

# INFO CITY

«Главный конкурент Uber - это личный автомобиль»

16-18 ←

IFA Global Press Conference 2017:  
«Инновации - это ДНК IFA»

30-33 ←

Bəxti gətirmirdi, indi isə Asiyada  
ən varlısıdır

42-46 ←

Epizodları Azərbaycanda baş verən  
məşhur video oyunlar

70-74 ←

*Syberia 3*  
Bethesda

→ 76-77



## ВНЕШНИЕ ЖЕСТКИЕ ДИСКИ

→ 62-65

«У Lenovo нет неинтересных  
продуктов»

Интервью InfoCity с менеджером  
по продажам потребительского  
сегмента Lenovo в Азербайджане  
Евгением Дудченко



22-23



ISSN 2218-7782



9 772218 778002 02

# “Qutu” kimi təklif!

Optik ev İnterneti, rəqəmsal TV və  
mobil xidmətləri bir paketdə al,  
xərclərə qənaət et



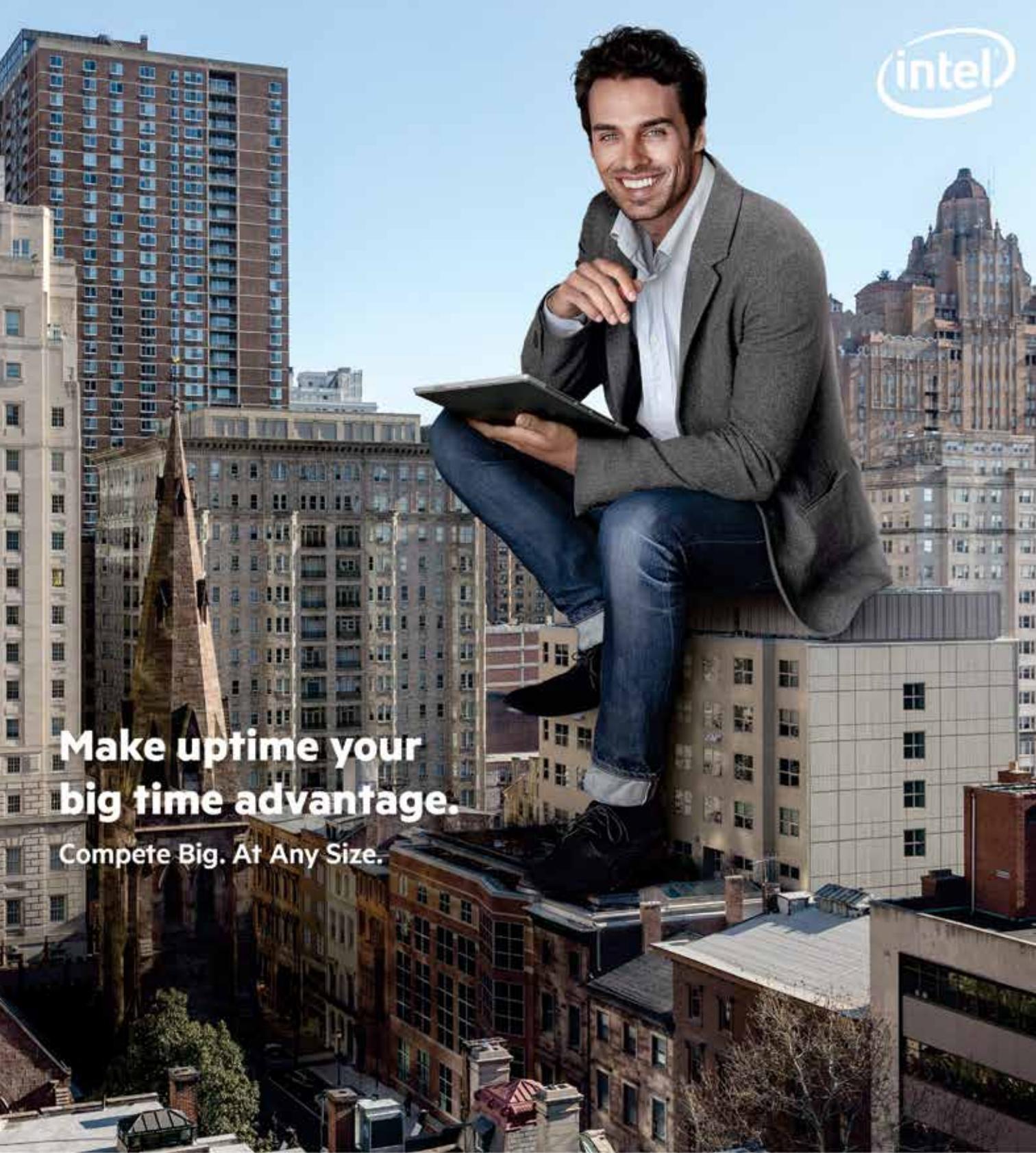
**771**

(012) 444 07 71

Nar-CityNet-in partnyorluğu ilə



Gəlin birlikdə  
böyüək



**Make uptime your  
big time advantage.**

**Compete Big. At Any Size.**

Получить больше информации можно на сайте  
[www.bestcomp.net](http://www.bestcomp.net) или по телефону +99412 541 47 47



**Hewlett Packard  
Enterprise**

# Contents

→ 2017: год революции  
в машинном обучении **6**

**News / Azerbaijan**  
**8-10, 12-13**

**Success Story**



**News / Mobile Operators**  
**20-21**

**News / World**  
**24-29**

**Mobility**



LeEco Le Pro 3 **36**  
ZTE nubia Z17 mini **37**  
HTC One X10 **37**  
Meizu E2 **38**  
Vivo V5s **39**



ZTE Quartz **40**

**Acer Leap Ware**

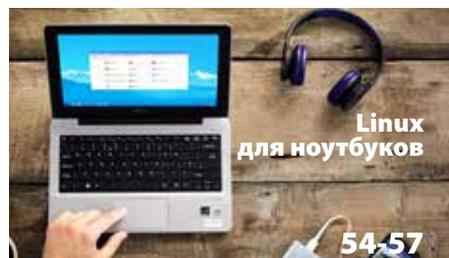


## Notebooks & Tablets



HP Pavilion **50**  
Xiaomi MiPad 3 **51**  
HP Pavilion x360 **51**  
MSI Leopard Pro **52**  
Lenovo Flex 11 **53**  
Huawei MediaPad T3 **53**

## Software



## Peripherals & Gadgets

Hover Camera Passport **59**  
Epson WorkForce Enterprise **60**



## Digital Photo

Canon PowerShot SX730 HS **66**  
Nikon D7500 **66**  
Facebook x24 и x6 **68**  
Sony a9 **69**

## Games



№5(115)/май 2017

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

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

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

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

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

Отдел распространения:  
Тел.: (+99470) 240-77-27

Контакты компаний-  
распространителей:

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

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

Xpress-Elita (+99412) 437-28-10

AMY (+99412) 440-46-94

A.B.C.-МЕДИА (+99412) 493-45-84

АЯН-ПРЕСС (+99412) 497-17-79

Адрес редакции:  
Азербайджан, Баку,  
ул. Шарифзаде, 19.

Тел./Факс: (+99412) 434-55-76.

Моб.: (+99470) 240-77-27

e-mail: magazine@infocity.az

Журнал зарегистрирован  
в Министерстве Юстиции  
Азербайджанской Республики.

Регистрационное  
удостоверение №2196  
от 10 апреля 2007 г.

Редакция не имеет возможности  
вступать в переписку, рецензировать  
и возвращать не заказанные ею  
рукописи и иллюстрации.  
Редакция не несет ответственности  
за содержание рекламных материалов.

Перепечатка материалов  
и использование их в любой форме,  
в том числе и в электронных СМИ,  
возможны только с письменного  
разрешения редакции.

Цена не более 2 манатов

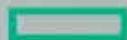
Тираж: 3500 экземпляров

ISSN 2218-7782

www.infocity.az

www.facebook.com/infocity.az

Accelerating next



**Hewlett Packard  
Enterprise**

**ultra**  
technologies



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

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

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

## Accelerating infrastructure



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

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





Lenovo™

# Серверы Lenovo: Быстро, гибко и надежно

подробнее на [www.lenovo.com](http://www.lenovo.com)

# 2017: год революции в машинном обучении



**Т**ак как машины все больше входят в нашу повседневную жизнь, мы становимся свидетелями революции, происходящей по всему миру. Мы уже стали свидетелями революции искусственного интеллекта. Как и в ходе предыдущих революций, предприниматели, которые поставили на кон все, завтра станут гигантами. Генри Форд в ходе индустриальной революции и Джефф Безос в ходе революции интернета вырастили свои компании потому, что предвидели будущее, которое было совсем иным, чем настоящее. Они жили в будущем.

Машинное обучение стало мейнстримом в 2016. Впервые в истории оно доступно не только большим компаниям вроде Google, Amazon или Apple. На основе машинного обучения сегодня создают свои сервисы даже стартапы.

Так что же такое машинное обучение? Это обучение, строящееся на основе информации. Чтобы предсказать будущее, мы изучаем информацию о прошлом. Статистика и предиктивный анализ рядом с нами уже долгое время. Что изменилось сегодня, так это то, что теперь мы имеем инструменты для их использования практически везде. К примеру, у нас теперь есть специализированные языки программирования для машинного обучения, которые позволяют начинающему программисту создавать удивительные вещи. Теперь мы можем легко использовать машинное обучение для вещей вроде речи и распознавания лиц, языкового перевода, классификации информации и обнаружения объектов. Множество задач, которые

ранее выполнялись вручную сегодня с помощью машинного обучения могут быть автоматизированы.

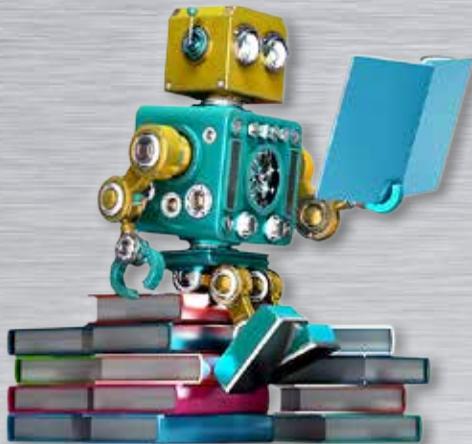
Когда Брезос запустил Amazon в 1994 году, он не был специалистом по всему, что касалось интернета. Он бросил хорошо оплачиваемую работу на Уолл Стрит и поставил на интернет - он считал, что за ним будущее. Он был бизнесменом, а не техническим специалистом. Тем не менее он приложил большие усилия чтобы понять интернет и использовал свои бизнес-знания чтобы найти способы использовать эту новую сферу. Таким же образом, вам не требуется быть экспертом в компьютерной науке чтобы создать стартап в машинном обучении. По факту лучше иметь опыт в другой сфере и затем решать проблемы вашей отрасли с его помощью. Скорее всего большие проблемы вашей сферы деятельности, которые могут получить максимальный профит от машинного обучения, вам хорошо известны.

Компаний, которые используют машинное обучение чтобы получать более мощную отдачу, сегодня сотни. Например, Forkable использует машинное обучение, чтобы выяснить, что вы желаете съесть на обед, прежде чем вы это поймете - и автоматически доставляет это. Dark Trace прослушивает сетевой трафик вашей компании и использует машинное обучение чтобы выявить возникающие угрозы безопасности. Nova использует машинное обучение чтобы писать персонализированные рекламные электронные письма. Система знает какие письма показывают лучшие результаты и предлагает рекомендации для вашей рассылки. Blue River Technology создает оборудование для фермеров, которое использует машинное обучение и компьютерное зрение чтобы диагностировать и лечить заболевания каждого растения. Sift с помощью машинного обучения обнаруживает онлайн-мошенничество и автоматически блокирует платежи.

Машинное обучение может быть конкурентным преимуществом для вашей компании. Давайте я покажу вам это на примере моей собственной фирмы. Мы работаем в сфере on-line форм, и эта сфера испытывает серьезные проблемы из-за фишинга. Преступники пытаются использовать наш

продукт для создания фишинг-форм, с помощью которых будут обманывать людей и воровать их учетные данные. Инструменты на основе машинного обучения позволяют нашей компании обнаружить кого следует забанить, а кому - предоставить доступ к нашему продукту. В результате мы можем и далее обслуживать наших законопослушных пользователей, в то время как конкурентам приходится блокировать свои сайты для целых стран. Использование машинного обучения для поиска возможной фишинговой активности позволяет нам предоставлять бесплатный сервис по всему миру, не допуская при этом до него плохих парней. Другая сфера, где мы используем машинное обучение - маркетинг. Мы классифицируем наших пользователей путем изучения отдельных слов и фраз, которые они используют в формах. Используя этот процесс классификации наша команда маркетинга устраивает индивидуализированные рекламные кампании по электронной почте для различных типов пользователей, которые сами по себе не предоставляли нам никакой демографической информации.

Внимательно посмотрите на каждую вещь, которая в настоящее время в вашей отрасли делается вручную. Каждая из этих задач будет завтра выполняться с помощью машин. Предприниматели, которые в своей сфере сделают ставку на машинное обучение, завтра окажутся в большом выигрыше. Революция машинного обучения уже здесь и готова остаться с нами. Присоединяйтесь к ней!



Айтекин Танк (Aytekin Tank), основатель и руководитель компании JotForm



*GENERAL MOBILE*  
*GM 5 Plus*

50 ₼  
ayda

0% KREDİT İLƏ!

+ HƏR AY 5GB  
HƏDİYYƏ

☎ \*1111  
WWW.AZERCELL.COM

 **Azercell**

## SOCAR стал победителем SAP Quality Awards 2016 в регионе EMEA

**К**омпания SAP подвела итоги премии SAP Quality Awards 2016 в регионе EMEA, в которой приняли участие более 250 проектов. В этом году произошло два знаковых события - впервые компания из региона СНГ стала победителем одной из самых престижных категорий конкурса, и впервые две компании из региона СНГ стали призерами конкурса на уровне EMEA. Государственная

шту на базе SAP HANA для управления внутрихозяйственной деятельностью, планирования бюджета, электронного документооборота и ведения управленческой отчетности. Сбербанк и SOCAR стали лучшими в своих категориях среди 18 проектов-участников из стран СНГ. На следующем этапе обладатели золотых наград боролись за региональные награды с обладателями золотых наград из стран макрорегиона EMEA. «Мы рады, что проекты Сбербанка и SOCAR благодаря профессионализму и усилиям всей команды специалистов получили столь высокую оценку жюри. В результате их работы запускается

şəxsi həllin miqrasiyası məsələləri müzakirə olunub. Tədbirdə, həmçinin şirkətin alətləri və mühiti haqqında ümumi məlumatlara, «Microsoft Azure» vasitəsilə data mərkəzlərinin imkanlarının genişləndirilməsi metodları və «Azure Resource Manager» infrastrukturuna toxunulub. Seminarın spikeri qismində «vNextSoft» şirkətinin baş meneceri Stanislav Vişpan çıxış edərək tədbir iştirakçlarına müasir bulud həlləri, «DevOps», «API Identity» interfeysi, «Office 365» və digər icmalları təqdim edib.

## 6 июня в Баку пройдет IDC Day Roadshow 2017

**С**огласно прогнозу компании IDC, к концу 2017 года две трети CEO крупнейших компаний мира будут рассматривать цифровую трансформацию как основной элемент корпоративной стратегии. В основе трансформации лежат такие технологии, как облачные технологии, мобильные сервисы, аналитика больших данных и социальные сети. В ближайшие годы использование технологий Третьей Платформы для предприятий Азербайджана станет одним из главных факторов, влияющих на развитие бизнеса большинства компаний. В рамках конференции IDC Day Roadshow 2017, которая пройдет в Баку 6 июня, будут освещаться вопросы информационной безопасности, облачных решений и современные центры обработки данных. Ключевыми спикерами выступят региональный директор IDC в Центральной Азии, Азербайджане и Монголии Андрей Беклемишев, а также старший аналитик IDC Денис Масленников. К участию в конференции приглашаются CEO, CTO, CIO, директора департаментов ИБ и IT, начальники управлений информационной безопасности и рисков, менеджеры по информационной безопасности и информационных технологий, IT-специалисты, инженеры сетевой безопасности. Участие в конференции бесплатное для государственного и частного сектора Азербайджанской Республики. Получить более подробную информацию и пройти регистрацию можно по ссылке [idc-day.com/baku\\_ru](http://idc-day.com/baku_ru).



Нефтяная Компания Азербайджанской Республики (SOCAR) была названа Серебряным призером в категории «Передовые технологии на базе SAP HANA». Специалисты представили проект внедрения комплексного решения для управления добычей на базе платформы SAP Upstream Operations Manager. Опыт SOCAR показал, что использование технологий и процессов данного продукта помогает исключить до 80% потерь при добыче нефти. С помощью новой централизованной системы компания увеличила скорость и прозрачность процесса получения данных о добыче, формирования отчетности и аналитики. Это позволяет руководству SOCAR точнее и оперативнее принимать управленческие решения. Победителем в самой масштабной категории с традиционно жесткой конкуренцией «Трансформация бизнеса» стал проект Сбербанка РФ, в рамках которого 260 тысяч пользователей присоединились к единому простран-

цифровая трансформация, компании открывают для себя новые горизонты, прощаются со старыми проблемами», - отметил Павел Гонтарев, генеральный директор SAP СНГ.

## «Microsoft» Bakıda developerlər üçün «Azure» seminarı təşkil edib

**«M**icrosoft Azerbaijan» şirkəti ADA Universitetinin dəstəyi ilə Bakıda «Azure Developers Camp» 2 günlük seminar təşkil edib. ADA Universitetində keçirilən seminar proqramçılar, həllər işləyib hazırlayan developerlər və proqram təminatı üzrə müstəqil təchizatçılar üçün nəzərdə tutulub. 2 günlük seminar çərçivəsində «Microsoft» şirkətinin bulud həlləri, «bulud»un işləyib hazırlanması, «Azure» platformasında inkişaf mühiti və müvafiq platformaya

IDC Day  
Roadshow 2017

## Ailə TV отмечает 10-летний юбилей

**17** апреля 2017 исполнилось 10 лет основному бренду компании Caspian Telecom - Ailə TV. Caspian Telecom также отмечает свой юбилей. Уже 20 лет компания успешно функционирует на рынке IT и телекоммуникаций в стране. Компания постоянно держит в центре внимания мировые тренды в сфере высоких технологий и старается их успешно применять в Азербайджане. Сегодня стать абонентом Ailə TV можно не только в Азербайджане, но и в любой точке мира. Благодаря новой услуге IPTV от Ailə TV, наши соотечественники в разных уголках мира наслаждаются просмотром 200 каналов без антенн и кабелей. У компании, кроме центра



абонентской поддержки (012) 920, который работает в режиме 24/7, есть 9 филиалов в Баку и один - в Гяндже.

## Клуб Femmes Digitales провел Международный день «Девушки в ИКТ» в Баку

**28** апреля 2017 года в Баку прошло мероприятие в честь Международного дня «Девушки в ИКТ». Напомним, что согласно решению Международного союза электросвязи (International Telecommunications Union - ITU), ведущего учреждения ООН по вопросам ИКТ, каждый четвертый четверг апреля отмечается как Международный день женщин, работающих или получающих образование в данной области. В этом году Клуб Женщины Азербайджана в сфере ИКТ Femmes Digitales провел ряд мероприятий, призванных продемонстрировать школьницам и студенткам перспективы профессионального роста в сфере информационных технологий. Партнерами организуемых в рамках праздника мероприятий в Азербайджане выступили Международный союз электросвязи и Компьютерная Академия STEP IT. Помимо торжественного мероприятия, организованного 28 апреля в конфе-



ренц-зале Компьютерной Академии STEP IT, которое собрало около 200 человек, представительницы Femmes Digitales провели ряд встреч в школах и вузах Баку, охватив в общей сложности более 1000 девушек. Для девушек также были организованы экскурсии в офисы азербайджанских компаний R.I.S.K. и Ultra Technologies, занимающих ведущие места на IT-рынке страны. 29 апреля в учебных классах Компьютерной Академии STEP IT были проведены практические семинары по веб-программированию, языку программирования Scratch, робототехнике LEGO, знакомству с IT и Adobe Photoshop. Также представители компании MONT Azerbaijan познакомили девушек с возможностями новейшего офисного пакета Office 365. Был организован видеомост с представительницами ITU и сверстницами из других стран, а координатор зонального отделения ITU для стран СНГ Фарид Нахли высоко оценил усилия, прилагаемые Femmes Digitales в данном направлении, предложил поддержку для выхода инициативы на международный уровень. Спонсорами и партнерами мероприятия в этом году стали Компьютерная Академия STEP IT, Microsoft Azerbaijan, Huawei, MONT Azerbaijan, Cybernet, Azercell и B.EST Solutions. В организационных вопросах поддержку оказало Общественное объединение «ASAN Könüllüləri» («Волонтеры ASAN»).

## «Microsoft» Azərbaycanada ilin innovasiyaçı müəllimini seçib

«**M**icrosoft Azerbaijan» şirkəti innovasiyaçı müəllim-mütəxəssisi adı uğrunda keçirilən global müsabiqə çərçivəsində Azərbaycanda da ilin müəllimini seçib. Bu fəxri ada layiq görülən Biləsuvar Təhsil Kompleksinin informatika müəllimi Xəlil Cəndərli Torontoda təşkil olunmuş «Educator

Exchange E<sup>2</sup>» konfransında iştirak edib və xarici həmkarları ilə şəxsi təcrübəsini bölüşüb. Xəlil Cəndərli «Microsoft»un education.microsoft.com saytının ən fəal istifadəçisi olub. Sözügedən portal informasiya texnologiyalarını təhsildə effektiv istifadə etməyə çalışın müəllim və təhsil təşkilatlarının nümayəndələri üçün yaradılıb. Müəllimlər və təhsil işçiləri portalın imkanlarından müntəzəm istifadə edib mümkün qədər çox ball toplamaqla müvafiq sertifikat və status əldə edə bilərlər. 1000 və daha çox ball toplayan və müvafiq statusa malik olanlar «İlin müəllimi» adına layiq görülür və «Microsoft» tərəfindən global konfranslarda iştirak etmək üçün seçilir. Qeyd edək ki, «Microsoft» şirkətinin prioritet istiqamətlərindən biri də təhsil sahəsidir. «Microsoft»un Azərbaycan üzrə Milli Planının əsas komponentləri ölkədə innovasiya sahəsinin inkişafı, müəssisələrin iqtisadi səmərəliliyinin artırılması və təhsil sisteminin transformasiyasıdır.

## Mastercard и Uber проводят в Баку совместную акцию

**M**еждународная платежная система Mastercard и международная технологическая компания Uber проводят в Баку совместную акцию, в рамках которой каждый новый пользователь Uber получит скидку на первые две поездки в сумме до 10 манатов. Акция действует до 17 июля текущего года. Чтобы стать участником акции, необходимо загрузить на мобильный телефон приложение Uber, зарегистрироваться, осуществить оплату посредством карты Mastercard, ввести промокод MastercardBaku в разделе «Промокоды» меню приложения и заказать автомобиль на нужной адрес. В акции могут принять участие лишь новые пользователи Uber, зарегистрировавшие в приложении свои карты Mastercard.



## Объявлен победитель Национального финала Microsoft Imagine Cup 2017

**О**пределены победители национального финального тура инновационного конкурса Microsoft Imagine Cup, организованного Microsoft Azerbaijan и Nag при поддержке Министерства транспорта, связи и высоких технологий, Министерства образования, Парка высоких технологий и программы молодых предпринимателей Youth Inc. По результатам презентации и защиты проектов жюри выбрало команду-победителя, которая в мае этого года представит Азербайджан на международном этапе конкурса в Киеве. Победителем стала команда «Нефтчи», в состав которой вошли Керим Керимов, Лала Мамедова, Шамиль Омаров (все трое студенты Бакинской высшей школы нефти) и Сабухи Талыбов (студент Азербайджанского государственного университета нефти и промышленности). Студенты разработали на базе Windows Azure приложение Jabda, с помощью которого в ресторанах и кафе пользователи смогут выбрать любимую музыку. Выбор того или иного жанра, который предоставит карта данного приложения, будет происходить посредством голосования пользователей, находящихся в данный момент в одном и том же заведении. Данное решение будет абсолютно бесплатным для пользователей и платным для владельцев ресторанов и кафе. В Киеве в международном полуфинале команда поборется за выход в финал и таким образом получит возможность сразиться за главный приз в размере 100000 долларов на развитие своего проекта. «Сфера образования является для Microsoft одним из приоритетных сегментов. Ключевые компоненты Национального плана Microsoft в Азербайджане включают в себя повышение экономической эффективности предприятий и

трансформацию системы образования. Конкурс Imagine Cup - это мощный толчок к дальнейшему развитию молодежи, карьерному росту и новым перспективам в сфере инноваций. Наша цель - выявить талант азербайджанских студентов и создать условия для подготовки специалистов, которые смогут удовлетворить завтрашний рыночный спрос. Мы с нашими партнерами хотим создать экосистему, которая сможет вывести новые идеи и технические решения на местные и международные рынки», - сказал генеральный менеджер компании Microsoft Azerbaijan Сархан Гашимов.

## В Баку пройдет крупнейшая международная конференция «Код информационной безопасности»

**25** мая в Баку впервые пройдет крупнейшая международная конференция «Код информационной безопасности». Мероприятие, хорошо известное специалистам в сфере информационной безопасности России, Белоруссии, Грузии и Казахстана, в этом году охватит 26 городов в 5 государствах. Конференция соберет на одной площадке гуру информационной безопасности, разработчиков передовых технологий защиты информации, сотрудников IT- и ИБ-департаментов. Ключевыми спикерами выступят известные эксперты в сфере информационной безопасности из Москвы: Андрей Брызгин (Group IB), Илья Шабанов (Anti-Malware.ru), Рустем



Хайретдинов (InfoWatch) и Дмитрий Манаников (SPSR Express). Передовые технологии защиты информации станут темой отдельной секции. Будут рассмотрены антивирусы, SIEM-системы, средства комплексной защиты от атак и др. В блоке «Управление» представят экспертизу в области DLP-систем, поделившись кейсами их стандартного и нестандартного использования. В числе спикеров секции Сергей Ананыч (SearchInform, Москва), Антон Соловей (Falcongaze, Москва) и другие. Участие в конференции также подтвердили представители таких ведущих азербайджанских компаний, как Azericard, ENCOTEC, Expressbank, MilliKart LLC и т.д. Для участия в конференции необходимо пройти регистрацию по ссылке: <http://codeib.ru/baku/program/>.

## Azərbaycanda onlayn dərman axtarış sistemi işə salınıb

**A**zərbaycanda onlayn dərman axtarış sistemi istifadəyə verilib. Tabletka.az layihəsinin rəhbəri Emin Sultanovun sözlərinə görə, həmin layihə sosial xarakter daşıyır və ilk növbədə dərman axtaranların rahatlığını və onların vaxtına qənaət olunmasını təmin etmək məqsədini güdür. «İstifadəçi sadəcə axtardığı dərmanın adını yazır və sistem dərhal həmin dərmanın mövcud olduğu yaxındaki apteklərin ünvanlarını təqdim edir. Eyni zamanda, istifadəçi reseptin şəkilini çəkib fotonu axtarış sisteminə sala bilər. Belə halda resept birbaşa yaxındaki apteklərə göndərilir. Əgər bir saat ərzində həmin apteklərdən heç biri sifariş qəbul etməsə, resept avtomatik olaraq sistemə qoşulmuş bütün şəhər apteklərinə göndəriləcək və sifərişi qəbul edən aptek çatdırılma məsələsini həll etmək üçün sifərişi ilə əlaqə saxlayacaq», - deyər, Sultanov qeyd edib. Apteklərin sistemə qoşulması pulsuz həyata keçirilir. Perspektivdə istifadəçilər dərmanları SMS ilə də sifariş verə biləcəklər. Belə ki, sifariş verənə cavab SMS ilə tələb olunan dərmanın mövcud olduğu ən yaxın aptekin əlaqə nömrəsi və ünvanı bildiriləcək. Sistem eləcə də günün 24 saati işləyən apteklər barədə məlumat verəcək. Eyni zamanda, sistemin Android və iOS əməliyyat sistemli mobil qurğular üçün xüsusi mobil tətbiqi hazırlanır. Sultanov həm də qeyd edib ki, sifarişləri onlayn ödəmək üçün imkan yaradılacaq və istifadəçilərə mövcud olmayan dərmanların analoqları təklif olunacaq.

Trend

# ПЕЧАТАЙ КАК НИКОГДА РАНЕЕ



## Осе Colorado 1640 с новой технологией Canon Uvgel

Скорость  
Качество  
Многофункциональность  
Экономия



## Проект Barama «Wake Me Up» будет бороться за 1 млн. долларов в рамках конкурса Seedstars World

**В**ыявлен победитель азербайджанского этапа конкурса Seedstars World, проходящего при организационной поддержке Центра инноваций и предпринимательства Barama компании Azercell, PASHA Bank и посольства США в Азербайджане. 3 мая 2017 года в Университете ADA прошел местный отборочный тур конкурса среди азербайджанских стартапов. В конкурсе среди 10 лучших стартапов Азербайджана одержал победу проект Barama «Wake Me Up», который и будет представлять страну и бороться за 1 млн. долларов в апреле 2018-года на Саммите Seedstars в Швейцарии. Отметим, что участники этого проекта - студенты группы «SABAH» Министерства образования Азербайджанской Республики. На местном отборочном туре другие призовые места заняли проекты «TechSos» и «Buglance». Напомним, что Seedstars является сетью компаний Швейцарии, имеющих целью повлиять на жизнь людей в развивающихся странах посредством технологий и предпринимательства. Путем выявления различных стартапов, создания компаний и программ ускорения, на данный момент эта команда имеет доступ к предпринимателям, инвесторам, корпорациям и официальным лицам в более 60 странах. Seedstars World тесно сотрудничает с лидирующим мобильным оператором Азербайджана - компанией Azercell, а руководитель Центра инноваций и предпринимательства Barama Имран Багиров был выбран послом Seedstars.

## НПК R.I.S.K. названа компанией года по разработке и экспорту инновационного программного обеспечения

**12** апреля 2017 года при поддержке Правительства Азербайджанской Республики и Caspian European Club (Caspian Business Club) в Баку прошел IV Международный Caspian Energy Forum Baku - 2017. В мероприятии приняли участие руководители государственных структур, министерств, комитетов и ведомств Азербайджана и стран Каспийско-Черноморского и Балтийского регионов, представители дипломатических и международных миссий, аккредитованных в Азербайджанской Республике, а также руководители крупных международных компаний. В рамках первой части форума обсуждались аспекты энергетической интеграции стран Каспийско-Черноморского и Балтийского регионов на мировые энергетические рынки. Вторая часть форума была посвящена развитию нефтегазового сектора, в рамках которой были обсуждены вопросы внедрения инноваций в финансовой, страховой, лизинговой, телекоммуникационной, туристической, машиностроительной, строительной и других секторах нефтегазовой отрасли, вопросы ведения бизнеса, создания диалога бизнес-власть. По окончании форума на гала-приеме состоялась официальная церемония вручения премии Caspian Energy Award Baku - 2017. Среди прочих номинаций компания R.I.S.K. была названа компанией года по разработке и экспорту инновационного программ-

ного обеспечения. Было отмечено, что научно-производственная компания R.I.S.K., имеющая опыт создания аэронавигационных продуктов, добилась международного признания своей системы PANDA и ряда других интеллектуальных продуктов.

## «Uber» Bakıda 2 illik fəaliyyətinin yekunlarını açıqlayıb

**«U**ber» şirkətinin MDB ölkələri üzrə baş meneceri Aleksey Stax Bakıda KIV nümayəndələri ilə keçirilən görüşdə 2015-ci ilin aprel ayından etibarən ölkədə xidmət göstərən servisnin fəaliyyətindən danışıb. «Biz əldə etdiyimiz nailiyyətlərlə fəxr edirik: iki il ərzində «Uber» minlərlə Bakı sakinini üçün adi nəqliyyat vasitəsinə çevrilib. Həm istifadəçilər, həm də «Uber» ilə əməkdaşlıq imkanlarını layiqincə qiymətləndirən və bizimlə tərəfdaşlıq edən sürücülər bizə etibar edirlər», - deyər Aleksey Stax qeyd edib. «Uber» müasir şəhərlərin



infrastrukturunun inkişafı, əlçatan və rahat taksi xidmətlərinin xeyrinə şəxsi avtomobildən imtinaını əsas istiqamət kimi görür: hətqiqətən, bu gün avtomobil ən bahalı satınalma olaraq (mənzildən sonra) vaxtının 96%-ni hərəkətsiz dayanır və bir qayda olaraq investisiyanın qaytarılmasını təmin etmir. Bəzi şəhər ərazilərinin təxminən 1/5 hissəsi avtomobillərin saxlanması üçün istifadə olunur, şəhər məkanının orta hesabla 15%-i avtomobilin saxlanılmasına ayrılır. Lakin bu yeganə olan problem deyil: avtomobillərin çoxluğu həm də böyük tıxaqlara səbəb olur. «Biz əminik ki, bu gün «Uber»-in təhlükəsiz, sürətli və rahat gedişi ilə Bakı sakinləri öz şəxsi avtomobillərindən imtina edəcəklər. Siz avtomobili bir toxunuşla sifariş edə bilərsiniz, onda öz şəxsi avtomobilinizə şəkilən xərclər nəyə lazımdır? Bugün istifadəçilərin vərdişlərini dəyişdirilməsi ilə biz şəhəri həyat üçün daha rahat edə bilərik», - deyər Aleksey Stax bildirib.

## Ultra Technologies şirkəti biz Cənubi Koreya təcrübəsindən yararlanmaq məqsədilə Seulda ikitərəfli biznes görüşləri keçirib

**U**ltra Technologies şirkəti 19-21 Aprel tarixlərində Seul şəhərində Koppex 2017 sərgisində iştirak edib. Şirkət rəhbərliyi Cənubi Koreyanın IT inkişafını öyrənilməsi, qarşılıqlı biznes əlaqələrin qurulması, Azərbaycan bazarı üçün yenilikləri cəlb etmək məqsədilə bir çox biznes görüşlərinə qatılıb. Koppex 2017 Koreyanın ən məşhur sərgilərindən biridir. Həmin sərgiyə dünyanın hər yerindən iştirakçılar qatılır. Ultra Technologies Cənubi Koreya Səfirliyinin Ticarət Şöbəsi (KOTRA) tərəfindən bu sərgiyə dəvət olunan yeganə Azərbaycan



şirkətidir. Ultra Technologies 1999-cu ildən fəaliyyət göstərir. İnteqrasiya sistemləri, proqramlaşdırma və yüksək texnologiyaların avtorizə edilmiş rəsmi təchizatçısı kimi ABŞ, Avropa IT Korporasiyaları ilə yanaşı Cənubi Koreya Respublikasının IT şirkətləri ilə aktiv əməkdaşlıq edir, AHA korporasiyasının rəsmi distribütörüdür.

### С новым порталом AsanDoc.az электронное подписание документов с «Asan İmza» стало проще

**З**апущен единый портал AsanDoc.az, где с помощью мобильной цифровой подписи «Asan İmza» можно подписать любой необходимый документ в электронной форме. Портал намного облегчает процедуру подписания таких необходимых документов, как электронные налоговые декларации, электронные налоговые счета фактуры, заявления на регистрацию физического или юридического лица, уведомления о заключении трудового договора, отчеты об обязательном государственном социальном страховании, регистрации лица, подлежащего страхованию и т.д. Больше нет необходимости искать и скачивать дополнительное программное обеспечение для подписания



документов, пользователь не должен задумываться, какая операционная система установлена на его компьютере - Windows, Mac OS или Linux. Отметим также, что получить доступ к portalу AsanDoc.az можно с любого устройства, включая смартфоны и планшетные компьютеры, для которых предусмотрены специально разработанные приложения. Портал был запущен на открытой и гибкой платформе облачных вычислений Microsoft Azure. Данное новшество гарантирует юридическую значимость и целостность электронных документов, определение личности подписывающих документ лиц и защищает уже подписанный электронный документ от внесения изменений третьими лицами. Электронный документ, подписанный с помощью «Asan İmza» на портале AsanDoc.az, также может быть сохранен на вашем личном компьютере или отправлен по электронной почте. Услуги портала доступны только пользователям «Asan İmza». «Мобильная цифровая подпись «Asan İmza» является существенным шагом вперед в развитии электронного и мобильного правительства в Азербайджане. Сегодня с помощью портала AsanDoc.az мы устраняем все барьеры, которые до сих пор мешали пользователям в Азербайджане подписывать документы в электронной форме. Все происходит в режиме on-line. Новая технология легко понятна пользователю, безопасна и помогает экономить расходы, связанные с бумажным документооборотом. Считаю, что в ближайшее время портал станет незаменимым помощником для любого жителя Азербайджана», - отмечает глава азербайджанской компании «B.EST Solutions», являющейся оператором услуги мобильной цифровой подписи «Asan İmza». Портал AsanDoc.az обеспечит удобную и легальную в правовом отношении коммуникацию с государственными учреждениями и банками в Азербайджане, а также упростит документооборот между част-

ными компаниями. Он будет использоваться при заключении договоров в предпринимательской среде или для официальной коммуникации с государственными учреждениями. Такой подход к использованию электронных документов, значительно повышающий их защиту и мобильность, способствует усилению роли мобильной цифровой подписи в повседневной жизни любого человека. В дальнейшем портал будет функционально развиваться, предоставляя жителям Азербайджана новые возможности, включая многостороннее подписание электронных документов и возможность делиться электронными документами, возможность определения очередности подписания и т.д.

### 2017-ci ildə İT layihələrinin maliyyələşdirilməsinə dövlətin ayırdığı məbləğ açıqlanıb

**A**zərbaycan İnformasiya Texnologiyalarının inkişafı Dövlət Fondunun 2017-ci il büdcəsi 3 milyon manat təşkil edir. Bu barədə məlumat Trend agentliyinə ölkənin IT bazarına aid mənbə tərəfindən verilib. Agentliyin həmsöhbəti qeyd edib ki, IT layihələrinin güzəştli kreditləşməsinə daha əvvəl ayrılmış vəsaitlər tədricən qaytarılır və hal-hazırda Fondun büdcəsi təxminən 2 milyon manat təşkil edir. Qeyd edək ki, 2016-cı ildə Dövlət Fondu IT layihələrin kreditləşməsinə 3,895 milyon manat ayırırmışdı. Ümumi məbləğin 3,5 milyonluq hissəsi güzəştli kredit olaraq iki təşəbbüskarlıq subyektinə, qalan hissəsi isə qrant qismində 36 IT layihəsinin maliyyələşdirilməsi üçün təqdim olunub. Fondun 2016-cı il üzrə startap və IT layihələrinin ümumi maliyyələşdirmə büdcəsi 4 milyon manat təşkil edib. Layihələrin maliyyələşdirilməsi məqsədilə Fond tərəfindən kiçik, orta və iri kreditlər təqdim olunur. Belə ki, kiçik kreditlər 3 ilədək 10-50 min, orta kreditlər 5 ilədək 50-100 min, iri kreditlər isə 10 ilədək olmaqla 500 min - 5 milyon manat arası məbləğdə təqdim oluna bilər. Bu kreditlər üzrə illik faiz dərəcəsi 5% təşkil edir.



## От капитальных расходов в сторону операционных

«Ранее мы использовали Microsoft Office - stand-alone версии, которые мы покупали и ставили на баланс. При этом у нас была большая проблема с учетом лицензий», - говорит заместитель директора IT-департамента банка Заур Гусейнов.

Периодически в банке возникали так называемые лицензионные коллизии. «В какой-то момент мы обнаружили, что к концу срока действия нашего корпоративного соглашения с Microsoft у нас существенно увеличилось количество сотрудников, и потребовалось массовое приобретение дополнительных stand-alone версий», - поясняет Заур Гусейнов. Ответ на все эти вызовы в банке нашли в облачной версии Office 365. «У облачной версии множество плюсов и с точки зрения лицензирования, и с точки зрения стоимости. То есть, в случае облачного решения мы не покупаем программ-

ный продукт, а арендуем его, перенеся расходы из разряда капитальных в разряд операционных», - говорит заместитель директора IT-департамента банка.

Наконец, в банке очень серьезно отнеслись к репутационным рискам, связанным с нелегальными копиями. И это недопустимо для банка такого масштаба, как Международный Банк Азербайджана.

Пазл идеально сложился в сторону Office 365.

## Кардинально дешевле

Любые капитальные расходы - это плохо. И не имеет значения - банк это или любая другая форма собственности. «Любые капитальные расходы нежелательны, - комментирует Заур Гусейнов. - Впрочем, мы увидели и другие преимущества - это цена. Office 365 обходится нам на порядок дешевле». Кроме того, в банке отмечают, что Office 365 - это еще и отсутствие



географической и территориальной привязки - все операции с файлами можно делать в удаленном режиме в любом месте, где есть интернет. «Мы получили невероятную гибкость, - говорит Заур Гусейнов. - Ведь у каждой лицензии Office 365 есть возможность подключить до 5 разнообразных устройств».

Некоторые сложности в банке возникли с точки зрения безопасности соединения с центром Microsoft для обновления и проверки совершенной транзакции за использование программного продукта. «Речь идет о том, что у нас есть определенные политики в области безопасности, по которым мы, кстати, и запрещаем использование концепции BYOD в банке. Но мы в сотрудничестве с Microsoft успешно решили эту задачу», - говорит заместитель директора IT-департамента

# Один из старейших банков Азербайджана переходит на Office 365



Международного Банка Азербайджана. В качестве аутсорсера, который помог с внедрением Office 365, выступила компания Softline. Сегодня около 70% сотрудников банка уже использует этот продукт. Через некоторое время их количество достигнет 100%.

## Растущему банку - масштабируемое решение

Какие выгоды получил банк от внедрения Office 365? «Невероятно упростилось администрирование и установка дополнительных компонентов. В нашем случае это было продемонстрировано с Visio. Ранее нам нужно было бы купить этот продукт, установить на конкретный компьютер конкретного сотрудника. Теперь ставим галочку, и у этого сотрудника появляется нужный



функционал. Для меня лично, как заместителя директора по IT в банке, это все невероятно упрощает. Как и управление лицензиями, о чем я говорил ранее», - говорит Заур Гусейнов.

Для банка это важно еще и по той про-

стой причине, что он растет, постоянно эволюционируя. Таким образом, IT-департамент может оперативно управлять лицензиями без каких-то финансовых потерь. «Нам не нужны активы, которые мы не будем использовать. Здесь идет тонкая настройка», - поясняет заместитель директора IT-департамента.

В банке намерены развивать сотрудничество с Microsoft. Первое - дальнейшее расширение использования Office 365, а второе - в финансовом учреждении присматриваются к Azure. «У нас, как и у всех банков, есть некоторое предубеждение по отношению к гибридным и публичным облачным сервисам, поэтому процесс этот не такой быстрый. Но радует то, что топ-менеджмент положительно оценивает результаты сотрудничества с Microsoft», - резюмирует Заур Гусейнов.

**«У облачной версии офисного пакета Microsoft множество плюсов и с точки зрения лицензирования, и с точки зрения стоимости», - Заур Гусейнов, заместитель директора IT-департамента банка**



**Банк с большой историей**



AZƏRBAYCAN

**BEYNƏLXALQ BANKI**

Международный Банк Азербайджана - Банк Общественного Развития, опирающийся на современные технологии, является универсальным банком.

Одно из старейших негосударственных финансовых учреждений в Республике Азербайджан создано в 1990 году как азербайджанское отделение Внешэкономбанка СССР. С 10 января 1992 года действует как акционерный банк, контрольный пакет акций которого принадлежит государству.

В 2012 году Международный Банк Азербайджана был признан «Лучшим Банком Развивающихся Рынков» (по Азербайджану) от журнала Global Finance (Нью-Йорк, США). В 2013 году получил награду «Лучший Местный Банк» в номинации «Лучший банк в странах СНГ, Центральной и Восточной Европы» от авторитетного журнала Emeafinance (Лондон, Великобритания). В 2014 году вновь получил номинацию «Лучший Банк» (по Азербайджану) от журнала Emeafinance.

## 26

апреля компания Uber подвела итоги двух лет работы сервиса в Азербайджане с момента запуска в 2015 году. Во всем мире Uber меняет жизнь городов к лучшему, повышает мобильность горожан, обеспечивая быстрые, безопасные и комфортные поездки в любое время суток в любую точку города, что сказывается и на общем развитии городской среды. Именно в отказе от личного автомобиля в пользу удобных и доступных сервисов такси Uber видит основное направление развития инфраструктуры современных городов, что неизбежно приведет к уменьшению загруженности дорог, снижению выбросов углекислого газа, высвобождению

- Регион СНГ большой, и в него, кроме Азербайджана, входят Беларусь, Казахстан и Украина. Мы также рассматриваем запуск сервиса и в других странах региона, поэтому команда сейчас находится в постоянном движении. Она довольно мобильная, но штаб-квартира располагается в Киеве. В Баку сегодня находится персонал, который обучает водителей и объясняет, как работает система, а также выполняет функции поддержки.

**- С ростом базы пользователей вам приходится снижать требования к автомобилям, присоединяющимся к сервису. Как на это реагируют пользователи?**

- Uber - это цифровая площадка, которая соединяет водителей с пользователями. С ростом базы пользователей

может оценить водителя после каждой поездки и оставить в случае необходимости комментарий. Рейтинг и отзывы пользователей помогают поддерживать сервис на должном уровне. Если пользователи пишут о неисправностях транспортного средства, то такие автомобили тут же отключают. Наша система нацелена на то, чтобы согласно рейтингу и отзывам, которые оставляют пользователи, свести к минимуму случаи некачественного сервиса и вовсе избавиться от них.

**- Машину водителя отключают на какой-то срок или совсем?**

- Если эта машина по отзывам пассажиров не соответствует требованиям, то пока водитель ее не предъявит для визуального осмотра и проверки, она не появится на карте.

# «Главный конкурент Uber - это личный автомобиль»

городского пространства, занятого парковками, и общему улучшению городской инфраструктуры. О том, как повлияло развитие сервиса Uber в Баку на нашу жизнь, в интервью Infocity рассказал генеральный менеджер Uber по странам СНГ Алексей Стах.

**- Расскажите, пожалуйста, об итогах работы Uber в Азербайджане за 2 года. Планируется ли запуск сервиса в других городах страны?**

- За это время число скачиваний приложения Uber пользователями из Азербайджана превысило отметку в 300 тысяч. Среднее время подачи автомобиля достигло 4 минут, а средний рейтинг водителя вырос до 4,82 из 5 возможных баллов. В ближайшее время мы будем сконцентрированы на улучшении сервиса в Баку, в том числе на расширении зоны охвата. Мы уже добились многого, смогли обеспечить надежный сервис во всех частях города, но все еще видим колоссальный потенциал, который можно раскрыть. Поэтому, пока эти задачи не решены в столице, начинать деятельность сервиса в регионах рано.

**- Как построена структура работы офисов Uber в нашем регионе?**

становится понятно, что необходимо удовлетворять растущий спрос, поэтому Uber с самого начала был настроен на то, чтобы делать это качественно, безопасно и по низкой цене. Исходя из этого, мы расширили перечень подключаемых автомобилей. Знаете, есть ошибочное мнение, я бы сказал, миф, что год выпуска автомобиля как-то влияет на качество сервиса. Мы же провели специальное исследование и пришли к выводу, что пользователи, которые ездили на автомобилях годовалой, пятилетней и восьмилетней давности никак не почувствовали разницу в качестве сервиса перевозки. Есть обязательные требования, которым должен соответствовать любой автомобиль, включая чистоту, общий комфорт, техническую исправность. Если эти критерии соблюдены, год выпуска не критичен. Самый же главный параметр - это то, как быстро мы можем подать вам автомобиль. Если мы можем подать его меньше чем за 5 минут, это отлично, но если можно уменьшить это время до трех минут, то можно считать, что мы действительно справились со своей задачей.

Еще раз вернусь к тому, что касается качества автомобиля. В Uber работает система рейтинга, когда пассажир

**- Такая же система рейтингов у вас существует и для пассажиров. Чем грозят плохие оценки, выставленные им?**

- Я пока не встречал случаев, когда пассажиру ставили плохую оценку. Допускаю, что и такое бывает, но это должны быть уж очень сверхординарные ситуации.

**- Вы знаете приблизительный километраж, который был пройден автомобилями Uber в Баку в рамках выполнения заказов за эти годы?**

- У нас нет таких метрик и для нас это не главное. Мы изучаем то, как люди, которые скачали приложение, начинают пользоваться сервисом. Сколько они делают поездок в неделю, в месяц, за определенный период времени. И если этот показатель растет, это значит, что люди начинают чаще пользоваться Uber, и есть положительная динамика. Очень большое внимание мы уделяем и времени подачи автомобиля. Для нас «золотой» стандарт - это 5 минут. В Баку сейчас, как я уже отметил выше, он составляет 4 минуты. Это очень хорошая цифра, но в течение года мы все же постараемся довести ее



до трех минут. Частные случаи, когда время подачи может достичь 10 минут или вовсе машина приедет за вами через 1-2 минуты, будут всегда. Но это нормально, так как все происходит в пределах тех норм, которые существуют для любого рынка.

Я сам постоянно езжу с Uber в Баку и вижу, как с развитием Uber поездки по городу становятся все доступнее. Помню свои первые приезды в Баку, еще до запуска Uber. Самой минимальной суммой, с которой мне приходилось расстаться при поездке из аэропорта в город, были 40 манатов. А вчера я доехал с Uber из аэропорта до отеля Marriott за 8 манатов 60 гяпик. Представляете, какое это достижение! Так что километраж - это не та метрика, на которую следует ориентироваться.

**- Многие пользователи Uber в Баку заметили, что в течение последних трех-четырех месяцев заметно выросли коэффициенты при определении стоимости поездки. Ранее таких цифр не было, поэтому может создаться впечатление, что Uber планомерно вначале привлека-**

**ет пользователей низкими ценами, чтобы потом начать вводить коэффициенты, соответствующие общим рыночным ценам за поездку на такси.**

- Это лишь свидетельствует о популярности нашей платформы. Значит количество пользователей выросло настолько, что уже не всегда хватает водителей на платформе, чтобы полностью удовлетворить этот спрос. Как вообще работают динамические коэффициенты? Допустим, есть 10 пользователей, которые хотят поехать, и 10 автомобилей. Пользователи сделали заказы и все машины уехали. А что происходит в часы пик? В эти часы пользователей 100, а автомобилей все равно остается 10. В классической службе такси первые 10 клиентов уедут, а 90 останутся без автомобилей. В нашей платформе все работает несколько иначе. Система автоматически считывает в каждый момент времени количество заказов и смотрит, сколько водителей есть в данном районе. Исходя из этого выставляет динамическую цену. И логика Uber здесь достаточно проста - лучше дороже, но уехать,

чем вообще не иметь возможности заказать машину. И что еще я хочу добавить. Такие ситуации длятся не более 10-15 минут. Нужно просто подождать и коэффициент станет меньше или будет снят вообще.

Наша система - это самый сложный алгоритм, который анализирует количество заказов и число доступных автомобилей. Более того, приложение информирует водителей о том, в каких районах города наблюдается повышенный спрос на поездки, и водители едут туда. Водителей становится не 10, а 20 или 30. Часть пользователей также решает, что могут подождать. Поэтому спрос и предложение приходят к балансу, и коэффициент моментально снижается.

**- После создания Uber появилось немало платформ, порой полностью дублирующих услуги сервиса. В чем заключаются ваши основные конкурентные преимущества?**

- Конкуренция - это хорошее явление. Но у платформы Uber на фоне конкурентов есть масса преимуществ.

Во-первых, мы даем водителям сверхсовершенный и сверхсовременный механизм распределения заказов, который позволяет практически выжимать максимум из своего транспортного средства в единицу времени. Будучи подключенными к нашей платформе, водители сейчас практически никогда не простаивают в ожидании пассажиров. Система стремится формировать непрерывную цепочку заказов: пока водитель везет одного пользователя, за 40 секунд до окончания поездки система автоматически считывает, где находится машина и есть ли вблизи заказы, после чего дает ему возможность принять еще один заказ, находящийся в непосредственной близости от места окончания текущей поездки.

Самый большой бич для всех водителей - это простои и холостой ход. Это то, что заставляет водителей такси повышать тарифы. Потому что когда ты стоишь или у тебя длинная подача через весь город, то естественным образом хочется повысить цену для того, чтобы компенсировать эти проблемы. Наша же компания нацелена на обратное. Мы бесконечно призываем к повышению эффективности платформ, что позволяет снижать цены.

Второе наше преимущество касается пользователей. Приложение доступно во всем мире. Вам надо лишь один раз скачать его, после чего в любой стране работы Uber вы сможете просто открыть приложение и вызвать машину. Это очень удобно! Кроме того, вы можете рассчитаться как наличными, так и с помощью карты, единой привязанной к вашему аккаунту. Получается, что вы приехали, например, в Москву и вам не надо думать, как поменять деньги или где их снять с карты. Система все сделает за вас автоматически.

К списку преимуществ Uber я бы еще добавил безопасность поездок. Например, все водители в системе проходят идентификацию. А это значит, что о них есть информация, по которой водителя можно очень легко найти и сразу решить проблему. Более того, платформа на сегодняшний день позволяет в режиме реального времени делиться информацией о поездке с близкими. Какая еще аналоговая система предоставляет такую возможность? Ваши близкие могут видеть, где вы находитесь в любой момент поездки, в каком направлении едете, на каком

автомобиле и даже то, как зовут водителя и какие у него номерные знаки на автомобиле.

Ну и конечно же, мы всегда стремимся обеспечить максимально доступные цены. Я думаю, что и в Баку мы будем искать резервы, чтобы сделать цены еще доступнее. Поэтому, по большому счету, для нас главный конкурент - это личный автомобиль. И свою миссию мы видим в следующем - Uber вместо своего автомобиля! Потому что та избыточность автомобилей, которая сейчас есть на дорогах, несет очень много проблем для городской инфраструктуры. Это пробки, загазованность и т.д. А оказывается, что основную массу времени личный автомобиль простаивает. В среднем в машине ездят 1,5 человека. А зачем, когда можно перевозить как минимум двух или трех? И вот когда мы перейдем в мир, где есть такие платформы, как Uber, которые постоянно перемещают пользователей по городу и делают это эффективно, а людям не нужны личные автомобили, то мы увидим совершенно другой город. Понимаю, что по поводу этого может возникнуть определенный скепсис, но ведь раньше тоже думали, что невозможно искоренить голосование на улице. Но сейчас это явление практически исчезло.

**- Вы ведете борьбу за то, чтобы удержать водителя от перехода к другому сервису или работе сразу к нескольким?**

- Мы верим в то, что рынок все расставит на свои места. Тем более что на сегодняшний день Uber является высокодоходной платформой для водителя. Доход тех водителей в Баку, кто работает и считает Uber основным источником дохода, может составить порядка 300 манатов в неделю. И это очень хороший показатель. А недавно в Минске один водитель рассказывал, что ему надо выключать приложение и отдыхать, потому что без конца поступают заказы. Представляете? Мы смогли предоставить водителям настолько эффективную систему для работы, что у них практически не бывает простоя и минимизировано время подачи автомобиля пользователю. А это значит, что они могут зарабатывать еще больше.

**- Можно ли сказать, что Uber в Баку является операционно прибыльным предприятием, или вы до сих пор инвестируете в развитие экосистемы?**

- У нас есть определенные обязательства перед инвесторами по соотношению инвестиций к обороту, который генерирует платформа. И на сегодняшний день мы опережаем эти показатели. Бизнес очень здоров, он быстро и динамично развивается, превышая все цели, которые были утверждены внутри компании и представлены инвесторам. 2016 год стал годом эффективного роста Uber во всем мире, а 2017 будет еще лучше. В первую очередь мы инвестируем в технологии, в цифровую платформу, и каждый месяц видим большую отдачу от этого. Платформа становится еще более эффективной, она позволяет водителям зарабатывать больше за меньшее количество времени. Пока мы действительно находимся в стадии инвестирования, но я бы не сгущал краски, как это делают наши оппоненты.

**- С какими сложностями компании приходится сталкиваться при запуске сервиса на локальных рынках?**

- В Баку, например, было два таких вызова. Первый заключался в привычке населения звонить, а второй - в наличных. И если первая сложность по мере эволюции постепенно уходит в прошлое, то со второй помогло общее решение компании запустить функцию наличной оплаты. Как и любая компания, настроенная на успешное развитие бизнеса, Uber адаптировался, чтобы соответствовать ожиданиям и потребностям клиентов. Кстати, Баку стал одним из первых больших городов для Uber, в котором эта опция начала работать. После ее запуска мы увидели колоссальный прирост пользователей.

**- В Uber существует огромная база данных о пассажирах, маршруте их поездок, времени перемещения, предпочитаемых точках и т.д. Что делает компания, чтобы защитить эти данные от утечки?**

- У нас работают одни из самых лучших специалистов по безопасности Кремниевой Долины. Мне, например, неизвестны случаи, чтобы пользователи Uber как-то пострадали. Конечно, мы живем в цифровом мире, где кто-то будет стремиться что-то взломать, но наши данные очень серьезно защищены. Да и само приложение Uber постоянно обновляется, в него привносятся новый функционал и повышается уровень защиты.

*10-я Юбилейная*

Каспийская  
Международная Выставка

"Охрана, Безопасность и  
Средства Спасения"



**securika**  
Caspian



18-21  
октября  
2017

Баку Экспо Центр



Системы  
и технические  
средства  
видеонаблюдения



Системы  
и средства  
ограничения  
доступа



Системы  
защиты  
периметра



Системы и средства  
обеспечения  
пожарной  
безопасности



Технические  
средства  
обеспечения  
безопасности

Организаторы



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

#SecurikaCaspian



[www.facebook.com/CIPSCaspian](http://www.facebook.com/CIPSCaspian)

[www.securikacaspian.az](http://www.securikacaspian.az)

## Стали известны имена победителей проекта «Barama Hackathon 2017»

**О**бъявлены победители проекта «Barama Hackathon 2017», который был организован для молодых программистов Центром инноваций и предпринимательства Barama при поддержке Azercell Telecom и PASHA Bank. На церемонии награждения, состоявшейся 25 апреля, каждая команда в течение 5 минут представляла на рассмотрение жюри разработанные ресурсы. Конкурс, который стартовал 22 апреля в 09:00, продлился 36 часов. 1-е место в конкурсе заняла команда «The Dev Squad», 2-е место досталось команде «Hello Hackathon 2» и об-



языках. Мобильная библиотека, представленная Azercell, обеспечивает доступ к более чем 690000 книгам. Если вы хотите стать одним из тцецов проекта «Молодежь читает», необходимо принять участие в конкурсе. Молодые люди в возрасте от 18 до 29 лет, уверенные в своих ораторских и читательских навыках, должны отправить краткую информацию о себе, свою фотографию, контактный номер и аудиозапись своего голоса на адрес [bookmate@azercell.com](mailto:bookmate@azercell.com). Достаточно зачитать и записать 2-3 предложения из любимой книги.

## Стартовала кампания «Приведи друга в Nar»

**В** честь своего 10-летнего юбилея Nar объявил о старте специальной кампании «Приведи друга в Nar», в рамках которой абоненты получают возможность заработать деньги за приведенных друзей. Вам достаточно посоветовать друзьям и близким прийти в семью Nar и в течение

пяти месяцев, при каждом пополнении их баланса, аналогичная сумма будет поступать и на ваш баланс. Для того чтобы принять участие в кампании, приглашенный друг должен отправить SMS с вашим номером на короткий номер 7774. В течение двух рабочих дней ваши номера будут присоединены к кампании, и вы получите об этом SMS-оповещение. Отметим, что поступающая на ваш баланс сумма может быть использована для осуществления межсетевых звонков и отправки SMS между абонентами Nar. Кроме того, при первом пополнении баланса после присоединения к кампании ваш друг также получит на баланс в качестве бонуса сумму, равную сумме пополнения. Данный бонус может быть использован в течение 150 дней. В кампании «Приведи друга в Nar» могут участвовать абоненты, активные в сети Nar не менее 90 дней.

## Абоненты Bakcell, проживающие в регионах, теперь будут говорить бесплатно после третьей минуты

**К**омпания Bakcell представила новый и более выгодный тариф YeniDoğma, пользователи которого получают возможность говорить бесплатно после третьей минуты разговора внутри сети. Минута разговора в течение первых

ладателем 3-го места стала команда «Semicolon». Основной целью проекта является способствование росту интереса к сфере информационных технологий и создание в нашей стране благоприятных возможностей для талантливых людей, занимающихся программированием.

## Azercell представляет новый проект «Молодежь читает»

**К**омпания Azercell Telecom представляет новый проект для любителей книг под названием «Молодежь читает», в рамках которого будут проводиться дни чтения. Проект ставит своей целью повысить культуру чтения среди молодежи, способствовать популяризации азербайджанских авторов, а также предложит интеллектуальный вид отдыха. В дни чтения в кафе Starbucks Azerbaijan в Genclik Mall будут зачитываться произведения, включенные в приложение Bookmate, представленное Azercell два года назад. Посредством этого приложения абоненты получили возможность без ограничений читать книги на азербайджанском, русском, английском, турецком и многих других



трех минут составляет всего 4 гяпик. Минута разговора вне сети в новом тарифе также составляет 4 гяпик. Чтобы воспользоваться этим предложением, абонентам достаточно набрать \*138#5#YES или приобрести новый номер с тарифом YeniDoğma. Все абоненты CIN и Klass могут мигрировать свои номера в данный тариф. Также отметим, что бесплатные звонки внутри сети предоставляются с четвертой минуты до тридцатой минуты разговора, после чего начинается новый цикл и для получения очередных бесплатных минут абоненту будет нужно заплатить за следующие 3 минуты звонка. Цены данного тарифа применимы для звонков, осуществляемых за пределами Абшеронского полуострова.



## «1001 смартфон» от Azercell

**К**омпания Azercell Telekom с целью обеспечения высокоскоростным интернетом своих абонентов объявила о запуске новой кампании, благодаря которой абоненты Azercell смогут приобрести смартфоны на выгодных условиях без предоплаты и получить интернет-пакет

İlkin ödənişsiz!

iPhone 7 ilə  
HƏR AY 5GB  
ayda 89 ₼

iPhone 5s ilə  
HƏR AY 5GB  
ayda 55 ₼

Azercell

в подарок. С 1 мая 2017 года в рамках кампании «1001 смартфон» абоненты оператора получают возможность стать обладателями самых современных смартфонов с поддержкой 4G - iPhone 7 и iPhone 5S при условии оплаты от 89 и от 55 манатов ежемесячно. Кампания также дает преимущество в качестве бесплатного использования интернет-пакетов объемом в 5 Gb, 10 Gb и безлимитный и делать звонки внутри страны по цене в 6 гяпик за 1 минуту.

## Компания Bakcell объявила имена победителей, прошедших отбор для участия в программе Arplab

**28** апреля 2017 года в центре Arplab состоялось подписание контрактов между Bakcell и командами-финалистами, прошедшими отбор за право принять участие в дан-



ном проекте. В борьбе приняли участие самые креативные и инновационные разработчики мобильных приложений и аппаратных средств, дизайнеры 3D-печати, специалисты по разработке программного обеспечения и игр на базе HTC Virtual reality, а также платформ электронной торговли и другие специалисты в сфере IT. В соответствии с контрактами, разработчики в течение 6 месяцев будут работать над осуществлением своих проектов. Победителями стали такие проекты, как Mango, Blutu, Garden, Buket.al, MoodMusic, ARZoom и CineManiac. Отметим, что Arplab является региональной платформой для поддержки разработчиков в воплощении в жизнь своих идей. Помимо того что Bakcell предоставляет в распоряжение разработчиков инструменты, необходимые для разработки и распространения мобильных приложений, она также дает возможность привлечь инвестиции с помощью компании Wayra UK.

## Студенты Карьерной Академии «SABAH» пройдут стажировку в Azercell

Компания Azercell Telekom объявила о старте Летней студенческой программы стажировки для студентов группы «SABAH» Министерства Образования Азербайджанской Республики. Начиная с 1 июля в рамках программы стажировки, студенты получают возможность приобрести практические навыки при работе в компании. Студенты, получая знания непосредственно в телекоммуникационной отрасли, вовлекаются в интересные и ответственные проекты, что, в свою очередь, поможет молодежи в развитии будущей карьеры. Отметим, что в рамках Летней студенческой программы стажировки»

Azercell, проводимой с 2008 года по настоящее время, стажировку прошли 112 студентов, а 16 человек позже были трудоустроены в компании.

## Абоненты Bakcell Ulduzum получат дополнительные мили от Turkish Airlines

**К**омпания Bakcell представляет нового партнера программы лояльности Ulduzum. Благодаря соглашению с авиакомпанией Turkish Airlines (Türk Hava Yolları), абоненты Ulduzum получат дополнительные мили в рамках международной программы лояльности «Miles&Smiles», которые будут предоставляться по следующей схеме: постоянные абоненты Bakcell, а также абоненты, перешедшие в сеть Bakcell посредством услуги MNP, будут получать по 2 мили за каждый манат, потраченный в пределах страны, и по 3 мили за каждый манат, потраченный в роуминге. Для накопления дополнительных миль пользователям Ulduzum нужно отправить номер карты участника программы «Miles&Smiles»



посредством SMS на номер 5555 или зарегистрировать его на сайте [www.ulduzum.az/miles.php](http://www.ulduzum.az/miles.php), указав свой номер. Если абонент не является пользователем программы «Miles&Smiles», то он может присоединиться к ней, пройдя регистрацию на сайте [www.turkishairlines.com](http://www.turkishairlines.com).

**В** начале мая в магазине Division, расположенном по адресу ул. Низами, 106С, открылась первая в Азербайджане бренд-зона продукции компании Lenovo. Посетителей магазина ожидает богатый ассортимент продукции, которая включает настольные компьютеры, моноблоки, ноутбуки, новые ультрабуки, планшеты и смартфоны. В традициях Lenovo техника будет сопровождаться богатым ассортиментом аксессуаров, от мышек и клавиатур до портов-репликаторов и док-станций для ноутбуков. Кроме того, посетители смогут оценить выдающийся дизайн и возможности компьютеров Lenovo, опробовать в действии фирменное программное обеспечение для работы с мультимедийным контентом, а также для защиты данных.

Lenovo в Азербайджане Евгений Дудченко в интервью журналу Infocity.

Lenovo разрабатывает, производит и выводит на рынок надежные, высококачественные, безопасные и легкие в использовании продукты, а также оказывает профессиональные услуги заказчикам по всему миру. В продуктовой линейке Lenovo представлены легендарные персональные компьютеры и ноутбуки для бизнеса под брендом Think, популярнейшая линейка устройств YOGA, компьютеры для индивидуальных пользователей под брендом Idea, а также рабочие станции, серверы и мобильные интернет-устройства, включая планшеты и смартфоны. Lenovo входит в список крупнейших международных компаний Fortune Global 500. Следует отметить, что на глобальном рынке персональ-

ных компьютеров Lenovo удерживает лидерство уже 15 кварталов подряд. Особенно наглядно это прослеживается в сегменте ноутбуков, благодаря чему сегодня компании удается удерживать долю рынка ноутбуков в коридоре от 28 до 31%. Кроме того, Lenovo - это один из самых узнаваемых брендов в Азербайджане на рынке ИТ. Все эти заслуги и послужили предпосылкой для открытия в преддверии IV Игр исламской солидарности первой бренд-зоны компании, где жители и гости столицы могли бы ознакомиться с полной продуктовой линейкой Lenovo.

**- Как дальше будет строиться стратегия Lenovo на азербайджанском рынке ритейла?**

- Сегодня мы особое внимание уделяем развитию таких сегментов, как но-

## «У Lenovo нет неинтересных продуктов»

*В магазине Division открылась первая в Азербайджане бренд-зона продукции Lenovo*

«Мы приложим все усилия, чтобы до конца 2017 года в бренд-зоне Lenovo была представлена вся продукция компании. Открытие подобной бренд-зоны знаменует начало нового этапа развития компании на азербайджанском рынке, подчеркивает наше желание предоставлять потребителям последние решения компании одновременно с мировым рынком по привлекательной цене», - говорит менеджер по продажам потребительского сегмента



утбуки для геймеров, включая топовую линейку Legion, и устройства класса Convertible PC, то есть компьютерам, способным работать в режиме планшета и ноутбука. К концу 2017 года Lenovo готовит массу сюрпризов, в число которых, кроме расширения существующих линеек, войдут и первые устройства

виртуальной реальности. Все находятся в ожидании, что рынок вернется к росту и этот рост будет стремительным. Поэтому Lenovo не отказывается от планов по увеличению собственной доли на рынке, и открытие бренд-зоны в магазине Division стало лишь первой ласточкой в этом направлении. Наша цель - создание подобных бренд-зон в сетях практически всех ритейлеров в Азербайджане, что позволит пользователям ближе ознакомиться с новинками, подержав устройства в руках и получив грамотный комментарий от продавца-консультанта, понять их преимущества. Если сформулировать проще - мы хотим предоставить выбор покупателю, не вгоняя его в рамки, которые определил для себя продавец из соображений экономии, излишней популярности какого-то одного продукта или нежеланием развиваться!

**- Кто, кроме Division, выступает в партнерстве с Lenovo в открытии бренд-зоны?**

- Я хотел бы отметить огромную поддержку, которую мы получаем в вопросах развития продаж в регионе от корпорации Intel. Это тот вендор, которому не безразлична судьба продуктов собственных партнеров, наш многолетний партнер, с которым осуществляется масса различных проектов, начиная от производства и заканчивая глобальными инициативами в осуществлении научно-исследовательских проектов. Благодаря Intel в бренд-зоне вы сможете найти компьютеры и ноутбуки, базирующиеся на самых последних процессорах седьмого поколения, оценить их мощь. Ну, и конечно, еще раз упомянуть руководство и сотрудников



магазина Division, которые с большим воодушевлением подошли к реализации подобной идеи.

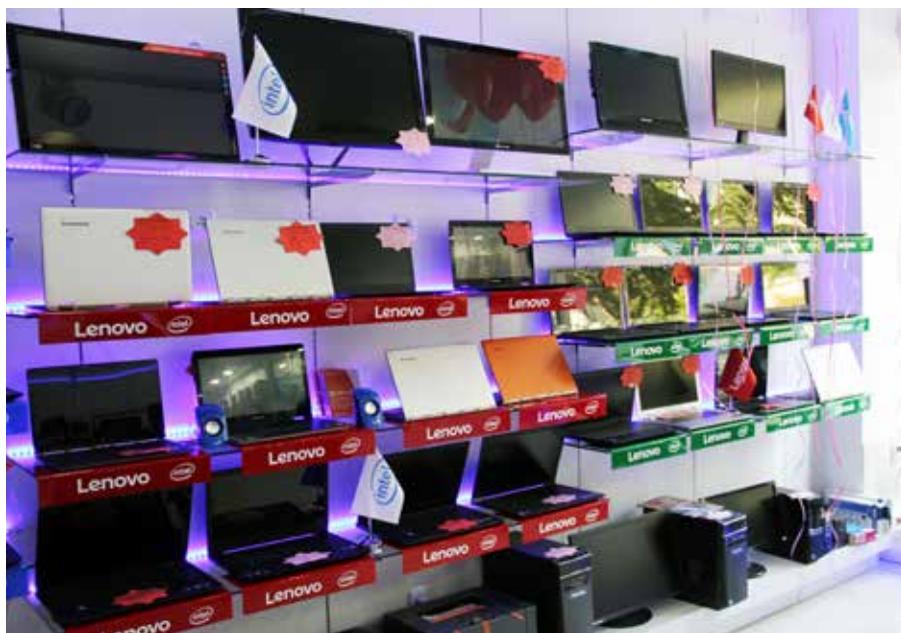
**- Самая «большая» тема для наших покупателей - гарантийное и постгарантийное обслуживание. Как Lenovo решает эти вопросы в Азербайджане?**

- Мы, как вендор, очень щепетильно подходим к вопросам сервисного обслуживания. В данный момент на территории Азербайджана действует два сертифицированных сервисных центра по ноутбукам и персональным компьютерам, а также один, занимающийся исключительно обслуживанием смартфонов. Не исключено, что

эта сеть в перспективе может быть расширена, если возникнет такая необходимость. Обычно сервис решает все проблемы в течение 14 рабочих дней, но это максимальный показатель и все зависит от возникших проблем, которых, как я хотел бы отметить, с продуктами Lenovo практически не бывает. Кроме того, мы регулярно проводим тренинги с продавцами магазинов-партнеров и сервисных центров, особенно при выходе на рынок новых продуктов.

**- Какой продукт Lenovo вы считаете самым востребованным на азербайджанском рынке?**

- Мне сложно ответить на этот вопрос, так как каждая линейка продуктов рассчитана на своего потребителя и имеет уникальные характеристики. Очень успешная линейка - это YOGA. Это достаточно инновационные, чтобы покрывать большую часть потребностей человека, и достаточно стильные продукты, которые нравятся не только тем, кто старается быть в тренде, не отставая от последних новинок, но и бизнес-пользователям, для которых основные критерии выбора - это время автономной работы и многорежимность. Я же считаю, что у Lenovo нет неинтересных продуктов. Каждый уникален и нацелен на собственную целевую аудиторию, а наш потребитель достоин хороших продуктов. Поэтому мы и открыли бренд-зону, которую будем постоянно расширять, чтобы помочь большему числу потенциальных покупателей определиться с выбором!



## Microsoft korporasiyası Windows 10 S və Surface Laptop-u təqdim edib

**N**yu-Yorkda mətbuat mənsuqları üçün təşkil olunmuş tədbirdə Microsoft şirkəti Windows 10 S əməliyyat sisteminin yeni versiyasını və Surface noutbuk ailəsinin yeni üzvünü təqdim edib. Daha əvvəl Windows 10 Cloud adı ilə təqdim olunmuş əməliyyat sistemi təhsil məqsədləri üçün nəzərdə tutulub. Windows 10 S əməliyyat sisteminin funksionallığı və tətbiq dəstəyi məhduddur və ibtidai səviyyəli qurğularda işə salına bilər. Tətbiqləri isə yalnız Windows Store onlayn mağazasından işə salınır. Şirkət nümayəndələri qeyd edirlər ki, müəllim

Microsoft Surface Laptop-un qiyməti 999 dollardan başlayır. Satışlar cari il iyun ayının 15-də başlayacaq.

## Boeing planiruet səkonomit do 3 mln. dollarov na každy samolete 787 Dreamliner

**K**ompaniya Boeing planiruet naxat ispolzovat na pechatannye na 3D-printere titannovye detali pri konstruirovani reaktivnyh aviailaynerov 787 Dreamliner. Eto pervyye strukturalnyye komponenty takogo tipa, odobrennyye Federalnyim upravleniem grazhdanskoj aviatsii SSHA (FAA), i oni pomogut səkonomit Boeing do 3 mln. dollarov pri proizvodstve

Titanium, vystupaayushaya podryadchikom v etom projekte, razrabotala sobstvennyuyu tekhnologiyu sozdaniya titannovyh detalей na osnove bystrogo plazmennogo osazhdeniya (RPD), pozvolayushuyu snizit zhatraty na syr'ye i energiyu po sravneniyu s traditsionnoy kovkoj i obrabotkoj.

## Novyy standart HDR10+ podderzhivaet dinamicheskoe otkrytiye tonov

**K**ompanii Samsung i Amazon anonisirovali novyy otkrytiy standart vide o vysokogo dinamicheskogo diapazona HDR10+. On pozitsioniruetsya kak obnovlennaya versiya HDR10, vlyuchayushaya podderzhku dinamicheskogo otkrytiya tonov (Dynamic Tone Mapping). Novaya tekhnologiya podrazumevaet, chto metadannyye vide o dinamichny dla otdelnykh tsen, chto pozvolayt urovnyam yarkosti izmenyatsya na osnove osvещennosti toy ili inoy tseny. Eto glavnoye otklychie ot HDR10, pri kotom vide o obrabatyvaetsya, kak edinyy blok so statichnyimi dannymi. Naprimery, esli film po bolshoy chasti temnyy i v nem est lysh' neskolko svetlykh tsen, to ety tseny ranee perenasytsayutsya v sootvetstviy s ostalnym, temnym vide o. Takim obrazom, novyy standart stal blizhe k Dolby Vision, razrabotchiki kotorogo ranee pozitsionirovali dinamicheskyye metadannyye kak odno iz osnovnykh otklychiy ot HDR10. Poka Dolby Vision lideruets v sluchayax, kгда дело kaset-



və tələbələr sistemin zəif tərəfləri barədə narahat olmaya bilərlər, çünki tətbiqlər təhlükəsiz konteynerlərdə işə salınacaq. Bundan başqa Windows 10 S sisteminin müəllimlər üçün hazırlanmış sinif kompüterlərini idarəetmə alətləri, o cümlədən, USB-sürücü vasitəsilə əməliyyat sistemini quraşdırma aləti mövcuddur. Windows 10 S sistemini artıq bu ilin yay mövsümündə əldə etmək mümkün olacaq. Eyni tarixlərdə qiyməti 189 dollardan başlayan və həmin sistem üzərində işləyən Acer, Asus, Dell, Fujitsu, HP, Samsung və Toshiba noutbukları təqdim olunacaq. Microsoft şirkəti həmçinin Windows 10 S sistemi üzərində işləyən Surface Laptop adlı noutbuku təqdim edib. Qurğunun 13,5" və 2256x1504 piksellik PixelSense displeyi, ən son Intel Core i5 i i7 prosessoru, 4 - 16 Gb arasında əməliyyat yaddaşı, eləcə də 128 Gb - 1 Tb həcmli SSD-sürücüsü var. Microsoft bəyan edir ki, qurğunun avtonom işləmə müddəti 14,5 saatdır.

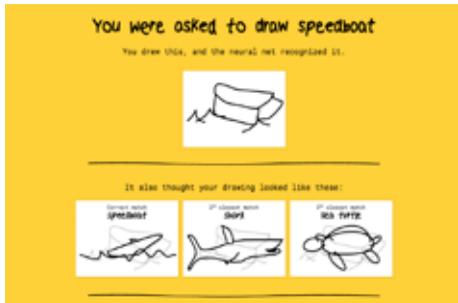
každy samoleta. Otklyчим, chto sozdaniye Dreamliner stalo priblybnym tol'ko v 2016 godu. S 2015 goda Boeing teryal po 30 mln. dollarov na každy vypущennom Dreamliner stoimosty 265 mln. dollarov. Proizvodstvo 787 Dreamliner osobenno zhatratnoye iz-za chrezmernogo ispolzovaniya titana. Etoy metallicheskiy splyav ochen' proychnyy, legkiy i pozvolayt samoletu effektivno ispolzovat toplivo. No stoit on v 7 raz dorozhe aviatsionnogo al'yuminiya. Pri etom na titannovyye detali prihoditsya 17 mln. ot obshchey tseny samoleta. Kompaniya Norsk



sa samykh vysokiykh trebovaniy k tsvetu i yarkosti. On podderzhivaet 12-bitnyy tsvetovoy diapazon i maksimalnyuyu yarkost' 10 tysyach nit. No v to vryemya kak Dolby vzyimaet platu za ispolzovaniye svoego standarta, HDR10+ ostayetsya otkrytym standartom. HDR10+ stal pyatym krupneyshim standartom industrii i stoit naravne s HDR10, Dolby Vision, HLG i Advanced HDR.

## Google научила искусственный интеллект подражать человеку в рисовании

**В** прошлом году Google представила экспериментальное web-приложение Quick, Draw!, через которое нейронная сеть угадывала, что рисуют пользователи. Теперь компания с помощью созданной людьми базы картинок учит рисовать искусственный интеллект. В рамках программы Sketch-RNN исследователи Google Brain Дэвид Ха (David Ha) и Дуглас Эк (Douglas Eck) использо-



вали более полумиллиона зарисовок пользователей. Каждый раз, когда человек что-то рисовал, в базе сохранялось не только конечное изображение, но и данные о порядке и направлении каждого штриха. В итоге они получили коллекцию из 70000 рисунков в 75 категориях: «кот», «пожарная машина», «сад», «сова», «свинья», «лицо», «русалка» и т.д. Sketch-RNN может заканчивать картинку, начатые кем-то другим, комбинировать разные изображения, а также совмещать любое количество рисунков в разных соотношениях и таким образом создавать новые эскизы с несколькими характеристиками.

## Домашняя камера-стилист Amazon Echo Look

**Н**овое устройство Amazon серии Echo называется Look, и оно представляет собой гораздо больше, чем обыкновенную камеру. В компании называют ее домашним стилистом или консультантом по выбору одежды. Пользователь надевает одежду и просит Echo Look сделать снимки или записать видео. А далее возможно просто сохранить фотографию или видео, отправить полученные материалы в социальные сети или специальному виртуальному консультанту, который даст советы по подбору одежды. В Amazon обещают, что такой виртуальный консультант сможет постоянно



совершенствоваться в подаче советов, а его советы со временем будут все точнее и осмысленнее. Цена Echo Look составит 200 долларов.

## Приложение Samsung Wemogee позволит людям с языковыми расстройствами наладить общение

**И**тальянское подразделение Samsung разработало мобильное приложение Wemogee, призванное помочь людям с диагнозом афазия или другими языковыми расстройствами общаться невзирая на болезнь. От одной лишь афазии (полная или частичная утрата речи) страдает более 3 млн. человек по всему миру. Миллионы пользователей мобильными гаджетами не могут даже нормально общаться с текстовыми сообщениями из-за схожих по симптоматике заболеваний, затрудняющих письмо по причине распада грамматики высказываний и нарушения «внутренней речи». Приложение Wemogee представляет собой мессенджер, предлагающий воспользоваться при построении диалога простым и доступным визуализированным языком – смайлами. Здесь они уже не придают эмоциональный окрас тексту,



а полностью заменяют его. Разработчики Wemogee подготовили понятный независимо от возраста, национальности и прочих аспектов набор смайлов, призванных заменить фразы целиком. В библиотеке мессенджера насчитывается свыше 140 реплик, состоящих из одних лишь смайлов. Благодаря им человек с афазией сможет рассказать собеседнику о базовых потребностях и даже поделиться своими переживаниями. Для собеседника же данный набор смайлов будет автоматически преобразован в привычный текст. В качестве ответа будут предложены заготовленные фразы, которые система впоследствии сама переведет в смайлы.

## Qoloqrafik rabitənin ilk seansı keçirildi

**К**T Corporation və Verizon mütəxəssisləri tarixdə ilk dəfə olaraq 5G şəbəkəsi üzərindən ABŞ və Cənubi Koreyadakı abunəçilərlə qoloqrafik rabitə seansı keçirdi. Bünün üçün real vaxt rejimində böyük həcmli datanın emalına imkan



yaradan xüsusi qoloqrafik avadanlıqdan və proqram təminatından istifadə olundu. Qurğunun texniki xüsusiyyətləri, hələ ki, açıqlanmır və gizli tutulur. Məlum olan odur ki, rabitə seansını KT korporasiyasının başçısı Huanq Çanq-Kyu və Verizon şirkətinin prezidenti Louel Mak Adam müşahidə edəblər. Rabitə seansını təmin edən qoloqrafik avadanlıq 5G modullu adı planşet kompüterinə qoşulub ki, bu da yüksək xüsusiyyətlərə malik olan qurğulara ehtiyacın olmadığını sübut edir.



## Adidas 3D çap üsulu ilə kütləvi ayaqqabı istehsalına başlayır

**A**didas şirkəti 3D printerdə çap olunmuş kross ayaqqabılarının kütləvi istehsalını planlaşdırdığını açıqlayıb. Bu istehsal üslubu şirkətə dəbdəki dəyişikliklərə daha çevik reaksiya verməyə, eləcə də fərdi məhsullar istehsal etməyə imkan yaradır. 3D çapın yeni üsulları çox kiçik tirajla hazırlanan və hətta hər hansı bir şəxs üçün onun çəkisini və yerini nəzərə alan fərdi ayaqqabı istehsalını iqtisadi cəhətdən məqbul hala gətirəcək. Rəqib Nike, Under Armour və New Balance şirkətləri də öz növbəsində 3D çapı ilə bağlı eksperimentlər aparır, lakin hələ ki, bu üsul ilə yalnız ya prototip, ya bir neçə olduqca bahalı novator tipli ayaqqabı, ya da sponsorluq etdikləri idmançılar üçün xüsusi məhsul hazırlaya biliblər. Adidas hesab edir ki, fəaliyyətinə yeni başlayan Carbon şirkəti ilə birlikdə istehsaladakı bütün çətinliklərin öhdəsindən gələ biləcək. Qeyd edək ki, kiçik tirajlı istehsal indiyədək iqtisadi baxımdan səmərəsiz hesab olunurdu. Ayaqqabı altının metal qəlibi öz maliyyatını çıxartmaq üçün azı 10 min dəfə istifadə olunmalıdır. 3D çapı üzrə ixtisaslaşan Carbon isə Adidas şirkəti üçün xüsusi ayaqqabıları kiçik tirajlarla istehsal etmək imkanı yaradacaq. Belə kross ayaqqabılarının qiyməti əvvəllər bir qədər bahalı ola bilər, lakin texnologiya irəlilədikcə qiymətlər aşağı düşəcək.

## K koncu gada Tesla udvoit sety zarядных stanций

**K**ompaniya Tesla ob'явила o planax ne prostо rasшиřit svoju sety zarядных stanций, a udveličit ee vdvoe k koncu 2017 goda. Ešli ranьше kompaniya sobiralasь dovesti količestvo stanций bystroй

zarядки Supercharger do 7000 (na naxo goda y nee bylo 5000 zarядных stanций Supercharger po vsemu miru), to soglasno obnovlennomu planu, y nee k koncu goda budet okolo 10000 zarядных stanций etogo tipa. Krome togo, predpolagayetsya udveličit čislo zarядных stanций Destination Charging do 15000 po vsemu miru. «B Severnoy Amerike my udveličim čislo stanций Supercharger na 150%, tolyko v Kalifornii my dobavim bolee 1000 Supercharger», - soobščili v Tesla, dobaviv, čto seychas uskorennyimi tempami zanimayetsya vyborom učastkov dlya stanций, čtoby ih boльше ustanovit



k letnemu sezonu. S učetom togo čto y Tesla v nastoyashchee vremya imeyetsya 5400 stanций Supercharger i bolee 9000 stanций Destination Charging, to v etom godu ona ustanovit boльше zarядных stanций, čem za vse 5 predьduşix let. Kompaniya takže zapuskayet novye, bolee kрупные zarядные stanции Supercharger s neskolьkimi desyatkami zarядных ustroystv i klientskimi tsentrami.

## Avropa Birliyində rominq ləğv olunur

**2**017-ci il iyunun 15-dən etibarən Avropa mobil rabitə istifadəçiləri Avropa Birliyinə daxil olan bütün ölkələrin ərazilərində əlavə pul ödəmədən zəng edə, SMS göndərib-qəbul edə,

İnternetdə sörf edə biləcəklər. Belə ki, Avropa Birliyi Şurası mobil rominq ödənişlərini ləğv etdi. Daha əvvəl isə, Avropa parlamenti də səsvermə ilə rominq ödənişlərini ləğv etmişdi. «Şurada keçirilən yekun səsvermə sərbəst rominqə yol açır, - deyər, hazırda Avropa Birliyində sədrlik edən Maltanın rəqəbat, rəqəmsal, dəniz və xidmət iqtisadiyyatı naziri Emmanuel Mallia qeyd edib. - Bu il yay tətilinə çıxan Avropalılar mobil rabitə və İnternetdən evdəki kimi sərbəst faydalanacaqlar». Ödənişsiz rominq Avropada yaşayan və Avropa Birliyinin başqa ölkələrinə iş və ya istirahət məqsədli səfərə çıxanlar üçün nəzərdə tutulub. İyunun 15-dən bir qədər sonra pulsuz rominq eləcə də İslandiya, Lixtenşteyn və Norvecdə də tətbiq olunacaq. «Özəgə» ərazidə mobil zənglərə görə maksimal əlavə dəyər 1 dəqiqəyə görə 0,032 avrodan, 1 SMS-ə görə isə 0,01 avrodan çox olmayacaq. Verilənləri ötürmə xidmətlərinin qiyməti isə tədricən aşağı endiriləcək. 2017-ci ildə yeni qayda tətbiq olunan kimi 1 Gb qiyməti 7,7 avrodan çox olmayacaq. Daha sonra, 2018-ci ildə qiymət 6 avronun, 2022-ci ildə isə 2,5 avronun altında olacaq. Şuranın bu qərarı yekun mətnin hər iki qurum tərəfindən may ayının ortalarında imzalanmasından və eyni ayın sonunadək Avropa Birliyinin rəsmi jurnalında dərc edilməsindən əvvəl atılmış son hüquqi addımdır. Qanun dərc edildiyi tarixdən 3 gün sonra qüvvəyə minəcək.

## Servis na baze IBM Watson pomojet televещательным kompaniyam izvlekaty metadannye video

**K**ompaniya IBM anonisirovala novyy oblačnyy servis na osnove sistemy iskusstvennogo intellekta Watson dlya analiza metadannye video. Produkt pomojet provayderam i reklamodatelyam predostavlyaty tselovoy auditorii naibolee interesnyy kontent. Servis zadaystvuyet kognitivnyye sposobnosti Watson dlya izvlecheniya metadannye v vide klyuchevykh slov, konceptov, vizualnykh obrazov, тона i emotsionalnogo konteksta. On ispolьzuyet tselyy ryad interfeysov programirovaniya prilozheniy dlya analiza тона, sostavleniya individualnoy statistiki, ponimaniya estestvennogo yazyka i vizualnogo raspoznaniya. Produkt takže mozhet razbivayt video na segmenty, kazhdomu iz kotorykh sootvetstvuyet svoya logičeskaya scena. Servis stanet dostupen pozže, v etom godu.

## Представлен одноплатный компьютер Huawei HiKey 960

**П**равда, Huawei HiKey 960 нельзя отнести к одноплатным компьютерам в классическом понимании этого слова, как, например, Raspberry Pi. Huawei HiKey 960 работает на базе смартфонной SoC Kirin 960, имеет 3 Gb оперативной памяти LPDDR4, а также встроенную память типа UFS 2.0 объемом в 32 Gb. Новинка располагает полным набором из беспроводных интерфейсов, включая Wi-Fi и Bluetooth. Также есть два порта USB 3.0, один порт USB-C, один видеовыход HDMI 1.2a, два MIPI CSI, слот для карт памяти формата microSD и 100 линий GPIO. Внешний накопитель можно подключить через разъем PCIe. Для отвода тепла на процессор установлен небольшой алюминиевый радиатор. Размеры новинки составляют 85x55



мм. В продажу одноплатный компьютер HiKey 960 должен поступить в самое ближайшее время по цене в 240 долларов.

## Beynəlxalq Olimpiya Komitəsi kiber idmanı əsl idman kimi qəbul etməkdə tərəddüd edir

**К**iber idmanın bir çox ölkədə rəsmi olaraq tanınmasına baxmayaraq, onun tərəfdarları hələ çox səy göstərməli olacaqlar ki, idmanın bu növü Olimpiq statusu qazansın. Hələlik isə BOK-un prezidenti Tomas Bax (Thomas Bach) kiber idmana etibar etmir. Öz həmkarları ilə birlikdə o, həmin industriyanın inkişafını diqqətlə izləyir, lakin hələ də hesab edir ki, onu idman adlandırmaq çətindir. «Fiziki aktivlik səviyyəsi və bir idman növü kimi qəbul olunmaq üçün lazım gələn digər xüsusiyyətlər baxımından biz hələ 100% əmin deyilik ki, kiber idman həqiqətən bir idman növü sayıla bilər, - deyər, cənab Bax bu yaxınlarda Inside The Games portalına verdiyi müsahibədə qeyd



edib. - Biz indiyədək elə bir təşkilat və ya struktur görmədik ki, bizdə Olimpiq qaydalara, Olimpiq dəyərlərə hörmətlə yanaşılacağına, onlara riayət ediləcəyinə dair əminlik yaratsın, ya da buna zəmanət versin. Digər tərəfdən, belə zəmanəti təqdim etməyə qadir olan beynəlxalq federasiya da mövcud deyil». Tomas Bax həm də deyib ki, bu yaxınlarda Asiya Olimpiq Şurasının kiber idmanı 2018-ci və 2022-ci illərdə keçiriləcək Asiya Oyunlarının idman növləri siyahısına əlavə etmək barədə qəbul etdiyi qərar gələcəkdə bu fənnin Olimpiq taleinin həll olunmasında mühüm rol oynaya bilər.

## Google стала первым зарубежным интернет-провайдером на Кубе

**П**осле того, как прежний президент США Барак Обама (Barack Obama) восстановил дипломатические отношения между Америкой и Кубой и сделал границы более открытыми, бизнес начал изучать возможности выхода на рынок островного государства. Также Обама обещал, что поможет развернуть на Кубе Wi-Fi и широкополосный доступ к интернету. В прошлом декабре Кубинская национальная телекоммуникация компания ETECSA официально подписала соглашение с Google, а в прошлом месяце стартовали работы по развертыванию службы. Первый шаг к этому Google сделала еще в 2014 году, когда на Кубе стал доступен браузер Chrome. Сегодня остров обзавелся локальными серверами, которые методом кеширования ускоряют доступ к популярным страницам, видеороликам и прочим материалам. Оптоволоконная линия



проложена по дну моря по направлению к Венесуэле. Многие кубинцы сейчас имеют возможность выхода в интернет лишь через публичные Wi-Fi точки, коих по стране имеется 240. С приходом Google интернет-возможности будут постепенно расширяться.

## JD.com построит в Китае 150 аэропортов-терминалов для перевозки грузов дронами

**К**итайская компания JD.com, специализирующаяся в сфере электронной коммерции, объявила о планах построить 150 аэропортов-терминалов для беспилотных воздушных перевозок в провинции Сычуань. Генеральный директор JD.com Ричард Лиу (Richard Liu) сообщил, что аэропорты должны открыться через 3 года, а доставка с помощью дронов позволит сократить расходы на перевозку на 70%. Служба беспилотной транспортировки будет поставлять продукцию покупателям по всей стране в течение 24 часов и повысит эффективность



доставки в отдаленные горные районы провинции. JD.com планирует ввести в эксплуатацию дроны с грузоподъемностью до 50 кг. Также находится в разработке беспилотный аппарат, который будет транспортировать до 500 кг различных грузов. Проект компании по доставке посылок с использованием беспилотных летательных аппаратов уже получил одобрение в некоторых провинциях, а планирование маршрутов доставки дронами начнется в этом месяце.



## İlon Mask Tesla yük maşınının üzərindən sirr pərdəsini qaldırdı

**S**paceX və Tesla şirkətlərinin başçısı, milliarder İlon Mask tam elektrik motorlu yük avtomobilinin ilk tizer rəsmi nümayiş etdirib. Maskın dediyinə görə, avtomobil əla dinamikaya və yüksək gücə malikdir. Rəsmə baxdıqda, görünür ki, avtomobilin aerodinamikasını artıran axarlı kabinası var. Ön işıq-diod faralar aqressiv dizayna malikdir. Maşının texniki göstəriciləri təəssüf ki, hələ də açıqlanmayıb. Mask öz bəyanatında qeyd edib ki, Tesla yük avtomobilinin ilk nümayişi bu ilin sentyabr ayında planlaşdırılıb. Tesla elektromobillərin satışları isə rekord üstünə rekord vurur. Cari ilin ilk rüblüyündə 25000 ədəd, yəni, ötən ilin anoloji dövrünə görə 69% çox avtomobil satılıb.

## Голосовой ассистент Amazon Alexa научится шептать, менять интонацию и делать паузы при разговоре

**К**омпания Amazon стремится не просто усовершенствовать голосовой ассистент Alexa, а сделать общение с ним похожим на разговор с живым человеком.



Первым шагом на пути к этому станет интеграция многофункционального пакета Speech Synthesis Markup Language (SSML). Это новый программный инструмент от Amazon, ориентированный на разработчиков, с поддержкой Alexa. SSML позволит наделять цифрового

помощника индивидуальным и специфичным произношением, задать интонацию, брать при ответе на вопрос уместные паузы, в которых нуждается любой живой собеседник, а также разбавлять сухое декламирование эмоциями. Для реализации изменений в манере общения Alexa специалисты Amazon дополнили его базу навыков сразу пятью новыми умениями, среди которых Whispering (эффект, заставляющий Alexa понижать громкость речи и произносить слова шепотом), Expletive beeps («запикивание» нецензурной лексики), Sub (аннотация сказанного в виде субтитров), Emphasis (интонационное ударение на определенное слово в фразе с целью придания ей дополнительной смысловой нагрузки), Prosody (регулировки скорости, тембра и громкости произношения).

## Представлена технология синтеза речи нового поколения Lyrebird

**У**ченые Монреальского института изучения алгоритмов разработали технологию синтеза речи нового поколения, способную полностью скопировать голос человека. Ей достаточно минуты для того, чтобы затем воспроизвести целые слова и фразы, неотличимые от оригинала. Алгоритмам под силу генерировать более тысячи предложений за полсекунды. Сейчас технологию нельзя назвать идеальной, но любой человек, который услышит искусственный голос, сможет сразу догадаться, кто именно произносит речь. По словам канадских исследователей, разработка может быть использована злоумышленниками для того, чтобы ввести в заблуждение дипломатов и СМИ. Они также могут способствовать появлению фальшивых новостей. Lyrebird также могут использовать для кражи личности, а потому алгоритмы были выложены в открытый доступ для того, чтобы любой человек был осведомлен о том, что аудиозаписи нельзя считать надежным источником доказательств.

## Google bütün istifadəçilərə Classroom ümumtəhsil platformasına giriş imkanı verdi

**Ö**tən ay Google tərtibatçıları hər kəsə siniflərə qoşulmağa imkan yaratmışdı. İndi isə, arzu edən hər kəs Google-dakı şəxsi hesabı üzərindən Classroom platformasında tədris layihələri yarada biləcək. Xatırladaq ki, bu imkan daha əvvəl ancaq G Suite for Education abunəçiləri üçün nəzərdə tutulurdu. İndi isə artıq bunu hər kəs edə bilər. Müəllimlər istədikləri kimi kurs açır idarə edə bilərlər. Həmin kurslar isə həm əyani, həm də məsafədən aparıla bilər. Servisin əlçatanlığını genişləndirməklə təhsil sahəsində istifadə olunan Classroom



versiyasının təkmilləşdirilməsinə imkan yaran bilər. Üstəlik, bu məhsulun sayəsində Google, çox güman ki, yeni gəlir mənbəi qazanacaq, çünki Google təhsil hesablarının sahiblərinə reklam göstərmir, amma adı istifadəçilərə isə bu qayda aid deyil. Gözlənilir ki, belə bir addım həm də təhsil məqsədləri üçün nəzərdə tutulan xrombukların satışlarına müsbət təsir göstərəcək.

## GoPro терпит убытки 6 кварталов подряд

**К**рупнейший в мире производитель цифровых камер для экстремальной съемки GoPro сообщил об увеличении квартальной выручки на 19%. При этом выросли и убытки американской компании. По итогам периода с января по март 2017 года продажи GoPro составили 218,6 млн. долларов против 183,5 млн. долларов годом ранее. Чистые убытки компании достигли 111,2 млн. долларов, тогда как в I квартале 2016 года они измерялись цифрой в 107,5 млн. долларов. GoPro остается убыточной уже 6 кварталов подряд, что вынуждает в попытке улучшить финансовое положение прибегать к сокращению штата. В декабре 2016 года было уволено 200 человек, а в марте 2017 года - 270 сотрудинок.

## За 4 года Lenovo инвестирует в разработку искусственного интеллекта и других технологий 1,2 млрд. долларов

**П**редседатель и исполнительный директор Lenovo Group Ян Юаньцин (Yang Yuanqing) сообщил в интервью ресурсу The Nikkei о планах инвестировать в течение четырех лет 1,2 млрд. долларов в исследования и разработки в области искусственного интеллекта, Интернета вещей и больших данных. Всего же на научно-исследовательские работы будут расходоваться громадные суммы - 1,5 млрд. долларов ежегодно до марта 2021 года и около 20% будет направлено на разработки в вышеназванных сферах.



Компания также намерена сотрудничать с Google и Amazon.com в разработке новых продуктов. Lenovo также будет стремиться разработать системы, которые используют искусственный интеллект для подключения персональных компьютеров, телевизоров, смартфонов и информационно-развлекательных систем для автомобилей.

## В Intel считают, что каждый роботомобиль будет генерировать в среднем 4 Tb данных в день

**В**корпорации Intel говорят о том, что массовое появление роботизированных автомобилей породит необходимость трансформации инфраструктуры хранения и обработки данных. Каждое самоуправляемое транспортное средство будет представлять собой источник нескончаемой информации, и в среднем один роботомобиль будет генерировать до 4 Tb данных в день. Это информация от камер, радаров и лидаров, приемника GPS и прочих



сенсоров. Главная задача заключается в том, чтобы научиться извлекать пользу из этого огромного объема информации и создать технологии, на базе которых машины будущего смогут думать, учиться и принимать решения без вмешательства человека. Очень важно также обеспечить моментальное поступление технических данных в облака, чтобы их могли использовать и другие машины в рамках сети. Новые системы должны будут поддерживать масштабирование по мере роста нагрузки. Это касается как технологий внутри самих машин, так и архитектуры data-центров.

## Система подземных автомобильных тоннелей Илона Маска

**Н**овая компания миллиардера Илона Маска Boring Company продемонстрировала концепцию системы подземных автомобильных тоннелей для решения проблемы городских пробок. «Трафик приводит меня в сумасшествие. Я собираюсь создать машину для бурения тоннелей и просто начать земляные работы...», - говорил ранее Маск. И вот теперь проект начал обрастать деталями. Для связи надземной и подземной транспортных инфраструктур будет использоваться система специальных подъемников. Автомобиль будет заезжать на улице на особую платформу, которая опустит его на подземный уровень. Далее движение будет осуществляться по тоннелям непосредственно на платформе. Скорость транспортировки составит до 200 км/ч. Доставив машину до места назначения, платформа поднимет ее на поверхность, где водитель сможет преодолеть оставшееся расстояние по обычным дорогам.



## Аğılı şәһәrlər üçün sensor bazarında kәskin artım proqnozlaşdırılır

**I**HS Markit şirkətinin analitikləri hesab edirlər ki, əsrimizin iyirminci illərinin ortalarında ağıllı şəhər sensorlar bazarı azı 6-7 qat böyüyəcək.

Sözügədən sensorlar avtomobil trafikini analiz etmək, piyadaları aşkarlamaq, habelə havada zərərli maddələrin miqdarına və elektrik enerjisinin istehlakına nəzarət etmək və bunun kimi digər məqsədlər üçün istifadə olunur. Verilən proqnozlara əsasən, təqə bu il ərzində dünya miqyasında 202 milyon belə sensor təchiz ediləcək. 2026-cı ildə isə bu göstərici 1,4 milyarda çatacaq.

## Прибыль Canon выросла вдвое после покупок на 8,6 млрд. долларов

**К**омпания Canon сообщила о двукратном росте прибыли и увеличении выручки на 22%. Доходы компании подскочили в результате приобретения активов на 8,6 млрд. долларов. В I квартале 2017 года Canon получила чистую прибыль в размере 495,3 млн. долларов, что на 97% больше, чем по итогам аналогичного периода прошлого года. Операционная прибыль повысилась на 89% до 680,5 млн. долларов, превывсив средний прогноз опрошенных Thomson Reuters I/B/E/S аналитиков. Выручка компании поднялась с 797,2 до 972,8 млрд иен (8,7 млрд. долларов). Canon также улучшила прогноз по прибыли на текущий год с 255 до 270 млрд иен (2,4 млрд. долларов). Финансовый подъем наблюдается после покупки медицинского подразделения Toshiba за 5,8 млрд. долларов и шведского производителя систем видеонаблюдения Axis за 2,8 млрд. долларов. Кроме того, Canon отмечает, что бизнес по выпуску лазерных принтеров восстанавливается благодаря улучшению экономики в Китае и других развивающихся странах, а укреплению продаж фотоаппаратов способствуют беззеркальные модели.

**М**еждународная выставка потребительской электроники IFA 2017 пройдет еще через несколько месяцев, но организаторы уже нагнетают ажиотаж, знакомя прессу с последними технологическими тенденциями, которые будут продемонстрированы в центре Berlin ExpoCenter City (Messe Berlin) в сентябре этого года. Мероприятие под названием IFA Global Press Conference, которое каждый год предваряет выставку, в этот раз прошло в Лиссабоне (Португалия) и дало ведущим экспонентам возможность показать журналистам некоторые разработки из тех, что они привезут с собой в Германию. InfoCity вновь был удостоен чести стать участником этой пресс-конференции, получив возможность не отстать от последних тенденций IFA, а заодно и поделиться информацией о событии со своими читателями.

В этом году компания GfK, которая является постоянным партнером IFA и делится аналитическими и статистическими данными по текущей ситуации на рынке потребительской электроники, и Messe Berlin объявили, что IFA 2017 будет стимулировать рост инноваций на рынках бытовой электроники и бытовой техники, предлагая брендам больше пространства, чем когда-либо прежде. Благодаря же новой концепции, которая получила название IFA NEXT, в зале №26 будет оборудована специальная платформа для стартапов, исследовательских лабораторий, университетов и инновационных компаний. «IFA NEXT ставит инновации в центр шоу. Для журналистов и посетителей это уникальная возможность, чтобы увидеть последние инновации в одном месте», - говорит исполнительный директор ежегодной выставки IFA Йенс Хейтекер (Jens Heithecker).

«Оборот на цифровом рынке продолжает оставаться высоким. Ожидается, что

повседневной жизни, от телевизора в гостиной до стиральной машины, кофеварки или ванной комнаты. Интернет вещей уже достиг потребителя», - отметил в своем докладе глобальный директор по потребительской электронике и маркетолог GfK Retail and Technology Юрген Бойни (Jürgen Boyny).

«Рынки бытовой техники и товаров бытовой электроники сходятся, а IFA продолжает оставаться ведущей платформой для обоих сегментов рынка. Никакая другая выставка не способна удовлетворить все требования промышленности, розничной торговли, потребителей и медиа-участников. Продолжающийся успех выставки отражен и в постоянно увеличивающемся объеме заказов. Например, во время работы IFA 2016 их было получено на сумму в 4,7 млрд. долларов», - сказал Ханс-Йоахим Камп (Hans-Joachim Kamp), председатель наблюдательного совета отраслевой ассоциации gfu Consumer & Home Electronics GmbH.

## IFA Global Press Conference 2017:

# «Инновации - это ДНК IFA»



в 2017 и 2018 годах общий годовой объем продаж составит около 950 млрд. долларов. Как дома, так и в дороге, смартфон формирует рыночные тенденции. Это устройство сегодня соединяет все сферы

«Мы считаем, что пришло время определять потребительскую электронику по-новому. Границы между потребительской электроникой и бытовой техникой, цифровым и физическим миром размываются. На кухне, в гостиной или в офисе проникновение технологий в нашу жизнь растет экспоненциально. Сегодня бытовая электроника связывает и формирует все. Если вы придете на IFA, то увидите будущее, в котором мы живем и работаем, - дополнил слова Кампа генеральный директор Messe Berlin Кристиан Гёке (Dr. Christian Göke). - Мы структурируем IFA 2017, чтобы сосредоточиться на брендах и инновациях, определить новую платформу для компаний, которые проектируют, производят и продают «строительные блоки» будущей потребительской электроники и бытовой техники. Мы также внедряем платформу IFA Global Markets, потому что хотим предложить



Исполнительный директор ежегодной выставки IFA Йенс Хейтчекер (Jens Heithecker)

еще лучшую поддержку сегменту нашей отрасли, который лежит в основе всего. Здесь будет представлена полная цепочка поставок - от производителей компонентов до OEM и ODM. Эта цепочка стимулирует экспоненциальное разнообразие в новых продуктах, которые открывают новые рынки благодаря IFA».

А теперь давайте немного порассуждаем о глобальных трендах, которые были озвучены в дни пресс-конференции, и с которыми IFA познакомит гостей выставки и мировую общественность в сентябре в Берлине.

### Тренды на рынке телевидения

**З**а последние несколько лет этот рынок буквально взорвался, поскольку телевизоры продолжают худеть в профиле, но при этом предлагая нам все более и более интересные инновации

в плане четкости и качества изображения. Мы уже видели запуск новейшей линейки LG Signature OLED TV W на прошедшей в начале года CES 2017 и стали свидетелями старта продаж линейки телевизоров Samsung QLED в марте. Другие компании также следуют этим примерам.

Обсуждение качества телевизионного изображения перестает быть актуальной темой, поскольку все больше людей становятся обладателями лучших телевизоров. Телевизоры с большими диагоналями экрана, а также с поддержкой технологий HD и UHD становятся менее дорогими. Будущее телевидения будет зависеть от нового контента и возможности доступа к нему. Одно из возможных применений для телевизоров может включать выполнение школьных уроков с детьми, которые болеют дома. Можно будет запускать на них и медицинские приложения для тех, кто нуждается в помощи. Другими словами, телевизоры не



должны быть лишь средством развлечения, они могут и должны в конечном счете обеспечивать поддержку людям в их повседневной жизни. Так будущее телевидения видят организаторы IFA и основные производители.

На IFA Global Press Conference 2017 представители Samsung также поделились несколькими подробностями о новой концептуальной разработке компании под названием The Frame. The Frame описывается производителем как «интерьерная панель», которую можно использовать в качестве дизайнерского изыска и даже в роли предмета искусства. Все дело в том, что в режиме «Галерея» телевизор напоминает картину в раме. После выключе-



Глобальный директор по потребительской электронике и маркетолог GfK Retail and Technology Юрген Бойни (Jürgen Boyny)



Европейский маркетинговый директор компании Samsung Майкл Золлер (Michael Zoller)

## Больше умных гаджетов

**Н**а пресс-конференции было озвучено немало статистических данных. Среди них была и такая цифра: 89% продуктов, поддерживающих потоковое аудио, используют Bluetooth в качестве стандарта для подключения. Компании фактически сделали Bluetooth своеобразным стандартом, как когда-то порт micro-USB. Эпоха динамиков, подключаемых через 3,5 мм аудиоразъем, прошла. Теперь звуком управляет Bluetooth, так что следует ждать еще одного взрыва - взрыва на рынке умных динамиков. Эволюция интеллектуальных динамиков происходит прямо сейчас, как это видно на примерах с Google Home и Amazon Echo. Это не только колонки с беспроводным подключением, но и интеллектуальные персональные помощники. GfK Global предсказывает, что интеллектуальная связь станет функцией еще большего количества аудиопродуктов. И нет причин, чтобы удивляться... Мы уже видим это в ряде новых холодильников. Голосовое взаимодействие (распознавание и контроль) с предметами бытовой техники станет более распространенным и стандартным.

чения режима телевизора The Frame превращается в своего рода картину. Пользователям предлагается более 100 изображений в различных жанрах, включая пейзажи, архитектуру, дикую природу, рисунки и т.д. Также предусмотрены дополнительные опции, такие как выбор различных рамок панели или дополнительная подставка-тренога для полноты образа картины на мольберте. Кроме того, The Frame оснащен прозрачным оптическим кабелем и системой крепления вплотную к стене.



Еще один момент. Создание смартфонов сегодня напрямую отвечает за развитие нескольких субрынков, таких как мобильные платежи, виртуальная и дополненная реальность, умные дома, подключенные и автономные транспортные средства, а также носимые устройства. Многие из этих продуктов не были даже мыслимо доступными, прежде чем смартфоны не получили повсеместное распространение. И эти





субринки сегодня провоцируют на то, чтобы для них было сделано еще больше! Кроме этого, за последние несколько лет произошел взрыв на рынке подключенных интеллектуальных домашних устройств: от дверных звонков и кофеварок до пылесосов и стиральных машин, от домашних очистителей воздуха до вентиляторов и кондиционеров. Когда эти продукты работают должным образом, они добавляют удобства и ценность к жизни их владельцев. Как только в вашем доме появляется хоть один умный продукт, вы не сможете перестать хотеть еще.

Эти тенденции в очередной раз нашли подтверждение и на глобальной пресс-конференции IFA, которая включала презентацию личных продуктов для здоровья и ухода от Philips. Например,



компания представила инновационную зубную щетку Sonicare с приложением для проверки ее работоспособности, убедительно доказав, что рынок умных гаджетов вышел далеко за рамки одних лишь часов и фитнес-трекеров. Так что подключенные устройства будут доминировать на шоу этой осени. И немало таких устройств будет с функциями голосового управления.

«Нет разницы, Alexa, Cortana или Siri, но голосовое управление - это тенденция, которая давно вышла за границы уста-

Кстати, еще одна новость относительно того, что касается умных устройств и создаваемых ими субрынков. Компания Sennheiser продолжает активно продвигать себя на рынке Smart-гарнитур. Так, например, в рамках глобальной пресс-конференции представители компаний Sennheiser и Samsung объявили в готовящемся выпуске умной гарнитуры Ambeo для устройств, работающих на платформе Android. Ambeo базируется на фирменной технологии трехмерного звучания, которая использует созданный Sennheiser алгоритм,



новленных рамок IT-мира. Все больше устройств в умном доме может работать с голосовым управлением, а искусственный интеллект делает этот процесс еще проще. Например, боты и цифровые агенты учатся командам своего хозяина и могут автоматически взять полный контроль над кондиционированием воздуха в таком доме. Однако такой сценарий также поднимает вопросы безопасности. Поэтому автоматические помощники и эффективная защита частной конфиденциальной сферы будут ключевыми темами IFA 2017», - считают организаторы пресс-конференции.

позволяющий играм и фильмам звучать более реалистично. Что же касается наушников, то в них будут встроены микрофоны, позволяющие записывать окружающие звуки так, как их слышит пользователь. Так что перспектив для появления новых субрынков для умных гаджетов более, чем достаточно.

*Напоминаем, что 57-я выставка IFA пройдет с 1 по 6 сентября 2017 года в Берлине. О самых интересных новинках, которые будут представлены на выставке, вы сможете узнать, отслеживая новости на сайте infocity.az.*

## Xiaomi Mi 6 - новый флагман от китайской компании

Во второй половине прошлого месяца компания Xiaomi представила свой новый и давно ожидаемый многими флагманский смартфон Mi 6. Китайской компании в очередной раз удалось приятно удивить фанатов бренда соотношением цены и достоинств смартфона. Устройство стало еще более мощным, стильным и современным. В качестве операционной системы флагман получил Android 7.0 Nougat с фирменной оболочкой MIUI 8.



### Дизайн

После выпуска металлического Xiaomi Mi 5S в компании вновь решили вернуться к стеклу и керамике. Новые модели имеют стеклянную заднюю поверхность, причем в этой модели стекло с обеих сторон закруглено по всем направлениям, а не только по бокам (four-sided 3D glass). Рамка же по периметру смартфона осталась металлической. Можно будет приобрести и керамический Mi 6, но он стоит немного дороже. Флагман может иметь белый корпус, синий, черный и серебристый. Цвет рамки также может быть изменен по желанию пользователя. Смартфон очень хорошо лежит в руке и достаточно тонкий. Сканер отпечатков пальцев поместили под стекло, а все элементы разместили симметрично. Линия антенны соответствует верхней части дисплея, а слот для SIM-карт (допускается установка двух SIM-карт) симметричен клавише изменения громкости. Та же симметричность наблюдается и на торцах, где размещены динамики, создающие полноценный стереоэффект, и слот USB Type C. Корпус смартфона защищен от попадания влаги.

### Технические характеристики Xiaomi Mi 6:

- Операционная система: Android 7.0 Nougat с фирменной оболочкой MIUI 8;
- Экран: 5,15", IPS, разрешение 1920x1080 пикселей;
- Процессор: восьмиядерный Qualcomm Snapdragon 835 с графикой Adreno 540 (653 MHz);
- Память: оперативная 6 Gb LPDDR4X 1866 MHz, встроенная 64/128 Gb UFS;
- Камеры: основная двойная, 12 Мр широкоугольная (1,25 мкм, f/1.8) и 12 Мр телефото (1 мкм, f/2.6), двукратный оптический зум, 10-кратный цифровой зум, четырехосевая оптическая стабилизация, PDAF-фокус, двойная LED-вспышка, запись видео в 4K, фронтальная 8 Мр с поддержкой записи видео в формате Full HD;
- Аккумулятор: 3350 мА/ч с поддержкой быстрой зарядки Quick Charge 3.0;
- Коммуникационные возможности: USB Type-C, NFC, Bluetooth 5.0, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, GPS, A-GPS, ГЛОНАСС;
- Размеры: 145,17x70,49x7,45 мм;
- Вес: 168 гр (182 гр у модели в керамическом корпусе).

### Аппаратные характеристики

Новый флагман получил самую актуальную на сегодняшний день начинку. В перечень входит восьмиядерный процессор Qualcomm Snapdragon 835, который на момент анонса устройства появился только лишь в Samsung Galaxy S8. Это первый процессор, выполненный по 10 нм техпроцессу, в результате чего он на 35% меньше и на 25% энергоэффективнее аналогов. Qualcomm Snapdragon 835 содержит 8 вычислительных ядер Кryo 280, работающих на частотах вплоть до 2,45 GHz, при этом четыре из них отвечают за приложения с высокими запросами к производительности, а остальные четыре работают с прицелом на минимальное энергопотребление. Этот процессор бьет рекорды в бенчмарке AnTuTu, так что любители производительности будут в восторге. В качестве графического сопроцессора используется Adreno 540 с возросшей на 25% производительностью и уменьшенным на 45% энергопотреблением.

Чип также имеет и новое видеоядро. Это Adreno 540. В смартфоне также 6 Gb оперативной памяти LPDDR4X! Покупатели смогут выбирать между версиями с 64 и 128 Gb встроенной памяти. Кроме того, Xiaomi Mi 6 получил две антенны Wi-Fi, и теперь сможет принимать сигнал гораздо лучше своих предшественников, а передача данных будет вдвое быстрее. Предусмотрен сотовый модем X16 LTE, который обеспечивает скорость загрузки данных до 1 Гбит/с. Есть и адаптеры беспроводной связи Wi-Fi 802.11ac и Bluetooth 4.2, приемник спутниковых навигационных систем GPS, ГЛОНАСС и Beidou, модуль NFC и симметричный порт USB Type-C. При этом разработчики решили отказаться от традиционного 3,5 мм гнезда для наушников.





### Камеры

Смартфон получил модную нынче двойную камеру. Два модуля имеют разное фокусное расстояние, что позволяет получить пусть и небольшой, но все же оптический зум, а также эффект боке (размытие заднего фона), что придает фотографиям более художественный вид. Камеры имеют разрешение в 12 Мр, а также снабжены продвинутой четырехосной системой стабилизации. К тому же они не выпирают из корпуса и поддерживают запись видео в формате 4K. Фронтальная камера оборудована 8 Мр сенсором.

### Дисплей

Диагональ дисплея осталась, как и у флагмана прошлого года. 5,15" экран имеет и то же разрешение в 1920x1080 пикселей, но некоторые усовершенствования все-таки были проведены. Режим для чтения теперь не так сильно влияет на цветовую температуру изображения, при этом все также хорошо заботясь о подавлении синего цвета, вредного при долгой работе со смартфоном. А минимальная яркость подсветки теперь составляет всего 1 кд/м². Дисплей обеспечивает 94,4% охват цветового пространства NTSC и поддерживает 4096 уровней настройки яркости.



### Аккумулятор

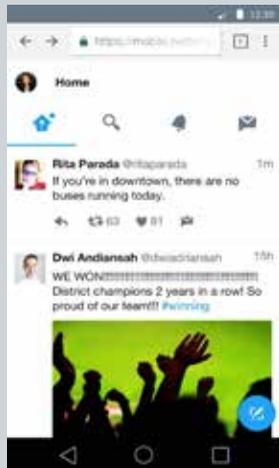
Несмотря на мощнейший процессор и тонкий корпус, представители Xiaomi обещают, что смартфон спокойно будет работать в течение всего дня от одного заряда батареи. Емкость аккумулятора здесь составляет 3350 мА/ч. С учетом этого показателя и благодаря новому процессору Xiaomi Mi 6 работает не только быстро, но и достаточно экономично. Есть возможность быстрой зарядки Quick Charge 3.0, а также фирменная функция оптимизации энергопотребления операционной системы MIUI.

### Цены

Цена новинки в Китае очень привлекательна. Модель с 64 Gb встроенной памяти на рынке Поднебесной стоит всего 2499 юаней (около 360 долларов), а версия с 128 Gb встроенной памяти оценена в 2899 юаней (около 420 долларов).



## Twitter запустил Lite-версию для плохого соединения



Команда платформы микроблогов Twitter запустила облегченную версию своего мобильного сайта Twitter Lite (<https://lite.twitter.com>). Она предназначена для случаев, когда подключение к Сети оставляет желать лучшего или пользователь просто не хочет тратить много мобильного трафика. По словам разработчиков, Twitter Lite работает на 30% быстрее и в то же время обеспечивает основные функции, включая ленту, твиты, прямые сообщения, тренды оповещения и так далее. Обещана экономия 40% трафика, а с активированной опцией Data Saver - до 70%. При использовании Google Chrome на Android закладку на сайт можно добавить на домашний экран и пользоваться им почти как обычным приложением, в том числе получать push-оповещения и напоминания. При совсем слабом соединении поддерживается офлайн-режим.

## Apple сделала бесплатными iMovie, GarageBand и iWork для всех пользователей Mac и iOS

Компания Apple обновила приложения iWork и iLife, одновременно сделав их бесплатными для всех пользователей Mac и iOS. Таким образом, iMovie, Numbers, Keynote, Pages и GarageBand как для macOS, так и iOS, сейчас доступны в App Store бесплатно. Напомним, ранее эти приложения тоже предлагались бесплатно, но лишь для покупателей новых устройств Apple. Это условие было введено в 2013 году, и пользователи более старых устройств должны были платить за эти приложения. Например, iMovie и GarageBand для iOS предлагались за 4,99 доллара, а Pages, Keynote и Numbers - за 9,99 доллара. Desktopные iMovie и GarageBand обходились в 14,99 и 4,99 доллара, а Pages, Keynote и Numbers - в 19,99 доллара за каждое приложение.

## LeEco Le Pro 3

Компания LeEco представила новую версию смартфона LeEco Le Pro 3 под названием LeEco Le Pro 3 AI Edition. Устройство получило основную двойную камеру и голосового помощника, работающего на основе искусственного интеллекта. Кроме этого, смартфон поставляется с наклейками для модуля задней камеры, превращающими его в забавные смайлы. Базовая модель LeEco Le Pro 3 AI Edition получила процессор MediaTek Helio X23, 4 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти. Более продвинутое решение базируется на десятиядерном процессоре MediaTek Helio X27, имеет 4 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти. Основная камера смартфона состоит из 13 Мр цветного и 13 Мр монохромного модулей. Устройство оснащается 5,5" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, 8 Мр фронтальной камерой, сканером отпечатков пальцев, а также аккумулятором емкости 4000 мА/ч. Работает смартфон под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow с оболочкой EUI 5.9. Цена LeEco Le Pro 3 AI Edition составляет 260 и 350 долларов, соответственно.



## Fly Cirrus 12

Бренд Fly представил на рынке СНГ новый смартфон Fly Cirrus 12 (FS516), работающий под управлением операционной системы Android 6.0. Устройство базируется на четырехъядерном процессоре SC9832 и получило 1 Gb оперативной памяти. Основная камера Fly Cirrus 12 получила 13 Мр сенсор с быстрой автофокусировкой и светодиодной вспышкой. Фронтальная камера имеет разрешение в 5 Мр. Смартфон поддерживает работу с двумя SIM-картами в сетях LTE, а также оснащен отдельным слотом для карты памяти формата microSDHC. Емкость аккумулятора составляет 2600 мА/ч. Аппарат получил 5" IPS-дисплей с разрешением 1280x720 пикселей и 1,3 GHz четырехъядерный процессор SC9832. Цена Fly Cirrus 12 составляет порядка 120 долларов.

## ZTE nubia Z17 mini

Компания ZTE представила смартфон nubia Z17 mini, который получил двойную основную камеру с 13 Мр монохромным и 13 Мр цветным модулями на базе сенсора Sony IMX258 с системой оптической стабилизации изображения и возможностью записи видео в формате 4K. ZTE nubia Z17 mini оснащается 5,2" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей со стеклом 2.5D, сканером отпечатков пальцев и 16 Мр фронтальной камерой. Аппарат базируется на восьмиядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 652/653, имеет 4/6 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD объемом до 200 Gb. Аккумулятор обладает емкостью 2950 мА/ч и возможностью быстрой зарядки. Работает смартфон под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow с фирменной оболочкой Nubia UI 4.0. Есть модули 4G VoLTE, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.1, GPS, ГЛОНАСС и NFC. Размеры смартфона составляют 146,65x72,5x7,45 мм, а вес равен 155 гр. Цена ZTE nubia Z17 mini в Китае составляет 246 долларов за версию с процессором Qualcomm Snapdragon 652 и 4 Gb оперативной памяти, 289 долларов за версию с Qualcomm Snapdragon 653 и 6 Gb оперативной памяти.



## HTC One X10

Новый HTC One X10 выполнен в металлическом корпусе и базируется на однокристальной платформе MediaTek Helio P10 с восьмиядерным процессором ARM Cortex-A53 с частотой 2,0 GHz и видео ARM Mali-T860. Устройство получило 3 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти, которую можно расширить с помощью карт памяти формата microSD объемом до 2 Tb. 5,5" экран с разрешением 1920x1080 пикселей защищен стеклом Gorilla Glass. Фронтальная камера получила 8 Мр сенсор, объектив с максимальной диафрагмой F/2,2 и углом обзора в 86°. Основная камера представлена 16 Мр сенсором, объективом с максимальной диафрагмой F/2,0 и автофокусом. Также устройство оснащено модулями 4G LTE Cat.6, Bluetooth 4.2 и Wi-Fi 802.11n, а также сенсором отпечатков пальцев. Емкость аккумулятора равна 4000 мА/ч. Размеры HTC One X10 составляют 152,9x75,6x8,23 мм, а вес равен 175 гр. Цена новинки составит порядка 300 долларов.



## Компания Amotech запустит производство гибких аккумуляторов уже в этом году



Сразу несколько крупных компаний сейчас трудятся над разработкой различных устройств со сгибаемыми экранами. Однако для их создания требуется такая же гнущаяся «начинка». Специалисты южнокорейской компании Amotech сообщили о завершении тестирования гибкого литий-ионного аккумулятора, разработанного по собственной технологии. Согласно опубликованному отчету, батареи Amotech продолжают работать при скручивании на 180° или сгибании влево и вправо на 20°. В ходе тестов было выявлено, что новые гнущиеся аккумуляторы практически нечувствительны к повреждениям. Компания готовится к выпуску нескольких вариантов гнущихся аккумуляторов емкостью до 2000 мА/ч. Ожидается, что они появятся на китайском и корейском рынках не позднее октября этого года.

## Razer Hammerhead V2 для iPhone 7 и iPhone 7 Plus

Начиная с прошлого года производители смартфонов стали постепенно отказываться от использования 3,5 мм разъемов для наушников, предлагая владельцам мобильных устройств использовать беспроводные гарнитуры. Производители наушников быстро сориентировались и наладили производство как беспроводных моделей, так и подключаемых по Lightning или USB Type-C. Компания Razer тоже представила новые наушники Hammerhead V2, которые выпускаются в двух версиях: с кабелем Lightning, специально для iPhone 7 и iPhone 7 Plus, а также с модулем Bluetooth. Независимо от версии Hammerhead V2 оснащены достаточно большими для своего класса 10 мм динамиками, заключенными в алюминиевый корпус, что способствует качественному звучанию и повышенной долговечности наушников. Также в комплекте с наушниками поставляется футляр для их хранения. Настроить звучание наушников можно с помощью специального мобильного приложения. Цена Razer Hammerhead V2 составляет 100 долларов.



### Dropbox для Android может сканировать документы



Теперь Dropbox для Android позволяет сканировать документы, бланки и квитанции с помощью встроенной камеры и переводить это все в формат PDF. Снимок изначально можно обрезать, повернуть, а также объединить несколько фото в один документ. В версии для устройств под управлением iOS эта возможность уже работала ранее. Для пользователей Dropbox Business поддерживается поиск ключевых слов в отсканированных документах. Кроме того, в приложении появилась возможность открывать для предпросмотра изображения в форматах RAW.



iOS Android

### Гарнитура Plantronics BackBeat GO 3

Компания Plantronics представила беспроводную стереогарнитуру с превосходным качеством звучания BackBeat GO 3. 6 мм динамики обеспечивают объемное звучание и широкий частотный диапазон, чтобы создать идеальный баланс высоких и низких частот, а также естественный богатый звук. Перемотка треков, регулировка громкости, активация Siri или Google Now, ответ на звонки - все это можно легко сделать с помощью интуитивного управления. Гарнитура обещает до 6,5 часов непрерывной работы. Эксклюзивное нанопокрyтие P2i от Plantronics защитит гарнитуру от легкого дождя, пота и влаги, а удобный зарядный чехол обеспечит до 13 часов работы.



## Meizu E2

Компания Meizu представила новый смартфон Meizu E2, предназначенный лишь для рынка Китая. Смартфон оснащен двухцветной вспышкой из четырех светодиодов, которая размещается в антенной полосе на корпусе. Meizu E2 заключен в металлический корпус со сканером отпечатков пальцев в кнопке Home, оснащается 5,5" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, 13 Мр основной и 8 Мр фронтальной камерами. Аппарат базируется на 2,3 GHz восьмиядерном процессоре MediaTek Helio P20. Будут доступны модели с 3/4 Gb оперативной и 32/64 Gb встроенной памяти. Устройство поддерживает работу с двумя SIM-картами в сетях 4G и оснащено слотом для карт памяти формата microSD, а аккумулятор имеет емкость 3400 мА/ч и поддерживает функцию быстрой зарядки. Есть модули Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.2 LE, GPS и ГЛОНАСС. Размеры смартфона составляют 153,7x75,7x7,5 мм, а вес равен 155 гр. Работает устройство под управлением Flyme OS 6.0 на базе YunOS. Цена Meizu E2 составляет 188 или 230 долларов.



## Philips Xenium X588

Компания China Electronics Corporation, обладающая правами на мобильные бренды Philips и Xenium, выпустила новый смартфон Philips Xenium X588 с аккумулятором емкостью 5000 мА/ч. Работает Philips Xenium X588 под управлением операционной системы Android 6.0 Marshmallow. Philips Xenium X588 оснащается 5" IPS-дисплеем с разрешением 1280x720 пикселей, 13 Мр основной камерой с фазовым автофокусом и 5 Мр фронтальной камерой. Аппарат базируется на восьмиядерном процессоре MediaTek MT6750, имеет 3 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Поддерживается работа с двумя SIM-картами в сетях LTE, есть модули Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.0, GPS и ГЛОНАСС. Смартфон также получил порт USB Type-C. Цена Philips Xenium X588 составляет порядка 280 долларов.



Суббренд компании BBK Electronics представил ориентированный на любителей автопортретов смартфон Vivo V5s. Смартфон оснащен 20 Мр фронтальной камерой с сенсором Sony IMX376 и апертурой F/2,0, а также рядом вспомогательных функций, упрощающих съемку селфи, включая подсветку Moonlight Glow. Vivo V5s заключен в металлический корпус. Устройство оснащается 5,5" дисплеем с разрешением 720x1280 пикселей со стеклом 2.5D, сканером отпечатков пальцев, 13 Мр основной камерой с фазовым автофокусом, а также аккумулятором емкостью 3000 мА/ч. Аппарат базируется на восьмиядерном процессоре MediaTek MT6750 с графикой Mali T860, имеет 4 Гб оперативной и 64 Гб встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Поддерживается работа с двумя SIM-картами в сетях 4G, есть модули Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.1, GPS и ГЛОНАСС. Смартфон работает под управлением операционной системы Funtouch OS 3.0 на базе Android 6.0 Marshmallow. Цена Vivo V5s составляет порядка 296 долларов США.



## Xiaomi Weloop Hey 3S

Новинка от Xiaomi выпущена суббрендом компании MiJia и получила название Weloop Hey 3S. Smart-часы Weloop Hey 3S весят всего 38 гр, но при этом оснащаются достаточно емким аккумулятором, обеспечивающим время автономной работы до 30 дней. Кроме того, часы поставляются с магнитным зарядным устройством в комплекте. Weloop Hey 3S получили 1,28" дисплей, модули GPS, GLONASS и Bluetooth 4.2. Часы могут отслеживать частоту сердечных сокращений во время выполнения разных типов упражнений. Во время бега они подсчитают не только шаги и преодоленную дистанцию, но и темп бега, а также число пройденных кругов. В часах также есть функция, позволяющая вести подсчет преодоленного на велосипеде расстояния, отслеживать скорость передвижения и частоту сердечных сокращений на протяжении всей велопробулки. Также часы умеют отслеживать интенсивность тренировок. Weloop Hey 3S выдерживают погружение под воду на глубину до 50 м, имеют настраиваемый циферблат и регулирующийся ремешок. Цена новинки составляет 78 долларов.

## WD My Passport SSD стал самым быстрым накопителем компании

Компания Western Digital представила свой самый быстрый портативный накопитель серии My Passport SSD. Новинка выполнена в том же дизайне, что и уже вышедшие накопители серии My Passport, и поддерживает работу на скорости до 515 МБ/с. Новая модель выпускается в версиях объемом в 256 Гб, 512 Гб и 1 Тб. Накопители My Passport SSD предназначены для работы с новыми компьютерами, оснащенными портом USB Type-C, и совместимы с USB 3.1 Gen. 2 при наличии кабеля USB Type-C на USB Type-C и адаптера для использования с более традиционными портами USB Type-A. Они поддерживают 256-битное аппаратное AES-шифрование и парольную защиту, а также способны выдерживать падение с высоты до 2 м и нагрузки до 1500 Г, что обеспечивает сохранность данных на накопителе. Накопители поставляются с программным обеспечением WD Backup для автоматического создания резервных копий пользовательских данных. Цена накопителей My Passport SSD составляет 400 долларов за модель объемом в 1 Тб, 200 долларов за 512 Гб и 100 долларов за 256 Гб.



## Искусственный интеллект Adobe Sensei сделает селфи привлекательнее



Команда Adobe Research опубликовала на Youtube видеоролик, показывающий как простой пользователь прямо на смартфоне может значительно улучшить собственные селфи с помощью алгоритмов Adobe Sensei. По словам представителей компании, Adobe Sensei сочетает возможности искусственного интеллекта и технологии машинного обучения для обработки контента и массивов данных большого объема. На видео показывается, как посредственное селфи можно превратить в неплохой сделанный портрет, улучшив не только черты лица и кожу, но и ракурс, а также стиль фотографии. Помимо всего прочего, можно слегка развернуть модель на фото, настроить глубину резкости, применить разные стили. Все это возможно без использования компьютера и профессиональных инструментов, просто несколькими касаниями к экрану смартфона. Пока в Adobe не сообщают, в каком ее приложении появятся подобные возможности.

## MasterCard представила карту со встроенным сканером отпечатка пальца



MasterCard представила карту со встроенным сканером отпечатка пальца. Она будет работать по всему миру со всеми POS-терминалами, поддерживающими EMV-чипы, используемые в новой карте. В памяти встроенного сканера может храниться до двух отпечатков пальцев. Для оформления карты пользователь должен зарегистрировать свой отпечаток пальца в кредитной организации, после чего создается зашифрованный цифровой образец отпечатка, который хранится на карте. В MasterCard отмечают, что карта не будет оборудована собственным источником питания и будет получать необходимую электроэнергию от терминала в момент совершения операции. Для on-line покупок механизм подтверждения транзакции останется прежним. Запуск технологии в разных странах будет проводиться в течение 2017 года.

## Фитнес-трекер Garmin Vivosmart 3

Компания Garmin представила фитнес-трекер Vivosmart 3, который обладает различными функциями для отслеживания спортивной формы, включая VO2 max и «Спортивный возраст». VO2 max представляет собой показатель, характеризующий способность поглощать и усваивать кислород, он используется в том числе для определения «Спортивного возраста» по сравнению с реальным возрастом. Также трекер предлагает функцию круглосуточного контроля уровня стресса. Если пульс слишком превышает норму, то трекер предложит дыхательное упражнение для расслабления. Vivosmart 3 считает количество шагов и число этажей подъема, сожженные калории, отслеживает минуты интенсивной нагрузки и параметры сна. С браслетом можно принимать душ и плавать в бассейне. Аккумулятор позволяет трекеру работать без подзарядки до 5 дней. Цена Garmin Vivosmart 3 составляет 140 долларов. Устройство доступно в черном и фиолетовом цветах с тремя размерами несменных ремешков.



## ZTE Quartz

Компания ZTE представила свои первые Smart-часы на базе Android Wear 2.0, что делает ZTE Quartz одними из самых дешевых моделей с голосовым помощником Google Assistant. ZTE Quartz оснащаются круглым 1,4" AMOLED-дисплеем, процессором Qualcomm Snapdragon Wear 2100, 768 Mb оперативной и 4 Gb встроенной памяти, а также аккумулятором емкостью 500 мА/ч. Часы получили защиту от воды и пыли по стандарту IP67. Кроме этого, устройство оснащено акселерометром, барометром и гироскопом, модулями Bluetooth 4.1, Wi-Fi 802.11 b/g/n, GPS и поддерживает работу в сетях LTE. К сожалению, производитель не смог вместить в корпус устройства модуль NFC и пульсомера. Цена ZTE Quartz составляет 192 доллара.



## Acer Leap Ware

Компания Acer представила Smart-часы Leap Ware, ориентированные на любителей фитнеса и здорового образа жизни. Часы заключены в корпус из нержавеющей стали, получили круглый дисплей диаметром 42 мм со стеклом Corning Gorilla Glass SR+, набор датчиков для измерения частоты пульса, выносливости, уровня стресса и усталости, а также интенсивности ультрафиолетового излучения. Часы базируются на процессоре MediaTek MT2523 и биосенсорном чипе MT2511. С Leap Ware можно погружаться под воду на

глубину до 1 м в течение 30 минут. Время автономной работы устройства составляет от трех до пяти дней. Кроме того, устройство оснащено светодиодным фонариком. Приложение Liquid Life позволяет подключить часы к смартфону под управлением Android или iOS. Acer Leap Ware появятся на европейском рынке во второй половине текущего года по цене в 139 евро.

## Polar M430

Компания Polar представила новый фитнес-трекер M430, который получил ряд изменений по сравнению с предшественной 3 года назад моделью M400. Дисплей остался монохромным. Кроме того, остались и 5 кнопок, предназначенных для управления, но производитель убрал метки на корпусе, обозначающие функции, за которые они отвечали. Polar M430 оборудован оптическим датчиком частоты сердечных сокращений, но в нем используется не 2 светодиода, как в большинстве Smart-часов и фитнес-трекеров, а 6. Это не только повышает точность измерений, но и обеспечивает дополнительные возможности, вроде способности отслеживания пульсовых волн. В трекере установлены дисплей с разрешением 128x128 пикселей, 8 Mb встроенной памяти, модуль GPS и аккумулятор емкостью 240 мА/ч. Производитель обещает до 8 часов работы M430 в режиме тренировок с постоянно активными GPS и датчиком сердцебиения. Polar M430 поступит в продажу в этом месяце по цене 229,90 евро.



## Оppo F3

Компания Oppo представила смартфон Oppo F3 с двойной фронтальной камерой, состоящей из 16 Мр главного модуля и 8 Мр широкоугольного вспомогательного модуля с охватом в 120°. Основная камера имеет разрешение 13 Мр. Oppo F3 заключен в металлический корпус, а сканер отпечатков пальцев встроен в кнопку Home. Смартфон оснащается 5,5" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, защищенным стеклом Corning Gorilla Glass 5. Устройство базируется на восьмиядерном процессоре Mediatek MT6750T, имеет 4 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Аккумулятор обладает емкостью 3200 мА/ч. Поддерживается работа с двумя SIM-картами в сетях 4G, есть модули Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.1 и GPS. Работает смартфон под управлением операционной системы Color OS 3.0 на базе Android 6.0 Marshmallow. Размеры устройства составляют 153,3x75,2x7,3 мм, а вес равен 153 гр. Цена Oppo F3 составляет 310 долларов.

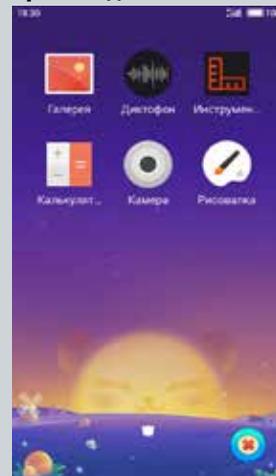


## Samsung Galaxy J3 Prime

Компания Samsung выпустила недорогой смартфон Galaxy J3 Prime, который работает под управлением операционной системы Android 7.0 Nougat. Пока смартфон доступен лишь в сетях продаж американских операторов T-Mobile и MetroPCS по цене в 150 долларов. Samsung Galaxy J3 Prime оснащается 5" дисплеем с разрешением 720x1280 пикселей, 2 Мр фронтальной и 5 Мр основной камерами. Аппарат базируется на 1,4 GHz четырехъядерном процессоре Exynos 7570, имеет 1,5 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти, которую возможно расширить с помощью карт памяти формата microSD. Поддерживается работа в сетях 4G, есть модули Wi-Fi 802.11 a/c, Bluetooth 4.1 и GPS. Емкость аккумулятора этого смартфона составляет 2600 мА/ч.



## Meizu Flyme 6 доступна для смартфонов сторонних производителей



Многие пользователи смартфонов Meizu выбирают их из-за фирменной прошивки Flyme, которая отличается большим набором функций и в то же время достаточно проста в освоении. В конце прошлого года Meizu анонсировала шестую версию прошивки Flyme с множеством изменений, а в начале этого месяца компания объявила через официальный аккаунт в Weibo, что отныне Flyme 6 адаптирована к использованию на смартфонах сторонних производителей. Кроме этого, Meizu уже создала на сайте Github страницу с Flyme на базе Android Marshmallow, где будут доступны все необходимые файлы прошивки. Это позволит сторонним разработчикам оптимизировать прошивку под другие устройства или использовать фирменные функции Flyme. Напомним, что одним из главных нововведений Flyme 6 стала функция поиска ответов на вопросы через камеру смартфона. Пользователю достаточно навести камеру, например, на задачу, и он сразу же получит ответ.

## Android Nougat установлена на 7,1% устройств

Операционная система Android 7.0 Nougat была официально запущена в августе 2016 года. Современные смартфоны постепенно получают обновления, а совсем новые устройства выходят уже с этой версией операционной системы. Недавно появилась и информация о том, какие версии Android используются сегодня на смартфонах и планшетах. Android 7.0 Nougat занимает 6,6% рынка, при этом обновленная до 7.1 Nougat версия - лишь 0,5%. Общее же число устройств на базе Nougat на сегодняшний день равняется 7,1%. Впрочем, первое место по-прежнему занимает Android 5.0 Lollipop с 32%, а второе - Android 6.0 Marshmallow с 31,2%. Третья позиция за Android 4.4 KitKat с 18,8%.

**A**libaba Group tərəfindən təqdim olunan xidmətlər artıq dünyanın dörd bir yanında adi şey kimi qəbul olunur. Misilsiz uğur qazanan Alibaba haqqında məlumatlarda tez-tez onun təsisçisi Cek Ma-nın də adı keçir. Baxmayaraq ki, Ma indi şirkətin operativ idarəçiliyi ilə məşğul deyil, o, əldə etdiyi uğurla kifayətlənmir və müəssisəni daha da genişləndirməkdə qərarlıdır.

Sonralar Cek Ma adı ilə məşhurlaşan Ma Yun 1964-cü ildə Hancjou şəhərində anadan olub. Valideynləri sadə musiqiçi olan uşaq üçün elə bir parlaq gələcək görünmürdü, üstəlik, ondan başqa ailədə daha iki uşaq vardı: böyük qardaş və özündən kiçik bacısı. Lakin hələ uşaq yaşından o, məqsədlərinə nail olmaq əzmi ilə başqalarından fərqlənirdi. 12 yaşı tamam olanda gələcəyin böyük təşəbbüskarı ingilis dilini yaxşıca öyrənməyə qərar verdi və bunun üçün asan olmayan, amma səmərəli və qeyri-adi bir yol seçdi. 8 il boyu Ma hər səhər velosipedinə minib 40 dəqiqəlik yolu qət edirdi ki, oradakı oteldə əcnəbilərə ünsiyyət qursun. Qalan vaxt isə ingilis dilində radio verilişlərini dinləyirdi. İngilis dilini təkmilləşdirəndən sonra Ma xarici turistlər üçün pulsuz ekskursiyalar aparmağa başladı. Yeri gəlmişkən, Cek adını ona həmin turistlərdən biri verib.

1979-cu ildə, 15 yaşına çatanda Ma Çində müvəqqəti məskunlaşan avstraliyalı bir ailə ilə tanış oldu. Vətənə qayıdanda həmin ailə Cek ilə məktublaşmağa davam edirdi və 1985-ci ildə onu Avstraliyaya dəvət etdi. Bu

səyahət Cekin bütün dünya görüşünü kökündən dəyişirdi. Təşəbbüskarın dediyi kimi, ömrü boyu ona deyirdilər ki, Çin ən varlı və ən xoşbəxt ölkədir, amma xaricə gedəndə Ma anladı ki, həqiqət onun təsəvvür etdiyi kimi deyilmiş.

Məktəbdə isə Cekin işləri gətirmirdi. Özünün də etiraf etdiyi kimi, ibtidai məktəbdə əsas imtahanı o, yalnız üçüncü dəfədən verə bildi. Orta məktəbdə isə Ma imtahandan uğurla keçmək üçün hətta 4 dəfə gücünü sinamalı oldu. Sinifdə də Cek heç kimlə

dostluq qura bilmirdi. Universitetə qəbul imtahanında Ma riyaziyyatdan 120 bal üzərindən sadəcə 1 bal toplaya bildi. Lakin inadla gücünü sınanan gənc 3-cü dəfədən ingilis dili müəllimliyi bölməsinə qəbul olundu. 1988-ci ildə Hancjou Universitetini bitirdikdən sonra Ma elə orada işləməyə başladı.

Bir müddət sonra Ma evləndi. Ayda 12 dollarlıq müəllim maaşı ailə saxlamağa kifayət etmirdi. Beləliklə, Ma çarəni daha yaxşı iş tapmaqda gördü və 1992-ci ildə başqa iş axtarmağa başladı. Amma onun bütün cəhdləri elə məktəb imtahanları kimi nəticələnirdi. Ma min bir müsahibədən keçirdi və hər dəfə uğursuzluğa düşür olurdur. Onu hətta KFC-yə işə götürmədilər. Ailəsini saxlamaq üçün o, kiçik biznes qurmağa qərar verdi. Yeganə bacarığı ingilis dili idi, odur ki, Ma tərcümə bürosu açdı və yavaş-

**Bəxti gətirmirdi,  
indi işə Asiyada  
ən varlısıdır**



yavaş pul qazanmağa başladı. Uğur isə 1995-ci ildə gəldi. Cek Amerikaya səfər etməyə hazırlaşan bir Çin şirkətinin nümayəndə heyətinə daxil edildi. Amerikada Cek İnternetlə tanış oldu və Çinin ondan nə qədər uzaq olduğunu gördü. Rəvayət edilənlərə inansaq, vətənə qayıdandan sonra Cek Ma İnternet axtarış sistemi qurmaq arzusuna düşdü və ətrafına dostlarını toplayaraq onlara İnternetin nə olduğunu göstərməyə çalışdı. Amma

Həmin dövrdə Ma Yahoo!-nun təsisçisi Cerri Yanq ilə tanış oldu. Bu tanışlıq gələcəkdə hər iki şirkətin taleində mühüm rol oynadı. Yeri gəlmişkən, Yanq Ma haqqında çox müsbət danışır və onun təşəbbüskarlıq bacarıqlarını tərifləyir. Ma isə biznesdən kənar qala bilməzdi. O, bilirdi ki, Çin başqa ölkələrdə istehsal olunan malların daha ucuz analoqlarını istehsal edirdi və buna əsaslanaraq kiçik və orta biznes üçün internet satış meydançası

 **Alibaba Group**  
阿里巴巴集团



Çində internet biznesi qurmaq o qədər də asan deyildi. Deyilənə görə, Alibaba Qrupunun təsisçisi ilk layihəsini hələ ABŞ-da ikən formalaşdırdı. 2000 dollar kimi astronomik məbləğdə borc götürüb o, China Pages axtarış sistemini qurdu və burada Çin təşkilatları haqqında məlumat topladı. Bir müddət sonra Cek artıq dövlətə aid və operator xidmətləri üzrə monopoliya sahibi olan China Telecom ilə uğurla rəqabət aparmağa başladı. O qədər uğurlu ki, China Telecom ona birgə şirkət qurmağı təklif edib həmin şirkətə 185 min dollar sərmayə yatırdı. Lakin Cek Ma üçün həmin şirkətdə yer tapılmadı, odur ki, o, yeni layihə üzərində düşünməyə başladı.

hazırlamaq niyyətinə düşdü. Layihə qazanclı olmalı idi, amma onu həyata keçirmək pul tələb edirdi. Biznes plan quran Ma Silikon vadisinə üz tutdu. Lakin burada asanlıqla sərmayə tapa biləcəyini düşünən təşəbbüskar əliboş döndü. Biznes plan riskli idi və potensial investorları maraqlandırmadı. Çinə dönmən Ma yenə dostlarını toplayıb onlara öz ideyası haqqında danışdı. Birlikdə 60 min dollar toplayan dostlar şirkət qurmağı bacardılar. İlk iştirakçıların hər biri şirkətdə öz hissəsini aldı.

Yeni saytın başlıca xüsusiyyəti analoji Qərb saytlarını təqlid etməməkdən ibarət idi. Çinli təşəbbüskar anlayırdı ki, investorlara sadə anlaşılan bir model



və bu modelə uyğunlaşan biznes plan lazımdır, amma buna baxmayaraq Ma tamamilə başqa bir yol seçdi və işini ilk növbədə müştərilərə yönəldərək qurmağa başladı. Başlanğıcda layihə qazanc gətirmirdi və şirkət maddi itkilərə məruz qalmışdı. Ofis kiralamaya üçün pul çatmırdı və gələcəyin çoxmiqyadlıq nəhəng konqlomeratı Cekin mənzilində yerləşdirilmişdi. Lakin şirkət əvvəlcə 1999-cu ildə Goldman Sachs, daha sonra da 2000-ci ildə Softbank tərəfindən sərmayə dəstəyi gördü. İlk investisiya məbləği 25 milyon dollar təşkil edirdi. Buna baxmayaraq, şirkət hələ də uğur qazana bilməmişdi. 18 nəfərlik komandanın yalnız 3 üzvünün proqramlaşmadan başı çıxırdı. Qalan 15 nəfər isə, o cümlədən, Cekin özü də texnologiyalardan qorxurdular. Əvvəllər Cek şirkətin həm icraçı direktoru, həm də test edəni idi. Bəlkə də, elə bu məqam şirkətin uğurunda həlledici rol oynayıb. Başı çıxmadığı tərtibatları Cek dərhal rədd edirdi. Bu isə o demək idi ki, Cek ilə yanaşı əhəlinin 80%-i də bundan başı çıxmıyacaqdı.

2000-ci illərdən başlayaraq Cek Ma birdən birə mətbuatın diqqətini cəlb etməyə başladı. 2000-ci ildə o, Forbes-in üz qabığına çıxdı, bununla da belə bir uğur qazanmış ilk Çinli təşəbbüskar oldu. Genişmiqyaslı inteqrasiyaya hazırlaşan təşəbbüskar Silikon Vadisində ofis açdı və burada saytın ingilis dilində versiyası hazırlanmağa başladı. Əslində, bu qərar bir qədər vaxtıdan əvvəl verilmişdi, axı şirkət hələ də mənfəət gətirmirdi. 2001-ci ildə Silikon Vadisindəki ofis bağlandı, əməkdaşlar işdən azad edildi. Ma öz yanaşma üslubunu yenidən gözədən keçirərək əməliyyat direktoru vəzifəsinə işçi aldı və eyni zamanda əlavə gəlir mənbəyi tapdı. Ma anladı ki, saytda

təqdim olunan malların siyahılarında üst sıralarda yer tutmaq üçün şirkətlər əlavə pul ödəməyə hazırdır. Növbəti addım isə bütün Çin miqyasında yeni təşəbbüskarları tapıb sayta cəlb etmək üçün roud-şouların təşkil edilməsi oldu. Çox keçmədən şirkət yenidən ABŞ-da fəaliyyətə keçir və 2002-ci ildə nəhayət mənfəət verməyə başlayır.

Elə həmin il Alibaba qrupunun kiçik tərtibatçı dəstəsi Cekin növbəti layihəsi olan Taobao meydançası üzərində işə başlayır. Mahiyyətinə görə Taobao

artıq Çin bazarında aktiv mövqə tutan eBay-ə bənzəyirdi. Taobao 2003-cü ilin baharında işə salındı və dərhal özünə auditoriya toplamağa başladı. Taobao hər şeydə Çinli istifadəçilərə istiqamətlənirdi. 3 il ərzində Cek Ma istifadəçilərdən komisiyon haqqı almadan işləyirdi və Çinli istifadəçilərə üstünlük verərək onlar üçün hər cür şərait yaratmağa çalışırdı. Yerli rəqabətçinin görün amerikalılar cavab olaraq Çin elektron bazarının oyunçularından biri olan EachNet şirkətini 150 milyon dollara satın aldı. Bunun sayəsində eBay yerli bazarın 85%-ə hakim oldu və elə bil ki, öz liderliyini tamamilə bərqərar etdi. Amma məsələ elə də asan deyildi.

2004-cü ildə Cek Alipay ödəniş sistemini işə salaraq cavab zərbəsi endirdi. Bu sistemi qurmaq Cekin ağına hələ ilk dəfə Davos zirvəsində iştirak etdiyi və onlayn ödənişlər haqqında eşitdiyi vaxt gəlmişdi. Onlayn ödənişlər Çində qadağan idi, buna baxmayaraq, təşəbbüskar lahiyə üzərində işləməyə başladı və nəticədə hökumət ona maneçilik törətmədi. Birbaşa ödəniş funksiyası ilə yanaşı Alipay istifadəçilərin vəsaitlərini dələduzlardan qoruyur. Taobao bir sıra maraqlı alətlərə, o cümlədən, istifadəçilər arasında sövdələşmə prosesini asanlaşdıran mesencərə yiyələnədi.

Cek Ma Çin bazarını əla tanıyırdı və auditoriya cəlb etmək üçün nəyin lazım olduğunu yaxşı başa düşürdü. Rəqib eBay isə sanki bu bazarı itirmək üçün əlindən gələni edir, komissiya alır, funksionallığı ümumi standartı uyğun eyniləşdirirdi. eBay şirkətinin ölümcül səhvi kimi adətən miqrasiya, yəni, EachNet istifadəçi bazasının ABŞ-a köçürülməsi göstərilir.



Əslində bu, korporasiyalar üçün adi və normal yanaşma idi, lakin çevik Taobao ilə yarışda şirkətin şansını xeyli azaldırdı. Miqrasiyadan çox ötmədən resursu sürəti azaldı, trafik isə 50% ixtisar oldu. Bunun qarşılığında Taobao dayanan özünü yeniləyir, tez yüklənir və getdikçə daha çox auditoriya cəlb edirdi. 2006-cı ildə Taobao bazarın 60%-ni, 2007-ci ildə isə artıq 82%-ni öz nəzarəti altında tuturdu.

2008-ci ildə Alimama adlı reklam servisi işə salındı. Servisin məqsədi Alibaba xidmətlərinin kampaniyalarına marketinq dəstəyi vermək idi. Həmin vaxt daha bir xidmət yaradıldı. Bu, əvvəllər Taobao-Mall adlanan, B2C sistemi üzərində işləyən T-Mall idi. Burada yalnız qeydiyyatdan keçən firmalar al-ver edə bilər. Bunun üçün potensial satıcı müvafiq sənədlər təqdim etməlidir. Çox keçmədən, saytda Adidas, GAP və Meizu kimi məşhur şirkətlər qeydiyyatdan keçdi. 2011-ci ildə T-Mall Taobaodan ayrı-ayrı müstəqil servis oldu. Müxtəlif mənbələrə görə, hazırda saytda dünya brendlərini təmsil edən 70 mindən artıq lisenziyalı satıcı yer alır.

2009-cu ildə Alibaba ilə Yahoo! Arasındakı əlaqələrdə yeni mərhələ başladı. Yahoo! ilə sövdələşmə 2005-ci ildə baş tutmuşdu və o vaxt Amerika şirkəti 1 milyard dollar ödəyərək, üstəlik, 700 milyon dəyərdəki Yahoo! China-nı əlavə edərək Alibabanın 43%-nə sahib olmuşdu. Yahoo!-da baş verən kadr dəyişikliklərindən sonra Ma Amerika konqlomeratını dövrədən çıxartmağa qərar verərək aksiyaların 20%-ni satın alır. Sövdələşmə tam 7,1 milyard dollara başa gəldi. Yahoo! ilə dava-qırğınla yanaşı Ma həm də Çinli təşəbbüskarlarla rəqabət mübarizəsi ararırdı. Bunların arasında ən inadkarı Baidu axtarış sisteminin sahibi Robin Li idi. Li 2000-cu ildə Taobaoda daxili axtarış sisteminin tətbiq olunması, beləliklə də burada Baidu axtarış nəticələrinin bloklanması haqqında Manın qəbul etdiyi qərara qəzəblənərək öz internet satış platformasını yaratmaq istədi, lakin uğur



qazana bilmədi. 2014-cü ildə isə Maya qarşı Tencent, Baidu və Wanda Group əlbir oldu. Birlikdə 814 milyon dollar yatıraraq onlayn platformalar yaradan bu ittifaq Alibaba qrupunu məğlub etmək istəyirdi, lakin indiyədək hər hansı uğur qazana bilməyib.

2011-ci ildə bilavasitə Alibaba qrupu ilə bağlı böyük bir qalmaqal yaşandı. Şirkətin yüzə yaxın meneceri saxta firmalar yaradıb onlara premium təchizatçı statusu verərək güya elektronika satırdı, əslində isə müştərilərə heç bir şey göndərmədən əldə edilən pulları ciblərinə qoyurdular. Daxili istintaq 2300 belə saxta mağaza aşkar etdi. 2 milyon dollarlıq itki çoxmiyaldıq korporasiya üçün elə də böyük zərər deyildi, lakin əsas olan şirkətin nüfuzuna oldu. Bilavasitə dələduzlarla yanaşı Cek cəmiyyətin etibarını qaytarmaq, eyni zamanda, başqa işçilərə də dələduzluğun

aqibətinin nə olacağını göstərmək üçün bir sıra top meneceri də işdən qovdu.

2013-cü ildə Alibaba tam sürətlə IPO-ya hazırlaşdı və Cek xeyriyyəçiliklə məşğul olmaq istədiyini bəyan edərək şirkətin başçısı vəzifəsindən uzaqlaşdı. Eyni zamanda, Cek sədr vəzifəsini özü üçün qoruyub saxladı. Şirkət isə, hərəsi ayrıca başçısı olan 25 bölmədən ibarət 7 əsas istiqamətə ayrıldı. Burada Cekin əsas niyyəti şirkətdə startap ab-havasını qorumaq idi. 2014-cü ildə Alibaba qrupunun IPO-su baş tutdu. 241 milyard dollara dəyərləndirilmiş şirkət birjada 21,8 milyard dollar cəlb edə bildi. Səhmlərin 8,9%-nin sahibi Ma buradan 867 milyon dollar qazandı, Çin nəhənginin IPO-su isə tarixin ən böyük IPO-su elan edildi. Bundan bir neçə ay əvvəl Ma Alibaba qrupunun 2%-ni ayıraraq 4 milyard dollarlıq kapitallı xeyriyyəçilik fondunu təsis etdi. Fondun fəaliyyət sahələri səhiyyə, təhsil və ətraf-mühitin qorunmasıdır. Bundan başqa, 2010-cu ildən başlayaraq Alibaba qrupunun əldə etdiyi illik gəlirin 0,3%-i təbii qoruma fonduna köçürülür.

Bir çox milyarderdən fərqli olaraq Cek Ma pafosdan və özünə vurğunluqdan uzaqdır. Uşaqlıq yaşından o, bilir ki, uğur əldə etmək istəyən işləməlidir. Və o, buna hər zaman, velosipedlə ingilis dilini öyrənmək üçün otelə yol tutduğu vaxtlardan indiyə kimi əməl etməyə davam edir. Ma deyir ki, həmişə diqqətli, əməksevər və iddialı olmaq lazımdır. Bu xüsusiyyətləri özündə qoruyub saxlaya bilən uğur qazanacaq. Ma hesab





edir ki, iki tip təşəbbüskar var: biri tez qazanmaq istəyir, digərləri isə qarşılarına qlobal məqsədlər qoyur. Ən böyük uğur qazananlar da daha çox ikincilər olur və qazandıqları uğur sayəsində dünyanı idarə edir.

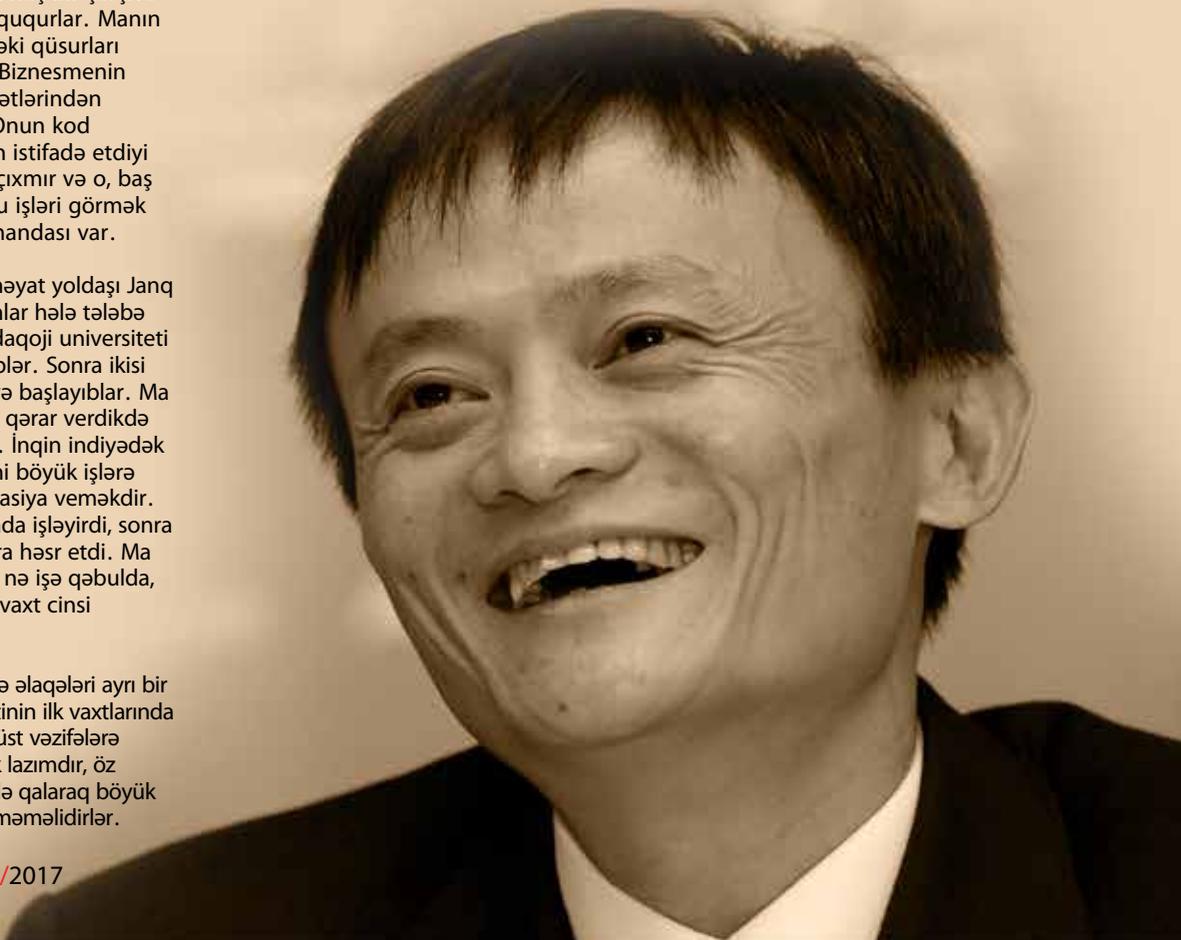
Deyəsən, Cek Ma « korporativ mədəniyyət » məfhumunu heç də sevmir və bu məfhumun həm Qərb, həm də Şərq variantları barədə mənfi rəy verir. Təşəbbüskar hesab edir ki, bunun xeyrindən çox ziyanı var, çünki əməkdaşların fikrini lazım olmayan istiqamətdə yönləndirir. Ma həmişə startapa üstünlük verir, çünki startap iştirakçıları öz aralarında heç bir çərçivə olmadan sərbəst əlaqə qururlar. Manın texniki biliklər sahəsindəki qüsurları isə dillərə dəstə olub. Biznesmenin internetin bəzi xüsusiyyətlərindən heç xəbəri də yoxdur. Onun kod yazılmasından, şirkətinin istifadə etdiyi texnologiyalardan başı çıxmır və o, baş çıxartmaq istəmir də. Bu işləri görmək üçün onun peşəkar komandası var.

Manın uğurunda onun həyat yoldaşı Janq İnqin payı böyükdür. Onlar hələ tələbə ikən tanış olublar və pedaqoji universiteti bitirdikdən sonra evlənilər. Sonra ikisi də müəllim kimi işləməyə başlayıblar. Ma bizneslə məşğul olmağa qərar verdikdə xanımı ona dəstək verib. İnqin indiyədək ən başlıca funksiyası ərinin böyük işlərə həvəsləndirib ona motivasiya verməkdir. 2002-ci ilədək o, Alibabada işləyirdi, sonra isə bütün vaxtını uşaqlara həsr etdi. Ma deyir ki, onun şirkətində nə işə qəbulda, nə də iş prosesində heç vaxt cinsi ayrışçılıq olmayıb.

Cek Manın əməkdaşları ilə əlaqələri ayrı bir mövzudur. Alibaba şirkətinin ilk vaxtlarında o, səhvən düşünürdü ki, üst vəzifələrə kənardan adam gətirmək lazımdır, öz işçiləri isə elə öz yerlərində qalaraq böyük karyera haqqında düşünməməlidirlər.

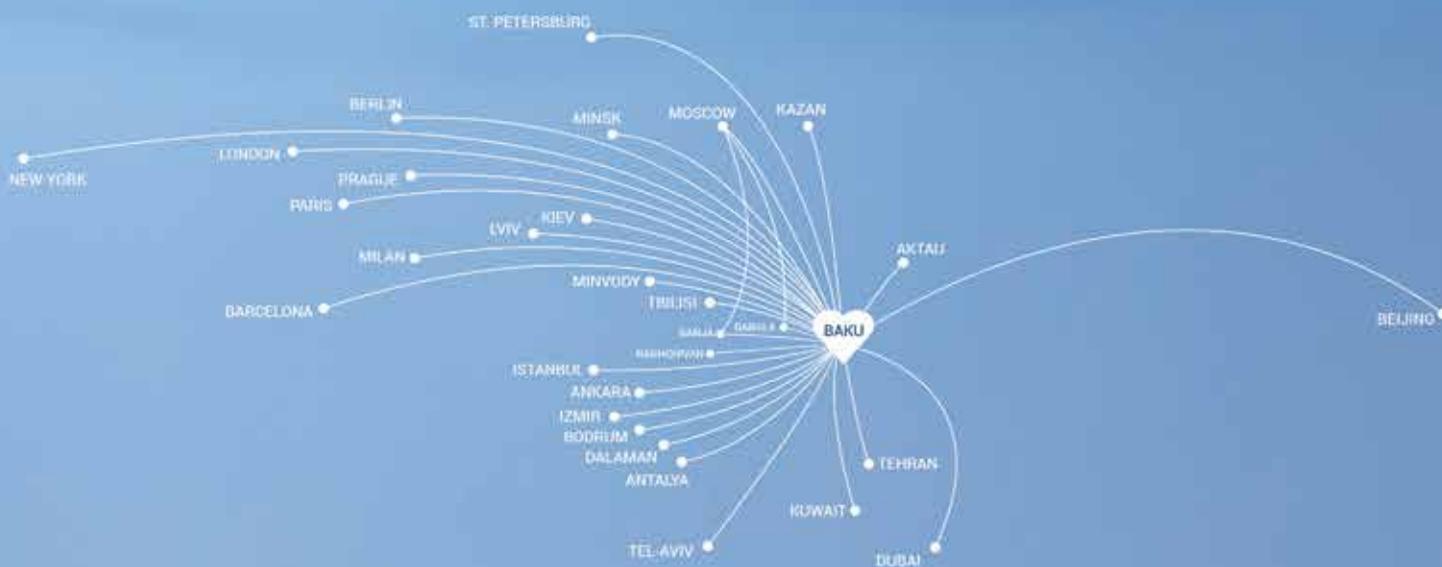
Nəticədə isə kənardan cəlb olunmuş mütəxəssislər şirkətdə çox qalmadan getdilər, Manın əvvəllər inanmadığı, şirkətin içindən yetişənlər isə real xeyir verdilər. O vaxtdan bəri Ma təkcə məntiqlə deyil, eləcə də hiss etdikləri ilə hərəkət etməyi öyrəndi. Təşəbbüskarın başqa bir xüsusiyyəti lazımsız kadrlardan canını qurtarmaqdır. Qovulan top menecerlər haqqında yuxarıda bəhs etmişdik. Ma hesab edir ki, top menecer gənc olmalıdır. Belə ki, 2015-ci ildə 60-cı illərdə anadan olan bütün top menecerlər işdən çıxarıldı. 90-cı illər təvəllüdü gənclərin sayı isə hazırda 3000 nəfərə çatır və Alibaba qrupu onlara böyük ümidlər bağlayır.

33,3 milyardlıq sərvətə sahib olan Asiyanın ən varlısı statusuna baxmayaraq Cek Ma olduqca təvazökardır və bahalı əşyalara düşkün deyil. Ödədiyi ən böyük məbləğ ev üçün olub. Onun Honkonqda Viktoriya zirvəsində 193 milyon dollarlıq malikanəsi var. Biznesmenin başqa bir bahalı əşyası onun şəxsi təyyarəsidir. Məişətdə Cek Ma heç də tələbkər deyil, maraqları da özü kimi təvazökardır. Boş vaxtlarında o, kunq-fu ustaları haqqında yazılanları mütaliə edir, meditasiya, ya da Çin taytitsuan gimnastikası ilə məşğul olur. Manın adı sayıla bilən maraqlarından biri də pokerdir. 2015-ci ildə Ma gözlənilmədən Honkonqun ən köklü qəzetlərindən biri South China Morning Post-u satın aldı. Bu alışın əsaslandırılması da çox anlaşılan idi - auditoriyanın dünya miqyasında genişləndirilməsi. Sövdələşmə 266 milyon dollara başa gəldi. Biznesmen eBusiness Review-nun, eləcə də Huxiu biznes bloqunun və onlayn xəbər portalı China Business Network -un hissədarıdır. O, bir çox başqa layihə, striminq servisi və kino istehsalı şirkətlərinin pay sahibidir. Ma hesab edir ki, internet şirkətlərinin media ilə birgə əməkdaşlığı fayda gətirə bilər. Üstəlik, medianın köməyi ilə kiçik şirkətlərin inkişafına təkan vermək olar. Belə şirkətlərin sayı isə Alibabada olduqca çoxdur.





# LOVE FLYING



## Большая презентация Acer в Нью-Йорке

### Acer Predator Helios 300, Triton 700 и Nitro 5

Компания Acer представила недорогой игровой ноутбук Predator Helios 300, который будет доступен с 15,6" или 17,3" IPS-дисплеями с разрешением Full HD. Устройства оснащаются процессорами Intel Core i7 или i5 седьмого поколения серии HQ, графическими адаптерами NVIDIA GeForce GTX 1060 с возможностью разгона или NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti, 16 Gb оперативной памяти DDR4 с возможностью увеличения до 32 Gb, SATA SSD-накопителями и HDD емкостью до 1 Tb. Ноутбуки получили разъемы USB 3.1 Type-C и USB 3.0 с функцией зарядки при отключенном питании, по два порта USB 2.0 и HDMI 2.0, а также гигабитный Ethernet. Система охлаждения оснащена двумя 3D-вентиляторами AeroBlade. В США ноутбуки Acer Predator Helios 300 появятся в июле текущего года по цене, стартующей от 1199 долларов.



Следующей новинкой для геймеров стал ультратонкий и ультрамощный ноутбук, предназначенный для игр на выезде, под названием Predator Triton 700. Модель получила 15,6" дисплей с разрешением Full HD, процессоры Intel Core седьмого поколения серии HQ, графику NVIDIA GeForce GTX 10, до 32 Gb оперативной памяти и два SSD-накопителя NVMe PCIe, объединенные в массив RAID 0. Predator Triton 700 также получил систему охлаждения с двумя 3D-вентиляторами AeroBlade и механическую клавиатуру с цифровым блоком и настраиваемой RGB-подсветкой. Touch-pad закрыт стеклом Gorilla Glass. Ноутбук предлагает порты Thunderbolt 3, USB 2.0, HDMI 2.0, DisplayPort, два порта USB 3.0 и гигабитный Ethernet. Толщина устройства составляет 18,9 мм, а вес равен 2,6 кг. В Европе Acer Predator Triton 700 появится в августе текущего года по цене в 3399 евро.

Новый Acer Nitro 5 будет предназначен для обычных геймеров, которые не часто играют и, возможно, никогда не задумывались о доработке системы охлаждения ноутбука, как это делают многие опытные игроки, чтобы получить максимальную мощность, не опасаясь при этом привести в негодность процессор или графическую карту. Но Nitro 5 позволит им самостоятельно регулировать скорость работы вентилятора, предоставляя беспрецедентный контроль над деликатными комплектующими. Осуществить это можно будет с помощью фирменной технологии Acer CoolBoost. По имеющимся данным Acer Nitro 5 получит дискретную графику NVIDIA GTX 1050 в вариантах с 2 или 4 Gb памяти или 1050 Ti, процессоры Intel Core Kaby Lake, а также SSD-накопители PCIe. Звуковая система Dolby Audio Premium обещает нечто лучшее, чем звук обычного ноутбука. Более подробной информации пока нет.



## Acer Aspire 1, 3, 5 и 7

Следующими новинками от компании Acer стали ноутбуки Aspire, предназначенные для повседневных задач. В линейку вошли модели Aspire 1, Aspire 3, Aspire 5 и Aspire 7. Самая простая модель Aspire 1 ориентирована на семейное использование. Ноутбук оснащается 14" дисплеем, процессорами Intel Celeron или Pentium, eMMC-накопителем емкостью 32 или 64 Gb и 4 Gb оперативной памяти DDR3L. Есть порты HDMI, Ethernet, USB 3.0 и два порта USB 2.0. Время автономной работы этой модели достигает 9 часов. Толщина ноутбука составляет 18 мм, а вес равен 1,65 кг. Aspire 3 похож на Aspire 1, но обладает более высокой производительностью. Ноутбук будет доступен в вариантах с 14" дисплеем с разрешением HD, 15,6" дисплеем с разрешением HD или Full HD. Эта модель оснащается процессорами Intel Core, Celeron или Pentium, а также 12 Gb оперативной памяти.



Ноутбук Aspire 5 получил 15,6" IPS-дисплей с разрешением HD или Full HD, процессоры Intel Core седьмого поколения, графику NVIDIA GeForce, до 20 Gb оперативной памяти DDR4 2400 MHz, а также HDD объемом до 2 Tb или SSD-накопитель M.2 объемом до 256 Gb. Есть порты USB 3.1 Type-C, USB 3.0 с функцией зарядки при отключенном питании, а также два порта USB 2.0. Самый мощный ноутбук Aspire 7 позиционируется как инструмент для работы дизайнеров. Он оснащается 15" или 17" экраном, процессорами Intel Core седьмого поколения серии HQ и графической картой вплоть до NVIDIA GeForce GTX 1060. Также эта модель получила до 32 Gb оперативной памяти DDR4 2400 MHz, HDD объемом до 2 Tb и SSD-накопитель M.2 объемом до 512 Gb. Кроме таких же портов, как у предыдущей модели, Aspire 7 получил гигабитный Ethernet. В США эти модели появятся в продаже в июне текущего года. Цена новинок находится в пределах от 219 до 799 долларов.



## Acer Swift 1 и 3

Также компания Acer представила обновленные компактные ноутбуки Swift 1 и Swift 3. 13,3" Swift 1 при толщине в 17,9 мм весит всего 1,6 кг, а 14" Swift 3 с корпусом толщиной 17,95 мм весит 1,8 кг. Модель отличается наличием сканера отпечатков пальцев. Acer Swift 3 выполнен в металлическом корпусе с 14" IPS-дисплеем с разрешением Full HD. Ноутбук базируется на 2,7 GHz процессоре Intel Core i7-7500U и может быть дополнен дискретной видеокартой от NVIDIA. Модель получила 8 Gb оперативной памяти DDR4 и может поставляться с SSD-накопителем емкостью 512 Gb или HDD объемом 1 Tb. Из прочих особенностей Acer Swift 3 следует отметить поддержку Wi-Fi 802.11ac 2x2 MU-MIMO, наличие разъема USB Type-C и HD-камеры. Acer Swift 1 получил 13,3" дисплей, 1,6 GHz четырехъядерный процессор Intel Pentium N3710 с интегрированной графикой Intel HD Graphics 405, 4 Gb оперативной памяти DDR3L и SSD-накопитель объемом до 256 Gb. Ноутбук также поддерживает Wi-Fi 802.11ac 2x2 MU-MIMO. Устройство работает до 10 часов без подзарядки. Цена Acer Swift 3, который появится на европейском рынке в июне текущего года, стартует от 649 евро, а цена ноутбука Swift 1 начинается от 399 евро.

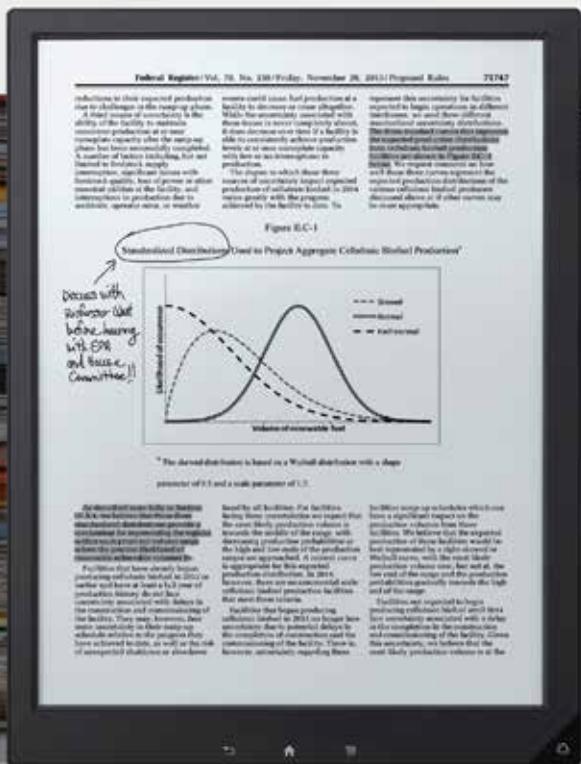


# HP Pavilion

Компания HP представила обновление серии ноутбуков Pavilion 2017 года. В линейку вошли модели с диагональю 14", 15,6" и 17", которые получили обновленный дизайн и лишились заметного зазора между крышкой и корпусом, присутствующего в прошлогодних моделях благодаря изогнутому шарниру. Конфигурации HP Pavilion включают процессоры Intel Celeron и Core i3, i5 и i7 седьмого поколения, а также AMD E2 или AMD A10, жесткие диски объемом до 1 Tb или SSD-накопители емкостью до 512 Gb. В ноутбуках могут быть использованы графические ускорители NVIDIA GeForce 940MX или AMD Radeon. Разрешение дисплеев может быть HD или Full HD.



Также предусмотрена ИК-камера для идентификации по лицу Windows Hello, порты USB Type-C и USB 3.1, разъем HDMI и слот для карт памяти. Время автономной работы устройств может достигать 10 часов. Цена HP Pavilion 15 стартует от 600 долларов, HP Pavilion 14 - от 700 долларов, а HP Pavilion 17 - от 630 долларов.



# Sony DPT-RP1

В 2013 году компания Sony представила планшет DPT-S1 с 13,3" дисплеем, выполненным по технологии E-Ink. Теперь же, спустя 4 года, компания представила обновленную версию. Планшет DPT-RP1 сохранил экран с такой же диагональю, но его разрешение выросло с 1200x1600 до 1650x2200 пикселей. Устройство стало тоньше и легче. Кроме этого, новинка работает намного быстрее оригинальной модели. Специально для DPT-RP1 компания Sony разработала приложение Digital Paper, которое предназначено для настольных компьютеров и позволяет преобразовать web-сайты и документы в формат PDF, а затем передавать их на планшет. Отметим, что DPT-RP1, как и DPT-S1, поддерживает работу исключительно с файлами в этом формате. Планшет можно использовать не только для чтения сохраненных документов, но и для создания заметок с помощью специального стилуса. Sony DPT-RP1 поступит в продажу 5 июня текущего года по цене в 719 долларов.



Компания Xiaomi представила планшет MiPad 3, который пришел на смену выпущенному в 2015 году MiPad 2. Устройство базируется на шестиядерном процессоре MediaTek MT8176 с графикой Imagination Technologies PowerVR GX6250. Планшет получил 4 Gb оперативной памяти LPDDR3 и 64 Gb встроенной памяти eMMC 5.0. Xiaomi MiPad 3 оснащается 7,9" IPS-дисплеем с разрешением 2048x1536 пикселей. Остальные характеристики MiPad 3 включают 13 Мр основную камеру с диафрагмой f/2,2 и функцией записи видео в формате Full HD, 5 Мр фронтальную камеру и аккумулятор емкостью 6600 мА/ч с функцией быстрой зарядки. Как заявляет производитель, время автономной работы планшета может достигать 12 часов в режиме просмотра видео. Устройство работает под управлением операционной системы Android 7.1 Nougat с фирменной оболочкой MIUI 8. Размеры MiPad 3 составляют 200,4x132,6x6,95 мм, а вес равен 328 гр. Цена планшета в Китае составляет около 215 долларов.

## HP Pavilion x360

Также компания HP обновила линейку ноутбуков-трансформеров Pavilion x360, в которую вошли модели диагональю 11,6", 14" и 15,6". Устройства стали немного тоньше и легче прошлогодних моделей, а также получили поддержку сенсорного ввода пальцами и цифровым пером, который поставляется в комплекте. Цена младшей модели HP Pavilion x360 с 11,6" экраном стартует всего от 399 долларов. За эту цену пользователь получит ноутбук на базе процессора Intel Pentium N4200, 4 Gb оперативной памяти и с жестким диском объемом в 500 Gb. Правда, эта модель не предусматривает вариантов с дискретной графикой и дисплеем с разрешением Full HD. Также здесь отсутствует порт USB Type-C. Конфигурации других моделей обновленной линейки могут включать процессоры Intel Pentium, Core i3, i5 и i7 седьмого поколения, интегрированную графику Intel или дискретные видеокарты AMD Radeon или NVIDIA GeForce, SSD-накопители емкостью до 512 Gb. Время автономной работы этих ноутбуков может достигать 12 часов.



## HP ZBook

Компания HP представила четыре новые модели мощных ноутбуков ZBook, позиционируемых как мобильные рабочие станции. Ноутбуки HP Zbook 15 и ZBook 17 работают на базе процессоров вплоть до Intel Xeon и с видеокартами NVIDIA Quadro. Модель ZBook 14u G4 получила 14" дисплей с разрешением 1366x768 или 1920x1080 пикселей и более компактные размеры. Это устройство оснащается процессорами Intel Kaby Lake от Core i5-7200U до Core i7-7600U и графической системой AMD FirePro W4190M, а также до 32 Gb оперативной памяти. И последняя модель HP ZBook Studio G4 имеет толщину всего 18 мм и позиционируется производителем как ноутбук премиум-класса. Устройство работает на базе процессоров от Intel Core i5-7300HQ до Xeon E3-1535m v6, оснащается видеокартой NVIDIA Quadro M1200 и до 32 Gb оперативной памяти. Разрешение 15,5" дисплея этой модели составляет 1920x1080 или 3840x2160 пикселей. Предусмотрены различные опции твердотельных накопителей, включая опцию PCIe. Цены на HP ZBook 17 стартуют от 1519 долларов, на HP Zbook 15 - от 1419 долларов, а на HP ZBook Studio - от 1399 долларов. Дата выхода на рынок и цена HP ZBook 14u G4 будет объявлена позже.

## MSI Leopard Pro

Компания MSI представила сразу два ноутбука в новой линейке Leopard Pro. Ими стали 17,3" модель GP72X и 15,6" модель GP62X. Главными элементами новых ноутбуков Leopard Pro стали IPS-дисплеи с разрешением Full HD, частотой 120 Hz и временем отклика 5 мс. Также ноутбуки могут быть оснащены средствами поддержки виртуальной реальности, что подразумевает наличие видеокарт GeForce GTX 1050 или GeForce GTX 1050 Ti. В топовой конфигурации ноутбуки оснащаются четырехъядерными процессорами Intel Core i7-7700HQ седьмого поколения и дискретной видеокартой GeForce GTX 1060 с 3 Gb видеопамяти. Максимальный объем оперативной памяти составляет 32 Gb, а емкость SSD-накопителя доходит до 1 Tb. В ноутбуках используется фирменная система охлаждения Cooler Boost 4 с двумя вентиляторами и шестью отдельными тепловыми трубками, клавиатурами с настраиваемой RGB-подсветкой и технологией SteelSeries Engine 3. Толщина ноутбуков составляет 28 мм, а вес в максимальной комплектации равен 2,2 кг. Цена на новые ноутбуки MSI Leopard Pro стартует с 1099 долларов.

## Lenovo Flex 11

Компания Lenovo представила новый хромбук Flex 11 для образовательного сектора. Flex 11 способен выдержать жесткие условия эксплуатации, например, падение с высоты до 75 см. Его разъемы усилены и не ломаются, если кто-то выдернет подключенный кабель или USB-накопитель. Touch-pad устройства водонепроницаемый, а под клавиатурой есть специальные каналы для отвода жидкости. Другой особенностью Lenovo Flex 11 стал поворотный на 360° 11,6" IPS-дисплей с разрешением 1366x768 пикселей. Ноутбук базируется на 2,1 GHz двухъядерном процессоре ARM, имеет 4 Gb оперативной памяти LPDDR3, 32 Gb встроенной памяти eMMC, а также web-камеру, способную записывать видео в формате 720p. Емкости встроенного аккумулятора достаточно для 10 часов автономной работы. Также Lenovo Flex 11 получил порты USB 3.0, USB Type-C и HDMI, слот для карт памяти и комбинированный 3,5 мм аудиоразъем. Цена новинки составляет 279 долларов.



## Huawei MediaPad T3

Компания Huawei в прошлом месяце представила два новых планшета в линейке MediaPad T3. Huawei MediaPad T3 7 - это компактный и недорогой планшет на базе операционной системы Android 6.0 с фирменной графической оболочкой EMUI 4.1. Устройство оснащено 7" IPS-дисплеем с разрешением 1024x600 пикселей, 1,3 GHz процессором MediaTek MT8127, 1/2 Gb оперативной и 16/32 Gb встроенной памяти. Также здесь присутствуют две 2 Мр камеры и аккумулятор емкостью 3100 мА/ч. MediaPad T3 8 базируется на 1,4 GHz процессоре Qualcomm Snapdragon 425 и оснащен 8" дисплеем с разрешением 1280x800 пикселей.

Устройство получило 2/3 Gb оперативной и 16/32 Gb встроенной памяти, 5 Мр основную и 2 Мр фронтальную камеры, аккумулятор емкостью 4800 мА/ч. Эта модель работает под управлением операционной системы Android 7.0 с фирменной оболочкой EMUI 5.1. Цена этих моделей стартует от 140 долларов.

# Linux для ноутбуков

**К**ак известно, Linux - это операционная система с открытым исходным кодом. Выбирая Linux для компьютера, вы можете остановить свой выбор на любом понравившемся дистрибутиве, например, Ubuntu, OpenSUSE, Fedora и т.д. Но у ноутбуков своя специфика. Многие современные ноутбуки сравнимы по своим характеристикам или даже лучше компьютеров, но, учитывая кризис, многие пользователи все больше обращают внимание на недорогие модели, немаловажное влияние на цену которых оказывает и отсутствие предустановленной операционной системы от Microsoft. Тем не менее, и для таких устройств можно выбрать более оптимизированную операционную систему, которая будет потреблять меньше ресурсов и работать быстрее. Сегодня мы познакомим вас с лучшими Linux-дистрибутивами для ноутбуков. Эти 8 систем действительно позволяют вашему ноутбуку стать незаменимым спутником в решении повседневных задач.

## 1. Cub Linux

**Э**то современный, быстрый, красивый и стабильный дистрибутив Linux, потребляющий мало энергии. Ранее был известен как Chromixium OS. Cub Linux может быть установлен на любом ноутбуке или нетбуке, от старых до новых и современных. Выглядит очень похоже на Chromium OS от Google и основан на Ubuntu. Здесь поддерживается запуск любого программного обеспечения, в том числе из Chrome Store, а также из репозитория Ubuntu с помощью Synaptic или Gdebi. Один из самых важных моментов заключается в том, что Cub Linux использует Openbox в качестве оконного менеджера по умолчанию, что обеспечивает более долгую работу от батареи и минималь-

ное использование ресурсов. По умолчанию с дистрибутивом поставляется браузер Chromium и многие другие полезные приложения.

### Основные параметры:

- Основан: Ubuntu LTS
- Архитектура: x86/64
- Окружение: Openbox
- Формат пакетов: .deb
- Встроенное ПО: Chromium, Youtube, Google Drive

### Системные требования:

- Процессор: двухъядерный Intel / AMD частотой 1 GHz
- Оперативная память: 512 Mb, рекомендовано 1 Gb
- Жесткий диск: 4 Gb, рекомендовано 8 Gb
- Внешний носитель: USB-накопитель емкостью 1 Gb или DVD
- Расширение экрана: 800x600 пикселей, рекомендовано 1024x600 пикселей
- Сеть: проводное или беспроводное подключение к интернету

### Где скачать:

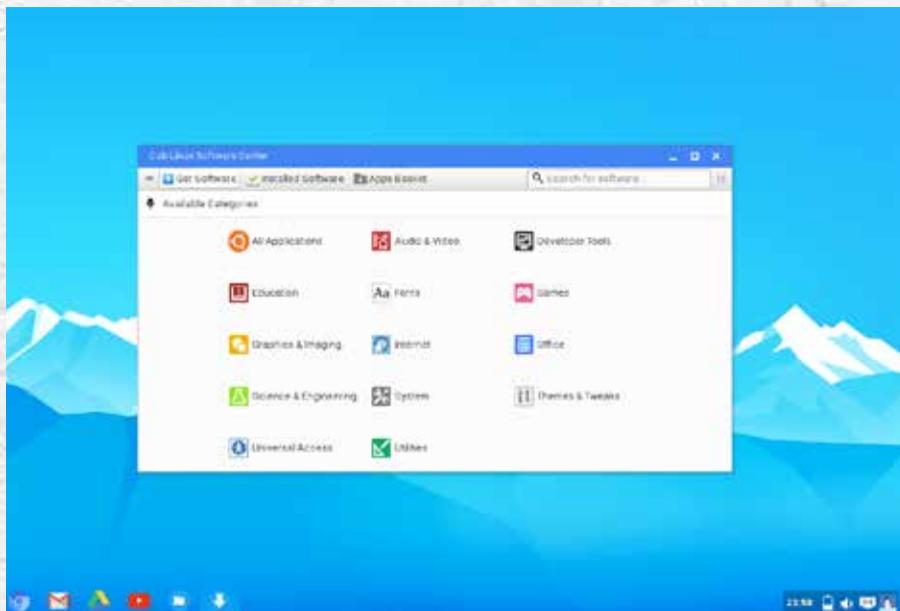
<https://sourceforge.net/projects/cublinux/>

## 2. LXLE Linux

**Э**то простой в использовании, легкий дистрибутив с окружением рабочего стола LXDE на основе Lubuntu, но с рядом преимуществ. Основан на Ubuntu LTS, отвечает потребностям большинства обычных пользователей, предоставляя хороший набор приложений по умолчанию. Также здесь добавлены полезные модификации для повышения производительности



и увеличения функциональности. Если вы привыкли к Windows XP, то LXLE будет отличным решением. Это высоконастраиваемая операционная система, где вы сможете сделать свой рабочий стол похожим на Windows, MacOS или даже Ubuntu Unity. К тому же система работает на LXDE и потребляет небольшое количество ресурсов. LXLE поставляется по умолчанию с такими приложениями, как Libreoffice, Mozilla Firefox, пакетным менеджером





Synaptic и т.д. В систему уже включены дополнительные PPA для установки и обновления программного обеспечения. LXLE на основе LXDE красивее, чем другие дистрибутивы, основанные на LXDE. Здесь вы можете найти более 100 великолепных обоев, предустановленный Exrplse, Aero Snap, быстрый запуск приложений, панель доступа и многие другие функции.

#### Основные параметры:

- Основан: Lubuntu LTS
- Архитектура: x86/64
- Окружение: LXDE
- Формат пакетов: .deb
- Встроенное ПО: LibreOffice, Mozilla Firefox

#### Где скачать:

<http://www.lxle.net/download/>

### 3. Deepin Linux

**В** списке лучших Linux-дистрибутивов для ноутбука Deepin Linux занимает одно из главных мест. Это дистрибутив именно для начинающих пользователей. Он полностью подходит как для ноутбуков, так и для настольных компьютеров. Deepin Linux основан на Debian, но он имеет собственное окружение рабочего стола. Это не KDE, Xfce, LXDE, Gnome или Openbox и другие. Здесь используется Deepin Desktop



#### Системные требования:

- Процессор: Intel / AMD с частотой 1,5 GHz
- Оперативная память: 1 Gb, рекомендовано 2 Gb для 64-битной системы
- Место на диске: 8 Gb, рекомендовано 20 Gb
- Внешний носитель: USB-накопитель емкостью 4 Gb для установки
- Сеть: проводное или беспроводное подключение к интернету

Environment, разработанное с помощью HTML5 и фреймворка Qt. В Deepin



Статья подготовлена по материалам [howtouselinux.net](http://howtouselinux.net)

есть три вида рабочего стола: современный в стиле MacOS X, классический в стиле Windows 7 и минималистичный в стиле Windows XP. Панель запуска приложений ведет себя так же, как и в MacOS и похожа на Ubuntu Dash. Таким образом, вы можете получить доступ к любому приложению прямо из рабочего стола и даже удалить его. Deepin поставляется с большим количеством приложений, таких как Google Chrome, Kingsoft Office, Deepin Music, Movie, файловый менеджер Deepin и т.д. Также в Deepin есть свой центр приложений, который так и называется - центр приложений Deepin. С его помощью вы можете установить любое программное обеспечение в несколько кликов. Центр управления более гибкий и мощный, чем центр управления Ubuntu.

#### Основные характеристики:

- Основан: Debian
- Архитектура: x86/64
- Окружение: DDE
- Формат пакетов: .deb
- Встроенное ПО: Google Chrome, Kingsoft Office и т.д.

#### Системные требования:

- Процессор: двухъядерный AMD / Intel с частотой 2 GHz
- Оперативная память: 2 Gb или более
- Место на диске: 10 Gb, рекомендовано 20 Gb для установки GJ
- Внешний носитель: USB-накопитель емкостью 4 Gb или DVD
- Сеть: доступ к интернету

#### Где скачать:

<https://www.deepin.org/en/>

## 4. Peppermint OS

**Н**есмотря на то, что Peppermint OS еще не столь популярен, как другие дистрибутивы Linux, - это один из лучших Linux-дистрибутивов для ноутбука. Он потребляет мало энергии, а также имеет свой менеджер программного обеспечения. Peppermint основан на Ubuntu и поставляется с возможностью интеграции облачных сервисов. Вы можете интегрировать любые облачные приложения, такие как Gmail, Google Calendar, Google Docs, Twitter с настольными приложениями. Peppermint поставляется с предустановленным браузером Chromium и клиентом Dropbox. Таким образом, вы можете сразу же использовать свой ноутбук после установки системы. Также вместе с Peppermint устанавливаются центр приложений Mint, менеджер



обновлений и файловый менеджер Нето, поэтому дистрибутив похож на облегченную редакцию Linux Mint.

#### Основные параметры:

- Основан: Ubuntu LTS
- Архитектура: x86/64
- Окружение рабочего стола: LXDE
- Формат пакетов: .deb
- Встроенное ПО: Chromium, Dropbox

#### Системные требования:

- Процессор: AMD / Intel с частотой 1 GHz
- Оперативная память: 512 Mb, рекомендовано 1 Gb
- Место на диске: 4 Gb, рекомендовано 8 Gb
- Установочный носитель: USB-накопитель емкостью 2 Gb или DVD
- Сеть: доступ к интернету

#### Где скачать:

<https://peppermintos.com/>

## 5. Elementary OS

**Е**сли вы использовали продукты Apple или просто являетесь ярким поклонником операционной системы MacOS X, то Elementary станет лучшей альтернативой. Этот дистрибутив можно смело отнести к категории лучших для ноутбука. Как и в Deepin, здесь используется собственное окружение рабочего стола - Pantheon. У него



есть несколько особенностей, например, область уведомлений, запуск приложений, настройка увеличения, горячие углы и т.д. В Elementary OS по умолчанию поставляется большое количество приложений из Ubuntu, собственный музыкальный плеер, видеоплеер и web-браузер Midori.

#### Основные параметры:

- Основана: Ubuntu LTS
- Архитектура: x86/64
- Окружение рабочего стола: Pantheon
- Формат пакетов: .deb
- Встроенное ПО: Midori, Music

#### Системные требования:

- Процессор: AMD / Intel с частотой 1 GHz, рекомендуется 2 GHz
- Оперативная память: 1 Gb, рекомендовано 2 Gb
- Место на диске: 15 Gb, рекомендовано 20 Gb для установки ПО
- Установочный носитель: USB-накопитель емкостью 4 Gb или DVD
- Сеть: доступ к интернету

#### Где скачать:

<https://elementary.io/>

## 6. Zorin OS

**А** вот Zorin OS станет отличным альтернативным решением для поклонников Windows. Несмотря на то что Zorin OS предназначена, в основном, для настольных компьютеров, это все еще лучший дистрибутив для ноутбуков. Особенностью Zorin OS можно считать более легкий запуск exe-файлов. Здесь по умолчанию предустановлена библиотека запуска программ Windows Wine, а также оболочка для нее - PlayOnLinux.



Кроме того, система поставляется вместе с основными шрифтами Windows и необходимыми файлами dll. Программное обеспечение вы можете установить с помощью центра приложений Zorin, менеджера пакетов Synaptic или установщика Gdebi. В Zorin OS используется собственное окружение рабочего стола Zorin Desktop Environment. Вы можете настроить его с помощью тем Windows 7, Windows XP или Windows 2000, а также тем Ubuntu Unity, MacOS и Gnome 2. Zorin OS поставляется вместе с таким программным обеспечением, как Mozilla Firefox, LibreOffice, GIMP, OpenShot и т.д. Это один из самых быстрых дистрибутивов на базе Ubuntu.

#### Основные параметры:

- Основан: Ubuntu
- Архитектура: x86/64
- Окружение рабочего стола: ZDE
- Формат пакетов: .deb
- Встроенные приложения: Firefox, LibreOffice

#### Системные требования:

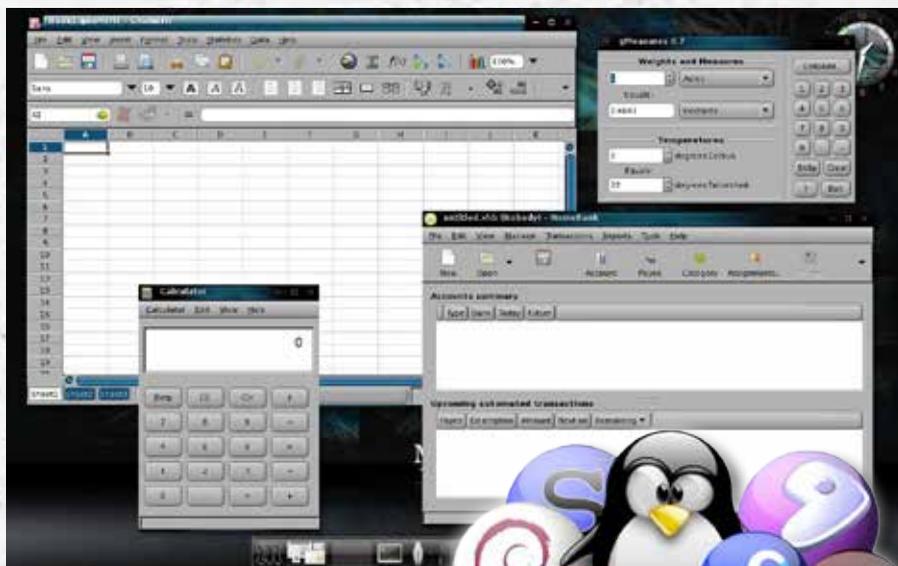
- Процессор: AMD / Intel частотой 1 GHz, рекомендовано двухъядерный с частотой 2 GHz
- Оперативная память: 512 Mb, рекомендовано 1 Gb
- Место на диске: 10 Gb, рекомендуется 20 Gb
- Сеть: проводное или беспроводное подключение

#### Где скачать:

<https://zorinos.com/download/>

## 7. Масрир

**М**асрир также относится к списку лучших дистрибутивов для ноутбука. Он потребляет очень мало ресурсов и может использоваться на любом оборудовании, от ноутбуков до нетбуков. Масрир основан на дистрибутиве Puppy Linux и использует те же пакеты. Если ваш ноутбук базируется на процессорах Intel Pentium 2 или 3, то вы можете использовать Масрир без размышлений.



#### Основные параметры:

- Основан: Puppy Linux
- Архитектура: x86
- Окружение рабочего стола: Enlightenment
- Менеджер пакетов: Dotpup/PET
- Встроенное программное обеспечение: Firefox, Gnome Office

#### Системные требования:

- Процессор: Intel / AMD с частотой 800 MHz
- Оперативная память: 256 Mb, рекомендовано 512 Mb
- Место на диске: 512 Mb, рекомендовано 1 Gb
- Установочный носитель: USB-накопитель емкостью 1 Gb
- Сеть: доступ к интернету

#### Где скачать:

<http://macpup.org/>

## 8. Ubuntu Mate

**U**buntu MATE - это бесплатный дистрибутив операционной системы Linux, основанный на Ubuntu. В качестве среды рабочего стола здесь используется MATE - продолжение GNOME 2, который был стандартной графической оболочкой в Ubuntu до того момента, когда разработчики Ubuntu перешли на использование Unity. Новые версии Ubuntu MATE выходят два раза в год и поддерживаются в течение 9 месяцев, а LTS-версии, которые выходят раз в два года, - в течение 5 лет. В состав дистрибутива входит популярное программное обеспечение: Mozilla Firefox,



Mozilla Thunderbird, LibreOffice и т.д. Ubuntu MATE многоязычен.

#### Основные параметры:

- Основан: Ubuntu
- Архитектура: x86
- Окружение рабочего стола: MATE
- Менеджер пакетов: .deb
- Встроенное программное обеспечение: Mozilla Firefox, Mozilla Thunderbird, LibreOffice

#### Системные требования:

- Процессор: Intel / AMD с частотой 750 MHz
- Оперативная память: 256 Mb, рекомендовано 512 Mb
- Место на диске: 512 Mb, рекомендовано 2 Gb
- Установочный носитель: USB-накопитель емкостью 1 Gb
- Сеть: доступ к интернету

#### Где скачать:

<https://ubuntu-mate.org/download/>

## Выводы

**Н**адеемся, что мы облегчили вам процесс выбора Linux-дистрибутива для ноутбука, тем более что в статье было представлено достаточное число оптимальных вариантов. Не исключено, что какие-то операционные системы вы сможете развернуть самостоятельно, а где-то понадобятся пошаговые инструкции, которые не так сложно найти в Сети.

## JVC Marshmallow

Компания JVC представила новую линейку недорогих Bluetooth-наушников Marshmallow: HA-FX39BT, HA-ET50BT, HA-EC30BT, HA-S190BT и HA-S90BT. JVC Marshmallow HA-FX39BT стали первыми беспроводными наушниками линейки в форм-факторе обода, который носится на шее. Цена этой модели составляет 50 долларов. Модели HA-ET50BT и HA-EC30BT ориентированы на людей, активно занимающихся спортом. Первые выполнены в форм-факторе вкладышей, а вторые крепятся на уши с помощью клипс. Обе пары наушников водостойкие и оснащены магнитными креплениями. Цена HA-ET50BT составляет 80 долларов, а HA-EC30BT оценены в 60 долларов. Также JVC представила модель HA-S190BT, которая доступна в пяти цветах и будет стоить 50 долларов. JVC HA-S90BT является флагманской моделью в линейке Marshmallow. Эти наушники могут проработать до 20 часов с включенной функцией шумоподавления и соединением по Bluetooth. Ориентировочная цена этой модели составляет 150 долларов.



## Sony SRS-XB10, SRS-XB20, SRS-XB30 и SRS-XB40

Компания Sony объявила о выпуске новых беспроводных колонок серии Extra Bass: SRS-XB10, SRS-XB20, SRS-XB30 и SRS-XB40. Все колонки поддерживают фирменную технологию Extra Bass для усиления низких частот и громкости звука, а также снабжены системой подсветки для создания атмосферы во время вечеринки. Кроме этого, новинки защищены от воды по стандарту IPX5.

Новые беспроводные колонки от Sony оборудованы емкими аккумуляторами для продолжительного проигрывания музыки: до 24 часов в моделях SRS-XB40 и XB30, до 12 часов в модели XB20 и до 16 часов в модели XB10. Если мощности одной колонки недостаточно, то технология Party Chain позволяет объединить до 10 беспроводных колонок в одну систему. Чтобы получить объемный стереозвук, достаточно связать две одинаковые модели между собой с помощью функции Speaker Add. Инженеры Sony встроили в новые беспроводные колонки подсветку и разработали множество режимов цветомузыки. Модель SRS-XB40 оснащена светодиодной подсветкой по периметру, функцией стробоскопа и подсветкой динамика, SRS-XB30 оснащена аналогичной подсветкой по периметру и функцией стробоскопа, а XB20 имеет одноцветную линейную подсветку, которая сочетается с цветом подсветки динамика. Благодаря поддержке Bluetooth и NFC, музыку с мобильных устройств можно передавать на колонки одним касанием экрана смартфона. Все модели имеют водонепроницаемый корпус, соответствующий стандарту IPX5.



Portable Wireless Bluetooth® Speaker

# EXTRA BASS

# Hover Camera Passport

Миниатюрный квадрокоптер со встроенной камерой Hover Camera Passport позволяет снимать селфи с большого расстояния. Дрон, вес которого составляет всего 242 гр, изготовлен из углеродного волокна и может взлетать прямо с ладони. Управление реализовано через специальное приложение для iPhone, причем доступно несколько разных режимов полета. Снимок, сделанный 13 Мр камерой Hover Camera Passport, хранится во встроенной памяти и может быть передан по беспроводной связи на смартфон. Новинка может вести съемку панорамных фотографий в формате 4K и следовать за хозяином. Для того чтобы сделать кадр или запустить съемку видео, достаточно специального жеста. Дрон развивает скорость до 30 км/час, а одного заряда батареи достаточно для 10 минут автономного полета. Hover Camera Passport можно приобрести на официальном сайте Apple и у дистрибьюторов компании в США, Канаде, Китае, Гонконге и Великобритании. Цена новинки составляет 499 долларов.



## Sony MDR-XB950N1, MDR-XB950B1, MDR-XB550AP и MDR-XB510AS

Кроме беспроводных колонок линейки Extra Bass, компания Sony объявила о старте продаж новых наушников этой же серии. MDR-XB950N1 стали первыми наушниками Sony с системой активного шумоподавления в линейке Extra Bass. Автоматическая настройка системы шумоподавления осуществляется в зависимости от типа окружающего шума.

Мягкие амбушюры обеспечивают комфорт и дополнительную звукоизоляцию. Модели MDR-XB950N1 и MDR-XB950B1 оснащены 40 мм динамиками, обеспечивающими насыщенный бас с низким уровнем искажений благодаря специально разработанной мембране и качественному неодимовому магниту. Акустические отверстия в корпусе способствуют правильному движению мембраны для максимально точного воспроизведения баса. Встроенный электронный усилитель басов помогает почувствовать низкие частоты максимально полно. Наушники поддерживают потоковую трансляцию звука через Bluetooth и оснащены модулем NFC для синхронизации со смартфоном одним касанием. Встроенного аккумулятора в MDR-XB950N1 хватает до 22 часов воспроизведения музыки, а в MDR-XB950B1 - до 18 часов. Наушники MDR-XB950N1 и MDR-XB950B1 также имеют встроенный микрофон, благодаря чему с их помощью можно совершать и принимать голосовые вызовы без помощи рук. Наушники MDR-XB550AP предназначены для мобильных любителей музыки. Они отличаются легкой складной конструкцией весом 180 гр и регулируемым металлическим оголовьем. Для любителей занятий спортом Sony предлагает модель MDR-XB510AS. Это наушники-вкладыши с 12 мм динамиками подходят для воспроизведения танцевальной музыки, подходящей для тренировок. Все наушники защищены от воды по стандарту IPX5 и IPX7, что позволяет продолжать тренировку во время дождя, или промыть наушники под струей воды.

## Xiaomi Mi VR Play 2

Компания Xiaomi представила новую VR-гарнитуру под названием Mi VR Play 2. Второе поколение устройства виртуальной реальности от китайского вендора оценено всего в 99 юаней, что составляет около 14 долларов.

Новая VR-гарнитура изготовлена из более удобного материала, имеет меньший вес (183 гр) и продвинутую систему охлаждения для большего комфорта пользователей. Кроме того, в Xiaomi утверждают, что подключение смартфона к гарнитуре стало проще. Новая гарнитура может работать со смартфонами, оснащенными экранами диагональю от 4,7" до 5,7" и минимальным разрешением FullHD.



## Epson WorkForce Enterprise

Компания Epson представила новую серию экономичных струйных МФУ для бизнеса с высокой скоростью печати и высокой нагрузкой Epson WorkForce Enterprise. Epson WorkForce Enterprise WF-C20590 - цветное офисное МФУ формата А3+ со скоростью печати до 100 страниц в минуту. Это оптимальное решение с низким энергопотреблением по цене отраслевого лазерного копировального аппарата формата А3. В линейку также войдет устройство со скоростью печати до 75 страниц в минуту - Epson WorkForce Enterprise WF-C17590. В новой линейке устройств используются передовые разработки компании Epson, в число которых входит печатающая головка с автоматической проверкой состояния дюз и компенсацией забитых дюз для предотвращения образования полос при печати, а также специальная электростатическая лента вместо роликов для поддержания высокого качества печати при высокой скорости. Новая конструкция линейной печатающей головки шириной всего 43 мм включает в себя около 33500 дюз и поддерживает печать каплями переменного размера. Кроме того, модели линейки совместимы с множеством девайсов и поддерживают мобильную печать с мобильных устройств, а также сканирование с технологией NFC. Энергопотребление МФУ Epson WorkForce Enterprise было снижено до 96% по сравнению с лазерными принтерами с аналогичной скоростью печати.



## DJI Phantom 4 Advanced

Компания DJI представила новый квадрокоптер в линейке Phantom. Phantom 4 Advanced получил 1" 20 Мр сенсор с механическим затвором, позволяющим получать отличные снимки с воздуха. Камера DJI Phantom 4 Advanced способна снимать видео в формате 4K с частотой 60 кадров в секунду, благодаря более мощному видеопроцессору. Как и Phantom 4 Pro, новая модель имеет множество Smart-функций и режимов полета, включая Draw, ActiveTrack, TapFly, Gesture и Tripod. Благодаря системе FlightAutonomy, пяти оптическим сенсорам, системе обнаружения препятствий, двойной системе спутникового позиционирования (GPS и ГЛОНАСС) и ультразвуковым датчикам Phantom 4 Advanced сможет идеально зависать в местах, где отсутствует GPS, и летать в сложной окружающей обстановке. Цена новинки составляет 1349 долларов за обычную модель и 1649 долларов за модель со встроенным в пульт управления монитором.



## ViewSonic VG и VA

Компания ViewSonic пополнила линейку настольных мониторов серий VG и VA. 27" дисплей VG2765 с разрешением 2560x1440 пикселей обеспечивает углы обзора в 178° по горизонтали и вертикали, а также динамическую контрастность 80000000:1. Матрица SuperClear MVA поддерживает отображение 1,074 млрд. оттенков, а уровень яркости составляет 350 кд/м<sup>2</sup>. Дизайн монитора отличается тонкой рамкой. Кроме того, новинка обладает гибкими возможностями для подключения благодаря встроенным видеовходам DisplayPort, Mini DisplayPort и HDMI 1.4, а также двум разъемам USB 3.0, одному USB 3.0 Type-B, аудиовыходу Mini-Jack и стереодинамикам мощностью 2x2 W. Full HD мониторы VG2433MH (24") и VG2233MH (22") с углами обзора в 170° по горизонтали и 160° по вертикали, обладают временем отклика в 5 мс и полным набором эргономических регулировок. Эти модели оснащены входами HDMI, VGA и DVI, а также двумя встроенными стереодинамиками. Экономичный 27" Full HD монитор VA2719-sh с IPS-матрицей отличается высокой четкостью и контрастностью, а также исключительно широкими углами обзора. Эта модель также оснащена видеовходами HDMI и D-Sub, и поддерживает крепления VESA 100x100 мм. Все мониторы оснащены технологиями Flicker-Free Technology (уменьшение мерцания экрана) и Blue Light Filter (снижение уровня голубого света). В новинках предусмотрены также эксклюзивные настройки ViewMode с пятью предустановленными пользовательскими режимами.

**С**егодня всего за 50 долларов можно приобрести дополнительный 1 Тб для своего компьютера в виде внешнего жесткого диска. В этот объем уместятся сотни фильмов, сотни тысяч мелодий в формате MP3 или же огромная коллекция фотографий. Любой из современных компьютеров, будь то классический десктоп или бюджетный планшет на базе операционной системы Windows, имеет возможность подсоединить к себе как минимум один дополнительный жесткий диск. А если на персональном компьютере или ноутбуке имеются соответствующие разъемы, то к нему можно подключить сразу несколько внешних дисков. Но какой выбрать? Мы постараемся помочь вам подобрать идеальный внешний диск для своих нужд.



## Western Digital My Passport 4TB

В новом поколении внешних жестких дисков Western Digital My Passport есть варианты объемом от 1 до 4 Тб. Поддерживается шифрование AES 256 и есть собственное программное обеспечение для резервного копирования. Диск предлагает отличную скорость передачи данных, обходя многих своих конкурентов, но до скорости SSD-накопителей ему далеко.

ства в одном корпусе, чтобы повысить общий объем. Речь в данном случае не идет о NAS, где может быть установлено до 8 жестких дисков. Наиболее по-

Внешние диски подсоединяются к компьютеру через внешний кабель. При этом используются разъемы USB 2.0 и 3.0, а в некоторых моделях уже есть поддержка новых портов USB Type-C. Для дисков с подключением через USB 3.0 характерна высокая

# Внешние жесткие диски

*Еще никогда они не были столь объемными и такими доступными*

Модели внешних жестких дисков для настольных компьютеров сегодня обычно включают до 8 Тб памяти, но некоторые производители иногда используют два запоминающих устрой-

ств. Популярными на рынке являются жесткие диски с памятью от 500 Гб до 2Тб. Еще один вариант внешнего хранилища файлов - это SSD-накопители. Такие диски на порядок быстрее, но их цена пока что еще превышает цену внешних жестких дисков с тем же объемом.

скорость передачи данных (в теории до 5 гигабит в секунду) и обратная совместимость. Диски, использующие новый стандарт USB Type-C, предлагают еще более высокую скорость (до 10 гигабит в секунду), но если ваш ноутбук еще не снабжен этим портом, то для их использования понадобится специальный переходник. Также можно найти внешние диски и с устаревшими портами eSATA или FireWire, но им далеко до скорости передачи данных через разъемы USB 3.0 или USB-C. Диски с портами Thunderbolt и Thunderbolt 2 используют коннектор Mini DisplayPort и предлагают высокую скорость передачи данных (до 20 гигабит в секунду), но их сегодня практически вытеснили разъемы USB Type-C с технологией Thunderbolt 3 со скоростью 40 гигабит в секунду (ее поддерживают не все компьютеры). И хотя технология Thunderbolt относительно редко использовалась в компьютерах для широкого потребителя, решение Apple оставить только порт USB Type-C.

## Buffalo MiniStation Extreme NFC

Отличный внешний жесткий диск от компании Buffalo. Кроме стандартных функциональных возможностей, таких как подключение по USB 3.0, здесь поддерживается работа по технологии NFC. Данные хранятся в защищенном от ударов корпусе, поддерживается 256-битное AES шифрование для улучшения безопасности. Из минусов можно отметить не самую высокую скорость работы.



## Transcend StoreJet 25H3P USB 3.0 1TB

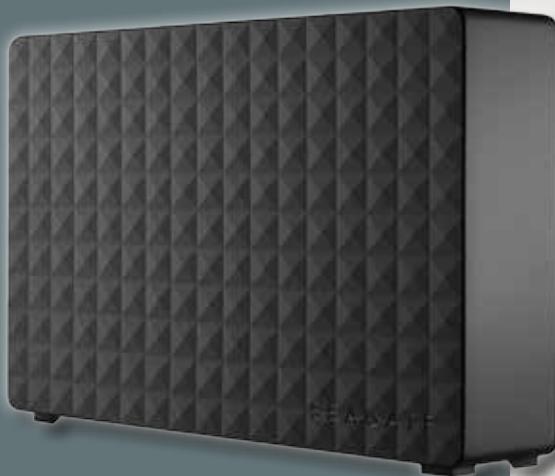
Это устройство нового поколения с поддержкой USB 3.0 оснащено специальной кнопкой One Touch auto-backup для автоматического резервного копирования. Его отличает антискользящий резиновый корпус, а также высокая степень защиты благодаря укреплённому внешнему кейсу и внутренней системе подвески, что предохраняет устройство от ударов.



Seagate  
BackUp Plus  
Slim 1TB

## Seagate 5TB Expansion

Seagate 5TB Expansion имеет внушительные размеры, но 5 Tb того стоят. Кроме того, здесь есть 64 Mb быстрого кэша и необходимый для работы внешний блок питания. Диск выдает скорость 7200 rpm.



Ультратонкий внешний жесткий диск Seagate BackUp Plus Slim - это не только хранение огромного объема информации, но и удобное резервное копирование. BackUp Plus Slim обеспечит резервное копирование данных из Facebook и Flickr, а также публикацию в YouTube. Эта модель подключается по интерфейсу USB 3.0.

## LaCie Porsche Design Mobile Drive 4TB

Этот внешний жесткий диск поддерживает подключение как по интерфейсу USB 3.0, так и USB Type-C, что уже делает его интересным решением. Диск состоит из пяти магнитных пластин по 800 Gb. Окантовка корпуса выполнена из алюминия, чтобы защитить диск от ударов.

Thunderbolt на новых ноутбуках прибавило популярности этой технологии.

Теперь давайте рассмотрим вопросы, связанные со скоростью работы самих дисков. Очевидно, что диск со скоростью чтения в 7200 rpm будет быстрее диска со скоростью 5400 rpm, но заметит ли обычный пользователь эту разницу? В этом случае все будет зависеть от ваших потребностей. Если диск предназначен для постоянной передачи файлов через интерфейсы USB 3.0, USB Type-C или Thunderbolt, то определенно стоит брать модель со скоростью 7200 rpm. Но если пользователь ограничен разъемами USB 2.0 или FireWire, то можно остановить выбор на диске со скоростью 5400 rpm, но выбрать устройство с большим объемом, так как эти интерфейсы отлично работают именно на данной скорости.



отметите как приоритетные. Ряд внешних дисков сегодня даже снабжен отдельной кнопкой, которая запускает процесс резервирования данных. В дисках сегодня используется два способа защиты данных - с помощью аппаратного или программного шифрования, но на текущий момент практически все модели поддерживают аппаратное шифрование.

А для тех, кому нужна максимальная скорость передачи данных, подойдет

Нередкое явление сегодня на рынке и беспроводные внешние жесткие диски. Эти устройства разворачивают вокруг себя сеть Wi-Fi, что позволяет выполнять потоковую передачу данных на любое устройство, включая компьютер, ноутбук или смартфон. Например, диск Seagate Wireless Plus позволяет



## Western Digital My Passport Ultra Metal 2TB

Компания WD выпускает жесткие диски для решения различных задач. Для потребителей предназначена серия MyPassport. Корпус диска изготовлен из металла и пластика. Скорость чтения и записи составляет 114 Мб/сек.

## Seagate Innov8 8TB

Стоит также упомянуть линейку Seagate InnoV8. Этот внешний жесткий диск 2017 года имеет стандартный размер 3,5" и не требует внешнего источника питания для работы. Еще одна особенность этого диска - использование интерфейса подключения USB Type-C. Также диск имеет красивый металлический корпус.



## Seagate Wireless Plus 2 TB

С этой моделью вам больше не понадобятся провода. Seagate Wireless Plus создает собственную сеть Wi-Fi с радиусом действия до 45 м. Устройство обеспечивает доступ и хранение содержимого одновременно для восьми компьютеров и смартфонов. Кроме того, данный внешний жесткий диск оборудован встроенным аккумулятором.

вариант с подключением нескольких дисков через порт Thunderbolt 3. Также можно подключить один внешний SSD-накопитель через разъем Thunderbolt 2 или USB 3.0, но скорость передачи данных здесь будет чуть ниже, чем в предыдущем варианте.

Обратить внимание стоит и на входящее в комплект с диском программное обеспечение. Обычно это бывает ПО для резервного копирования, управления и защиты диска от несанкционированного доступа. Например, некоторые производители позволяют установить пароль на доступ к данным и производят автоматическое резервное копирование тех файлов, которые вы сами



подключить к себе до 7 различных устройств и поддерживает Apple TV, AirPlay, Samsung SMART TV и DLNA. Этот диск может работать не только от сети, но и от аккумулятора в течение 10 часов. А к Western Digital My Passport Wireless можно подключить до 8 устройств. Кроме того, диск оснащен слотом для карт памяти, что позволяет быстро и удобно переносить данные с фотоаппарата.

## Samsung T1 Portable 1 TB

Благодаря современным технологиям и SSD-накопителю, этот диск не только очень быстрый, но и обладает компактными габаритами и малым весом. В отличие от механических жестких дисков Samsung T1 устойчив к ударам, что для мобильных сценариев является важным плюсом. В основе диска лежит трехмерная память V-NAND, которая обеспечивает существенно более высокую плотность хранения данных по сравнению с обычной планарной памятью NAND.

Для внешних жестких дисков очень важна защита от повреждений. Вам предстоит их очень часто переносить и транспортировать, поэтому нужно быть уверенным, что с данными ничего не случится. Обратите внимание на проведенные проверки ударостойкости. В этом случае SSD-накопители более прочны и способны выдерживать падения, поскольку там меньше движущихся частей. В то же время конструкция корпуса ряда моделей обычных внешних дисков может иметь до трех степеней защиты, а сами корпуса заключены в резиновый кейс и имеют высокотехнологичный внутренний механизм подвески жесткого диска.

### Выводы

**С**егодня мы рассмотрели лучшие внешние жесткие диски, которые можно найти на рынке. Среди этих устройств можно встретить как сверхбыстрые и защищенные, но дорогие



## Seagate BackUp Plus Desktop Drive 5TB

Если вам нужен быстрый диск большой емкости, то Seagate Backup может стать отличным решением. Объем данных дисков достигает 8 Тб. Они обходят конкурентов по скорости чтения и записи. Подключается к компьютеру с помощью порта USB 3.0.



решения, так и недорогие диски, но с менее внушительными характеристиками. Те, кто ищет компактные варианты, могут остановить свой выбор на ультратонких моделях. Если же вы хотите быть уверенным в сохранности данных, то стоит выбрать диск, защищенный от внешних воздействий. Те, кто переживает за сохранность своих данных, перед покупкой могут более внимательно изучить особенности программного обеспечения для резервного копирования и защиты персональных данных, которое поставляется вместе с дисками. Беспроводной рай вам уже могут подарить диски с поддержкой Wi-Fi. Что же касается объема, то только вы сами сможете определить, насколько емкий диск вам понадобится.

## Canon PowerShot SX730 HS

Компания Canon представила новую компактную камеру PowerShot SX730 HS, которая сочетает в себе небольшие размеры и 40-кратный оптический зум. Canon PowerShot SX730 HS оснащается 20,3 Мр CMOS-датчиком, процессором DIGIC 6 и объективом, охватывающим фокусные расстояния от 24 до 960 мм в 35 мм эквиваленте. 3" экран может поворачиваться на 180° вверх для более удобной съемки автопортретов. Обеспечивается серийная съемка со скоростью до 5,9 кадра в секунду и видео в формате Full HD на скорости до 60 кадров в секунду. Поддерживаются беспроводные соединения Bluetooth, Wi-Fi и NFC. Размеры камеры составляют 110,1x63,8x39,9 мм, а вес Canon PowerShot SX730 HS с аккумулятором и картой памяти не превышает 300 гр. Продажи новинки стартуют в начале лета по цене в 400 долларов.



## Nikon D7500

Компания Nikon представила зеркальную камеру D7500 формата DX, которая, хоть и относится к среднему уровню, способна обеспечить то же качество изображения, что флагманская камера Nikon и D500, вышедшая в 2016 году. Nikon D7500 оснащается 20,9 Мр CMOS-сенсором размером 23,5x15,7 мм со светочувствительностью в пределах от 100 до 51200 единиц ISO (расширяется до 1640000 единиц ISO), 180К-пиксельным датчиком RGB для замера экспозиции, а также 51-точечной системой автофокуса. Камера получила процессор Expeed 5, поддерживает серийную съемку со скоростью 8 кадров в секунду, съемку видео в формате 4K со скоростью до 30 кадров в секунду, а также в формате Full HD со скоростью до 60 кадров в секунду. Кроме того, камера получила 3,2" наклонный дисплей, OLED-видоискатель, встроенные модули Bluetooth и Wi-Fi. Nikon D7500 поступит в продажу в июне текущего года по цене 1250 долларов.



## Light L16

В 2015 году компания Light представила концепт камеры Light L16 с 16 разными фотомодулями, установленными в одном корпусе. Камеры сгруппированы по трем разным фокусам с фокусным расстоянием 35, 70 и 150 мм. Общее разрешение получаемых изображений достигает 52 Мр. В Light утверждают, что камера составит достойную конкуренцию полноценным DSLR-камерам, при этом не требует дополнительных модулей и оптики. В апреле компания представила снимки финального дизайна Light L16. Кнопка включения и спуска затвора камеры расположилась на верхнем торце устройства, а на задней панели расположен 5" сенсорный экран с доступом к настройкам. Цена Light L16 составит 1699 долларов. Камера станет доступна всем оформившим предзаказ 14 июля текущего года.



## ZTE Nubia NeoAir VR

Компания ZTE, кроме мини-версии ZTE Nubia Z17, которая получила 5,2" дисплей, двойную камеру и 6 Gb оперативной памяти, представила миниатюрную панорамную камеру, которую производитель считает самой компактной 360° камерой на рынке. Несмотря на небольшие размеры (38,5 мм в диаметре) и вес в 26,5 гр, Nubia NeoAir VR может снимать качественные фотографии и видео. Камера оснащена двумя 210° объективами, которые позволяют пользователям делать снимки с разрешением 3008x1504 пикселей и записывать видео в формате HD. При этом сама камера подключается к смартфону через порт USB Type-C. Nubia NeoAir VR совместима со смартфонами, которые базируются на процессорах Qualcomm 600-й или 800-й серий, MediaTek Helio X, Exynos 7410/8890 или Huawei Kirin 9xx, и имеют не менее 2 Gb оперативной памяти. Цена Nubia NeoAir VR составит примерно 100 долларов.

## Xiaomi Mi 360° Panoramic Camera

Компания Xiaomi представила компактную панорамную камеру под названием Xiaomi Mi 360° Panoramic Camera. Камера оснащена двумя объективами Sony с углом обзора в 190° каждый. Xiaomi Mi 360° Panoramic Camera умеет делать снимки с разрешением до 23,88 Мр и записывать видео в формате 3,5K. Кроме того, камера оборудована 6-осевой электронной системой стабилизации. Корпус Xiaomi Mi 360° Panoramic Camera имеет защиту от пыли и влаги по стандарту IP67, а за автономность устройства отвечает аккумулятор емкостью 1600 мА/ч. Как отмечает производитель, полного заряда батареи должно хватить примерно на 90 минут записи. Цена Xiaomi Mi 360° Panoramic Camera составляет около 245 долларов.





## Fujifilm Instax Square SQ10

Компания Fujifilm представила фотокамеру Instax Square SQ10 с функцией мгновенной печати. Устройство оснащено 3,7 Мр камерой и 3" LCD-монитором. Перед печатью к фотографии можно применить один из 10 встроенных фильтров. Изображение можно сохранить на карте памяти формата microSD. Размер бумаги для печати составляет 86x72 мм, а без учета рамки площадь печати составляет 62x62 мм. Кроме того, теперь каждый снимок можно распечатать в нескольких экземплярах, а не одним, как это было в предыдущей модели. Как отмечает производитель, камера прекрасно работает при плохом освещении. Цена Fujifilm Instax SQ10 составляет 280 долларов, а 10 пачек бумаги для печати обойдутся в 17 долларов.

## Facebook x24 и x6

На конференции для разработчиков F8 в Сан-Франциско компания Facebook представила две новые камеры для съемки сферического видео, которое впоследствии может быть использовано в виртуальной реальности. Они стали развитием камеры Surround 360, которую Facebook представила в прошлом году. Новая модель x24 получила такое название, поскольку оснащена 24 камерами, а ее уменьшенная версия x6 - шестью камерами. Технологии, используемые в камерах, позволяют пользователю передвигаться внутри пространства в видео и осматривать контент с разных углов обзора. Всего новые камеры поддерживают шесть степеней свободы. Пользователь может двигаться вверх, вниз, вправо, влево, вперед и назад, а пространство в видео сможет меняться соответствующим образом. Facebook планирует найти партнеров и начать продажи камер уже в конце 2017 года.



Компания GoPro анонсировала свое собственное решение для съемки сферического видео, подходящего для устройств виртуальной реальности. Устройство, получившее название GoPro Fusion, позволяет снимать видео в формате 5.2K со скоростью до 30 кадров в секунду. Технические подробности производитель пока не разглашает, но отмечает, что эта модель представляет собой шесть камер GoPro, сплавленных в одну. GoPro уже начала принимать заявки от профессиональных создателей контента для виртуальной реальности на участие в испытательной программе камеры, которая стартует в июне текущего года. В ограниченных количествах GoPro Fusion появится на рынке в конце 2017 года.



## Sony a9 (Sony Alpha ILCE-A9)

Компания Sony Electronics представила свою новую флагманскую беззеркальную камеру со сменной оптикой. Sony a9 (модельный номер ILCE-A9) оснащается полноформатным CMOS-сенсором с габаритами 35,6x23,8 мм, разрешением 24,2 Мр, обновленным процессором BIONZ X и обеспечивает высокую скорость съемки. В частности, она может отснять до 241 полноформатного RAW-изображения со скоростью 20 кадров в секунду. Поддерживается съемка видео в формате 4K, а также с разрешением 1080p со скоростью до 120 кадров в секунду со следящим автофокусом. Светочувствительность камеры находится в пределах от 100 до 51200 единиц ISO, с возможностью расширения до 204800 единиц ISO. Автофокусировка производится по 693 точкам. Имеется пятиосная стабилизация изображения. Камера оборудована OLED-видоискателем Tru-Finder на 3686K точек, портом Ethernet для передачи файлов и двумя слотами для карт памяти формата SD. Размеры камеры составляют 126,9x95,6x63 мм. В США продажи Sony a9 стартуют уже в этом месяце по цене 4499 долларов. Цена новинки в Европе составит 5300 евро.

**T**exnologiya dünyasının ayrılmaz parçalarından biri video oyunlardır. IT bazarın ən gəlirli sahələrindən hesab edilən video oyunlar seqmenti son 15 ildə öz populyarlığını istiqrarlı şəkildə qoruyub saxlamağı bacarıb. Buna sübut olaraq qeyd edə bilərik ki, SuperData analitik şirkəti tərəfindən interaktiv əyləncə bazarı üzrə tərtib edilmiş maliyyə statistikasına əsasən, 2017-ci ildə oyun sənayesinin gəlirləri 91 milyard dollara çatıb. Bunlardan 41 milyard dollar mobil oyunların, 36 milyard dollar isə kompüter (PC) oyunlarının payına düşür.

yarışında Scuderia Ferrari, Mercedes AMG Petronas, RedBull Racing kimi komandalardan Sebastyan Vettel, Kimi Reykonen, Lyuis Hamilton, Niko Rozberq, Maks Verstappen, Daniyel Rikkiardo kimi məşhur F1 pilotları iştirak etdilər. Bakı trassası «Baku City Circuit» (Bakı Şəhər Halqası) adlandırıldı. Bu trassa həm komanda rəhbərləri, həm də sürücülər tərəfindən böyük maraqla qarşılanmış və bəyənilmişdi. Trassanın şəhər içində yerləşməsi, tarixi bina, abidə və müasir tikililərlə əhatə olunması Avropa Qran-Prisinin Bakı mərhələsini yadda qalan edən amillərdən biri oldu. Bakı Şəhər Halqası ən sürətli düz xətt yola malik

trassalardan biri hesab olunur. Belə ki, trassanın müəyyən bir hissəsində sürəti 350 km/saat-dək çatdırmaq mümkündür.

Uzunluğu 6 kilometr olan, saat əqrəbinin əksinə hərəkətli trassa memar Hermann Tilke tərəfindən dizayn edilmişdir. Azadlıq meydanından başlayan yol Hökumət Evinin ətrafında dönərək Qız qalasına çatmaq üçün İçərişəhər ətrafında 2.2 km-lik (1.4 mil) dairə çızır və Neftçilər prospektinə çıxaraq başlanğıc nöqtəsinə geri qaydır.

Avropa Qran-Prisinin Codemasters Birmingham studiyası tərəfindən F1

## Epizodları Azərbaycanda baş verən məşhur video oyunlar

Artıq heç kimdə şübhə qalmayıb ki, video oyunlara olan marağın yaşla əlaqəsi yoxdur. Kiçikdən böyüyə, hər kəs texnologiyanın bu nailiyyətindən həzz almağı sevir. Düzdür, yerli istehsal oyunlar, demək olar ki, yox səviyyəsindədir, olanları isə populyar deyil. Lakin, Azərbaycanla əlaqəsi olan bir neçə məşhur video oyun var ki, bu da bizi fərhləndirməyə bilməz. Təbii ki, epizodları Azərbaycanın müxtəlif bölgələrində və paytaxt Bakının küçələrində baş verən oyunlar bizdə xüsusi maraq oyadır. Bu məqaləmizdə həmin oyunlar haqqında söhbət açacağıq, oyunların hansı epizodlarının Azərbaycanla əlaqəli olduğu barədə danışacağıq.

### F1 2016 - Baku City Circuit (Formula 1 sürət yarış oyunu)

**B**u, Codemasters Birmingham studiyası tərəfindən Formula 1 sürət yarışlarına həsr olunmuş yeddinci oyundur. Formula 1 yarışlarının 2016-cı il mövsümünə aid olan F1 2016 oyunu ötən ilin avqust ayında təqdim olunmuşdu.

Yaxşı xatırlayırsınız ki, 2016-cı ildə Avropa Qran-Prisi Bakıda keçirildi. Bakı küçələrində keçirilən sürət





sürət yarışları oyun xəttinin növbəti versiyasına əlavə ediləcəyi sual altında olmasına baxmayaraq, bu, baş verdi. Beləliklə, F1 2016-ya Bakı Şəhər Halqasında keçirilən Avropa Qran-Prisi əlavə olundu. Oyunun təqdim olunmasından öncə bir neçə tanıtma videosu tərtib edilmişdi. Həmin videolarda məşhur pilotlar Jolyon Palmer və Daniyel Rikkiardo Bakı Şəhər Halqasında sınaq dövrləri etmişdilər.

Oyununun təqdimatı 2016-cı ilin avqust ayında baş tutdu. Yarışın ilk dəfə

Belə ki, Call of Duty 4 İkinci dünya müharibəsindən yox, 2011-ci ildə baş verən hadisələrdən bəhs edir. Oyunçu ABŞ əsgərləri və Böyük Britaniya xüsusi təyinatlıları ilə oynayır. Oyunun süjeti Rusiyanı, Ukraynanı, Azərbaycanı və Yaxın Şərqi əhatə edir.

Rusiyalı millətçi İmran Zaxayev ölkəsində hakimiyyəti ələ keçirmək və Rusiya ərazilərini böyütmək istəyindədir. Onun bu istəyinə ABŞ-ın maneçilik törədəcəyini yaxşı başa düşən Zaxayev əvvəlcə Yaxın Şərqdə hərbi çevriliş təşkil edir. Zaxayevin planına əsasən,



Azərbaycanın paytaxtında keçirildiyi üçün təqdimat mərasimlərində və posterlərində «Welcome to Baku» yazısı yer alırdı.

## Call of Duty 4: Modern Warfare

«Infinity Ward» studiyası və Activision şirkəti tərəfindən birinci şəxs - şuter janrında yaradılmış Call of Duty seriyasının 4-cüsü olan bu multiplatformalı video oyunun epizodlarından biri Azərbaycanın şimalında baş verir. Oyunun süjeti digər Call of Duty seriyalarından fərqlidir.

ABŞ ordusunun onun müttəfiqi Xalid Əl-Əsəd tərəfindən Yaxın Şərqdə həyata keçirilən hərbi çevrilişə başı qarışan vaxt o, fürsətdən istifadə edərək, Rusiyada hakimiyyəti ələ keçirəcək.

Call of Duty serialının Modern Warfare hissəsində SAS döyüşçüsü serjant Soup Maktavişin, SAS (Special Air Service - Böyük Britaniya Silahlı Qüvvələrinin Xüsusi Təyinatlılar bölməsi) kapitanı Praysın və ABŞ dəniz piyadası Pol Ceksonun başına gələn hadisələrdən bəhs edilir. Bu hissədə Azərbaycanla bağlı iki missiya yer alır. «Konspirativ mənzil» və «İstilik» adlı missiyalarda baş qəhrəman Soup Maktavişin desant dəstəsinin tərkibində Azərbaycanın Şimalına gedir.



Müəllif: Ülvi Abdullayev

İstifadə olunmuş ədəbiyyat: wikipedia.org, azdimension.az, battlefield.wikia.com, gamecenternews.com



Oyun epizodlarından birində Yaxın Şərqdə baş verənlər haqqında məlumat alan SAS alayı Əl-Əsədin gizləndiyi yeri tapır. Həmin o vaxt hərbiçilərin arasında belə bir dialoq keçir:

- Ser, biz Əl-Əsədin gizləndiyi yeri tapdıq. O, Azərbaycanın Şimalında konspirativ mənzildə gizlənir.  
- Aydındır. Əsgərlərə deyin, hazırlansınlar. Azərbaycana gedirik.  
- Ser, deyilənə görə, ilin bu fəslində ora çox gözəldir.

Azərbaycana desant olunan SAS döyüşçüləri separatçıların yeri əhalini qırdığını görür. Bir-bir evlərə hücum edərək onlar sonunda Əl-Əsədi tapırlar. Lakin dindirilmə vaxtı Əsəd öldürülür. Bundan sonra SAS döyüşçüləri hələ də Azərbaycanda qalırlar və separatçıların gəldiklərini eşidib müdafiə mövqei tuturlar. 10 dəqiqə sürən ağır döyüşdən sonra onlar təxliyə edirlər.

## Battlefield 4 - Fishing in Bakı (Bakıda balıq ovu)

**B**irinci şəxs - şuter janrında hazırlanmış bu məşhur çoxplatformalı kompüter oyununun da epizodlarından biri Azərbaycanda, Bakıda cərəyan edir. Oyun Battlefield seriyasının on birinci hissəsidir. Oyun DICE və Electronic Arts şirkəti tərəfindən PlayStation 3, PlayStation 4, Xbox 360 və Xbox One platformaları üçün hazırlanmışdır. DICE şirkəti sözügedən oyunun hazır olduğunu rəsmi olaraq 2012-ci il iyulun 17-də bildirmişdi. İlk anons isə 27 mart 2013-cü il tarixdə verildi.

Hadisələr 2020-ci ildə (Battlefield 3 hadisələrindən 6 il sonra) cərəyan edir. Oyunçu serjant Daniyel Reker (Daniel Recker) obrazında çıxış edir.

Sözügedən obraz Tombstone (Qəbirdaşı) kimi məlum olan qrupun serjantı, elit bölmənin döyüşçüsüdür. Dəstə ilk tapşırığında Bakıya yola düşür və bu şəhərə qaçan Rusiyalı generaldan vacib məlumatlar əldə edir. Qrup məlumatları əldə etdikdən sonra, gücü onlardan üstün olan Rusiya ordu su ilə döyüşdən geri çəkilməli olur. «Valkiriyaya» qayıtdıqdan sonra məlumatlar dəqiqləşdirilir və ən qorxulu şübhələr öz təsdiqini tapır: sən demə, Çində admiral Çanq (Chang) hərbi çevriliş təşkil etməyi planlaşdırır və Rusiya onun bu əməlini dəstəkləməyə hazırdır.



Məşhur Battlefield 4 oyunun ilk missiyası Bakıya, Azərbaycana həsr olunub və ona Fishing in Bakı (Bakıda balıq ovu) adı verilib. İlk səhnədə baş qəhrəman binanın içində hərəkət edərkən divarda Azərbaycan bayrağı görünür. Ümumilikdə isə, missiyada İçərişəhər, Flame Towers, Teleqüllə, neft qurğuları və şəhərimizin digər məşhur yerlərinə rast gəlmək mümkündür.

## Grand Theft Auto V

**G**rand Theft Auto V Rockstar North studiyasının hazırladığı və Rockstar Games şirkətinin nəşr etdiyi açıq dünya tipli hərəkət-macəra oyunudur. Oyun 17 sentyabr 2013-cü il tarixdə PlayStation 3 və Xbox 360 üçün buraxılıb. Oyunun inkişaf etdirilmiş versiyası 18 noyabr 2014-cü ildə PlayStation 4 və Xbox One üçün, 14 aprel 2015-ci ildə isə Microsoft Windows üçün buraxılıb.

Bu məşhur oyunun da missiyalarından biri Azərbaycanla bağlıdır. Lakin, təəssüf

ki, bu dəfə Azərbaycanla bağlı epizodlar ölkəmiz haqqında neqativ təəssürat yaradır. Belə bir vəziyyət cəmiyyətdə o qədər tənqid edilib, bir çox xəbər portalları və jurnalistlər oyunla bağlı elə kəskin etiraz ediblər ki, bir ara hətta Grand Theft Auto V oyununun Azərbaycanda qadağan olunması barədə məsələ qaldırılmışdı.

Bəs məsələ nədədir?

Oyunun missiyalarından birində FTB (Federal Təhlükəsizlik Bürosu) agenti bildirir ki, Azərbaycan səfirliyində çox təhlükəli bir casus işləyir. Əgər həmin casus zərərsizləşdirilməzsə, o, ABŞ-da tezliklə ciddi problemlər yarada bilər. Həmin casusun kimliyi məlum olmasa da, onu yaxından tanıyan biri var. Oyunun baş qəhrəmanı Mayklın qarşısına məhz həmin şəxsi tapmaq vəzifəsi qoyulur. Mayklın və başqalarının köməyi ilə o, tapılıb həbs edilir. Onun adı «Mister K» kimi verilib. Məlum olur ki, «Mister K» (Kərimov) əvvəllər də CIA (Mərkəzi Kəşfiyyat İdarəsi) tərəfindən sorğuya cəlb olunub. Bu dəfə Kərimov Mayklın, Trevorun və FTB-nin əlinə keçir. İşgəncəyə məruz qalan Kərimov bildiyi bütün hər şeyi deyir. O, qeyd edir ki, həmin casus etnik azərbaycanlıdır və adı Tahir Cavandır.

Maykl həmin casusu vurmaq üçün snayper tufəngindən istifadə edəcək. Lakin onun xarici görünüşünün necə olduğunu bilmir. Maykl ilə birlikdə işləyən agent ona bildirir ki, Tahir Cavan



saqqallı, solaxaydır və gündə iki qutu siqaret çəkir.

Oyundan dialoq:

Azərbaycanlı Tahir Cavan Qərb Şossesi tərəfdə, Çumaşda yaşayır.

- Orta yaşlı, orta boylu, xarici

görkəmindən Azərbaycanlıya oxşayır.

- Mən haradan bilim ki, azərbaycanlı

hansıdır? Bəlkə, elə sən özün də

Azərbaycanlısan?

- Saqqallıdır, gündə iki qutu Redwood siqareti çəkir.

## AzDimension - Sonuncu Dalan

**N**əhayət, yerli istehsal olan oyunlar haqqında da söz açmalıyıq. Azdimension qrupu kompüter oyunları yaradan gənc komandadır.

Komandanın heyətində dizaynerlər və proqramistlər var.

2014-cü ildə keçirilən 1-ci Azərbaycan Beynəlxalq Müdafiə Sənayesi Sərgisində (ADEX) iştirak edən «AzDimension» qrupu öz stendində «Last Deadlock»

(Sonuncu Dalan) adlı yeni oyunun posterini yerləşdirmişdi.

Sonuncu dalan oyununda qorxu elementləri, eləcə də həm birinci şəxs (əsas qəhrəmanın öz gözü ilə), həm üçüncü şəxs görünüşlü «ekşən» janrında oyundur. Oyun Azərbaycanın paytaxtı Bakıda, əsasən içərişəhər ərazisində



cərəyan edir. Oyunun baş qəhrəmanı alim qədim zərdüştilərin kitabı Avestada yazılanlara istinadən onun bir missiyasının olduğuna inanır. Bunun üçün o, müəyyən simvolları çözməli, içərişəhər küçələrində gizlədilmiş artefatları tapmalıdır. Bu yolda o, qədim Azərbaycan əfsanələrindən,





mifologiya və nağıllarından qaynaqlanan tanış olan şəhər qüvvələrlə mübarizə aparmalıdır. Oyunda məhəbbət və satqınlıq, peşimançılıq və mərhəmət mövzularına toxunulub. Qız qalası, Şirvanşahlar sarayı, Karvan-saray, məscidlər, habelə Xəzər dənizi sularına qərç olmuş Səbail qalasında cərəyan edən oyunda soyuq silahlarla yanaşı, muasir odlu silahlar və qədim dövrə aid olan silahlar baş qəhrəmanın ixtiyarında olacaq.

tərkibində bir neçə əsgərin rolunda oynayacaq.

Oyunda bir neçə mərhələ var və son mərhələdə məqsəd şəhəri tam azad etməkdir. Oyun təkmilləşdirilmiş qrafikası, dəqiq işlənmiş işıqlandırılması və yeni xüsusi effektləri ilə fərqlənir. Bundan əlavə, oyunda zirehli texnikalardan istifadə etmək və tank döyüşündə iştirak etmək olar. Oyunda Azərbaycan istehsalı olan «İstiqlal» və «Zəfər» silahları, həmçinin



Azərbaycan ordusunda istifadə olunan «Marauder MRAP» və «T-90» tankları yer alır. Oyunun ən əsas nəzərəçarpan məqamı isə onun şəhərin müharibədən öncəki və sonrakı vəziyyətinin coğrafi və kartoqrafik dəqiqliklə, abidələri və görməli yerləri daxil edilməklə hazırlanmasıdır.

## AzDimension - «İşğal altında: Ağdam» və «İşğal altında: Şuşa»



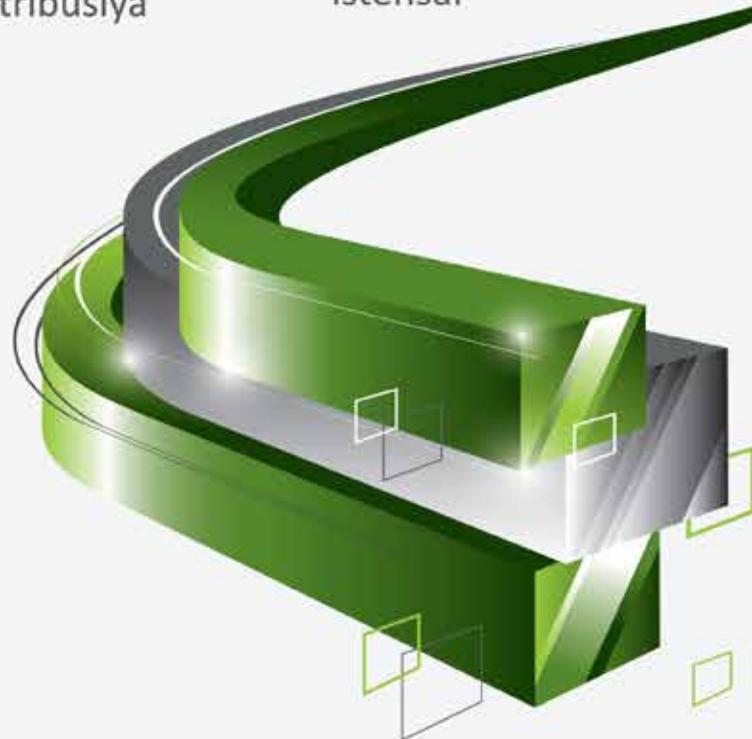
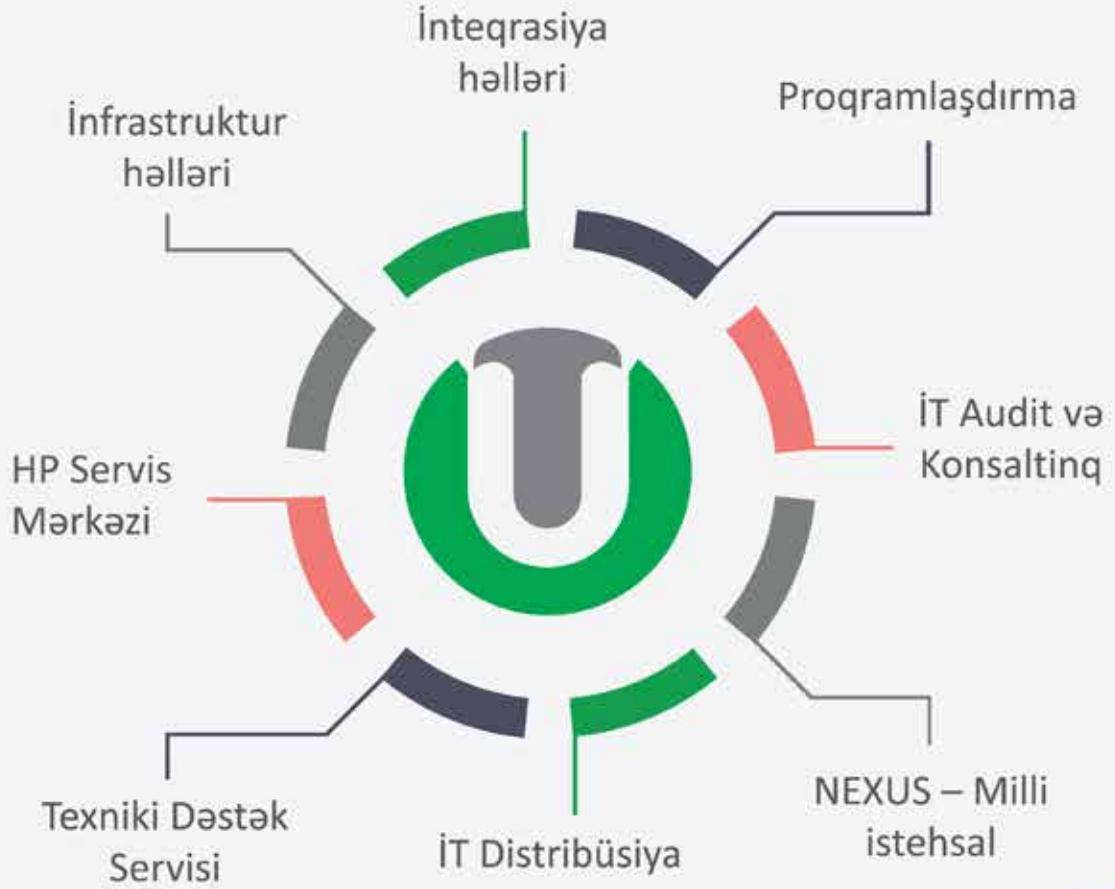
«İşğal Altında: Ağdam» Azərbaycanın ilk kompüter oyunu «İşğal Altında: Şuşa»-nın müəllifi AzDimension şirkətinin şuter

janrında yaratdığı növbəti kompüter oyunudur.

Oyundakı hadisələr iki zaman dilimində - keçən əsrin 90-cı illərində Ağdamın müdafiəsi zamanı və yaxın gələcəkdə şəhərin azad olunması vaxtı baş verir. Oyunçu xüsusi təyinatlıların



«İşğal Altında: Şuşa» Azərbaycanın birinci rəsmi 3D kompüter oyunudur. Oyun yaxın gələcəkdə Qarabağda baş verə biləcək müharibədən bəhs edir. Oyuna əsasən, düşmən tərəfin provokasiyasından sonra Azərbaycan ordusu işğal olunmuş torpaqları azad etmək üçün həlledici döyüşə başlayır. Əsas hadisələr Şuşada cərəyan edir. Oyunçunun vəzifəsi Şuşanı işğalçılardan azad etməkdir. Oyun «döyüş» janrına aiddir və şuter tiplidir. Oyunun yaradılma prosesi təxminən iki il davam edib. Oyun komanda tərəfindən hər hansı kənar maddi dəstək olmadan yaradılıb.



**S**yberia 3 является продолжением культовой серии Syberia, в которой будет рассказана новая история Кейт Уолкер. Первая и главная игра серии, которая вышла 15 лет назад, была создана под руководством художника Бенуа Сокаля. Сюжет рассказывал грустную историю о том, как адвокат

# Syberia 3

B.H. Sokal



из Нью-Йорка Кейт Уолкер занимается поисками наследника знаменитой фабрики игрушек Ганса Форальберга, чтобы заключить с ним сделку о продаже. В итоге девушка заражается его детской мечтой и отправляется искать мамонтов в заснеженной Сибири. Продолжение приключений Кейт Уолкер, которая вместе с Гансом ищет таинственный сибирский остров, где обитают мамонты, вышло в 2004 году. Это было более динамич-

ное и жесткое приключение, получившее неоднозначные отзывы. Но тем не менее игра сохранила ту же атмосферу. И вот в 2017 году выходит столь ожидаемое продолжение истории Кейт Уолкер, которая осталась в Сибири помогать местным кочевникам. Игра разрабатывалась на движке Unity сразу тремя студиями, а сценарий написал лично Бенуа Сокаль.

Повествование третьей части игры стартует там же, где закончилась предыдущая часть. Кейт Уолкер едва ли не погибает на дрейфующей льдине, но небольшой караван добрых юколов успевает спасти ее от верной смерти.

Вынужденная бежать от их общих врагов девушка решает помочь кочевникам выполнить их странную древнюю традицию: сопроводить перегон снежных страусов к подножью святых гор, где они смогут размножаться.

Путешествие проходит через прекраснейшие места, завораживающие и

опустошенные, где Кейт переживает свои самые опасные и чудесные приключения.

## Свежие эмоции, старая атмосфера

**13** лет назад Бенуа Сокаль оставил великолепную историю Кейт Уолкер без логичного завершения. Мечту Форальберга она исполнила, отправив Ганса в последний путь верхом на мамонте, но вот над тем, что же случилось с самой Кейт, фанатам пришлось размышлять очень долго. Спасшие героиню юколы привозят девушку к жутковатым врачам в не менее сомнительную лечебницу, где и начинает раскручиваться сюжет третьей части игры. Сосед Кейт по палате - юкол Курк - рассказывает Уолкер о проблемах с походом на Север.





Древние традиции обязывают юколов проходить через множество земель, чьи современные обитатели принимают низкорослых кочевников за своеобразных цыган и всячески мешают им жить. Им же самим докучают всевозможные автоматы, взбесившиеся после техногенной катастрофы. Несмотря на отсутствие связи с мамонтами, которых Кейт начала искать еще в первой части игры, Syberia 3 полностью соответствует духу серии и самой Кейт Уокер. Девушка по-прежнему рассудительна, отзывчива и немного идеалистка. А вам же предстоит познакомиться с деталями ее злоключений в лечебнице и заброшенном метро, куда она попадет чуть позже.



Еще одно нововведение - возможность заглянуть за границы сцены. Обзор в игре работает все по тому же принципу: локация делится на несколько экранов, Кейт перемещается между ними, а камера следует за ней, меняя свое расположение от перехода к переходу. Но теперь, пока главная героиня стоит, размышляя

над дальнейшими действиями, вы можете рассмотреть все получше. Просто перемещайте камеру за край экрана, чтобы увидеть немного больше и чуть глубже погрузиться в атмосферу игры.

Syberia 3 отличается от предыдущих серий не только сюжетом. Интерфейс, включая окно инвентаря, также изменился в лучшую сторону. Он стал удобнее и современнее. Подтянул Сокаль и графику, хотя воображение она не поражает, выглядя устаревшей на фоне современных игр. Бенуа Сокаль, разумеется, надеется на иной расклад, ведь загадки в игре стали логичнее и местами проще, чтобы охватить максимально широкую аудиторию. Правда, ориентированность на фанатов чувствуется везде, поэтому крайне сомнительно, что Syberia 3 привлечет новичков одними лишь квестами. Фанатов серии игра порадует, а вот обычных геймеров смутит. К тому же, им может не понравиться дизайн в стиле стимпанк.

У Syberia 3, безусловно, имеются огрехи, чья серьезность зависит от степени погружения игрока в уникальную вселенную Сокаля. В любом случае, Syberia 3 - многообещающий проект. Сложность заключается в том, что первые две части установили столь высокую планку. Но мы искренне надеемся, что игра заставит вас вновь пережить все ощущения симпатичной героини.



**Дата выхода игры:**  
20 апреля 2017

**Разработчик:** Microids

**Издатель:** Microids

**Официальный сайт игры:**  
[www.syberia.microids.com](http://www.syberia.microids.com)

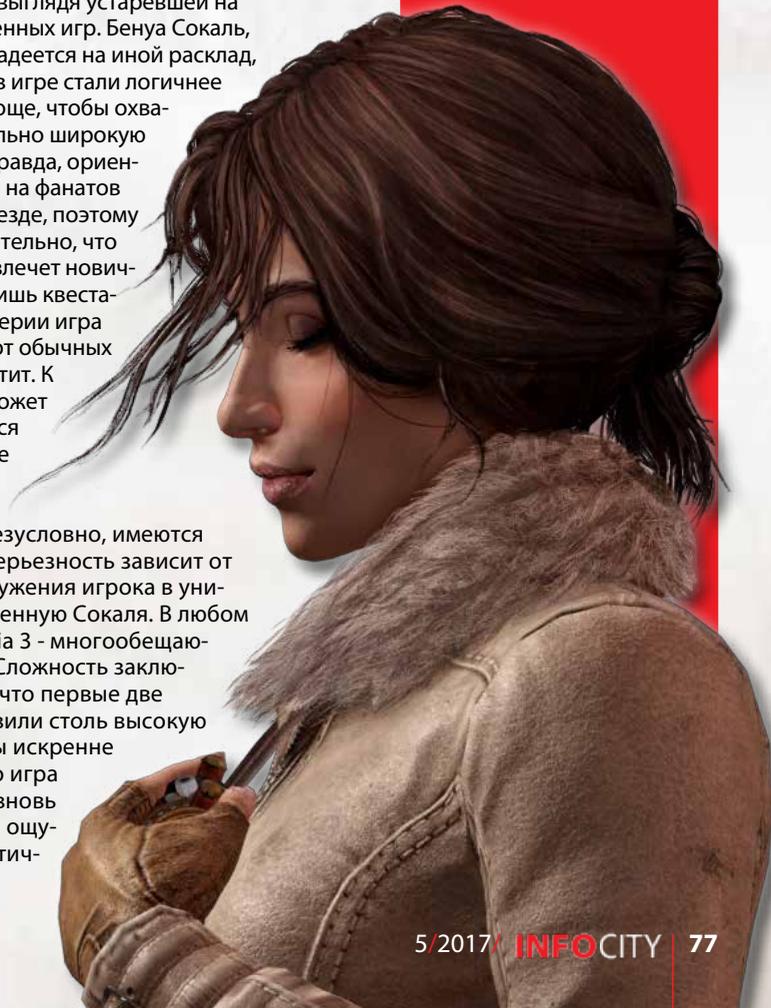
**Жанр игры:**  
Квест / Приключения

**Платформы:**  
P54, Xbox One, NSwitch, PC, Mac

**Возрастные ограничения:** 7+

#### Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Windows 7 (64 bit);
- Процессор: Intel Core i5;
- Оперативная память: 8 Gb;
- Видеокарта: Nvidia GTX 960 2 Gb;
- 45 Gb свободного места на жестком диске;
- DirectX 11.



# NieR: Automata™

**С**обытия Nier: Automata разворачиваются спустя десятки тысяч лет после событий оригинальной Nier, вышедшей в 2010 году. Из-за непрекращающейся войны с инопланетными роботами человечеству пришлось

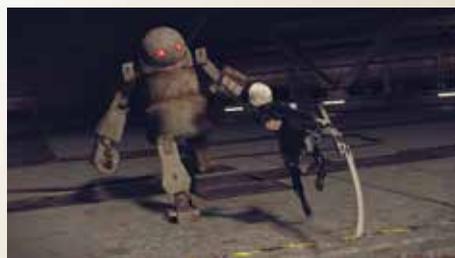
героям придется умирать по тысяче раз в битвах. Но смерть не предел для них, так как сознание 2B каждый раз переносится в новое тело. «Погибшая» оболочка сохраняет в себе весь ваш опыт и улучшения, которые желательно подобрать после возвращения к жизни.



покинуть Землю и переселиться на Луну. Не оставляя попытки отвоевать родную планету, люди посылают туда андроидов, чтобы последние воевали от лица своих создателей. Именно за андроидов вам и предстоит играть. Мрачная девушка-андроид 2B и ее оптимистичный напарник 9S созданы для борьбы с инопланетными роботами на постапокалиптических просторах некогда голубой планеты.

«Вы - последний оплот человечества! Однажды именно благодаря вашим усилиям мы вернемся на родную планету. Слава человечеству!» - неперестанно твердят обезличенные радиопередачи с Луны. Но кто эти люди, создавшие андроидов? Почему они наделили их способностью к эмпатии и смертной оболочкой, ведь нашим

В чем же действительно заключаются преимущества Nier: Automata? Однозначно, аутентичным сеттингом! Разработчикам удалось пересказать историю в контексте окружающего мира, который далек от совершенства. Имитируя людей и пользуясь человеческими предметами, создавая социальные общины, инопланетные роботы уверовали, что тоже способны к эмпатии.



Прибавьте темные декорации павших человеческих городов, груды бетона и металла, и мрачная история бессмысленной войны становится буквально осязаемой - жуткой, отталкивающей и в то же время увлекательной. Сюжет Nier: Automata задает много вопросов, но не дает ни одного четкого ответа, особенно, учитывая тот факт, что в игре несколько концовок.



Как же игра использует безумие мира в дизайне уровней? Путем частой смены перспективы Nier чередует классический вид от третьего лица с видом как в двумерных платформерах или примитивной стилизацией под аркадные шутеры с видом сверху. Все это отлично влияет на динамику. Но все это не означает, что игра безупречна. В мелочах Nier: Automata кого угодно может довести до нервного срыва. Например, уровни сложности. Здесь чувствуется определенный дисбаланс. На обычном уровне мало какого босса приходится переигрывать, в то время как уровнем выше вас убивают с одного удара. Но враги не становятся умней, разработчики попросту повышают урон от них. От вас все равно требуются внимательность и быстрота реакции, и все же такой подход к увеличению сложности кажется халтурным. Кроме того, игра пестрит мелкими недоработками и багами, позволительными разве что инди-проектам. Где-то не срабатывает квестовый триггер, где-то вражеские волны сбалансированы из рук вон плохо. При этом в игре нет автосохранения, и если уж вы не нашли терминал для записи прогресса рядом с квестом,

то после гибели можете возродиться на другом конце карты.

Новая игра Йоко Таро - это «Имя розы» от мира игр: любители слэшеров найдут в ней качественную (хоть и не безупречную) представительницу жанра, ценители визуальной эстетики придут в восторг от дизайна персонажей и мира, а кучка безумцев, что играет в подобное ради «многослойной» истории, будет сторицей вознаграждена за сотни проведенных в мире Nier часов.

Но в то же время Nier: Automata, возможно, самая необычная игра жанра. Качественный слэшер с красивыми персонажами - это лишь вершина айсберга. Под водой скрыта одна из лучших историй, рассказанных за последние годы в играх.



**Дата выхода игры:**  
17 марта 2017

**Разработчик:** Square Enix

**Издатель:** Square Enix

**Официальный сайт игры:**  
[www.niergame.com/agegate.php](http://www.niergame.com/agegate.php)

**Жанр игры:** RPG

**Платформы:** PC, PS4

**Возрастные ограничения:** 18+



**Рекомендуемые системные требования для PC:**

- Операционная система: Windows 8.1 / 10 (64 bit);
- Процессор: Intel Core i5 4670 / AMD A10-7850K;
- Оперативная память: 8 Gb;
- Видеокарта: NVIDIA GeForce GTX 980 VRAM 4GB / AMD Radeon R9 380X VRAM 4GB. DirectX;
- 50 Gb свободного места на жестком диске.

# Bakutel



**5-8 ДЕКАБРЯ 2017**

БАКУ ЭКСПО ЦЕНТР

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

[www.bakutel.az](http://www.bakutel.az)

Поддержка



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА,  
СВЯЗИ И ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Организатор



Тел. : +994 12 4474774  
Факс : +994 12 4478558  
E-mail : [telecoms@ceo.az](mailto:telecoms@ceo.az)

#BakuTel

 [www.facebook.com/BakuTel](https://www.facebook.com/BakuTel)



# 2017



**MİLLİ İNTERNET MÜKAFATI**  
**НАЦИОНАЛЬНАЯ ИНТЕРНЕТ ПРЕМИЯ**



# OceanStor 2000 V3 Storage Series



- **Ease-of-use:** with Huawei's unique software SmartConfig, storage resource configuration can be finished in three steps within one minute.
- **Innovation and convergence:** convergence of SAN, NAS, flash storage, backup, and heterogeneous virtualization improves the efficiency by three times.
- **Intelligence and efficiency:** the only entry-level storage supporting active-active arrays, providing the most flexible and highest level of data protection for SMB.

For more information, please visit [e.huawei.com](http://e.huawei.com)

**Innovative ICT Building a Better Connected World**



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

