

INFOCITY

Новые Google Pixel 3 и Pixel 3 XL

26-27 ←

«Инновации для цифровой
Центральной Азии» или как создается
Цифровой Шелковый Путь

36-39 ←

Microsoft Surface Studio 2,
Surface Pro 6 и Surface Laptop 2

40-41 ←

Почему так важна тема кибербезопасности
последние несколько лет

48-49 ←

Изогнутые дисплеи

50-57 ←

Большая ИГРА



FIFA 19

74-77 ←

PES 2019
PRO EVOLUTION SOCCER

78-79 ←

«Trend Micro - защита
на всех уровнях!»

Интервью с техническим директором
компании Fominov Consulting
Адилем Мамедовым



↓
12-13



ISSN 2218-7782

9 772218 778002

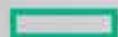
02

Həyatına rəng qat, Çünki daha çoxuna Layiqsən!



www.nar.az





Hewlett Packard
Enterprise

 **BESTCOMP GROUP**

Hewlett Packard
Enterprise
**Platinum
Partner**

Чтобы удовлетворить ваши проблемы
и помочь вам развиваться в современном
быстроизменяющемся технологическом ландшафте,
BestComp Group и HPE предоставляют передовые
инновационные решения с гибридными IT-решениями
нового поколения

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



Contents

→ Facebook - между
вами и банком **4**

News / Azerbaijan

6-10

News / Mobile Operators

14-15

News / World

16-20, 22-23

Security

**Fortinet - защита сети
Next Generation**

24-25

Mobility

Meizu V8 и Meizu V8 Pro

28

Xiaomi Mi 8 Lite

29

Meizu X8

30

Samsung Galaxy A7 (2018)

31

Huawei Y9 2019

32

Meizu 16X

32

LG V40 ThinQ

33

Nokia 7.1

34

Notebooks & Tablets

Alienware m15

42

Amazon Fire HD 8

43

HP Spectre Folio

44

Google Pixel Slate

46

Facebook Portal

47

Google Home Hub

47

Peripherals & Gadgets

Dell UltraSharp U3219Q

58

**ASUS ROG
Delta Core**

60

HP Tango

62

Amazon Echo Show

63

CRM

**Системы для сбора данных
о клиентах**

64-67

Digital Photo

**GoPro Hero 7 White,
Hero 7 Silver
и Hero 7 Black**

68

Fujifilm GFX 50R

69

Canon PowerShot SX70 HS

70

Fujifilm Instax Square SQ20

70

Zeiss ZX1

71

Games

MARVEL



72-73



№10(132)/октябрь 2018

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

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

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

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

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

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

Контакты компаний-
распространителей:

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

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

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

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

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

Журнал зарегистрирован
в Министерстве Юстиции
Азербайджанской Республики.

Регистрационное
удостоверение №2196
от 10 апреля 2007 г.

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

Цена не более 2 манатов
Тираж: 3500 экземпляров

ISSN 2218-7782

www.infocity.az

www.facebook.com/infocity.az

Какая у вас главная цель?



YOUR BUSINESS CONTINUITY PARTNER

Facebook - между вами и банком



Начнем этот пост с двух вопросов. Первый: доверяете ли вы своему банку? Второй: доверяете ли вы Facebook? Если вы ответили на эти вопросы по-разному, тогда, скорее всего, вас заинтересует или даже обеспокоит новость о том, что Facebook пытается договориться с банками, чтобы сделать Facebook Messenger своего рода посредником между пользователем и его финансами.

Facebook в роли банкира: как это будет выглядеть?

Если прислушаться к самой социальной сети и банкам, которые уже согласились сотрудничать с ней, идея выглядит весьма заманчиво. В Facebook Messenger появится бот на основе искусственного интеллекта, который будет отвечать на самые распространенные вопросы клиентов. Например, «Сколько денег у меня на счету?», «Какие из моих операций пока не подтверждены?» и т.п. Еще бот будет отправлять вам уведомления о транзакциях и предупреждать, если заподозрит вмешательство мошенников. Передав большую часть работы службы поддержки боту, банк сэкономит уйму денег, а пользователь - немало времени.



У American Express, например, уже есть бот в Facebook Messenger, который работает именно по этому принципу. Facebook ведет переговоры и со многими другими банками (среди которых JPMorgan Chase, Wells Fargo, Citigroup, US Bancorp и другие), стремясь найти как можно больше партнеров. Возможно, самая популярная в мире социальная сеть пойдет еще дальше и создаст

электронный финансовый сервис вроде PayPal на основе платформы какого-нибудь из банков-партнеров. В некоторых странах Facebook уже запустил перевод денег от пользователя к пользователю через Messenger. Инициатива интересна и самим банкам: она поможет им наконец найти подход к молодому поколению, которое не вылезает из Messenger, WhatsApp и других подобных приложений. По сути, Facebook дает банкам возможность наверстать это упущение. А вот пользователям такой сервис может дорого обойтись: есть вероятность, что ради удобства придется пожертвовать конфиденциальностью.

Проблемы с доверием

Чтобы отвечать на вопросы, боту понадобится финансовая информация пользователя - иначе данные ему будет брать попросту неоткуда. А значит, сведения о вашем счете получит и Facebook. Это, напомним, тот самый Facebook, который в 2018 году неоднократно упрекали за не самое аккуратное отношение к приватности пользовательских данных, и совсем не на пустом месте. Если у вас уже есть учетная запись в Facebook, корпоративный IT-гигант, скорее всего, и так знает о вас больше, чем вам хотелось бы. Возможно, это касается даже тех, у кого нет учетной записи в Facebook. Добавлять к этому еще и финансовые данные - не кажется ли вам, что это перебор?

Насколько безопасно использовать Facebook как финансовую службу?

Даже если оставить в стороне недоверие к самому Facebook, остается много других проблем. И главная из них - новые лазейки для мошенничества и прочих киберпреступлений. Если ваш счет будет привязан к учетной записи в Facebook Messenger, злоумышленник, получивший к ней доступ, сможет в одно мгновение перевести все ваши кровные на какой-нибудь аккаунт в Facebook, созданный специально для отмывания денег, и тут же их обналичить. Еще преступник может, например, притвориться вами и попросить денег у людей из вашего списка контактов. Такие схемы уже не раз использовали киберпреступники, но подключение Messenger к финансовым операциям, вероятно, приведет к очередному взлету их популярности.

Или вот еще один сценарий преступления: злоумышленник создает фальшивую учетную запись, притворяясь службой поддержки вашего банка, и от ее имени присылает сообщение о мошенничестве, чтобы убедить вас ввести банковские данные на фишинговом сайте. Или же просто заливает вас фальшивыми предупреждениями, чтобы вы перестали обращать на них внимание и пропустили настоящее. И это лишь часть возможных вариантов. При наличии богатого воображения вы и сами можете придумать немало других способов, как привязка банковских данных к Messenger может привести к потере денег.

Все не так уж плохо?

К счастью, никто пока не вынуждает вас подключать банковский счет к учетной записи Facebook - это дело добровольное (в Азербайджане это пока и вовсе невозможно). Если добавление Facebook к чему угодно явно понижает уровень приватности, то вот с безопасностью все не так уж мрачно. В Facebook работают очень хорошие специалисты по безопасности, которые действительно серьезно подходят к защите ваших данных. Например, Facebook позволяет использовать токен двухфакторной аутентификации Yubikey, а этот метод сейчас считается самым безопасным. Поэтому, если Facebook сдержит слово и не будет делиться вашими финансовыми данными с посторонними, вы можете считать, что они надежно защищены - конечно, если аккаунт правильно настроен.



Тим Айлинг (Tim Ayling), глава глобального подразделения по предотвращению мошенничества в Kaspersky Lab.

Yalnız GəncOL-da!

5GB-8



G8 • ☒ • ➔ 7575

Ətraflı: gencol.az



Azercell

Азербайджанские студенты приняли участие в STEM AI Bootcamp для девочек от Microsoft

Группа из трех девушек-студенток из Азербайджана приняла участие в 4-дневном семинаре, который прошел в Греции. Организатором семинара на тему «Алиса предсказывает будущее - как искусственный интеллект может влиять на наше восприятие мира», выступила компания Microsoft. Основная цель учебного лагеря заключалась в том, чтобы вдохновить более 160 студентов в возрасте от 15 до 17 лет реализовать свой интерес к науке и технике, развеять мифы, которые окружают карьеру в STEM, вдохновляют их взять под

поколения к лучшему цифровому будущему. «Главными событиями мероприятия стали программные доклады, а также современные и перспективные приложения технологий искусственного интеллекта, включая интерактивные хакафоны, образовательные приложения Microsoft, Azure cognitive, облачные сервисы, инженерные основы, Microbyte, мозговой штурм Lego и Minecraft. Работая с интерактивными технологиями, наши девушки приобрели ценный опыт и знания. Они изучили основы создания когнитивных услуг Azure, распознавания лиц, бот-сервисов чата. В будущем они планируют применить эти технологии в своих проектах, например, команда Pictofy будет использовать услугу распознавания лица Azure», - отметила Лейла Тагизаде, соучредитель, сотрудник по

пользователей, в Киргизии - 23,4%, в Беларуси - 23%, в Украине - 21,5%, в России - 19,4%, в Армении - 19%, в Казахстане - 18,9%, в Молдове - 16,7%, в Туркменистане - 12,6%. Как видно, Азербайджан занимает 9 место по уровню корпоративных пользователей, подверженных кибератакам через web. По словам управляющего директора «Лаборатории Касперского» в России и СНГ Сергея Земкова, низкий показатель по Азербайджану говорит о том, что корпоративные пользователи в стране лучше защищены. Он не исключает, что этому способствует высокий уровень их подготовки. Представитель «Лаборатории Касперского» считает, что в Азербайджане компании активно работают над повышением уровня своей безопасности, но, к сожалению, в персональном сегменте и в сфере малого и среднего предпринимательства уровень пиратства все еще высок.

Хорошие новости для азербайджанских любителей футбольного симулятора FIFA!

Азербайджанские футбольные фанаты и любители компьютерных игр получили возможность участвовать в Международном турнире среди любителей кибер-футбола «Киберфутбольная лига болельщиков стран СНГ» по FIFA19! Призовой фонд конкурса, организованный киберспортивным холдингом SGL, составляет 2000 долларов. Ознакомиться с правилами турнира и пройти регистрацию вы можете по этой ссылке: <https://az.liga-online.com/info/regulations>. Пройдите квалификацию Киберфутбольной Лиги Болельщиков от любимого клуба, сравнитесь с чемпионами из других стран и докажите, что вы лучший игрок в СНГ! Участие в турнире абсолютно бесплатное! Квалификации пройдут с 22 октября по 8 ноября 2018 года в on-line режиме на PS4.



контроль будущую карьеру и реализовать свои мечты. «AI Bootcamp стал для меня большим вдохновением. Доступ к новым технологиям, работа над играми Minecraft, конструирование роботов и участие в разных семинарах помогло мне полностью понять инновационные технологии, такие как AI, и определить направление для моей будущей карьеры. После этого лагеря я поняла, что одно из моих мечтаний - применение искусственного интеллекта в нефтяном секторе и сотрудничество с Microsoft», - отметила ученица гимназии естественных наук Фирангиз Сулейманова. Это только первый шаг Microsoft на пути к реализации масштабной и продолжительной инициативы в регионе Центральной и Восточной Европы, направленной на изучение влияния искусственного интеллекта на сегодняшний день и подготовку следующего

вопросам роста в Лаборатории социальных инноваций.

«Лаборатория Касперского»: корпоративный сектор Азербайджана лучше защищен от кибератак

Азербайджан входит в число стран с наименьшим показателем корпоративных пользователей, подверженных кибератакам через web. За январь-июль текущего года данный показатель составил лишь 16,1%. Об этом сказано в отчете «Лаборатории Касперского» по киберугрозам в странах СНГ по итогам первых 7 месяцев 2018 года. В отчетный период в Таджикистане подвержены кибератакам через web 24% корпоративных

AZAL приобретает тренажеры для новых типов самолетов

Президент AZAL Джахангир Аскеров 25 сентября провел встречу с президентом Commercial Training Solutions компании L-3 Technologies Робинотом Гловер-Фором (Robin Glover-Faure), в рамках которой стороны обсудили перспективы сотрудничества. Компания L-3 Technologies, благодаря своим инновационным разработкам, предоставит авиакомпании «Азербайджанские Авиалинии» самые современные технологии в области подготовки персонала, комплексы имитации полетов, а также комбинированные теоретические и интерактивные учебные программы. Стороны обсудили вопросы по поставке тренажерных комплексов «Full Flight Simulator» для типов Boeing-737 MAX и Embraer 190 для подготовки летного состава AZAL и Buta Airways. В рамках



переговоров также обсуждалось строительство в Национальной Академии Авиации нового тренажерного центра подготовки пилотов совместно с компанией L-3 Commercial Training Solutions. Подписание контракта планируется на середину октября. Ожидается, что новые тренажеры начнут функционировать к середине 2020 года. Приобретаемые симуляторы компании L-3 Technologies соответствуют требованиям Международной Организации Гражданской Авиации (ICAO DOC 9625-1) и EASA (Certification Specification CS-FSTD(A)) по самому наивысшему уровню Level D.

Третий спутник Азербайджана выведен на орбиту

Французская компания Airnaspaces запустила на геостационарную орбиту телекоммуникационный спутник Azerspace-2 с помощью ракетополетителя Ariane-5. Запуск осуществлен с космодрома Куру (на северо-вос-



токе Южной Америки, во французской Гвиане. Спутник «Azerspace-2» будет эксплуатироваться 15 лет. Azerspace-2 охватит страны Европы, Центральной и Юго-Восточной Азии, Ближнего Востока и Тропической Африки. Новый спутник позволит расширить спектр услуг, оказываемых Azerkosmos, географию деятельности общества, а также станет резервом на орбите для спутника Azerspace-1.

В высших учебных заведениях проведение стартап-туров в рамках проекта «От идеи к бизнесу»

24 сентября в высших учебных заведениях началось проведение стартап-туров в рамках проекта «От идеи к бизнесу». Первый стартап-тур прошел в Азербайджанском Государственном Университете Нефти и Промышленности. В мероприятии приняло участие более 100 человек. В начале мероприятия была проведена информативная сессия для участников, дана информация о реализуемых в рамках проекта стартап-турах. В интерактивной части менторы провели для участников тренинг, который охватил такие вопросы, как формирование стартап-команд, правильная подготовка презентации, методы продаж проекта инвесторам, исследование рынка. После интерактивной части была сформирована команда участников, которые представили свои стартап-проекты. Команды были подготовлены профессиональными менторами к участию в конкурсе. В ходе конкурса участники представили жюри свои идеи. После

каждого выступления авторы ответили на вопросы и прошли обсуждения проекта. Затем отобранные проекты боролись за первенство. По итогам конкурса жюри определило тройку победителей. Первое место занял проект Smart Home студентов Азербайджанского государственного университета нефти и промышленности, второе - Uni Food, третье - «Компактная лаборатория». В заключение мероприятия состоялось награждение победителей. Они получили право на участие в Национальном финале, который пройдет в Баку. Далее стартап-туры пройдут в Бакинском государствен-



ном университете, Азербайджанском техническом университете, Азербайджанском университете архитектуры и строительства, Университете «Хазар», Бакинском инженерном университете и Университете ADA.



PASHA Bank первым в Азербайджане перешел на облачное решение по управлению персоналом SAP SuccessFactors

Ведущий корпоративный банк Азербайджана PASHA Bank успешно автоматизировал процессы управления эффективностью и вознаграждением персонала на базе облачного решения SAP SuccessFactors. Благодаря внедренным новшествам, банк уже в первые месяцы выстроил новую систему оценки производительности персонала, что сократило время постановки задач в 3 раза и на 50% увеличило точность расчета заработной платы, который производится в системе SAP Human Capital Management (SAP HCM). Применение новейших облачных решений позволяет банку не только отслеживать исполнение основных ключевых показателей эффективности, но и оценивать компетенции и развитие лидерских качеств сотрудников: все показатели связаны между собой и учитываются в единой системе. В свою очередь, аналитические отчеты для специалистов HR-департамента создаются автоматически в режиме реального времени, а сам процесс занимает меньше минуты. Поскольку большинство задач в банке ставится перед коллективом в соответствии с принятыми Советом правления решениями, линейные менеджеры отслеживают в системе статус исполнения всех проектов, состав команд и оперативно управляют всем процессом. В свою очередь сотрудники банка могут самостоятельно отслеживать свою производительность и настраивать алгоритмы управления эффективностью. По итогам отчетного периода сотрудники снабжаются дета-

лизированной формой о ежемесячной компенсации. Именно за этот проект PASHA Bank получил серебряную награду SAP Value Award 2018 в номинации «Люди - самый ценный капитал».

Азербайджанская компания Technofusion стала участником Aviation Blockchain Challenge

Азербайджанская компания Technofusion стала участником Aviation Blockchain Challenge, организованной известной немецкой авиакомпанией Lufthansa при технологической поддержке всемирно известного разработчика ПО SAP. Условия данного конкурса, стартовавшего в августе текущего года, подразумевают разработку блокчейн-сервисов для авиационной индустрии. Организаторы преследуют следующие цели: привлечь внимание к потенциалу использования технологии в авиации, развить революционные идеи в различных сферах применения блокчейна и запустить пилотные проекты. Технологические решения, которые будут созданы в рамках Aviation Blockchain Challenge, планируется внедрить в коммерческую эксплуатацию, чтобы помочь участникам рынка авиаперевозок оптимизировать работу с клиентами и улучшить бизнес-процессы, цепочки поставок и процессы технического обслуживания в авиалиниях. Компания Technofusion представила для участия в конкурсе свою концепцию решения, охватывающую операции внутри авиакомпаний и сопутствующие процессы, включающие в том числе оптимизацию обмена данными внутри компании и взаимодействие между разными подразделениями. Данное решение

базируется на продукте Hyperledger Fabric, который позволяет создавать блокчейн-решения для корпоративных заказчиков. Как отметили представители компании, на данный момент идут переговоры с несколькими авиакомпаниями в регионе по разворачиванию пилотного проекта, после реализации которого последует полномасштабное внедрение.

Центр применения и обучения ИКТ запускает проект по подготовке видеоспециалистов и блогеров

Центр применения информационно-коммуникационных технологий и обучения Министерства транспорта, связи и высоких технологий Азербайджанской Республики совместно с компанией KATV1 начинает тренинги по подготовке профессиональных видеоспециалистов и видеоблогеров. С этой целью на базе мультимедийной студии центра стартует проект Myvideo Academy. Цель проекта - подготовка специалистов в области видеотехнологий, повышение их профессионализма и популяризация профессии



видеоблогера. Участников тренингов будут обучать известные инструкторы. Кроме того, для них будут проведены практические занятия в мультимедийной студии, а также мастер-классы от известных комментаторов и блогеров. В рамках проекта участники наряду с прохождением практики в различных телевизионных компаниях получат возможность подготовить видеоматериалы. Они снимут видеосюжеты, смонтируют их и представят на портале myvideo.az. Главная особенность проекта - лица, успешно завершившие тренинги, смогут получить работу в компании KATV1 и других партнерских организациях. С программой тренингов можно ознакомиться на официальной интернет-странице Центра применения информационно-коммуникационных технологий и обучения им (www.iktlab.az).

В Азербайджане будет запущен Центр управления воздушным движением с использованием искусственного интеллекта

В Баку с рабочим визитом побывала делегация высшего руководства международной Организации провайдеров аэронавигационного обеспечения в гражданской авиации (CANSO - Civil Air Navigation Services Organization) во главе с генеральным директором Джефом Пулом (Jeff Poole). Гости посетили объекты гражданской авиации Азербайджана, включая Управление воздушного движения «Азераэронавигация», новый Центр эффективности воздушного пространства (ASEC) и аэровокзальный комплекс Международного аэропорта Гейдар Алиев. На



встрече с президентом AZAL Джахангиром Аскеровым обсуждались вопросы проведения в 2020 году в Баку Всемирного саммита по аэронавигации. Кроме того, стороны также обсудили перспективы сотрудничества Управления воздушного движения «Азераэронавигация» (AZANS) и CANSO, среди которых вопросы вступления AZANS в исполнительный комитет CANSO Europe, а также участие азербайджанских специалистов в рабочих группах организации. На встрече также были обсуждены вопросы создания к Саммиту 2020 года совместного тренинг-центра CANSO и открытия Центра управления воздушным движением с использованием искусственного интеллекта. На Саммите 2020 в Баку будет принята стратегия развития, которая на сегодняшний день разработана только до 2020 года. По итогам встречи Джахангир Аскеров и Джеф Пул подписали Соглашение о проведении аэронавигационного саммита CANSO в Баку с 8 по 12 июня 2020 года.



İctimai TV представил новый проект, посвященный технологиям

На Общественном телевидении Азербайджана (İTV) с 18 сентября стартовал новый проект. В рамках передачи #itvtech зрителей будут знакомить с новостями из мира технологий, новинками рынков мобильных устройств и компьютерных игр. Также вы узнаете о проходящих в Азербайджане и мире тематических конференциях и выставках. С ведущей передачи Вюсале Саид Эйюбгзы вы погрузитесь в мир искусственного интеллекта, машинного обучения, дополненной реальности, роботов, квантовых вычислений, блокчейна и других, не менее интересных трендов. Вас ждут встречи с людьми, вносящими огромный вклад в развитие ИКТ в Азербайджане и в мире, знакомство с принципами работы электронного правительства и т.д. Время выхода передачи в эфир - каждый вторник в 20:00, а на следующий день вы можете ее найти в записи на Youtube-канале İTV.

В Азербайджанском государственном университете нефти и промышленности открылся первый академический тестовый центр для студентов

В Азербайджанском государственном университете нефти и промышленности (АГУНП) при поддержке Министерства образования и компании Microsoft Azerbaijan состоялась презентация единого академического тестового центра для студентов всех образовательных учреждений страны. Отметим, что АГУНП является активным участ-

ником программы Microsoft Imagine Academy, а студенты университета удачно выступили на инновационном конкурсе Microsoft Imagine Cup 2018. Цель открытия данного центра заключается в развитии IT-специалистов, профессионализм которых будет подтвержден международно признанным сертификатом, полученным с единого академического тестового центра. В новом тестовом центре студенты различных вузов смогут получить высококачественное обучение по авторизованным курсам Microsoft, а также сдавать по ним экзамены на выгодных условиях. В рамках данного центра также действует Microsoft Imagine Academy, где студентам предоставляются современные учебные программы



и ресурсы для обучения и сертификации учащихся и преподавателей по своим технологиям и продуктам Microsoft.



Центр Barama компании Azercell оказал поддержку школьникам в рамках проекта «Построй будущее»

Центр инноваций и предпринимательства Barama при Azercell Telekom выступил в качестве партнера проекта «Построй будущее: планирование и развитие карьеры в школах», реализуемого при финансовой поддержке ООО «Chevron-Хазар» и организационной поддержке Junior Achievement Azerbaijan. Цель проекта была направлена на то, чтобы проинформировать участников о потребностях современного рынка труда, различных профессиях и деловом мире и поддержать их в выборе специальности, которая соответствует их навыкам и интересам, и помочь им рационально определить их карьерный путь. На встрече, организованной в Центре Barama с участием 30 учеников, школьники получили возможность познакомиться поближе с деятельностью Центра. Стоит отметить, что данный проект, реализуемый с 2015 года при поддержке Министерства образования, к настоящему времени привлек сотни учащихся общеобразовательных учреждений в Баку к учебной программе «Сознательная карьера».

Азербайджанская компания Simbrella и оператор Ethio Telecom запустили сервис кредитов Airtime в Эфиопии

Оператор Ethio Telecom в сотрудничестве с азербайджанской компанией Simbrella запустил новую службу Airtime Credit Service в Эфиопии. Благодаря ей абоненты Ethio Telecom получили дополнительные

преимущества и гибкость в использовании мобильных услуг в случае отсутствия возможности пополнить баланс своего номера. Услуга Airtime доступна для pre-paid абонентов. Кредитную линию можно использовать для совершения голосовых вызовов, приобретения data-трафика или SMS-пакетов, а также для доступа к дополнительным услугам оператора. Абоненты могут запросить кредит от Ethio Telecom, сумма которого в последующем будет вычтена из суммы, вносимой абонентом при пополнении баланса.

26 сентября компания Huawei провела Azerbaijan Enterprise Day 2018

26 сентября в Баку в отеле Four Seasons состоялась конференция Huawei Azerbaijan Enterprise Day 2018 - масштабное презентационное мероприятие ведущего мирового производителя IT-решений - компании Huawei. Конференция проводилась в партнерстве с дистрибьютором IT-решений на рынке Азербайджана - Gulfstream Distribution под девизом «Вместе мы побеждаем!» (Together we win!). Мероприятие собрало ведущих специалистов Huawei, представителей компаний-партнеров,



бизнес-кругов и т.д. Конференция состояла из нескольких сессий, посвященных вопросам общественной безопасности, интеллектуальным технологиям будущего, а также развития и поддержки партнеров Huawei в Азербайджане. На презентации также были представлены достижения и новинки Huawei и информация о ведущих мировых трендах. Кроме прочего, на мероприятии были представлены новейшие решения в области распознавания лиц, облачных дата-центров, ожидается, что пользователи продукцией компании поделятся своим опытом с участниками мероприятия и гостями.

Азербайджанский стартап стал обладателем глобальной инновационной премии

Международная выставка-конференция ITU Telecom World 2018 запомнилась высокими результатами азербайджанских стартаперов. Компания CustomAR, получившая грант от Государственного фонда развития информационных технологий при Министерстве транспорта, связи и высоких технологий, и являющийся резидентом Парка высоких технологий министерства стартап-проект IQREX представили свои новшества в национальном павильоне страны и добились положительных результатов. Так, проект IQREX Джалала Рагимова стал победителем проведенной среди стран-участниц выставки Глобальной инновационной премии среднего и малого предпринимательства (Global SME Award). В конкурсе приняли участие инновационные проекты из Японии, ЮАР, Южной Кореи, Китая, Кении, Нигерии, Мозамбика и других стран. Его цель - поощрение предпринимателей, представляющих новшества для улучшения жизни людей. Победителей определило жюри в составе социальных и технических экспертов. Представленные на конкурс проекты охватили широкий спектр областей: широкополосные оптические кабели, цифровое сельское хозяйство, мобильный тренинг, образование, здравоохранение, технологии виртуальной и дополненной реальности, on-line продажа билетов, on-line оплата, неофициальные сберегательные платформы, занятость. Отметим, что проект IQREX посредством QR-кода позволяет отличить оригинальную продукцию от подделки, сообщает ресурс Министерства транспорта, связи и высоких технологий Азербайджанской Республики.

11-13 ИЮНЯ 2019
БАКУ ЭКСПО ЦЕНТР

9-я Каспийская Международная

ВЫСТАВКА
«ДОРОЖНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА
И ОБЩЕСТВЕННЫЙ ТРАНСПОРТ»



НОВЕЙШИЕ РЕШЕНИЯ
В ОБЛАСТИ IT и ITS

- Системы телематики
- Системы управления пассажиропотоками
- Системы распознавания транспортных средств
- Навигационные системы
- Интеллектуальные системы управления транспортом
- Системы видеоконтроля дорожного движения



#RoadandTraffic

 [www.fb.com/RoadTrafficAzerbaijan](https://www.facebook.com/RoadTrafficAzerbaijan)

www.roadtraffic.az

Вопрос о том, насколько актуальна в XXI веке кибербезопасность, давно уже стал риторическим. В мире высоких цифровых технологий, в век гаджетов, электронных способов передачи информации и хакеров-инноваторов понятие кибербезопасности не просто стало актуальным, оно приобрело первостепенную значимость. Ведь любой живущий и работающий в обществе человек хоть немного, но в повседневной жизни обязательно

различных устройств - персональных компьютеров, смартфонов, планшетов. Все это приводит к усложнению задачи по обеспечению должного уровня безопасности. Службы поддержки должны обладать наилучшими базами данных и постоянно обучаемым персоналом для решения проблем клиента. И сейчас речь идет не только о каких-то крупных корпорациях. Аналогичные проблемы могут наблюдаться и в предприятиях среднего звена. Вот почему кибербезопасность является ключевой темой на сегодняшний день.

- У вас в компании, должно быть, работает большое количество IT-специалистов?

- Я бы сказал, что, когда вопрос заходит о высококвалифицированных специалистах, правильнее было бы говорить не о количестве, а качестве сотрудников. Конечно, с развитием направления кибербезопасности их количество в Fominov Consulting стало увеличиваться. Так, например, налаживание новых партнерских отношений с вендорами-поставщиками оборудования по информационной безопасности обязательно подразумевает наличие в команде сертифицированных специалистов. Поэтому мы никогда не экономим на развитии наших инженеров и разработчиков. Компания может быть и небольшая, но состоящая исключительно из профессионалов.

- Расскажите, пожалуйста, об одной из топовых компаний в области информационной безопасности - Trend Micro.



TREND MICRO™

защита на всех уровнях!

сталкивается с информационными технологиями. Банковские услуги, электронная почта, on-line покупки... Этот список можно продолжать бесконечно! И вы все еще задаетесь вопросом, актуально ли обеспечение кибербезопасности лично для вас?

Сегодня мы поговорим об информационной безопасности с техническим директором компании Fominov Consulting, являющейся партнером компании Trend Micro, Адилем Мамедовым.

- Первый вопрос, который мы хотели бы задать, вам будет касаться практической стороны кибербезопасности. Насколько важное значение она имеет для бизнеса?

- Боюсь, что коротко ответить на такой объемный вопрос не получится, но я постараюсь. Изменения в бизнесе, конечно же, влекут изменения в IT-среде предприятия. Первая причина изменений - это дигитализация бизнеса и переход к концепции клиент-облако. Все больше систем и приложений переводятся на облачные платформы, к ним предоставляется доступ внутренним работникам, удаленным пользователям, контракторам и партнерам с

- Решение вопросов по обеспечению кибербезопасности несет за собой большие расходы. Можно предположить, что именно по этой причине организации очень часто пренебрегают данным вопросом?

- Да, стоимость оборудования и программного обеспечения в сфере информационной безопасности высока. Но в таких случаях всегда есть возможность поэтапного решения задач: сначала выстраивается один уровень, затем, когда у клиента появляются новые ресурсы и потребности, создается другой, и т.д. Клиенту не приходится тратить много средств из оборота компании на непрофильные, «дополнительные» расходы на информационную безопасность. При этом минимальный достаточный уровень безопасности уже будет обеспечен. У большинства крупных компаний есть свои отделы информационной безопасности. Но чаще всего гораздо выгоднее нанять компанию, которая специализируется в этой области, обладает экспертизой и способна предлагать готовые решения. В идеале после завершения экспертизы у представителей компании должны сформироваться ясные и четкие требования к будущему продукту. Это позволяет нам точнее оценить объем работ и даже сократить бюджет.

- Trend Micro является мировым лидером в области решений для защиты корпоративных данных и кибербезопасности для бизнеса. Кибербезопасность является главным фокусом действия компании, и вот уже около 30 лет Trend Micro держит непоколебимые позиции в сфере безопасного обмена цифровой информацией. Решение Trend Micro - это система антивирусной безопасности и защиты от вирусных атак, которая включает ряд технологий, например, «песочницу», и это позволяет отнести его к следующему поколению средств защиты NG (Next Generation - прим. ред.).

- Можно ли считать Trend Micro новым продуктом на азербайджанском рынке?

- Можно с уверенностью сказать, что да. Потому что первые установки программного обеспечения этого вендора были произведены буквально год назад, в 2017 году, в некоторых государственных и коммерческих организациях. Как показало время, установка и дальнейшее использование прошли успешно, поэтому я могу с уверенностью сказать, что Trend Micro еще предстоит занять свою нишу на местном рынке, и это произойдет в ближайшее время.

- Много ли специалистов по Trend Micro у нас в стране?

- Это один из самых насущных вопросов при работе с любым вендором. К сожалению, готовых специалистов можно пересчитать по пальцам. Я даже вам скажу больше, - большинство экспертов по кибербезопасности сходятся во мнении, что в индустрии наблюдается острая нехватка квалифицированных специалистов. Специалисты нашей компании одними из первых успешно прошли сертификацию Trend Micro, и в данный момент мы продолжаем укреплять наши партнерские отношения с этим мировым лидером в сфере информационной безопасности.

- Какими преимуществами обладают решения Trend Micro по сравнению с аналогичными продуктами других вендоров, представленными на локальном рынке?

- Решение TrendMicro позволяет создать двухуровневую модель управления большой инфраструктурой. Для отдельного сайта возможно управление и аналитика на уровне OfficeScan-сервера. Массив Серверов OfficeScan объединяется с помощью продукта Control Manager. Это полная и всевозможная аналитика, управление политиками, анализ инцидентов, интеграция с другими продуктами Trend Micro. Фактически это полноценный БИ для анализа инцидентов в области безопасности от вирусов и вредоносных программ. С учетом интеграции с другими продуктами Trend Micro, например, InterScan или

Deep Security, для сетей с проблемным или отсутствующим Active Directory решение Trend Micro предлагает более гибкое и удобное управление для развертывания агентов.

Кроме того, в решении Trend Micro используются технологии, позволяющие организовать защиту рабочих станций клиентов на уровне как контроля вирусов, так и с помощью автоматического анализа неизвестных программ. Это реализуется на уровне локального сервера OfficeScan, что позволяет более быстро реагировать на атаку или распространение неизвестной угрозы в сети. Такая организация защиты позволяет использовать решение в замкнутых системах без подключения к интернету. В данный момент основным трендом на рынке, который, по мнению аналитиков, будет определять будущее систем IT-безопасности, являются самообучающиеся нейронные сети. Их задача - оценивать и прогнозировать угрозы для клиентов, предотвращать таковые без участия человека. То есть, система оценивает действие, даже не имеющее сигнатуры, с точки зрения опасности для клиента, и автоматически разрабатывает и запускает защитную сигнатуру. Например, появился новый вид вирусов-шифровальщиков. Нейронная сеть определяет его по признаку работы вируса (шифрует файлы неизвестным ключами) и блокирует. Единственное решение на рынке, имеющее работающую нейронную сеть - это решение Trend Micro, поэтому, выбрав его, клиент уже получает решение, имеющее уровень защиты от угроз типа Next Generation.

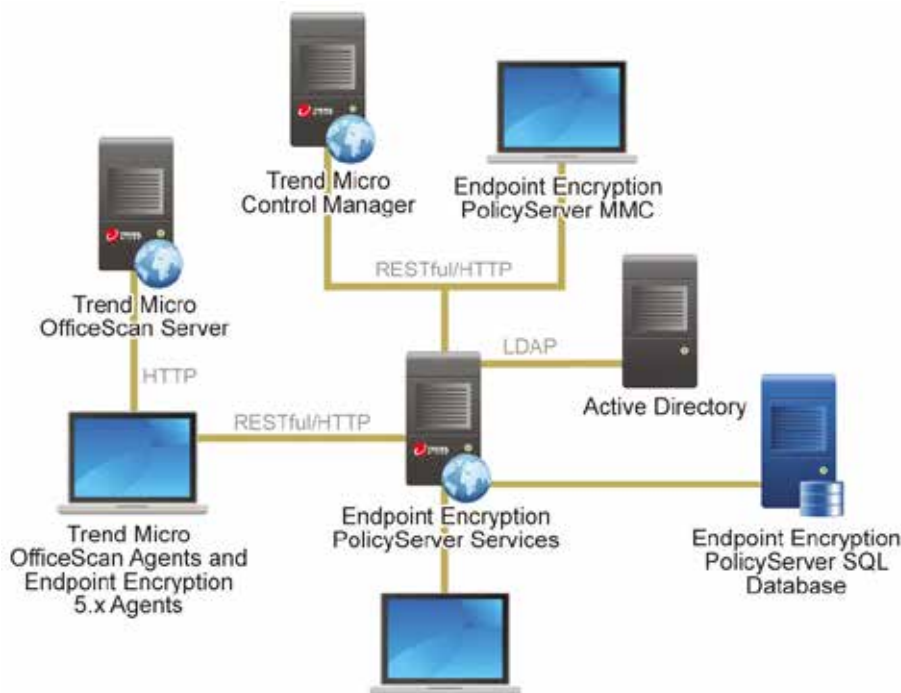


Технический директор компании Fominov Consulting Адиль Мамедов

Еще одна из важнейших характеристик средств защиты от неизвестных угроз - это способность системы в автоматическом режиме помещать потенциально опасный объект (например, файл) в изолированную зону - «песочницу». Trend Micro имеет подобную функцию. У Trend Micro это гибкое решение, позволяющее подстроить «песочницу» под конкретное приложение или сайт. Это позволяет снизить трудоемкость внедрения продукта. Хотелось бы отметить, что данное решение разработано именно для автоматической работы на уровне организации и не требует вмешательства персонала. Давайте я попробую суммировать все вышесказанное. Если коротко, то решение Trend Micro - это защита типа Next Generation за счет нейронных сетей, которое поддерживает как устаревшие системы и слабые конфигурации компьютеров, так и реализует весь современный функционал. Это и защита от атак, и антивирусная защита, и полноценная аналитика по различным направлениям анализа инцидентов, и интеграция с другими продуктами Trend Micro, что позволяет полноценно защищать инфраструктуру организации. Особо хочу еще раз отметить наличие «песочницы», работающей в автоматическом режиме на локальном сервере.

- Приятно слышать, что рынок информационной безопасности стремительно развивается в нашей стране.

- Да, и приятно осознавать, что компания Fominov Consulting принимает в этом непосредственное и активное участие. Сейчас мы работаем над укреплением наших связей, а наши сотрудники продолжают проходить сертификацию. Тренд Микро уже завоевала мировой рынок и вполне может создать достойную конкуренцию другим компаниям, специализирующимся на предоставлении решений в сфере информационной безопасности.



Nar представил отчет за полугодие 2018 года и обновленный бренд

В сравнении с соответствующим периодом прошлого года активная абонентская база Nar, увеличившись на 6%, достигла 2,1 млн. человек. 56% абонентской базы приходится на столицу Азербайджана. В течение года на территории страны оператор установил 380 станций 4G и 118 станций 3G. До конца года будут установлены еще 387 станций 4G и 29 станций 3G. Количество базовых стан-

Azercell Telekom открыл новые эксклюзивные магазины в Бейлагане и Гяндже

Компания Azercell Telekom открыла новый эксклюзивный магазин в Бейлагане по адресу: ул. Сардара Ибралиева, 265. В магазине абоненты могут получить от профессиональных специалистов по продажам необходимую информацию о продукции и протестировать ее, приобрести ряд новых устройств для ежедневного пользования, раз-



ций 3G будет доведено до 2674 единиц, а количество базовых станций 4G - до 1706. В результате проведенных работ в сети 37 регионов охвачены сетью 4G. В результате представленных базовыми станциями 4G услуг мобильного интернета высокого качества объем трафика 4G интернета возрос в 3 раза по сравнению с тем же периодом прошлого года. Число абонентов мобильного оператора, которые используют 4G, достигло 250 тысяч человек. Nar также достиг высоких достижений по продажам в текущем году. По сравнению с соответствующим периодом прошлого года был достигнут 21% рост по розничной продаже, а также 77% рост в отдаленных селах и территориях созданием полевой команды по продажам. В течение года оператор привлек больше 170 новых корпоративных компаний. В ходе мероприятия также были представлены обновленный бренд, лозунг и рекламный фильм Nar. Цель обновленного бренда - удовлетворить потребности клиентов и стать надежным партнером, а новый лозунг Nar звучит как «Потому что достоин большего!».

личные аксессуары, а также мобильные телефоны в кредит или с оплатой наличными. Здесь абоненты имеют возможность осуществления многих операций,



выполняемых в офисах обслуживания клиентов компании. Магазин с новой концепцией открылся и в Гяндже по адресу: пр. Гейдара Алиева, 149.

Nar запустил сеть 4G в Исмаиллы

Очередным регионом, где была установлена сеть 4G от Nar, стал Исмаиллы. После запуска 4G общее количество базовых станций 2G, 3G и 4G в Исмаил-



лы достигло 68 единиц. Отметим, что оператор Nar предоставляет свои услуги 4G не только в Баку и Абшеронском полуострове, но и в регионах, городских и районных центрах. В результате работ, направленных на расширение сети, 37 регионов страны уже охвачены сетью 4G от Nar, что помогает значительной части абонентов получить доступ к высокоскоростному интернету.

Nar предлагает ежедневный интернет-пакет за 10 гяпик

Согласно условиям пакета «Günü 10 qəpik» абоненты могут получать 30 Mb интернет-трафика каждый день, оплачивая при этом всего 10 гяпик. Чтобы присоединиться к этому пакету, нужно отправить SMS с текстом «gunluk10» на номер 777 или набрать код *777#12#YES. Кроме того, пакет «Günlük 40 qəpik» предоставляет 200 Mb трафика всего за 40 гяпик. Чтобы присоединиться к этому пакету, нужно отправить SMS с текстом «gunluk40» на номер 777 или набрать код *777#24#YES. Абоненты, желающие получать минуты для звонков по всей стране и интернет-трафик каждый день, могут присоединиться к пакету «Günlük 59 qəpik». Этот пакет предоставляет 25 минут для звонков по всей стране и 100 Mb интернета каждый день. Чтобы присоединиться к этому пакету, нужно отправить SMS с текстом «gunluk59» на номер 777 или набрать код *777#59#YES.



2568 детей обратились в службу «Детской Горячей Линии» Azercell для решения своих проблем

Функционирующая при поддержке компании Azercell Telekom «Детская Горячая Линия» представила отчет за первые 9 месяцев текущего года. В «Детскую Горячую Линию», нацеленную на поддержку детям, подвергающимся домашнему насилию, имеющим проблемы со своими сверстниками и нуждающимся в психологической и моральной помощи, а также содействию в решении их проблем и адаптации к социальной среде, поступило 2568 обращений. Из поступивших звонков 27



касались психологических вопросов, 45 - юридических, 240 - образования (49 - Государственный Экзаменационный Центр, 166 - Министерство образования, 25 - детские сады), 17 проблем здоровья, 14 социальных вопросов и 31 прочая проблема. Анализ поступивших звонков показал, что основной причиной беспокойств и психологических проблем у детей является слабая осведомленность родителей. Отметим, что за 8 лет работы в связи с различными проблемами поступило более 32000 звонков от детей и молодых людей, а также родителей из многих городов и районов страны. Горячая линия работает с 09:00 до 18:00, и в службу можно обратиться как по городским, так и по Azercell-номерам (012 480 22 80, 050/051 680 22 80), а также по электронной почте (yardim@usaqxetti.az) или через web-сайт (www.childhelpline.az). Также существуют мобильные приложения службы для операционных систем iOS и Android.

При поддержке Azercell будут организованы тренинги для учеников, родителей и учителей

25 сентября состоялась презентация учебной программы «Безопасный интернет и циф-



ровое гражданство», реализуемой по инициативе компании Azercell Telekom. С вступительным словом к собравшимся обратилась руководитель отдела корпоративных связей Azercell Telekom Нигяр Шихлинская, которая отметила, что в рамках 2018/2019 учебного года в столичных и региональных школах будут организованы тренинги, которые подразумевают комплексную работу с родителями и детьми для выявления трудностей, с которыми могут сталкиваться дети в результате доступа к высокоскоростному интернету и расширения ареала использования интернета. В завершение мероприятия участникам была вручена 2-месячная подписка на программу «Azercell Plus Безопасность», которая включает в себя услуги «Универсальной защиты», «Защиты для Android» и «Родительского контроля». Благодаря услугам, предоставляемым пользователям в рамках проекта, реализуемого совместно с «Лабораторией Касперского», пользователи могут обеспечить свою безопасность и безопасность своих детей, а также конфиденциальность общения в социальных сетях.

Число пользователей пакетов Full от Nar выросло на 40%

Число пользователей пакетов Full оператора Nar за последние 6 месяцев увеличилось на 40%. Следует отметить, что среди этих предложений самым популярным является пакет «Full 9», который содержит 300 минут для разговоров внутри страны и 1,5 Gb интернета. Наряду с выгодными ценами на интернет и минуты разговора, абоненты Nar, которые используют пакеты Full, имеют возможность переносить бонусы, полученные в течение месяца, на следующие месяцы. Вдобавок к этому впервые на рынке мобильной связи Азербайджана пользователи пакетов Full могут воспользоваться возможностью обмена оставшихся бонусов

(собранные бонусные минуты на Mb и Mb на минуты разговора), используя услугу «Обмен».

Новые Центры продаж и обслуживания Bakcell открылись в Габале и Загатале

Компания Bakcell, открыла новые Центры продаж и обслуживания, которые предоставляют потребителям возможность воспользоваться полным спектром абонентских услуг, а также приобрести мобильные устройства, номера и аксессуары, в городах Габала и Загатала. На церемонии открытия центра в Габале также был представлен новый продукт компании Bakcell - WiFi-модем, позволяющий подключить до 32 устройств и обеспечить доступ к высокоскоростному интернету без необходимости прокладки дополни-



тельного кабеля. Кроме того, оператор открыл новый дилерский магазин в центре Гейчай на ул. Гейдара Алиева. В магазине представлен полный спектр продуктов Bakcell, а также последние модели мобильных устройств и аксессуаров.

Концепт электрокара BMW iNext показали в шоуруме на борту авиалайнера

Компания BMW продемонстрировала концепт флагманского электрокара iNext в ходе авиатура BMW Vision iNEXT World Flight, в рамках которого в присутствии

Cisco анонсировала первый сервер для машинного обучения

Крупнейший в мире производитель сетевого оборудования Cisco представил свой первый сервер, оптимизированный под искусственный интел-



более чем 300 представителей СМИ на борту авиалайнера Boeing 777F компании Lufthansa Cargo были проведены показы нового электрокара в четырех городах мира - Мюнхене, Нью-Йорке, Сан-Франциско и Пекине. Презентация концепта проходила в шоуруме, размещенном прямо в салоне самолета, где после посадки производили монтаж сцены, которую затем разбирали перед перелетом авиалайнера в следующий пункт назначения. Реализацией проекта занималось более 120 специалистов по монтажу стендов Lufthansa Cargo и BMW Group. 14 сентября самолет после завершения авиатура вернулся назад в аэропорт Франкфурта. Лишь после этого BMW опубликовала официальные фото iNext. В отличие от i3 или i8, концептуальный Vision iNEXT больше похож на спортивный кроссовер, тогда как i3 - небольшой городской автомобиль, а i8 - роскошное спортивное купе среднего класса.

лект и машинное обучение. Система унифицированных вычислений Cisco UCS C480ML M5 комплектуется новым поколением процессоров Intel Xeon, графическими ускорителями NVIDIA Tesla V100-32G с поддержкой интерфейса NVLink, до 3 Tb оперативной памяти, до 24 жесткими дисками или SSD-накопителями. В новом стоечном сервере использованы наработки, реализованные в продуктах Cisco UCS B, Cisco UCS C и Cisco HyperFlex. Вместе



с новым сервером Cisco предлагает заказчикам полный спектр вычислительных опций для всех этапов жизненного цикла искусственного интеллекта и машинного обучения: от сбора и анализа данных на границе, подготовки данных и обучения в data-центре до получения результатов в реальном времени.

Оператор Verizon запустил первую в мире сеть 5G

Американский мобильный оператор Verizon дал официальный старт первой в мире коммерческой сети 5G. Сейчас таковая доступна лишь в

некоторых районах США - Сакраменто, Лос-Анджелесе, Индианаполисе и Хьюстоне. С 1 декабря сеть заработает и в Южной Корее. Первые смартфоны, поддерживающие 5G, появятся лишь через несколько месяцев. Сейчас Verizon способен обеспечить домашнюю сеть 5G Home скоростью примерно 300 Мбит/с в среднем (пиковый показатель находится на уровне до 1 Гбит/с). Всем пользователям программы «First on 5G» предоставят бесплатное обслуживание на полтора месяца, Google Chromecast Ultra или Apple TV 4K, а также YouTube TV на 3 месяца. Новые абоненты по истечении первых трех месяцев должны будут заплатить за подписку на 5G Home по 70 долларов ежемесячно.

Smart-зеркало Mirror заменит тренера

Разработчики устройства под названием Mirror считают, что для того, чтобы заниматься спортом, не нужно ходить на какие-либо занятия вне дома. Все необходимые упражнения можно будет выполнить самостоятельно совместно с вышеупомянутым устройством. Речь идет о 40" Smart-дисплее с зеркальной поверхностью и разрешением Full HD. При соединении с облаком зеркало обеспечит своему пользователю доступ к обширному хранилищу тренировок по следующим тематикам: кардио-упражнения, пилатес, силовые нагрузки, йога и бокс. На экране-мониторе отображается информация о пульсе с нательного фитнес-датчика. Кроме того, устройство получило 5 Мр камеру и микрофон, которые позволят вести индивидуальные занятия с тренером, если встретиться с ним не получилось. Встроенные динамики и поддержка музыки из Spotify позволят загрузить свой плейлист. Цена новинки составляет 1495 долларов. Первый год с доступом к упражнениям включен в стоимость, но затем придется платить 39 долларов в месяц за доступ к сервису с тренировками.



Facebook задействует искусственный интеллект для проверки фотографий и видео на правдивость

Facebook продолжает работу по созданию системы проверки правдивости данных. Ранее уже был представлен алгоритм Rozetta, который позволит выявлять оскорбительные мемы, но в компании разработали и уже запустили в работу модель машинного обучения для проверки на правдивость фото- и видеоматериалов. Система определяет дезинформацию на первом этапе, используя анализ метаданных, геометок и прочих сведений. Затем данные от-



правляются на обработку 27 партнерам компании в 17 странах, которые специализируются на факт-чекинге. Техническая сторона проекта основана на уже известных аспектах, которые позволяют специалистам определять фейки. Для работы используется оптическое распознавание символов для извлечения текста из фотографий и сравнение их с заголовками статей в других источниках. Также в компании заявили, что разрабатывают еще более изощренные средства обнаружения и выявления таких фейков, как созданные с помощью монтажа заведомо манипулятивные фотографии и видео, а также зависящие от контекста и содержащие рекламу или иные вставки.

В Великобритании запустили самую крупную в мире морскую ветроэлектростанцию

В Ирландском море, омывающем берега Шотландии, Республики Ирландия и Северной Ирландии, официально запустили крупнейшую в мире морскую ветроэлектростанцию Walney Extension. Walney Extension, занимающая участок размером с 20000 футбольных полей, имеет мощность 659 MW, чего достаточно для обеспечения электричеством 590000 домов. Этот проект знаменует заметный скачок в развитии технологий преобразования энергии ветра в электричество с



момента завершения строительства крупнейшей на тот момент британской шельфовой ветряной электростанции London Array, запущенной в эксплуатацию в июле 2014 года. Новая ветроэлектростанция использует наполовину меньше турбин, но вместе с тем мощнее London Array, мощность которой составляет 630 MW. Однако, в ближайшее время вокруг британского побережья вскоре появятся еще более крупные ветропарки. Например, мощность готовящейся к запуску в 2020 году ветроэлектростанции East Anglia One компании ScottishPower составит 714 MW. А у крупнейшей энергетической компании Дании Ørsted A/S в разработке еще более масштабные станции, включая Hornsea One и Two (1200 MW и 1800 MW соответственно) у побережья Йоркшира.

Поставки новых iPhone превысят 85 млн. штук в текущем году

Аналитики Digitimes Research сделали прогноз по объему поставок новейших смартфонов iPhone, которые компания Apple официально представила на презентации 12 сентября. Аналитики полагают, что в текущем году Apple сможет реализовать в общей сложности более 85 млн. новых аппаратов. Этот прогноз основывается на информации, полученной от поставщиков компонентов, а также на статистических данных. Эксперты считают, что на модель iPhone XR в нынешнем году придется более 50% в общем объеме отгрузок трех новых смартфонов. С учетом продаж аппаратов предыдущих поколений общие поставки смартфонов этого бренда в текущем полугодии, по прогнозам аналитиков, составят приблизительно 127 млн. единиц. Это будет соответствовать незначительному росту по сравнению с тем же периодом прошлого года. В денежном

же выражении продажи смартфонов Apple в этом полугодии могут достичь 100 млрд. долларов, увеличившись на 10% по сравнению с 2017 годом.

Smart-аквариум Bluenero

Технологии продолжают развиваться и на этот раз под их влияние попали обычные аквариумы, которые стали настоящими Smart-устройствами. Так, например, проект под названием Bluenero Bluenero наделен автоматической системой очистки воды. Кроме того, его оснастили датчиками, которые следят за кислотностью и содержанием солей в воде. Для корма предусмотрен специальный отсек, который подает еду по расписанию. Аквариум можно подключить к специ-



альному мобильному приложению при помощи Bluetooth и Wi-Fi. Приложение позволяет следить за состоянием воды и регулировать цвет встроенной подсветки. В аквариуме установлена камера, к которой можно подключить и наблюдать за рыбками на расстоянии. Цена такого аквариума составляет 399 долларов за версию объемом в 60 литров и 549 долларов за версию объемом в 100 литров.



Глава МОК считает киберспорт слишком жестоким для Олимпийских игр

В июле Международный олимпийский комитет объявил, что примет участие в киберспортивном форуме с интервью и дискуссиями, чтобы обсудить возможность появления киберспорта на соревнованиях. Результатом форума стало создание киберспортивной контактной группы между МОК и Глобальной ассоциацией международных спортивных федераций для продолжения общения и взаимодействия между олимпийским движением, киберспортом и геймингом. Как бы интересно ни звучала эта новость, но президент МОК Томас Бах (Thomas Bach) дал понять в интервью Associated Press, что он не заинтересован в появлении видеоигр на Олимпийских играх. «У нас не могут быть в олимпийской программе игры, которые пропагандируют насилие или дискриминацию», - сказал он. - Например, так называемые игры об убийствах. Они, с нашей точки зрения, противоречат олимпийским ценностям и поэтому не могут быть приняты». Бах признал иронию, что на Олимпийских играх представлены такие жесткие виды спорта, как бокс, борьба, дзюдо и хоккей, однако отверг хоть какую-то их схожесть с видеоиграми в этом вопросе. Таким образом, у относительно ненасильственных игр, вроде Hearthstone или Rocket League, есть шанс попасть на Олимпиаду, а вот у Overwatch, League of Legends и Dota 2 вряд ли.

Amazon открыла первый магазин без кассиров за пределами Сиэтла

Компания Amazon открыла свой первый магазин без кассиров за пределами родного города Сиэтл. Произошло это в Чикаго. Магазин работает с 7:00 до

20:00. Подобно 7-Eleven, Amazon Go в основном продает готовые обеды, напитки, закуски, замороженную пищу и базовые продовольственные товары. Магазины снимают необходимость в кассирах и сокращают время ожидания клиентов. В торговых павильонах используются сотни камер и датчиков для учета того, что покупают люди. Посетители просто должны использовать свое приложение Amazon Go, чтобы войти в магазин, забрать то, что им нужно, и уйти. Стоимость товаров автоматически списывается с их учет-



ной записи Amazon в момент выхода из магазина. Еще одним городом, на который компания собирается расширять свою деятельность, является Сан-Франциско. Многие компании также заинтересованы в освоении этого перспективного рынка. Например, китайская сеть JD планирует запустить сотни магазинов, которые используют распознавание лиц, QR-коды и метки RFID, чтобы успешно проводить покупки и запускать целевую рекламу для пользователей. А компания Alibaba запустила кофейню Tao Cafe с самообслуживанием и открыла магазин Futuremart в штаб-квартире в Ханчжоу для своих сотрудников.

Xiaomi представила концепцию жилища на Марсе

Бюро дизайна OPEN Architecture и компания Xiaomi представили собственное видение того, как может

выглядеть жилище первых поселенцев на Марсе. Концепция, получившая название MARS Case, подразумевает минимализм и повторное использование доступных ресурсов. Основной модуль будет иметь размеры 2,4x2,4x2 м и содержать все необходимые системы для поддержания жизнедеятельности колонизаторов, а также надувной жилой отсек. Предполагается, что внутренние системы смогут собирать конденсат и аккумулировать тепло для последую-



щего использования. Относительно небольшие габариты MARS Case позволят при необходимости транспортировать модуль с одного места на другое. Пока MARS Case - это не более чем дизайнерская разработка, но вполне возможно, что некоторые из идей, положенных в основу данной концепции, в перспективе найдут практическое применение.

Sony обязуется до 2040 года перейти на 100% возобновляемую электроэнергию

Компания Sony объявила о своем членстве в RE100 - общемировой инициативе компаний, использующих только возобновляемые источники энергии. При этом японская компания обязалась перейти к использованию 100% возобновляемой электроэнергии до 2040 года. RE100 включает в себя членов из более чем 140 стран и управляется некоммерческой организацией под названием The Climate Group, целью которой является сдерживание глобального потепления. Среди других компаний, участвующих в инициативе, можно упомянуть Apple, Facebook, Google и Microsoft. Для достижения своей цели Sony расширит использование таких источников энергии в Северной Америке и Китае, будет содействовать установке солнечных панелей на производственных площадках в Таиланде, Японии и в других местах. Компания также приняла план «Путь к нулю», надеясь к 2050 году ликвидировать свой экологический след.

Китайские бренды контролируют до 20% прибыли на рынке телефонов

Китайские производители получают примерно пятую часть всей прибыли от продаж мобильных телефонов на мировом рынке. Безоговорочным лидером остается Apple, сообщают аналитики Counterpoint Technology Market Research. Благодаря активному продвижению флагманских моделей бренды из Китая во II квартале 2018 года впервые заработали более 2

Global Handset Profit Share by Brands - Q2 2018



млрд. долларов прибыли. Так, доля Huawei составила 8%, Oppo - 5%, Vivo - 4%, Xiaomi - 3%. Под контролем Apple находится 62% прибыли на рынке. Вторую позицию все так же занимает Samsung с 17%. При этом у южнокорейского гиганта прибыль в апреле-июне снизилась на 21% по причине слабого спроса на смартфоны Galaxy S9, продажи которых за тот период оказались на 24% ниже объема реализации Galaxy S8 во второй четверти 2017 года. Если говорить о производителях с самой быстрорастущей прибылью, то здесь первое место занимает Xiaomi, у которой доходы подскочили на 747%. Другие китайские вендоры Huawei, Vivo и Oppo показали рост на 107%, 24% и 23% соответственно.

Роботизированная гостиная на колесах Renault EZ-Ultimo

Компания Renault представила новый концептуальный автомобиль под названием EZ-Ultimo. Концепт базируется на полностью электрическом приводе, получил системы самоуправления и средства скоростного подключения к интернету. Доступ в салон открывает широкая сдвижная дверь, а кузов лишен центральных стоек. В отделке применяются исключительно высококачественные материалы - натуральное дерево, кожа, мрамор и т.д. Для машины предусмотрено использование автопилота с четвертым уровнем автоматизации: автомобиль сможет двигаться самостоятельно и по трас-



сам, и в городских условиях. EZ-Ultimo сможет подключаться к мобильным сетям пятого поколения. Предполагается, что EZ-Ultimo заинтересует прежде всего VIP-сервисы проката транспортных средств и бизнес-заказчиков. Пассажиры смогут усаживаться друг напротив друга для общения в пути или решения тех или иных вопросов.

Илон Маск покинет пост председателя совета директоров Tesla

Основатель Tesla Илон Маск (Elon Musk) под давлением разразившегося вокруг него скандала принял решение покинуть пост председателя совета директоров компании. Илон Маск уйдет в отставку с должности председателя совета директоров, но при этом он останется работать в качестве генерального директора. Также он не будет выдвигать свою кандидатуру на выборах нового председателя и занимать этот пост в течение трех ближайших лет. Кроме того, Маск выплатит штраф в размере 20 млн. долларов. Такую же сумму предписано взыскать с Tesla, так как та не смогла обеспечить контроль за публикациями своего главы. Все деньги будут направлены на выплату компенсаций инвесторам, чьи интересы пострадали. Кроме того, компания

должна будет назначить двух новых независимых директоров в свой совет, создать новый комитет независимых директоров и предпринять меры для контроля за коммуникациями Маска. Напомним, что поводом для скандала стал твит Илона Маска, опубликованный им 7 августа, в котором говорилось о готовности миллиардера выкупить все акции производителя электромобилей по цене на 20% превышающей их реальную стоимость на тот момент, и о якобы уже найденном инвесторе, готовом профинансировать сделку. Регулятор усмотрел в объявлении Илона Маска попытку манипулировать стоимостью акций Tesla и намерение ввести в заблуждение инвесторов.

HTC стремительно теряет выручку

Компания HTC опубликовала финансовые показатели деятельности в сентябре 2018 года, из которых видно, что выручка тайваньского производителя смартфонов и планшетов продолжает ставить антирекорды. В прошлом месяце доход HTC составил приблизительно 40,64 млн. долларов. Это на 9,57% меньше результата за август, когда компания получила примерно 45,21 млн. долларов выручки. В годовом исчислении падение дохода составило рекордные 80,7%. Более того, отмечается, что результат стал худшим в истории компании. За первые 9 месяцев текущего года HTC выручила 634,18 млн. долларов. Годом ранее этот показатель равнялся 1,5 млрд. долларов. Таким образом, падение по сравнению с доходом за аналогичный период 2017-го составило 57%.





Первым лунным туристом SpaceX станет Юсаку Маэдзава

Частная аэрокосмическая компания SpaceX, возглавляемая Илоном Маском, объявила о подписании контракта с первым космическим туристом, который облетит Луну. Им станет миллиардер и основатель японской сети модной одежды Zozotown Юсаку Маэдзава (Yusaku Maezawa). «С детства я полюбил Луну, - говорит Маэдзава. - Простой взгляд на нее всегда подпитывал мое воображение. Она всегда была на небосклоне и продолжает вдохновлять человечество. Именно поэтому я не хочу упускать возможность увидеть Луну с близкого расстояния». Как оказалось, Юсаку Маэдзава не будет путешествовать в одиночку. Когда ракета BFR отправится в 2023 году в 5-дневную экспедицию, компанию японскому предпринимателю составят 6-8 архитекторов, музыкантов, дизайнеров и создателей визуальных медиа. Илон Маск также рассказал некоторые подробности о ракете BFR. Первоначально SpaceX планировала использовать Falcon Heavy для доставки корабля Dragon с экипажем к спутнику и обратно. Однако с тех пор компания сделала выбор в пользу ракеты Big Falcon Rocket, которая в настоящее время строится. 118-метровый носитель способен доставить 1100 м³ груза на борту корабля Big Falcon Ship (BFS), где будут находиться пассажиры и грузы. В то время как BFS может вмещать до 100 человек, полет господина Маэдзава будет включать лишь минимальный экипаж, чтобы освободить место для дополнительной еды, воды и деталей на случай, если с миссией что-то пойдет не так. Глава SpaceX также не исключил возможности, что он присоединится к составу команды лунных туристов.

Nike представила кроссовки Jordan

Наконец-то фанаты культовой франшизы «Назад в будущее» дождались тех самых кроссовок, о которых мечтал каждый, посмотревший знаменитый фильм. Речь идет о самозашнуровывающейся спортивной обуви Jordan от Nike. На этот раз кроссовки можно будет действительно купить. Напомним, что в 2016 году компания Nike представила лимитированную линейку кроссовок под названием HyperAdapt 1.0. На этом производитель не остановился и продолжил эксперименты с обувью, добавив автоматическую систему шнурования в новые кроссовки Jordan XXXIII. Технологию затягивания шнурков назвали FastFit, и если в HyperAdapt нужно было надавить пяткой на подошву, в Jordan нужно потянуть за небольшую петельку. Шнурки подтягиваются под ногу с оптималь-



ным усилием для исключения дискомфорта. Цена долгожданных кроссовок составляет 175 долларов.

Microsoft анонсировала Windows для роботов

В начале октября 2018 года компания Microsoft анонсировала операционную систему для роботов. Речь идет о версии Robot Operating System (ROS) для Windows, которая была представ-

лена в рамках конференции ROSCon 2018 в Мадриде. Ранее сообщество разработчиков портировало ROS на Windows, запустив проект Core ROS. Теперь Microsoft построила официальный вариант ROS для Windows 10. Первая версия новой операционной системы получила название ROS1. Помимо оптимизированный под Windows версии ROS, в Microsoft в сотрудничестве с организациями Open Robotics и ROS Industrial Consortium работают над расширением возможностей операционной системы для производства, улучшения продуктивности и окупаемости инвестиций в промышленных роботов. Развивая этот проект, Microsoft пре-



следует цель по привнесению интеллектуальной границы сети в роботов, используемые дома, в образовании, промышленности и коммерческих целях.

Kodak возобновила поставки пленки Ektachrome после 6-летнего перерыва

Компания Kodak объявила о начале глобальных поставок 35 мм пленки Ektachrome, выпуск которой был прекращен 6 лет назад. Компания полагает, что сейчас имеется достаточно высокий спрос на 35 мм пленку, чтобы дать ей второй шанс. Пленка Ektachrome отличается чистыми, яркими цветами и мелкозернистостью, что, вероятно, сделало ее популярным выбором для занимающихся фотографированием пейзажей, природных ландшафтов и показов моды. В настоящее время доступна для покупки пленка Ektachrome E100 в стандартных катушках по 36 кадров и цветная обрабатываемая пленка Kodak Ektachrome 7294 в формате «Супер 8». 16 мм версия Ektachrome появится на рынке позже, в этом году. Следует отметить, что Kodak не будет продавать Ektachrome E100 непосредственно потребителям, поставляя ее дистрибьюторам по всему миру.

FORTINET

МЕЖСЕТЕВЫЕ
ЭКРАНЫ
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



ТВОЯ СЕТЬ
НАДЕЖНО
ЗАЩИЩЕНА?

ПРОТЕСТИРОВАТЬ ДЕМО
ВОЗМОЖНО
УЖЕ СЕГОДНЯ



Fortinet -
Лидирующий в мире
производитель решений
по безопасности

Официальный партнер Fortinet в Азербайджане

 **BESTCOMP GROUP**

Проспект Нобеля 25, Офисное Здание Baku White City
www.bestcomp.net +99412 541 47 47



Соучредители Instagram уволились из Facebook

Основатели Instagram Кевин Систром (Kevin Systrom) и Майк Кригер (Mike Krieger) решили покинуть свою компанию. «Мы собираемся взять некоторый перерыв, чтобы снова заняться вопросами исследований и творчества, которые нам интересны, - написал в своем блоге Систром. - Создание новых вещей требует, чтобы мы отстранились, поняли, что вдохновляет нас и что нужно миру». Приобретенный за 1 млрд. долларов социальная сеть Facebook сервис теперь насчитывает более 1 млрд. пользователей во всем мире. Рост компании с 2012 года в значительной степени является результатом видения Кевина Систрома и Майка Кригера, их стратегическим использованием ресурсов Facebook и готовности агрессивно конкурировать со Snapchat. Уход Кевина Систрома и Майка Кригера - не первый в Facebook, когда очень успешные соучредители продают компанию крупнейшей социальной сети, а через несколько лет покидают последнюю. Ранее в этом году соучредитель WhatsApp Ян Кум (Jan Koum) объявил, что покидает Facebook из-за явных разногласий по поводу конфиденциальности пользователей и обмена данными. Другой соучредитель WhatsApp Брайан Актон (Brian Acton) покинул Facebook в сентябре 2017 года, также раскритиковав своего бывшего работодателя.

Рынок устройств для Умного дома показал внушительный рост

Компания IDC подвела итоги исследования мирового рынка устройств для Умного дома во II квартале 2018 года. Речь идет о поставках таких продуктов,

как Smart TV, системы мониторинга и обеспечения безопасности, подключенные термостаты и осветительные приборы, динамики с интеллектуальным голосовым ассистентом и т.д. В период с апреля по июнь текущего года в глобальном масштабе было реализовано приблизительно 130,1 млн. устройств для Умных домов. Это на 38,5% больше по сравнению со второй четвертью 2017 года, когда отгрузки составили примерно 93,9 млн. единиц. Аналитики выделяют хороший спрос на телевизионные мультимедийные адаптеры вроде Amazon Fire TV. Поставки таких гаджетов в годовом исчислении подскочили на 26,8%. Кроме того, одним из драйверов роста мирового рынка устройств для Умного дома стали Smart-динамики с голосовыми ассистентами. Аналитики также отмечают, что в ближайшие годы ожидается существенный рост спроса на интеллектуальные системы освещения, домашние средства мониторинга и обеспечения безопасности.

Пакет Office 2019 стал доступен для Windows и Mac

Компания Microsoft в рамках конференции Ingite 2018 в США сообщила о выходе новой версии пакета офисных программ Office 2019. Релиз предлагается как для операционных систем Windows и Mac OS. Пакет включает обновленные Word, Excel, PowerPoint и Outlook, Project, Visio, Access и Publisher. Обновление предназначено для пользователей и предприятий, которые не



оформили подписку на Office 365. В новом издании собраны все улучшения, включенные в состав on-line пакета за последние 3 года, включая функции для рукописного ввода, новые формулы и диаграммы, анимации зума, поддержка SVG и 3D-моделей. Word теперь обладает минималистичным режимом и новым переводчиком. Первыми оценить обновленный Office 2019 могут пользователи с корпоративной лицензией. Другим бизнес-клиентам Microsoft и пользователям его откроют в течение ближайших недель.

Samsung планирует наделить все свои устройства средствами искусственного интеллекта

Компания Samsung намерена значительно ускорить научные исследования в сфере искусственного интеллекта и расширить использование соответствующих технологий. Компания уже открыла несколько центров искусственного интеллекта. Такие подразделения, в частности, появились в Кембридже, Торонто и Москве. До конца текущего десятилетия компания намерена максимально расширить сферу применения средств искусственного интеллекта. «К 2020 году все устройства Samsung будут наделены технологиями искусственного интеллекта с целью создания новых возможностей и потенциала для пользова-



телей», - сообщила Мая Пантич (Maja Pantich), руководитель подразделения Samsung по системам ИИ. Для создания пользовательской экосистемы Samsung планирует построить легко масштабируемую платформу, которая будет предоставлять глубокое понимание пользовательских предпочтений и поведенческих характеристик. В Samsung планируют, что к 2020 году штат центров искусственного интеллекта компании во всем мире будет насчитывать около 1000 исследователей, которые будут разрабатывать решения на базе искусственного интеллекта, способные постоянно обучаться и улучшать жизнь граждан.

Стандарты Wi-Fi наконец получили понятные названия

В начале октября 2018 года организация Wi-Fi Alliance, объединяющая крупнейших производителей компьютерной техники и беспроводных устройств, анонсировала долгожданную упрощенную схему обозначения стандартов Wi-Fi. Вместо сложных цифро-буквенных сочетаний будут использоваться порядковые номера. Например, 802.11ax стал именоваться Wi-Fi 6, а предыдущий стандарт 802.11ac – Wi-Fi 5. Версия 802.11n получила обозначение Wi-Fi 4 и т.д. Упрощенная схема позволит технически неподкованным пользователям легче узнавать о том, какую версию Wi-Fi поддерживают их устройства. Предполагается, что новый вариант будет применяться в пользовательских интерфейсах операционных систем, и рядом со значком Wi-Fi со временем появится цифра с номером стандарта связи. Простая нумерация стандартов, как считают в Wi-Fi Alliance, может быть использована в рекламных целях, когда производители хотят показать то, насколько быстро их оборудование работает в беспроводных сетях. «Wi-Fi Alliance надеется на очень широкое внедрение такой системы обозначений», – говорит директор по маркетингу организации Кевин Робинсон (Kevin Robinson). – Крайне маловероятно, что она в одночасье будет использована повсеместно, но отрасль будет переходить на эту нумерацию, соответствующую поколению, и в конечном итоге от этого выиграют и потребители, и рынок».

Alibaba Group тестирует робота-портя SpacEgg

На конференции Alibaba Cloud Computing Conference 2018, проходившей в городе Ханчжоу с 19 по 22 сентября 2018 года, компания представила робота-портя для гостиничного бизнеса. SpacEgg округлой формы в корпусе из алюминия имеет высоту около 1 м и предназначен для доставки заказов в номера клиентов. Ориентируясь в пространстве с помощью камер и лазерных датчиков, SpacEgg способен передвигаться со скоростью 1 м/с. В этом месяце робот появится в одном из отелей Ханчжоу, где он будет выполнять различные поручения, такие как доставка в номер еды или чистого белья. Гости смогут общаться со SpacEgg с помощью голосовых команд,



жестов и прикосновений. Понимать людей робот будет благодаря AliGenie – специализированному ПО, тому же, что используется в качестве виртуального помощника в Smart-колонках Tmall Genie, разработанных Alibaba A.I. Labs. Планы Alibaba в отношении SpacEgg не ограничиваются лишь гостиничной индустрией. В компании уже работают над модификацией робота для использования в больницах. Кроме того, рассматриваются другие сферы применения, например, в ресторанах и офисных зданиях.

Микроволновая печь AmazonBasics Microwave с поддержкой голосового помощника Alexa

В прошлом месяце компания Amazon представила несколько устройств с поддержкой голосового помощника Alexa, в число которых вошла микроволновая печь. Благодаря интеграции с виртуальным ассистентом и присутствию модуля беспроводной связи Wi-Fi микроволновка, получившая название AmazonBasics Microwave, может управляться голосом. Например, дав команду «Алекса, подогрей чашку кофе», устройство включится в соответствующем режиме. Таким же образом можно попросить увеличить таймер, скажем, на 30 секунд. AmazonBasics Microwave распознает множество блюд и их количество и может подстраиваться под эти данные. Например, пользователь говорит «Алекса, приготовь одну картошку», и аппарат устанавливает на таймере небольшое время и подходящую мощность. Активировать

голосового помощника можно и путем нажатия кнопки на печи «Ask Alexa». AmazonBasics Microwave имеет 10 уровней мощности, таймер, защиту от детей и поворотную платформу, как, впрочем, многие другие микроволновые печи. AmazonBasics Microwave поступит в продажу 14 ноября 2018 года по цене в 60 долларов.

BMW продемонстрировала самоуправляемый мотоцикл

Подразделение по разработке мотоциклов баварского автопроизводителя BMW Motorrad выпустило видеоролик, в котором демонстрируется тестирование самоуправляемого мотоцикла. В коротком видеоролике показано, как мотоцикл BMW R1200GS без водителя движется по испытательному треку, наклоняясь, чтобы вписаться в



поворот, а также самостоятельно производит торможение. Самостоятельно начинать движение мотоцикл пока не может. Как сообщают в BMW Motorrad, специалисты компании уже около двух лет занимаются разработкой технологии автономного вождения для двухколесного транспортного средства, стараясь обеспечить им больше устойчивости в критических ситуациях во время езды. Эта платформа фактически будет использоваться для понимания динамики езды на мотоцикле, чтобы можно было разработать активные меры безопасности, которые будут предложены в будущих моделях.



Октябрь 2018 года ознаменуется таким важным событием как ежегодный «Европейский месяц кибербезопасности» (ЕМКБ). ЕМКБ представляет собой информационно-пропагандистскую кампанию, нацеленную на повышение осведомленности граждан и организаций в области компьютерной безопасности. Организаторами кампании являются Еврокомиссия и Европейское агентство по сетевой и информационной безопасности (European Network and Information Security Agency, ENISA) совместно с другими партнерами. Поэтому в этом выпуске журнала мы хотели бы коснуться именно этой злободневной темы.

FORTINET

Сетевые защитные механизмы требуют постоянного развития, поэтому нужно всегда быть в курсе самых современных угроз в сфере кибербезопасности. Существует два способа выяснить, достаточно ли надежно ваше решение по безопасности. Необходимо дождаться, когда система даст сбой и приступить к активным действиям, или же заранее провести аудит и предусмотрительно подготовиться к возможным целенаправленным атакам.

Нас окружают десятки устройств, посредством которых мы с легкостью передаем информацию по всему миру. Это замечательно! Это прогресс, и он не стоит на месте. Но обратная сторона медали кроется в том, что у каждого подключенного к Всемирной Паутине индивидуума на планете теперь есть собственные сети и собственные данные, которые могут подвергнуться нежелательному внедрению и сделать его жертвой кражи этих данных.

Можно бесконечно рассуждать и рассказывать про информационную безопасность, но вряд ли найдется человек, которого нужно будет убеждать в насущности и степени ее необходимости. Данные, которые наиболее важны и конфиденциальны, требуют максимально надежной степени защиты с самыми строгими правами доступа для сотрудников и партнеров.

Компания **Fortinet** за свою недолгую историю успела прочно занять позиции на рынке информационной безопасности. Мировой лидер по обеспечению информационной безопасности предоставляет своим заказчикам самые инновационные и высокопроизводительные решения для построения безопасной и, что немаловажно, простой IT-инфраструктуры.

Многие заказчики в Азербайджане уже смогли оценить серьезные преимущества Fortinet, а некоторые даже отказались от существующей системы безопасности в пользу FortiGate, как это сделали, например, в Bank Respublika.

FortiGate - это платформа сетевой безопасности XXI века, которая способна удовлетворить потребность в обеспечении кибербезопасности как небольшого офиса (FortiGate-30), так и крупных корпораций (FortiGate-5000). А операционная система FortiOS с использованием процессоров FortiASIC и центральных процессоров (CPU) последнего поколения великолепно справляется с обеспечением всесторонней и эффективной защиты.



Годы сотрудничества с компанией Fortinet явно демонстрируют комплексный подход компании к безопасности. Компания не просто стремится продать межсетевой экран, а предлагает комплексную безопасность из решений, взаимодействующих между собой (FortiGate - межсетевой экран, FortiMail - анти-спам система,

Fortinet - защита сети Next Generation



FortiWeb - Web Application Firewall, FortiClient - клиентское предложение, FortiManager - централизованное управление, FortiAnalyzer - централизованный анализ и отчетность, FortiSandbox - обнаружение сложных угроз и защиты от целенаправленных атак).

WAF (Web Application Firewall) очень хорошо зарекомендовал себя у азербайджанских заказчиков. Многие из них проводили длительные тесты и сравнивали это решение с другими производителями. Результатом был однозначный выбор в сторону FortiWeb.

Но особое место в нашей статье мы бы хотели уделить платформе **Fortinet Security Fabric**. Стратегическая концепция Fortinet Security Fabric ориентирована на комплексное применение всех продуктов Fortinet в рамках единой системы безопасности. Также она создает условия для совместной работы с решениями других производителей, позволяя динамически адаптироваться к современной быстроразвивающейся

ся IT-инфраструктуре. Из года в год современные угрозы становятся все более изощренными и, соответственно, средства защиты должны становиться более интеллектуальными.

Платформа позволяет автоматически определить и динамически изолировать скомпрометированные устройства, сегменты сети, правила обновления, отключить некорректные политики и удалить вредоносные программы. Кроме того, она предоставляет решения для динамической адаптации к изменениям сетевых конфигураций и внедрения новых политик. А специально разработанные процессоры безопасности значительно повышают производительность и масштабируемость. Именно по этой причине выделяют три ключевых атрибута платформы - широта, интеграция и автоматизация, которые, благодаря быстрому и скоординированному реагированию на угрозы Fortinet Security Fabric, способны покрыть все поверхности атак. Поэтому при выборе

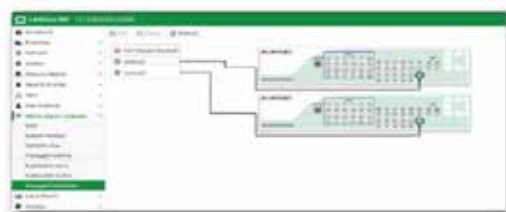
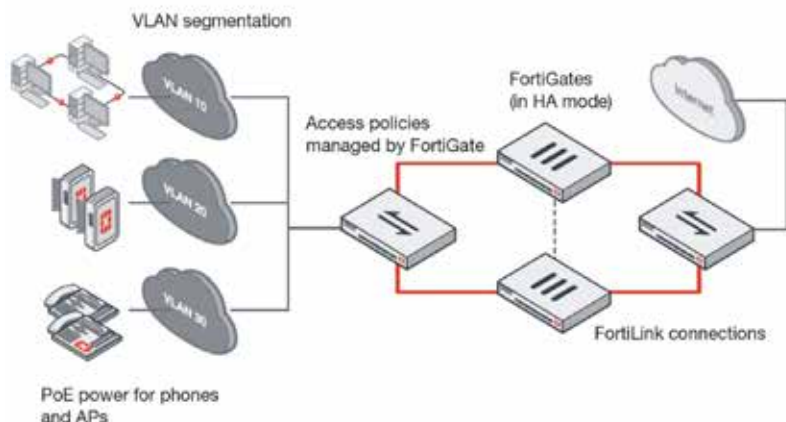
системы кибербезопасности в первую очередь учитывается способность системы противодействовать максимально возможным современным атакам и сложным угрозам, обеспечивая высокий уровень безопасности в сетях заказчика.

Информационную безопасность своей системы доверили технологии Fortinet такие компании, как BP, Coca-Cola, Samsung, Toyota, Vodafone и другие. И этот список клиентов Fortinet по всему миру можно продолжать бесконечно.

Реальность такова, что с каждым годом становится все больше возможностей для проведения успешных кибератак. Аналитики прогнозируют в ближайшее время увеличение числа атак в сфере Интернета вещей (Internet of Things, IoT) и появление новых угроз для гибридных облаков, где располагается треть от общего числа используемых организацией приложений.

Умная интегрированная защита в реальном времени с низкой стоимостью владения, которую легко внедрять, а затем легко управлять и использовать - если вы в поисках такой системы, то, выбирая Fortinet, вы никогда не ошибетесь!

Уже несколько лет подряд компания **Fominov Consulting** (Fortinet Silver Partner) занимает лидирующую позицию по разработке и внедрению решений по интегрированной сетевой безопасности. Очевидными результатами для клиентов Fortinet стали: во-первых, исключительное усиление безопасности и снижение рисков; во-вторых, снижение расходов на сопровождение и обслуживание; в-третьих, удобство и гибкость администрирования и интеграции.



Google Pixel 3 и Pixel 3 XL: и снова искусственный интеллект...

9 октября в Нью-Йорке прошла презентация новых смартфонов от Google. И хотя практически все характеристики новых Pixel 3 были известны до мероприятия, компания до самого конца сохраняла интригу, обещая удивить фанатов. В ходе презентации были представлены и другие новинки, но основное внимание было приковано именно к смартфонам.

Дизайн

Все слухи и утечки о новых смартфонах подтвердились. Google представила 5,5" Pixel 3 и 6,3" Pixel 3 XL. Задние панели устройств сохранили фирменный дизайн и практически не отличаются от предшественников. Правда, теперь обратная сторона выполнена из стекла: верхняя часть глянцевая, а нижняя имеет матовую отделку. Это позволило реализовать в новинках функцию беспроводной зарядки. Спереди смартфоны заметно преобразились. Pixel 3 лишился огромных рамок, как у Pixel 2, и получил экран с соотношением сторон 18:9. У Pixel 3 XL изменения куда более кардинальные - появился крупный вырез и толстая нижняя рамка. При этом оба аппарата сохранили фронтальные стереодинамики, которые стали на 40% громче. Сжав смартфон в руке, можно вызвать голосового помощника Google Assistant. Переназначить эту функцию на другое действие нельзя. Незаметным, но важным изменением стало использование нового вибромотора, схожего по качеству с последними iPhone и флагманами Meizu.



Камеры

Одной из главных особенностей смартфонов Pixel была камера. В Pixel 3 и Pixel 3 XL используется только один модуль с разрешением 12,2 Мр и светосилой объектива $f/1.8$. Традиционно было улучшено качество фото и видео, но ключевые изменения заключаются в новых режимах съемки. Pixel начинают снимать фотографии сразу после запуска приложения камеры, а затем объединяют несколько кадров, сделанных во время нажатия на кнопку спуска затвора. В Pixel 3 и Pixel 3 XL эта технология используется для новой функции Top Shot. Ее суть заключается в сохранении нескольких снимков, если в момент съемки в кадре происходило какое-то действие. Например, если человек моргнул или ветер растрепал ему волосы, то приложение предложит более удачный кадр, выбранный с помощью машинного обучения. Для экономии места разрешение неважных частей изображения будет уменьшаться, а ключевые фрагменты фотографий останутся в высоком качестве. Еще одно полезное нововведение - функция Super Res Zoom. Так как в смартфонах нет телеобъектива для оптического зума, Google полагается на машинное обучение и искусственный интеллект. Специально для Pixel 3 и Pixel 3 XL были разработаны алгоритмы, позволяющие использовать цифровое приближение без заметной потери качества. Кроме того, появилась привязка фокусировки к подвижному объекту в кадре.

При том что основная камера в Pixel 3 и Pixel 3 XL только одна, фронтальная камера получила двойной модуль. Первый имеет разрешение 8,2 Мр и светосилу $f/2.2$, а второй - широкоугольный объектив и предназначен для съемки большой группы людей или захвата в кадр больше информации.

Аппаратные характеристики, программные возможности и цена

Если в плане программного обеспечения Pixel 3 и Pixel 3 XL впереди планеты всей, то по части технических характеристик они заметно отстают от конкурентов. Pixel 3 получил 5,5" POLED-дисплей с разрешением 2280x1080 пикселей и соотношением сторон 18:9, а Pixel 3 XL оснащается 6,3" POLED-дисплеем с разрешением 2960x1440 пикселей и соотношением сторон 18,5:9. Оба смартфона базируются на восьмиядерных процессорах Snapdragon 845 с графическим ускорителем Adreno 630, получили 4 Gb оперативной и по 64 или 128 Gb встроенной памяти. Аккумуляторы новинок имеют емкость 2915 и 3430 мА/ч соответственно и поддерживают беспроводную зарядку. Есть модули Wi-Fi 802.11ac и Bluetooth 5.0, а также порт USB Type-C. Смартфоны работают с двумя SIM-картами, одна из которых электронная. Конечно, оба смартфона поставляются с предустановленной операционной системой Android 9.0 Pie. Безопасность обеспечивают сканер отпечатков пальцев и функция сканирования лица. Также смартфоны защищены от попадания воды по стандарту IP68. Владельцы новых смартфонов получат безлимитное хранилище для фотографий в исходном разрешении в сервисе Google Фото до января 2022 года.

Вместе с Pixel 3 и Pixel 3 XL была представлена фирменная док-станция Pixel Stand, цена которой составляет 79 долларов. Во время беспроводной зарядки смартфоны переключаются в режим «умного» дисплея для более удобного взаимодействия с голосовым помощником Google Assistant. При активации этой функции на экране отображается специальный интерфейс ассистента. Цена Pixel 3 стартует от 799 долларов, а Pixel 3 XL можно приобрести по цене от 899 долларов.

Обновление Google «Фото» сделало двойные камеры в смартфонах ненужными



В начале года на конференции для разработчиков I/O 2018 компания Google анонсировала функцию Color Pop, позволяющую обесцветить задний фон, выделив тем самым главный объект в кадре. Эта опция была доступна некоторым пользователям и только в автоматическом режиме через встроенного ассистента. Теперь же Google добавила Color Pop в виде отдельного фильтра, что позволяет применять необычный эффект в ручном режиме к любой фотографии. Вторым нововведением стала возможность ручного добавления на снимок эффекта боке. Таким образом, приложение «Фото» от Google полностью имитирует работу двух камер в смартфонах, используемых в большинстве случаев именно для размытия фона. Новые возможности пока находятся на стадии тестирования и доступны не всем пользователям.



iOS

Android

Недорогие наушники Type-C Bullets с разъемом USB Type-C от OnePlus

Компания OnePlus представила наушники Type-C Bullets с разъемом USB Type-C, которые будут поставляться с флагманскими смартфонами. Наушники Type-C Bullets построены на базе пользующейся популярностью модели Type-C Bullets V2. Обновленная модель получила новый цифроаналоговый преобразователь Cirrus Logic DAC для обеспечения расширенного динамического диапазона, более высокого соотношения «сигнал-шум» и меньшего уровня шума. Благодаря этому Type-C Bullets обладают совместимостью с большинством устройств с разъемом USB Type-C, включая планшеты и ноутбуки. Новые наушники оснащены встроенным микрофоном и пультом дистанционного управления. Цена Type-C Bullets составляет 19,99 доллара.



Meizu V8 и Meizu V8 Pro

Компания Meizu представила недорогие смартфоны Meizu V8 и Meizu V8 Pro, оснащенные сканерами отпечатков пальцев. Meizu V8, выполненный в пластиковом корпусе, оснащается 5,7" дисплеем с разрешением 1440x720 пикселей, 13 Мр основной и 5 Мр фронтальной камерами, процессором MediaTek MT6739, 3 Гб оперативной и 32 Гб встроенной памяти, а также аккумулятором емкости 3200 мА/ч. Meizu V8 Pro получил такой же дисплей и аккумулятор, но заключен в металлический корпус. Устройство получило двойную основную камеру с 12 и 5 Мр сенсорами, процессором MediaTek Helio P22, 4 Гб оперативной и 64 Гб встроенной памяти. За пределами Китая смартфон будет продаваться под названием Meizu M8. Оба смартфона работают под управлением операционной системы Android 8.1 Oreo с фирменной оболочкой Flyme OS. Цена новинок составит 117 и 160 долларов соответственно.



Samsung Galaxy J4+ и J6+

Компания Samsung представила смартфоны Galaxy J4+ и Galaxy J6+, работающие под управлением операционной системы Android 8.1 Oreo. Обе новинки оснащены 6" дисплеями с разрешением 1480x720 пикселей и работают на базе 1,4 GHz четырехъядерных процессоров. Модель Galaxy J4+ будет предлагаться в модификациях с 2 и 3 Гб оперативной и 16 и 32 Гб встроенной памяти. Основная камера устройства оснащается 13 Мр сенсором, а разрешение фронтальной камеры составляет 5 Мр. Galaxy J6+ будет доступен в версиях с 3 и 4 Гб оперативной и 32 и 64 Гб встроенной памяти. Основная двойная камера этой модели получила 13 и 5 Мр сенсоры, а фронтальная использует 8 Мр датчик. Смартфоны получили модули Wi-Fi 802.11b/g/n и Bluetooth 4.2 LE, GPS, а также аккумуляторы емкостью 3200 мА/ч.

Xiaomi Mi 8 Lite

Компания Xiaomi представила смартфон Xiaomi Mi 8 Lite, предназначенный для молодежной аудитории. Новинка оснащается 6,26" LCD-дисплеем с разрешением 2280x1080 пикселей, 24 Мр фронтальной камерой с сенсором Sony IMX576 и основной двойной камерой с 12 и 5 Мр сенсорами, а также сканером отпечатков пальцев на задней панели. Аппарат базируется на восьмиядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 660. Предлагаются конфигурации: с 4/6 Гб оперативной и 64/128 Гб встроенной памяти. Есть возможность расширения картами памяти формата microSD.

Аккумулятор устройства обладает емкостью 3250 мА/ч и поддерживает быструю зарядку Qualcomm Quick Charge 3.0. Есть модули 4G VoLTE, Wi-Fi 802.11 ac, Bluetooth 5 LE, GPS и ГЛОНАСС, а также порт USB Type-C. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 8.1 Oreo с оболочкой MIUI 10. Размеры новинки составляют 156,4x75,8x7,5 мм, а вес равен 169 гр. Смартфон доступен в градиентных сине-фиолетовом, розово-золотом и переливающемся черном цветах. Корпус имеет зеркальный эффект. Цена новинки находится в пределах от 204 до 290 долларов.

Cat B35

Компания Caterpillar представила смартфон Cat B35, соответствующий военному стандарту MIL-810G, что означает защиту от перепадов температур, соляного тумана, вибрации и ударов. Телефону не страшны падения на бетон с высоты в 1,8 м, и он сохраняет работоспособность после погружения под воду на глубину до 1,2 м. Новинка базируется на двухъядерном процессоре Qualcomm 205 с графическим контроллером Adreno 304, имеет 515 Мб оперативной и 4 Гб встроенной памяти, а также слот для карт памяти формата microSD. Смартфон оснащен 2,4" дисплеем с разрешением QVGA и буквенно-цифровой клавиатурой. Емкость аккумулятора составляет 2300 мА/ч. Cat B35 поддерживает работу в сотовых сетях четвертого поколения и работает на базе программной платформы KaiOS 2.5, которая обеспечивает доступ к сервисам Google Assistant, Google Maps, Google Search и YouTube. Цена новинки пока неизвестна.

Vivo представила экранный дактилоскопический сканер нового поколения

Компания Vivo представила новую технологию снятия отпечатков пальцев через дисплей в смартфонах. Утверждается, что данное решение обеспечивает увеличение скорости снятия отпечатков пальцев на 40% по сравнению с технологией предыдущего поколения. Кроме того, новый сканер лучше работает при ярком освещении. На разблокировку мобильного устройства требуется всего 0,35 секунды. Обеспечивается разрешение в 720 DPI. Именно эта технология задействована в недавно представленном смартфоне Vivo X23.

Google перерабатывает мобильный интернет с помощью «Порталов»



Компания Google объявила о намерении кардинально изменить процесс взаимодействия с интернетом на мобильных устройствах. С этой целью внутри корпорации началась работа над проектом под названием «Порталы». Идея заключается в том, чтобы пользователи могли беспрепятственно перемещаться с одной страницы сайта на другую с помощью жестов, что должно сократить время ожидания на загрузку. С помощью «Порталов» пользователи смогут получать доступ не только к открытому на экране мобильного устройства сайту, но и другим страницам, которые будут подгружаться в фоне для моментального просмотра без задержки. Как показано в примере от разработчиков Chrome, при чтении статьи про выбор одежды можно нажать на любую вещь и тут же без ожидания загрузки новой страницы увидеть форму оформления заказа. Эта же технология может быть использована на любом другом сайте. Например, при просмотре новостного агрегатора все новости будут предварительно загружены, и при нажатии на любую из них пользователь тут же увидит ее содержание, а затем сможет мгновенно переключиться на следующую или вернуться на главную страницу. Для работы «Порталов» разработчикам придется вручную адаптировать свои сайты к этой технологии. Для них будут доступны разные режимы безопасности и условия отображения контента. О сроках релиза этой технологии пока ничего не сообщается.

Google приносит на Smart-часы новый интерфейс и больше возможностей



Компания Google объявила о начале распространения новой версии операционной системы Wear OS 2.1 для смарт-часов. Платформа получила довольно большое изменение дизайна, а также новые возможности, направленные на повышение удобства использования. Навигация в меню оповещений стала проще. Простым свайпом вверх, например, можно отобразить все оповещения, а затем одним нажатием отправить ответ, не покидая ленту оповещений. Свайп вниз дает доступ к дополнительным шорткатам вроде Google Pay или «Поиск телефона». Голосовой помощник Google Assistant стал умнее и лучше соответствует контексту. Он может выдавать полезную в текущем путешествии информацию, вроде брони отелей, расписания полетов или прогноза погоды. Приложение Google Health тоже обновило дизайн и получило новые возможности.

Snapchat найдет на Amazon товары с вашего снимка

Snapchat тестирует функцию визуального поиска, которая позволяет фотографировать предмет или штрих-код, а затем находить нужный товар на Amazon. Не выходя из социальной сети, пользователи смогут узнать название, цену и рейтинг продукта. Для покупки нужно перейти в приложение или на сайт Amazon. Функция может оказаться полезной, когда пользователь не знает название понравившегося товара. Кроме того, новая функция поможет пользователям преодолевать языковые барьеры при покупке продукта. Snapchat и Amazon не раскрывают условия своего партнерства. В Snapchat лишь отметили, что они хотят, чтобы камера приложения стала новым курсором — элементом интерфейса, который будет связывать реальный и цифровой миры. В первое время опция визуального поиска Snapchat будет доступна ограниченному числу пользователей из США. Постепенно сервис будет расширять список стран.

Meizu X8

Компания Meizu представила свой первый безрамочный смартфон с вырезом экрана в стиле iPhone X. Meizu X8 оснащается 6,2" AMOLED-дисплеем с разрешением 2160x1080 пикселей и соотношением сторон 18:9, двойной основной камерой с 20 и 12 Мр сенсорами, а также 20 Мр фронтальной камерой. Аппарат базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 710, имеет 4/6 Gb оперативной и 64/128 Gb встроенной памяти. Аккумулятор устройства обладает емкостью 3210 мА/ч и поддерживает быструю зарядку mCharge. Поддерживается работа с двумя SIM-картами, есть модули 4G VoLTE, Wi-Fi 802.11 ac, Bluetooth 5, GPS и ГЛОНАСС, а также порт USB Type-C и 3,5 мм разъем для наушников. Размеры новинки составляют 151,2x74,6x7,8 мм, а вес равен 160 гр. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 8.1 Oreo с фирменной оболочкой Flyme OS. Meizu X8 будет доступен в черном, белом и синем цветах по цене от 230 до 290 долларов.



Xiaomi Mi 8 Pro

Компания Xiaomi представила смартфон Xiaomi Mi 8 Pro, который получил встроенный под экран сканер отпечатков пальцев. Сканер способен распознавать силу нажатия. Xiaomi Mi 8 Pro оснащается 6,2" дисплеем Super AMOLED с разрешением 2248x1080 пикселей, двойной основной камерой с 12 Мр широкоугольным модулем Sony IMX363 с апертурой f/1.8 и вспомогательным 12 Мр модулем S5K3M3 с апертурой f/2.4, а также 20 Мр фронтальной камерой с апертурой f/2.0. Аппарат базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 845, имеет 6/8 Gb оперативной и 128 Gb встроенной памяти. Аккумулятор устройства обладает емкостью 3000 мА/ч. Поддерживается работа с двумя SIM-картами, есть модули 4G VoLTE, Wi-Fi 802.11ac, NFC и Bluetooth 5.0, а также порт USB Type-C. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 8.1 Oreo с новейшей оболочкой MIUI 10. Xiaomi Mi 8 предлагается в черном, градиентном розово-золотистом и полупрозрачном вариантах цветового исполнения корпуса. Цена новинки находится в пределах от 466 до 525 долларов.

Samsung Galaxy A7 (2018)



Компания Samsung Electronics представила свой первый смартфон Galaxy A7 (2018) с тройной основной камерой, которая сочетает основную 24 Мр модуль с апертурой f/1.7, вспомогательный 8 Мр ультраширокоугольный модуль с углом обзора в 120° и 5 Мр модуль для измерения глубины. Смартфон оснащается 6" дисплеем Super AMOLED с разрешением 1080x2220 пикселей, 24 Мр фронтальной камерой и сканером отпечатков пальцев на боковой грани. Аппарат базируется на восьмиядерном процессоре, имеет 4/6 Гб оперативной и 64/128 Гб встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD объемом до 512 Гб. Аккумулятор устройства обладает емкостью 3300 мА/ч и поддерживает возможность быстрой зарядки. Поддерживается работа с двумя SIM-картами, есть модули 4G VoLTE, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 5, GPS и NFC. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 8.0 Oreo. Размеры новинки составляют 159,8x76,8x7,5 мм, а вес равен 168 гр. Цена Samsung Galaxy A7 (2018) стартует от 350 евро.

Xiaomi Qin AI Phone

Компания Xiaomi представила кнопочный телефон Qin AI Phone с системой искусственного интеллекта Xiao, которая не только позволяет давать голосовые команды, но и может выступать в роли синхронного переводчика с китайского на 17 языков и обратно. Деньги на выпуск этого устройства компания начала собирать на собственной краудфандинговой платформе, а теперь телефон поступил в открытую продажу. Число желающих заплатить 29 долларов и получить этот телефон превысило 60 тысяч, а собранная сумма достигла 2,6 млн. долларов. В свободной продаже телефон предлагается за 54 доллара в четырех цветах: сером, белом, красном и желтом. Телефон оснащается 2,8" IPS-дисплеем с разрешением 240x320 пикселей, который защищен стеклом Corning Gorilla. Его можно использовать в качестве пульта дистанционного управления для бытовой техники. Также устройство получило модули 4G и Wi-Fi, стереодинамики, интернет-радио и возможность облачного резервного копирования.



Instagram позволит отмечать людей на видео и добавит в сториз викторины



Instagram тестирует в сториз новый вид стикеров-опросов - квизы. Пользователь сможет задать вопрос с вариантами ответов и заранее выделить из них правильный. Викторины будут работать аналогично недавно добавленным стикерам в виде открытых вопросов. При этом пользователям не придется ждать результатов теста и гадать правильно ли они ответили на вопрос. Instagram последовательно делает формат историй более интерактивным, чтобы блогеры и другие пользователи могли по-разному взаимодействовать со своими подписчиками. Также Instagram разрешил пользователям отмечать людей на видео. Новая функция может помочь алгоритму ранжирования друзей в Instagram. Социальная сеть будет показывать публикации отмеченных в видео людей выше в фиде.

Новый фитнес-браслет Huawei Band 3e за 30 долларов

Компания Huawei представила новый фитнес-браслет Band 3e, который может отслеживать активность пользователя, осуществлять мониторинг сна и фиксировать прочие показатели. Кроме того, на дисплей выводятся уведомления со смартфона. Питание обеспечит аккумуляторная батарея емкостью 77 мА/ч. Производитель обещает до 12 суток автономной работы в обычном режиме и до 21 дня в режиме ожидания. Фитнес-браслет предлагается в черном и розовом вариантах цветового исполнения. Вес новинки не превышает 15 гр. Цена Huawei Band 3e составляет примерно 30 долларов.



LG Watch W7 с механическими стрелками

Компания LG представила Smart-часы LG Watch W7, которые сочетают в себе привычные функции и классический дизайн с настоящими



механическими стрелками. Помимо оригинального внешнего вида, ключевой особенностью устройства стало рекордное время автономной работы. На первый взгляд новинка почти не отличается от механических наручных часов. 1,2" LED-дисплей, расположенный под стрелками, имитирует циферблат в режиме использования Watch Only. Аналоговая часть устройства работает независимо и способна показывать время в течение 100 дней на одном заряде аккумулятора. При включении дисплея с использованием всех функций Wear OS часы работают до двух суток. Для экономии заряда экран можно перевести в режим ожидания. Чтобы стрелки не мешали просмотру уведомлений, их можно временно сдвинуть нажатием кнопки на корпусе. Одновременно с этим сдвигается изображение на экране, облегчая чтение информации. Управление часами осуществляется с помощью двух кнопок и привычного владельцам часов колесика, расположенных на боку устройства. LG Watch W7 базируется на процессоре Snapdragon Wear 2100, а емкость встроенного аккумулятора составляет 240 мА/ч. Часы оснащены датчиком сердечного ритма, альтиметром, барометром, модулем GPS и защищены от попадания влаги. Есть модули Wi-Fi 802.11 b/g/n и Bluetooth 4.2. Устройство получило 768 Mb оперативной и 4 Gb встроенной памяти. Цена LG Watch W7 составляет 449 долларов.

Huawei Y9 2019

Компания Huawei представила смартфон Huawei Y9 2019, выполненный в безрамочном дизайне с вырезом в стиле iPhone X. Новинка оснащается 6,5" дисплеем с разрешением 2340x1080 пикселей и соотношением сторон 19,5:9, двойной фронтальной камерой с 13 и 2 Мр сенсорами, а также двойной основной камерой с 16 и 2 Мр сенсорами. Смартфон поддерживает разблокировку с помощью распознавания лица или сканера отпечатков пальцев. Аппарат базируется на восьмиядерном процессоре HiSilicon Kirin 710, имеет 4/6 Gb оперативной и 64/128 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Аккумулятор устройства обладает емкостью 4000 мА/ч и поддерживает быструю зарядку. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 8.1 Oreo с фирменной оболочкой EMUI 8.2. Поддерживается работа с двумя SIM-картами, есть модули 4G VoLTE, Wi-Fi 802.11 ac, Bluetooth 5 и GPS. Размеры новинки составляют 162,4x77,1x8,05 мм, а вес равен 173 гр. Цена пока неизвестна.



Mobility

Meizu 16X

Компания Meizu представила смартфон Meizu 16X, который за пределами китайского рынка выйдет под названием Meizu 16. Meizu 16X унаследовал камеры и экранный сканер отпечатков пальцев у флагманского Meizu 16th, но получил менее продвинутые характеристики, что отразилось на его цене. Новинка оснащается 6" AMOLED-дисплеем с разрешением 2160x1080 пикселей и соотношением сторон 18:9, двойной основной камерой с 20 и 12 Мр сенсорами, а также 20 Мр фронтальной камерой. Аппарат базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 710, имеет 6 Gb оперативной и 64/128 Gb встроенной памяти. Аккумулятор устройства обладает емкостью 3100 мА/ч и поддерживает быструю зарядку mCharge 4.0. Поддерживается работа с двумя SIM-картами, есть модули 4G VoLTE, Wi-Fi 802.11 ac, Bluetooth 5, GPS и ГЛОНАСС, а также порт USB Type-C, 3,5 мм разъем для наушников и стереодинамики. Размеры устройства составляют 151x73,5x7,5 мм, а вес равен 154 гр. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 8.1 Oreo с фирменной оболочкой Flyme OS. Цена Meizu 16X находится в пределах от 305 до 350 долларов.



LG V40 ThinQ

Компания LG представила еще один флагманский смартфон V40 ThinQ. Новинка получила 6,4" POLED-дисплей с разрешением Quad HD+ и соотношением сторон 19,5:9. Основная камера состоит из трех модулей, расположенных горизонтально. Для стандартных фотографий используется 12 Мр модуль с диафрагмой f/1,5 и размером пикселя 1,4 мкм. Второй сенсор – 16 Мр с апертурой f/1,9 и углом обзора в 107° для широкоугольных снимков. Третий, с разрешением 12 Мр и диафрагмой f/2,4, способен снимать с 3-кратным оптическим зумом. Новинка базируется на восьмиядерном процессоре Snapdragon 845, имеет 6 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти. Есть также дактилоскопический сканер, расположенный на задней крышке устройства. Смартфон получил интересные возможности для фотосъемки благодаря функции искусственного интеллекта, возможность видеозаписи в HDR в разрешении 4K со скоростью 60 кадров в секунду. Разрешение сенсоров фронтальной камеры с функцией распознавания лица составляет 8 и 5 Мр. Емкость аккумулятора составляет 3300 мА/ч. Поддерживается работа с двумя SIM-картами, есть модули Wi-Fi 802.11ac и Bluetooth 5.0, а также порт USB Type-C. Телефон получил защиту от воды по стандарту IP68. Цена новинки стартует от 900 долларов.

Oppo Realme 2 Pro

Компания Oppo представила недорогой смартфон Realme 2 Pro, выполненный в безрамочном дизайне с каплевидным вырезом. Realme 2 Pro оснащается 6,3" дисплеем с разрешением 1080x2340 пикселей, сканером отпечатков пальцев на задней панели, двойной основной камерой с 16 и 2 Мр сенсорами и 16 Мр фронтальной камерой. Аппарат базируется на восьмиядерном процессоре Snapdragon 660, имеет 4/6/8 Gb оперативной и 64/128 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD объемом до 256 Gb. Аккумулятор устройства обладает емкостью 3500 мА/ч. Поддерживается работа с двумя SIM-картами, есть модули 4G VoLTE, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 5 LE, GPS и ГЛОНАСС. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 8.1 Oreo с фирменной оболочкой ColorOS 5.2. Цена Realme 2 Pro находится в пределах от 193 до 248 долларов.

Браузер Opera Touch для управления одной рукой вышел на iOS



Opera Touch изначально проектировали как решение только для мобильных устройств без оглядки на десктопные аналоги, а не переделывали под сенсорное управление, как это произошло с Safari, указывают создатели браузера. Именно поэтому удалось реализовать совершенно уникальную, построенную на жестах, систему переключения между основными функциями браузера, которая способствует комфортному взаимодействию даже одной рукой. Управление Opera Touch строится вокруг центральной клавиши, позволяющей быстро переключаться между вкладками, осуществлять быстрый поиск и даже отправлять ссылки на компьютер или любое другое устройство в рамках функции «Мой Flow». А благодаря тому, что клавиша расположена в нижней части экрана и появляется поверх окон буквально по наитию, работать с браузером действительно комфортно. При помощи кнопки Fast Action вы можете получить доступ к радиальному меню, в котором доступны такие команды, как открытие и закрытие вкладок, осуществление поиска, а также перемещение вперед и назад на открытой странице. По словам разработчиков, Opera Touch является идеальным решением для iPhone X, XR, XS и XS Max, вся фронтальная панель которых занята дисплеем. Фактически, констатируют создатели браузера, клавиша управления заменяет кнопку «Домой» и позволяет не тянуться к верхней части смартфона для открытия или закрытия новых вкладок. Таким образом удается снизить нагрузку на кисти рук и свести к минимуму вероятность непроизвольного выпадения аппарата.



iOS



Android

Google объявила о релизе приложения Voice Access



Компания Google объявила о релизе приложения Voice Access для управления смартфоном при помощи голосовых команд. Оно предназначено для людей с ограниченными возможностями, но также может быть полезно автомобилистам. При помощи него можно, не касаясь дисплея, запускать приложения, перемещаться по ним и даже набирать текст. При первом запуске приложение попросит включить службу Voice Access в разделе настроек «Специальные возможности». Также оно потребует права на осуществление звонков. Для полноценной работы важно, чтобы команда «Ok, Google» запускалась из любого экрана. Важные кнопки на экране помечаются цифрами.



Nokia True Wireless Earbuds и the Nokia Pro Wireless Earphones станут конкурентами AirPods и BeatsX

Компания HMD Global представила беспроводные наушники Nokia True Wireless Earbuds и the Nokia Pro Wireless Earphones. Nokia True Wireless Earbuds весят всего 5 гр и обещают до 3,5 часа автономной работы при воспроизведении музыки. Зарядный футляр обеспечивает три подзарядки, продлевая общее время прослушивания до 14 часов. Nokia Pro Wireless Earphones соединены между собой облегчающей шею дужкой и обеспечивают до 10 часов воспроизведения музыки. С помощью магнитных сенсоров пользователь может просто отделить наушники друг от друга, ответить на звонок или начать слушать музыку, не доставая смартфон из кармана. Цена Nokia True Wireless Earbuds составляет 129 евро, а Nokia Pro Wireless Earphones оценены в 69 евро.



Nokia 7.1

Компания HMD Global представила смартфон Nokia 7.1. Nokia 7.1 оснащен 5,84" дисплеем с вырезом и разрешением 1080x2244 пикселей, двойной основной камерой с 12 и 5 Мр сенсорами Carl Zeiss, 8 Мр фронтальной камерой и сканером отпечатков пальцев на задней панели. Аппарат базируется на восьмиядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 636, имеет 3/4 Гб оперативной и 32/64 Гб встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Аккумулятор устройства обладает емкостью 3060 мА/ч с функцией быстрой зарядки. Поддерживается работа с двумя SIM-картами, есть модули 4G VoLTE, WiFi 802.11 ac, Bluetooth 5, GPS, ГЛОНАСС и NFC, а также порт USB Type-C. Nokia 7.1 работает под управлением Android 8.1 Oreo. Запланировано обновление до Android 9.0 Pie. Смартфон представлен в синем и серебристом цветах. Цена Nokia 7.1 с 3 Гб оперативной и 32 Гб встроенной памяти составляет 299 евро, а модель с 4 Гб оперативной и 64 Гб встроенной памяти оценена в 349 евро.



Xiaomi Redmi Note 6 Pro

Компания Xiaomi представила в Таиланде смартфон Redmi Note 6 Pro. Устройство, заключенное в алюминиевый корпус, оснащается 6,28" дисплеем с разрешением Full HD+ и вырезом, основной двойной камерой с 12 и 5 Мр сенсорами и фронтальной двойной камерой с 20 и 2 Мр сенсорами. Аппарат базируется на процессоре Snapdragon 636, имеет 4 Гб оперативной и 64 Гб встроенной памяти. Аккумулятор устройства обладает емкостью 4000 мА/ч.

Смартфон работает под управлением операционной системы Android 8.1 Oreo с фирменной оболочкой MIUI 9. Цена Xiaomi Redmi Note 6 Pro в Таиланде составляет 216 долларов. Новинка доступна в черном, розовом и голубом цветовых исполнениях.

Sharp Aquos D10

Компания Sharp в ходе выставки IFA 2018 представила смартфон Aquos D10. Аппарат получил 5,99" дисплей с разрешением 2160x1080 пикселей, который занимает 91% площади фронтальной поверхности. Смартфон базируется на восьмиядерном процессоре Qualcomm Snapdragon 630 с графикой Adreno 508, имеет 4 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти. На задней стороне устройства расположена двойная камера с 12 и 13 Мр сенсорами, а также дактилоскопический сканер. Фронтальная камера получила разрешение 16 Мр. Есть модули Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 5.0, GPS, NFC, а также порт USB Type-C. Размеры смартфона составляют 148,2x74,2x8 мм, вес равен 165 гр. Емкость аккумулятора составляет 2900 мА/ч. Новинка работает под управлением операционной системы Android 8.1 Oreo. Цена Sharp Aquos D10 составит порядка 400 евро.

Samsung Galaxy J2 Core

Компания Samsung Electronics представила смартфон Galaxy J2 Core на базе платформы Android Go. Новинка оснащается 5" TFT-дисплеем с разрешением 540x960 пикселей, 8 Мр основной и 5 Мр фронтальной камерами. Устройство работает на базе 1,4 GHz четырехъядерного процессора Exynos 7570, имеет 1 Gb оперативной и 8 Gb встроенной памяти с возможностью расширения картами памяти формата microSD. Аккумулятор новинки обладает емкостью 2600 мА/ч. Поддерживается работа с двумя SIM-картами, есть модули 4G VoLTE, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.2 LE и GPS. Размеры смартфона составляют 143,4x72,1x8,9 мм, а вес равен 154 гр. Официальная цена Samsung Galaxy J2 Core не превышает 100 долларов.

Smart-часы Withings Steel HR Sport для пловцов

Компания Withings представила новые Smart-часы Steel HR Sport для спортсменов, в



том числе пловцов. Новинка характеризуется аналоговым механизмом часов и аналоговыми же стрелками, но оснащена OLED-экраном круглой формы, который тесно связан с фитнес-датчиками. На экран выводятся сведения от шагомера и счетчика калорий, а также частота сердечных сокращений в минуту благодаря встроенному пульсометру. Корпус Steel HR Sport имеет диаметр 40 мм и изготавливается из прочного металла. Часы выдержат погружение под воду на глубину до 50 м, а аккумулятор гарантирует до 25 дней автономной работы. Дополнительно к часам можно будет приобрести силиконовые с перфорацией и кожаные ремешки. Цена Steel HR Sport составляет 200 евро.

Компания Toshiba представила SD-карту для записи видео в разрешении 8K

Компания Toshiba представила новую карту памяти формата SD, предназначенную для записи видеофайлов с разрешением высокой четкости 4K и 8K. Новые карты UHS-II EXCERIA PRO N502 при емкости в 32, 64, 128 и 256 Gb обладают минимальной скоростью передачи данных в 90 Мб/с, что является требованием к маркировке Video Speed Class 90. Максимальная скорость чтения карт составляет 270 Мб/с, а записи - 260 Мб/с. Производитель сделал карты водонепроницаемыми и ударопрочными. Также им не страшна работа при температурах от -25°C или +85°C. Карта памяти объемом 256 Gb способна хранить до 2540 фотографий в формате RAW или 220 минут видео в разрешении 4K. На каждую карту памяти предоставляется 5-летняя гарантия.



Темой международной конференции, прошедшей в конце сентября в Ташкенте, стали «Инновации для цифровой Центральной Азии». В рамках мероприятия, которое собрало более 200 отраслевых экспертов, аналитиков, представителей государственных структур и СМИ из стран Евразии, были обсуждены наиболее актуальные вопросы ИКТ-сектора стран региона. Конференция стала своеобразной дискуссионной площадкой, где ведущие бизнес-эксперты и представители государственного сектора стран региона

поделились идеями по стимулированию развития отрасли и увеличению инвестиций в ИТ-отрасль, взаимодействию региональных правительств, науки и бизнеса, разработке и внедрению инновационных методов для имплементации цифровой трансформации в различных отраслях. Кроме того, второй год подряд конференция затрагивает тему создания цифрового Шелкового пути.

Вице-президент компании Huawei Виктор Чжан в приветственной речи отметил: «Нынешняя прогрессивная эра бросает множество вызовов обществу

и организациям на пути к высокоинтеллектуальному миру, и страны Центрально-Азиатского региона должны быть очень чуткими к изменениям технологического ландшафта, объединяя усилия и сотрудничая друг с другом. А Huawei всегда готова оказывать свою поддержку, делиться международной экспертизой и предлагать передовые решения для достижения целей государств».

Хочется отметить, что и в Азербайджане прекрасно осознают потребность в переводе экономики на новые «цифровые» рельсы. Прекрасным примером

«Инновации для цифровой Центральной Азии» или как создается Цифровой Шелковый Путь

В Ташкенте прошел II ежегодный Центрально-Азиатский День инноваций Huawei под названием «Инновации для цифровой Центральной Азии», организованный совместно с Центром «Стратегия развития» и при поддержке Министерства ИКТ Узбекистана. Корреспондент InfoCity принял участие в этом мероприятии.



этому служит Цифровой Торговый Хаб, который был создан по инициативе президента Азербайджана и Центра анализа экономических реформ и коммуникаций Азербайджанской Республики и направлен на развитие трансграничных электронных услуг между Азербайджаном и Европой и другими странами - торговыми партнерами Азербайджана, служа уникальной платформой для электронной торговли и предоставления трансграничных электронных услуг в регионе. В Huawei понимают стремление стран региона на пути к цифровизации государственных ведомств, поэтому всячески стараются строить диалог с государством, научными структурами и бизнесом, предлагая свой глобальный опыт и экспертизу в качестве поддержки.

С одним из интереснейших докладов выступил президент компании Huawei

в Центральной Азии и на Кавказе Джеймс Чен. Его речь содержала конкретные предложения и рекомендации по цифровой трансформации в Центральной Азии. Господин Чен подчеркнул, что странам региона необходимо усовершенствовать свою телекоммуникационную инфраструктуру, в том числе фиксированную и мобильную широкополосную связь, продолжать оказывать повсеместную поддержку разработкам программного обеспечения (ОТТ), предотвращающих множество сбоев в различных

перейти к внедрению электронного управления городов.

- Huawei стремится помочь своим клиентам максимизировать ROI с помощью технологических инноваций. Например, нами было разработано решение RuralStar - недорогое, высокоэффективное решение для сайта, которое отвечает требованиям мобильной связи в отдаленных районах Центральной Азии. Это решение повысило эффективность инвестиций в инфраструктуру связи в сельских районах и улучшило



Вице-президент компании Huawei Виктор Чжан (фото infocom.uz)

отраслях. Регулирующие органы должны разработать более толерантную политику для стимулирования инвестиций, поощрять равнозначное развитие операторов МВБ и ОТТ. Он также отметил, что ключевым фактором в данном направлении является цифровизация профильных отраслей. Странам следует уделять первоочередное внимание отраслям со сравнительными преимуществами, такими как туризм и транспорт. Наконец, он призвал страны добиться скорейшей цифровизации внутренних процессов государственных органов, которые являются основой для создания «умного» правительства, а затем постепенно

мобильное покрытие. В Беларуси Huawei и BeCloud совместно создали G-Cloud - государственную «облачную» платформу национальных данных. Этот проект предоставил более 5000 государственным учреждениям доступ к облачным услугам, что значительно улучшило эффективность работы правительства и его государственных служб, - добавил господин Чен.

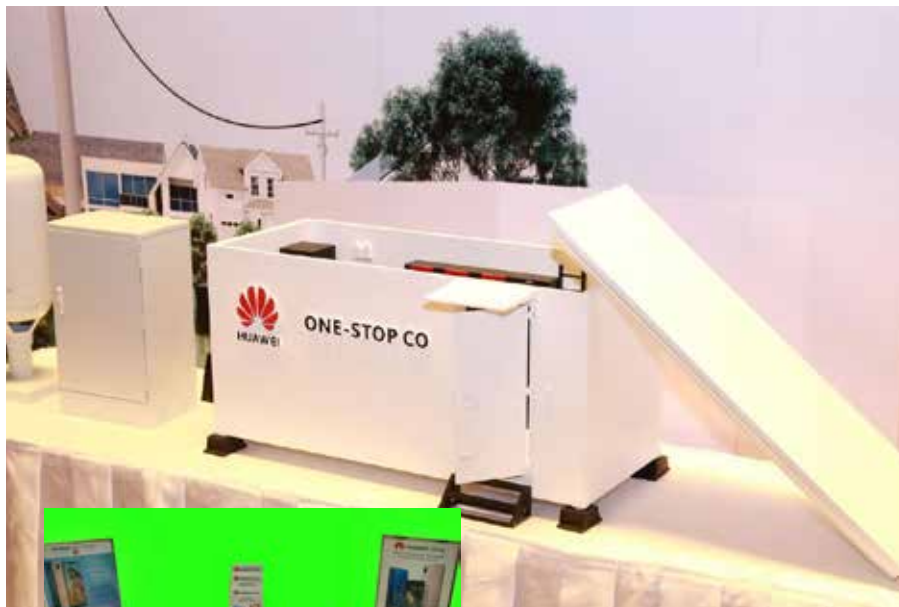
В дни конференции гостями были заслушаны выступления спикеров, проведены панельные дискуссии, а также работала выставка, посвященная технологиям 5G, развитию искусственного интеллекта, ИКТ-инфраструктуре,

Президент компании Huawei
в Центральной Азии и на Кавказе Джеймс Чен
(фото infocom.uz)



решениям для корпоративного рынка и будущим технологиям, применяемым в смартфонах. В этом году форум собрал высокопоставленных государственных

чиновников региона, в том числе представителей Министерства ИКТ Узбекистана, заместителя министра информации и коммуникаций Казахста-



на, первого заместителя председателя Службы связи Таджикистана. Главными темами докладов спикеров стали «Политика и регулирование в области цифровой трансформации отраслей», «Основы создания Искусственного Интеллекта» и «Как ИКТ будут способствовать развитию будущих поколений».

В рамках конференции был организован и круглый стол для представителей СМИ региона с Главным специалистом по общественной безопасности Huawei Хонг Енг Кохом, который основной упор в беседе сделал на то, что органы, отвечающие за общественную безопасность, стали нуждаться в цифровой трансформации.

- К примеру, сингапурское отделение полиции, в котором я работал 20 лет назад, создало отдельный департамент цифровой трансформации. Он занимается предложением и распространением цифровых услуг. В различных странах, таких как Казахстан, Узбекистан, Турция, Туркменистан есть различные вызовы, которые касаются общественной безопасности, - рассказал господин Кох. - Мы можем долго говорить о новых технологиях, таких как искусственный интеллект, большие данные, но, допустим, полицейский выписывает вам штраф и использует ручку, поэтому там, где не оцифровывается информация, нельзя говорить о таких категориях.

Немалое значение, как отмечает Хонг Енг Кох, следует уделять кибербезопасности на государственном уровне. «Многие страны занимаются сбором информации. В США есть специальный акт, который позволяет это делать. Он был введен после событий 11 сентября. С точки зрения общественной безопасности, нормы, которые преследуют развитые страны, являются общепринятыми. Эти нормы направлены на обеспечение безопасности. При сборе конфиденциальных данных мы должны быть уверены в том, что они будут использованы в нужное время и в нужном месте, по назначению и по обоснованной причине. Huawei очень силен в плане аппаратной платформы. Что же касается программного обеспечения, то компания полагается на партнеров по всему миру. Общественная безопасность включает в себя понятия: безопасный город, управление в чрезвычайных ситуациях, умное пожаротушение, защита периметра, умная транспортная система и безопасный кампус (отдельно взятое здание или учреждение).

- Как вы знаете, Мекка - это то место, куда мусульмане совершают паломничество. В 2015 году в Мекке произошла трагедия. Во время паломничества в давке погибло около 2000 человек. Правительство Саудовской Аравии обратилось в Huawei, после чего был подписан двухлетний контракт на развертывание визуального командного центра. Саудовская Аравия на тот момент имела четыре службы чрезвычайных происшествий и более 40 организаций, которые взаимодействуют между собой. Мы объединили все службы в одну. В городе Мекка службы чрезвычайных ситуаций ежедневно получают более 40000 звонков, а во время хаджа цифра возрастает до

65000, - поделился Хонг Енг Кох опытом компании в Саудовской Аравии.

Также участники мероприятия познакомились с проектами, осуществляемыми Huawei в сфере образования - Seeds for the future («Ростки будущего»)



Главный специалист по общественной безопасности Huawei Хонг Енг Кох

го») и Public safety («Общественная безопасность»). «За 30 лет компания инвестировала около 9 млрд. долларов в научные исследования. Ежегодно компания инвестирует 10% своей прибыли на научные исследования и на подготовку молодых кадров. Huawei сотрудничает с более 288 университетами в 96 странах мира. При поддержке Seeds for the future мы охватили около 3000 студентов. За последние 2 года компания открыла два Smart-класса: в академическом



лицее International house в Ташкенте и в школе 59, с уклоном на изучение китайского языка. Также мы создали академию, которая является центральным хабом по подготовке кадров по ИКТ, - рассказал Глава корпоративных коммуникаций компании Huawei в Узбекистане Даврон Азизов. - Каждый год мы отправляем в штаб-квартиру Huawei 10 студентов для практико-теоретического обучения в направлениях телекоммуникаций, построения сетей, информационных технологий. Студенты рассказывают, что на протяжении двух недель они получают столько знаний, сколько не могут получить за 4 года. Помимо этого, в рамках этого начинания также был запущен проект «1000 талантов в ИКТ Узбекистана».

Huawei осознает, что теоретические прорывы в фундаментальных исследованиях требуют много времени и целенаправленных научных усилий. Страны региона не смогут добиться реализации инновационных замыслов и разви-

тия своих отраслей, если не будут уделять основное внимание образованию и фундаментальным исследованиям. Наличие таланта является важнейшим элементом поддержки цифровой стратегии страны, а также движущей силой инноваций и развития. Добавим также, что Huawei реализует проект Seeds for the Future уже третий год подряд и в Азербайджане, а в текущем году Huawei впервые запустила глобальную программу «Ростки будущего», которая призвана поддержать талантливых молодых специалистов и познакомить их с передовыми технологиями в области ИКТ в Казахстане. Данный проект предоставляет еще более широкую платформу для студентов университетов, чтобы помочь им повысить свои профессиональные навыки, расширить международное видение, вдохновив их на исследования и создание движущей силы будущего интеллектуального общества.

Все озвученное в рамках прошедшей в Ташкенте конференции говорит о том, что, являясь крупным игроком в процессе оцифровки Центральной Азии, Huawei продолжит строительство и совершенствование ИКТ-инфраструктуры стран региона, чтобы помочь операторам и промышленным предприятиям достичь нужных результатов. Компания также нацелена на еще более тесное сотрудничество с университетами и исследовательскими институтами. А цель, поставленная компанией Huawei и которая заключается в создании региональной платформы для обсуждения роли ИКТ в цифровую эру, перспектив развития цифровой экономики и дорожных карт по цифровой трансформации государственных органов, корпоративного сегмента, каждого дома и человека, не является такой уж призрачной.



Microsoft Surface Studio 2, Surface Pro 6 и Surface Laptop 2

В начале месяца компания Microsoft представила сразу четыре новых устройства из серии Surface: гибридный ноутбук Surface Pro 6, ноутбук Surface Laptop 2, устройство для профессионалов Surface Studio 2 и наушники Surface Headphones.

Microsoft Surface Studio 2

Microsoft Surface Studio 2, предназначенный для особенно требовательных пользователей, оснащен сенсорным 28" дисплеем с соотношением сторон 3:2 и разрешением 4500x3000 пикселей. Экран поддерживает работу со стилусом Surface Pen и аксессуаром Surface Dial. Компьютер работает на базе процессора Intel Core i7-7820HQ седьмого поколения. Доступны конфигурации с видеокартой NVIDIA GeForce GTX 1060 6 Gb GDDR5 или NVIDIA GeForce GTX 1070 8 Gb GDDR5. Microsoft Surface Studio 2 доступен с 16 или 32 Gb DDR4 оперативной памяти и SSD накопителем емкостью 1 или 2 Tb. Устройство также располагает 5 Mp web-камерой с поддержкой функции Windows Hello, двумя микрофонами и стереодинамиками 2.1, поддерживающими технологии Dolby Audio Premium. Связь в Microsoft Surface Studio 2 обеспечивают модули Bluetooth 4.0 и Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac. Также есть 4 порта USB 3.0, порт USB Type-C, Ethernet и 3,5 мм аудиоразъем, а также слот для карт памяти формата SD. Устройство работает под управлением операционной системы Windows 10 Pro. К Microsoft Surface Studio 2 можно также подключить до двух мониторов с разрешением 4K (@30Hz) или один с разрешением 4K UHD (@60Hz). Цена Microsoft Surface Studio 2 стартует от 3499 долларов.



Microsoft Surface Headphones

Беспроводные накладные наушники с функцией подавления шумов Microsoft Surface Headphones позволяют пользователю задать уровень «отсечки» посторонних звуков, вращая диск на левой чашке наушников. Диск на правой чашке управляет, в свою очередь, громкостью. Кроме того, наушники поддерживают работу с голосовым помощником Cortana. Microsoft Surface Headphones получили диапазон частот от 20 Hz до 20 kHz. Время автономной работы составляет до 15 часов в режиме воспроизведения музыки с включенным активным шумоподавлением и активной работой с Cortana. Для зарядки используется кабель USB Type-C, а весь процесс занимает около двух часов. Microsoft Surface Headphones совместимы с операционными системами Windows 10, MacOS, Android и iOS. Цена новинки составляет 350 долларов.

Microsoft Surface Pro 6

Гибридный ноутбук получил 12,3" сенсорный дисплей с соотношением сторон 3:2 и разрешением 2736x1824 пикселей (267 ppi). Естественно, с устройством также можно работать со стилусом Surface Pen. Данная модель базируется на процессоре Intel Core i5 или Intel Core i7 восьмого поколения с интегрированным графическим ядром Intel ultra-hd Graphics 620. Покупатели смогут выбрать конфигурацию с 8 или 16 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем емкостью 128, 256, 512 Gb или 1 Tb. Microsoft Surface Pro 6 также располагает основной камерой с разрешением 8 Мр с автофокусом и возможностью записи видео в формате 1080p, 5 Мр фронтальной камерой с поддержкой функции Windows Hello, двумя микрофонами и динамиками мощностью 1,6 W, поддерживающими технологию Dolby Audio Premium. Microsoft Surface Pro 6 получил модули Bluetooth 4.1 и Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, порты USB 3.0 и Mini DisplayPort, а также 3,5 мм аудиоразъем. Есть также слот для карты памяти формата microSD и гироскоп. Планшет работает под управлением Windows 10 Home. Время автономной работы достигает 13,5 часа в режиме воспроизведения видео. Устройство имеет размеры 292x201x8,5 мм и весит 775 или 792 гр в зависимости от используемого процессора. Цена Microsoft Surface Pro 6 с процессором Intel Core i5, 8 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем емкостью 128 Gb составляет 899 долларов; с процессором Intel Core i5, 8 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем емкостью 256 Gb составляет 1199 долларов; с процессором Intel Core i7, 16 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем емкостью 512 Gb составляет 1899 долларов; с процессором Intel Core i7, 16 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем емкостью 1 Tb составляет 2299 долларов. Все четыре конфигурации будут доступны в серой цветовой гамме, а вторая и третья также в черной.



Microsoft Surface Laptop 2

Это устройство получило 13,5" сенсорный экран с соотношением сторон 3:2 и разрешением 2256x1504 пикселей (201 ppi), который покрыт стеклом Corning Gorilla Glass третьего поколения. Дисплеем можно также управлять с помощью стилуса Surface Pen. В зависимости от версии ноутбук базируется на процессоре Intel Core i5 или Intel Core i7 восьмого поколения со встроенной графикой Intel ultra-hd Graphics 620. Покупатели смогут выбрать конфигурацию с 8 или 16 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем емкостью 128, 256, 512 Gb или 1 Tb. Microsoft Surface Laptop 2 также получил web-камеру 720p HD с поддержкой функции Windows Hello, стереомикрофон и динамики Omnisonic, поддерживающие технологию Dolby Audio Premium. Беспроводную связь в устройстве обеспечивают модули Bluetooth 4.1 и Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac. Есть порты USB 3.0 и 3,5 мм аудиоразъем. Microsoft Surface Laptop 2 работает под управлением операционной системы Windows 10 Home. Время автономной работы заявлено в пределах 14,5 часа в режиме воспроизведения видео. Устройство имеет размеры 308,1x223,27x14,48 мм и весит 1,252 или 1,283 кг в зависимости от используемого процессора. Цена Microsoft Surface Laptop 2 с процессором Intel Core i5, 8 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем емкостью 128 Gb составляет 999 долларов; с процессором Intel Core i5, 8 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем емкостью 256 Gb составляет 1299 долларов; с процессором Intel Core i7, 16 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем емкостью 512 Gb составляет 2199 долларов; с процессором Intel Core i7, 16 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем емкостью 1 Tb составляет 2699 долларов. Все четыре конфигурации будут доступны в серой цветовой гамме, а вторая и третья также в черной. Пользователи будут иметь выбор из четырех цветовых вариаций: черной, серой, красной и синей.



Alienware m15

Компания Alienware, принадлежащая Dell, представила новый геймерский ноутбук m15, отличительной чертой которого стали компактные габариты. Устройство на 17% тоньше и на 30% меньше предыдущей модели. Размеры нового Alienware m15 составляют 362,86x275x20,99 мм, а вес равен 2,16 кг. Alienware m15 доступен с четырехъядерным процессором Intel Core i5-8300H или шестиядерным процессором Intel Core i7-8750H, с видеокартой NVIDIA GeForce GTX 1070 Max-Q или GeForce GTX 1060. Максимальный объем оперативной памяти составляет 32 Gb. Для хранения данных в ноутбуке предусмотрено место под жесткий диск или SSD-накопитель, а также слот M.2 для SSD. Ноутбук получил 15,6" дисплей с IPS-матрицей и разрешением Full HD или 4K. В первом случае доступны варианты с частотой обновления 60 и 144 Hz, а во втором - только 60 Hz.

Также в некоторых конфигурациях будет поддержка технологии NVIDIA G-Sync. Ноутбук получил три порта USB Type-A, HDMI 2.0, Mini DisplayPort 1.3, Noble Lock, Thunderbolt 3, Gigabit Ethernet, комбинированный 3,5 мм аудиовыход и разъем для Alienware Amplifier. Цена Alienware m15 стартует от 1100 долларов.

Xiaomi Notebook Youth Edition

Компания Xiaomi представила новый портативный компьютер Notebook Youth Edition. Устройство оборудовано 15,6" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей и базируется на процессоре Intel Core i5 восьмого поколения. Также используется 8 Gb оперативной памяти, а в качестве системы хранения данных объединены SSD-накопитель емкостью 128 Gb и жесткий диск объемом 1 Tb. Используется графический ускоритель NVIDIA GeForce MX110 с 2 Gb видеопамати. Есть сетевой контроллер Gigabit Ethernet, адаптер Wi-Fi, интерфейсы USB 2.0, USB 3.0 и HDMI. Ноутбук выполнен в корпусе белого цвета толщиной 19,9 мм. Клавиатура оборудована блоком цифровых кнопок в правой части. Кроме того, есть стереофонические динамики мощностью 3 W. Ноутбук будет поставляться с операционной системой Windows 10. Цена новинки составляет 670 долларов.

Acer Predator Helios 300 White Edition

Компания Acer представила портативный компьютер Predator Helios 300 White Edition, спроектированный специально для любителей игр. Ноутбук, помещенный в белоснежный корпус, оснащается 15,6" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей и частотой обновления 144 Hz. Новинка базируется на 14 нм процессоре Intel Core i7-8750H поколения Coffee Lake, который содержит 6 вычислительных ядер с номинальной частотой 2,2 GHz и возможностью динамического повышения до 4,1 GHz. В состав процессора входит графический контроллер Intel UHD 630, но ноутбук оснащается дискретным ускорителем NVIDIA GeForce GTX 1060 с 6 Gb видеопамяти. Ноутбук получил 16 Gb оперативной памяти DDR4-2666, жесткий диск объемом 1 Tb и SSD-накопитель емкостью 256 Gb.



Устройство оснащено модулями Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac и Bluetooth 5.0, портами USB 3.1 Type-C и HDMI, сетевым контроллером Gigabit Ethernet, слотом для карт памяти формата SD и web-камерой. Размеры новинки составляют 390,0x26,75x266,0 мм, а вес равен 2,7 кг. Ноутбук работает под управлением операционной системы Windows 10 Home.



Amazon Fire HD 8

Компания Amazon представила новый планшет Fire HD 8. Устройство оснащено 8" сенсорным IPS-дисплеем с разрешением 1280x800 пикселей, а также 2 Мр основной и 2 Мр фронтальной камерами. Планшет поддерживает работу с интеллектуальным ассистентом Alexa, взаимодействовать с которым можно в режиме hands-free даже при выключенном экране. Fire HD 8 базируется на 1,3 GHz четырехъядерном процессоре и получил 1,5 Gb оперативной памяти. Время автономной работы достигает 10 часов. Новинка оснащается двухдиапазонным адаптером беспроводной связи Wi-Fi 802.11n, слотом для карт памяти формата microSD, портом Micro-USB и 3,5 мм аудиоразъемом. Размеры составляют 214x128x9,7 мм, а вес равен 363 гр. Цена планшета, который доступен в красном, желтом, синем и черном цветовых исполнениях, составляет 80 долларов за версию с 16 Gb встроенной памяти и 110 долларов за модель с 32 Gb встроенной памяти.



Huawei MediaPad M5 lite

Компания Huawei представила планшет Huawei MediaPad M5 lite с 10,1" IPS-дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей. Экран планшета поддерживает технологию ClariVu 5.0, регулирующую контрастность и насыщенность цветов с помощью интеллектуальных алгоритмов для воспроизведения видео и просмотра изображений. Планшет комплектуется стилусом M-Pen lite с возможностью распознавания 2048 степеней нажатия. С его помощью можно делать заметки или зарисовки, а специальное крепление предотвратит от его случайной потери. Планшет

оснащен четырьмя динамиками, а в разработке и тестировании аудиосистемы MediaPad M5 lite принимали участие специалисты Harman Kardon. Эффект объемного звучания в планшете обеспечивает технология 3D Surround, а технология Huawei Histen 5.0 позволит снизить уровень внешних шумов, а также повысить качество звука на низких частотах. Емкость аккумулятора устройства составляет 7500 мА/ч. Есть поддержка технологии быстрой зарядки Huawei QuickCharge. Новинка доступна в версии с модулем LTE, 4 Гб оперативной и 32 Гб встроенной памяти, а также в версии только с модулем Wi-Fi, 4 Гб оперативной и 64 Гб встроенной памяти.

HP Spectre Folio

Компания HP представила трансформируемый ноутбук Spectre Folio на базе процессоров Intel Core восьмого поколения с интегрированной графикой Intel UHD Graphics 615. Новинка, в отличие от устройств других компаний и предыдущих моделей самой HP, имеет покрытый кожей корпус. Основу корпуса составляет каркас из магниевого сплава, к которому прикреплена внешняя кожаная обложка. В ноутбуке установлена самая маленькая в мире материнская плата, разработанная совместно с Intel, чтобы можно было максимально увеличить количество секций батареи. Батарея емкостью 54,28 Вт/ч обеспечивает до 19 часов автономной работы устройства. Spectre Folio оснащен 13,3"

сенсорным IPS-экраном с подсветкой WLED и разрешением 1920x1080 пикселей. Опционально можно выбрать модель с разрешением 4K. Экран обладает яркостью 400 нит, а для его защиты от царапин используется стекло Corning Gorilla Glass NBT. Ноутбук получил 8 Гб оперативной памяти LPDDR3 с частотой 1866 МГц, SSD-накопитель PCIe NVMe M.2 SSD емкостью 256 Гб, адаптеры беспроводной связи Wi-Fi Intel 802.11b/g/n/ac и Bluetooth 4.2, два порта Thunderbolt 3, порт USB 3.1 Type-C, аудиоразъем для подключения наушников и микрофона, а также слот для SIM-карт. Ноутбук оснащен инфракрасной HP WideVision FHD камерой с двумя микрофонами, которая поддерживает технологию распознавания лиц Windows Hello, а качественный звук обеспечивают динамики Bang & Olufsen. В комплекте с Spectre Folio поставляется цифровое перо. Цена Spectre Folio на базе процессора Intel Core i5 стартует от 1299 долларов, на базе Intel Core i7 с поддержкой работы в сетях LTE - от 1499 долларов.





Компания MSI представила мощный ноутбук MSI Prestige P65 Creator, который рассчитан на творческих людей, работающих в области дизайна. Также ноутбук понравится и геймерам. Новинка получила 15,6" IPS-дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей, процессор Intel Core i7 восьмого поколения и графику NVIDIA GeForce GTX 1070 Max-Q или NVIDIA GeForce GTX 1060 Max-Q/1050 Ti. Пользователь может установить до 32 Gb оперативной памяти и до двух SSD-накопителей формата M.2. Устройство получило web-камеру с разрешением HD, клавиатуру с подсветкой, а также модули Wi-Fi и Bluetooth. Кроме того, ноутбук оснащается стереодинамиками мощностью 2 W каждый, разъемом для карт памяти формата SD и 3,5 мм разъемами для наушников и микрофона. Есть интерфейсы DisplayPort и HDMI, а также четыре порта USB. В автономном режиме новинка будет работать до 8 часов. Ноутбук заключен в корпус с размерами 358,5x247,7x17,9 мм, а вес равен 1,88 кг. Работает устройство под управлением операционной системы Windows 10 Home и Windows 10 Pro. Цена MSI Creator P65 стартует от 1700 евро.

HP ZBook 17 G5

Компания HP объявила о выпуске высокопроизводительной мобильной станции HP ZBook 17 G5. Новинка оснащена 17,3" IPS eDP дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей и защитным антибликовым покрытием, которое обеспечивает удобство работы почти как за настольным монитором. Устройство оборудовано специальной камерой со шторкой, которая гарантирует безопасность использования. Также ноутбук получил надежную клавиатуру, имеющую защиту от проникновения влаги. Рабочая станция пятого поколения ZBook 17 оснащена 2,6 GHz шестиядерным процессором Intel Core i7+ 8850H vPro. Объем оперативной памяти DDR4-2666 у станции может достигать 64 Gb, а совокупный размер системы хранения - 10 Tb. Новинка также получила графический адаптер Quadro P5200 от NVIDIA. Размеры новинки составляют 416x288x33,5 мм, а вес равен 3,2 кг. Работает устройство под управлением 64-битной операционной системы Windows 10 Pro. Цена HP ZBook 17 G5 стартует от 1790 долларов.





Google Pixel Slate

Компания Google представила планшет Pixel Slate. Новинка оснащена 12,3" дисплеем с разрешением 3000x2000 пикселей, выполненным по низкотемпературной поликремниевой технологии LTPS с быстрой скоростью обновления. Также Pixel Slate оснащен фронтальными стереодинамиками. Новинка работает под управлением операционной системы Chrome OS, оптимизированной под сенсорное управление. Операционная система поддерживает приложения для Android и Linux, а также интегрирована с голосовым помощником Google Assistant. Специально для Pixel Slate была разработана подключаемая клавиатура с подсветкой полноразмерных клавиш круглой формы. Как и стилус, аксессуар будет продаваться отдельно. Новинка работает на базе процессоров Intel Core m3/i5/i7 восьмого поколения или Intel Celeron. Объем оперативной памяти может составлять 4, 8 или 16 Gb, а емкость встроенного накопителя 32, 64, 128 или 256 Gb. Основная камера планшета имеет разрешение 8 Мп и апертуру f/1.8, а фронтальная камера получила 8 Мп сенсор с апертурой f/1.9. Аккумулятор обещает до 10 часов автономной работы. Есть модули Wi-Fi 802.11ac и Bluetooth 4.2, два порта USB Type-C и сканер отпечатков пальцев в кнопке питания. Специальный чип Titan отвечает за защиту данных. Цена Pixel Slate находится в пределах от 599 до 1599 долларов. Цена клавиатуры и стилуса составляет 199 и 99 долларов соответственно.



Facebook Portal

Компания Facebook впервые выпустила собственные Smart-устройства - дисплеи Portal и Portal+, предназначенные для видеозвонков. Младшая версия получила 10,1" горизонтально расположенный экран с разрешением 1200x800 пикселей, а старшая - 15,6" поворотный дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей. Обе новинки получили 12 Мр камеры с углом обзора в 140°, которые следят за передвижениями человека и держат его в фокусе. Более того, если в кадре появляется еще один собеседник, она автоматически переключается на двоих людей. Видеозвонки осуществляются на базе Facebook Messenger. Поддерживаются групповые звонки (до 7 человек). Устройства поддерживают технологию Smart Sound, которая минимизирует посторонние шумы. Дополнительным плюсом можно назвать возможность накладывать AR-маски. Facebook Portal и Portal+ поддерживает все функции, которые есть в Smart-колонках Amazon. Вы сможете слушать музыку на Spotify, Pandora и Amazon Music, а также смотреть видео через сервис Facebook Watch. Цена Portal и Portal+ составляет 199 и 349 долларов соответственно.



Google Home Hub

Компания Google представила свой первый Smart-дисплей Home Hub со встроенным голосовым ассистентом. Новинка оснащена 7" дисплеем. На задней крышке справа от дисплея расположена кнопка регулировки громкости, рядом с ней находится тумблер выключения микрофона. Новинка умеет персонализировать поисковые запросы, способна различать голоса и понимает, кто именно из членов семьи к ней обращается. Взаимодействовать с устройством можно как с помощью сенсорного дисплея, так и при помощи привычных пользователям Android команд. Эквалайзер окружения Home Hub подстраивает уровень яркости подсветки в зависимости от времени суток. Для комфортного просмотра мультимедийного контента устройство можно подключить к телевизору через порт HDMI. Есть модули Wi-Fi и Bluetooth, но Google Home Hub лишен камер. Цена новинки составляет 149 долларов. Пользователям предлагают устройства в розовом, сером, черном и голубом цветных вариантах исполнения. В подарок покупатели получают бесплатную полугодовую подписку на Youtube Premium.



Почему так важна тема кибербезопасности последние несколько лет

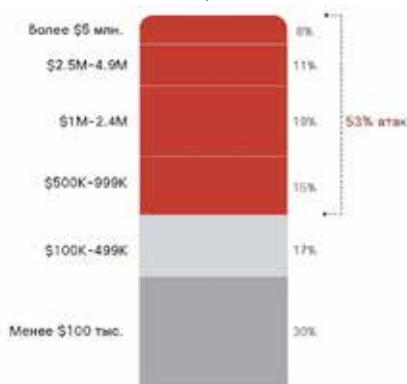
Сравнительное исследование возможностей в области информационной безопасности Cisco за 2018 год показало, что перед защитниками стоит большой фронт работ и множество вызовов. Чтобы определить, как защитники оценивают состояние системы безопасности в своих организациях, Cisco попросили директоров по информационной безопасности (CISOs) и руководителей отделов безопасности (SecOps) из организаций разного размера из нескольких стран оценить свои процедуры и ресурсы безопасности.

Сравнительное исследование Cisco возможностей в области информационной безопасности, проведенное в 2018 году, позволило определить используемые практики безопасности и сравнить полученные результаты с результатами за 2017, 2016 и 2015 годы. В исследовании участвовало более 3600 респондентов из 26 стран.

Цена атак

Страх перед взломом связан с финансовой стоимостью атак, которая больше не представляет собой гипотетическую цифру. Взломы могут наносить организациям реальный экономический ущерб, на возме-

Рис. 1. 53% атак нанесли ущерб в размере 500000 долларов или более



ние которого могут уходить месяцы и даже годы. Согласно опросу респондентов, более половины (53%) всех атак привели к финансовому ущербу в размере свыше 500 000 долларов США с учетом упущенной прибыли, потери клиентов, упущенных возможностей, прямых расходов и прочих убытков (рис. 1).

Вызовы и препятствия

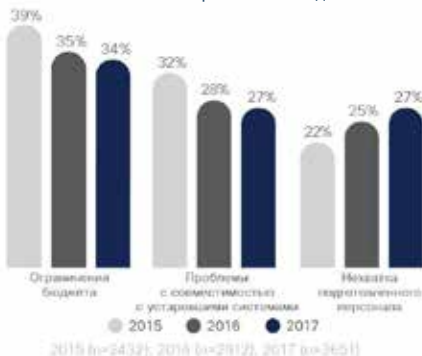
Самую большую сложность для защиты представляют мобильные устройства, данные в общедоступном облаке и поведение пользователей (рис. 2).

Рис. 2. Наиболее сложные для защиты области: мобильные устройства и данные в облаке



Основными ограничениями при управлении безопасностью специалисты называют бюджет, несовместимость и нехватку квалифицированных сотрудников (рис. 3). Отсутствие обученного персонала также ведет к сложностям при внедрении передовых процессов и технологий безопасности. В 2017 году 27% организаций назвали одним

Рис. 3. Самое серьезное препятствие обеспечению безопасности - ограничение бюджета*



из основных препятствий отсутствие талантливых специалистов, по сравнению с 25% в 2016 году и 22% в 2015 году. Отсутствие талантливых специалистов считается основной проблемой во всех отраслях и во всех регионах.

Хотя нехватка квалифицированных специалистов остается постоянной проблемой, организации говорят, что они все равно ищут и нанимают дополнительных сотрудников в свои отделы ИБ. В 2017 году в организациях в среднем работало 40 специалистов по безопасности, что значительно выше среднего показателя 2016 года в 33 сотрудника (рис. 4).

Рис. 4. Организации нанимают больше специалистов по безопасности*



Сложности организации работы решений разных поставщиков

Отделы безопасности сталкиваются со сложностями в управлении оповещениями, получаемыми от решений разных поставщиков. Среди организаций, использующих решения 1-5 поставщиков, лишь 8% специалистов упомянули серьезные сложности с управлением оповещениями. Среди организаций, использующих более 50 поставщиков, 55% назвали управление оповещениями очень сложным.

Если организации не могут управлять получаемыми оповещениями и по-

нимать их, через бреши в защите могут просочиться серьезные угрозы.

Существуют разрывы между генерируемыми оповещениями, оповещениями, по которым проводится расследование, и оповещениями, на основе которых устанавливаются исправления (рис. 5).

Рис. 5. Многие оповещения об угрозах не расследуются или по ним не предпринимаются никакие меры*



Среди организаций, получающих ежедневные оповещения по безопасности, в среднем 44% оповещений остаются без расследования. Из тех оповещений, по которым проводится расследование, 34% признаются обоснованными. По 51% обоснованных оповещений принимаются меры, а почти по половине (49%) обоснованных оповещений меры не принимаются. В результате многие обоснованные оповещения остаются без внимания. Одна из причин этого - нехватка квалифицированных сотрудников, которые могли бы обеспечить расследование всех оповещений. Последствиями такой неэффективной работы становится внимание общественности в результате нарушений, а также более высокий риск потерь.

«Существует два вида компаний: те, которых взломали, и те, которые не знают, что их взломали», - сказал один из респондентов исследования.

Рис. 6. 50% организаций пришлось столкнуться с публичными расследованиями в результате взлома*



Рис. 7. Значительный рост количества взломов, влияющих на более 50% систем*



Хотя организации пытаются ответить на будущие вызовы безопасности и адекватно подготовиться к ним, специ-

Рис. 8. Взломы системы безопасности с наибольшей вероятностью влияют на производственную деятельность и финансы*



алисты по безопасности ожидают, что они падут жертвами взлома, который получит огласку. 55% респондентов сказали, что на протяжении прошлого года их организациям пришлось столкнуться с публичными расследованиями в результате взлома (рис. 6).

Организации сообщили о значительном увеличении количества взломов, повлиявших более чем на 50% систем (рис. 7), по сравнению с предыдущим годом. В 2017 году 32% специалистов по безопасности сообщили о взломах, повлиявших более чем на половину систем, в то время как в 2016 году доля таких взломов составила 15%. Взломы обычно влияют на производство, финансовые операции, интеллектуальную собственность и репутацию бренда (рис. 8).

В средах со сложными системами безопасности взломы происходят чаще. Среди организаций, использующих решения от 1 до 5 поставщиков, 28% утверждают, что им пришлось проводить публичные проверки после взлома; а среди организаций, использующих решения более 50 поставщиков, цифра составила 80% (рис. 9). Это может быть связано с более высокой степенью мониторинга угроз за счет большего количества решений.

Рис. 9. 80% организаций, использующих решения более 50 поставщиков, были вынуждены организовывать расследования в результате публичных взломов



* Источник: Сравнительное исследование компании Cisco в области безопасности за 2018 год

О компании Cisco:



Cisco - мировой лидер в области сетевых технологий, меняющих способы человеческого общения, связи и совместной работы. Деятельность компании сосредоточена на пяти основных технологических направлениях: маршрутизация, коммутация и безопасность; решения для совместной работы; виртуализация центров обработки данных и облачные вычисления; видеотехнологии; архитектуры для трансформации бизнеса. Сотрудники компании, партнеры и разрабатываемые решения обеспечивают безопасные подключения, помогая воспользоваться преимуществами цифровых технологий будущего уже сегодня.

За дополнительной информацией, пожалуйста, посетите cisco.com.

Softprom by ERC официальный дистрибьютор Cisco на территории Азербайджана. azerbajjan@softprom.com; ciscoaz@softprom.com; www.softprom.com



Настольные дисплеи с изогнутым экраном начали появляться на рынке примерно 4 года назад. Но настоящий всплеск интереса к подобным дисплеям возник только в 2017 году. К их появлению на рынке многие отнеслись довольно скептически, считая, что это такой же маркетинговый ход, как в случае с функцией 3D на обычных телевизорах. Но сегодня такие устройства пользуются все большей популярностью. Среди всех новых игровых мониторов с LCD-панелями в

диктует дугообразное исполнение монитора. Мало кто задумывается о том, что, помимо основного зрения, у человека есть еще и боковое, которое увеличивает угол обзора до 130°. Эта периферическая особенность позволяет нам лучше воспринимать окружающую действительность, а с недавних пор стала еще и предпосылкой к появлению выгнутых экранов. Когда взгляд направлен на изогнутый монитор, в зоне бокового зрения экранная картинка находит свое продолжение, а не прерывается рамкой плоского монитора. Отсюда и появляется тот

За счет изгиба меняется преломление световых лучей, и отражения перестают доставлять неудобства, сводясь к минимуму. Да и в целом, изогнутый монитор в любом интерьере смотрится стильно и футуристично.

Пока покупка изогнутого монитора требует серьезных вложений, особенно если речь идет о качественной продукции. Но они актуальны для использования в домашних и в рабочих условиях, так как для выполнения поставленных задач в пропорциях широкого экрана рабочее простран-

Изогнутые дисплеи



Успешный ход маркетологов или глобальный тренд?

В 2017 году доля моделей с изогнутыми экранами поднялась до внушительных 40%. В 2018 году аналитики подразделения WitsView компании TrendForce прогнозируют, что процент мониторов с изогнутыми панелями станет еще больше и достигнет 60% среди всех выпущенных за год игровых дисплеев. Чем же нас так привлекли мониторы с изгибом? Почему мы покупаем их и даже собираем мультимониторные системы на их основе?

Начать, пожалуй, следует с того, что само строение человеческого глаза

самый эффект полного погружения. Кроме того, по сравнению с плоскими мониторами такой же диагонали, площадь просмотра на изогнутом мониторе визуально кажется больше. Если продолжить сравнение с плоскими мониторами, нельзя не обратить внимание, что при использовании изогнутых аналогов контрастность и цветопередача не становятся хуже на краях матрицы, поскольку расстояние от любой точки экрана до глаза не меняется. Изогнутые мониторы с глянцевым покрытием бликуют заметно меньше, чем плоскоэкранные.

ство можно организовать удобнее, чем в сравнимой конфигурации из двух стандартных мониторов. К тому же применение изогнутых дисплеев в офисе позволяет в буквальном смысле с головой уйти в работу, значительно увеличив внимательность. Для геймеров и киноманов, предпочитающих смотреть фильмы на домашнем персональном компьютере, изогнутый экран стал реальной возможностью погрузиться в виртуальный мир без специальных очков. Особенно хорошо на таких экранах раскрывает себя контент в формате UHD, не теряя в своей



четкости по краям. Широкоэкранный формат 16:9 или 21:9 и приемлемый для человеческого глаза изгиб действительно подарят своему обладателю новые впечатления.

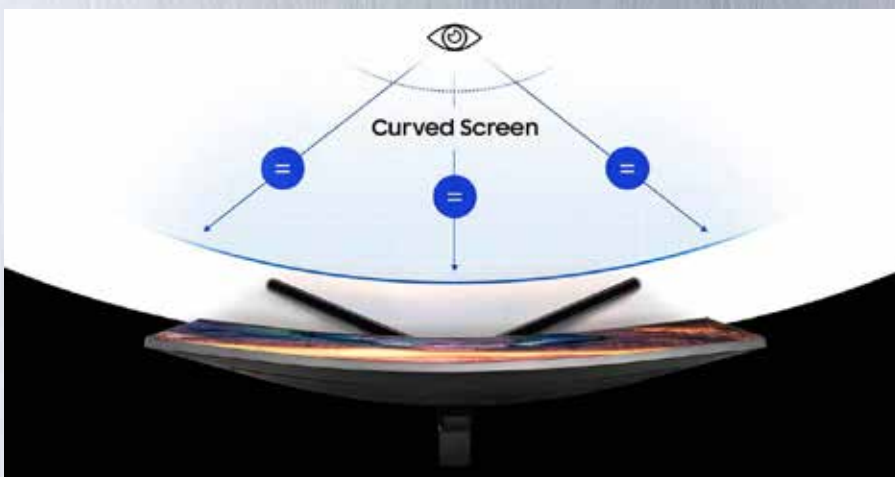
Параметры изогнутости мониторов определяются индексом R. Чем он

и не вызывает усталости глазных мышц при длительной работе. Кроме радиуса изгиба, новые мониторы отличаются оснащением и набором различных технологий. Если вы хотите приобрести монитор для игр и при этом получить максимум удовольствия, то решающими критериями будет поддержка



меньше, тем более выгнута матрица. Например, продолжение изгиба в 3000R до получения замкнутого круга даст круг с радиусом 3 м. Обычно используется изгиб в 1800R. Такой параметр является одним из наиболее оптимальных для человеческого глаза

высокого разрешения (от QHD до 4K), большая диагональ, быстрый отклик, наличие технологии для защиты зрения и NVIDIA G-SYNC для синхронизации работы видеокарты и монитора. Возможность регулировки высоты расположения экрана позволит комфортно



разместить монитор прямо по центру взгляда игрока. Просмотр фильмов и выполнение мультимедийных задач, будь то работа с дизайнерским ПО, монтирование видео или обработка фотографий, лучше возложить именно на такие мониторы. Ни одному человеку не нравится, когда его отвлекают от работы, но внимание волей-неволей иногда переключается на перемещения других людей по офису, разговоры коллег и т.п. Частично избежать этого и сосредоточиться на работе тоже помогут изогнутые дисплеи. На их основе можно создать даже удобную мультимониторную систему. Желательно, чтобы мониторы были оснащены достаточным количеством современных разъемов для подключения внешних носителей данных. Давайте посмотрим, какие решения доступны или в ближайшее время появятся на рынке.

Геймерский LG UltraGear 34GK950G с поддержкой G-Sync

В преддверии выставки IFA 2018 компания LG представила монитор UltraGear 34GK950G для игровых систем. Новинка получила изогнутый дисплей на IPS-матрице диагональю 34". Разрешение дисплея составляет 3440x1440 пикселей, а время отклика равно 5 мс. Радиус изгиба новинки равен 1900R. Монитор получил 98% охват цветового пространства DCI-P3. Частота обновления достигает 120 Hz в режиме Overclock. Реализована поддержка технологии G-Sync, которая обеспечивает плавную передачу видеопото-



Dell UltraSharp U3419W с портом USB Type-C

Компания Dell выпустила 34" изогнутый монитор UltraSharp U3419W, выполненный на IPS-матрице. Разрешение матри-

ца без задержек. Монитор выполнен по технологии Sphere Lighting, которая предусматривает размещение светодиодов за экраном для создания мягкой фоновой подсветки. Система Black Stabilizer обеспечивает более четкий контраст, позволяя разглядеть самые темные детали изображения. Кроме того, необходимо отметить довольно узкие рамки вокруг дисплея. Яркость матрицы достигает 400 кд/м², а значение контрастности равно 1000:1. Углы обзора по горизонтали и вертикали достигают 178°. К достоинствам монитора также следует отнести наличие сертификата DisplayHDR 400. Набор интерфейсов включает разъемы HDMI и DisplayPort, а также концентратор USB. Подставка дает возможность регулировать углы наклона и поворота экрана, а также изменять высоту по отношению к поверхности стола. Цена LG 34GK950F для европейского рынка составляет 1200 евро.

Монитор выполнен по технологии Sphere Lighting, которая предусматривает размещение светодиодов за экраном для создания мягкой фоновой подсветки. Система Black Stabilizer обеспечивает более четкий контраст, позволяя разглядеть самые темные детали изображения. Кроме того, необходимо отметить довольно узкие рамки вокруг дисплея. Яркость матрицы достигает 400 кд/м², а значение контрастности равно 1000:1. Углы обзора по горизонтали и вертикали достигают 178°. К достоинствам монитора также следует отнести наличие сертификата DisplayHDR 400. Набор интерфейсов включает разъемы HDMI и DisplayPort, а также концентратор USB. Подставка дает возможность регулировать углы наклона и поворота экрана, а также изменять высоту по отношению к поверхности стола. Цена LG 34GK950F для европейского рынка составляет 1200 евро.



цы составляет 3440x1440 пикселей при соотношении сторон 21:9. Показатели яркости и контрастности равны 300 кд/м² и 1000:1 соответственно. Для новинки заявлен 99% охват цветового пространства sRGB. Время отклика матрицы равно 8 мс в обычном режиме и 5 мс в режиме Fast. Радиус изгиба этой модели равен 1800R. Монитор поддерживает функции Picture-In-Picture (PIP) и Picture-By-Picture (PBP). Углы обзора по горизонтали и вертикали достигают 178°. Для подключения источников сигнала предусмотрены два разъема HDMI 2.0 и один интерфейс DisplayPort 1.2. Имеется порт USB Type-C, к которому может быть подсоединен ноутбук для передачи данных и подзарядки аккумуляторной батареи, а также концентратор USB 3.0. Подставка дает возможность регулировать углы наклона и поворота экрана, а также изменять высоту. Перевод в портретную ориентацию не предусмотрен. Цена Dell UltraSharp U3419W составляет 1150 долларов.



Philips 499P9H с соотношением сторон 32:9

Компания Philips на выставке IFA 2018 показала огромный 49" монитор с обозначением 499P9H, оснащенный изогнутой панелью. Разрешение матрицы составляет 5120x1440 пикселей, а соотношение сторон равно 32:9, благодаря чему 499P9H может заменить два расположенных бок о бок монитора с разрешением 2560x1440 пикселей и соотношением сторон 16:9. Радиус изгиба этой модели равен 1800R. Еще одна особенность новинки заключается в наличии инфракрасной камеры, которая может использоваться для идентификации пользователей с помощью системы Windows Hello. Панель оборудована цифровыми интерфейсами HDMI и DisplayPort, симметричным портом USB Type-C, а также концентратором USB 3.0. Подставка SmartErgo Base позволяет корректировать положение экрана для обеспечения максимального комфорта при работе. О сроках поступления новинки в продажу и ее ориентировочной цене пока, к сожалению, ничего не сообщается.

AOC CQ32G1 с временем отклика в 1 мс

Компания AOC представила монитор CQ32G1 для игровых систем. Новинка оснащена изогнутым дисплеем диагональю 31,5" с разрешением 2560x1440 пикселей. Яркость матрицы достигает 300 кд/м², а показатели типовой и динамической контрастности равны 3000:1 и 8000000:1 соответственно. Панель обладает временем отклика в 1 мс и частотой обновления 144 Hz. Заявлен 103% охват цветового пространства



трой. Заявлен 102% охват цветового пространства NTSC и 128% охват пространства sRGB. Панель обладает разрешением 1920x1080 пикселей и временем отклика в 4 мс. Яркость составляет 250 кд/м², а углы обзора по горизонтали и вертикали достигают 178°. Значения контрастности и динамической контрастности равны 3000:1 и 20000000:1 соответственно. В мониторе реализована технология AMD FreeSync, которая обеспечивает плавный вывод изображения без разрывов. Система устранения мерцания использует особый способ регулировки яркости, обеспечивая более комфортный просмотр, а режим Low Blue отвечает за уменьшение интенсивности синего света подсветки. Панель получила 3 W

NTSC и 124% охват пространства sRGB. Радиус изгиба равен 1500R. Новинка поддерживает систему AMD FreeSync, обеспечивающую синхронизацию частоты смены кадров между графической картой и монитором, что повышает плавность игрового процесса. Углы обзора по горизонтали и вертикали достигают 178°. Технология Flicker Free предотвращает мерцание, а система Low Blue Mode способствуют снижению интенсивности синего цвета подсветки: это уменьшает нагрузку на зрительный аппарат. Источники сигнала могут быть подключены к двум интерфейсам HDMI 1.4 и разъему DisplayPort 1.2. Подставка дает возможность регулировать угол наклона дисплея. Цена AOC CQ32G1 составляет 400 долларов.

Philips 278E9QJAB с расширенной цветовой палитрой

Ассортимент мониторов Philips пополнился моделью с кодовым обозначением 278E9QJAB, в основу которой положена 27"VA-матрица с радиусом изгиба 1800R. Новинка характеризуется расширенной цветовой пали-

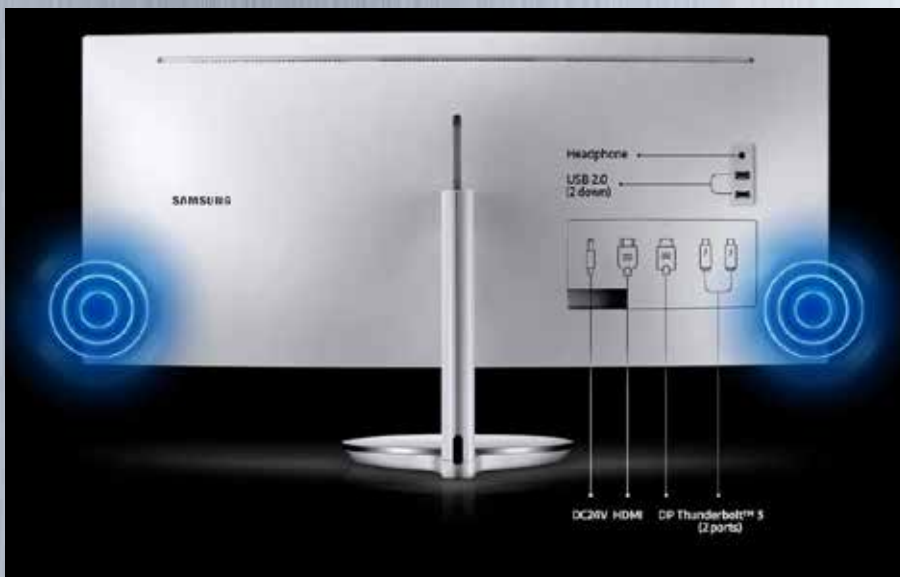


стереофонические динамики, цифровые интерфейсы DisplayPort и HDMI, а также аналоговый разъем D-Sub. Подставка дает возможность регулировать угол наклона экрана. Цена монитора Philips 278E9QJAB составит 230 евро.

ASUS ProArt PA34VC с разрешением 3440x1440 пикселей и ProArt VG49V с диагональю 49"

Компания ASUS представила в рамках выставки IFA 2018 IPS-монитор ProArt PA34VC с 34" дисплеем с разрешением 3440x1440 пикселей и соотношением сторон 21:9. Радиус изгиба этой модели составляет 1900R. Заявлен 100% охват цветового пространства sRGB. В мониторе реализованы средства ProArt Calibration Technology, благодаря которым различные варианты цветовой калибровки могут быть сохранены непосредственно в мониторе. Частота обновления матрицы достигает 100 Hz. Заявлена поддержка HDR10, а также функций Picture-in-Picture (PiP) и Picture-by-Picture (PbP). Для подключения источников сигнала предусмотрены DisplayPort 1.2 и два порта HDMI. Панель оборудована концентратором USB 3.0, а также двумя портами Thunderbolt 3 на основе коннекторов USB Type-C с пропускной способностью до 40 Гбит/с. Допускается подключение устройств по цепочке. Однако, самой интересной

новинкой Asus в категории изогнутых мониторов многие сочтут 49" модель VG49V с соотношением сторон 32:9. Радиус кривизны панели составляет 1800R, а разрешение равно 3840x1080 пикселей. Монитор поддерживает частоту обновления 144 Hz и технологию Adaptive-Sync, а время отклика составляет 1 мс. Монитор оснащен двумя входами HDMI 2.0 и одним DisplayPort 1.2, а также 5 W стереодинамиками. Цена новинок пока неизвестна.



Samsung CJ79 с двумя портами Thunderbolt 3

Компания Samsung Electronics на выставке IFA 2018 представила монитор CJ79 (C34J791), оснащенный изогнутым (1500R) дисплеем с диагональю 34" с разрешением 3440x1440 пикселей и соотношением сторон 21:9. Особенность панели заключается в наличии двух интерфейсов Thunderbolt 3 на основе разъема USB Type-C, которые обеспечивают пропускную способность до 40 Гбит/с. Реализована технология AMD FreeSync, обеспечивающая синхронизацию частоты смены кадров между графической картой и монитором. Монитор выполнен по



21:9 3440x1440 (Ultra WQHD)

16:9 2560x1440 (WQHD)

сигнала предусмотрено по одному интерфейсу DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 и DVI. Монитор обладает контрастностью 3000:1 и яркостью 250 кд/м². Технология Anti-Flicker, предотвращающая мерцание, обеспечивает наиболее комфортный режим просмотра, значительно снижая нагрузку на зрение. Система Less Blue Light уменьшает негативное влияние синего света на глаза.



технологии квантовых точек (QLED). Заявлен 125% охват цветового пространства sRGB. Время отклика матрицы составляет 4 мс. Устройство обладает яркостью 300 кд/м², контрастностью 3000:1, углами обзора по горизонтали и вертикали до 178° и частотой обновления в 100 Hz. Есть интерфейсы HDMI и DisplayPort, два разъема USB 3.0 и 7 W стереофонические динамики. Подставка позволяет регулировать угол наклона дисплея и изменять его высоту по отношению к поверхности стола. Цена новинки составляет 900 долларов

MSI Optix AG32CQ с частотой обновления 144 Гц

В ассортименте компании MSI недавно появился монитор Optix AG32CQ, предназначенный для использования в составе игровых систем высокого класса. Новинка выполнена на базе 31,5" VA-матрицы с разрешением 2560x1440 пикселей и имеет радиус изгиба 1800R. Панель обладает временем отклика в 1 мс и частотой обновления 144 Hz. Заявлен 110% охват цветового пространства sRGB и 85% охват цветового пространства NTSC. В устройстве реализована технология AMD FreeSync, обеспечивающая синхронизацию частоты смены кадров между графической картой и монитором. Для подключения источников



Мечта геймера - Acer Predator Z271U

геймеров. Omen X 35, рассчитанный на использование в составе игровых систем оснащен внушительной 35" матрицей с разрешением 3440x1440 пик-



Новинка от компании Acer получила 27" TN-матрицу с разрешением 2560x1440 пикселей и радиусом изгиба 1800R. Время отклика монитора составляет 1

мс, а значение максимальной частоты обновления картинки равно 165 Hz. Predator Z271U обеспечивает 100% охват цветового пространства sRGB. Есть поддержка технологии NVIDIA G-SYNC, позволяющей синхронизировать частоты монитора и видеокарты. Яркость монитора имеет значение 400 кд/м², величина контрастности равна 1000:1, а углы обзора по горизонтали и вертикали составляют 170° и 160° соответственно. Для подключения к источникам сигнала предусмотрены порты DisplayPort 1.2a и HDMI 1.4a. Есть концентратор USB 3.0. Поддерживаются технологии уменьшения мерцания и снижения интенсивности вредного для глаз синего света. Цена этой модели составляет 700 долларов.

HP Omen X 35 с поддержкой технологии NVIDIA G-Sync

Компания HP Inc. представила эту модель более года назад, но она до сих пор остается желанной для многих

селей и соотношением сторон 21:9. Устройство поддерживает технологию NVIDIA G-sync, которая устраняет разрывы экрана, задержку показа изображения с синхронизацией частоты развертки VSync и дрожание картинки. Время отклика матрицы равно 4 мс, а частота обновления составляет 100 Hz. Значение контрастности составляет 2500:1. Есть интерфейсы DisplayPort 1.2, HDMI и три разъема USB 3.0. Подставка позволяет регулировать



высоту дисплея по отношению к поверхности стола в пределах 130 мм. Имеется держатель для компьютерной гарнитуры. Приобрести монитор можно по цене в 1300 долларов.

Dell UltraSharp U3219Q

Компания Dell представила монитор UltraSharp U3219Q, предназначенный для профессиональных пользователей, работающих с системами проектирования и обработки графических материалов. Монитор получил 31,5" IPS-матрицу с разрешением 3840x2160 пикселей, яркостью 400 кд/м² и контрастностью 1300:1. Время отклика равно 5 мс, а углы обзора

по горизонтали и вертикали достигают 178°. Монитор имеет заводскую калибровку. Заявлен 99% охват цветового пространства sRGB, 95% охват пространства DCI-P3 и 99% охват пространства Rec. 709. Новинка выполнена в соответствии с концепцией InfinityEdge, которая предусматривает узкие рамки. Подставка позволяет регулировать высоту дисплея в пределах 150 мм, изменять углы наклона от -5° до 21° и поворота от -30° до 30°.

При необходимости экран можно перевести из альбомной ориентации в портретную. Панель наделена интерфейсами DisplayPort 1.4 и HDMI 2.0, симметричным разъемом USB Type-C, а также концентратором USB 3.0. Реализованы функции Picture-In-Picture (PIP) и Picture-By-Picture (PBP).

Цена Dell UltraSharp U3219Q пока неизвестна.

HyperX Alloy FPS RGB

Компания HyperX, являющаяся подразделением Kingston Technology Company, выпустила механическую клавиатуру Alloy FPS RGB, спроектированную для любителей компьютерных игр. В клавиатуре используются переключатели Kailh Silver Speed, рассчитанные на 70 млн. срабатываний. Для подключения к компьютеру служит порт USB. Частота опроса достигает 1000 Hz. Предусмотрена индивидуальная RGB-подсветка клавиш с 5 уровнями яркости. Пользователи смогут настраивать различные эффекты, а во встроенной памяти можно сохранить 3 профиля. За распознавание большого количества одновременно нажатых кнопок отвечают функции 100% Anti-Ghosting и N-key Rollover. Имеется проходной порт USB 2.0 для зарядки мобильного телефона. Клавиатура выполнена на основе цельной стальной рамы. Размеры клавиатуры составляют 442,26x129,81x35,59 мм, а вес чуть превышает 1 кг. Длина съемного соединительного кабеля равна 1,8 м. Цена новинки составляет 110 долларов.

Denon AH-D9200



Компания Denon представила флагманские наушники AH-D9200, которые собираются вручную мастерами в Японии. Корпус новых AH-D9200 изготавливается из натурального японского бамбука, отличающегося возможностью «гасить» нежелательные вибрации. Собираются наушники вручную на фабрике Denon's Shirakawa Audio Works, расположенной к северу от Токио. Помимо деревянных чашек, в наушниках используются амбушюры из комбинации вспененного материала с эффектом памяти и кожи, а оголовье выполнено из легкого и прочного алюминия, обшитого мягкой натуральной кожей. В конструкции модели применены запатентованные 50 мм FreeEdge-драйверы с диафрагмой, изготовленной из нановолокна и способной устранять любые возникающие резонансы. Динамики установлены в корпус на виброизолирующие прокладки из смолы. Диафрагмы динамиков контролируются сверхмощными магнитами из сплава неодима, железа и бора. Denon AH-D9200 поставляются с двумя кабелями: длиной 3 м из бескислородной меди с разъемом 6,3 мм для домашнего использования, а также длиной 1,3 м с разъемом 3,5 мм для портативных устройств. Дополнительно в комплект поставки входят футляр для хранения и чистящая салфетка для поддержания внешнего вида наушников. Цена Denon AH-D9200 пока неизвестна.



Epson Home Cinema 4010

Компания Epson представила проектор Home Cinema 4010 с поддержкой разрешения 4K. В проекторе используется технология 3LCD, а для создания эффекта 4K - технология «смещения пикселей» с помощью трех микродисплеев 1080p. Home Cinema 4010 поддерживает вывод в широком динамическом диапазоне HDR10, а заявленный уровень контрастности составляет 200000:1. Изображение получается насыщенным, детализированным и ярким за счет разных фирменных алгоритмов обработки. Особый акцент Epson делает на системе 4K PRO-UHD - аппаратной обработке для точного управления матрицами, принимающими максимальное разрешение входного сигнала 4096x2160 пикселей. Пиковая яркость новинки достигает 2400 Лм. Проектор полностью охватывает цветовую гамму DCI-P3 и поддерживает HDR10. Объектив из 15 элементов обладает сдвигом до $\pm 96\%$ по горизонтали и до $\pm 47\%$ по вертикали. Имеется 10 заводских предустановок. Расстояние до экрана может быть выбрано в диапазоне от 1,35 до 2,84 м. Диагональ составит 50-300". На задней панели проектора имеется вход HDMI с поддержкой HDCP 2.2. Для работы в системах автоматизации модель оснащена портом Ethernet и RS-232C. Цена новинки составляет 2000 долларов.



ASUS ROG Delta Core

Peripherals & Gadgets

Компания ASUS выпустила под маркой Republic of Gamers (ROG) гарнитуру Delta Core. Гарнитура предназначена для поклонников шутеров от первого лица (FPS) и проектировалась с прицелом на обеспечение высокого уровня комфорта при длительном ношении. В наушниках накладного типа применены 50 мм излучатели с неодиимовыми магнитами. Заявленный диапазон воспроизводимых частот простирается от 20 Hz до 40 kHz. Устройство оборудовано съемным микрофоном и поставляется с двумя комплектами амбушюр: амбушюры ROG Hybrid, сочетающие искусственную кожу с тканевой сеткой, что обеспечивают качественное звучание и максимальный комфорт во время длительных игровых сессий, а также амбушюры, предназначенные для использования в движении. Гарнитура ROG Delta Core использует для подключения кабель с 3,5 мм коннектором, поэтому устройство подходит для применения с игровыми консолями, персональными компьютерами на базе Windows и macOS, а также с мобильными устройствами. Кроме того, доступна гарнитура ROG Delta, которая снабжена многоцветной RGB-подсветкой и интерфейсом USB Type-C.



Acer XZ1 Series

Компания Acer представила мониторы семейства XZ1 Series с поддержкой технологии AMD FreeSync, рассчитанные на использование в составе игровых систем. В серию вошли модели XZ271U и XZ321QU диагональю 27" и 31,5" соответственно. Они выполнены на матрице VA и оснащены изогнутым дисплеем. Разрешение в обоих случаях составляет 2560x1440 пикселей. Яркость равна 250 кд/м² у младшей версии и 300 кд/м² - у старшей, а значение контрастности составляет 3000:1. Углы обзора мониторов по горизонтали и вертикали достигают 178°. Время отклика составляет 1 мс, а частота обновления равна 144 Hz. Мониторы оснащены цифровыми интерфейсами DisplayPort 1.2 и miniDisplayPort 1.2, двумя портами HDMI 2.0, а также четырехпортовым концентратором USB 3.0, и стереофоническими динамиками мощностью 7 W. Система Black Boost поможет рассмотреть даже мелкие детали на плохо освещенных участках изображения. За устранение мерцания отвечает технология Flickerless. Цена мониторов XZ271U и XZ321QU составляет 530 и 550 долларов соответственно.



Logitech K600 TV Keyboard

Компания Logitech представила устройство под названием K600 TV Keyboard, которое предлагает компактную комбинацию клавиатуры и трекпада, предназначенную для современных Smart-телевизоров. Благодаря этому решению пользователю не придется кропотливо вводить web-адреса или поисковые запросы, полагаясь исключительно на пульт. K600 совместимо с популярными 4K-моделями от LG, Samsung и Sony, выпущенными после 2016 года. Клавиатуру можно использовать не только для взаимодействия с телевизорами. Речь идет о стандартном периферийном устройстве с поддержкой Bluetooth, поэтому можно подключить его к аппаратам на базе Android, iOS, macOS и Windows - быстрая кнопка переключения поможет быстро изменить сопряжение. Цена K600 TV Keyboard составляет 70 долларов.

ASUS VG248QG

Компания ASUS представила мониторов для игровых систем VG248QG, базирующийся на 24" TN-матрице с разрешением 1920x1080 пикселей. Время отклика матрицы составляет 1 мс, а частота обновления достигает 144 Hz. Углы обзора дисплея по горизонтали и вертикали равны 170° и 160° соответственно. Обеспечивается 72% охват цветового пространства NTSC. В новинке реализована технология FreeSync, помогающая повысить качество игрового процесса за счет синхронизации частоты смены кадров между графической картой и монитором. Панель обладает яркостью 350 кд/м², а динамическая контрастность достигает значения 100000000:1. Источники сигнала могут быть подключены к разъемам HDMI v1.4, DisplayPort 1.2 и Dual-link DVI-D. К услугам любителей игр - набор средств ASUS GamePlus, который включает перекрестие прицела, таймер, счетчик кадров и инструмент выравнивания картинки в многодисплейных конфигурациях. Снизить нагрузку на зрительный аппарат помогают средства Ultra-Low Blue Light и система Flicker-Free.



Подставка позволяет менять высоту экрана по отношению к поверхности стола, поворачивать и наклонять дисплей, а также изменять его ориентацию с альбомной на портретную. Также монитор оснащен стереофоническими динамиками мощностью 2 W. Цена новинки пока неизвестна.

Компания HP представила принтер Tango, рассчитанный на подключение к компьютерной сети посредством модуля Wi-Fi. Соединение при помощи стандартного интерфейса USB не предусмотрено вовсе. Взаимодействовать с принтером можно через Smart-динамик с помощью интеллектуальных голосовых ассистентов Amazon Alexa, Google Assistant или Microsoft Cortana. Кроме того, для работы с новинкой можно использовать специальное мобильное приложение, которое доступно для операционных систем Android и iOS. Новинка использует технологию печати HP Thermal Inkjet. Скорость достигает 11 страниц в минуту в черно-белом режиме и 8 страниц в минуту в цветном режиме. Для принтера предусмотрены специальные обложки, которые помогут вписать устройство в интерьер дома. Цена принтера HP Tango составляет 150 долларов, а модификация Tango X с обложкой в комплекте оценена в 200 долларов.



Razer Nari Ultimate

Компания Razer представила новые геймерские наушники Nari Ultimate, главной особенностью которых стала фирменная технология Haptic, отвечающая за повышение эффекта погружения в происходящее на экране за счет вибрации. Вибромоторы в наушниках связаны со звуковыми каналами и усиливают звуки в зависимости от расположения их источников в виртуальном мире. Например, если выстрел или взрыв был справа, то и вибрация в основном будет с той же стороны. Все это должно способствовать более глубокому погружению в игровой процесс. Помимо вибрации эффект присутствия также усиливает технология объемного звучания THX Spatial Audio, которая позволяет усилить любой звук, создавая ощущения пространственного звучания и нахождения пользователя в центре событий. Корпус наушников выполнен из легкого пластика, а настраиваемое оголовье сделано из алюминия для большей прочности конструкции и имеет мягкий ободок. Чашки получили поворотную конструкцию, а большие амбушюры выполнены из пены с эффектом памяти. Микрофон гибкий и прячется внутри левой чашки. Там же находится колесико регулировки громкости. По бокам нанесены логотипы Razer с фирменной настраиваемой подсветкой Chroma. Razer Nari Ultimate поддерживают как беспроводное, так и проводное подключение. Цена новинки составляет 200 долларов.

Amazon Echo Show

Компания Amazon представила Smart-дисплей Echo Show второго поколения с голосовым ассистентом Alexa. Устройство оснащено 10,1" сенсорным экраном с разрешением 1280x800 пикселей. На фронтальной стороне дисплея располагается 5 Мр камера. Новинка базируется на четырехъядерном процессоре Intel Atom x5-Z8350. Для подключения к интернету применяется модуль Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac. Amazon Echo Show получила качественную стереофоническую аудиосистему с 10 W динамиками. Размеры устройства составляют 246x174x107 мм, а вес равен 1755 гр. Smart-дисплей Amazon Echo Show второго поколения предлагает широкий набор функций. Используя голосовые команды, можно управлять приборами Умного дома, запрашивать сводки новостей, прогнозы погоды и прочую информацию. На экране могут отображаться рецепты блюд, список дел, календарь и другие полезные данные. Кроме того, дисплей позволяет просматривать видеоматериалы, организовывать видеовызовы и т.д. Цена Amazon Echo Show составляет 230 долларов.



Dell SE2219H, SE2219HX, SE2419H и SE2719H

Компания Dell представила четыре монитора, в основу которых положена IPS-матрица. Модели SE2219H, SE2219HX, SE2419H и SE2719H оснащены 21,5", 22", 24" и 27" дисплеями с разрешением 1920x1080 пикселей. Контрастность во всех случаях составляет 1000:1, а значение яркости равно 250 кд/м² (300 кд/м² - у старшей модели). Мониторы обладают временем отклика в 8 мс, а углы обзора по горизонтали и вертикали достигают 178°. Для подключения источников сигнала есть цифровой интерфейс HDMI и аналоговый порт D-Sub. Панели обладают практически безрамочным дизайном, а компактная подставка позволяет экономить место на рабочем столе. В устройствах реализована технология Dell ComfortView, которая снижает уровень синего свечения экрана. Цена новых мониторов находится в пределах от 130 до 240 долларов.

Зачастую на привлечение новых клиентов мы тратим больше денег, чем получаем от них. В бизнесе идет жесткая борьба, в которой побеждает не тот, кто бесконечно увеличивает охват рынка (хотя это тоже стратегия!), а тот, кто удерживает клиентов и увеличивает их LTV (Life Time Value - совокупная прибыль компании, полученная от одного клиента за все время сотрудничества с ним). Поэтому необходимо собирать данные о поведении клиентов с момента знакомства. Только с помощью этих данных мы сможем понять, что замотивирует людей на повторные покупки и удержит их.

Например, клиент приобретает программное обеспечение, которое обновляется раз в полгода. Имея контактные данные потребителя и информацию о том, понадобится ли ему очередное обновление, можно предложить клиенту за небольшую доплату расширить функциональность продукта.

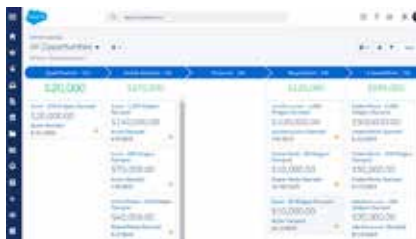
По данным Wordstream Data, средняя стоимость привлечения нового покупателя в e-commerce составляет около 46 долларов. Это не самая привлекательная цифра, особенно с учетом среднего чека в этой нише (113,97 долларов - средняя сумма первого чека в США в первом квартале 2016 года, Monetate e-commerce report). При этом 20,5% ежегодного прироста продаж и 17,8% прибыли в e-commerce генерируют повторные посетители (статистика Monetate e-commerce). Маркетологи вынуждены пересматривать свои инструменты по привлечению

клиентов и начинают использовать методы, основанные на анализе данных о поведении посетителей на сайтах.

Рассмотрим средства сбора данных о пользователях.

CRM-системы

Сегодня есть много решений, позволяющих автоматизировать работу с клиентами. Наиболее распространены - это CRM-системы. С их помощью компании фиксируют запросы о покупках, договоренности о дальнейшем взаимодействии, а также формируют карточки клиента и историю общения с ним. Таким образом, можно отслеживать этапы прохождения клиента по воронке продаж, а также оперативно выявлять ошибки в работе с потребителями. В целом CRM-система решает три основных задачи: хранение контактных данных клиента, фиксация этапов взаимодействия с ним, task-менеджер для сотрудников.



Интерфейс Salesforce CRM

Для чего нужны бизнесу

CRM может быть использована как планировщик, обеспечивая возможность планировать взаимодействие

с клиентом: определять сроки, когда напомнить о себе и т.п.

Ограничения

Как правило, информация в CRM заносится вручную (включая переписку, специальные пометки и т.д.). В таком случае работа системы сильно зависит от человеческого фактора, конкретного менеджера, который может просто забыть внести данные. Второй минус CRM - в коробочных CRM без кастомных доработок, как правило, нет инструмента для отслеживания проблемных клиентов, например, злостных неплательщиков. Чтобы оперативно выявить какие-то проблемы или ошибки менеджеров, придется вручную просматривать огромное количество карточек. Или же потратить на доработку такой функциональности дополнительные деньги и время. Кроме того, в CRM обычно заносят самую важную информацию, без истории диалогов с клиентом. Это еще больше осложняет работу менеджера по продажам при попытке сделать апсейл на основе данных о клиенте.

Как выбрать

- Используйте рейтинги, например, рейтинг Tagline.
- Удобство интерфейса. Смотрите, как структурируются данные, как осуществляется поиск по базе, есть ли мобильная версия.
- Где хранятся данные: в облаке или на серверах.
- В облачных решениях само ПО и все данные хранятся на серверах поставщика услуг. Все процессы про-

Системы для сбора данных о клиентах

исходят на его стороне, а вы только получаете к ним онлайн-доступ. Вы не сможете ничего изменить в коде продукта.

- Standalone решение - это лицензия на установку и использование программного продукта. Вы устанавливаете CRM на собственный сервер, а при желании дорабатываете под свои потребности.
- Удобство переноса информации в систему - очень важный момент. В современных системах обычно эта опция реализована так, что внести первичную информацию пользователь

Тикет-системы

Тикет-система или системы обработки заявок позволяют фиксировать заявки, поступающие от клиентов, задавать им приоритеты и отслеживать ход выполнения каждой. Такие решения помогают контролировать качество обработки заявок. Тикет-систему активно использует техподдержка. Именно с грамотно подобранного, подходящего сервиса хелп-деска начинается работа с клиентами на качественно новом уровне. Здесь заканчиваются проблемы с организацией связи «компа-



может самостоятельно без помощи разработчиков.

- Возможность интеграции со сторонними сервисами. При выборе CRM учтите, может ли платформа интегрироваться с телефонией, электронной почтой, системами аналитики трафика сайта. Так вы сможете не терять ни одной входящей заявки.

CRM-система обслуживает ваш бизнес, помогает вашим сотрудникам закрыть сделку. Это история про компанию, про продавца, а не про покупателя. Это руководство поможет выбрать подходящую CRM.

ния-клиент» и начинается реальное повышение показателей.

Для чего нужны бизнесу

- Возможность принимать заявки из разных каналов, в том числе из кастомных посредством API.
- Массовые операции с обращениями.
- Развернутая статистика по любым показателям.
- Оперативный контроль обработки обращений.
- Все клиенты сохраняются и доступны для обращения к ним по инициативе самой технической поддержки.



Алексей Шабельский, LiveTex.
Статья опубликована
на сайте www.cossa.ru

- Поиск по всем обращениям помогает найти готовый ответ на подобный запрос.
- Автоматизация цикла жизни заявок (автоматические приветствие, напоминания ожидания ответа, автоматическое закрытие обращения).
- Наличие API для работы с тикетами извне.
- Наличие удобной статистики: сколько заявок было обработано сотрудником, какое среднее время ответа.
- Возможность оценки пользователем ответа сотрудника поддержки.

Ограничения

- В большинстве случаев это общение не в реальном времени.
- Наиболее удобные решения стоят приличных денег.

Как выбрать

Выбор определяется поставленными задачами, сложностью процесса поддержки, уровнем сервиса, который требуется именно вашим клиентам, и бюджетом. Стоит отметить, что часто один продукт предлагает решение на любой случай, стоит лишь выбрать подходящий именно вам тариф. Тикет-система может быть интегрирована с любой CRM, у которой есть API. В некоторых случаях продуктом уже предоставляются все каналы связи: телефон, чат на сайте, почта, социальные сети. Но если вы что-то не нашли, то на помощь придет API. Однако это потребует время вашего разработчика.

Интеграция представляет собой программную реализацию, которая позволяет поступать в тикет-систему заявкам из CRM через какую-либо форму в ней. Форма может выглядеть произвольно. Начиная от реализации со множеством полей и заканчивая одной кнопкой «Создать запрос». Продавцы и аккаунт-менеджеры могут для конкретных клиентов создавать заявки, которые обрабатывает техническая поддержка, информируя о решении конечного пользователя. Можно отражать в CRM еще и ход решения. Каждый тикет можно развернуть и увидеть его содержание, переписку, если она есть. Вот главные критерии для выбора тикет-системы.

DMP (Data Management Platform)

DMP - платформы для сбора и управления клиентскими данными. Они умеют собирать информацию трех уровней:

1. сведения, которые компания получает от клиента напрямую: история посещений сайта, количество регистраций и т. д.;
2. результаты рекламных кампаний, активность клиентов в соцсетях бренда;
3. сторонние данные: данные других сайтов, платежных сервисов и email-рассылок.

Как работают

Сначала платформа собирает сырые данные о поведении клиентов в сети. Это обезличенная информация об интересах пользователя (сайтах, которые он посещает, вовлеченности, устройствах, с которых он выходит в сеть). Затем DMP сегментирует эти сведения, а такая информация помогает маркетологам создать усредненный портрет пользователя. Такие сведения очень интересны любому бизнесу: DMP гарантирует, что вы точно будете знать, что делать, дабы наладить контакт со своей целевой аудиторией. DMP также позволяют связывать несколько различных сервисов вместе. Объединив полученные сведения с данными о целевой аудитории, можно понять, какие методики являются эффективными, а какие не работают. Сведения, полученные при помощи DMP, позволяют

контролировать расходы бюджетов рекламных кампаний.



Зачем это бизнесу

- Возможность работать и управлять Big Data.
- Сегментировать целевую аудиторию и понимать ее поведение в сети.
- Повысить показатели конверсии, потребительскую вовлеченность и улучшить отношение к бренду.
- Персонализировать ваши сообщения и контент для существующих и потенциальных клиентов через рекламу, ремаркетинг, рассылки и другие взаимодействия с брендом.

В отличие от CRM, DMP-платформы умеют работать с новыми данными о потенциальных клиентах и их поведении. Такие решения помогают бизнесу привлекать новых целевых клиентов.

Ограничения

Данные подобных платформ используются для программатик-рекламы, но не для работы с самими клиентами и улучшения клиентского сервиса. Использование 3d-party данных может приводить к неоднозначным выводам и нерабочим



моделям. Ведь достоверность таких данных, покупаемых на стороне, часто оставляет желать лучшего. Большинство отечественных маркетологов еще не умеет работать с DMP-платформами.

Что учесть при выборе

Платформы используются преимущественно в рекламном бизнесе. Решение может понадобиться компании для понимания поведения своей аудитории в интернете, планирования рекламных кампаний (ведь с клиентами, уже совершившими покупку, надо работать иначе). Применение DMP экономит время, деньги и позволяет добиться максимального эффекта от рекламных кампаний. Перед выбором решений для DMP-платформы необходимо четко понимать, для каких целей вы хотите использовать решение. На рынке есть несколько типов DMP-систем, каждый из которых подойдет под определенные задачи.

Платформы для омниканального обслуживания

Еще один инструмент для клиентского обслуживания и управления маршрутом покупателя - омниканальные платформы. Платформы для омниканального обслуживания позволяют сохранять данные о взаимодействии клиента с компанией и обогащать уже имеющиеся. Такие решения отличаются по стоимости и возможностям, но даже малый и средний бизнес сейчас может выбрать и настроить подходящую платформу под себя.

Как это работает

Все запросы от клиентов попадают в единый интерфейс независимо от точки контакта - с сайта, из мобильного приложения, мессенджеров, социальных сетей, электронной почты. Они формиру-



ют единые истории обращений из всех цифровых каналов, которые использует компания при работе с клиентами. В отличие от CRM, использование которых требует максимальной внимательности от сотрудника (фактически вся важная информация вносится вручную), омниканальные платформы сами записывают и хранят истории взаимодействий: общение с клиентом в чатах, звонки и переписку по электронной почте.

При интеграции с CRM омниканальная платформа будет автоматически сохранять и обогащать контактные данные клиента, поэтому человеческий фактор сводится к минимуму. Дополнительное удобство омниканальных решений - большинство вендоров предоставляет встроенные инструменты для аналитики качества клиентского сервиса, статистику по обращениям и многое другое. Это позволяет сотрудникам находиться в контексте обращения, не открывая дополнительно CRM для поиска нужной информации. В целом же достигается эффект синергии, повышается эффективность отдела продаж и растет успешность различных программ лояльности.

Зачем это бизнесу

Возможность оказывать качественный клиентский сервис сразу во всех цифровых каналах. Омниканальные решения повышают эффективность

работы службы клиентской поддержки или отделов продаж, сокращают затраты на работу контакт-центров. При выборе следует учесть:

- Максимальное количество каналов повышает эффективность от совместной работы с ними.
- Расширенные опции аналитики помогут контролировать работу отдела продаж или сотрудников контакт-центра.
- Интеграция с системами аналитики поможет отслеживать, насколько эффективно платформа привлекает и конвертирует дополнительные лиды.
- Наличие современных протоколов безопасности. Омниканальная платформа работает с клиентскими данными, убедиться лишним раз в их безопасности не помешает.

Для особо продвинутых пользователей можно рекомендовать к связке «CRM - омниканальная платформа» добавить интеграцию с тикет-системой. Это поможет управлять заявками клиентов непосредственно в CRM-системе, что позволит получить полную картину о качестве работы клиентской службы.

Резюме

Для эффективной работы с клиентскими данными бизнесу необходимо выстраивать экосистемы из различных цифровых платформ. Как видно из нашего краткого обзора, каждое IT-решение специализируется на задачах определенного типа: одни лучше собирают клиентские данные, другие хорошо работают с данными от третьих сторон и т.д. Какие инструменты для работы с клиентскими данными будет выбирать бизнес - зависит от его специфики, целей и задач.





Ricoh GR III

Компания Ricoh сообщила о том, что в начале следующего года в продажу поступит компактный фотоаппарат GR III премиум-класса, который придет на смену модели GR II, дебютировавшей летом 2015 года. Новинка пока находится в разработке, а поэтому приведенные ниже технические данные носят предварительный характер. В камере будет использоваться новый 24 Мр КМОП-сенсор APS-C (23,5x15,6 мм) и новый процессор обработки изображений. Также камера получит трехосную систему стабилизации изображения. Производитель обещает оснастить камеру 3" сенсорным дисплеем с изменяемым положением, адаптером беспроводной связи Wi-Fi 802.11b/g/n, портом USB 3.1 Type-C, а также 2 Gb встроенной памяти. Камера будет оборудована новым объективом f/2,8 с фокусным расстоянием 18,3 мм (28 мм в 35 мм эквиваленте). Кроме того, будет доступна возможность записи видеоматериалов с разрешением Full HD со скоростью 60, 30 и 24 кадра в секунду. Размеры новинки составят 109x62x33 мм, а вес - 257 гр. Цена Ricoh GR III будет озвучена позже.

GoPro Hero 7 White, Hero 7 Silver и Hero 7 Black

Компания GoPro представила седьмое поколение экшен-камер Hero. Новая линейка включает сразу три модели: Hero 7 White, Hero 7 Silver и Hero 7 Black, окрашенные в соответствующий цвет корпуса. Флагманом серии стала Hero 7 Black, которая помимо основного 2" сенсорного экрана оснащена дополнительным монохромным дисплеем спереди, где отображается различная информация. Камера записывает видео с разрешением 4K и скоростью 60 кадров в секунду. Также поддерживается съемка замедленного видео в формате 1080p со скоростью 240 кадров в секунду. Имеется возможность проведения on-line трансляций, а весь снятый материал сразу же сохраняется на смартфоне. Важным нововведением Hero 7 Black является система стабилизации изображения HyperSmooth, основанная на электронной стабилизации с использованием машинного обучения для предугадывания движения камеры. Также камера получила режим SuperPhoto, в котором к фотографиям автоматически применяются функции HDR и шумоподавления. Еще одним новым режимом съемки стал TimeWarp, позволяющий делать ускоренные видео со стабилизацией. Модели Hero 7 White и Hero 7 Silver похожи внешне и полностью совместимы с аксессуарами от прошлых поколений. Они умеют снимать фотографии с разрешением 10 Мр и оснащены сенсорными 2" дисплеями с обновленным пользовательским интерфейсом. Камеры выполнены в водонепроницаемых корпусах с возможностью погружения на глубину до 10 м без использования защитных чехлов и поддерживают голосовое управление. Стабилизация изображения у этих двух моделей электронная. Цена Hero 7 Black составляет 399,99 доллара. Цена Hero 7 Silver и Hero 7 White составляет 299,99 и 199,99 доллара соответственно.



Zenit M

Красногорский завод им. С.А.Зверева (КМЗ), владеющий легендарной маркой «Зенит», вместе с немецкой компанией Leica Camera AG представил новую цифровую дальномерную камеру Zenit M, оснащенную объективом нового поколения. Полнокадровая камера Zenit M разработана на основе Leica M (Type 240), но отличается как в части компонентной базы, так и программным обеспечением. Подробные технические характеристики нового «Зенита» пока не сообщаются, но Leica M 240 включает 24 Мр CMOS-сенсор размером 24x36 мм с чувствительностью до 6400 единиц ISO. Поддерживается съемка в форматах RAW и JPEG со скоростью около 3 кадров в секунду, а также запись видео в разрешении 1080p. На тыльной стороне имеется 3" дисплей, а также электронный видоискатель. Минимальная выдержка составляет 1/4000 секунды, максимальная - 1 минуту, а запись производится на карты памяти формата SD. Камера оснащается литий-ионным аккумулятором емкостью 1800 мА/ч. Дизайн Zenit M повторяет облик легендарных фотоаппаратов семейства «Зенит» и «Зоркий». Корпус и отделка разработаны на КМЗ в сотрудничестве со студией промышленного дизайна SmirnovDesign. Другой особенностью камеры является идущий в комплекте светосильный фиксированный объектив Zenitar 35 мм f/1,0, выполненный из металла и стекла. Цена новинки пока неизвестна.



Fujifilm GFX 50R

Компания Fujifilm представила среднеформатный беззеркальный фотоаппарат GFX 50R, который поступит в продажу в следующем месяце. Новинка получила 51 Мр КМОП-сенсор (44x33 мм), что позволяет формировать изображения с разрешением до 8256x6192 пикселей. Обработкой данных от датчика занят высокопроизводительный чип X Processor Pro. Величина светочувствительности находится в пределах от 100 до 12800 единиц ISO (расширяется до ISO 102400), а диапазон выдержек варьируется от 1/16000 до 360 секунд. Для хранения снятых материалов служат карты памяти формата SD/SDHC/SDXC. Фотоаппарат оснащен 3,2" дисплеем с изменяемым положением и поддержкой сенсорного управления. Имеется электронный видоискатель со 100% покрытием кадра. А вот встроенная вспышка у камеры отсутствует. Новинка способна записывать видеоролики в формате Full HD со скоростью 24, 25 и 30 кадров в секунду. Поддерживается последовательная фотосъемка со скоростью 3 кадра в секунду. Камера получила встроенные модули Wi-Fi 802.11b/g/n и Bluetooth, порт USB 3.0 и интерфейс HDMI. Размеры новинки составляют 161x97x66 мм, а вес равен 775 гр. Цена Fujifilm GFX 50R - 4500 долларов.



Canon PowerShot SX70 HS

Компания Canon пополнила ассортимент фотоаппаратов моделью PowerShot SX70 HS. Новинка получила мощный объектив с 65-кратным оптическим трансфокатором. Фокусное расстояние составляет 21-1365 мм в эквиваленте для 35 мм пленочных камер. Также предусмотрен 4-кратный цифровой зум. В камере используется 20 Мр 1/2,3" (6,17x4,55 мм) КМОП-сенсор BSI-CMOS.

Величина светочувствительности составляет 100-3200 единиц ISO, а диапазон выдержек варьируется от 1/2000 до 15 секунд. Фотоаппарат оборудован системой оптической стабилизации изображения. Есть электронный видоискатель со 100% покрытием кадра и 3" дисплей с изменяемым положением. Видеоматериалы могут записываться в следующих режимах: 4K со скоростью 30 кадров в секунду, Full HD со скоростью 60 кадров в секунду, а также Full HD со скоростью 30 кадров в секунду. Возможна последовательная фотосъемка со скоростью 10 кадров в секунду. Устройство снабжено слотом для карт памяти форматом SD/SDHC/SDXC, портом USB 2.0 и интерфейсом microHDMI. Имеются также модули Wi-Fi 802.11b/g/n и Bluetooth. Размеры камеры составляют 127x91x117 мм, а вес равен 608 гр. Цена PowerShot SX70 HS, которая появится в продаже в следующем месяце, составит 550 долларов.



Fujifilm Instax Square SQ20

Компания Fujifilm представила фотоаппарат Instax Square SQ20, предназначенный для создания моментальных снимков в квадратном формате. Новинка получила КМОП-сенсор, позволяющий формировать изображения с разрешением 1920x1920 пикселей. Объектив имеет фиксированное фокусное расстояние, равное 33,4 мм в 35 мм эквиваленте. Величина светочувствительности составляет 100-1600 единиц ISO. Камера оснащена 2,7" дисплеем, портом Micro-USB и слотом для карт памяти формата microSD. Размеры новинки составляют 119x127x50 мм, а вес равен 390 гр без кассеты с фотобумагой и носителя данных. Используется фотобумага для моментальных снимков Fujifilm Instax Square, размер которой составляет 86x72 мм. Размер изображения в этом случае равен 62x62 мм. В дополнение к съемке в обычном режиме реализована новая функция под названием Motion Mode, которая позволяет записывать видеоролики продолжительностью до 15 секунд. С помощью функции Time Shift Collage всего одним нажатием кнопки затвора можно выполнить серийную съемку четырех фотографий с временными интервалами. Эта камера стала первой в серии камер Instax, обладающих функцией масштабирования перед началом съемки. Кроме этого, новинка получила зеркало для автопортретов, расположенное рядом с объективом. Цена Instax Square SQ20 составляет 200 долларов.



Компания Zeiss представила компактный полнокадровый фотоаппарат ZX1, который поступит в продажу в начале следующего года. Устройство оснащено 37,4 Мр датчиком (24x36 мм). Величина светочувствительности находится в пределах от 80 до 51200 единиц ISO, а диапазон выдержек простирается от 1/8000 до 30 секунд. Камера получила объектив f/2 с фокусным расстоянием 35 мм. Конструкция включает 8 элементов в 5 группах.

Минимальное расстояние фокусировки равно 30 см. Новинка оборудована 4,34" дисплеем и электронным видоискателем. Для хранения отснятых материалов предусмотрено 512 Gb встроенной памяти. Есть модуль NFC, а также адаптеры беспроводной связи Wi-Fi 802.11ac и Bluetooth 4.1 LE. Кроме того, камера оснащается симметричным портом USB Type-C. Фотоаппарат способен записывать видеоролики в формате 4K со скоростью 30 кадров в секунду и в формате Full HD со скоростью 60 кадров в секунду. Питание обеспечивает аккумуляторная батарея емкости 3190 мА/ч. Размеры новинки составляют 142x93x46 мм, а вес равен 800 граммов. Цена новинки пока не раскрывается.

Leica S3

Компания Leica представила камеру для любителей среднего формата - Leica S3. Большинство деталей пока не было раскрыто, но известно, что S3 увеличит разрешение с 37,5 Мр в модели S2 до 64 Мр в S3. Leica также обещает большой и яркий видоискатель, серийную съемку со скоростью 3 кадра в секунду и съемку видео в разрешении 4K. Leica S3 поступит в продажу весной 2019 года.



Также Leica представила новое мобильное приложение Leica FOTOS, которое предлагает фотографам инструменты для удаленного управления камерами. Программное обеспечение совместимо практически со всеми камерами Leica, оснащенными модулями Wi-Fi. Новое приложение позволяет фотографам выполнять удаленную съемку, передавать файлы, редактировать и обмениваться изображениями. С Leica FOTOS можно будет получить доступ к функции Live View и удаленно изменять экспозицию, диафрагму, значение ISO, скорость затвора. Leica FOTOS может быть использован в сочетании со многими популярными программными средствами, начиная от Adobe Lightroom Mobile до VSCO.





SPIDER-MAN

Почувствуй себя в роли дружелюбного соседа

10

лет назад казалось, что Веенох нащупала правильный подход к игровой ипостаси

Человека-паука. Spider-man: Shattered Dimensions была интересным экшеном с увлекательными сражениями, отличной историей и запоминающимися боссами, став лучшей игрой о Человеке-пауке за многие годы. Затем последовали Edge of Time, The Amazing Spider-Man и The Amazing Spider-Man 2,

которые в итоге свели успехи первой игры на нет. Хорошо, что у Activision закончились права на персонажа, после чего новое видение героя представила Insomniac Games. Оно настолько понравилось руководству Sony, что та решила сделать из Marvel's Spider-Man громкий эксклюзив для PlayStation 4.

Человек-паук от Insomniac Games не связан ни с одним произведением о знаменитом супергерое, будь то комиксы, фильмы или другие игры. Укус радиоактивного паука, смерть дяди Бена, жизнь с тетушкой Мэй сценаристы опустили в этой игре, сразу знакомя нас с Питером Паркером, который уже 8 лет носит красно-синий костюм. Правда, такие нюансы, как проблемы с деньгами, сложные отношения с Мэри Джейн Уотсон и груз ответственности на плечах Паркера, присутствуют в сюжете, придавая ему эмоциональную нагрузку. Питер работает научным ассистентом у Отто Октавиуса, к которому относится как к отцу. Он давно осознал, что сила налагает большую ответственность, и успешно стоит на страже спокойствия Нью-Йорка. Каких-то суперзлодеев он уже успел упрятать в тюрьму, а вскоре избавит город и от Уилсона «Кингпина» Фиска.

Как и в любой игре с открытым миром, Marvel's Spider-Man предлагает искать уйму коллекционных предметов, отлично увязывая это процесс с общей сюжетной линией игры. Больше всего вам придется гоняться за старыми рюкзаками-зачачками, которые Питер развесил по городу еще во времена учебы. Каждая находка дополняет картину прошлого нашего героя, а знакомые с комиксами о Человеке-пауке найдут в

игре десятки, если не сотни отсылок к разным приключениям героя. Гоняться за старыми вещами хочется просто ради того, чтобы лишний раз пролететь на паутине над улочками Манхэттена. В вашем распоряжении несколько районов с соответствующими достопримечательностями как реальными, так и чисто марвеловскими. Insomniac Games удалось прекрасно передать, что значит быть Человеком-пауком. В свое время у Веенох получилось сделать захватывающие полеты на паутине, но новая игра во всех отношениях превос-



ходит предыдущие проекты о Пауке, даря незабываемые эмоции. Даже если у вас будет возможность быстро телепортироваться к определенным точкам на карте, вы наверняка предпочтете переместиться туда свойственным для Человека-паука способом.

Открытый мир включает стандартный набор активностей: преступления, ис-



пытания на ловкость и скорость, базы бандитов. Но благодаря вниманию к деталям даже предотвращение простого ограбления выглядит интересно! Вы действительно влетаете на паутине в магазин, расшвыриваете воров по сторонам и под благодарности продавца с чувством выполненного долга мчитесь себе дальше. Боевая система таит в себе много возможностей. Можно просто забить врагов кулаками, но куда интереснее активно перемещаться по полю боя, подтягивать оппонентов к себе в воздух, швырять их друг в друга или приклеивать к стенам. В вашем распоряжении окажется целый ряд гаджетов - от электрических зарядов до личного дрона-защитника. Игра поощряет эксперименты и комбинирование возможностей. Особое удовольствие принесут драки на высоком уровне сложности, когда Питера могут довольно быстро уложить на лопатки. Поэтому придется действовать на максимуме способностей.

Дополнительным заданиям, которым разработчики уделили минимум внимания, позволяют лишний раз почувствовать себя невероятно ловким и сильным. Если захотите скупить все костюмы и прокачать каждый гаджет до максимума, то придется зачистить все районы Манхэттена. Так что в итоге гардероб Человека-паука порадует всех любителей этого персонажа. Тут найдутся даже такие экзотические варианты, как Паук-призрак или Паук-панк.

Проект Marvel's Spider-Man реализован замечательно! Пожалуй, это одна из самых красивых игр поколения. Единственное, к чему можно придраться, - не самые детализированные модели жителей. Однако их сотни, и ведут они себя куда разнообразней статистов из предыдущих игр о Человеке-пауке. Игра полна ярких и зрелищных моментов с изобретательным экшеном, в которых заставки плавно перетекают в геймплей. В сражениях с боссами и вовсе складывается ощущение, что вы стали героем дорогого блокбастера. Особенно красиво выглядят схватки с несколькими участниками Зловещей Шестерки. Разумеется, Человек-паук, как и в комиксах, любит пошутить прямо в пылу битвы. Многие фразы вас обязательно рассмешат или хотя бы заставят улыбнуться. Интересно и то, что иногда вам предстоит снимать костюм супергероя, принося пользу обществу и в белом халате.



Дата выхода игры:
7 сентября 2018

Разработчик: Insomniac Games

Издатель:
Sony Interactive Entertainment

Официальный сайт игры:
insomniac.games/game/spider-man-ps4

Жанр игры: Экшен

Платформы: PlayStation 4

Мультиплеер: Нет

Возрастные ограничения: 12+





FIFA 19



Компания Electronic Arts выпустила ежегодное обновление своего спортивного симулятора FIFA. Что же нового появилось в FIFA 19?

Лучшие европейские команды соревнуются между собой за звание лучшей на континенте в рамках Лиги Европы, при этом ее победитель получает право в следующем году выступить в самом престижном Европейском турнире - Лиге Чемпионов. Совсем недавно право на лицензионную Лигу Чемпионов и Лигу Европы эксклюзивно принадлежало только Konami - создателю Pro Evolution Soccer, но на игровой выставке E3 2018, которая прошла этим летом в Лос-Анджелесе, EA обрадовали фанатов тем, что два главных европейских турнира появятся эксклюзивно в FIFA 19!

Поклонники футбольного симулятора смогут наконец сыграть полноценный турнир за свой любимый клуб. В FIFA 19 для Лиги Чемпионов даже выделили отдельное меню. Вы сможете сыграть как полный турнир, так и начать с

определенной стадии - группового этапа или сразу приступить к плей-офф. Команды Лиги Чемпионов выходят на поле из подтрибунного помещения и становятся в центре, играет знаменитый Гимн Лиги, а во время матча на рекламных бортах отображается как реклама Sony (официального спонсора), так и других спонсоров Лиги Чемпионов УЕФА. После

окончания турнира, как и положено, команда-победитель получает Кубок. И вы реально прочувствуете всю эту потрясающую атмосферу!

Режим Journey, который впервые появился еще в FIFA 17, получил третью и заключительную часть, в которой главный герой Алекс Хантер покидает родной клуб Манчестер Юнайтед и подписывает контракт с победителем Лиги Чемпионов

последних трех лет - мадридским Реалом. EA пришлось спешно переделывать этот режим, так как главная звезда мадридцев Криштиану Роналду покинул клуб и перешел в туринский Ювентус. А по сюжету именно Криштиану должен был стать ментором и наставником талантливого новичка. Теперь эта роль отведена другим звездам Реала - Марсело, Гарету Бейлу,





Кариму Бензема и остальным. Завершив Journey, вы получите непродаваемую карточку Алекса Хантера для FIFA Ultimate Team. А это один из самых популярных режимов футбольного симулятора, в который играет огромное количество геймеров. В нем вы сможете создать свою футбольную команду и купить тех игроков, которых пожелаете. Основная идея режима - сыгранность футболистов. Вас подталкивают брать игроков из одной лиги или одной национальности, чтобы они лучше взаимодействовали на футбольном поле.

EA продолжила работать и над геймплеем. Два главных обновления FIFA 19 это Active Touch и Timed Finishing. Active Touch - это система, которая отвечает за то, насколько ловко и быстро тот или иной игрок обрабатывает и принимает мяч. Более техничные игроки, вроде Криштиану Роналду, Месси и Неймара, теперь могут принимать решения на поле буквально за мгновения. Благодаря этому FIFA



Дата выхода игры:
28 сентября 2018

Разработчик: EA Sports

Издатель: Electronic Arts

Официальный сайт игры:
www.easports.com/fifa

Жанр игры:
Футбол / Симулятор

Платформы: PC, PS4, Xbox One, Nintendo Switch

Мультиплеер: Есть

Возрастные ограничения: 3+

Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Windows 10 (64 bit);
- Процессор: Intel Core i3 6300T;
- Оперативная память: 8 Gb;
- Видеоадаптер: NVIDIA GeForce GTX 670 / AMD Radeon R9 270X;
- 50 Gb свободного места на жестком диске;
- DirectX 12.





19 еще больше стала похожа на настоящий футбол. Timed Finishing - это полностью переработанная система ударов. Теперь для того, чтобы максимально точно ударить по воротам, есть два способа - старый, когда вы зажимали кнопку удара и отпускали ее в нужный момент, и новый, в котором вам понадобится хорошая реакция. Игра порадует и любителей тактики с различными футбольными схемами. В FIFA 19 можно сохранить несколько часто используемых схем и переключаться между ними прямо во время футбольного матча. Вряд ли нововведение оценят обычные игроки, но вот любителям тактики и стратегии, и, в особенности, киберспортсменам, оно очень пригодится. Кроме того, если раньше препятстви-

ем для погружения в FIFA новичков служило довольно сложное и запутанное управление, то в FIFA 19 добавили специальный «однокнопочный» режим управления. Он ориентирован не на профессионалов, а на тех, кто играет в симулятор впервые в жизни.

В FIFA 19 появилась и особенная королевская битва, которая заключается в следующем: две команды выходят на футбольное поле, и после



этого вы можете настраивать игру так, как душе угодно. Например, полностью отключить судью (не будут показываться желтые и красные карточки) или же убрать оффсайды. Если вам интересно, как выглядел бы современный футбол без этого правила, вы получите море удовольствия от того, что будет происходить на поле при таком необычном игровом процессе. В этом режиме можно сделать и так, что футболист, забивший гол, покидает поле. Соперник в этом случае получает преимущество и пытается отыграться. Когда соперник забивает свой гол, то уже игрок его команды покидает поле. И так до



тех пор, пока футболистов на поле не останется. Попробуйте обязательно!

В этом номере вы можете также получить информацию о PES 2019, поэтому выбирать будет проще. Футбольные симуляторы сильно продвинулись за эти годы, стали более похожими на то, что мы видим в реальности. На наш взгляд, если вы любите быстрый и динамичный футбол с множеством голов и большим количеством лицензированных клубов, то однозначно выбор должен пасть на FIFA. Футбольный симулятор EA гораздо быстрее игры Konami. Для PES 2019 счет по итогу игры 0:0 - в порядке вещей, а в FIFA вы легко можете сыграть со счетом 6:4.



PES 2019

PRO EVOLUTION SOCCER

Как не стараются разработчики Pro Evolution Soccer, но каждый год они проигрывают битву за битвой в борьбе с футбольным симулятором FIFA от EA. Ко всем прочим неудачам PES в этом году прибавилась еще одна - серия потеряла Лигу Чемпионов. Похоже, что Konami, остающейся аутсайдером, придется сделать серьезный выбор – скрипя зубами продолжать выпускать свою игру или просто остановить ее разработку. Судя по PES2019, Konami решила выбрать первый путь.

Последние части Pro Evolution Soccer строились вокруг быстрого стремительного футбола. Это было интересно, но глубины игровому процессу не хватало. Картина игры от матча к матчу оставалась неизменной и быстро приедалась. В Pro Evolution Soccer 2019 ситуация изменилась. Новый выпуск сильно прибавил в гибкости при построении игры вашей команды, так что любителям тактической игры это понравится. Слегка снизился и темп матчей, а на первый план в PES2019 выходит комбинационный стиль в духе сборной Испании Юлена Лопетеги - тотальный контроль мяча, множество

передач вперед и поперек поля, игра в одно касание, стенки, треугольники на флангах, активное использование крайних защитников в атаке и поиск игроков между линиями. На этом фундаменте разработчики развернули обширный тактический инструментарий, позволяющий тоньше настроить игру команды, сделав ее менее предсказуемой.

Вариантов организации игры вашей команды много. Вы можете настраивать расстояния между игроками, поднять или опустить защитную линию, задать компактность расположения. Все это влияет непосредственно на ход матча. Если где-то поднялись слишком высоко, то соперник накажет лонгболами, закидывая мяч за спины защитников. Не удалось компактно расположить игроков - теряете контроль мяча. Увлечлись агрессивным прессингом противника - он начинает активно использовать свободные зоны. PES2019 позволяет прочувствовать свою команду и понять, какие корректировки помогут ей стать лучше.

Совершенствовать свою команду в PES2019 можно чуть ли не до бесконечности. Если раньше можно было спо-

койно обойтись без дополнительных стилей игры, которые были в каждой части Pro Evolution Soccer, то сейчас, когда игровой процесс вырос в вариативности, они серьезно влияют на игру команды. Но... Из-за недоработанного искусственного интеллекта даже продуманный до мелочей план может не сработать. Он в PES2019 все еще плох. Случается, что игроки просто отказываются реагировать на мяч, пропуская его мимо себя, а кто-то, находясь на поле, не подключается к атаке. Порой игроки просто врезаются друг в друга, особенно на узких пространствах. Глупо ино-



гда себя ведут и защитники. В PES2019 они слишком уязвимы во время прострелов. Простейшие ситуации могут закончиться фиаско только потому, что защитник выключается из игры и не реагирует ни на что. Иногда подводит и





управление. Пас может пойти не совсем туда, куда вы его направили, или игра переключит не на того игрока. Это не новые проблемы, появившиеся лишь в PES2019. Разработчики в Konami просто никак их не исправят, хотя им удалось настолько хорошо воссоздать ощущение мяча. В Pro Evolution Soccer 2019 чувствуется его вес и то, как он катится по газону. Тактильно все это воспринимается очень круто.

пасовал, принимал и обрабатывал мяч. В новом выпуске эту проблему отчасти решили. Здесь уже, например, прослеживаются различия футболистов в технике и мягкости передач. Большого хотелось бы ожидать и от режимов PES 19, но, увы, тут все осталось практически без изменений, а говорить о крошечных нововведениях даже смысла нет. Например, в myClub были добавлены улучшенные карточ-



Также хочется обратить внимание на индивидуализацию игроков. В PES, в отличие от FIFA, разница в классе между игроками была незначительной. Кто-то был быстрее, а кто-то - медленнее, но каждый примерно одинаково

ки игроков - аналог игроков недели из FIFA Ultimate Team. Но в FIFA они существуют уже давно, да и выглядят привлекательнее.

Главным изменением в режиме карьеры стали новые опции в контрактах, которые вы подписываете с новичками. Новую PES можно опробовать только из-за геймплея. На фоне прочих неудачных решений он тут очень хорош. Кто ищет игру ради футбола - добро пожаловать в Pro Evolution Soccer 2019! Любителям антуража, настоящих эмблем и форм клубов игра не понравится.



Дата выхода игры:
29 августа 2018

Разработчик и издатель: Konami

Официальный сайт игры:
www.wehappyfewgame.com

Жанр игры: Футбол / Симулятор

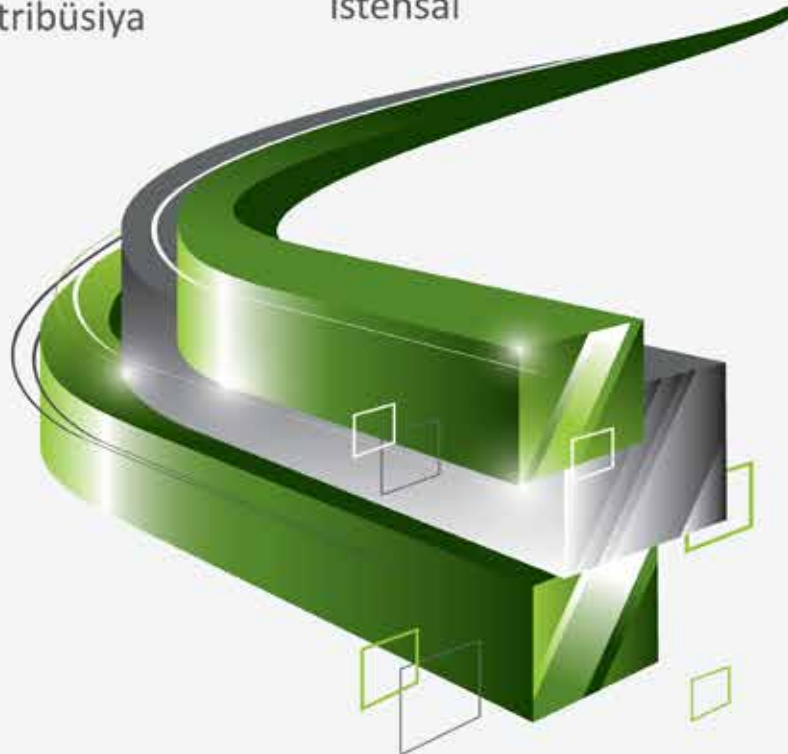
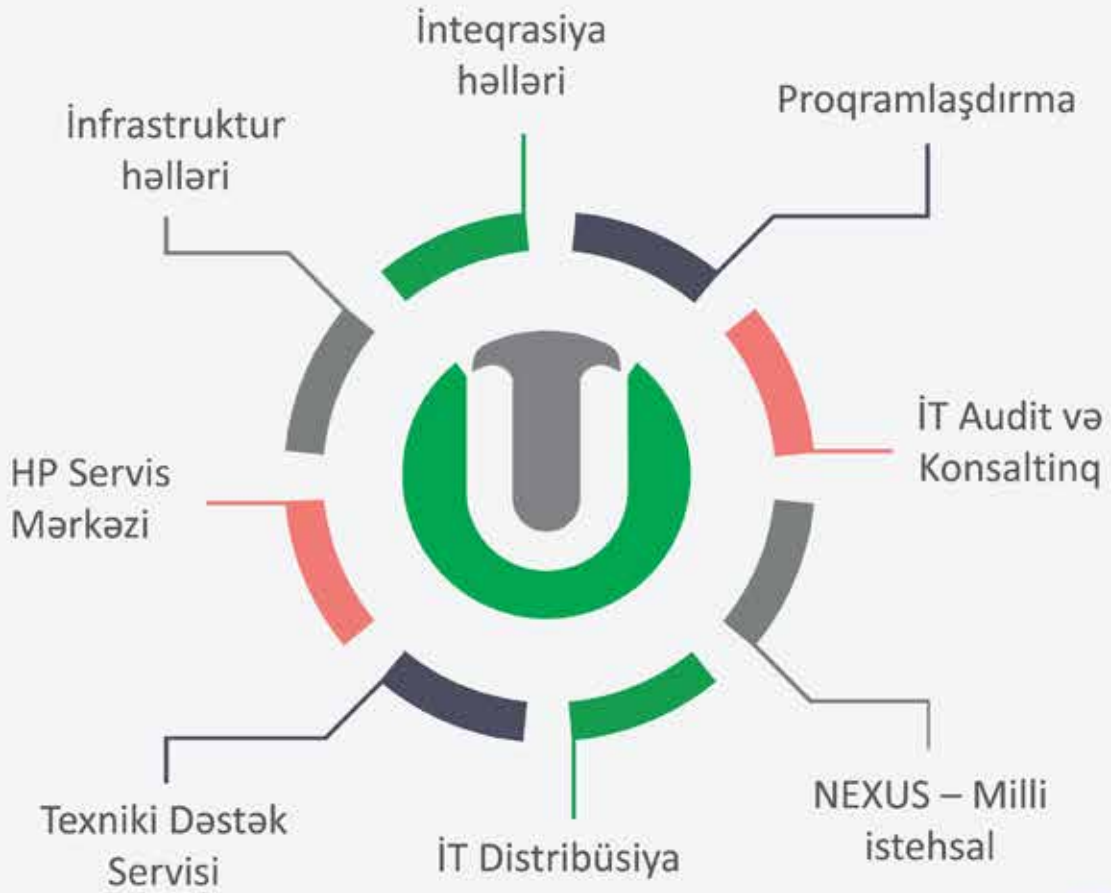
Платформы: PC, PS4, Xbox One

Возрастные ограничения: 3+

Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Windows 7 SP1 / 8.1 / 10 (64 bit);
- Процессор: Intel Core i7-3770 / AMD FX 8350;
- Оперативная память: 8 Gb;
- Видеокарта: NVIDIA GTX 760 / AMD Radeon R9 270X;
- DirectX 11;
- 30 Gb свободного места на жестком диске.







Bakutel



4-7 ДЕКАБРЯ 2018

БАКУ ЭКСПО ЦЕНТР

24-я Азербайджанская Международная
ВЫСТАВКА И КОНФЕРЕНЦИЯ
«ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ, ИННОВАЦИИ И
ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

www.bakutel.az

Поддержка



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА,
СВЯЗИ И ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Организатор



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

#Bakutel

 www.facebook.com/Bakutel



ThinkAgile

YOUR DATACENTER
IS CREATED BY WHAT
YOU DO TODAY
~~NOT TOMORROW~~

Lenovo™



Powered by Intel® Xeon®
Scalable processors.

NUTANIX™

