Азербайджанский журнал о технике и технологиях
Azərbaycanın texnologiyalar haqqında jurnalı
октябрь / oktyabr / 2021 / №10 (168)

INFOCITY

БОЛЬШЕ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ ХОРОШИХ и РАЗНЫХ

54-59

74-75

Успешное внедрение решения 3CX в AccessBank 14-15

Как сделать IT-инфраструктуру видимой и зачем это нужно 28-29

Лучшие приложения для заметок 42-45

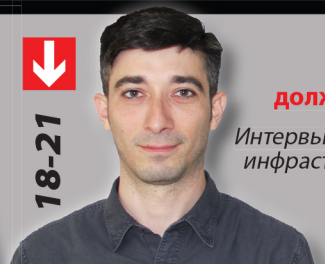
Где продать свой дизайн в интернете? 66-71

ISSN 2218-7782

«Одной из главных проблем обеспечения кибербезопасности является человеческий фактор»

Интервью Infocity с представителем «Лаборатории Касперского» в нашей стране Мушвигом Мамедовым

10-12



18-21

«Философия R.I.S.K.: то, чем занимаются люди, должно приносить им счастье»

Интервью Infocity с главой департамента инфраструктурных решений НПК R.I.S.K. Рашадом Султановым

POWERSTORE

Решение для эпохи данных

Ориентированная на данные, интеллектуальная и адаптируемая инфраструктура, поддерживающая как традиционные, так и современные рабочие нагрузки

Представляем Dell EMC PowerStore на базе технологий Intel® — СХД следующего поколения, разработанную для эпохи данных.

Архитектура, ориентированная на данные

Оптимизация производительности, масштабируемости и эффективности системы хранения данных для поддержки любых рабочих нагрузок

Интеллектуальная автоматизация

Программируемая автономная инфраструктура, которая упрощает управление и оптимизирует системные ресурсы

Адаптируемость

Обеспечение скорости работы и мобильности приложений, а также гибкие модели развертывания

Для PowerStore действует гарантия по сокращению данных 4:1.
Получить более подробную информацию и DEMO-оборудование можно отправив запрос на электронную почту

DellBT@risk.az | (+99412) 497 37 37

RISK COMPANY | think forward

DELL Technologies

DELL Technologies TITANIUM PARTNER

Intel Innovation Built-in

BESTCOMP GROUP
Hewlett Packard Enterprise
Platinum Partner
DELIVER A CLOUD EXPERIENCE ON PREMISES
HPE Composable solutions are built on an intelligent infrastructure to power any workload—all delivered as a service.
• HPE Synergy
• HPE OneView
Получить больше информации можно на сайте www.bestcomp.net или по телефону +99412 541 47 47

Contents

Улучшенное управление памятью и расстановка приоритетов в Windows 11 **4**

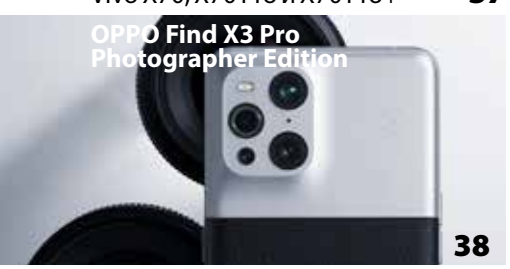
News / Azerbaijan **6-9**

News / Mobile Operators **16-17**

News / World **22-27**

Mobility

Realme 8i и 8s 5G **34**
Nubia Red Magic 6s Pro **35**
Xiaomi 11T и 11T Pro **36**
Vivo X70, X70 Pro и X70 Pro+ **37**



Realme GT Neo 2 **39**
iQOO Z5 **39**
Huawei Nova 9 **40**
Xiaomi Civi **40**
Meizu 18s и 18s Pro **41**

Notebooks & Tablets

ASUS ProArt Studiobook 16 **48**
Samsung Galaxy Book
и Galaxy Book Pro **48**
Lenovo IdeaPad Slim 7 Carbon,
IdeaPad Slim 7 Pro, IdeaPad Duet 5
и Chromebook **49**

Huawei MateBook 13s и 14s **50**
Amazon Kindle Paperwhite **50**
Redmi G 2021 **51**

Honor MagicBook V14 **53**

Peripherals & Gadgets

Huawei PixLab X1 **61**
Philips 279M1RV **62**
BenQ GV30 и GS50 **63**

HP Smart Tank 7000 **65**

Digital Photo

GoPro Hero 10 Black **72**

Ricoh GR IIIx **73**

Games

76-77

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

№10(168)/**октябрь 2021**

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

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

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

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

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

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

Контакты компаний-распространителей:
ГАЯ (+99412) 565-67-13,
(+99412) 598-35-22
ГАСИД (+99412) 493-23-19,
(+99412) 493-98-14
Xpress-Elita (+99412) 437-28-10
AMY (+99412) 440-46-94
А.В.С.-МЕДИА (+99412) 493-45-84
АЯН-ПРЕСС (+99412) 497-17-79

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

Журнал зарегистрирован
в Министерстве Юстиции
Азербайджанской Республики.

Регистрационное
удостоверение №2196
от 10 апреля 2007 г.

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

Цена не более 2 манатов

Тираж: 3500 экземпляров

ISSN 2218-7782

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

TrueConf

Надёжная видеосвязь для работы и общения

Защищенная UltraHD видеосвязь. Безопасный мессенджер. Удобные приложения для всех популярных ОС. Встроенные технологии AI. Работает автономно в вашей корпоративной сети и легко интегрируется в существующую инфраструктуру.

iTech Group — ведущая азербайджанская IT-компания, занимающаяся поставкой инновационных и интеграционных решений. Официальный поставщик решений TrueConf.

www.itechgroup.az | +99412 310 1414

TrueConf — единственный российский ВКС-разработчик, неоднократно отмеченный в исследованиях аналитических агентств Gartner, IDC и Frost & Sullivan.

www.trueconf.ru

Улучшенное управление памятью и расстановка приоритетов в Windows 11

Новая операционная система Windows 11 вышла 5 октября 2021 года. Пользователи Windows 10 могут обновить свою систему бесплатно. За месяц до официального запуска Windows 11 вице-президент Microsoft Стив Диспенса рассказал об улучшениях производительности и оптимизации новой операционной системы. Мы выбрали главные тезисы.

1. Ключевой целью при разработке стала «согласованность» системы. Компания постаралась избавиться от отвлекающих элементов интерфейса, но при этом сохранить существующие инструменты.

2. Приложения, которые работают на переднем плане, теперь автоматически получают более высокий приоритет. Это позволяет операционной системе грамотно распределять ресурсы, что особенно полезно, когда процессор находится под нагрузкой.

3. Технология распространяется, в том числе, на браузер Edge. Активной вкладке достается высокий приоритет, а остальные, спустя определенное время, которое регулируется в настройках, выгружаются из памяти и переводятся в «спящий режим».

4. По словам Стива, эти функции экономят 32% оперативной памяти и 37% ресурсов процессора.

5. Windows 11 получила совместимость с гибридными архитектурами центральных процессоров с производительными и энергоэффективными ядрами. Первыми подобными решениями станут процессоры Intel Core 12-го поколения.

6. Windows 11 использует оптимизированный механизм выхода из спящего режима, который последовательно задействует компоненты, начиная с оперативной памяти.

7. На устройствах с процессорами Intel Core 8-го поколения или AMD Zen 2 и выше Microsoft ожидает практически мгновенного выхода из спящего режима. Этим фактором, в том числе, обусловлены системные требования операционной системы.

8. Компания также поработала над производительностью Windows Hello (биометрический вход в систему с помощью распознавания лица, отпечатков пальцев или PIN-кода). Время аутентификации сократилось на 30%.

9. В Windows 11 применяется более высокая степень сжатия данных, а большинство встроенных приложений работает, как «заглушки», подгружаясь из интернета.

10. Благодаря системным требованиям к модулям TPM 2.0, UEFI и драйверам DCH Microsoft гарантирует 99,8% времени безотказной работы.

11. Диспенса подтвердил, что программное обеспечение с Windows 10 должно без проблем запускаться на Windows 11. Для решения проблем совместимости компания запустила службу App Assist.

12. Изменениям подвергся и Центр обновления Windows. Благодаря оптимизации кода потребление ресурсов при обновлении уменьшилось на 40%. Обновления скачиваются и устанавливаются заметно быстрее и более незаметно для пользователя. С серверов Microsoft будут скачиваться только необходимые файлы. Вместо двух масштабных патчей, которые обычно рассылаются весной и осенью, компания сфокусируется на одном большом во втором полугодии.

Стив Диспенса (Steve Dispensa), вице-президент Microsoft

Тарифные пакеты Sərbəst

Все минуты внутри страны!

начиная с 10₼

Подробнее:

S=✉7575

azercell.com | *1111

Azercell

Центр подготовки пилотов AZAL пополнился современным летным тренажером

В Центре подготовки пилотов «Азербайджанских Авиалиний» установлен новый тренажерный комплекс для

симулирования полетов на самолетах типа Embraer E-190. Новый тренажерный комплекс позволит пилотам Национального авиаперевозчика Азербайджана проходить подготовку в нашей стране без выезда заграницу. Для установки тренажерного комплекса в Национальной Академии Авиации было сооружено новое здание Тренажерного комплекса в соответствии с последними требованиями к международным центрам подготовки пилотов. Производителем тренажерного комплекса является известный американский производитель FlightSafety International. После установки в НАА новый тренажерный комплекс «FS1000 Embraer E190-E1 Level D Full Flight Simulator» успешно прошел сертификацию со стороны Европейского агентства по авиационной безопасности (EASA), подтвердив соответствие уровню D, являющимся наивысшим для тренажеров. В процессе сертификации со стороны EASA было проверено более 170 тестов по качеству и летным процедурам. Была проверена совместимость с реальным воздушным судном по всем системам тренажера. Обучение на данном комплексе будут проходить не только пилоты азербайджанских, но и иностранных авиакомпаний. Полет на тренажере EMB190-100 полностью воспроизводит кабину самолета, динамику полета и видимость окружающего с максимальной реалистичностью. Это позволяет пилотам, при успешном прохождении обучения, получить лицензию на новый тип воздушного судна или пройти переподготовку.

Kapital Bank успешно внедрил глобальную платформу iSpring Learn

2020 год стал испытанием для многих сфер бизнеса. Удачно преодолеть все трудности смогли компании, которые восприняли ограничения, связанные с пандемией, не как угрозу, а как новые возможности. Kapital Bank, регулярно

ispring

СЕРТИФИКАТ

ПАРТНЕРА

2021 | СНГ

Настоящий сертификат свидетельствует о том, что

«KAPITAL BANK» OJSC

является стратегическим партнером компании iSpring и самым крупным активным пользователем решений iSpring Learn и iSpring Suite на территории Азербайджанской Республики.

внедряющий гибкие подходы в бизнес-процессы, в современных дистанционных реалиях не ограничился применением программы Zoom в своей деятельности, связанной с обучением сотрудников. Наряду с рядом нововведений, направленных на содействие развитию работников, банк начал использовать платформу iSpring Learn. iSpring Learn - это глобальная платформа для корпоративного онлайн-обучения, которую используют более 100 компаний по всему миру. Пользоваться платформой можно как с компьютера, так и со смартфона, в любое удобное время и в любом удобном месте. По заказу Kapital Bank местными образовательными компаниями, а также турецкими и российскими экспертами специально для платформы подготовлены многочисленные онлайн и видео-тренинги. Следует отметить, что Kapital Bank в соответствии с призывом #ÖyrənənBank и впредь будет продолжать применять гибридные подходы в обучении, расширяя как офлайн, так и онлайн решения для развития своих сотрудников.

«Aztelecom» и Baktelecom снизили тарифы на интернет-услуги

ООО «Aztelecom» и ООО «Бакинская телефонная связь» (Baktelecom), действующие в подчинении Министерства цифрового развития и транспорта Азербайджана, с целью расширения внедрения информационных технологий, удовлетворения спроса на телекоммуникационные услуги в соответствии с современными требованиями внесли изменения в тарифы на интернет. Согласно новым тарифам, скорость для пользователей, подключающихся к интернет-услугам, была увеличена, а ежемесячная плата снижена. Таким образом, обеспечена передача данных по сети интернет с высоким трафиком. Это позволило быстро выполнять онлайн-подключение, загрузку больших объемов и другие операции. Согласно изменениям, ежемесячная плата за использование была снижена до минимального уровня, 35% для всех абонентов, получающих услуги посредством технологии ADSL. Помимо этого, внесены изменения в тарифы на услуги, предоставляемые по технологии GPON (Gigabit Passive Optical Network). Отметим, что на сайте *baktelecom.az* работает функция «Онлайн-подключение».

Составлен первый электронный словарь языка жестов в Азербайджане

В Азербайджане разработан и запущен первый электронный словарь языка жестов для людей с нарушениями слуха и речи (*www.jestdili.az*). Сайт разработан при финансовой поддержке Nar в рамках проекта «Родной язык жестов», победившего на конкурсе «Социальные проекты», объявленного Общественным объединением «Региональное развитие» (ООРР) Фонда Гейдара Алиева. На

сайте размещены пояснения к около 3000 слов и словосочетаний, а также изображения и видеоролики более чем 2100 жестов. Электронная версия словаря «Родной язык жестов» станет незаменимым помощником для людей с нарушениями слуха и речи, их родственников, а также работающих с данной группой людей сурдопереводчиков, сурдологов, учителей и логопедов. Также разработана мобильная версия сайта. По словам председателя Общественной организации «Поддержка глухих» Камрана Аббасова, электронный словарь разработан с учетом пожеланий тех, кто хочет изучать язык жестов.

Азербайджан представил на «Teknofest» 11 стартапов

С 21 по 26 сентября в Международном аэропорту имени Ататюрка в Стамбуле проходил аэрокосмический и технологический фестиваль «Teknofest». В церемонии открытия приняли участие министр цифрового развития и транспорта Азербайджана Рашад Набиев, руководители и представители различных государственных структур, а также студенты вузов Азербайджана. С 2018 года это мероприятие проводится ежегодно при совместной организации Фонда Турецкой технологической команды (T3), руководителями которого являются Министерство промышленности и технологий Турции и технический

директор компании Baykar Makina, в партнерстве с более чем 60 государственными учреждениями, вузами и частным компаниями Турции. Целью фестиваля является популяризация таких сфер, как авиация, космическая промышленность, цифровая экономика среди молодежи в Турции, поощрение предпринимательства в этих областях, выявление знаний и навыков молодых инженеров посредством конкурсов, организованных в рамках фестиваля, а также представление национальных технологий широкой публике. На мероприятии в национальном павильоне были представлены 11 азербайджанских стартапов. Среди них - модель космической станции «Дорога победы», проекты Idrak Technology Transfer, стартап-продукты «Удар», İqlime, Safee Bike, Viastellar, HealWith, SmogFree, Battle of Bots, Smart Parking IoT и GSM Smart Electric - AMR ST 13. Министр промышленности и технологий Турции Мустафа Варанк посетил национальный павильон и ознакомился с азербайджанскими стартапами.

В Баку в приложении Uber Azerbaijan запустилась услуга Delivery

Международная технологическая компания Uber, создатель одноименного онлайн-сервиса для заказа поездок, запустила новую услугу доставки Delivery. Оплатить услугу можно наличными или картой, привязанной к приложению. Минимальная стоимость услуги составляет 2 маната. В нее входят первые 5 минут и 3,5 километра поездки. Например, доставка от торгового центра 28 Mall до станции метро «Нариман Нариманов» обойдется примерно в 2,5 маната. «Новая услуга должна помочь жителям Баку быстрее решать повседневные задачи. С ней можно отправить как вещи близким, так и документы бизнес-партнерам или заказы клиентам. Важно, что мы стремимся сделать ее доступной для пользователей и одновременно предложить водителям партнеров сервиса больше заказов», - прокомментировал событие представитель Uber в Азербайджане Мушвиг Гасанов. Чтобы отправить вещи, пользователю следует сначала их упаковать, отнести к машине и

передать курьеру. Важно, чтобы посылка не была тяжелее 20 кг. Когда автомобиль подъезжает, получатель должен выйти, чтобы забрать вещи. В онлайн-сервисе также предусмотрена опция «От двери до двери» за доплату в 2 маната, и курьер заберет и передаст посылку прямо у двери квартиры или офиса. Выбрав Delivery в приложении Uber Azerbaijan, пользователь указывает адреса и контактные телефоны и отправителя, и получателя. Также доступна функция «Поделиться поездкой». С ее помощью создается ссылка, перейдя по которой, получатель сможет следить за движением автомобиля по маршруту.

Подписан договор о проведении в Баку в 2023 году Международного конгресса астронавтики

В ходе двусторонней встречи с делегацией Международной астронавтической федерации (IAF) министр цифрового развития и транспорта Азербайджана Рашад Набиев отметил, что благодаря успешным спутниковым проектам независимый Азербайджан стал членом мировой космической семьи. На встрече было подчеркнуто, что именно по этой причине такое важное мероприятие, как Международный конгресс астронавтики спустя 50 лет снова пройдет в Баку. Было отмечено, что это мероприятие, наряду с Азербайджаном, предоставит незаменимую возможность соседним странам, в том числе государствам, не являющимся членами IAF, более тесно интегрироваться в глобальную космическую отрасль. Президент Международной астронавтической федерации Паскаль Эренфройнд в своем выступлении выразила благодарность «Azerkosmos» за тесное сотрудничество. «Я уверена, что Международный конгресс астронавтики, который состоится в 2023 году, оставит значительный след в позиции Азербайджана на космической арене и даст стране импульс стать одной из движущих сил мировой космической индустрии», - отметила президент федерации. В рамках встречи состоялась официальная церемония подписания договора о проведении в Баку в 2023 году Международного конгресса астронавтики между «Azerkosmos» и Международной астронавтической федерацией. Напомним, что город Баку получил право на проведение Международного конгресса астронавтики в 2023 году на Генеральной ассамблее Международной астронавтической федерации, которая состоялась в столице США Вашингтоне в 2019 году. Среди городов-кандидатов на проведение этого престижного мероприятия были Сингапур, Рио-де-Жанейро и Нью-Дели.

Нерезиденты могут открыть бизнес-счет в Kapital Bank онлайн

Kapital Bank запустил новую услугу для компаний и индивидуальных предпринимателей, являющихся нерезидентами. Клиенты данного сегмента, сэкономив время на визиты в банк, теперь могут открыть себе расчетный счет онлайн через систему Müştəri Bank. Возможность онлайн-открытия счета доступна для компаний и предпринимателей в любое время суток, из любой точки мира. Система Müştəri Bank позволяет дистанционно пользоваться различными банковскими услугами для бизнеса, такими как открытие текущего счета онлайн, подключение к зарплатному проекту, внесение средств на зарплатные карты, заказ зарплатных карт, оформление карты предпринимателя и бизнес-карты, безналичные переводы внутри страны и за границу, операции по конвертации валюты, контроль счетов, получение выписок и информации о распоряжениях и т.д. Для подключения к Müştəri Bank достаточно перейти по ссылке *https://cb.kapitalbank.az/login* или позвонить по номеру (+99 412) 310 09 99. При осуществлении переводов через Müştəri Bank можно получить скидку на комиссию до 25%.

«Лаборатория Касперского» призывает владельцев банковских карт в Азербайджане к бдительности

В конце прошлого месяца Министерство внутренних дел Азербайджана обратилось к гражданам в связи с выявлением фактов мошенничества, направленных на владельцев банковских карт. Мошенники звонят клиентам банков, представляются банковскими сотрудниками и просят назвать пароли банковских карт. В одном из таких случаев, владелец карты, не уточнив ничего, передал личную информацию незнакомому человеку. В результате крупная сумма денег была переведена на зарубежный счет. Телефонные мошенники собирают нужную информацию о потенциальной жертве заранее и активно используют методы социальной инженерии. Например, во время звонка они могут полностью называть правильные имя, фамилию и отчество того, кому звонят. Злоумышленники могут использовать «легенды» с предложением кредита, необходимостью подтвердить данные, такие как пароль, номер банковской карты, PIN-код, CVV-

код или сообщить якобы о блокировке карты. «Следует напомнить, как важно с осторожностью относиться к звонкам с незнакомых номеров, особенно от людей, представляющихся сотрудниками банков. Стоит всегда помнить, что настоящий банковский работник ни в коем случае не будет просить назвать коды и пароли. Не бойтесь проявить активность и смело прерывайте разговор в случае малейших сомнений. Вы всегда можете самостоятельно перезвонить по номеру, указанному на обороте карты, чтобы перепроверить, действительно ли это был звонок из банка», - комментирует Мушвиг Мамедов, представитель «Лаборатории Касперского» в Азербайджане.

Проект «Цифровой шелковый путь» NEQSOL Holding представлен на конференции Submarine Networks World 2021

Проект Digital Silk Way («Цифровой шелковый путь») по созданию цифрового телекоммуникационного коридора, соединяющего Европу с Центральной и Южной Азией, реализуемый компанией AzerTelecom, входящей в NEQSOL Holding, был представлен на конференции Submarine Networks World 2021, прошедшей в Сингапуре с

29 сентября по 1 октября. Престижная конференция в этом году прошла в виртуальном формате с участием более 100 спикеров, представляющих самые влиятельные и передовые мировые телекоммуникационные и технологические компании, обладающие глобальной подводной инфраструктурой. Принявшая участие в конференции главный исполнительный директор AzerTelecom Ана Накашидзе выступила на панели «Озера и страны, не имеющие выхода к морю». Ана Накашидзе рассказала об инициированном NEQSOL Holding и реализуемом AzerTelecom проекте Digital Silk Way («Цифровой шелковый путь»), который направлен на создание цифрового телекоммуникационного коридора между Европой и Азией через Грузию и Азербайджан. Отметив сложности в установлении связей между странами, расположенными вокруг озер и не имеющими выхода к морю, она подчеркнула основные вызовы в реализации проекта. Было отмечено, что проект «Цифровой шелковый путь» создает новые возможности с точки зрения развития услуг связи и очень важен для всего региона. «Данный проект и его каспийский компонент «Трансаспийские оптоволоконные кабельные линии», которые будут проложены по дну Каспийского моря между Азербайджаном и странами Центральной Азии, сыграет важную роль в увеличении трафика данных и откроет новые возможности для лучшего обеспечения региона интернетом», - сказала Ана Накашидзе.

В Азербайджане проходит серия мероприятий под лозунгом «Я осведомлен о киберугрозах»

Ежегодно, в октябре, в ряде стран мира отмечается «Месяц осведомленности о кибербезопасности». В рамках этого месяца проводятся различные мероприятия с целью продвижения правил кибербезопасности и кибергигиены, а также повышения осведомленности среди граждан, компаний и учреждений. Учитывая растущий уровень киберугроз в глобальной среде, Служба электронной безопасности при Министерстве цифрового развития и транспорта с целью повышения осведомленности населения проводит серию мероприятий под лозунгом «Я осведомлен о киберугрозах». Мероприятия просветительского характера в основном охватывают такие темы, как кибергигиена, защита от фишинговых атак, безопасное использование банковских карт и онлайн-безопасность детей. В целях повышения уровня осведомленности о кибербезопасности.

Министерство транспорта, связи и высоких технологий Азербайджана переименовано в Министерство цифрового развития и транспорта

Президент Азербайджана Ильхам Алиев подписал указ «О мероприятиях по совершенствованию в сфере цифровизации, инноваций, высоких технологий и связи». Согласно указу, Министерство транспорта, связи и высоких технологий Азербайджана переименовано в Министерство цифрового развития и транспорта. Указ также предусматривает создание ряда публичных юридических лиц при министерстве. В их число войдут Агентство информационно-коммуникационных технологий и Агентство инноваций и цифрового развития. Агентство инноваций и цифрового развития создается путем слияния ЗАО «Национального центра исследований атома», Агентства инноваций и Центра исследований в сфере высоких технологий.

В Министерстве цифрового развития и транспорта прошла встреча с интернет-провайдерами

В мероприятии приняли участие члены Общественного совета, должностные лица аппарата министерства, представители функционирующих в стране операторов мобильной связи, интернет-провайдеров, а также субъектов, осуществляющих предпринимательскую деятельность в данной сфере. Участники встречи были подробно проинформированы о мерах, принимаемых министерством по улучшению

доступа в интернет в Азербайджане, повышению доступности интернета для пользователей, обновлению существующей инфраструктуры и предстоящих задачах. Наряду со всем, была обсуждена важность и аспекты развития государственно-частного партнерства для улучшения обеспечения услугами интернета, а также качество и тарифы на интернет-услуги. До сведения провайдеров была доведена важность обеспечения пользователей устойчивыми, качественными и бесперебойными интернет-услугами, а также необходимость быстрого реагирования на устранение проблем.

«Одной из главных проблем обеспечения кибербезопасности пока ещё является человеческий фактор»

В течение последних лет мы наблюдаем серьезные изменения в поведении киберпреступников. Если раньше компьютер или смартфон пользователя заражался с целью получения моментальной выгоды, то сегодня злоумышленники стараются осуществлять серьезные атаки на финансовые структуры и производственные объекты, не афишируя своих действий. Благодаря такой политике они получают возможность собирать конфиденциальную информацию о клиентах компании с целью последующей перепродажи. Только антивирусами такие атаки не определить и не предупредить, а методы глубокого анализа доступны далеко не всем предприятиям. К тому же пандемия дала стимул для активизации киберпреступников. Как обезопасить себя от современных угроз в условиях все более широкого использования цифровых технологий и интернета, в интервью InfoCity рассказывает представитель «Лаборатории Касперского» в Азербайджане Мушвиг Мамедов.

- Участившиеся случаи махинаций с картами пользователей ряда банков в нашей стране говорят о том, что азербайджанский финансовый рынок становится интересен злоумышленникам из соседних стран, где эти схемы используют уже несколько лет. Могли ли способствовать столь массированным атакам на пользователей банковских карт в нашей стране масштабные утечки данных?

- Давайте вначале разграничим такие понятия, как атаки на сам банк и атаки на клиентов банка. Атака на сам банк подразумевает, что взлому подвергается IT-инфраструктура банка. И такие случаи в Азербайджане происходили в прошлом. Воспользовавшись уязвимостью в защите банка, злоумышленники путем хакерской атаки получали доступ к его серверам или, например, управлению банкоматами. Затем путем отправки определенных команд на банкоматы их сообщники могли получать там различные суммы. В этом случае, как правило, клиенты банка ничего не теряли. Суммы, иногда очень значительные, терял банк. Также злоумышленники оформляли на подставных людей дебитные карты, с которыми проводился ряд преступных манипуляций. Имея доступ к серверам банка, киберпреступники проводили определенные операции с этими картами, пополняли их баланс, а затем обналичивали или тратили эти средства в других странах мира.

С атаками на клиентов банка все происходит принципиально иначе. Здесь могут использоваться такие методы, как фишинг, подмена интернет-маршрутов, кража учетных данных пользователей с помощью кейлогеров и скрингрaббeров. Иногда используется удаленное подключение к рабочей станции для проведения мошеннических операций. А как вы думаете, много ли пользователей сегодня следит за собственной кибербезопасностью, не передает третьим лицам свои личные данные, не реагирует на фишинговые атаки и не вводит данные своей банковской карты на подозрительных сайтах? Таких людей очень мало! Как это не удивительно в век технологий, но люди по-прежнему уделяют повышенное внимание физической безопасности своих финансов, попросту забывая о защите своей цифровой информации. Пользователи не так ответственно относятся и к «цифровым» деньгам, хранящимся на банковских картах, думая, что во всех проблемах с этими средствами будет виноват банк. А что может сделать банк, если его клиент самостоятельно и в большинстве случаев добровольно передает злоумышленнику не только номер своей карты со сроком ее действия, но и CVV-код. Да, безусловно, надо повышать грамотность пользователей, может быть уделять им больше внимания в момент выдачи карт, объясняя клиентам банка элементарные правила их безопасного использования. Сомневаюсь, что это реально делать с каждым клиентом, тем более что сегодня на рынке существует масса виртуальных платежных карт, но на уровне раздачи каких-то памяток вполне осуществимо.

Так что в большинстве случаев кража денег со счетов физических лиц происходит в следствие допущенных ими же ошибок, а не утечек из банка. Они скомпрометировали свои данные на каком-то фишинговом сайте и попали в базу данных, которую сегодня не так сложно приобрести даже неискушенным хакерам на черном рынке. С участившимися случаями телефонного мошенничества тоже следует быть предельно осторожными. Если вам задают подозрительные вопросы, дайте отбой и сами перезвоните в банк. Банковский сотрудник не будет спрашивать весь номер или CVV-код карты, ее срок истечения или сумму осуществленной транзакции. Тем более вас не будут просить осуществить с картой какие-либо действия. Представитель банка в случае подозритель-

ных действий с вашей картой, скорее всего, предложит ее заблокировать и пригласит в филиал банка для выяснения обстоятельств, а никак не будет торопить вас с осуществлением каких-либо действий. Не поддавайтесь на моральное давление, так как это хорошо подготовленные люди, различающие психологические моменты, способные заставить вас совершить ошибку, действуя необдуманно.

Сегодня также наблюдается активный рост хищений с использованием мобильных устройств, где используются уязвимости онлайн- и мобильных банкингов. В основном такие случаи тоже происходят из-за невнимательности самого пользователя. Есть масса банковских троянов, особенно для смартфонов, работающих на базе операционной системы Android, которые могут получить доступ к информации, обрабатываемой мобильным приложением вашего банка. Кроме того, ваш смартфон просто могут украсть. Поэтому не скачивайте из магазинов непроверенные приложения, ни в коем случае не делитесь своими логинами и паролями от мобильных приложений, а также обязательно включите двухфакторную идентификацию для подтверждения платежей и защитите SIM-карту PIN-кодом. И кроме этого, на вашем Android-устройстве обязательно должно быть специальное антивирусное программное обеспечение, которое защитит микрофон и камеру устройства от приложений, включающих их по требованию злоумышленников, защитит от мобильных троянов и обезопасит от вредоносных ссылок, которые массово рассылаются злоумышленниками в мессенджерах.

- Многие банки в мире активно внедряют решения по защите онлайн- и мобильного банкинга. Как реагирует на эту тенденцию азербайджанский банковский сектор?

- Развитие дистанционных каналов обслуживания клиентов сегодня становится основным приоритетом банков, поэтому внимание уделяется безопасности клиентов, в том числе данным аутентификации при использовании систем онлайн-банкинга. Банки не в состоянии держать специальный штат сотрудников для «ручной» проверки операций, проводимых клиентами в интернете. Еще сложнее выбрать метод реагирования на то или иное происшествие. Поэтому мы предлагаем местным банкам такой продукт, как Kaspersky Fraud Prevention, который позволяет оперативно реагировать на мошеннические действия. И я очень рад, что мы уже осуществили внедрение Kaspersky Fraud Prevention в ряде банков Азербайджана, помогая им и дальше совершенствовать онлайн-банкинг, делая его еще более удобным и безопасным. В некоторых случаях, когда злоумышленникам удается получить доступ к онлайн-счету пользователя, например, выманив у него необходимые данные по телефону или с помощью приемов социальной инженерии, банк, использующий наш продукт, сможет выявить и заблокировать мошеннические финансовые операции. Программа помогает специалистам банка определить, кто использует онлайн-сервисы: легитимный пользователь или мошенник. Любое подозрительное действие, например, запуск мобильного приложения банка в разных странах с небольшим промежутком по времени или другие действия, несвойственные поведению этого пользователя, ставит в известность систему, производящую оценку рисков. Результаты анализа поведения пользователя при работе с системой онлайн-банкинга позволяют

определить, что операции производит именно владелец счета, а не постороннее лицо.

Но и пользователи не должны забывать об обеспечении безопасности собственных устройств: необходимо защищать антивирусными решениями мобильные устройства и компьютеры, которые вы используете для онлайн- или интернет-банкинга, использовать надежные пароли, не переходить по подозрительным ссылкам, полученным от неизвестных отправителей, своевременно обновлять приложения, скачивать их только из официальных источников. Только тогда вы сможете спокойно пользоваться всеми преимуществами цифрового мира.

- Пандемия заставила нас использовать целый ряд технологий, которые раньше были не настолько востребованы или интересовали лишь небольшую часть продвинутых пользователей. Как это повлияло на рынок кибербезопасности и с какими основными угрозами сегодня сталкиваются пользователи, работающие дистанционно, а также предприятия, вынужденные вывести часть IT-инфраструктуры за стены офиса?

- Пандемия создала абсолютно новые условия ведения бизнеса для всех компаний в мире и многим потребовался значительный промежуток времени, чтобы к этому адаптироваться. Массовый переход на удаленную работу поставил перед предприятиями массу совершенно новых вопросов. Понятно, что у кого-то из сотрудников на рабочем месте использовался ноутбук и он смог спокойно забрать его домой. А что делать, если это десктоп? Если сотрудник планирует продолжать работу из дома на собственном компьютере, то как обеспечить его безопасный доступ в корпоративную сеть и при этом исключить возможность утечки данных? Какой сервис для видеоконференций использовать? Какой VPN настроить для удаленной работы? Эти и многие вопросы буквально перевернули подход к работе специалистов по информационной безопасности.

В итоге мы все практически приспособились жить в новых реалиях. Но весь процесс сопровождался большим количеством инцидентов, ведь хакеры прекрасно видели все возникавшие уязвимости, например, в том же ZOOM или в протоколе для удаленного подключения (RDP). Немало подобных инцидентов было и в Азербайджане. Например, благодаря допуску к удаленному компьютеру технического специалиста другой компании, который забыл на ночь отключить соединение, хакеры получили возможность попасть на ранее скомпрометированное устройство сотрудника. В итоге им удалось зашифровать данные компании и потребовать выкуп в биткоинах. Руководство компании платить не стало, но очень много времени было потрачено на восстановление данных по причине отсутствующих и частично устаревших бэкапов. Так что вопрос безопасности для удаленных рабочих мест стал одним из важнейших в условиях пандемии и способы ее обеспечения сегодня рассматриваются очень тщательно. Специалисты по информационной безопасности должны учитывать используется ли пользователем лицензионное программное обеспечение, регулярно ли оно обновляется, установлен ли антивирус, не скомпрометирована ли домашняя сеть Wi-Fi...

Но есть и плюсы в том, что общество познакомилось с таким понятием, как «удаленка». Мы научились сами решать проблемы, превратившись из обычных пользователей в продвинутых. Обходясь без административных ресурсов, многие сегодня смогут организовать видеоконференцию, подключиться к ней, установить необходимое программное обеспечение и т.п. К числу минусов можно отнести сформировавшиеся у нас привычки. Сейчас, когда часть сотрудников возвращается в офисы, эти привычки дают о себе знать. Например, дома не было необходимости блокировать компьютер, отходя от него, оставляли рабочие документы на столе, клеили стикеры с паролями на экран ПК и т.д. Сейчас следует избавляться от таких привычек даже в случае, если ваша компания предпочтет выбрать гибридную схему работы, сочетая удаленную работу с работой в офисе.

-Вы уже на протяжении 7 лет представляете в Азербайджане «Лабораторию Касперского». Как на ваш взгляд изменилось отношение к кибербезопасности в нашей стране?

- Отношение изменилось серьезно и особенно это видно по корпоративным пользователям. 7 лет назад в Азербайджане мы внедряли в основном решения по защите конечных точек. Проектов по защите от целевых атак, хотя такие и происходили уже тогда, а также песочниц для обнаружения целенаправленных атак не было. Я даже встречал недоуменные взгляды, когда объяснял компаниям необходимость их внедрения. Но сегодня ситуация изменилась коренным образом. Мы занимаемся не только проектами по защите конечных точек, но и продаем сложные решения по защите от целевых атак, те же песочницы, серьезные продукты вроде Kaspersky Fraud Prevention, который можно применять не только в банковской сфере. Также очень востребованы на крупных предприятиях наши программы в рамках Kaspersky Security Awareness, которые развивают практические навыки кибергигиены у сотрудников и закрепляют их с помощью тестов и симулированных фишинговых атак. Востребована отдельная онлайн платформа по обучению специалистов по информационной безопасности и IT-администраторов.

- Что сегодня можно считать самой большой угрозой для кибербезопасности?

- Я думаю, что сейчас одной из главных проблем пока еще является человеческий фактор. Если человек сам открывает письмо, зная, что его нельзя открывать, запускает программу, зная, что ее не стоит запускать, если он не соблюдает элементарные правила кибергигиены, позволяя хакерам проникать в корпоративную сеть, то подобные сотрудники и их действия создают серьезные риски для информационной безопасности компании, даже несмотря на используемые ею передовые защитные решения. Частным компаниям и правительствам стран следует уделять вопросу повышения уровня знаний людей в области информационной безопасности особое внимание.

Конечно, сегодня технологии столь стремительно развиваются, в том числе совершенствуются методы хакерских атак и изобретаются новые методы социальной инженерии, что специалисты в области информационной безопасности не всегда могут успевать за ними. Но для предприятий, где информационная безопасность имеет первостепенное значение для их выживания на рынке, особенно это касается компаний из финансового сектора, вопросам обучения сотрудников и, по возможности, клиентов следует уделять большое внимание.

ultra
technologies

Мы не ждем будущего – мы его разрабатываем!

Компания «ULTRA Technologies» не только внедряет готовые решения, но и разрабатывает собственные программы для автоматизации и модернизации существующих процессов. Научитесь оптимизировать свою работу с помощью наших решений.

MedUp

TASK ONE

DocNet Azerbaijan
Elektron Sənəd Dövriyyəsi Sistemi

eduman

ALISA

Поможем Вам превратить новые тенденции и идеи в перспективные инновации для Вашего предприятия.

ULTRA Technologies
www.ultra.az

Успешное внедрение решения 3CX в AccessBank позволило банку вывести связь с клиентами на новый уровень

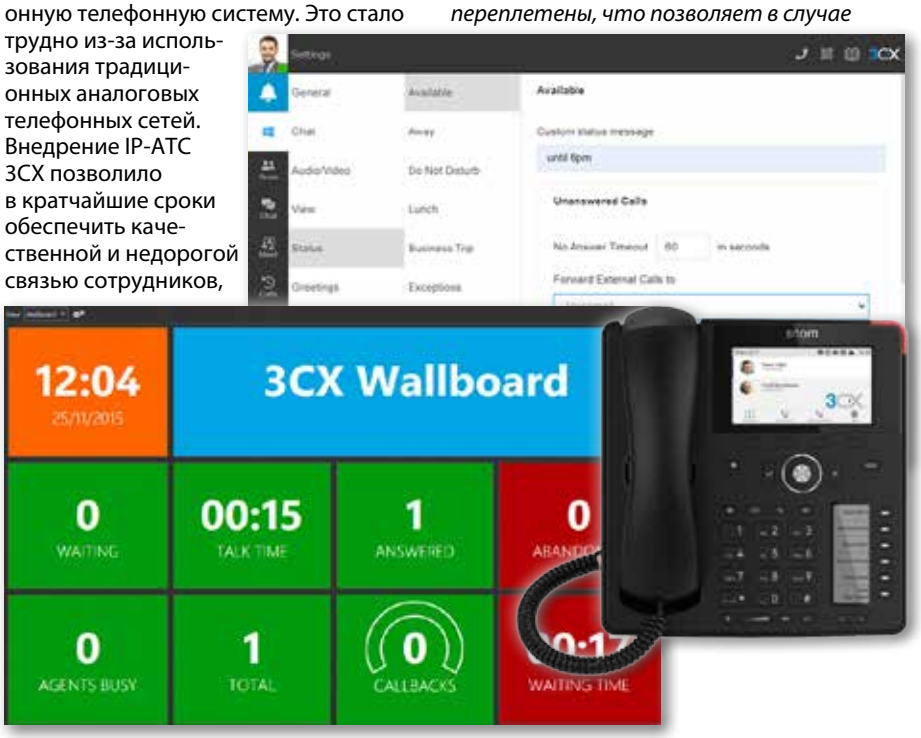
Клиенты банков хотят, чтобы им отвечали без промедления, а представитель банка имел перед глазами достаточно информации, чтобы этот ответ был исчерпывающим и не заставлял ждать. От устаревших традиционных АТС таких возможностей сегодня ожидать не стоит. Благодаря внедрению системы 3CX, которая поддерживает интеграцию с CRM и ERP, а также с голосовыми приложениями, исключаются все утомительные и трудоемкие процессы, сопутствующие работе call-центра. Операторы могут сосредоточиться на профессиональных консультациях о продукте или услуге, а не на сложностях использования технологий.

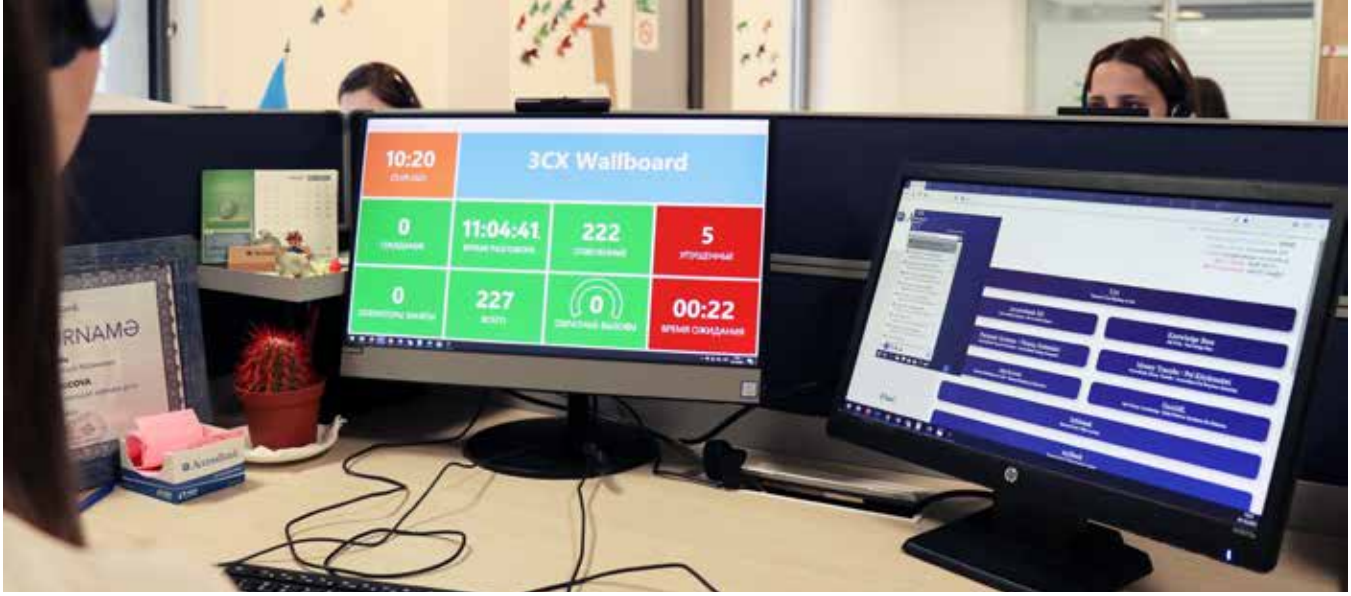
AccessBank обслуживает малый и средний бизнесы с 2002 года и на сегодняшний день является лидером микрокредитования в Азербайджане. Акционерами банка являются такие международные организации, как Азиатский Банк Развития, Европейский Инвестиционный Банк, Международная Финансовая Корпорация и др. В настоящее время AccessBank обслуживает клиентов, работающих в разных отраслях, включая строительство, транспорт, сельское хозяйство, здравоохранение и т.д. Банк имеет 28 филиалов, 15 из которых оказывают услуги в Баку и 13 - в регионах страны.

- Темпы роста банка требовали срочного и продуманного обновления телефонной системы. Прежняя АТС, базировавшаяся на устаревших гибридных решениях, уже не удовлетворяла быстрорастущим требованиям клиентов банка. Перед банком стояла задача найти недорогое и функциональное решение, с удобным и понятным интерфейсом администрирования, возможностью создавать отчеты, а также управлять телефонной инфраструктурой централизованно и позволять подключать сотрудников, находящихся на любом удалении от рабочего места. Решение 3CX смогло удовлетворить пожелания администрации банка, обойдя конкурентов по ряду критериев, включая безопасность, универсальность, преемственность версий, принцип «нулевого» администрирования (Zero Admin), а также цену, - говорит директор по развитию бизнеса компании iTech Group, занимавшейся реализацией проекта, Ровшан Акбаров.

Замена действовавшей на момент начала реализации проекта в банке АТС была необходима и по причине того, что она не допускала обеспечение мобильности сотрудников банка. Они были привязаны к определенному рабочему месту, а навигация с устаревшей системой стала реальной проблемой для оперативной работы клиентского сервиса. Так как филиалы банка находятся не только в Баку, а офисы клиентов разбросаны по всему Азербайджану, операторам call-центра приходилось полагаться на традиционную телефонную систему. Это стало трудно из-за использования традиционных аналоговых телефонных сетей. Внедрение IP-АТС 3CX позволило в кратчайшие сроки обеспечить качественной и недорогой связью сотрудников,

- Важным условием было сохранение бесперебойной работы телефонной системы, тем более, когда речь идет о банке со штатом в более 1000 сотрудников. Вторая важная особенность проекта была связана с минимальными финансово-временными издержками и выбором современных и совместимых с автонастройкой 3CX телефонов. Здесь были использованы аппараты немецкой компании SNOM. Эти устройства прекрасно зарекомендовали себя при работе в IP-сетях, а их меню было локализовано совместными усилиями нашей компании и производителя для использования на азербайджанском рынке. Всего нами в AccessBank было реализовано два проекта на базе решений 3CX. Один обслуживает call-центр, а другой направлен на поддержание связи между офисом и многочисленными филиалами банка. Проекты тесно переплетены, что позволяет в случае поднять ключевые показатели эффективности менеджеров и оптимизировать рабочие процессы.





необходимости моментально переводить звонки из контактного центра на специалистов банка, даже если они отсутствуют на рабочем месте, поддерживая бесшовный роуминг, - продолжает Ровшан Акбаров.

Кроме того, что 3CX объединяет самые популярные каналы связи, решение обеспечивает сквозную омниканальную коммуникацию для клиентов и подробные отчеты и аналитику для руководителей банка:

- так как классическая телефония все еще остается основным средством коммуникаций для многих организаций, для пользователей 3CX доступны телефон, факс и голосовая почта;
- пользователи 3CX могут планировать видеоконференции и web-конференции, а также осуществлять видеозвонки через браузер и мобильные приложения;
- интеграция с CRM и ERP позволяет организовать синхронизацию базы клиентов;
- операторы могут общаться с посетителями сайта компании, а также бизнес-страницы в Facebook, используя их как дополнительные каналы оперативной поддержки клиентов;
- 3CX позволяет операторам работать с SMS через единый корпоративный номер компании.

Компания 3CX уделяет большое внимание безопасности, обеспечив свое решение встроенной системой предотвращения вторжений. Она разрабатывалась с учетом особенностей технологии VOIP специально для защиты корпоративной телефонии от злоумышленников. Безопасность в 3CX начинается прямо с момента установки. Система сама обнаруживает и вносит в «черный список» источники SIP-угроз. Также 3CX поддерживает глобальный, динамически обновляемый список подозрительных IP-адресов, может шифровать трафик по технологии 3CX Tunnel и голосовые коммуникации по протоколу SRTP. 3CX автоматически генерирует и поддерживает SSL-сертификаты. В решении также присутствует механизм автоматического резервного переключения для клиентов, которым важна мгновенная отказоустойчивость.

С внедрением 3CX AccessBank удалось добиться существенного снижения расходов на связь за счет замены традиционных расходов связи на VOIP, бесплатной связи между филиалами и внедрения мобильных клиентов. Лицензионная политика 3CX также очень проста. Банк платит не за количество пользователей, а за количество одновременных вызовов. С помощью приложений 3CX для Android и iOS функционал и доступность сотрудников банка практически не ограничена - они могут быть максимально мобильны. Кроме того, развертывание данного решения происходило очень быстро и без прерывания текущих процессов банка, а процесс обучения персонала call-центра занял всего пару дней.

- Персонал банка активно участвовал в реализации данного проекта и с ним было очень приятно работать. Люди понимали, что нужно для повышения качества работы. Это тот редкий случай, когда работа с заказчиком представляет собой по сути работу с партнером, который идет на встречу с целью решить задачу совместными усилиями. Сейчас решение активно используется сотрудниками банка, получая регулярные обновления функционала и локальную поддержку от нашей компании. И что самое главное, решение 3CX готово к масштабированию в любой момент. Теперь расширение штата банка может происходить без лишних вложений в инфраструктуру. Достаточно подключить имеющийся телефонный аппарат к свободному порту шлюза или приобрести IP-телефон. Количество пользователей и внешних линий в 3CX практически не ограничено, - отмечает Ровшан Акбаров.

- Перед нашим банком стояла задача по оперативной модернизации телефонной системы с целью повышения уровня обслуживания клиентов. Выбранное решение на самом деле обладает отличной масштабируемостью и позволяет сохранять вложенные инвестиции. 3CX позволила сотрудникам AccessBank эффективнее взаимодействовать между собой, благодаря продвинутым технологиям unified communications. В распоряжении пользователей оказались программные клиенты для Windows, MacOS, Android, iOS и web-клиент, не требующий установки. Появился корпоративный защищенный чат для обмена короткими сообщениями, а также мощная платформа для проведения видеоконференций. С помощью решения от 3CX был найден выход из проблем, которые возникали у нас при работе со старой АТС. Также это позволило нам добиться значительного снижения затрат на телекоммуникации. Решая технические проблемы с 3CX и компанией iTech Group, AccessBank удалось увеличить мобильность и производительность своего персонала, - отмечает исполнительный директор AccessBank по розничному банкингу Илькин Гулиев.

За дополнительной информацией, связанной с вопросами реализации решений 3CX, обращайтесь в компанию iTech Group.

(+99412) 310 1414 | www.itechgroup.az

Bakcell и «ASAN Məktub» поздравили детей с началом нового учебного года

Bakcell и организация «Волонтеры ASAN» поздравили детей ветеранов войны и детей из малообеспеченных семей, проживающих в городе Гянджа, с началом нового учебного года. Основная цель данной инициативы - подарить радость детям из уязвимых групп населения, а также повысить уровень социальной ответственности и заботы в обществе. В результате этой акции, проведенной в рамках социального проекта «ASAN Məktub», 24 школьника, оставившие свои письма на сайте www.asanmektub.az, получили в подарок школьные принадлежности от

Bakcell. Долгосрочное сотрудничество позволило Bakcell и «ASAN Məktub» осуществить множество проектов и предоставило еще больше возможностей для исполнения праздничных желаний детей. Мобильная связь для этого социального проекта также предоставляется компанией Bakcell.

Началась борьба за титул чемпиона Азербайджана по игре Breyn Rinq при спонсорстве Nar

При спонсорстве Nar стартовал 18-й сезон самого популярного интеллектуального соревнования в стране Breyn Rinq. В этом году в соревновании знаний, проводящемся по олимпийской системе, будут участвовать 16 команд, представляющих 6 регионов и

6 университетов страны. Команды разделены на 3 дивизиона: региональные, университетские и спонсорские. Команда-победитель из каждого дивизиона в финале будет бороться за кубок «Знаний». Команда, выигравшая кубок, поборется за титул чемпиона «Breyn Rinq 2021» Азербайджана с победителем прошлого сезона - командой «Nar». Конкурс, который стартовал 1 октября, транслируется по Общественному телевидению каждую пятницу в 19:20. Отметим, что в этом сезоне мобильный оператор поддерживает команды «Nar» и «Карабах», объединяющие интеллектуалов из освобожденных от оккупации регионов.

Azercell вручил ценные подарки 27 абитуриентам и 16 детям военнослужащих, погибших в Отечественной войне

15 сентября лидирующий оператор мобильной связи страны «Azercell Telecom» запустил очередную социальную инициативу для нашей талантливой молодежи. 27 абитуриентам, набравшим наивысшие баллы на вступительных экзаменах, проведенных Государственным экзаменационным центром Азербайджанской Республики в 2021 году, и 16 детям военнослужащих, погибших в Отечественной войне, поступившим в этом году в вузы, были вручены подарки, которые окажут поддержку в их образовании. 43 абитуриента, отобранных на основании списков по результатам вступительных экзаменов, предоставленных Государственным

экзаменационным центром и Общественным Объединением «Zəfər», получили возможность подключиться к тарифу «GencOl 6» от Azercell, который будет активен в течение 12 месяцев. Следует отметить, что в рамках тарифа «GencOl 6» студенты ежемесячно получают 3 Gb мобильного интернета, 300 минут разговоров в рамках этого же тарифа, 3 Gb для использования приложений Azercell и возможность бесплатной переписки в WhatsApp. Кроме того, 7 абитуриентов, набравших наивысшие баллы, и 4 детей шехидов получили в подарок от компании планшеты Samsung Galaxy с 64 Gb встроенной памяти. Сегодня, когда так важен простой и эффективный доступ к различным информационным ресурсам, эти подарки помогут удовлетворить потребности студентов в дополнительной информации.

Azercell предлагает своим абонентам широкий спектр интернет-пакетов для высокоскоростной связи

Azercell представляет широкий спектр интернет-пакетов с учетом индивидуальных потребностей каждого абонента. В зависимости от используемого устройства и объема трафика лидирующий оператор мобильной связи предлагает своим клиентам выбрать наиболее подходящее предложение из линейки месячных, дневных и безлимитных интернет-пакетов. «Ежемесячные» интернет-пакеты Azercell являются наиболее выгодным выбором для абонентов, которые регулярно пользуются услугами

мобильной передачи данных. Эти пакеты также включают бесплатный обмен текстовыми сообщениями в приложении WhatsApp. Поэтому тем, кто ежемесячно пользуется интернетом на регулярной основе, рекомендуется активировать услугу подписки на один из интернет-пакетов «Ежемесячный», объемы которых варьируются в пределах от 500 Mb до 50 Gb. Azercell предлагает своим абонентам и «Ежедневные» интернет-пакеты объемом 100 Mb и 500 Mb. Также оператор предлагает специальные безлимитные интернет-пакеты, рассчитанные на абонентов, которые хотят пользоваться неограниченным объемом мобильных данных без каких-либо ограничений по трафику. Абоненты Azercell могут использовать 1-, 3- и 6-часовые интернет-пакеты в рамках тарифа «Безлимитный», а также специальные интернет-пакеты, предназначенные для использования в течение всей ночи или в выходные дни. Для постоянных пользователей Microsoft Teams Azercell предлагает интернет-пакет «Təhsil». Этот пакет на более выгодных условиях и, не тратя основной интернет-трафик, позволяет подключаться к онлайн-встречам и дистанционным урокам, что особенно актуально в период пандемии.

Мобильная Абонентская Служба Azercell побывала в Шуше!

По мере расширения работ по восстановлению и благоустройству освобожденных исторических земель Азербайджана, в том числе и в древнем городе Шуша, создаются новые возможности посещения и трудоустройства в этих регионах. В дополнение к техническому персоналу, обеспечивающему бесперебойную мобильную связь на этих территориях, служба абонентского обслуживания Azercell выступает с инициативой поддержки абонентам, которые пользуются сетью Azercell. С этой целью с 22 по 23 сентября была организована продолжительная поездка Мобильной Абонентской Службы Azercell в Шушу. В течение этих двух дней сотрудники Мобильной Абонентской Службы Azercell встретились с абонентами компании, которые в настоящее время находятся и работают в Шуше. Встреча проходила на большой площади перед мечетью Говхар Ага, зданием Исполнительной власти Шуши и недавно открывшейся гостиницей «Карабах». В ходе визита было обслужено около 200 абонентов, включая военных, медицинский персонал и сотрудников различных организаций и компаний, а также проведено более 50 различных абонентских операций. Следует отметить, что все виды услуг и операций, обычно предоставляемые

в Центрах обслуживания абонентов Azercell, включая приобретение нового номера, замену SIM-карты и восстановление номера, предоставлялись бесплатно для всех абонентов в Шуше.

При поддержке Bakcell прошла благотворительная акция для детей из семей шехидов

Bakcell и компания «GID CSR Consulting» объявили о начале конкурса детских рисунков под названием «Добавь красок в любовь к Родине!». Основная задача проекта - помочь детям, подарить заботу и внимание детям шехидов, отдавших свою жизнь за Родину. В рамках проекта будет объявлен конкурс рисунков среди детей от 7 до 17 лет, проживающих в Баку, Сумгайыте и Абшеронском районе. Вся выручка

от продажи картин будет направлена на приобретение подарков детям шехидов. Дети, желающие принять участие в акции, должны отправить свои рисунки на свободную тему по адресу *office@gidconsulting.az* до 1 ноября 2021 года. С правилами участия в конкурсе и более подробной информацией об акции можно ознакомиться по ссылке *https://gidconsulting.az/?p=101*.

«Философия R.I.S.K.: то, чем занимаются люди, должно приносить им счастье»

Более 15 лет Рашад Султанов является частью большой команды НПК R.I.S.K. Постоянное повышение квалификации, упорство и любовь к своему делу позволили ему сформировать и выстроить целое подразделение. Сейчас он возглавляет департамент инфраструктурных решений компании. О том, как строится работа департамента с партнерами, в частности, с таким как Dell Technologies, и клиентами, как компания заботится о развитии своих сотрудников, Рашад Султанов рассказывает в сегодняшнем интервью InfoCity.

- Чем занимается департамент инфраструктурных решений компании R.I.S.K.?

- Наш департамент представляет собой своеобразный центр компетенций компании по всем вопросам, связанным с инфраструктурой. Это огромное количество технологий, продуктов и решений. Мы выделили ряд основных и востребованных на рынках стран, где наша компания работает, направлений, сформировали пул вендоров и портфель услуг, которые стараемся продвигать среди клиентов. Ежегодно приоритетные направления пересматриваются, делается больший упор на актуальные тенденции, а также пытаемся заглянуть в будущее, добавляя что-то новое. Наша цель - изучение новейших технологий и внедрение этих новшеств в реализуемых проектах, поэтому мы не зацикливаемся ни на одном вендоре. Но в общем пуле вендоров нашим стратегическим партнером является Dell Technologies.

Профессионализм нашей команды подтвержден многочисленными сертификатами вендоров как по внедрению решений, так и по части их поддержки. Ведь очень важно, чтобы проектами наших клиентов занимались люди, которые прекрасно знают все тонкости и нюансы внедряемых технологий. И, кроме этого, они должны понимать, чем занимается заказчик, уметь выявить проблему, о которой клиент может быть даже не подозревает, и предложить ему самый оптимальный вариант решения этой проблемы.

- Как строится процесс работы с заказчиком? Вы приступаете к общению после победы в тендере?

- Далеко не все проекты начинаются с тендера, но любому проекту предшествует аудит. Пообщавшись с потенциальным заказчиком, уже приблизительно можно понять его проблемы и представить процедуры, способствующие их решению, но профессиональный аудит поможет понять полную нагрузку инфраструктуры, выявить проблемные места и подготовить конкретное предложение. Не всегда заказчики бывают в курсе причин, негативно сказывающихся на бизнес-процессах компании. Исключения, конечно, бывают, но, говоря о двух-трех проблемах, они могут не представлять общей ситуации. С помощью аудита мы помогаем выявить причину этих проблем, предоставив проработанный отчет.

- А от чего зависит необходимость проведения аудита?

- Если мы понимаем, что у заказчика есть реальная потребность в аудите и он готов к осуществлению инфраструктурных изменений. Многолетняя практика позволила нам составить план проведения аудита по всем пунктам, а зная, какое оборудование используется у клиента, можно понять, сколько времени уйдет на это. В основном процесс такого аудита занимает максимум 4 дня и осуществляется сертифицированным инженером. Даже если заказчик при выполнении работ в будущем отдаст предпочтение другой компании, наш отчет по аудиту поможет ему. Мы прекрасно понимаем, что процесс выделения бюджетов на IT в ряде компаний происходит очень тяжело и объяснить необходимость в осуществлении структурных изменений руководству бывает сложно. Поэтому мы как бы помогаем IT-департаментам потенциальных заказчиков своим документом, позволяющим подкрепить их заявление на приобретение какого-то оборудования.

Другое дело, когда аудит необходимо провести в розничной сети с массой филиалов. Этот процесс может занять до трех месяцев и потребует дополнительных финансовых затрат от заказчика. В случае же проведения обычного аудита прощупывается почва для выявления общей проблемы клиента. Я также хочу отметить, что проведение подобной процедуры не подразумевает лишь продажу оборудования в перспективе. Мы ищем оптимальное решение, которое поможет заказчику получить экономическую выгоду. Например, может быть для него кажется актуальным и экономичным вариантом приобретение сегодня дополнительной корзины с 10 дисками, но через 1-2 года закончится официальная сервисная поддержка используемой системы хранения данных и ее продление обойдется дороже, чем приобретение новой СХД сейчас.

- Какие еще профессиональные сервисы, кроме аудита, вы предлагаете как инфраструктурное подразделение компании R.I.S.K.?

- Все, что на данный момент есть в индустрии, включая консалтинг,

аутсорсинг IT-сервисов, проекты по поддержке работоспособности оборудования и сервисов. У многих наших клиентов есть большие IT-отделы, но в каких-то случаях им просто не хватает сертифицированных специалистов, а у нас большая база таких инженеров. В случае подписания договора об осуществлении сервисной поддержки мы стараемся обеспечить наличие какого-то критичного пула деталей, который хранится на складе у заказчика или в нашей компании. Учитывая такие моменты и тенденции на рынке, можем предугадать потребности и закупить несколько комплектов деталей, чтобы была возможность предлагать их по необходимости и другим заказчикам.

- Бывают заказчики, которые, после общения с вами и проведения аудита с вашей стороны, могут пересмотреть договоренности и передать проект третьей компании? Например, их не устроило ценообразование?

- Начну с того, что заказчикам всегда, в первую очередь, стоит обращать внимание на компании, обладающие необходимыми компетенциями, особенно в вопросах сервисной поддержки. Не стоит привлекать к работе у себя недобросовестные компании, у которых отсутствуют необходимые сертификаты. Например, после переговоров с нами заказчик закупил оборудование у другой компании, не обговорив при этом вопросы инсталляции. У нас эти моменты всегда заложены в предложении, а их не так мало. Это установка, настройка и интеграция оборудования, запуск приложений и т.д. Если заказчик решает, что с интеграционными вопросами может справиться сам, то ему предлагается отдельная цена за вычетом услуг, которые он сам покрывает. Но этот клиент не обговорил процесс и получил по сути просто коробки с оборудованием. Сертификации у инженеров заказчика нет, как это вообще запустить и настроить он не знает. В итоге такие клиенты возвращались к нам. Но я также хочу сказать, что существует и честная конкуренция на нашем рынке. Нередки случаи, когда мы выступаем совместно с другими компаниями в определенных проектах, где роли четко распределены. R.I.S.K. в большинстве таких случаев занимается внедрением оборудования, а другой партнер - продажей.

- Какие действия предпринимаются в компании и в вашем департаменте для постоянного повышения эффективности работы?

- Самым главным в нашей работе я считаю людей и построение такой команды, когда каждый человек занят делом на своем месте. У нас в департаменте работают отличные специалисты, и мы тратим немало времени и ресурсов на их образование. Например, наша работа непосредственно связана с наличием соответствующих компетенций. Сейчас в департаменте около 50 сертифицированных инженеров, но эта цифра динамическая. В начале каждого года с ними проводятся персональные беседы, в рамках которых составляется план развития. Определяется вектор, по которому мы будем двигаться, какие направления надо усилить, а от каких стоит отказаться ввиду их неактуальности. Также рассматриваются приоритетные технологии, которые сейчас находятся на стадии развития, но потребуют наличия профессионалов уже через 2-3 года. Все эти моменты обсуждаются с руководством компании и вендорами. Например, если мы встречаемся с представителями Dell Technologies, то стараемся уловить то, что эта компания предполагает сама увидеть через этот период времени, какие продукты собирается выпустить на рынок. По итогам всех этих переговоров для каждого инженера составляется индивидуальный план развития.

Гибридная система хранения среднего уровня Dell EMC Unity XT

Учитываются и текущие экзамены, которые необходимо сдавать для подтверждения сертификации. В случае с Dell Technologies, так как мы являемся обладателями статуса Titanium Partner, этот момент особенно важен. Также мы учитываем пожелания самих инженеров развиваться в новых направлениях. Компания создает благоприятные условия для поготовки и сдачи экзаменов, хотя инженеры, особенно привлеченные к реализации каких-то проектов, находят возможность для занятий и в нерабочее время.

- А как обстоят дела с текучестью кадров? Наверное, многие охотятся за вашими специалистами?

- Я не могу сказать, что текучесть кадров в нашей компании сильная. Да, есть трансферы между департаментами внутри R.I.S.K. и определенный отток профессиональных кадров в зарубежные компании. По большому счету, мы являемся кузницей профессиональных кадров в Азербайджане. Просто посмотрите, где работают наши сотрудники. Их можно встретить в Dell Technologies, Cisco, Google, Facebook, Microsoft, IBM, Amazon и т.д. Философия R.I.S.K. заключается в простой формуле - то, чем занимаются люди, должно приносить им счастье. И мы всегда стараемся идти им на встречу. Так что попытки удержать на месте человека, который пытается строить свою карьеру, тоже не в нашей природе.

- Многие компании в Азербайджане часто выходят на тендеры с готовым списком оборудования. Как вы считаете, есть ли преимущества в таком подходе?

- Я считаю, что это не очень приемлемый вариант. Следует исходить не из конфигурации оборудования, а из конкретных бизнес-требований. Что нужно бизнесу? Какой финальный результат хочет получить клиент? Ведь проанализировав текущую инфраструктуру и поняв, какой результат ожидает заказчик, R.I.S.K. может предложить более оптимизированное решение. Обычно мы, участвуя в таких тендерах, предлагаем заказчику провести аудит. И он очень часто выявляет, что подобный список не соответствует непосредственным задачам заказчика. Такой компетенцией может обладать лишь дистрибьютор или непосредственно партнер вендора, который продает данное оборудование.

Расскажу вам интересный пример. К нам обратился Bank Avrasiya с готовым списком оборудования и просьбой подготовить предложение, основываясь на обозначенных параметрах. Но после встречи с заказчиком и проведения аудита стало понятно, что данное предложение не совсем соответствует их ожиданиям. Проще говоря, тот тип оборудования, который предлагался другим вендором, не закроет все их нужды. По итогам аудита мы предложили три варианта достижения цели, отталкиваясь от оптимальных цен. В итоге выбор в качестве решения пал на гибридную систему хранения среднего уровня Dell EMC Unity XT. Данное оборудование отличается высокотехнологичной архитектурой, простотой использования и доступной стоимостью. Кроме того, массивы поддерживают множество различных вариантов развертывания, удовлетворяя потребности в современных высокопроизводительных системах хранения информации как маленьких компаний, так и больших предприятий. Затем в Bank Avrasiya нами также была развернута гиперконвергентная инфраструктура на базе Dell EMC VxRail, так как проведенный аудит выявил необходимость масштабных изменений в IT-инфраструктуре банка ввиду использования морально и физически устаревшего оборудования, а также отсутствия резервного data-центра. Dell EMC VxRail была выбрана по той причине, что это единственная платформа гиперконвергентной инфраструктуры для всех рабочих нагрузок и сценариев использования VMware, включая инфраструктуру виртуальных рабочих столов и приложений с высокой вычислительной плотностью, а также для традиционных и современных приложений в эффективной гибридной облачной инфраструктуре. Решение отвечает современным тенденциям, а также наделено неограниченными возможностями для последующей модернизации и каскадного увеличения вычислительных мощностей. К тому же процесс ее внедрения не занимает много времени, а банку на тот момент требовалось именно быстрое решение для замены устаревшего основного data-центра и превращения его в резервный. В итоге система банка стала работать в несколько раз быстрее.

- Как происходит коммуникация с заказчиками, у которых вы уже завершили реализацию проекта?

- Мы очень часто сталкиваемся с тем, что после установки оборудования интегратор забывает о заказчике. R.I.S.K. не теряет связи и на периодической основе общается с клиентами, чтобы провести технический анализ. Например, стоит ли на оборудовании последняя версия прошивки, чтобы обновить ее в случае необходимости. Проверяем обновляются ли системы, программное обеспечение вендора и т.д. Даже если с заказчиком отсутствует контракт на техническую поддержку, мы примерно знаем, когда следует проверять критически важные параметры. Если наши инженеры не ходят к заказчику, отправляется письмо с напоминанием о необходимости обновления программного обеспечения или лицензии.

Платформа Dell EMC VxRail для создания эксклюзивных решениий гиперконвергентной инфраструктуры

Dell EMC PowerStore - флагман среди представленных на рынке All-Flash систем хранения данных

- Как партнер компании Dell Technologies вы также обладаете демонстрационным оборудованием, включая производительную и масштабируемую All-Flash систему хранения данных Dell EMC PowerStore. Насколько часто приходится прибегать к помощи такого демо-стенда?

- Безусловно, Dell EMC PowerStore - это флагман среди представленных на рынке All-Flash систем хранения данных. И недавно мы использовали данное оборудование в одном из крупных банков Азербайджана, где их система хранения данных физически просто стала «захлебываться». Благодаря развертыванию СХД Dell EMC PowerStore, на которую были за пару дней перенесены все данные, заказчик увидел, что сервисы, которые работали на старых системах, начали работать в несколько раз быстрее. Так как мы работаем с этим банком в рамках сервисного контракта, у меня была возможность сравнить прирост производительности. Так вот, те задачи, процесс закрытия которых ранее занимал около часа, стали закрываться за несколько минут. Если время отклика старой системы достигало 12-14 миллисекунд, то с использованием Dell EMC PowerStore в определенных нагрузках оно снизилось до 2 миллисекунд, а в некоторых задачах и вовсе составило менее 1 миллисекунды. Увеличилась производительность, сократилось время отклика системы, а коэффициент сокращения объема данных составил 4 к 1. Как итог - отличные отзывы и благодарность заказчика за оперативное решение задачи.

- Мы коснулись интеграции таких решений, как Dell EMC Unity XT, Dell EMC VxRail и Dell EMC PowerStore, а как относится наш рынок к нестандартным решениям, которых тоже достаточно в портфолио Dell Technologies. Например, к семейству Dell EMC Unstructured Data Solutions?

- Такой проект сегодня у нас как раз находится на стадии сдачи заказчику. Изначально он планировал приобрести простую систему хранения данных, но столкнулся бы с проблемами роста и в долгосрочной перспективе серьезно бы потерял в финансах. Не любое решение позволяет расширяться в тех объемах, которые заказчик вынашивает в своих планах. Поэтому нами было предложено решение на базе масштабируемых NAS-систем Dell EMC Isilon, которые предназначены для предприятий, стремящихся управлять данными, а не просто накапливать корзины с дисками. Эти системы сочетают мощность с простотой в установке и управлении и масштабируются практически до любого размера. И это хороший задел для создания озера данных, использующегося при анализе Big Data.

- А как ваши заказчики относятся к облачным сервисам CloudIQ (бесплатное специализированное облачное приложение, использующее машинное обучение для упреждающего мониторинга и оценки общего состояния систем хранения данных с помощью прогнозной аналитики) и Secure Remote Services (защищенное двустороннее соединение между продуктами Dell EMC и службой поддержки клиентов Dell Technologies), предлагаемым Dell Technologies?

- Это прекрасные и очень удобные сервисы, но многие заказчики пока не доверяют облачным сервисам. Я постоянно рекомендую использовать Secure Remote Services (SRS), так как этот сервис позволяет вендору осуществлять превентивный мониторинг и прямой канал поддержки. У нас даже был случай, когда включенный SRS позволил выявить назревающую проблему с диском и сервис самостоятельно оформил заказ на его замену, существенно сократив время.

Хочу сказать, что благодаря упреждающему мониторингу, осуществляемому со стороны Dell Technologies, нам проще устранять неисправности. И происходит это очень оперативно. Благодаря облачным сервисам поддержки вендор может определить проблемную точку в работающей системе, о которой заказчик может даже не догадываться или узнать в последний момент, если не осуществляет регулярный мониторинг системы. Именно благодаря таким сервисам и работает гарантия на предоставление необходимой детали в течение четырех часов. Тем более, как я отметил ранее, у R.I.S.K. также есть склад со своим пулом необходимых комплектующих и запчастей на продукты Dell Technologies. Ни один другой вендор в Азербайджане не в состоянии обеспечить столь быстрый сервис, если только он не будет держать дубликат используемого заказчиком оборудования.

- Рашад, насколько я знаю, вы являетесь участником Dell Technologies Global Partner Technical Advisory Board. Чем занимается этот совет и какие цели преследует?

- Очень приятно, что вы затронули эту тему. За годы работы в компании R.I.S.K. у меня была возможность поработать, как минимум, с четырьмя поколениями продуктов Dell Technologies, увидеть разные модельные линейки этого и других вендоров. В рамках программы Dell Technologies Heroes меня пригласили принять участие в этом совете и представить интересы компании, а также наших заказчиков на Global Partner Technical Advisory Board. Ведущие технические эксперты, влиятельные лица и руководители канала проводят здесь интерактивное обсуждение, чтобы согласовать техническое направление, обеспечить видимость и осведомленность в сообществе. Но самая захватывающая часть работы в этом консультативном совете заключается в возможности общаться с евангелистами отрасли, которые стоят за разработкой архитектуры новых продуктов, с визионерами, которые планируют будущее компании на 5-летнюю перспективу. От нас хотели услышать проблемы и нюансы работы с оборудованием и сервисами Dell Technologies, которые можно было бы исправить и улучшить в следующем поколении. И я должен сказать, что это был продуктивный диалог в рамках совета. К нам прислушивались и замечания воспринимались как конструктивные. Это обратная связь с компанией Dell Technologies, которой не безразлично положение ее партнеров и заказчиков во всем мире.

RISK COMPANY think forward

DELL Technologies TITANIUM PARTNER

Международная техническая поддержка и гарантийные услуги предоставляются в авторизованном сервисном центре Dell Technologies компании R.I.S.K.

За дополнительной информацией обращайтесь по электронному адресу: servicecenter@risk.az.

(+99412) 497 3737 | https://risk.az

Представлен электрический гиперкар Othello

Компания Farnova Automotive представила суперкар Othello, который способен разгоняться с 0 до 100 км/ч за 1,8 сек и до 300 км/ч за 8,5 сек. Всего было создано 200 экземпляров электромобиля. Цена Othello составляет 860000 юаней. Электромобиль оснащен двухмоторной системой общей мощностью 1835 лошадиных сил. Интерьер выполнен в стиле минимализма с овальным рулевым колесом и прозрачной приборной панелью. Гоночные сиденья изготовлены немецкой компанией Recaro. На крыше расположен центробежный тормоз. На изображениях автомобиль подписан как Proto 1. Компания планирует начать производство суперкара в следующем году, а начиная с 2023 года Farnova запустит линейку электрических внедорожников, кроссоверов и седанов.

Компания Huawei запустила data-центр на 1 млн. серверов

Компания Huawei ввела в эксплуатацию первую очередь облачного центра обработки данных в Гуйяне (провинция Гуйчжоу, Китай), который рассчитан на 1 млн. серверов. По сообщению компании, новый объект Huawei Cloud также будет служить глобальной базой для IT-инженеров Huawei и базой для обучения сотрудников, которая сможет принять примерно от 600 до 800 специалистов. Первый этап строительства предполагает возведение объекта

площадью около 480000 м^2, разделенного на 3 части. В результате в работе оказалось 51 здание, 9 из которых используются как центры обработки данных, а остальные - как вспомогательные помещения. Строительство ЦОДа началось в августе 2017 года. Объект будет поддерживать такие сервисы, как Huawei Cloud, Huawei Process IT и Consumer Cloud. Коэффициент энергоэффективности PUE нового центра обработки данных составляет 1,12. На территории используется естественное охлаждение, а излишки тепла направляются в местную теплосеть.

Amazon нанимает 125 тысяч человек

Amazon планирует нанять 125 тысяч постоянных работников складов и логистики в США в преддверии праздничных покупок, обещая более высокую заработную плату, новые льготы и бонусы при поступлении на работу для привлечения персонала на напряженном рынке труда. В результате общая численность персонала компании приблизится к 1,5 млн. человек. В Amazon заявили, что эти рабочие места предлагают среднюю начальную зарплату более 18 долларов в час, что выше минимальной заработной платы в 15 долларов. Предполагается, что розничные продажи в этот праздничный сезон вырастут на 9% по сравнению с 2020 годом, а продажи электронной коммерции на 15%. Бизнес Amazon резко вырос во время пандемии, так как многие покупатели, проводя больше времени

дома, увеличили количество покупок через интернет.

Dell Technologies представила платформу для квантовых вычислений

В конце сентября инженеры компании Dell Technologies анонсировала платформу для создания алгоритмов квантовых вычислений. Решение включает сервер PowerEdge R740xd с процессорами Intel и программное обеспечение Qiskit Runtime от IBM для выполнения квантовых алгоритмов. Поскольку квантовое оборудование, необходимое для масштабного запуска квантовых алгоритмов, еще не создано, компании используют симуляторы для этой задачи. Симуляторы и эмуляторы позволяют запускать квантовые алгоритмы на классическом вычислительном оборудовании. Таким образом, исследователи могут использовать стандартные серверы или облачную инфраструктуру для тестирования своего кода и поиска областей для улучшения. Важной деталью является то, что компания Dell Technologies описывает предложение как гибридную платформу эмуляции, а не как симулятор. Эмулятор на платформе Dell Technologies обеспечивает более реалистичную среду разработки, которая воссоздает как квантовые, так и классические вычислительные элементы квантовой машины. В компании утверждают, что гибридная платформа эмуляции позволяет пользователям запускать последовательности квантового кода или схемы, как их называют исследователи, с меньшими задержками, чем при использовании других методов.

Google начала подключать дома к интернету с помощью лазерной системы Project Taara

В прошлом месяце стало известно об успешном запуске лазерной системы Project Taara, разработанной компанией Alphabet, которая подключает отдаленные города к интернету с помощью лазерных лучей. Компания построила рабочую установку в Африке и обеспечивает связь со скоростью 20 Гбит/с на расстоянии около 5 км через реку Конго в город с миллионным населением, снижая для них стоимость доступа в интернет. Лазерный луч

Taara преодолевает расстояние между Браззавилем в Республике Конго и Киншасой в Демократической Республике Конго, которые находятся на противоположных берегах реки Конго. В Браззавиле есть приличный интернет, но поскольку никто не хотел проводить оптоволоконную линию через самую глубокую и вторую по скорости реку в мире, Киншаса использует оптоволоконную линию, которая проходит на 400 км вокруг реки, и интернет там в 5 раз дороже. В Alphabet утверждают, что беспроводная оптическая связь не является универсальным решением, но она может заполнить пробелы, когда более быстрые и надежные методы, например, оптоволокно, не могут быть использованы.

Представлен 325" телевизор LG Direct View LED за 1,7 млн. долларов

Компания LG представила настенный плоский LED-телевизор, цена которого составляет 1,7 млн. долларов. Этой моделью компания собирается составить конкуренцию Sony и Samsung, которые незадолго до этого анонса представили свои собственные

настенные модели microLED. Самый большой LG Direct View LED получил дисплей с диагональю 325" и разрешением 8K. Линейка включает в себя сразу 9 моделей с соотношением сторон 16:9 или 32:9. Самый компактный 108" DVLED-телевизор LG Extreme Home Cinema доступен с разрешениями HD и 2K. Пользователям, которые заинтересованы в 4K-моделях, доступны телевизоры с диагональю от 163" до 393" дюймов. Телевизоры новой линейки будут предлагаться только через дилерскую программу индивидуальной установки. Установка будет включать в себя выезд инженера LG на место и регулярное посещение в течение первых трех лет.

Hyundai начала использовать роботов Boston Dynamics для контроля за безопасностью работы на заводе

Hyundai Motor Group начала использовать роботов компании Boston Dynamics для контроля безопасности на своем автомобильном заводе Kia AutoLand Gwangmyeong в провинции Кенгидо (Южная Корея). Это первый совместный проект Hyundai и Boston Dynamics после того, как корейская автомобильная группа приобрела 80% акций американского робототехнического стартапа. Гибкость робота Boston Dynamics Spot позволяет ему свободно

перемещаться в узких местах, недоступных для людей, и по лестницам. По сообщению Hyundai, программное обеспечение на основе искусственного интеллекта, получившее название AI Processing Service Unit (AI Unit), разработанное робототехнической лабораторией Hyundai Motor Group, усиливает автономные возможности и функции робота для обеспечения безопасной рабочей среды на заводах. AI Unit работает на основе технологии глубокого обучения и включает в себя трехмерный лидар, тепловизионную камеру и другие различные датчики, поэтому робот Boston Dynamics может самостоятельно перемещаться по фабрикам, но при желании им можно управлять вручную. Используемая автопроизводителем технология также может проверять не перегревается ли оборудование или определять открытие дверей.

PwC разрешила сотрудникам работать удаленно на постоянной основе

В конце сентября 2021 года PricewaterhouseCoopers (PwC) сообщила о том, что позволит 40 тысячам своих американских сотрудников работать полный рабочий день из дома. Причем служащие смогут выбрать такой формат на постоянной основе. В PwC заявили, что компания стала первой в США, предоставляющей профессиональные услуги, которая предлагает сотрудникам возможность работать виртуально и жить в любой точке страны. Сотрудники, решившие работать из дома полный рабочий день, должны будут приходить в офис для личных встреч, важных собраний команды, визитов к клиентам, учебных занятий и т.д. не менее трех раз в месяц.

Volvo CE ECR25 Electric выходит на рынок

22 сентября 2021 года после пилотной программы Volvo Construction Equipment публично продемонстрировала возможности и бесшумность своей аккумуляторной строительной техники. Результаты пилотной программы были объявлены в Лос-Анджелесе в прямом эфире одновременно с демонстрацией компактного экскаватора Volvo CE ECR25 Electric, который стал доступен для приобретения. Volvo CE является дочерней компанией Volvo Group, которая разрабатывает и производит оборудование для строительной и аналогичных отраслей промышленности. Большинство предыдущих предложений компании были дизельными, но компания последовала примеру своей главной компании, интегрировав электрические опции аккумуляторных батарей для обеспечения будущего с нулевыми выбросами. Компания проводила испытания компактного экскаватора ECR25 Electric и компактного колесного погрузчика L25 Electric на аккумуляторных батареях, чтобы помочь ускорить внедрение технологий электрического строительного оборудования. Предварительные заказы на компактный экскаватор ECR25 Electric и компактный колесный погрузчик L25 Electric уже открыты для клиентов в Северной Америке. Volvo планирует начать поставки техники в начале 2022 года.

Рейтинг крупнейших семейных компаний мира по итогам 2020 года

Компания EY и Университет Санкт-Галлена представили обновленный индекс семейного бизнеса. В десятку крупнейших таких компаний вошла компания Dell. Список составлялся на основе выручки компаний за 2020 год. По словам исследователей, крупнейшие семейные компании имеют жизненно важное значение для здоровья мировой экономики, ведь их совокупный доход составляет 7,28 трлн. долларов, а работающих сотрудников 24,1 млн. человек. 75% семейных компаний старше 50 лет и почти треть - старше 100 лет. Почти половина всех предприятий, включенных в индекс, базируется в Европе. Наибольшее число семейных

компаний находится в США, а крупнейшим сектором (37% по численности) остается потребительский бизнес. Каждый пятый член семьи моложе 40 лет входит в состав совета директоров, а почти треть членов семьи являются женщинами. Успех семейного бизнеса часто объясняется исключительными усилиями и видением первого поколения, а следующее поколение развивает это наследие, следуя собственному подходу. В некоторых случаях поколения и поколения членов семьи играют роль в руководстве бизнесом на протяжении десятилетий и даже столетий. Самый старый семейный бизнес в индексе - японская корпорация Takenaka. Она ведет свою деятельность уже более 400 лет. Более половины немецких предприятий, включенных в индекс, имеют возраст более 100 лет. Dell обошла в рейтинге немецкую группу компаний Robert Bosch и заняла в рейтинге 10 строчку.

Экипаж полностью гражданской миссии SpaceX Inspiration4 благополучно вернулся на Землю

Космический корабль Crew Dragon с полностью гражданской миссией Inspiration4 успешно приводнился в Атлантическом океане, неподалеку от побережья штата Флорида. На околоземной орбите корабль провел около трех суток. Экипаж, состоящий из 29-летнего врача детской больницы в Мемфисе Хейли Арсено (Hayley Arceneaux), 51-летнего профессора

геологии Сиан Проктор (Sian Proctor), 41-летнего сотрудника аэрокосмической корпорации Lockheed Martin Кристофера Семброски (Chris Sembroski), а также 38-летнего американского миллиардера Джареда Айзекмана (Jared Isaacman), владельца платежного сервиса Shift4 Payments, полностью оплатившего данную миссию, находясь на орбите, провел ряд научных исследований, касающихся влияния невесомости на организм человека. Во время полета корабль достиг рекордной для пилотируемой миссии орбиты высоты 590 км, что значительно выше орбиты Международной космической станции и космического телескопа «Хаббл». Недавний полет Crew Dragon также позволил побить рекорд по числу одновременно находящихся в космосе людей. Он удерживался более четверти века. В марте 1995 года на низкой околоземной орбите находились 13 человек, с полетом Inspiration4 эта цифра выросла до 14. Компания SpaceX планирует провести очередную космическую миссию, состоящую из полностью гражданского экипажа, в начале следующего года, а Илон Маск в шутку пообещал, что в этой миссии будут организованы бесплатный Wi-Fi и разогрев пищи.

Выпущена система искусственного интеллекта, которая выделяет из книг их краткое содержание

Компания OpenAI представила модель искусственного интеллекта, способную резюмировать книги любого объема. Являясь усовершенствованной версией GPT-3, разработанной в исследовательской лаборатории, новая технология работает таким образом, что сначала обобщает небольшие разделы книги, а затем суммирует эти обобщения в краткий текст, следуя парадигме, которую OpenAI называет рекурсивной декомпозицией задач. Обобщение документов длиной с книгу может оказаться полезным для компаний, особенно в таких отраслях, где много такой документации, как разработка программного обеспечения. По данным исследования SearchYourCloud, работникам требуется осуществить до восьми попыток, чтобы найти нужный документ, а аналитики McKinsey сообщают, что сотрудники тратят 1,8 часа

в день на поиск и сбор информации, связанной с работой. OpenAI обучил модель на подмножестве книг из обучающей базы данных GPT-3, которые в основном относятся к жанру художественной литературы и содержат в среднем более 100 тысяч слов.

Мэн Ваньчжоу освобождена из-под домашнего ареста и вернулась в Китай

В конце сентября 2021 года Верховный суд канадской провинции Британская Колумбия освободил финансового директора китайской компании Huawei Мэн Ваньчжоу. Такое решение было принято после того, как женщина заключила сделку со следствием в США. Мэн Ваньчжоу частично признала свою вину в сокрытии фактов нарушения санкций. После этого прокуратура США отозвала запрос на ее экстрадицию. С топ-менеджера Huawei были сняты обвинения, и она вернулась в

Китай. Официальный представитель МИД Китая Хуа Чуньин считает, что дело против Мэн Ваньчжоу свидетельствует о произволе властей США и Канады и попытках оказать давление на передовые технологичные предприятия КНР. Китай обменял Ваньчжоу на двух граждан Канады. Одновременно с освобождением «принцессы Huawei», как Мэн Ваньчжоу иногда называют в СМИ, Пекин отпустил бывшего дипломата Майкла Коврига, а также Майкла Спэйвора, главу неправительственной организации Paektu Cultural Exchange, которая устраивает туристические поездки в Северную Корею. Обоих обвиняли в попытке подорвать национальную безопасность Китая.

Морские раковины помогли создать надежные ударопрочные стекла для электроники

Ученые канадского Университета МакГилла разработали новый тип стекла, взяв за основу структуру раковин морских моллюсков. Благодаря этому новые стекла могут стать намного прочнее, при этом сохраняя необходимую прозрачность. Радужный внутренний слой раковины моллюска и является секретом его прочности. Известный как «перламутр», материал по своей микроскопической структуре напоминает кирпичную кладку, в которой частицы жесткого карбоната кальция перемежаются с мягкими, эластичными биополимерами. Такая структура не только усиливает прочность, но и предотвращает распространение трещин. В исследовании имитировали структуру перламутра, используя микроскопические фрагменты стекла и акрила - они заменяют частицы карбоната кальция и биополимеры соответственно. Для сохранения прозрачности использовался акрил с подходящим индексом преломления, соответствующим индексу, характерному для стекол. В результате получился материал, намного более прочный, чем обычное стекло, но не менее прозрачный.

Hyundai начала строить 65 мини-аэропортов для электрических аэротакси

Компания Hyundai и британский стартап Urban-Air Port объявили о начале строительства аэропортов для электрических аэротакси по всему миру, чтобы поддержать развивающуюся отрасль. Всего планируется построить 65 таких точек. Сотрудничество является частью более масштабного плана подразделения Urban Air Mobility Division компании Hyundai Motor Group по созданию 200 центров электрической воздушной мобильности по всему миру к концу 2026 года. Необходимая инфраструктура для обслуживания и эксплуатации электрических самолетов с вертикальным взлетом и посадкой была названа одной из ключевых проблем, которую

должна решить отрасль, прежде чем она сможет процветать. В Urban-Air Port, называющей себя единственной компанией, сосредоточенной исключительно на развертывании инфраструктуры и технологий, необходимых для работы eVTOL и беспилотных самолетов доставки, заявили, что в начале 2022 года в Великобритании будет представлен первый в мире полностью действующий городской воздушный порт.

Amazon представила домашнего робота Astro

Компания Amazon представила своего первого домашнего робота под названием Astro. Цена новинки составляет 999 долларов. Astro является продуктом «Day 1 Edition», это означает, что он не будет продаваться всем желающим. Astro поступит в продажу в конце 2021 года, но в компании не назвали конкретную дату старта продаж, предлагая пока оформить предзаказ. Astro передвигается по дому на трех колесах. У него есть камера, которая поднимается на 42" кронштейне, чтобы следить за вашим домом, когда Astro патрулирует его. Устройство может следовать за пользователем, проигрывать музыку или показывать телепередачи на своем 10" сенсорном экране. Робот может распознавать лица. Также пользователь может загрузить две банки с газированной водой в задний отсек для хранения, и Astro отнесет их кому-нибудь в гостиной. Камеры Astro можно использовать для обеспечения безопасности дома или для видео чата, объединяя камеры Ring от Amazon с умными экранами Echo Show. Камеры также используются для создания карты вашего дома. Пользователь может разговаривать с Astro так же, как с Echo или Alexa. Устройство может воспроизводить фильмы или телепередачи, как на планшете Amazon или Fire TV. Управлять Astro можно дистанционно с помощью приложения для телефона.

Робот-носильщик Gitamini следует за хозяином

Компания Piaggio Fast Forward, дочерняя компания итальянской автомобильной фирмы Piaggio, выпустила своего второго робота под названием Gitamini. Форма и функции Gitamini остались такими же, как и у полноразмерного Gita. Робот состоит из двух больших колес, центрального «хобота» и системы машинного зрения, с помощью которой устройство определяет своего владельца и следует за ним. Gitamini весит 12,7 кг и может перевозить до 9,07 кг в своем салоне на расстояние 33,79 км. Робот использует массив камер и датчиков, включая радар для навигации и следования за своим пользователем. Чтобы активировать режим следования, достаточно встать перед Gitamini и нажать кнопку сопряжения. После этого робот закрепится за вами, используя только зрение, и будет следовать за вами со скоростью до 9,66 км в час. Багажник робота можно заблокировать и отключить режим следования, однако активные функции защиты от кражи отсутствуют. Цена Gitamini составляет 1800 долларов.

Создана 3D-карта подводных интернет-кабелей

3D-карта подводных интернет-кабелей была визуализирована программистом Тайлером Морган-Уоллом с помощью простого скрипта и GeoJSON - формата с открытым исходным кодом для визуализации географических объектов. Данные получены с сайта Submarine Cable Map, который управляется компанией TeleGeography, специализирующейся на географических данных. По данным проекта, в мире существует 426 действующих подводных кабелей. Кабели в основном имеют диаметр садового шланга и заполнены нитями шириной с человеческий волос. Кабели лежат на дне океана и протянулись более чем на 1,3 млн. км. Некоторые из них очень короткие, соединяющие острова на расстоянии нескольких километров, как, например, кабель, соединяющий Ирландию и Великобританию. Другие же, как один из кабелей, соединяющих Азию с США, имеют длину более 16000 км.

Сооснователь Apple Стив Возняк создал космическую компанию

В сентябре стало известно о создании частной космической компании Privateer Space. Это совместный проект сооснователя Apple Стива Возняка и исполнительного директора робототехнической компании Ripcord Алекса Филдинга. Ранее Стив Возняк говорил, что развитие космического туризма будет зависеть, в частности, от того, сколько людей смогут позволить себе такое путешествие. «Мне хотелось бы, чтобы много людей и компаний работали над тем, чтобы сделать космические путешествия доступными. Если я бы мог сесть в корабль и улететь на Марс с билетом в один конец, я бы это сделал», - сказал он. По словам Возняка, Privateer Space работает над тем, чтобы космос был безопасным и доступным для всего человечества. Возняк пообещал, что компания будет не похожа на другие. Напомним, что в XXI веке космосом заинтересовались сразу несколько миллиардеров. Основатель Amazon Джефф Безос в 2000 году создал Blue Origin, а основатель Virgin Group Ричард Брэнсон в 2004 году учредил Virgin Galactic. Космическая компания есть и у Илона Маска.

Профсоюзы Великобритании призывают власти одуматься и начать строить новые АЭС

На ежегодном съезде профсоюзов Великобритании представители атомной индустрии страны выступили с призывом к властям отказаться от политики уничтожения отрасли. Закрытие большинства АЭС в Великобритании планируется уже через 9 лет, что подставит под удар не только атомщиков, но также всю экономику страны. Предложение профсоюза GMB было поддержано другими профсоюзами, поскольку уничтожение атомной энергетики приведет к сокращению рабочих мест в смежных областях - до сотен тысяч рабочих мест по стране. Например, зеленая энергетика не сможет обеспечить доступным электричеством металлургическую промышленность и другие энергоемкие производства, что вынудит перевести производства в другие страны, где атомная энергетика останется или производство обеспечивается субсидиями в полном объеме. Похожие процессы, кстати, с начала этого года идут в Европейском Союзе. Десятки неправительственных организаций и промышленных объединений все громче и громче выражают несогласие с политикой Брюсселя по сворачиванию атомной энергетики и призывают считать ее «зеленой». Отметим, что благодаря строительству в 2020 году новых блоков в британ-

ской атомной индустрии создано 1700 новых рабочих мест, а общее число занятых в атомной отрасли достигло 61371.

Lucid Motors запустила серийное производство электрических седанов Air

Компания Lucid Motors ввела в эксплуатацию завод по производству электромобилей в Каса-Гранде (штат Аризона, США). Начало производства ознаменовалось несколькими седанами Lucid Air, которые сошли с конвейера во

время торжественной церемонии. Запуск производства означает, что электрический седан Lucid Motors прошел сертификацию безопасности EPA и FMVSS, и уже в конце этого месяца

первым покупателям будут доставлены их экземпляры Lucid Air. На заводе компании Advanced Manufacturing Plant (AMP-1) осуществляется не только сборка электромобилей, но также подготовка основных компонентов силовой установки и блоков аккумуляторных батарей. Представитель компании отметил, что полный контроль над проектированием и производством силовых агрегатов является одной из причин того, что премиальный Lucid Air Dream Edition развивает мощность в 1111 лошадиных сил и обеспечивает запас хода около 830 км. Производитель намерен выпустить около 520 экземпляров премиальной версии Lucid Air Dream Edition, но на этом же заводе также будут выпускаться модели Grand Touring по цене от 139 тысяч долларов. Эта модель может проезжать без подзарядки до 830 км. Производство более доступных версий Touring и Pure будет организовано после получения ими сертификатов безопасности EPA. В 2023 году компания планирует развернуть на заводе AMP-1 производство электрических внедорожников, которые известны как Project Gravity.

К 2050 году во всем мире накопится свыше 80 млн. тонн отработанных солнечных панелей

Согласно исследованию американских ученых, к 2050 году только в США накопится свыше 10 млн. тонн отработавших солнечных панелей, что эквивалентно весу тридцати 102-этажных небоскребов Empire State Building. Доклад аналитиков Национальной лаборатории возобновляемой энергии (NREL) по заказу Министерства энергетики США учитывал современное положение дел с ремонтом, переработкой, повторным использованием фотоэлектрических панелей и захоронением. Эти данные легли в базовый сценарий, что дает представление о том, что нас ожидает, если ничего не менять. Согласно базовой модели, к 2050 году в США будут установлены фотоэлектрические панели суммарной мощностью 500 ГВт. Для сравнения, по итогам 2020 года таковых было на 104 ГВт. Запланированные мощности приведут к образованию 9,1 млн. тонн отходов, преимущественно из отработанных панелей. С учетом расчетов, к тому времени стоимость переработки составит 28 долларов за модуль, 65 долларов за модуль в слу-

чае ремонта и 1,38 доллара за модуль при захоронении на полигоне. С 2020 по 2050 год в смоделированных базовых условиях примерно 80% модулей будет выброшено на свалку, 1% будет использовано повторно, а 10% подвергнут переработке.

Как сделать IT-инфраструктуру видимой и зачем это нужно

Если представить технические потребности компании, как пирамиду Маслоу, то стабильная работа IT-инфраструктуры будет на одном из первых уровней. Она помогает бизнесу функционировать и развиваться. Поддержкой IT-инфраструктуры занимаются администраторы, которые должны знать все, что в ней творится.

Эволюционно бизнес-процессы становятся легче, а системы и их обслуживание - сложнее. В этой статье мы разберем, с какими проблемами сталкиваются сисадмины и какой софт лучше использовать для их решения.

Какая проблема

Неполадки влияют на пользователя быстрее, чем администраторы узнают о них. Классическая ситуация: сотрудники приезжают в офис к 9:00, пытаются приступить к своим задачам и понимают - Wi-Fi не работает. Работа офиса парализована и исправить это нужно как можно скорее, но для этого сисадминам необходимо проверить вручную с десяток возможных причин возникновения проблемы. Процесс не быстрый, а потому чаще всего приходится принимать временные меры, из-за чего корень проблемы остается, и ситуация повторяется. Это - как потушить пожар, но не устранить его причину.

Чтобы поддерживать и обслуживать сеть, нужна подробная информация о ее состоянии. Собирать такую информацию вручную - неэффективно. Сисадмины не знают масштаб каждой неполадки и, временами, пытаясь потушить незначительное возгорание, упускают что-то более важное.

Казалось бы, что страшного в неработающем Wi-Fi? Администраторы устранят эту неполадку за полчаса или час. А теперь просто представьте, что через 20 минут у вас важный созвон,

который нельзя пропустить. И как бы вы не выламывали дверь в IT-отдел, починить все быстрее они просто не в состоянии.

Если компания не «откроет глаза», то есть, не обеспечит видимость инфраструктуры, рано или поздно какая-то поломка серьезно ударит по бизнесу.

Какое решение

Чтобы IT-отдел мог выполнять свою работу качественно, им на выручку приходит мониторинг сети. С ним администраторы делают ход конем: они предвидят потенциальные проблемы, оперативно реагируют на инциденты и видят, где нужно что-то поправить. Мониторинг помогает отследить все, что происходит в корпоративной сети и предотвратить неприятности до того, как пользователи почувствуют их влияние.

Работа администраторов становится удобнее, быстрее, а главное - качественнее. У них появляется время для улучшения существующих процессов и внедрения чего-то нового, например, программного обеспечения, которое облегчит работу сотрудникам. Само внедрение также проходит легче и быстрее, ведь администраторам не нужно тратить месяцы на устранение проблем, которые выявляются путем проб и ошибок.

Для бизнеса преимущества очевидны: меньше шансов, что затянется срок выполнения какого-то проекта из-за перебоя, все работает быстро и так, как надо.

Как итог - все счастливы! Сотрудники спокойно выполняют свою работу, сисадмины не тратят уйму времени на поиск «иголки в стоге сена», а компания не испытывает неудобств в виде нестабильности и финансовых потерь.

Как выбрать решение

Есть бесплатные решения, но такое ПО долго настраивать и трудно поддерживать из-за его ограниченного функционала. Одному специалисту трудно справиться с мониторингом, нужно расширять отдел, на поддержку ПО уходят большие суммы и возникает парадокс - бесплатные решения иногда оказываются дороже платных.

Мы живем не в сказке, поэтому бесплатные решения и крупные компании несовместимы. И вот почему:

- риски с обслуживанием и сопровождением;
- длительная ручная настройка решения;
- ограниченный инструментарий;
- бесплатные решения могут содержать уязвимости;
- сложность в масштабировании: компания растет, и софт уже не справляется;
- сложный пользовательский интерфейс, в котором приходится разбираться месяцами вместо того, чтобы заниматься более важными задачами;
- часто отсутствующая документация может привести к трудностям с эксплуатацией решения.

Если зависшее приложение или сбой в работе сети грозят вам потерей больших сумм - это повод искать что-то более надежное.

Платные решения берут на себя все рутинные задачи сисадминов: обнаружение неполадок, поиск причин сбоя, контроль каждого подключенного к сети устройства. Компании получают дополнительные возможности, качественную техподдержку и более расширенный функционал.

Казалось бы, выбрать технологию - не проблема, ведь мониторинг всегда остается мониторингом. На деле же все решения разные: с разным набором функций, с различными сценариями использования и для разных нужд. Иногда директора компаний выбирают решение «с запасом», такое, которое содержит ненужные конкретно для их компании функции. Этот «запас» может и не пригодиться, зато увеличатся расходы на IT-инструментарий и усложнится управление IT-инфраструктурой.

При выборе платного решения обращайте внимание на:

1. **Лицензирование.** Вы должны четко понимать, что именно вам дает лицензия. Некоторые решения не умеют всего, что вам нужно, а некоторые имеют лишний функционал. Понимая, что вы получаете от лицензии, вы можете купить решение, которое легко настраивается или даже собирается конкретно под вашу компанию.
2. **Пробную версию.** Чтобы потратить немалую сумму денег, нужно знать, за что вы платите. Для этого компании предлагают пробный период, где вы бесплатно тестируете все функции. Но иногда в пробной версии набор функций серьезно урезают, и вы не можете полноценно оценить решение.
3. **Удобство использования.** Инвестиция в решение должна окупаться, а не приносить новую головную боль. Хорошее ПО упрощает работу сисадминов и помогает им управлять процессами, строить дашборды и оперативно устранять неполадки. А для бизнеса решение готовит отчеты, где наглядно показывает, за что вы платите.

Почему WhatsUp Gold (WUG)

WhatsUp® Gold - это инструмент управления IT-инфраструктурой, который позволяет диагностировать проблемы с максимальной точностью и оперативно реагировать на них.

WUG имеет ряд преимуществ для комфортной работы:

- автоматическое построение топологии сети. WUG определяет IT-окружение и создает интерактивную карту сети, где можно увидеть взаимосвязи и состояние всего, что к ней подключено: сетевых устройств, серверов, виртуальных машин, облачных и беспроводных сред;
- возможность интегрировать в любую стороннюю систему или приложение;
- удобный интерфейс для мониторинга сети и инфраструктуры в одной консоли;
- кастомизация до мелочей: от настройки софта конкретно под свои задачи до накладывания топологии сети на план здания;
- возможность получить оповещение о поломке любым удобным способом: через SMS, e-mail, Slack, Helpdesk или запуск собственного сценария;
- простое развертывание за 1 час;
- оправданная стоимость: вы не переплачиваете за ненужный функционал благодаря гибкому лицензированию.

WhatsUp Gold именно такой, каким и должен быть современный IT-продукт - работающий среди машин, созданный для людей.

В заключение

Заставить бизнес-процессы работать, улучшить эффективность каждого сотрудника и увеличить прибыль - не задачи мониторинга. Этот класс решений дает ощутимую помощь IT-отделу, который может улучшать процессы, а не просто их поддерживать. Как результат: стабильная работа всех сотрудников, экономия времени и денег.

Поэтому вопрос «Вкладывать ли деньги в IT?» - это по сути выбор между оставить в беде всех или помочь каждому.

Статья подготовлена совместно со специалистами компаний BAKOTECH (*bakotech.com*) и IT Horizon AS (*ithorizonas.com*).

Презентация Apple: новые планшеты, iPhone 13 и часы с увеличенным экраном

В сентябре компания Apple представила новые модели своих самых популярных продуктов: планшетов iPad, следующего поколения смартфонов iPhone 13, а также фирменных часов Apple Watch Series 7 с увеличенным экраном.

iPad 2021

Ключевые изменения в iPad девятого поколения коснулись аппаратной начинки. В основе планшета лежит процессор A13 Bionic. Точно таким же комплектовались iPhone 11 и iPhone 11 Pro, так что проблем с производительностью быть не должно. Apple заявляет, что новинка на 20% быстрее, чем модель предыдущего поколения, и втрое производительнее, чем самый популярный Chromebook на рынке. Традиционно Apple не раскрывает объем оперативной памяти своих мобильных устройств, поэтому можно только предположить, что она увеличилась с 3 до 4 Gb. Емкость аккумулятора тоже неизвестна, но она скорее всего осталась такой же, как и в iPad восьмого поколения. Диагональ и технология производства дисплея iPad 9 осталась прежней, но зато он получил поддержку True Tone. Это специальный механизм, который анализирует окружающее освещение и подстраивает под него цветовую температуру экрана. А вот Apple Pencil оставили первого поколения, как и основную камеру. Но фронтальная камера теперь получила 12 Mp сенсор с углом обзора в 122^0 и функцией автоматического слежения за объектом съемки Center Stage. Цена новинки в базовой конфигурации с 64 Gb встроенной памяти составляет 329 долларов.

Watch Series 7

Новые Apple Watch Series 7 ждали многие. Часы получили внешний вид, который очень напоминает предыдущие модели, однако это только на первый взгляд. Экран Watch Series 7 стал на 20% больше, а углы более закругленными. Новинка стала самыми прочными часами компании. Как заявляют в Купертино, фронтальное стекло толще на 50% и имеет совершенно другой дизайн. За счет того, что основание стало плоским, стекло приобрело более надежную форму с повышенной устойчивостью к трещинам. Кроме этого, часы получили 5 разных цветов: синий, черный, красный, золотой и темно-зеленый. О производительности новых часов не было сказано ни слова, так что можно предположить, что часы работают на базе процессора от Apple Watch Series 6. Кроме этого, для велосипедистов проработали режим тренировки, и появилась возможность обнаружения падения с велосипеда, экран новых часов стал вмещать на 50% больше текста, появился новый способ ввода текста через клавиатуру. Часы впервые защищены от попадания влаги по стандарту IPX6. А вот новые функции в виде термометра, измерения артериального давления и глюкозы в крови мы, к сожалению, так и не увидели. Также Apple добавила новые циферблаты и ремешки для своих часов. Часы также обзавелись новым зарядным устройством, которое работает через интерфейс USB Type-C. Новые часы будут заряжаться на 33% быстрее Watch Series 6, а до 80% можно будет зарядиться всего за 45 минут. Цена Apple Watch Series 7 стартует от 399 долларов. В линейке производителя еще остались модели Series 3 и SE.

iPad mini

Самое заметное обновление в новом iPad mini коснулось экрана. Apple добавила в самый компактный iPad дисплей Liquid Retina, который занимает всю переднюю панель. Диагональ экрана составляет 8,3″ против 7,9″ у предыдущего поколения. Яркость дисплея составит 500 нит, что позволяет наслаждаться контентом даже при ярком свете. Кроме того, в iPad mini также появилась поддержка True Tone, а Touch ID останется в iPad mini на кнопке включения, которая расположена сверху. Новинка работает на базе процессора A15 Bionic, что позволило заметно увеличить производительность. Шестиядерный центральный процессор стал мощнее на 40%, а пятиядерный графический - на 80%. В iPad mini добавили поддержку порта USB Type-C, который можно использовать для подключения камер, внешних дисков и мониторов с разрешением до 4K. Скорость передачи данных вырастет до 5 Гбит/с, что в 10 раз быстрее, чем раньше! Короче говоря, самый маленький iPad стал компактной версией iPad Pro! Появился также модуль 5G, заявлена поддержка Gigabit LTE и технологии eSIM. В новый iPad mini добавили и модуль Wi-Fi 6, а также обновили обе камеры. Основная камера получила 12 Мр сенсор с увеличенной диафрагмой и вспышкой. Фронтальная камера также получила 12 Мр датчик со сверхширокоугольным объективом, угол обзора которого составляет 122^0. Кроме того, добавлена поддержка Smart HDR и возможность съемки видео в формате 4K, а динамики работают со стереоэффектом. Для этого достаточно лишь развернуть планшет горизонтально. Новый iPad Mini поддерживает Apple Pencil второго поколения, который примагничивается и заряжается с помощью iPad. Новое поколение iPad Mini будет доступно сразу в четырех цветовых исполнениях: розовый, «сияющая звезда», фиолетовый и «серый космос». Цена iPad mini составляет 499 долларов за базовую версию только с модулем Wi-Fi и 64 Gb встроенной памяти. Цена на планшеты с модулем 5G стартует от 649 долларов.

iPhone 13 и 13 mini

Даже несмотря на то, что iPhone 13 выглядит почти точно так же, как и его предшественник, обилие функциональных и аппаратных изменений с лихвой компенсирует практически полное отсутствие внешних преобразований. Ключевое изменение тут - это вырез в экране. Ради его уменьшения на 20% Apple пришлось немного скорректировать устройство Face ID, но диагональ экрана осталась прежней. У iPhone 13 - 6,1", а у iPhone 13 mini - 5,4". Однако узнавать iPhone 13 будут не по вырезу, а по расположению камер на задней панели. Их дизайнеры компании расположили не горизонтально, как в iPhone 12 и 12 mini, а по диагонали. Камеры iPhone 13 и iPhone 13 mini изменились не только внешне, но и внутренне. Apple сохранила разрешение обоих модулей у каждой модели на отметке в 12 Mp, но зато поработала над сенсорами. Теперь основной широкоугольный объектив захватывает на 47% больше света, чем камеры iPhone 12, имеет увеличенный размер пикселя, который теперь равен 1,7 мкрн, и максимальную диафрагму f/1.5. Сверхширокоугольный объектив сохранил прежнюю светосилу, компоновку линз и разрешение, но зато обзавелся более современным и быстрым сенсором. Новые iPhone также получили поддержку портретного режима при съемке видео. Для этого инженеры компании разработали сложную систему распознавания объекта съемки, которая непрерывно поддерживает на нем фокус. Если объект съемки развернется и посмотрит на другой объект, камера сфокусируется на нем. Аппаратную основу iPhone 13 составляет процессор A15 Bionic. Увеличилось и время автономной работы. У iPhone 13 mini оно на 1,5 часа больше, чем у iPhone 12 mini, а у iPhone 13 - на 2,5 часа дольше, чем у iPhone 12. Технология производства, разрешение и защитное покрытие дисплеев остались теми же, но ощутимо возросла яркость при просмотре HDR-контента (до 1200 нит). При обычном сценарии использования она будет ограничена на отметке 800 нит. Стартовые цены на iPhone 13 и 13 mini не изменились по сравнению с моделями прошлого года (799 и 699 долларов соответственно), но базовая версия теперь комплектуется 128 Gb встроенной памяти.

iOS 15, iPadOS 15 и watchOS 8

21 сентября компания Apple также выпустила финальную версию операционной системы iOS 15, которая включает новые функции, такие, как обновление FaceTime, изменения уведомлений и прочие улучшения. Релиз iOS 15, iPadOS 15 и watchOS 8 состоялся в один день. В Apple заявили, что планируют позволить людям продолжать использовать iOS 14, если они не хотят обновляться до iOS 15. По этой причине iOS 14 может со временем получать только небольшие обновления безопасности, но новые функции, скорее всего, будут оставлены для iOS 15. iOS 15 получат iPhone 6s и 6s Plus, iPhone SE первого поколения, iPhone 7 и 7 Plus, iPhone 8 и 8 Plus, iPhone X, iPhone XS и XS Max, iPhone XR, iPhone 11, iPhone 11 Pro и 11 Pro Max, iPhone 12 mini и iPhone 12, iPhone 12 Pro и iPhone 12 Pro Max, iPhone SE второго поколения, iPod touch седьмого поколения. Размер апдейта может составлять от 3 до 5 Gb, в зависимости от модели устройства.

iPhone 13 Pro и 13 Pro Max

Но основная презентация была посвящена моделям iPhone 13 Pro и iPhone 13 Pro Max. Несмотря на то что внешне линейка не претерпела практически никаких изменений, аппаратная часть этих устройств совершенно новая. Смартфоны базируются на процессоре A15 Bionic, который на 50% быстрее, чем чипсеты конкурентов. Дисплей тоже переработан довольно серьезно. Эти модели получили поддержку частоты 120 Hz. Кстати, частота обновления экрана динамичная и автоматически подстраивается под ваш сценарий использования, меняя показатель частоты в промежутке между 10 и 120 Hz. Камера iPhone 13 Pro подверглась значительным изменениям. Теперь она поддерживает 3-кратный оптический зум. Сверхширокоугольная камера получила максимальную диафрагму f/1.8, автофокус и шестилинзовый объектив, а широкоугольная камера получила диафрагму f/1.5 и улучшенные возможности съемки при плохом освещении. Также появилась поддержка макросъемки, ночной режим доступен на всех трех объективах, добавились новые фильтры камеры и поддержка портретного режима при съемке видео, появился особый кинематографический режим с умным автофокусом и поддержка slo-mo видео при съемке макрообъектов. Поддержка ProRes появится позже, в этом году. В этих смартфонах Apple также удалось уменьшить размер выреза, в котором прячутся датчики распознавания лица, на 20%. iPhone 13 Pro и 13 Pro max поставляются в четырех цветовых исполнениях корпуса: серебристо-серый, темно-графитовый, золотой и небесно-голубой. Последний, видимо, заменит популярный темно-зеленый цвет. Несмотря на то что Apple добавила в модельный ряд новую версию с 1 Tb встроенной памяти, на цену базовой версии это не повлияло. Цена iPhone 13 Pro стартует от 999 долларов, а iPhone 13 Pro Max - от 1099 долларов.

Samsung представила первый в мире 200 Mp мобильный датчик изображения ISOCELL HP1

Компания Samsung представила 200 Mp датчик изображения для смартфонов ISOCELL HP1, который получил оптический формат 1/1,22" при размере пикселя 0,64 мкм. С сенсором дебютировала технология объединения пикселей ChameleonCell для большего захвата света. У нее два варианта работы: 2x2 и 4x4. В первом случае разрешение снижается до 50 Mp, а во втором - до 12,5 Mp. Зато размер пикселей в первом случае увеличивается до 1,28 мкм, во втором - до 2,65 мкм. Датчик поддерживает запись видео в формате 8K с частотой 30 кадров в секунду и в формате 4K с частотой 120 кадров в секунду. А вот в 50 Mp датчике ISOCELL GN5 применяется технология Dual Pixel Pro. Оптический формат этого сенсора составляет 1/1,57" при размере пикселя 1 мкм. Датчик поддерживает объединение пикселей формата 2x2 для съемки в условиях слабого освещения. Разрешение при этом снижается до 12,5 Mp. Устройства с этими датчиками появятся в следующем году.

TWS-наушники Redmi Earbuds 3 Pro с IPX4 и aptX Adaptive

Компания Xiaomi представила полностью беспроводные наушники Redmi Earbuds 3 Pro. TWS-наушники оснащены процессором Qualcomm QCC3040, высокочастотным и низкочастотным драйверами, предлагают подключение по Bluetooth 5.2 и поддерживают кодек aptX Adaptive. Заявленное значение задержки сигнала составляет 86 мс. Технология шумоподавления помогает улучшить качество звучания при разговорах по смартфону. Наушники получили аккумуляторы емкостью 43 мА/ч и поставляются в комплекте с футляром емкостью 600 мА/ч. Есть защита от брызг и пота по стандарту IPX4. Наушники поддерживают управление с помощью сенсорных жестов. Также есть функция быстрого подключения к устройствам с MIUI. Цена Redmi Earbuds 3 Pro составляет 41 доллар.

Realme 8i и 8s 5G

Компания Realme представила смартфоны среднего уровня Realme 8i и 8s 5G, которые работают на базе операционной системы Android 11 с фирменной оболочкой Realme UI 2.0. Realme 8s 5G получил 6,5" IPS-дисплей с разрешением Full HD+ с кадровой частотой 90 Hz. Устройство базируется на процессоре MediaTek Dimensity 810 с графикой Mali-G57, имеет 6 или 8 Gb оперативной памяти LPDDR4X и 128 Gb встроенной памяти UFS 2.1. Функция Dynamic RAM Expansion позволяет виртуально увеличить объем оперативной памяти на 5 Gb. Основная камера модели представлена 64, 2 и 2 Mp датчиками, а фронтальная камера получила 16 Mp сенсор. Аккумулятор емкостью 5000 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 33 W. Есть модули Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.1 и GPS, порт USB Type-C и 3,5 мм аудиоразъем. Цена новинки находится в пределах от 245 до 270 долларов. Модель Realme 8i получила 6,59" IPS-дисплей с разрешением Full HD+ и кадровой частотой 120 Hz. Устройство базируется на процессоре MediaTek Helio G96, имеет 4 или 6 Gb оперативной памяти LPDDR4X и 64 или 128 Gb встроенной памяти UFS 2.1. Цена этой модели стартует от 190 долларов.

Meizu 18x

Компания Meizu представила новый смартфон Meizu 18x, который оснащен 6,67" AMOLED-дисплеем с разрешением Full HD+, соотношением сторон 20:9, частотой обновления 120 Hz, частотой дискретизации сенсорного слоя 360 Hz и максимальной яркостью в 700 нит. Аккумулятор емкостью 4300 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 30 W. Новинка базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 870, имеет до 12 Gb оперативной памяти LPDDR4x с возможностью программного расширения, а также до 256 Gb встроенной памяти UFS 3.1. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 11 с фирменной оболочкой Flyme 9.2. Основная камера представлена 64 Mp датчиком Samsung GW3, 8 Mp сверхширокоугольным объективом и 2 Mp датчиком глубины. Фронтальная камера получила 13 Mp сенсор. Поддерживается работа с двумя SIM-картами. Есть модули 5G, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2 и GPS, а также порт USB Type-C. Цена Meizu 18x находится в пределах от 400 до 465 долларов.

Nubia Red Magic 6s Pro

Компания Nubia представила геймерский смартфон Red Magic 6s Pro. Новинка оснащена 6,8" AMOLED-экраном с разрешением Full HD+ и кадровой частотой 165 Hz. Частота отклика сенсорного слоя достигает 720 Hz, а значение пиковой яркости равно 700 нит. Смартфон базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 888+ и получил систему активного охлаждения. Вентилятор с RGB-подсветкой работает почти вдвое тише, обеспечивая на 30% больший воздушный поток в сравнении с вентилятором прошлого поколения. Устройство оснащается до 18 Gb оперативной памяти LPDDR5 и до 512 Gb встроенной памяти UFS3.1. Основная камера представлена 64, 8 и 2 Mp сенсорами, а также поддерживает съемку видео в формате 8K. Фронтальная камера получила 8 Mp датчик. Есть 3 микрофона и 3 громкоговорителя. Аккумулятор емкостью 4500 мА/ч поддерживает зарядку мощностью 120 W. Сканер отпечатков пальцев, встроенный в экран, может определять частоту сердечных сокращений. Аппарат функционирует под управлением операционной системы Android 11 с фирменной оболочкой Red Magic UI. Цена Nubia Red Magic 6s Pro находится в пределах от 620 до 1080 долларов.

Moto E20

Компания Motorola представила бюджетный смартфон Moto E20. Новинка оснащена 6,5" IPS-дисплеем с разрешением HD+ и соотношением сторон 20:9. В качестве аппаратной платформы используется процессор Unisoc T606, 2 или 4 Gb оперативной и 32 или 64 Gb встроенной памяти. Устройство получило двойную основную камеру с 13 и 2 Mp сенсорами. Фронтальная камера имеет разрешение 5 Mp. Емкость аккумулятора смартфона составляет 4000 мА/ч. Есть порт USB Type-C. Устройство получило защиту от попадания влаги по стандарту IP52. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 11 Go, оптимизированной для маломощных устройств. Цена новинки составляет 99 евро.

Smart-часы Fossil Gen 6 на платформе Google Wear OS

Компания Fossil представила Smart-часы Gen 6, которые работают под управлением Google Wear OS. Часы оснащены 1,28" AMOLED-дисплеем с разрешением 416x416 пикселей. Новинка представлена в двух версиях: 42 и 44 мм. Для управления предусмотрены три кнопки на правой боковой грани. Часы базируются на процессоре Qualcomm Snapdragon Wear 4100+, имеют 1 Gb оперативной и 8 Gb встроенной памяти. Для слежения за жизненными показателями пользователя есть датчики частоты сердечных сокращений и SpO2, поддерживается мониторинг сна, имеется много спортивных режимов для тренировок. Время ввтономной работы новинки достигает 24 часов или нескольких дней в режиме работы Extended Battery Mode. Fossil Gen 6 оснащены микрофоном и громкоговорителем, модулями Wi-Fi, Bluetooth 5 LE, NFC и GPS. Устройство также работает с голосовым помощником Google Assistant. Цена Fossil Gen 6 стартует от 299 долларов.

Наушники Philips Fidelio T1 с активным шумоподавлением

Компания Philips объявила о выпуске новых полностью беспроводных наушников Fidelio T1. В них используются 10 мм драйверы, обеспечивающие высокое качество звука во всем диапазоне. В дополнение к пассивной звукоизоляции в наушниках используется технология активного шумоподавления. Для подключения используется модуль Bluetooth 5.2, а технология Google Fast Pair обеспечивает быструю и удобную синхронизацию с устройствами на базе Android. Кроме того, технология Push-to-talk позволяет пользоваться голосовым помощником Google Assistant в режиме громкой связи. Время автономной работы Philips Fidelio T1 с включенным режимом шумоподавления составляет 9 часов. Цена новинки не превышает 300 евро.

MediaTek представила 6 нм чипсет Kompanio 900T для планшетов

Компания MediaTek представила новый чипсет Kompanio 900T. Мобильная платформа предназначена специально для планшетов и хромбуков. Она выполнена по 6 нм технологическому процессу TSMC и состоит из двух высокопроизводительных ядер Cortex-A78, шести энергоэффективных ядер Cortex-A55 и графического ускорителя Mali-G68. Чип совместим с оперативной памятью типа LPDDR5 и встроенным накопителем класса UFS 3.1. Kompanio 900T может работать на устройствах с дисплеями с разрешением не выше 2K и частотой обновления до 120 Hz. Также чипсет получил модем 5G с поддержкой диапазонов SA и NSA и полным покрытием на частоте ниже 6 GHz. Он поддерживает 2x2 MIMO Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2 и воспроизведение видео HDR10. При этом с помощью фирменной технологии оптимизации изображения MiraVision качество видеоконтента улучшается до уровня, близкого к HDR10+. Kompanio 900T совместим с одиночными камерами с разрешением до 108 Mp и двойными камерами с разрешением до 20 Mp с поддержкой записи видео в формате 4K.

TWS-наушники Nokia E3511 с активным шумоподавлением

Компания Nokia Mobile совместно с производителем аудиотехники RichGo представила полностью беспроводные наушники Nokia E3511. Наушники получили 10 мм драйверы, модуль Bluetooth 5.2, а также поддержку системы активного шумоподавления. Диапазон воспроизводимых частот простирается от 20 Hz до 20 kHz. Гарнитура защищена от воздействия пыли и воды по стандарту IP44. Каждый из наушников оснащен аккумулятором емкостью 45 мА/ч, а в футляр встроен аккумулятор емкостью 350 мА/ч. Время автономной работы без использования системы шумоподавления достигает 6 часов. Заряжаются наушники через порт USB Type-C. Цена Nokia E3511 пока неизвестна.

Xiaomi 11T и 11T Pro

Компания Xiaomi представила флагманские смартфоны Xiaomi 11T и 11T Pro для международного рынка. В обеих моделях используется 6,67" AMOLED-дисплей с разрешением Full HD+ и адаптивной частотой обновления до 120 Hz. Экран прикрыт закаленным стеклом Corning Gorilla Glass Victus. Базовая модель Xiaomi 11T основана на процессоре MediaTek Dimensity 1200-Ultra, а 11T Pro получил процессор Qualcomm Snapdragon 888. Основные камеры в обоих смартфонах представлены 108 Mp датчиком Samsung ISOCELL HM2, 8 Mp ультраширокоугольным объективом и 5 Mp телефотомодулем. Врезанная фронтальная камера имеет разрешение 16 Mp. Емкость аккумулятора в обоих случаях составляет 5000 мА/ч. В базовой модели есть поддержка быстрой зарядки мощностью 67 W, а старшая версия поддерживает зарядку мощностью 120 W. Есть модули 5G, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, GPS и NFC. Стереодинамики поддерживают технологию Dolby Atmos с настройкой Harman-Kardon. Сканер отпечатков пальцев расположен в кнопке включения. Смартфоны работают под управлением операционной системы Android 11 с фирменной оболочкой MIUI 12.5. Цена Xiaomi 11T находится в пределах от 499 до 549 евро, а цена Xiaomi 11T Pro варьируется в пределах от 649 до 749 евро.

Honor Play 20 Pro

Компания Honor представила смартфон среднего уровня Play 20 Pro, который базируется на процессоре MediaTek Helio G80 с графикой Mali-G52 MC2. Новинка оснащена 6,53" дисплеем с разрешением 2400x1080 пикселей. В верхней части этой панели имеется небольшой вырез под 16 Mp фронтальную камеру. Основная камера включает 64 Mp сенсор, 8 Mp блок с широкоугольной оптикой, 2 Mp макромодуль и 2 Mp датчик глубины. В оснащение устройства входят 8 Gb оперативной и 128 Gb встроенной памяти. Аккумулятор емкостью 3800 мА/ч поддерживает зарядку мощностью 22,5 W. Размеры новинки составляют 161,6x74,8x7,46 мм, а вес равен 179 гр. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 11. Цена Honor Play 20 Pro составляет 260 долларов.

Vivo X70, X70 Pro и X70 Pro+

Компания Vivo представила линейку флагманских смартфонов Vivo X70, которые стали первыми смартфонами бренда с собственным процессором изображения Vivo V1, обеспечивающим работу системы интеллектуального шумоподавления и технологии MEMC. Также новинки оснащены качественной оптикой Zeiss. В основной камере Vivo X70 используются 40, 12 и 12 Mp датчики, X70 Pro получил 50, 12, 12 и 8 Mp сенсоры, а у X70 Pro+ в этот блок входят 50, 48, 12 и 8 Mp датчики. Разрешение фронтальных камер всех моделей составляет 32 Mp. Vivo X70 Pro+ получил лучший дисплей в отрасли - 6,78" Samsung AMOLED последнего поколения с разрешением 3200x1440 пикселей. Vivo X70 и Vivo X70 Pro оснащены 6,56" AMOLED-дисплеями с разрешением Full HD+. Vivo X70 Pro+ базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 888 Plus, а Vivo X70 Pro и Vivo X70 получили процессоры Samsung Exynos 1080 и MediaTek Dimensity 1200 соответственно. Емкость аккумуляторов новинок находится в пределах от 4400 до 4500 мА/ч. Смартфоны работают под управлением операционной системы Android 11. Vivo X70 Pro и Vivo X70 Pro+ получили защиту от попадания пыли и воды в соответствии со стандартом IP68. Цена новинок находится в пределах от 575 до 1085 долларов.

Nokia G50

Компания HMD Global представила смартфон среднего уровня Nokia G50 с поддержкой работы в сетях 5G. Новинка работает под управлением операционной системы Android 11. Смартфон базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 480 с графикой Adreno 619 и модемом Snapdragon X51 5G, а также получил 4 Gb оперативной и 128 Gb встроенной памяти. Устройство оснащено 6,82" дисплеем с разрешением 720x1640 пикселей, для которого заявлен 70% охват цветового пространства NTSC. Фронтальная камера получила 8 Mp сенсор, а основная тройная камера включает 48 Mp датчик, 5 Mp блок с широкоугольной оптикой и 2 Mp датчик глубины. Есть модули Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0 и NFC, FM-тюнер, а также 3,5 мм аудиоразъем и порт USB Type-C. Сканер отпечатков пальцев расположен на торце новинки. Аккумулятор емкостью 5000 мА/ч поддерживает зарядку мощностью 18 W. Цена Nokia G50 составляет 230 евро.

Smart-часы Nubia Red Magic Watch Vitality Edition

Компания Nubia представила Smart-часы Red Magic Watch Vitality Edition. Новинка представляет собой более компактную и доступную версию оригинальной модели. Устройство выполнено в металлическом корпусе и имеет круглый 1,19" AMOLED-дисплей с поддержкой технологии Always On Display. На корпусе имеются две физические кнопки для взаимодействия с устройством. Часы поддерживают несколько спортивных режимов, а также имеют стандартный набор датчиков, предназначенных для мониторинга разных показателей здоровья. Вес Red Magic Watch Vitality Edition составляет всего 23 гр. Цена новинки составляет 77 долларов.

Наушники Lenovo Smart Wireless Earbuds - большие динамики и глубокие басы

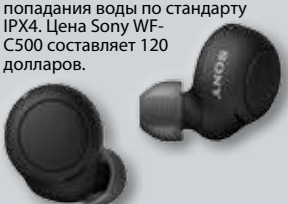
Компания Lenovo представила полностью беспроводные наушники Smart Wireless Earbuds. Они получили одни из самых больших в классе 11 мм излучатели, обещающие первоклассное качество звука с глубокими басами. Каждый наушник весит всего 4,2 гр. Новинка защищена от брызг по стандарту IPX4. Предусмотрена система активного шумоподавления, реализованная на основе массива сразу из шести микрофонов и способная снизить уровень шума на 38 дБ. Также поддерживается интеллектуальное адаптивное шумоподавление для голосовых вызовов. Есть возможность общаться с виртуальным голосовым помощником Google Assistant. Кроме этого, предусмотрена поддержка фирменных технологий Lenovo Smart Pair и Lenovo Enhanced Multipoint. Время автономной работы наушников без включенной функции шумоподавления достигает 7 часов. Цена новинки находится в пределах 100 долларов.

Smart-часы OPPO Watch Free с временем автономной работы до двух недель

Компания OPPO представила новые Smart-часы Watch Free. Устройство получило прямоугольный корпус вытянутой формы без единой физической кнопки и 1,64" AMOLED-дисплей с разрешением 456x280 пикселей, для которого заявлен 100% охват цветового пространства DCI-P3. Корпус часов защищен от попадания воды по стандарту 5ATM. Аккумулятор емкостью 230 мА/ч обеспечивает до 14 дней работы в обычном режиме эксплуатации. На полную зарядку часов уходит примерно 75 минут. Часы поддерживают более 100 спортивных режимов, оснащены пульсометром и датчиком, определяющим уровень кислорода в крови. OPPO Watch Free умеют мониторить качество сна и анализировать информацию о физической активности владельца. Вес часов составляет всего 33 гр. Цена OPPO Watch Free в базовой конфигурации составляет 77 долларов, а версия с модулем NFC стоит 85 долларов.

Время автономной работы наушников Sony WF-C500 достигает 10 часов

Компания Sony представила полностью беспроводные наушники WF-C500, которые способны обеспечить до 10 часов беспрерывного воспроизведения музыки. Новинка предлагается в четырех вариантах цветового исполнения: черном, белом, мятном и персиковом. Во всех случаях верхняя крышка футляра прозрачная. Наушники поддерживают технологию улучшения качества аудио DSEE и технологию объемного звучания Sony 360 Reality Audio. Функция Multipoint позволяет подключать наушники одновременно к двум источникам сигнала. Есть также поддержка голосовых помощников Google Assistant и Apple Siri. На одном заряде аккумулятора наушники могут проработать до 10 часов, а использование зарядного чехла обеспечивает дополнительные 10 часов прослушивания музыки. Есть также защита от попадания воды по стандарту IPX4. Цена Sony WF-C500 составляет 120 долларов.



OPPO Find X3 Pro Photographer Edition

Компания OPPO представила флагманский смартфон Find X3 Pro Photographer Edition в сотрудничестве с компанией Kodak. Смартфон оснащается 6,7" AMOLED-дисплеем с разрешением 1440x3216 пикселей с адаптивной частотой обновления изображения. Экран защищен стеклом Corning Gorilla Glass 5. Устройство базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 888, имеет 16 Gb оперативной памяти LPDDR5 и 512 Gb встроенной памяти UFS 3.1. Основная камера включает 50 Mp датчик Sony IMX766, 50 Mp ультраширокоугольный модуль Sony IMX766, 13 Mp перископный модуль и 5 Mp микролинзу. Разрешение фронтальной камеры составляет 32 Mp. Новинка получила режим с долгой экспозицией, который позволит легко снимать ночное движение транспорта, облака, а также создавать эффекты с движением воды. Кроме того, поддерживается формат RAW. Аккумулятор емкостью 4500 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 65 W. Предусмотрена защита от попадания воды по стандарту IP68. Есть модули Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2, GPS и NFC. Сканер отпечатков пальцев расположен под экраном. Смартфон работает под управлением ColorOS 12. Цена OPPO Find X3 Pro Photographer Edition составляет 1008 долларов.

Samsung Galaxy M52 5G

Компания Samsung представила смартфон Galaxy M52 5G. Новинка на 21% тоньше предшественника Galaxy M51. Аккумулятор емкостью 5000 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 25 W. В компании отмечают, что автономность Galaxy M52 5G при воспроизведении видео доходит до 20 часов, а при воспроизведении аудио достигает 81 час. Galaxy M52 5G получил 6,7" дисплей Super AMOLED Infinity-O с разрешением Full HD+ с кадровой частотой 120 Hz. Используется защитное стекло Gorilla Glass 5. Новинка базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 778G, имеет 6 или 8 Gb оперативной и 128 Gb встроенной памяти. В основной камере используются 64, 12 и 5 Mp датчики. Фронтальная камера получила 32 Mp сенсор. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 11. Есть модули Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5, GPS и NFC. Сканер отпечатков пальцев расположен на торце новинки. Цена Samsung Galaxy M52 5G стартует от 365 долларов.

Realme GT Neo 2

Компания Realme представила смартфон GT Neo 2. Аппарат получил 6,62" дисплей E4 AMOLED с разрешением Full HD+, частотой обновления 120 Hz и пиковой яркостью 1300 кд/м². Защиту обеспечивает закаленное стекло Gorilla Glass 5. В область дисплея встроен сканер отпечатков пальцев. Realme GT Neo 2 базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 870 с графикой Adreno 650 и модемом Snapdragon X55 5G, а также получил совершенно новую систему охлаждения с термоинтерфейсом, в состав которого включена алмазная пыль. Новинка поддерживает технологию расширения оперативной памяти. Основная камера представлена 64 Mp сенсором, 8 Mp блоком с широкоугольной оптикой и 2 Mp макромодулем. Фронтальная камера получила 16 Mp датчик. Аккумулятор емкостью 5000 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 65 W. Есть модули Wi-Fi 6 802.11ax, Bluetooth 5.2 и NFC, а также порт USB Type-C и аудиосистема Dolby Atmos со стереофоническими динамиками. Новинка функционирует под управлением операционной системы Android 11 с фирменным интерфейсом Realme UI 2.0. Цена Realme GT Neo 2 находится в пределах от 370 до 465 долларов.

iQOO Z5

Бренд iQOO представил смартфон iQOO Z5, работающий под управлением операционной системы Origin OS 1.0 на основе Android 11. Новинка поддерживает работу в сетях 5G. Аппарат получил 6,67" дисплей с разрешением 2400x1080 пикселей и частотой обновления 120 Hz. В центре верхней области экрана расположено небольшое отверстие для 16 Mp фронтальной камеры. Основная камера представлена 64 Mp датчиком Samsung GW3, 8 Mp блоком с широкоугольной оптикой и 2 Mp макромодулем. Сканер отпечатков пальцев находится в боковой части корпуса. Смартфон базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 778G с графикой Adreno 642L и модемом Snapdragon X53 5G. Аккумулятор емкостью 5000 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 44 W. Есть модули Wi-Fi 6 802.11ax и Bluetooth 5.2, стереофонические динамики, порт USB Type-C и 3,5 мм аудиоразъем. Доступны модели с 8 или 12 Gb оперативной и 128 или 256 Gb встроенной памяти по цене от 290 до 355 долларов.

Представлен фитнес-трекер Amazon Halo View с AMOLED-дисплеем

Компания Amazon представила фитнес-трекер Halo View. Новинка получила большой цветной AMOLED-экран, на который выводится не только время, но и различные параметры вроде количества шагов, пройденной дистанции и пульса. Устройство оснащено датчиками частоты сердечных сокращений, уровня кислорода в крови и температуры кожи, а также акселерометром. Есть защита от попадания воды. Время автономной работы трекера достигает 7 дней. Вес самого устройства без ремешка составляет всего 11,4 гр. Цена Amazon Halo View составляет 79,99 доллара. В комплекте с фитнес-трекером идет бесплатная годовая подписка на сервисы Fitness и Nutrition.

Xiaomi Mi True Wireless Earphones 3 Pro: Hi-Fi звук, ANC и более суток автономной работы

Компания Xiaomi представила новые TWS-наушники Mi True Wireless Earphones 3 Pro. Новинка выполнена в более удобном форм-факторе, на 17% легче и на 11% меньше предыдущей модели. Реализована система активного шумоподавления. Функция пространственного звучания обеспечит пользователю эффект полного присутствия. Новинка также получила режим прозрачности, позволяющий слышать все окружающие звуки. Упомянута поддержка кодеков SBC, AAC и LHDC 4.0. Заявленное время автономной работы совместно с зарядным футляром составляет 27 часов. Чехол заряжается через порт USB Type-C или с помощью беспроводной технологии Qi. Также наушники получили функцию быстрого сопряжения со смартфонами Xiaomi и защиту от воды по стандарту IP55. За беспроводной обмен данными со смартфоном отвечает модуль Bluetooth 5.2. Цена Xiaomi Mi True Wireless Earphones 3 Pro составляет 108 долларов.

OPPO Watch 2 ECG с возможностью снятия кардиограммы

Оригинальные Smart-часы OPPO Watch были представлены в марте 2020 года, а спустя несколько месяцев вышла специальная версия, поддерживающая снятие ЭКГ. В июле текущего года были представлены OPPO Watch 2, а теперь компания запустила их версию с поддержкой ЭКГ. Как и оригинальные OPPO Watch 2, новые OPPO Watch 2 ECG Edition доступны в корпусах размером 42 и 46 мм. Младшая модель получила 1,75" AMOLED-матрицу с разрешением 430x372 пикселей, а в более крупной модели используется 1,91" дисплей с разрешением 476x402 пикселей. Часы отслеживают частоту сердечных сокращений и уровень кислорода в крови. Также есть модуль NFC для бесконтактных платежей и поддержка технологии eSIM. Аппаратной платформой устройства выступает процессор Qualcomm Snapdragon Wear 4100. Цена новинки стартует от 387 долларов.

Xiaomi Watch Color 2 поддерживают запуск сторонних приложений

Компания Xiaomi представила Smart-часы Watch Color 2. Устройство получило 1,43" AMOLED-дисплей с частотой обновления 60 Hz и плотностью пикселей 326 ppi. Часы поддерживают 117 видов тренировок, круглосуточное измерение пульса, отслеживание качества сна, измерение уровня кислорода в крови и определение местоположения по GPS. Также есть поддержка сторонних приложений, например, на устройство можно скачать калькулятор, карты и т.д. Watch Color 2 получили защиту от попадания воды и выдерживают давление в 5ATM. Есть модуль NFC. Аккумулятор емкостью 470 мА/ч обещает 12 дней автономной работы. Цена Xiaomi Watch Color 2 составляет 155 долларов.

Huawei Nova 9

Компания Huawei представила серию смартфонов Nova 9. Базовая модель получила 6,57" OLED-дисплей с частотой обновления 120 Hz и разрешением Full HD+. Частота опроса сенсорного слоя достигает 300 Гц. В верхнем левом углу экрана в круглом вырезе расположена 32 Mp фронтальная камера. Nova 9 Pro получил аналогичную матрицу диагональю 6,72" с разрешением 2767x1236 пикселей. В верхнем левом углу экрана этой модели располагается фронтальная камера с двумя 32 Mp сенсорами. Оба смартфона базируются на процессоре Qualcomm Snapdragon 778G, а также получили 8 Gb оперативной и 128 или 256 Gb встроенной памяти. Nova 9 оснащен аккумулятором емкостью 4300 мА/ч, а Nova 9 Pro получил аккумулятор емкостью 4000 мА/ч с поддержкой зарядки мощностью 100 W и системой охлаждения на основе графена. Оба смартфона поддерживают Bluetooth 5.2 и оснащены NFC-модулями для бесконтактной оплаты. Новинки будут работать под управлением операционной системы HarmonyOS 2. Основные камеры новинок получили 50, 8, 2 и 2 Mp датчики, а также набор разнообразных режимов. Кроме того, оба устройства могут одновременно записывать видео как на основную, так и на фронтальную камеру. Цена новинок находится в пределах от 420 до 605 долларов.

Xiaomi Civi

Компания Xiaomi представила молодежный смартфон Civi. Новинка оснащена 6,55" AMOLED-дисплеем с разрешением Full HD+ и частотой обновления до 120 Hz. Заявлена поддержка технологий Dolby Vision и HDR10. Смартфон базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 778G с графикой Adreno 642L и модемом Snapdragon X53 5G. Объем оперативной памяти новинки составляет 8 или 12 Gb. Доступны модели с 128 или 256 Gb встроенной памяти. Основная камера включает 64 Mp сенсор Samsung GW3, 8 Mp блок с широкоугольной оптикой и 2 Mp датчик глубины. В небольшом отверстии в центре верхней области экрана располагается 32 Mp фронтальная камера. Аккумулятор емкостью 4500 мА/ч поддерживает зарядку мощностью 55W. Есть модули Wi-Fi 802.11ax, Bluetooth 5.2 и NFC, порт USB Type-C, стереодинамики и 3,5 мм аудиоразъем. Сканер отпечатков пальцев расположен под экраном. Новинка работает под управлением операционной системы Android 11 с фирменной надстройкой MIUI 12.5. Цена Xiaomi Civi находится в пределах от 405 до 495 долларов.

Meizu 18s и 18s Pro

Компания Meizu представила флагманские смартфоны Meizu 18s и Meizu 18s Pro. По сравнению с предыдущими моделями в новинках вместо процессоров Qualcomm Snapdragon 888 используются процессоры Snapdragon 888 Plus, а также емкость аккумуляторов увеличена до 5000 мА/ч. Кроме того, смартфоны получили новую фирменную оболочку Flyme 9.2, доработанный движок вычислительной фотографии Pure Vision, который должен улучшить качество записи видео и ночной съемки фото, а также новый игровой режим Game Mode 5.0. Meizu 18s оснащен 6,2" дисплеем Samsung AMOLED с разрешением 2K, тройной основной камерой с 64, 16 и 8 Mp датчиками и 20 Mp фронтальной камерой. Meizu 18s Pro получил 6,7" дисплей с разрешением QHD+, 44 Mp фронтальную камеру и основную камеру, представленную 50, 32 и 8 Mp сенсорами с 3-кратным оптическим зумом, 30-кратным гибридным зумом и гибридной системой стабилизации. Обе модели оснащаются 8 или 12 Gb оперативной памяти LPDDR5, 128 или 256 Gb встроенной памяти UFS 3.1, а также модулями Wi-Fi 6E. Цена новинок находится в пределах от 570 до 835 долларов.

Poco C31

Бренд Poco представил бюджетный смартфон Poco C31. Новинка получила 6,5" IPS-дисплей с разрешением HD+. Фронтальная камера представлена 5 Mp датчиком, а основная камера получила 13 Mp главный сенсор, 2 Mp макромодуль и 2 Mp датчик глубины. Углы корпуса смартфона усилены. Также здесь используется водоотталкивающее покрытие P2i. Устройство базируется на процессоре MediaTek Helio G35, а также получило 3 или 4 Gb оперативной памяти LPDDR4X и 32 или 64 Gb встроенной памяти eMMC 5.1. Емкость аккумулятора смартфона составляет 5000 мА/ч. Поддерживается зарядка мощностью 10 W. В качестве операционной системы используется Android 11 с фирменным интерфейсом MIUI 12.5. Толщина Poco C31 составляет 9 мм, а вес равен 194 гр. Цена Poco C31 находится в пределах от 105 до 120 долларов.

Smart-часы Huawei Watch Fit следующего поколения с поддержкой NFC

Компания Huawei представила следующее поколение Smart-часов Watch Fit. Цена устройства осталась прежней, на уровне 125 долларов. Помимо новых расцветок, часы получили модуль NFC и поддержку устройств с HarmonyOS 2.0 в дополнение к Android и iOS. Huawei Watch Fit оснащаются 1,64" прямоугольным AMOLED-дисплеем с разрешением 280x456 пикселей. Есть модуль GPS, датчики частоты сердечных сокращений TruSeen 4.0+ и уровня насыщения крови кислородом. Также есть защита от попадания воды. Часы поддерживают 97 видов физической активности с возможностью отслеживания различных параметров. Аккумулятор емкостью 180 мА/ч гарантирует до 10 дней автономной работы. Huawei Watch Fit могут управлять воспроизведением музыки, делать снимки дистанционно с помощью камеры смартфона, находить смартфон и многое другое.

Новые карты памяти Samsung стали быстрее и надежнее

Компания Samsung представила новые карты памяти форматов microSD и SD в рамках линеек Pro Plus и Evo Plus, которые предлагают огромную скорость передачи данных и высокую надежность. Карты Pro Plus в формате microSD и SD обеспечивают скорость чтения и записи до 160 Mb/c и 120 Mb/c соответственно. Модели EVO Plus стали в 1,3 раза быстрее предыдущего поколения, позволяя передать данные на скорости до 130 Mb/c как на чтение, так и на запись. Все они имеют шеститупенчатую защиту от попадания воды, экстремальных температур, рентгеновских лучей, магнитного излучения, падений и износа. В картах формата SD к этому списку добавляется и ударостойкость. Карты microSD PRO Plus доступны в версиях на 128, 256 и 512 Gb, а microSD EVO Plus - на 64, 128, 256 и 512 Gb. Цены стартуют от 17 евро за EVO Plus на 64 Gb, достигая 156 евро за PRO Plus на 512 Gb. Карты формата SD предлагаются в версиях от 32 до 512 Gb. В этом случае EVO Plus на 32 Gb будет стоить 11 евро, а PRO Plus на 512 Gb - 140 евро.

Лучшие приложения для заметок,

которые помогут вам держать в порядке мысли, идеи и концепты

Приложения для заметок всегда помогут вам не упустить момент творческого вдохновения. Записывать интересные идеи на бумаге - это, конечно же, хорошо, но так намного проще потерять свои записи. Хранение ваших мыслей, идей и концепций в электронном виде обеспечивает их безопасность, надежность и, что самое главное, делает их доступными для поиска, чтобы вы могли быстро восстановить их в памяти, когда это понадобится.

Сегодня на рынке представлены буквально сотни приложений для создания заметок. Многие из них бесплатны или, по крайней мере, предоставляют бесплатную пробную версию, но у большинства занятых креативщиков не так много свободного времени, чтобы опробовать их все. Вот почему мы провели для вас исследование, протестировав многие приложения, от лучших приложений для iPad Pro до лучших приложений для Android. И в этой статье мы собрали самые лучшие приложения для заметок, доступные для различных устройств и платформ. Прочитайте и решите, что лучше всего подходит для вас.

1. Evernote

Разработчик: Evernote Corporation.
Доступно для: iOS, Mac, Windows, Android.
Бесплатная версия: Да.
Бесплатная пробная версия платной версии: 14 дней.

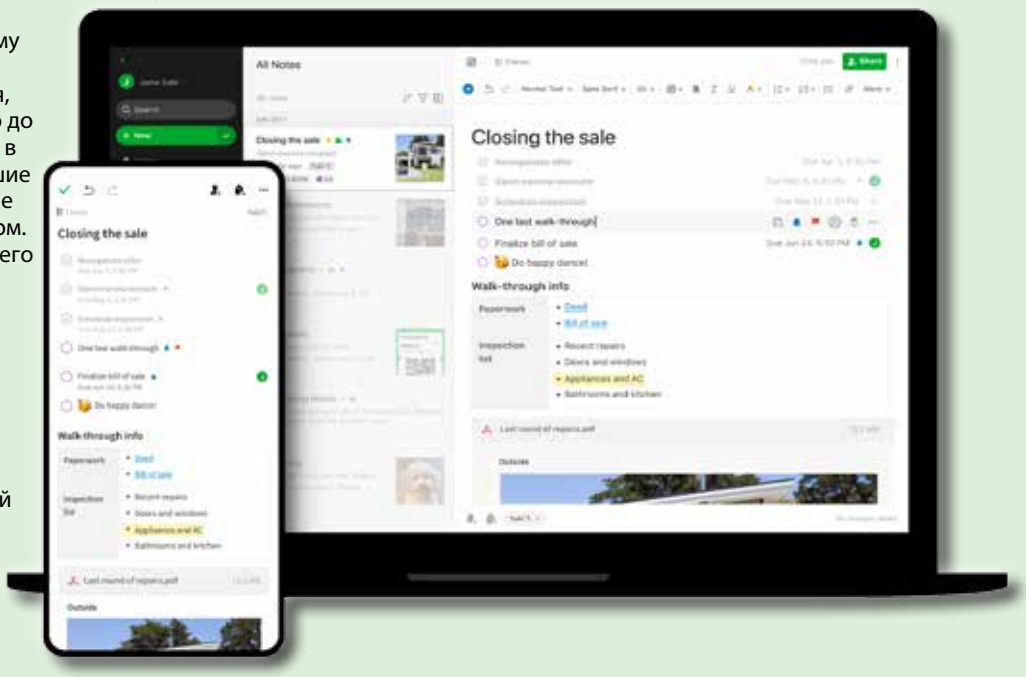
Сайт: *https://evernote.com*

Плюсы:
- кроссплатформенность,
- широкий диапазон функций,
- параметры детального поиска.

Минусы:
- платные планы дорогие.

Evernote, основанный в 2000 году, является пионером в этой области. На сегодняшний день приложение остается одним из лучших для создания заметок. Это приложение, работающее на всех основных платформах, мы рекомендуем всем, кто хочет начать работу с заметками, так как у него хорошая и функциональная бесплатная версия. Вы можете получить доступ к своим заметкам практически с любого устройства. Кроме того, приложение содержит множество полезных функций. Вас приятно удивит расширение для браузера Web Clipper, возможность сохранения web-страниц, возможность создавать напоминания, а также интеграция с Siri для создания голосовых заметок. Вы можете искать свои заметки не только по тексту, но и по тегам, дате их создания, типу носителя, который они содержат, месту, где вы их создали, и т.д.

Приложение имеет две платные версии: Evernote Premium для частных лиц и Evernote Teams для командной работы. Первая версия включает синхронизацию между неограниченным количеством устройств (в бесплатном плане доступно только 2 устройства), максимальный размер заметки составляет 200 Mb, ежемесячный лимит загрузки ограничен 10 Gb, доступ к заметкам возможен в автономном режиме, а также есть возможность комментировать PDF-файлы. План Teams,



предназначенный для предприятий, предлагает еще более объемные загрузки и несколько отличных инструментов для совместной работы. По общему признанию, ни то, ни другое не обходится дешево, но если вам нужен Rolls Royce с приложениями для заметок, это то, что нужно.

этой философии. Как лучшее приложение для создания заметок для Mac и iPad, оно позволяет создавать заметки и синхронизировать их на всех ваших устройствах Apple через iCloud. Не нужно возиться с папками и блокнотами. Вы просто создаете заметки, а затем сохраняете их. Вы можете при-

2. Bear

Разработчик: Shiny Frog.
Доступно для: iPad, iPhone, Mac.
Бесплатная версия: Да.
Бесплатная пробная версия платной версии: одна неделя в случае ежемесячной подписки или один месяц в случае годовой подписки.

Сайт: *https://bear.app*

Плюсы:
- минималистичный и элегантный,
- синхронизация через iCloud,
- есть бесплатная версия.

Минусы:
- синхронизация требует подписки.

Продукты Apple привлекают своей красивой и интуитивно понятной простотой, и Bear идеально соответствует

креплять теги, изображения и другие файлы, а также рисунки, созданные на вашем iPad или iPhone. Существуют приложения для macOS, iPhone, iPad и

Apple Watch, а также расширение для браузера.

Бесплатная версия Bear позволяет просто делать заметки на iPad, но вам нужно будет заплатить за подписку Pro, чтобы появилась возможность синхронизации между устройствами. Кроме того, платная версия дает вам дополнительные возможности экспорта, а также возможность шифровать ваши заметки, защищать их паролем и разблокировать их с помощью Face-ID или Touch ID. Просто имейте в виду, что даже версия Pro - это специально урезанное приложение. Например, здесь нет панели форматирования, а только поддержка Markdown. Если вам нужно больше функций, обратите внимание на Evernote или OneNote, но, если вам нужно простое минималистичное приложение для iOS, которое выполняет свою работу, лучшего варианта не найти.

3. GoodNotes

Разработчик: Time Base Technology Limited.
Доступно для: iPad, iPhone, Mac.
Бесплатная версия: Нет.
Бесплатная пробная версия платной версии: Нет.

Сайт: *https://www.goodnotes.com*

Плюсы:
- оптимизация для Apple Pencil,
- хорошее преобразование рукописного ввода,
- доступная цена.

Минусы:
- нет бесплатной версии.

Если вы приобрели iPad Pro, то можно ожидать, что вы используете его не только для пролистывания Facebook и просмотра видеороликов о кошках. И если вы хотите воспользоваться мощными функциями приложения для повышения продуктивности, то обязательно должны обратить внимание на GoodNotes. Это приложение для iOS превращает ваш iPad в цифровую бумагу, позволяя быстро и легко создавать рукописные заметки с возможностью поиска, где бы вы ни находились. Вы можете использовать Apple Pencil или одну из его лучших альтернатив. Это приложение лучше всего передает опыт письма на бумаге, и мы не говорим о нескольких нацарапанных словах. Это приложение может распознавать все, от уравнений до интеллектуальных карт, и отлично справляется с преобразованием рукописного текста в цифровой формат.

Все автоматически синхронизируется с iCloud, и вы можете получать доступ к своим заметкам с iPad, iPhone и Mac (есть также версия для MacOS). GoodNotes также позволяет вручную размечать PDF-файлы. Это приложение, доступное по относительно недорогой цене, является идеальным решением для пользователей iPad Pro, которые хотят делать заметки в моменты вдохновения.

4. Material Notes

Разработчик: Prasad Shirvandkar.
Доступно для: Android.
Бесплатная версия: Да.
Бесплатная пробная версия платной версии: Нет.

Ссылка на приложение:

Плюсы:
- простой интерфейс,
- полезные функции,
- бесплатная версия.

Минусы:
- только для Android.

Приложения для ведения заметок не должны быть сложными, но многие при первом открытии заставляют вас задуматься над тем, с чего начать. Material Notes для Android лишено такой проблемы. Начальный экран этого приложения просто объявляет «Нажмите кнопку +, чтобы добавить заметку», да и вообще пользоваться им очень просто. Дружественный к пользователю подход распространяется на весь интерфейс, позволяя без труда создавать заметки, списки дел и напоминания. Вы можете пометить их цветом, распределить по категориям, заархивировать, назначить избранное и многое другое. Есть также некоторые удобные уникальные функции, такие как возможность создавать быстрые заметки из уведомлений, создавать резервные копии заметок на Google Диске, выводить на печать прямо из приложения и указывать устройству читать заметки вслух.

Приложение можно загрузить бесплатно, а версия Pro, которая

обойдется в качестве разового платежа, включает такие дополнительные функции, как просмотр календаря, внутреннее шифрование, дополнительные шрифты и уведомления с напоминаниями. Функциональности синхронизации нет, но для многих это не такая большая проблема, поскольку не все хотят, чтобы конфиденциальная информация перемещалась в интернете. Если вы просто хотите хранить свои заметки на одном устройстве, то это лучшее приложение, доступное для Android. Однако, если вы хотите синхронизировать заметки на разных устройствах, мы рекомендуем Evernote.

5. Nebo

Разработчик: MyScript.
Доступно для: iPhone, iPad, Windows, Android, ChromeOS.
Бесплатная версия: Нет.
Бесплатная пробная версия платной версии: один месяц в случае подписки на Microsoft Office 365.

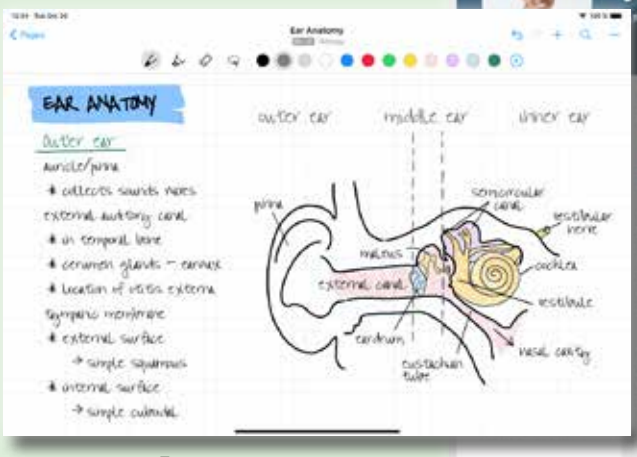
Сайт: *https://www.nebo.app*

Плюсы:
- превосходное преобразование рукописного текста,
- аннотирование PDF-файлов,
- добавление собственных слов.

Минусы:
- только для устройств высокого класса.

Если вы хотите делать много рукописных заметок с помощью стилуса, то MyScript Nebo - лучшее приложение для создания заметок с его помощью. Оно оптимизировано для современных цифровых перьев, таких как Apple Pencil и Samsung S Pen, и имеет действительно очень интересный функционал. Вы можете писать обоими пальцами и стилусом, использовать цифровой ластик, если это возможно, и изменять цвет своих заметок. Поддерживается 66 языков, а математические формулы и уравнения распознаются искусственным интеллектом приложения.

Благодаря собственной технологии интерактивных чернил MyScript Nebo также выполняет очень аккуратную работу по переводу рукописного текста в цифровой. Приложение также очень универсально, позволяя сочетать рукописный ввод и текст в одном абзаце, предложении или даже в одном слове. Вы можете добавить собственные слова, например, технические термины или сленг, чтобы облегчить распознавание, а также можете предварительно просмотреть процесс преобразования рукописного текста в режиме реального времени. Единственным недостатком является то, что приложение работает только на высокопроизводительных устройствах.



6. Microsoft OneNote

Разработчик: Microsoft.
Доступно для: Windows, Mac, iPad, iPhone, Android, браузер.
Бесплатная версия: Нет.
Бесплатная пробная версия платной версии: один месяц в случае подписки на Microsoft Office 365.

Ссылка на приложение:

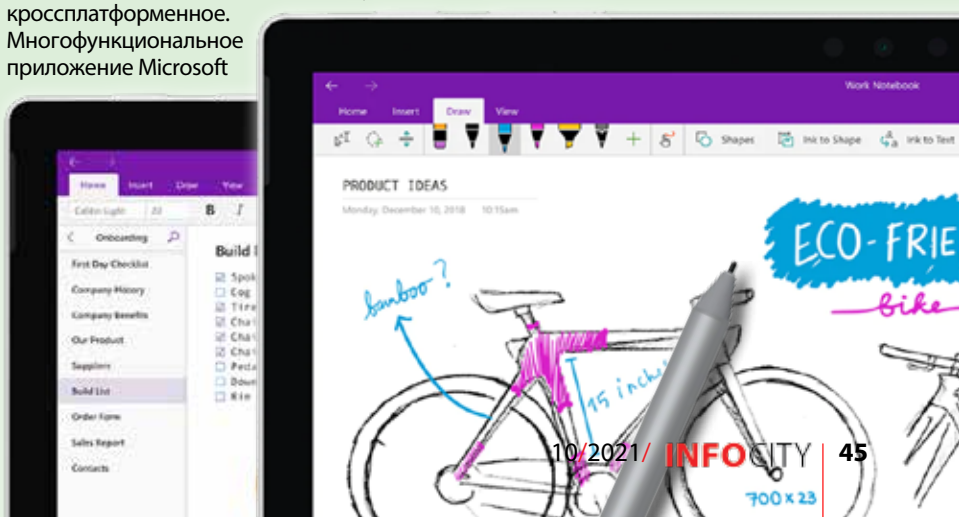
Плюсы:
- широкий функционал,
- оптимизировано для программного обеспечения Microsoft,
- мощная бесплатная версия.

Минусы:
- дополнительное хранилище требует подписки.

Если вы делаете большую часть своей работы в экосистеме Microsoft, то имеет определенный смысл использовать приложение для заметок, оптимизированное для Windows, которое к тому же кроссплатформенное. Многофункциональное приложение Microsoft

OneNote работает в средах Windows, Mac, iOS и Android. Вы можете прикреплять к заметкам изображения, символы, таблицы Excel, аудиофайлы и многое другое, а также извлекать текст из изображений. Вы также можете вырезать web-страницы с помощью расширения браузера и добавлять схемы и эскизы, нарисованные на планшете Surface.

Что еще уникально, так это то, что данное приложение для создания заметок предлагает средство проверки удобства чтения, выделяющее такие проблемы, как низкая контрастность, которая может затруднить чтение текста, или изображения, в которых отсутствует замещающий текст. Также есть отличные функции обмена и совместной работы, например, разрешение другим пользователям добавлять комментарии к вашим заметкам. Но лучше всего то, что бесплатная версия Microsoft OneNote включает в себя подавляющее большинство его функций. Единственная небольшая загвоздка заключается в том, что вы получаете всего 5 Gb облачного хранилища. Если вы хотите большего, вам нужно оформить подписку на Microsoft 365 Business.



Осенний букет Surface от Microsoft

В прошлом месяце компания Microsoft представила флагманский ноутбук Surface Laptop Studio и планшет Surface Pro 8, которые работают на базе операционной системы с Windows 11, а также смартфон Surface Duo 2, получивший в качестве программной оболочки операционную систему Android, и бюджетный планшет Surface Go 3. Кроме этого, производитель показал Surface Adaptive Kit, который упростит работу с устройствами для людей с ограниченными возможностями.

Surface Laptop Studio

Эта новинка привлекает к себе внимание необычным креплением экрана. Он крепится к крышке в верхней части, а внизу двигается свободно. За счет этого экран можно поближе придвинуть к себе, уперев его в клавиатуру, которая выступает неким подобием подставки. Диагональ экрана этой модели составляет 14,4" при разрешении 2400x1600 пикселей, соотношении сторон 3:2 и частоте 120 Hz. Над дисплеем расположена web-камера и пара микрофонов. Версия Surface Laptop Studio на базе процессора Intel Core i5 не имеет дискретной графики, а вот вариант с Intel Core i7 оснащается NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti с 4 Gb видеопамяти. Емкость SSD-накопителя здесь варьируется в пределах от 256 Gb до 2 Tb, а объем оперативной памяти может достигать 32 Gb. Surface Laptop Studio получил два порта USB Type-C с интерфейсом Thunderbolt 4 и поддерживает работу с новым стилусом Surface Slim Pen 2. Клавиатура оснащена не только подсветкой, но и механическими переключателями. Максимальное время автономной работы модели с процессором Intel Core i5 составляет 19 часов, а модель на базе Intel Core i7 проработает без зарядки 18 часов. Цена Surface Laptop Studio с процессором Intel Core i5, 16 Gb оперативной памяти иSSD-накопителем емкостью 256 Gb составляет 1600 долларов, а ноутбук с процессором Intel Core i7, 32 Gb оперативной памяти иSSD-накопителем емкостью 2 Tb оценен в 3100 долларов.

Surface Pro 8

Планшет Surface Pro 8 пришел на смену Surface Pro 7. В Microsoft уверяют, что новинка в 2 раза быстрее предшественника за счет новых процессоров. Здесь могут использоваться Intel Core i5-1135G7 или Core i7-1185G7. Также пользователи могут заказать начальную версию на базе Core i3-1115G4. Новинка может быть оснащена SSD-накопителем емкостью от 128 Gb до 1 Tb, но при необходимости пользователи смогут самостоятельно заменить SSD-накопитель. Объем оперативной памяти увеличить нельзя, и здесь могут быть только варианты 8, 16 и 32 Gb. Surface Pro 8 получил 13" дисплей с уменьшенными рамками, благодаря чему размеры устройства практически не изменились в сравнении с предшественником, у которого дисплей был меньшей диагонали. Частота матрицы составляет 120 Hz, а разрешение равно 2880x1920 пикселей. Планшет получил два порта USB Type-C. При обычных сценариях работы время автономной работы новинки достигает 16 часов, а для заряда от 0 до 80% понадобится чуть больше часа. Планшет также получил фронтальную камеру с поддержкой записи видео Full HD, 10 Mp основную камеру, два микрофона, стереодинамики мощностью 2 W каждый с поддержкой технологии Dolby Atmos, а также работает со стилусом Surface Slim Pen 2. Цена Surface Pro 8 стартует от 1100 долларов.

iSurface Go 3

Ключевое отличие бюджетного планшета Surface Go 3 от предшественника заключается в используемых процессорах. Если Surface Go 2 оснащался процессором Intel Pentium Gold 4425Y или Core m3, то Surface Go 3 базируется на Intel Pentium Gold 6500Y или Core i3-10100Y. В Microsoft отмечают, что за счет этого новинка стала быстрее предшественника примерно наполовину. Здесь используется 10,5" дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей, как и в Surface Go 2. Также не изменились камеры, динамики и размеры. Для расширения памяти предусмотрен слот для карт памяти формата microSD, а для зарядки служит порт USB Type-C. Время автономной работы новинки достигает 13 часов. Базовая модель планшета оснащается 4 Gb оперативной и 64 Gb встроенной памяти, а в максимальной конфигурации с процессором Intel Core i3-10100Y планшет получил 8 Gb оперативной и 128 Gb встроенной памяти. Цены Surface Go 3 стартует от 400 долларов.

Surface Duo 2

Второе поколение смартфона Surface Duo должно устранить все слабые места предшественника, которых было немало. Многие называют Surface Duo 2 конкурентом Samsung Galaxy Z Fold3, но все-таки это разные устройства. Экраны Surface Duo 2 представлены двумя AMOLED-матрицами диагональю 5,8" с разрешением 1892x1344 пикселей и частотой обновления 90 Hz. В разложенном состоянии образуется экран диагональю 8,3" с разрешением 2688x1892 пикселя. Максимальная яркость достигает 800 кд/м², а защиту дисплеев обеспечивает прочное закаленное стекло Corning Gorilla Glass Victus. С внутренней стороны экраны немного изогнуты. Эта область на месте стыка двух половин используется для отображения времени и различного рода уведомлений. Новый Surface Duo 2 базируется на однокристальной системе Qualcomm Snapdragon 888, имеет 8 Gb оперативной памяти LPDDR5, а также 128, 256 или 512 Gb встроенной памяти. Камера устройства представлена тремя модулями. В основном используется 12 Mp датчик и объектив с максимальной диафрагмой f/1.7. Дополнительные модули включают 12 и 16 Mp датчики. В первом применяется телеобъектив с диафрагмой f/2.4, а во втором - широкоугольный объектив с диафрагмой f/2.2. Камера позволяет записывать видео в формате 4K с частотой 60 кадров в секунду или в формате Full HD с частотой 240 кадров в секунду. Surface Duo 2 работает со стилусом Surface Slim Pen 2, который крепится к специальным магнитным креплениям.

В смартфоне установлена аккумуляторная батарея емкостью 4450 мА/ч с поддержкой зарядки мощностью 23 W. Размеры новинки в раскрытом состоянии составляют 145,2x184,5x5,5 мм, в закрытом - 145,2x92,1x11 мм, а вес равен 284 грамма. В качестве операционной системы используется Android 11. Цена Surface Duo 2 составляет 1500 долларов.

Surface Adaptive Kit

Компания Microsoft разработала специальный адаптивный комплект Surface Adaptive Kit, предназначенный для упрощения использования планшетов и ноутбуков Surface людьми с ограниченными возможностями. Набор состоит из полупрозрачных разноцветных наклеек для клавиш, тактильных наклеек выступами, специальных тактильных индикаторов разъемов, а также специальных механизмов для более простого открытия и использования того или иного гаджета. Наклейки для клавиш и индикаторы разъемов облегчают поиск ключевых клавиш и разъемов устройств. Открыватель состоит из липкой пластиковой основы, которая крепится к устройству, и гибкого язычка в форме кольца, упрощающего открытие того же ноутбука или планшета, а также перемещение устройства на подставке. Microsoft пока не называют цену данного комплекта, но сообщает, что доступен он будет до конца года. Его можно будет использовать с планшетами моделей Surface Pro 7 и новее, ноутбуками Surface Laptop 3 и более новыми, Surface Book 3 и новее, а также Surface Laptop Studio. Он также совместим с разветвителем Surface Dock 2 и дизайнерскими компактными магнитными и Bluetooth-клавиатурами Microsoft.

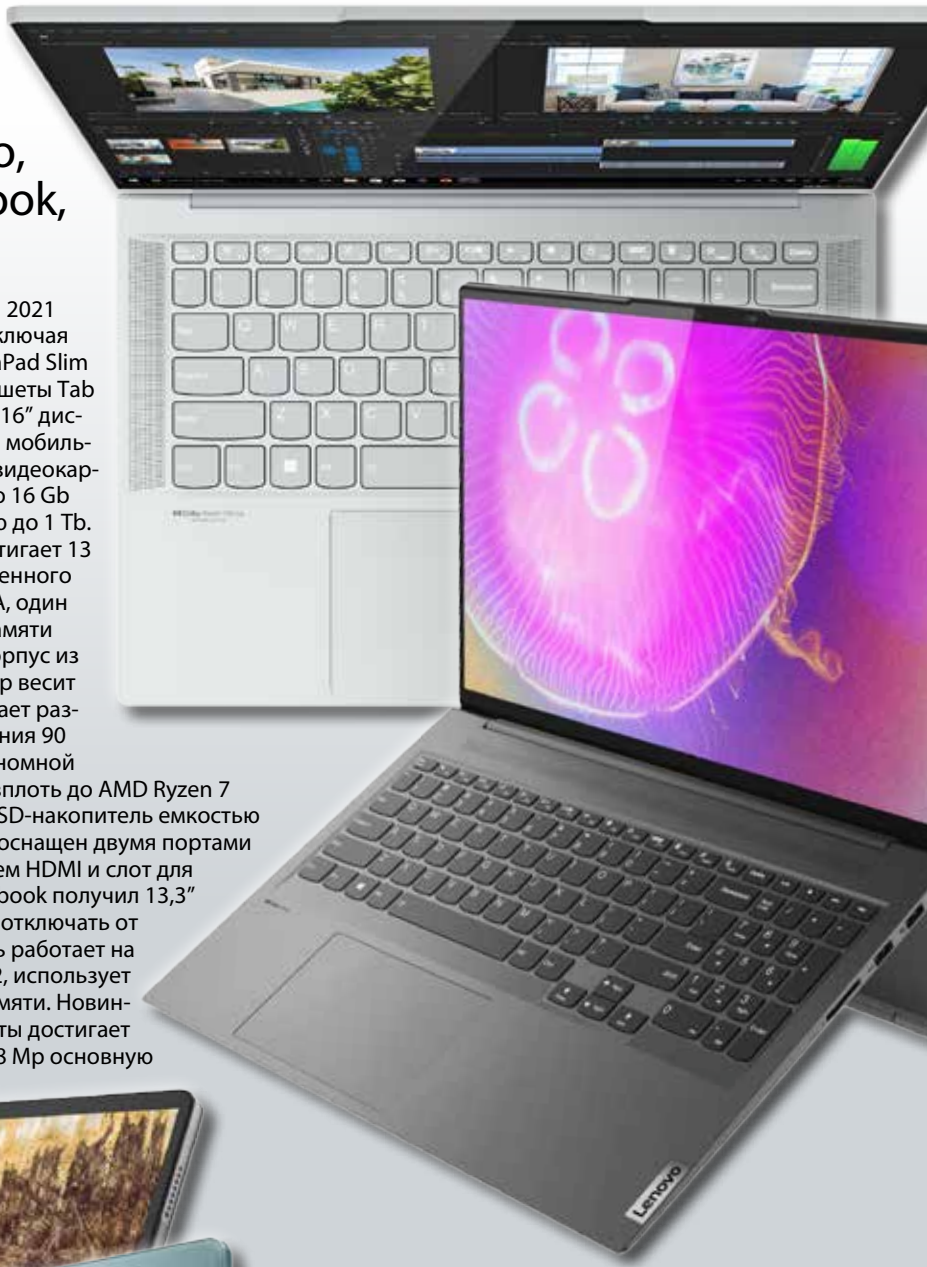
ASUS ProArt Studiobook 16 OLED

В прошлом месяце компания ASUS представила ряд новинок. Новые ноутбуки ProArt Studiobook Pro 16 OLED и ProArt Studiobook 16 OLED получили 16" OLED-дисплеи с разрешением 4K, соотношением сторон 16:10, частотой обновления 60 Hz и поддержкой HDR. Они предлагают 100% охват цветового пространства DCI-P3, фабричную калибровку воспроизведения оттенков Delta-E <2 и имеют сертификации Pantone, Calman и VESA DisplayHDR 500 True Black. Модели предназначены, в первую очередь, для профессионалов, работающих с графикой. Модель ProArt Studiobook Pro 16 OLED (W7600, W5600) в максимальной комплектации включает процессор AMD Ryzen 5000-й серии или процессор для рабочих станций Intel Xeon третьего поколения. Графическую производительность обеспечивают специализированные профессиональные ускорители NVIDIA RTX A2000 и NVIDIA RTX A5000. ProArt Studiobook 16 OLED (H5600, H7600) базируется на процессоре AMD Ryzen 5000-й серии или Intel Core i9, а в качестве графической подсистемы используется видеокарта NVIDIA GeForce RTX 3070 или RTX 3060. Ноутбуки могут быть оснащены до 64 Gb оперативной памяти DDR4-3200 и двумя накопителями NVMe. Также в оснащение входят интерфейсы Thunderbolt 4, USB 3.2 Type-C, HDMI 2.1 и разъем для карт памяти формата SD Express 7.0. Особенностью устройств является встроенный в клавиатуру аналоговый контроллер ASUS Dial, предназначенный для управления в совместимых профессиональных приложениях, включая Photoshop, Premiere Pro, Photoshop Lightroom Classic и After Effects. Цена новинок пока неизвестна.

Samsung Galaxy Book и Galaxy Book Pro

Компания Samsung представила ноутбуки Galaxy Book и Galaxy Book Pro. Устройства ориентированы на бизнес-сегмент и представлены в нескольких модификациях, отличающихся как аппаратной составляющей, так и размером дисплея. Модель Galaxy Book Pro доступна с дисплеями Super-AMOLED диагональю 13,3" или 15,6". Корпус устройства изготовлен из алюминия. Новинка предлагается в нескольких конфигурациях с процессорами Intel Core i5-1135G7 или Core i7-1165G7 с интегрированной графикой Iris Xe. Старшая модель оснащается 8 или 16 Gb оперативной памяти, а более компактная доступна только с 8 Gb оперативной памяти. Samsung Galaxy Book Pro получил порты Thunderbolt 4, USB 3.2 и USB Type-C, а также слот для карт памяти формата microSD. В устройстве используется акустическая система AKG. Возможна установка SSD-накопителя емкостью до 512 Gb. Новинка оснащена сканером отпечатков пальцев и поддерживает беспроводной стандарт Wi-Fi 6. Время автономной работы достигает 20 часов у младшей модели и 21 часа - у 15,6" модели. Цена этого ноутбука стартует с отметки в 899 долларов. Характеристики и цену базового Galaxy Book производитель объявит позднее.

Lenovo IdeaPad Slim 7 Carbon, IdeaPad Slim 7 Pro, IdeaPad Duet 5 Chromebook, Tab P11 5G и Tab P12 Pro



Во время виртуального мероприятия Tech World 2021 компания Lenovo представила массу новинок, включая два ноутбука Lenovo IdeaPad Slim 7 Carbon и IdeaPad Slim 7 Pro, а также IdeaPad Duet 5 Chromebook и планшеты Tab P11 5G и Tab P12 Pro. IdeaPad Slim 7 Pro оснащен 16″ дисплеем с частотой 120 Hz. В модели используются мобильные процессоры вплоть до AMD Ryzen 7 5800H, видеокарты вплоть до NVIDIA GeForce RTX 3050, а также до 16 Gb оперативной памяти и SSD-накопитель емкостью до 1 Tb. Время автономной работы этого устройства достигает 13 часов. Поддерживается технология пространственного звучания Dolby Atmos, есть два порта USB Type-A, один порт USB Type-C, разъем HDMI и слот для карт памяти формата SD. IdeaPad Slim 7 Carbon использует корпус из углеродного волокна, благодаря чему компьютер весит всего 1 кг. 14″ дисплей этой новинки поддерживает разрешение 2880x1880 пикселей и частоту обновления 90 Hz. Аккумулятор обеспечивает до 14,5 часа автономной работы. Используются мобильные процессоры вплоть до AMD Ryzen 7 5800U, а также до 16 Gb оперативной памяти и SSD-накопитель емкостью до 1 Tb. Как и предыдущая модель, этот ноутбук оснащен двумя портами USB Type-A и одним портом USB Type-C, но разъем HDMI и слот для карт памяти отсутствуют. IdeaPad Duet 5 Chromebook получил 13,3″ OLED-дисплей. Верхнюю часть с экраном можно отключать от клавиатуры и использовать как планшет. Модель работает на базе процессора Qualcomm Snapdragon 7c Gen 2, использует до 8 Gb оперативной и до 256 Gb встроенной памяти. Новинка весит менее 700 гр, а время автономной работы достигает 15 часов. Ноутбук получил 5 Mp фронтальную и 8 Mp основную камеры, а также два порта USB Type-C.

Планшет Tab P11 5G оснащен 11″ дисплеем с разрешением 2000x1200 пикселей и процессором Qualcomm Snapdragon 750G. Это устройство может поставляться с 8 Gb оперативной и 256 или 512 Gb встроенной памяти. Есть слот для карт памяти формата microSD, 13 Mp основная камера, а также и 8 Mp фронтальная камера, которая получила дополнительный датчик глубины. Кроме этого, планшет получил четыре динамика JBL, модули Wi-Fi 6 и 5G. Время автономной работы планшета достигает 14 часов. Планшет Lenovo P12 Pro выпускается с модулем Wi-Fi 6, а поддержка 5G включена в качестве опции. 12″ дисплей этой новинки имеет разрешение 2560x1600 пикселей. Используется процессор Qualcomm Snapdragon 870, 6 или 8 Gb оперативной и 128 или 256 Gb встроенной памяти. Время автономной работы планшета достигает 17 часов. Основная камера включает 5 и 13 Mp сенсоры, а 8 Mp фронтальная камера также включает датчик глубины. Модель комплектуется подключаемой клавиатурой и поддерживает использование стилуса. Цена и дата старта продаж новинок будут озвучены позже.

Huawei MateBook 13s и 14s

Компания Huawei представила новые ноутбуки MateBook 13s и 14s. Это первые ноутбуки производителя с поддержкой Android-приложений, что реализовано через фирменный движок Mobile Application Engine. Huawei отмечает, что мобильные версии программного обеспечения работают так же, как и на смартфонах. Ноутбуки получили 13" и 14" сенсорные дисплеи с разрешением 2520x1680 пикселей и с частотой обновления 90 Hz. Устройства базируются на процессорах Intel Core одиннадцатого поколения. Время автономной работы ноутбуков достигает 13 часов. Вес новинок составляет 1,32 и 1,43 кг соответственно. Новинки получили стереодинамики и сканер отпечатков пальцев, который встроен в кнопку питания. Также поддерживается разблокировка по лицу. Оба ноутбука работают под управлением операционной системы Windows 10, а специально отобранные компанией Android-приложения скачиваются из фирменного магазина Huawei. Цена Huawei MateBook 13s находится в пределах от 1084 до 1239 долларов, а цена максимальной конфигурации Huawei MateBook 14s с процессором Intel Core i7-11370H, 16 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем емкостью 1 Tb составляет 1394 доллара.

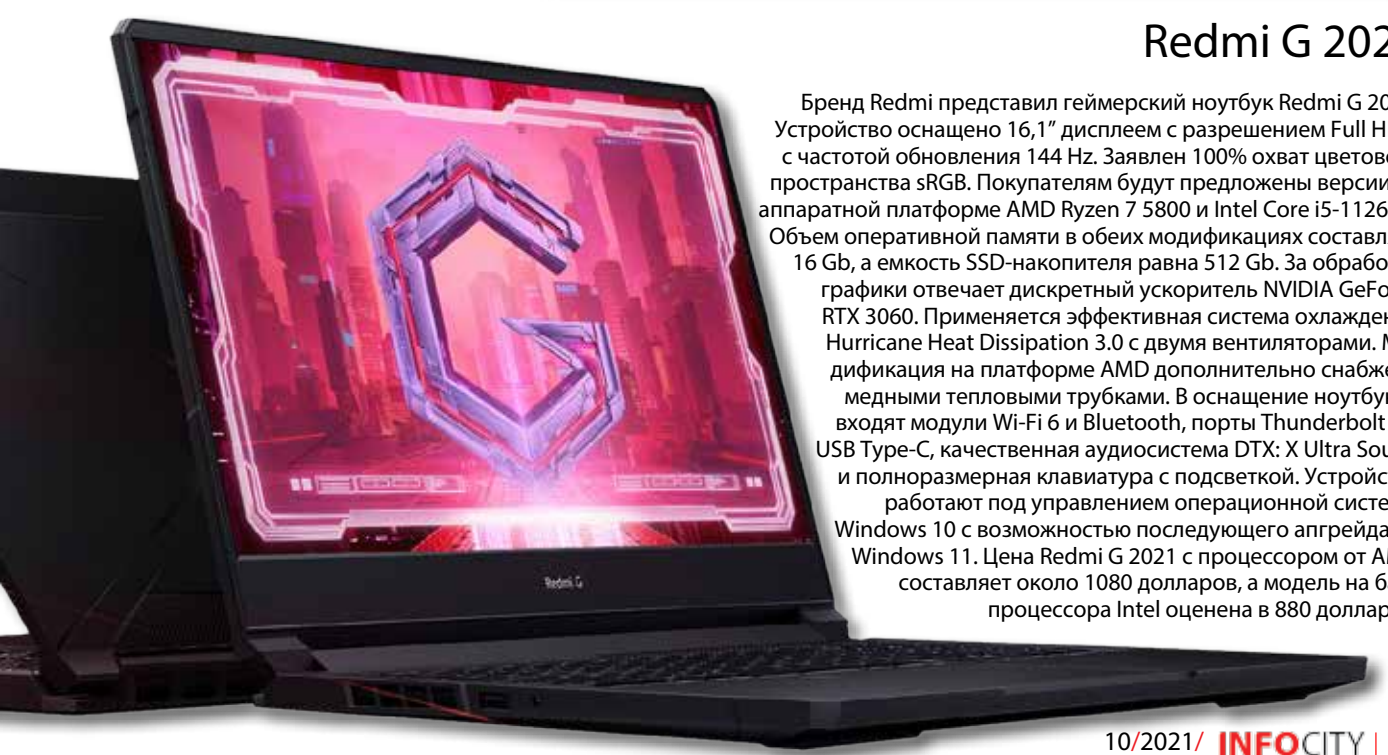
Amazon Kindle Paperwhite

Компания Amazon представила новую электронную книгу Kindle Paperwhite, которая будет доступна в трех модификациях. Новый Kindle Paperwhite получил 6,8" дисплей с более тонкими рамками. Максимальная яркость увеличилась на 10% за счет 17 светодиодов. Кроме того, устройство получило поддержку изменения цветовой температуры. Объем встроенной памяти новинки составляет 8 Gb, а время автономной работы доведено до 10 недель. Для зарядки используется порт USB Type-C. В более продвинутой модификации Signature Edition цветовая температура подсветки регулируется автоматически в зависимости от условий внешнего освещения. Это устройство получило 32 Gb встроенной памяти и поддерживает беспроводную зарядку Qi мощностью 10 W. Модель для детей Kindle Paperwhite Kids оснащена 6,8" дисплеем, включает годовую подписку Amazon Kids+ и поставляется с удобным чехлом. Новинки защищены от попадания воды по стандарту IPX8 и наделены модулями Wi-Fi. Кроме того, появились новые возможности для сортировки книг и новые фильтры для поиска. Kindle теперь можно связывать со смартфонами, работающими под управлением Android или iOS. Цена Kindle Paperwhite 5 и Paperwhite Kids составляет 160 долларов, а модель Signature Edition оценена в 190 долларов.

ASUS Vivobook Pro

Компания ASUS представила четыре модели ноутбуков серии Vivobook Pro: Vivobook Pro 16X OLED, Vivobook Pro 14X OLED, Vivobook Pro 15 OLED и Vivobook Pro 14 OLED. Vivobook Pro 16X OLED оснащен 16" OLED-дисплеем с соотношением сторон 16:10 и разрешением 4K. Дисплей получил поддержку HDR и имеет заявленную пиковую яркость 550 кд/м^2. 14" OLED-дисплей Vivobook Pro 14X OLED обладает разрешением 2,8K, поддержкой формата HDR, яркостью 600 кд/м^2 и 100% охватом цветового пространства DCI-P3. Этот дисплей первым среди установленных в ноутбуках получил сертификацию VESA DisplayHDR True Black 600. Ноутбуки Vivobook Pro 16X и Pro 14X могут быть оснащены дискретными графическими картами NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti и 32 Gb оперативной памяти. В оснащение ноутбуков входит несколько портов USB Type-C. Модели Vivobook Pro 15 OLED и Vivobook Pro 14 OLED оснащены OLED-экранами с узкими рамками NanoEdge и предлагают поддержку разрешения до 2880x1800 пикселей. Эти ноутбуки базируются на процессорах AMD Ryzen 5000H или Intel Core одиннадцатого поколения, имеют 16 Gb оперативной памяти, SSD-накопитель емкостью 1 Tb и графический ускоритель NVIDIA GeForce RTX 3050. Все ноутбуки получили модули Wi-Fi 6, стереодинамики Harman Kardon, сканеры отпечатков пальцев, физическую шторку web-камеры, порты HDMI, USB Type-C, USB 3.0 и USB 2.0, а также слоты для карт памяти формата microSD. Цена новинок пока неизвестна.

Redmi G 2021



Бренд Redmi представил геймерский ноутбук Redmi G 2021. Устройство оснащено 16,1" дисплеем с разрешением Full HD и с частотой обновления 144 Hz. Заявлен 100% охват цветового пространства sRGB. Покупателям будут предложены версии на аппаратной платформе AMD Ryzen 7 5800 и Intel Core i5-11260H. Объем оперативной памяти в обеих модификациях составляет 16 Gb, а емкость SSD-накопителя равна 512 Gb. За обработку графики отвечает дискретный ускоритель NVIDIA GeForce RTX 3060. Применяется эффективная система охлаждения Hurricane Heat Dissipation 3.0 с двумя вентиляторами. Модификация на платформе AMD дополнительно снабжена медными тепловыми трубками. В оснащение ноутбуков входят модули Wi-Fi 6 и Bluetooth, порты Thunderbolt 4 и USB Type-C, качественная аудиосистема DTX: X Ultra Sound и полноразмерная клавиатура с подсветкой. Устройства работают под управлением операционной системы Windows 10 с возможностью последующего апгрейда до Windows 11. Цена Redmi G 2021 с процессором от AMD составляет около 1080 долларов, а модель на базе процессора Intel оценена в 880 долларов.

ASUS ExpertBook

Компания ASUS пополнила ассортимент корпоративных устройств ноутбуком ExpertBook B5 OLED, ноутбуками-трансформерами ExpertBook B5 Flip OLED, ExpertBook B7 Flip и ExpertBook B3 Flip. ExpertBook B5 OLED и ExpertBook B5 Flip OLED оснащены OLED-дисплеями с разрешением Full HD, поддержкой HDR и 100% охватом пространства DCI-P3. В максимальной конфигурации они готовы предложить процессоры Intel Core i7 одиннадцатого поколения со встроенной графикой Iris Xe и 48 Gb оперативной памяти. У всех моделей заявлена поддержка Wi-Fi 6. Модель ASUS ExpertBook B7 Flip оснащена 14" сенсорным экраном с соотношением сторон 16:10, способным раскрываться на 360^0. В этой новинке также реализована поддержка сетей 5G, имеется аудиосистема Harman Kardon с технологией интеллектуального шумоподавления. В качестве основы ExpertBook B7 Flip выступает процессор Intel Core i7 одиннадцатого поколения и до 64 Gb оперативной памяти. В максимальной конфигурации ноутбук-трансформер ASUS ExpertBook B3 Flip может быть оснащен процессором Intel Core i7 одиннадцатого поколения, 48 Gb оперативной памяти, а также SSD-накопителем емкостью 1 Tb. Цена новинок пока неизвестна.

ASUS Zenbook

Компания ASUS представила четыре новых ноутбука серии Zenbook: Zenbook Pro Duo 15 OLED (UX582), ZenBook Pro 15 OLED (UX535/ UM535), Zenbook 14X OLED и Zenbook 14 Flip OLED. Основу аппаратной конфигурации 15,6" Zenbook Pro Duo 15 OLED и Zenbook Pro 15 OLED с сенсорными экранами могут составить процессоры Intel Core Tiger Lake-H или AMD Ryzen 5000-й серии. Особенностью Zenbook Pro Duo 15 OLED является дополнительный 14" дисплей ASUS ScreenPad Plus, расположенный над клавиатурой. Он тоже поддерживает сенсорный ввод и расширяет творческие возможности пользователя. Модель Zenbook Pro 15 OLED тоже получила дополнительный экран, но диагональю 5,65", который встроен в touchpad. Благодаря интерфейсу ScreenXpert 2.0, управлять работой дополнительного дисплея очень просто. Основные дисплеи лэптопов обладают разрешением 4K, поддержкой HDR и схожими характеристиками с моделями профессиональных ноутбуков Studiobook. Новинки могут быть оснащены накопителями NVMe емкостью 1 Tb и 32 Gb оперативной памяти. Модель Zenbook Pro Duo 15 OLED в максимальной конфигурации предлагает процессор серии Intel Core i9 и графический ускоритель NVIDIA GeForce RTX 3070. Модель Zenbook Pro 15 OLED готова предложить NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti. В оснащение новинок входят по два порта USB Type-C. Модели Zenbook 14X OLED и Zenbook 14 Flip OLED также оснащены экранами с разрешением 4K и соотношением сторон 16:10, но диагональю 14". Эти модели базируются на процессорах Intel Core одиннадцатого поколения или AMD Ryzen 5000H. Цена новинок пока неизвестна.

HP Spectre x360

Компания Honor представила три модели ноутбуков серии MagicBook V14. Honor MagicBook V14 в алюминиевом корпусе оснащается 14,2" LTPS-экраном с разрешением 2520x1680 пикселей и частотой обновления 90 Hz. Заявлен 100% охват цветового пространства sRGB. Ноутбук представлен в версиях на базе процессоров Intel Core одиннадцатого поколения Tiger Lake-H с графическим ускорителем NVIDIA GeForce MX450 в качестве опции. Новинки получили до 16 Gb оперативной памяти DDR4-4266 и SSD-накопители емкостью до 512 Gb. Подсистема охлаждения представлена двумя тепловыми трубками и двумя вентиляторами. Уровень шума в обычном режиме работы составляет 22 дБ. Производитель обещает до 15 часов автономной работы в режиме просмотра видео. Есть модули Wi-Fi 6 и Bluetooth 5.1 и NFC, порты USB-A, USB Type-C и Thunderbolt 4, 5 Mp web-камера, стереодинамики и сканер отпечатков пальцев, встроенный в клавишу включения. Ноутбуки будут работать под управлением операционной системы Windows 11. Цена Honor MagicBook V14 с процессором Intel Core i5-11320H и графикой Iris Xe составляет 960 долларов, модель с процессором Intel Core i5-11320H и видеокартой NVIDIA GeForce MX450 оценена в 1080 долларов, а модель с процессором Intel Core i7-11390H, 16 Gb оперативной памяти и видеокартой NVIDIA GeForce MX450 можно приобрести за 1240 долларов.

Honor MagicBook V14

Компания Honor представила две новые модели геймерских ноутбуков серии MagicBook. MagicBook 16 и 16 Pro получили 16,1" IPS-дисплеи с частотой обновления 144 Hz и разрешением Full HD. Дисплеи обеспечивают 100% охват цветового пространства sRGB и занимают 87,3% площади крышки. Устройства отличаются только видеокартой. В базовом варианте используется NVIDIA GeForce GTX 1650, а старшая модель получила NVIDIA GeForce RTX 3050. Покупатель может выбрать между модификациями с процессорами AMD Ryzen 5 5600H или Ryzen 7 5800H. Система охлаждения представлена тремя тепловыми трубками толщиной стенок 2 мм и двумя вентиляторами. Объем оперативной памяти составляет 16 Gb, а емкость SSD-накопителя достигает 512 Gb. Оба ноутбука поддерживают быструю зарядку мощностью 135 W, оснащаются стереодинамиками, сканером отпечатков пальцев в клавише включения и широким набором интерфейсных разъемов. Максимальное время автономной работы достигает 8 часов. Новинки поступят в продажу с предустановленной операционной системой Windows 10. Цена Honor MagicBook 16 стартует от 773 долларов, а цена MagicBook 16 Pro начинается от 1004 долларов.

Как тебе такое, Илон Маск?

В прошлом месяце в Мюнхене прошел международный автосалон IAA Mobility 2021, переехавший сюда из Франкфурта. Экоактивистам, требовавшим запретить автомобильные выставки, не удалось сорвать шоу. Но это и вряд ли было так необходимо, так как почти все машины, показанные в столице Баварии, были электромобилями, а некоторые и вовсе сделаны из переработанных материалов. И сегодня мы собрали для вас самые важные электрические новинки автосалона. На подобных электромобилях в скором будущем, вероятно, кто-то из нас будет ездить.

Mercedes-Benz EQE

Лидером по числу премьер на Мюнхенском автосалоне стала компания Mercedes-Benz, которая объявила, что к 2030 году полностью откажется от выпуска автомобилей с ДВС. Одной из новинок этого автопроизводителя стал серийный электрический седан EQE. При длине 4,9 м колесная база новинки достигает 3,1 м, что больше даже, чем у короткобазного S-Класса. Автомобиль можно будет заказать с полноуправляемым шасси, пневмоподвеской и собственным 12,3" экраном для переднего пассажира. Первой на рынок выйдет заднеприводная версия с электромотором мощностью 292 лошадиных силы и аккумуляторами емкостью 90 кВт ч. Чуть позже появятся более мощные

полноприводные модификации. Топовый вариант, как ожидается, сможет проехать без подзарядки почти 700 км.

Mercedes-AMG EQS 53 4Matic+

Еще один Mercedes, но с шильдиком AMG. Это спортивный вариант флагманского электрокара бренда, который может ускоряться до 100 км/ч за 3,4 секунды. У него есть полноуправляемое шасси, адаптивная пневмоподвеска и даже карбон-керамические тормоза, которые устанавливаются за дополнительную плату. Силовая установка Mercedes-AMG EQS выдает 658 лошадиных сил и 950 Нм крутящего момента. А если доплатить и заказать пакет AMG Dynamic Plus, то эти значения увеличатся до 761 сил и 1020 Нм. Лифтбек получил и систему, имитирующую звук двигателя внутреннего сгорания. Он проигрывается через колонки, которые установлены не только в салоне, но и снаружи машины. Емкость батареи этой модели составляет 107,8 кВт ч. Она позволяет проехать около 580 километров. В Германии купить Mercedes-AMG EQS 53 можно будет уже в начале 2022 года.

BMW i Vision Circular

Возможно, именно такими и станут автомобили будущего. Эта модель на 100% пригодна для вторичной переработки, включая даже твердотельный аккумулятор. К тому же и сам электрмобиль изготовлен из переработанных или подлежащих вторичной переработке материалов, в частности, кузовные панели и элементы интерьера BMW i Vision Circular изготавливались из переработанного пластика и анодированного алюминия, а шины - из натурального каучука. Многие детали были напечатаны на 3D-принтере из биоматериалов. Специальный саундтрек, с которым автомобиль передвигается, придумал для прототипа знаменитый композитор Ханс Циммер. Конечно, в таком виде хэтчбек на конвейер не попадет, но к 2040 году компания BMW рассчитывает все же выпустить на рынок некий перерабатываемый электрокар.

City Transformer

Продолжая тему необычных электрокаров, нужно обязательно рассказать об электромобиле-трансформере, разработанном израильской компанией. Его главным преимуществом является способность изменять ширину колеи для того, чтобы занимать меньше места на парковке. Длина City Transformer составляет 2,5 м, а колесная база равна 2,8 м. Эти показатели не меняются, а вот колеса с каждой стороны могут выдвигаться на 20 см, позволяя увеличить колею до 1,4 м. Это сделано для того, чтобы машина стабильнее и увереннее ехала по магистралям. До 50 км/ч новинка ускоряется всего за 5 секунд, а максимальная скорость электркара достигает 90. Запас хода City Transformer равен 180 км. Цена этой модели в случае предзаказа составляет 12500 евро.

Cupra UrbanRebel

На фоне скучного дизайна City Transformer выделяется дерзкий хэтчбек Cupra UrbanRebel. Прототип оснащен электрической силовой установкой и может ускоряться до 100 км/ч за 3,2 секунды. Мощность силовой установки этой модели составляет 340 лошадиных сил, а кратковременно отдача может доходить до 435 лошадиных сил. О запасе хода и других характеристиках испанский производитель пока не распространяется. Пока же Cupra UrbanRebel представляет собой гипертрофированную версию будущего серийного автомобиля, который будет представлен не раньше 2025 года.

Renault 5

Французы собираются перезапустить легендарную модель Renault 5, которая скоро отметит 50-летие.

Ну а пока в Мюнхене дебютировал прототип, который должен стать серийным к 2024 году. С помощью новой модели компания намерена сделать электромобили широкодоступными и популярными. Предполагается, что цена на новинку будет стартовать с 18500 евро, что на 33% дешевле модели Zoe. Подробностей о технической начинке серийной машины пока нет, но представители Renault обещают, что модель сможет проезжать без подзарядки до 400 км.

Smart Concept #1

Это самый большой Smart в истории. Его длина достигает 4,29 м, высота - 1,7 м, а размер колесной базы равен 2,75 м. Новинка по своим размерам близка к MINI Countryman, но по расстоянию между осями оказывается даже слегка больше. Прототип под простым названием Concept #1 разработан совместно с компанией Geely, тем более что китайцы владеют 50% акций Smart. Так как это не серийный электромобиль, то никакой технической информации о нем нет, но в Китае новинку начнут продавать уже в следующем году. Впоследствии ожидается ее появление и на европейском рынке.

Volkswagen ID. Buzz AD

Микроавтобус Volkswagen ID. Buzz AD является очередным прототипом

серийной модели, которую компания собирается поставить на конвейер уже 5 лет. Текущий вариант оснащен системой автопилота. На кузове машины установлено в общей сложности 11 радаров, камеры, микрофоны и лидары, а на крыше расположен еще один лидар, который обеспечивает обзор в 360^0. Программное обеспечение с зачатками искусственного интеллекта должно предсказывать поведение всех участников дорожного движения и пешеходов. Автомобиль с подобной системой автопилота уже тестируют и не исключено, что серийное внедрение начнется в ближайшие годы. Напомним, что согласно стратегии Accelerate, компания намерена увеличить к 2030 году долю электроприводных автомобилей Volkswagen в Европе до 70% от общего объема продаж. А к 2050 году автоконцерн собирается выйти на углеродную нейтральность.

Mercedes-Maybach EQS

Роскошнейший Mercedes-Maybach EQS - это концепт-кар, который должен стать серийным уже в следующем году. Внедорожник построен на новой платформе, разработанной специально для топовых электрокаров марки. Естественно, все в этом автомобиле сделано максимально обтекаемым. Тут и особые пороги с особым аэродинамичным профилем, и выдвижные ручки дверей, и передняя часть кузова без решетки радиатора. Также электромобиль получил 24" колесные диски. Технические характеристики прототипа производитель пока не раскрывает, известно лишь, что серийный Mercedes-Maybach EQS сможет проезжать без подзарядки около 600 км.

Mercedes-Benz EQG

Концепт электрического Mercedes-Benz G-Class сохранил раму и неразрезной мост сзади. Особые элементы внешности включают псевдорешетку радиатора, которая буквально забита светоди-

одами, 22" диски и квадратный кожух запаски. Он, конечно же, тоже весь в светодиодах. Как и Mercedes-Maybach EQS, электрический G-Class тоже пока является концептом, подробной информации о технических характеристиках которого нет. Известно лишь, что он оснащен четырьмя электромоторами. Предполагается, что для серийного Mercedes-Benz EQG подготовят несколько модификаций. Одна из них будет оснащаться батареей емкостью 108 кВт ч, а ожидаемый запас хода такой версии составит порядка 700 км.

Renault Megane E-Tech

Renault Megane E-Tech построен на той же модульной платформе CMF-EV, что электрокроссовер Nissan Ariya. Одной из главных его особенностей является то, что после окончания жизненного цикла модели 95% всего автомобиля можно отправить на повторную переработку. Для кроссовера Renault Megane E-Tech предусмотрено несколько версий: с мотором 130 или 218 лошадиных сил, а также с батареями емкостью 40 или 60 кВт ч. Запас хода этих моделей составляет 300 и 470 км соответственно. В Европе новинка появится в феврале 2022 года.

Volkswagen ID. Life

Длина концепта Volkswagen ID. Life составляет всего 4 м, а размер колесной базы равен 2,65 м. У машины неплохой для городского электрокара дорожный просвет в 190 мм и серьезные углы въезда и съезда в 26^0 и 37^0 соответственно. Прототип оснащен электромотором мощностью 234 лошадиных силы и комплектом батарей емкостью 57 кВт ч. До 100 км/ч электромобиль сможет разгоняться за 6,9 секунды, а без подзарядки проедет до 400 км. В Volkswagen новинку называют городским автомобилем с внедорожным характером. Модель должна стать самым доступным электрокаром в линейке марки. Ожидается, что цены на ID. Life будут начинаться от 20000 евро, но серийное производство начнется ближе к 2025 году.

BMW i Vision AMBY и Motorrad Vision AMBY

Компания BMW также представила два новых концепта электрических транспортных средств. Ими стали велосипед i Vision AMBY и мотоцикл Motorrad Vision AMBY. Новинки, помимо применения электротяги, объединяет адаптивный выбор трех скоростных режимов, предназначенных для разных типов дорог. Оба концепта оснащены системой GPS, на которую они полагаются при выборе скоростного режима. Например, скорость движения по велодорожкам ограничена показателем 25 км/ч, по обычной общественной дороге максимальная допустимая скорость повышается до 45 км/ч, а при движении по многополосным дорогам оба транспортных средства

смогут развивать скорость до 60 км/ч. Вес электровелосипеда i Vision AMBY составляет 30 кг. Он оснащен батареей емкостью 2 кВт·ч, запаса хода которой хватит на 300 км при условии использования самого низкоскоростного режима. У мотоцикла BMW Motorrad Vision AMBY этот показатель достигает 110 км. Вес этой модели составляет 65 кг. Концепт использует колеса разного диаметра: 26" спереди и 24" сзади. В качестве ключа для запуска электромоторов велосипед и мотоцикл используют смартфон со специальным приложением. Гаджет также служит в качестве своеобразной приборной панели, где отображается скорость, пробег и навигация. К сожалению, производитель не планирует их выпускать, а лишь демонстрирует, куда может зайти идея использования двухколесных электрических решений в качестве полноценного транспорта.

Audi Grandsphere

Компания Audi в рамках IAA Mobility 2021 анонсировала концептуальный электрический седан Grandsphere. Для автомобиля заявлена автономная система четвертого уровня, способная полностью заменить человека за рулем. Концепт построен на электрической платформе Premium Platform Electric (PPE) и оснащен двумя электромоторами суммарной мощностью 720 лошадиных сил и крутящим моментом 960 Нм. Емкость аккумуляторной батареи составляет 120 кВт ч, а дальность пробега достигает 750 км. Разгон до 100 км/ч происходит за 4 секунды. Внутри салона располагаются виртуальная панель приборов, большой проекционный дисплей и последняя версия фирменной мультимедийной системы MMI Touchless Response.

Mercedes-Benz EQB

Еще одной новинкой Mercedes-Benz в Мюнхене стала электрическая версия 7-местного кроссовера GLB. Правда, в отличие от упомянутых выше новинок, эта модель уже является серийной. Для вседорожника доступны две модификации: с силовой установкой мощностью 228 и 292 лошадиные силы. Модель тратит на разгон до 100 км/ч 8 и 6,2 секунды соответственно, но проигрывает своим конкурентам, например, Audi Q4 e-tron, в запасе хода. Audi проедет на одной зарядке около 488 км, а Mercedes - 419 километров. Собирать Mercedes-Benz EQB будут на заводе в Венгрии. Ожидается, что его цена будет стартовать от 50000 долларов.

Porsche Mission R

Компания Porsche привезла в Мюнхен электрическое гоночное купе Mission

R, как бы доказывая, что спорт и гонки тоже могут быть экологичными в паре. Например, кузов этого прототипа изготовлен по большей части из пластика, армированного природными волокнами. А именно волокнами льна. Автомобиль оснащен двумя электромоторами, выдающими в сумме 1088 лошадиных сил, батареей емкостью 82 кВт ч, механическими дифференциалами повышенного трения, а также системой подзарядки, поддерживающей станцию на 340 kW. Аккумулятор Mission R позволяет ездить по треку в «боевом» режиме в течение 30 минут.

Facebook Portal Go и Portal+

Компания Facebook представила новые версии Smart-дисплеев Portal для видеозвонков. Устройства доступны в двух вариантах: обновленная панель Portal+ и полностью новая Portal Go. Facebook Portal Go оснащен 10" дисплеем с разрешением 1280x800 пикселей. Чехол служит зарядной станцией для панели. Напомним, что прежние модели Portal работали исключительно от сети. Время автономной работы устройства достигает 5 часов в режиме видеосвязи и до 14 часов в режиме воспроизведения с выключенным экраном. Новинка также может использоваться в качестве портативной колонки. Portal+ получил 14" дисплей с разрешением 2140x1440 пикселей, который комплектуется подставкой, позволяющей менять ориентацию Smart-дисплея с горизонтальной на вертикальную. Обе новинки оснащены 12 Мр камерами с функцией отслеживания человека в кадре и механической шторкой для обеспечения конфиденциальности. Кроме того, новинки получили аппаратные кнопки для отключения микрофона и камеры. Панели поддерживают стриминговые сервисы Spotify, Pandora, iHeartRadio для прослушивания музыки, работают с Zoom, а в декабре станут совместимы и с Microsoft Teams. Цена Facebook Portal Go и Portal+ составляет 199 и 349 долларов соответственно.

Xiaomi Mesh System AX3000 и Mi Smart Projector 2

Компания Xiaomi представила систему из двух роутеров Xiaomi Mesh System AX3000 и новый проектор Mi Smart Projector 2. Комплект Xiaomi Mesh System AX3000 включает два устройства, которых достаточно для покрытия домов площадью до 370 м^2 и обслуживания до 254 устройств. Система использует Wi-Fi 6 и 2x2 MIMO для быстрого соединения между двумя точками и подключенными к ним устройствами. Набор из двух роутеров будет стоить 150 евро. Также был представлен проектор Xiaomi Mi Smart Projector 2 по цене в 600 евро. Он может выводить изображение с разрешением 1920x1080 пикселей, а размер изображения варьируется от 60" дюймов (на расстоянии 1,6 м от стены) до 120" (на расстоянии 3,2 м от стены). На задней панели есть порт HDMI с поддержкой Dolby Audio, а также 3,5 мм аудиоразъем. Устройство работает под управлением операционной системы Android TV, поэтому вы можете устанавливать различные потоковые сервисы прямо на проектор, использовать DLNA или другую беспроводную систему обмена контентом. Порт USB 2.0 позволяет быстро проецировать фотографии с накопителя, а поддержка Google Assistant предоставляет возможность голосового управления.

Huawei PixLab X1

Компания Huawei представила свое первое многофункциональное устройство PixLab X1, в компактном корпусе которого включены монохромный лазерный принтер, копировальный аппарат и сканер. PixLab X1 работает под управлением HarmonyOS и лишено физических клавиш. Управление осуществляется при помощи большой сенсорной панели. Для того, чтобы устройство начало работать, нужно просто прикоснуться к экрану. Принтер печатает со скоростью до 28 страниц в минуту, а максимальное разрешение сканирования составляет 1200 dpi. Тонера в картридже хватает на 1500 отпечатков. Устройство поддерживает различные варианты подключения и взаимодействует с компьютерами и мобильными устройствами. С помощью беспроводной технологии NFC к принтеру можно одним касанием подключить смартфон для удаленного обмена файлами и печати в любое время из любого места. Цена Huawei PixLab X1 составляет 295 долларов. Для МФУ предусмотрено два картриджа, цена которых составляет 15,5 и 45 долларов.

ASUS ProArt Projector A1

Компания ASUS представила первый в мире проектор с сертификацией Calman Verified, фабричной калибровкой цветопередачи и высокой точностью воспроизведения оттенков. Проектор ProArt Projector A1, который относится к профессиональному уровню, проходит заводскую калибровку цветопередачи и обеспечивает 98% охват цветовых пространств sRGB и Rec.709. Безртутный светодиодный источник света воспроизводит яркое и насыщенное изображение, которое не тускнеет со временем. Ресурс этого элемента достигает 30000 часов. Проектор обеспечивает разрешение 1920x1080 пикселей, частоту обновления 120 Hz, контрастность 800:1 и яркость 3000 лм (ANSI). Размер проекции варьируется от 40" до 200" по диагонали. Коэффициент масштабирования 1,2 помогает настраивать размер изображения для работы в ограниченном пространстве. Коррекция трапецеидальных искажений позволяет получать изображение идеально ровной прямоугольной формы.

Регулировка по четырем углам компенсирует искажение, когда проектор расположен под углом к рабочей поверхности. Новинка получила динамик мощностью 10 W, два интерфейса HDMI 2.0, коннектор D-Sub, порт USB Type-A, 3,5 мм аудиоразъем и последовательный порт. В комплект входит адаптер Wi-Fi с интерфейсом USB. Цена ASUS ProArt Projector A1 составляет 1500 евро.

Philips 279M1RV

Компания Philips представила 27" геймерский монитор 279M1RV, разработанный специально для игровых приставок Xbox нового поколения. Новинка обладает разрешением 4K и частотой обновления 144 Hz. В основе Philips 279M1RV используется матрица LG Nano IPS, обладающая углами обзора в 178^0, контрастностью 1000:1, а также временем отклика 1 мс. Производитель также заявляет для новинки соответствие сертификату VESA HDR 600, однако типичная яркость дисплея составляет 450 кд/м^2. Монитор обладает поддержкой NVIDIA G-Sync с диапазоном от 60 до 144 Hz, но для этого необходимо использовать имеющийся в его составе разъем DisplayPort 1.4. При подключении по HDMI заявлена поддержка технологий VRR (Variable Refresh Rate) и FRL (Fixed Rate Link). В оснащение дисплея входит порт USB Type-C, способный работать в альтернативном режиме DisplayPort. Кроме того, здесь имеется USB-концентратор на 5 разъемов USB 3.2 и 3,5 мм аудиоразъем. Монитор также поддерживает технологию MultiView. Есть стереодинамики мощностью 5 W каждый, которые поддерживают технологии DTS Sound и виртуальный объемный звук. Кроме того, здесь присутствует технология фирменной подсветки Ambiglow. Подставка монитора предоставляет возможность регулировки высоты, углов наклона и поворота. Цена новинки составляет 845 евро.

Logitech Logi Dock

Компания Logitech представила устройство Logi Dock, которое совмещает функциональность dock-станции и приспособления для организации конференций. Новинка наделена встроенной аудиосистемой с двумя 55 мм излучателями, оборудованными неодимовыми магнитами. Заявленный диапазон воспроизводимых частот простирается в пределах от 60 Hz до 20 kHz. За улавливание голоса отвечает массив из 6 микрофонов. Для подключения мониторов предусмотрены интерфейсы HDMI 1.4b и DisplayPort 1.4. В обоих случаях возможен вывод изображения в формате 4K с частотой обновления до 60 Hz. Для подключения портативного компьютера служит порт USB Type-C с возможностью подачи до 100 W энергии для подзарядки аккумуляторной батареи. Периферийные устройства могут быть подсоединены к двум портам USB 3.1 Type-A и к двум портам USB Type-C. В верхней части корпуса предусмотрены сенсорные кнопки управления. Станция Logi Dock доступна в графитовом и белом вариантах цветового исполнения. Цена новинки составляет 400 долларов.

BenQ GV30 и GS50

Компания BenQ представила портативные проекторы GV30 и GS50. Обе новинки оснащены встроенной акустической системой формата 2.1 и предлагают поддержку Android TV 9.0. Проекторы способны формировать изображение диагональю от 30" до 100". Модель GV30 поддерживает разрешение 1280x720 пикселей, обладает яркостью 300 люмен ANSI и контрастностью 100000:1. Встроенная TV-приставка BenQ QS01 включает однокристальную систему Amlogic S905 Y2 с четырьмя ядрами Cortex A53, а также 2 Gb оперативной и 16 Gb встроенной памяти eMMC. Приставка получила модули Wi-Fi 802.11ac и Bluetooth 4.2. В качестве источника света в GV30 и GS50 используются лампы Osram LED с заявленным сроком службы до 20000 часов в обычном режиме и до 30000 часов в экономичном режиме. Модель GV30 обладает встроенной аудиосистемой из двух среднедиапазонных излучателей мощностью 4 W каждый, а также сабвуфера мощностью 8 W. Эта новинка получила интерфейс HDMI 1.4b, порт USB Type-C и 3,5 мм аудиоразъем. В автономном режиме время работы проекторов достигает 2,5 часа. Характерными особенностями проектора BenQ GS50 являются поддержка разрешения 1080p и яркость источника света в 500 люмен ANSI. Кроме того, заявлена поддержка HDR10 и HLG. В оснащение модели GS50 входят по одному разъему HDMI 2.0b и USB Type-C, а также один порт USB Type-A и 3,5 мм аудиоразъем. Новинка оснащена акустической системой из двух среднедиапазонных излучателей мощностью 5 W каждый, а также сабвуфера мощностью 10 W. Цена проектора GV30 составляет 600 долларов, а GS50 оценен в 800 долларов.

Acer Predator XB273UNV

Компания Acer представила монитор Predator XB273UNV, который получил 27" матрицу Agile-Splendor IPS с разрешением 2560x1440 пикселей. Экран имеет 95% охват цветового пространства DCI-P3. Применяется заводская калибровка точности цветопередачи с Delta E<1. Поддержка технологии Vesa Certified DisplayHDR 400 позволила расширить динамический диапазон новинки и увеличить максимальную яркость экрана. Панель обладает частотой обновления 170 Hz и временем отклика в 1 мс. Реализована система NVIDIA G-Sync, благодаря которой удается устранить разрывы и зависания изображения при смене кадра. Технология позволяет синхронизировать частоту обновления видеокарты и экрана монитора, чтобы добиться максимально плавной картинки. Монитор получил фоновую подсветку AdaptiveLight. Инструмент BlueLightShield Pro борется с воздействием вредного излучения из синей части спектра света, не искажая цветов; Flickerless уменьшает уровень мерцания экрана; а Low Dimming позволяет подстроить его яркость под внешнее освещение в комнате. В оснащение входят стереодинамики мощностью 2 W каждый, два интерфейса HDMI 2.0, разъем DisplayPort 1.2 и концентратор на четыре порта USB 3.0. Подставка предоставляет полный спектр регулировок, включая перевод в портретный режим. Также упомянуты средства LightSense и ColorSense, которые через встроенный датчик анализируют уровень освещенности помещения и источник света. Цена новинки составляет 550 долларов.

MSI Optix MEG381CQR Plus

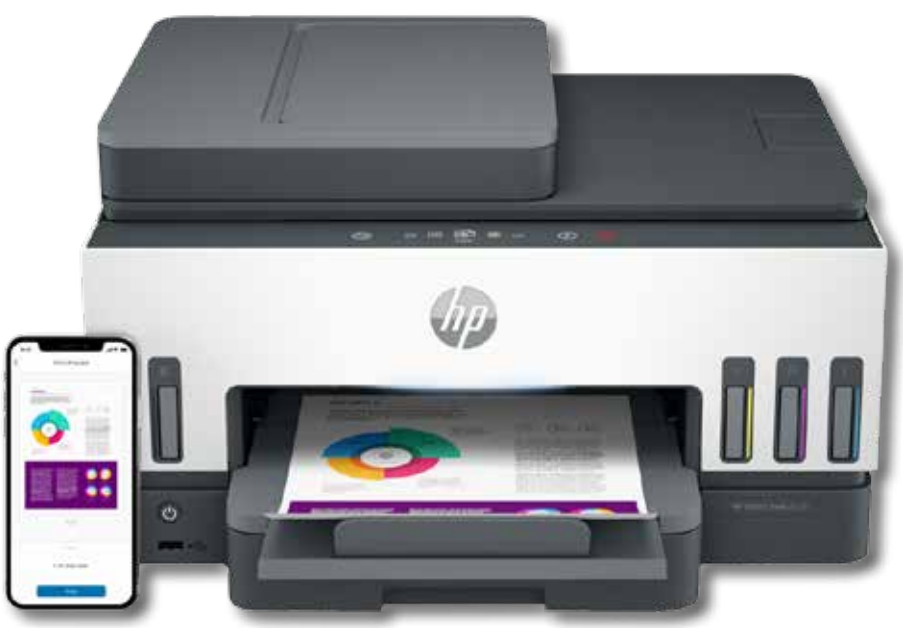
Компания MSI представила геймерский монитор Optix MEG381CQR Plus с совершенно новой концепцией HMI (Human-Machine Interface), которая делает процесс работы более удобным и интуитивным за счет совместного использования органа управления под названием Gaming Dial и второго монитора. Новинка получила 37,5″ IPS-дисплей с разрешением 3840x1600 пикселей. Она характеризуется типовой яростью 400 кд/м^2 и пиковой яростью 600 кд/м^2, контрастностью 1000:1, временем реакции пикселя 1 мс и углами обзора в 178^0. Поддерживается технология адаптивной синхронизации NVIDIA G-Sync Ultimate и частоты обновления до 175 Hz. Заявлен охват 96,2% цветового пространства DCI-P3 и 128,7% цветового пространства sRGB. Монитор имеет сертификат VESA HDRDisplay 600. Оснащение устройства включает два входа HDMI 2.0, один вход DP 1.4, концентратор USB 3.2 Gen1, вход для микрофона и выход на наушники. Монитор украшен подсветкой RGB. В комплект входят опора для камеры, которую можно перемещать по верхней части монитора, и эластичный держатель для шнура мыши, который крепится к нижней части монитора. Цена новинки пока неизвестна.

Bose QuietComfort 45

Компания Bose представила беспроводные полноразмерные наушники накладного типа QuietComfort 45. Производитель заявляет об использовании новой акустической архитектуры TriPort, обеспечивающей более глубокое звучание в каждой чашке. Новинка оснащена системой активного шумоподавления с двумя режимами работы Quiet и Aware. В первом случае обеспечивается максимальная звукоизоляция, а во втором можно слышать определенные звуки окружающей среды. Bose QuietComfort 45 получили улучшенные микрофоны с технологией формирования луча и улучшенным выделением голоса при вызовах. Время автономной работы наушников достигает 24 часов. Для подзарядки служит порт USB Type-C. Для подключения к смартфону служит беспроводное соединение Bluetooth 5.1 с радиусом действия до 9 м. Возможна работа в проводном режиме через кабель с 3,5 мм коннектором. Вся настройка осуществляется через фирменное мобильное приложение Bose Music, в котором можно управлять шумоподавлением, подключением и эквалайзером. Наушники поддерживают подключение к двум устройствам одновременно. Цена Bose QuietComfort 45 составляет 329 долларов.

ASUS ROG Strix Scope NX TKL, Strix Impact II, Strix Go Core и Cetra II Core Moonlight White

Компания ASUS представила четыре устройства в белом цветовом исполнении Moonlight White. В их число вошли клавиатура ROG Strix Scope NX TKL Moonlight White, мышь ROG Strix Impact II Moonlight White, а также гарнитуры ROG Strix Go Core Moonlight White и ROG Cetra II Core Moonlight White. Клавиатура ROG Strix Scope NX TKL Moonlight White лишена блока цифровых кнопок в правой части. Используются механические переключатели ROG NX Mechanical Switch. Реализована индивидуальная подсветка клавиш, а для подключения к компьютеру служит порт USB 2.0. Функции Anti-Ghosting и N-Key Rollover позволяют корректно распознавать большое количество одновременных нажатий. Мышь ROG Strix Impact II Moonlight White получила оптический датчик с разрешающей способностью до 6200 dpi. Основные переключатели Omron рассчитаны на 50 млн. срабатываний. Реализована фирменная многоцветная подсветка ASUS Aura RGB. Гарнитура ROG Strix Go Core Moonlight White относится к накладному типу. Она оборудована 40 мм излучателями с неодимовыми магнитами. Имеется микрофон на регулируемой штанге. Благодаря применению 3,5 мм штекера использовать устройство можно с компьютерами, игровыми консолями и мобильными устройствами. Гарнитура ROG Cetra II Core Moonlight White, которая имеет погружную конструкцию, наделена 9,4 мм излучателями с частотным диапазоном от 20 Hz до 40 kHz. Цена новинок пока неизвестна.



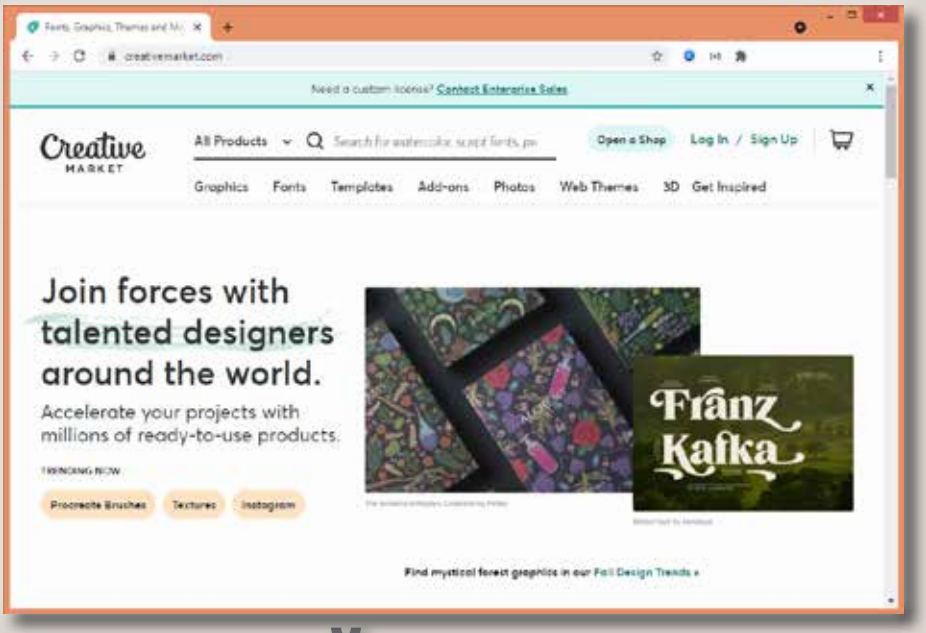
HP Smart Tank 7000

Компания HP представила серию недорогих МФУ HP Smart Tank 7000. Совместимые с принтерами емкости с чернилами HP могут быть переработаны в рамках программы HP Planet Partners. Устройства оснащены сенсорной панелью, которая появляется только при необходимости, и интерфейсом Wi-Fi, работающим в двух частотных диапазонах. Встроенный дисплей и подсветка резервуара позволяют легко контролировать уровень чернил, исключая ситуации, когда чернила неожиданно заканчиваются. Также отмечена функция автоматической двусторонней печати, простая настройка и ресурс в 50000 страниц. В комплект поставки включены емкости с чернилами, которых достаточно для печати до 6000 черных или до 8000 цветных страниц. В серию входят модели HP Smart Tank 7000 и 7300, цена которых составляет 399 и 499 долларов соответственно.

Где продать свой дизайн в интернете?

Мы нашли для вас лучшие сайты!

Вы можете продавать собственные дизайнерские работы в интернете через свой собственный web-сайт или даже через каналы социальных сетей, но в этом случае придется потратить немало усилий, чтобы вас заметили. Конечно, размещение таргетированной рекламы и правильное использование хэштегов могут помочь, но такой контент все же будет проще продавать через сайты с существующей клиентской базой, по крайней мере, на начальном этапе.



Независимо от того, являетесь ли вы графическим дизайнером, иллюстратором или 3D-художником, сейчас проще, чем когда-либо, продавать дизайнерские работы в Интернете. Использование одного из многих сайтов электронной коммерции может сэкономить вам время и деньги, которые нужны, чтобы инвестировать в создание собственного интернет-магазина, а также позволит вам выйти на более широкий рынок. Ниже мы привели список проверенных мест в Сети для продажи ваших дизайнерских работ, с описанием преимуществ каждого из них.

1. Creative Market

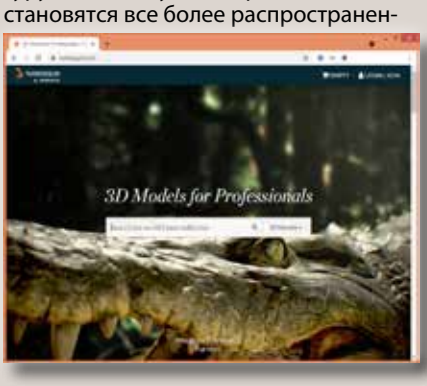
https://creativemarket.com

Creative Market - отличное место для продажи шрифтов, графики, шаблонов для печати и других дизайнов. Это фаворит среди дизайнеров. Здесь вы можете продавать графические работы, шрифты, фотографии и даже 3D-изображения. Разместите их на этом сайте, и у вас будет потенциальный рынок из более чем 5 млн. пользователей. Здесь нет ограничения на эксклюзивность. Вы устанавливаете свои собственные цены и оставляете себе 70% от каждой продажи.

2. TurboSquid

https://www.turbosquid.com

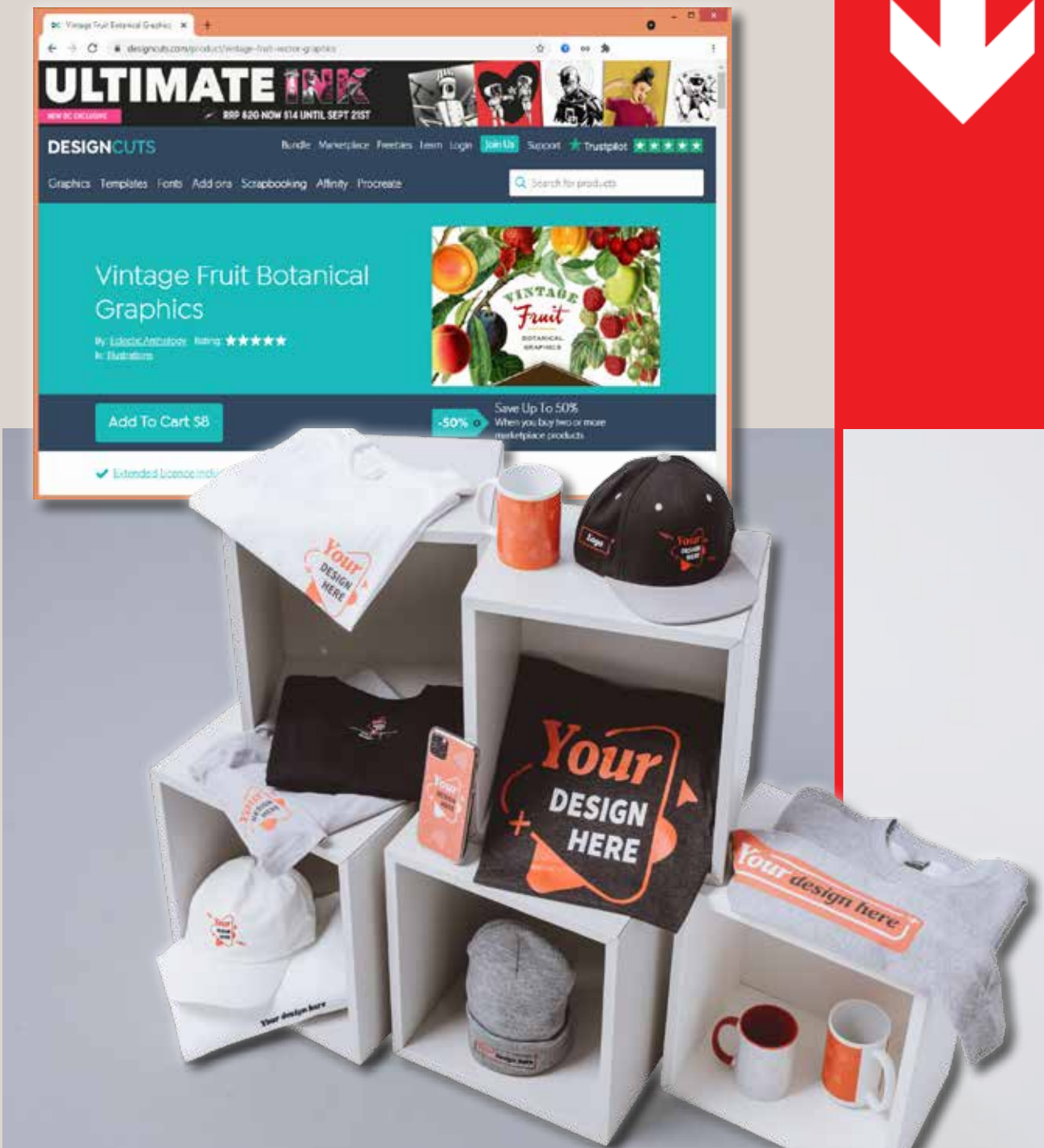
Вы не ошибетесь с TurboSquid, если планируете продавать 3D-работы. С начала века платформа продает 3D-модели для различных отраслей и сфер деятельности, включая кинопроизводство, видеоигры и архитектуру. Поскольку стандартные модели становятся все более распространенным способом создания 3D-контента, растет и рынок качественных активов, участником которого можете стать и вы, продавая свое творчество на TurboSquid. Благодаря категориям от автомобилей до животных, от архитектуры до анатомии и т.д., этот ресурс почти наверняка даст вам возможность заработка от использования ваших навыков в 3D.



3. Design Cuts

https://www.designcuts.com

Design Cuts - это web-сайт сообщества, которое предлагает дизайнерам высококачественные материалы по доступным ценам. Здесь в большом количестве доступны всевозможные узоры, кисти, фоны, шрифты, графические работы и другие интересные материалы. Это тщательно отобранная библиотека, поэтому она открыта не для всех. Создатели сайта утверждают, что все

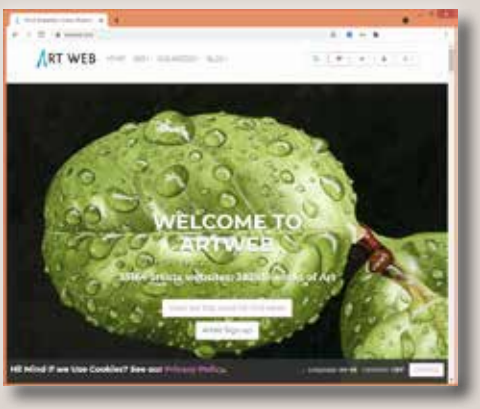


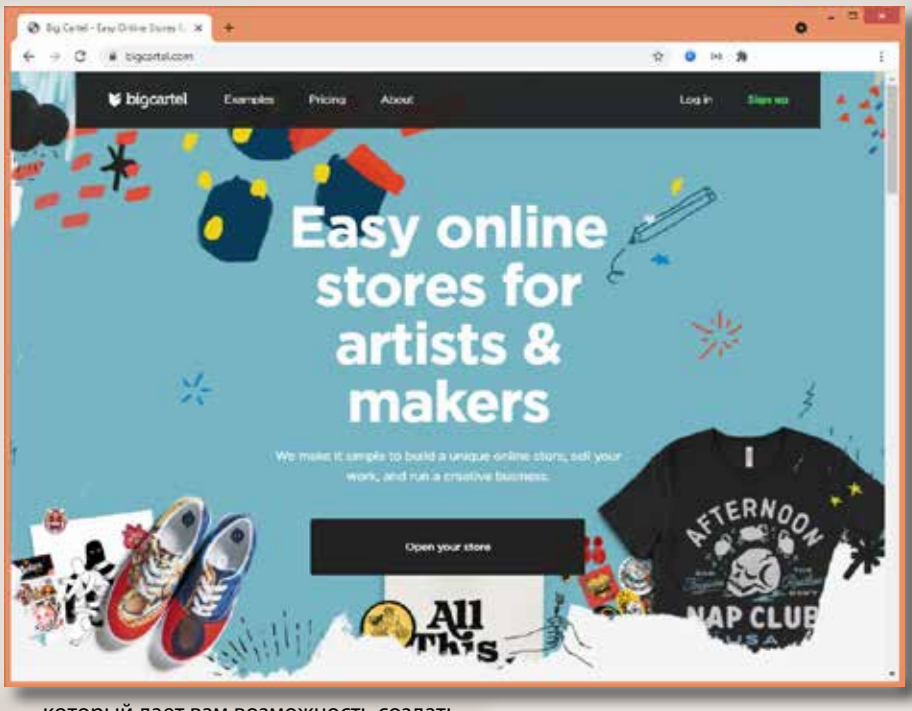
работы являются эксклюзивными, и они работают только с лучшими дизайнерами мира. Чтобы быть представленным на сайте, вам необходимо связаться с модераторами этого ресурса.

4. Art Web

https://www.artweb.com

Art Web - это сайт электронной коммерции, который специализируется на продаже произведений искусства покупателям по всему миру. Сообщество художников и креативщиков использует платформу для общения и обмена своими работами, а также для заработка на этом. Сервис работает без комиссии. Есть бесплатный план,





который дает вам возможность создать on-line галерею из 15 изображений, а платная версия предоставляет вам доступ к расширенной галерее и профессионально выглядящий web-сайт.

5. Big Cartel

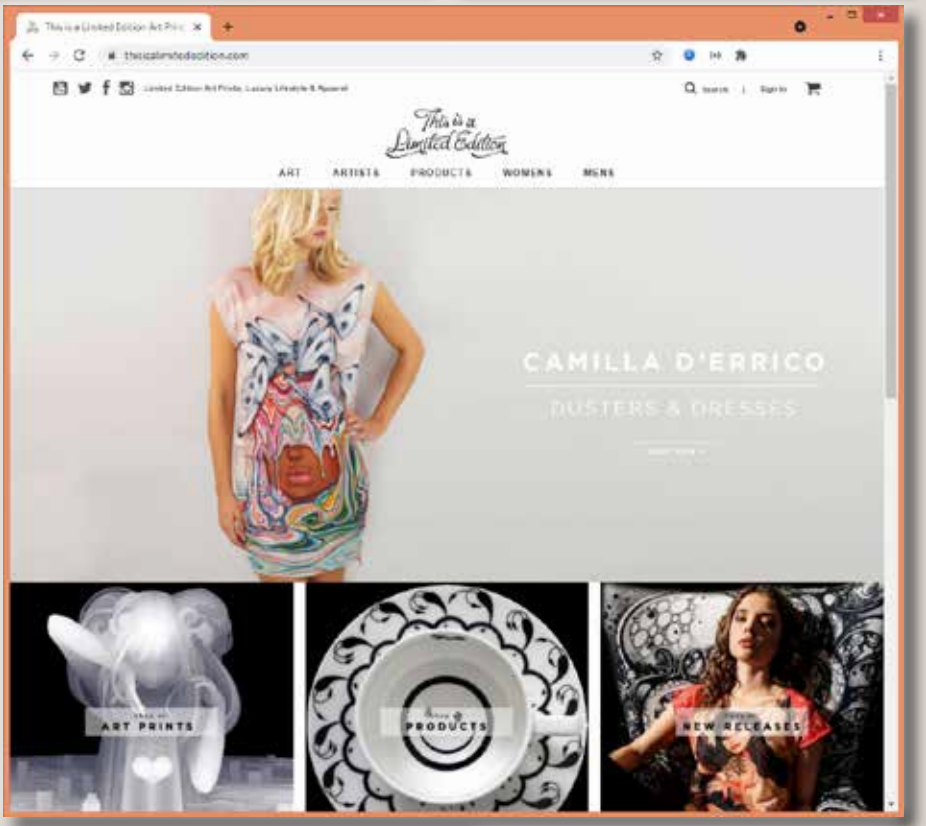
https://www.bigcartel.com

Ресурс Big Cartel, запущенный в 2004 году, стал одной из самых популярных платформ для креативщиков, желающих продавать свои дизайнерские работы в интернете. В отличие от многих других сайтов, он позволяет вам создавать и настраивать свой собственный магазин, чтобы придать ему уникальность, которая может соответствовать вашему идеалу. Предоставляя все необходимые профессиональные инструменты, необходимые для проведения маркетинговых исследований, такие как отслеживание статистики и интеграцию с социальными сетями, Big Cartel дает полную свободу контроля над способами, с помощью которых вы продаете и продвигаете свою работу. Тарифный план варьируется от бесплатного до 19,99 доллара в месяц в зависимости от степени поддержки и возможностей, которые вы хотите использовать, а также от количества предлагаемых вами продуктов.

6. This is a Limited Edition

https://www.thisisalimitededition.com

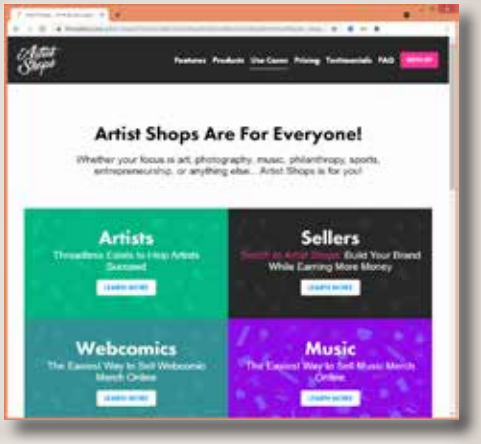
Ресурс This is a Limited Edition, ранее носивший название Click for Art, специализируется на художественных репродукциях, принтах на холсте и продуктах с ограниченным тиражом - от подушек до кружек и чехлов для ноутбуков. Здесь представлены работы лучших художников, включая Джона Бургермана (Jon Burgerman), Одри Кавасаки (Audrey Kawasaki) и Mode 2. Если вы талантливый художник, то работа с This is a Limited Edition может стать отличным способом продать свои проекты коммерческой аудитории. Но также тут действует строгий процесс отбора. Чтобы вашу заявку рассмотрели, нужно будет заполнить анкету на участие в программе.



7. Artist Shops

https://www.threadless.com/artist-shops

Artist Shops управляется on-line сообществом и интернет-магазином Threadless. Бесплатный сервис предоставляет

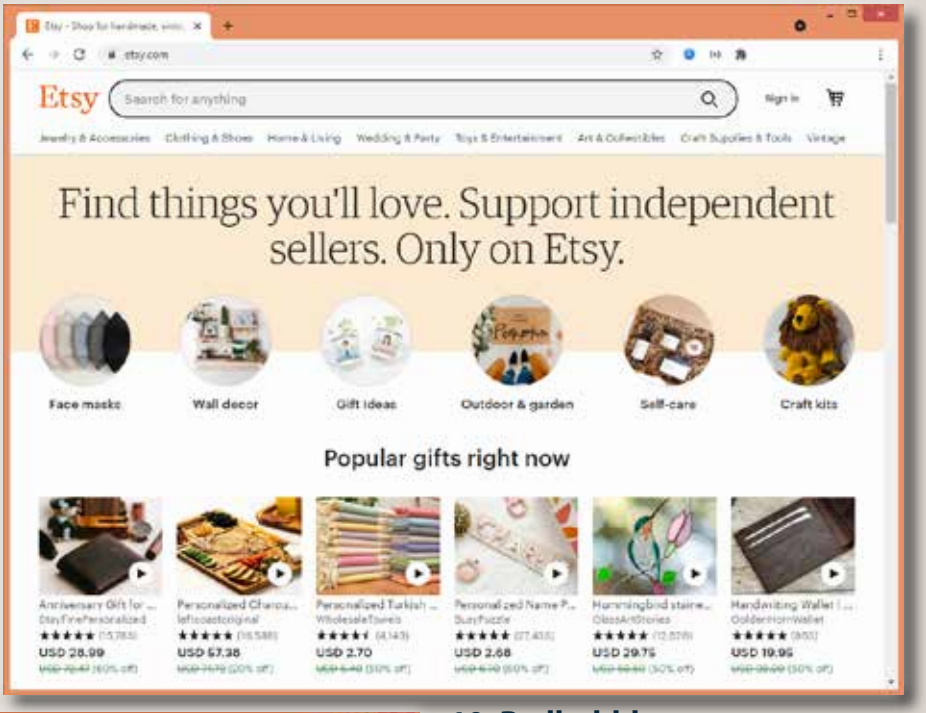


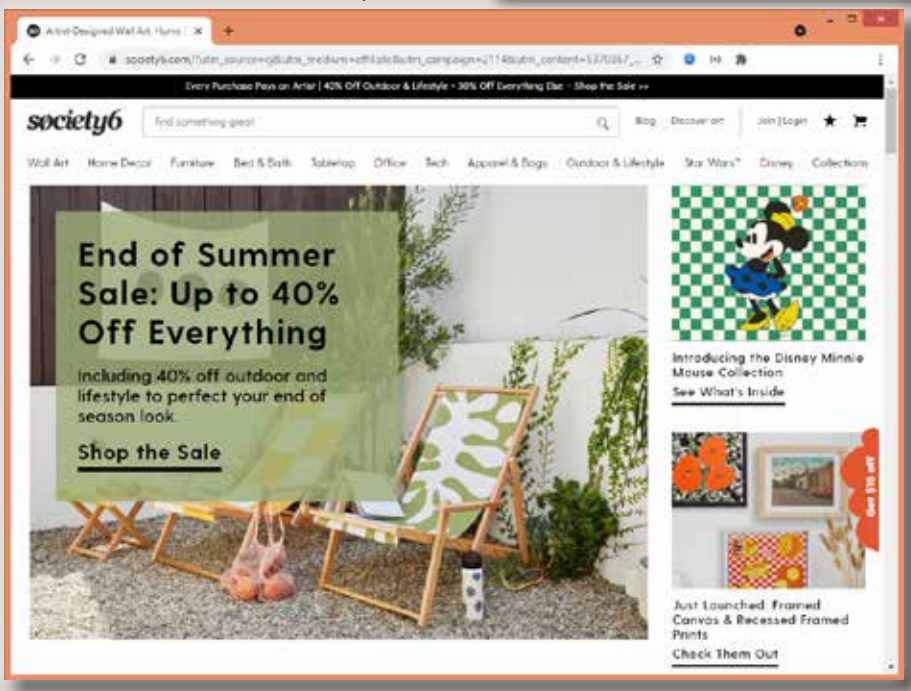
художникам настраиваемую витрину, а также все преимущества хостинга и оформления заказа через Threadless. Здесь вы можете продавать различные продукты своего творчества. Также на Artist Shops отсутствуют какие-либо ограничения на количество работ.

8. Society 6

https://society6.com

Society 6 - это on-line платформа, где креативщики могут продавать дизайнерские работы различных направлений и стилей. Основная ориентация - на доступные художественные репродукции, чехлы для iPhone и футболки. Society 6 сам производит продукты и осуществляет рассылку заказчикам, предоставляя вам возможность сконцентрироваться исключительно на дизайне. Этот сайт является отличным местом для дизайнеров и





креативщиков, которые хотят, чтобы их работа была представлена на широком спектре продуктов.

9. Etsy

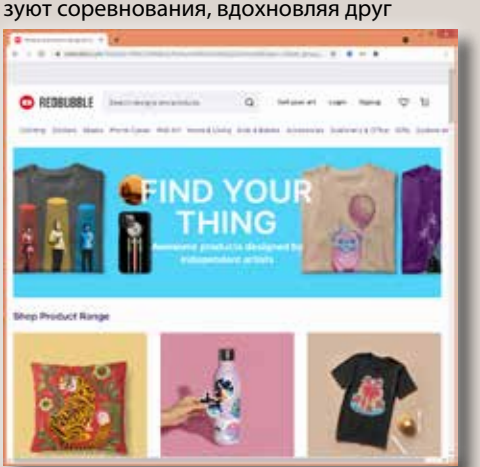
https://www.etsy.com

Большинство креативщиков, вероятно, уже слышали об Etsy. Этот глобальный web-сайт электронной коммерции, который обслуживает творческих людей, желающих продавать дизайн в интернете. В основном здесь пользуются популярностью товары ручной работы, винтажные предметы, предметы искусства и ремесла. По сути, это on-line версия масштабной ярмарки ремесел с миллионной аудиторией по всему миру. А это тот рынок, на который большинству креативщиков сложно выйти в одиночку. Сайт открыт для всех продавцов, и стоимость его использования не столь велика. Размещение товара в течение четырех месяцев или до тех пор, пока он не будет продан, стоит 0,20 доллара, а комиссионные сборы, включая НДС, составляют 5% с каждой покупки. Однако, здесь есть и недостатки. Такая популярность сопровождается жесткой конкуренцией, а контроль качества практически отсутствует. Кроме того, отслеживание обновлений может занять много времени.

10. Redbubble

https://www.redbubble.com

Привлекательной особенностью Redbubble является то, что он позволяет вам устанавливать собственную норму прибыли для различных типов продуктов, избегая любых изворотливых фиксированных процентных формул. Здесь также есть множество групп художников, которые организуют соревнования, вдохновляя друг



друга на творчество. Присоединиться к платформе можно бесплатно, а сайт будет отправлять вам ваш доход каждый месяц.

11. Zazzle

https://www.zazzle.com

Zazzle - это on-line торговая площадка, которая позволяет вам продавать свои дизайнерские работы на сотнях видов товаров - от футболок до марок, плакатов, кружек, визитных карточек,

скейтбордов, календарей, сумок, шляп и многого другого. Сервис бесплатен в использовании и позволяет легко создать собственный интернет-магазин.

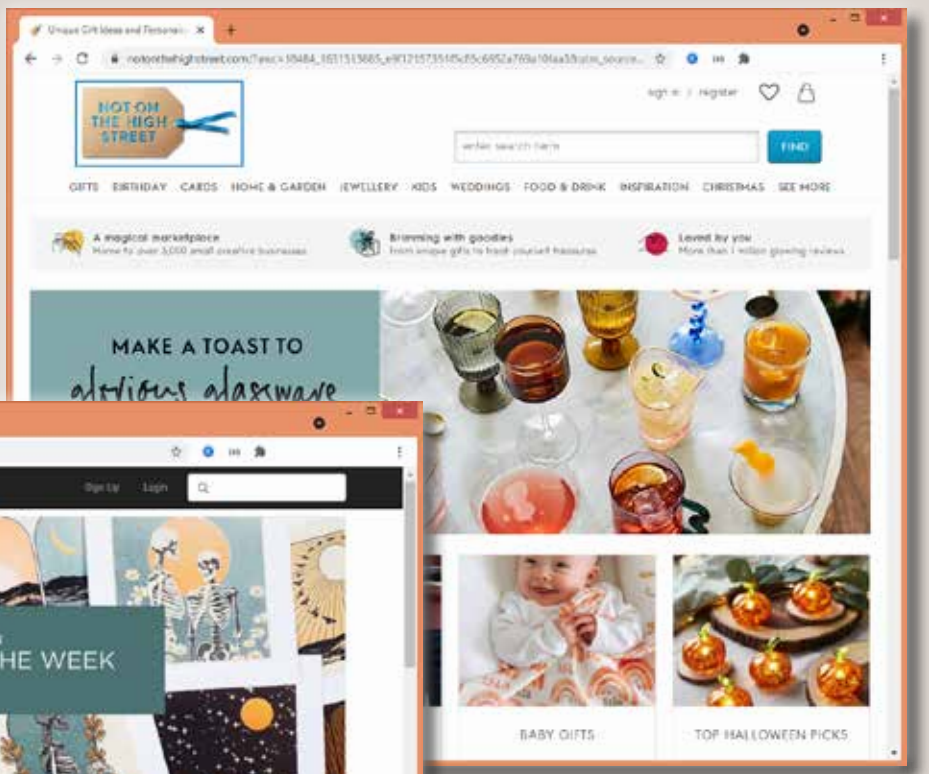
12. INPRNT

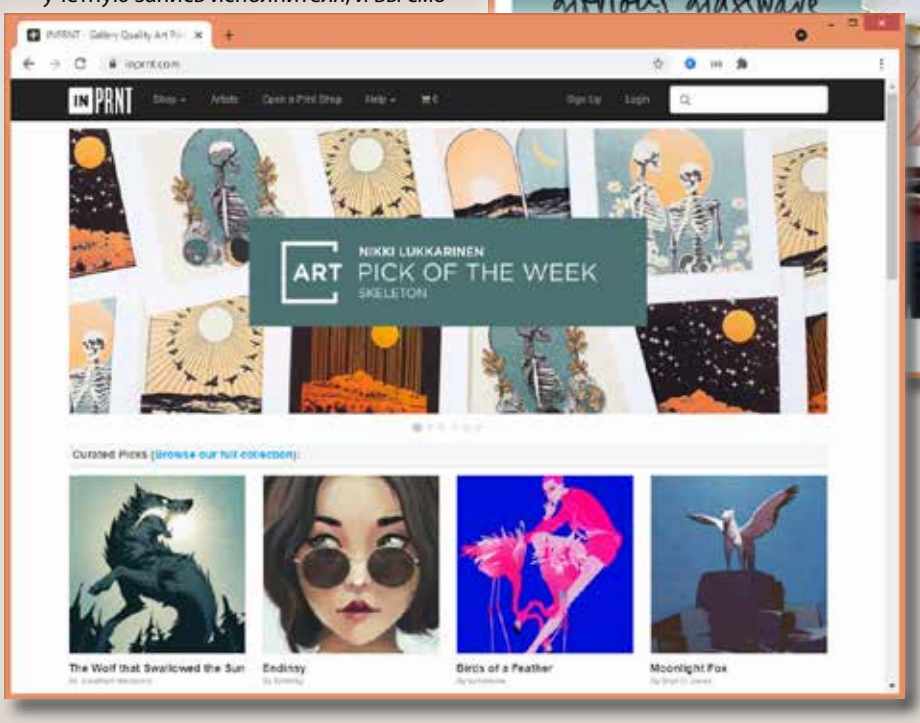
https://www.inprnt.com

INPRNT - это модерируемая галерея с возможностью отправки готовой продукции заказчикам. Во-первых, вам нужно зарегистрировать учетную запись в INPRNT и отправить на рассмотрение три своих лучших произведения. После этого за вашу работу проголосуют художники, которые уже являются членами сообщества. Как только ваша заявка будет одобрена, ваша учетная запись нового участника будет автоматически преобразована в учетную запись исполнителя, и вы сможете загружать работы в свою галерею для продажи непосредственно через сайт.

13. Not on the High Street

https://www.notonthehighstreet.com



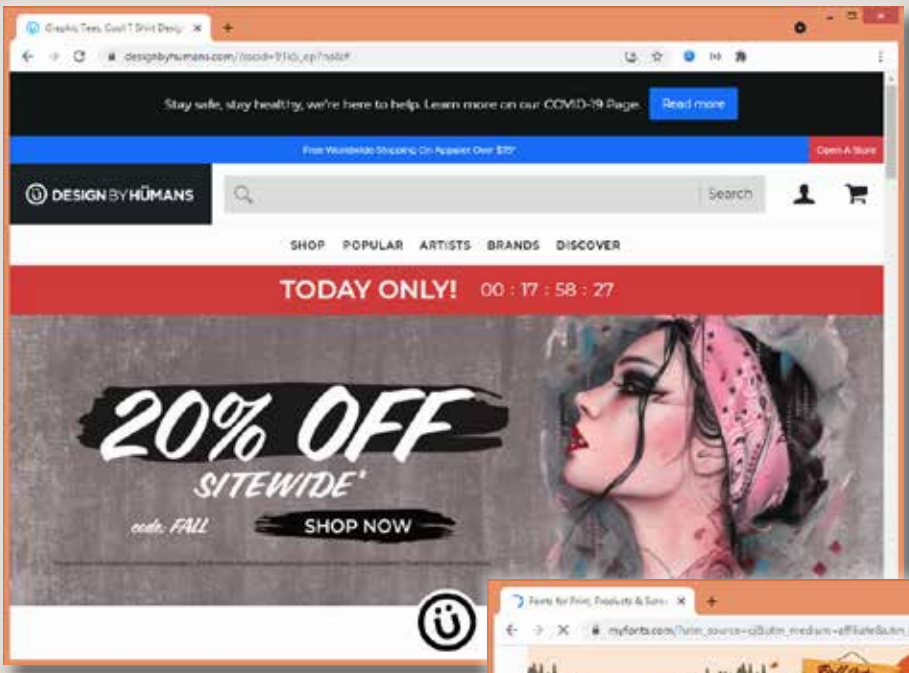


У этого интернет-магазина более 39 млн. уникальных пользователей в год. Плата за присоединение Not on the High Street составляет 199 фунтов стерлингов, а продавцы должны платить комиссию в размере 25%, включая НДС. Для сравнения напомним, что Etsy взимает только 5%. Тем не менее, этот ресурс привлекает более 2 млн. уникальных посетителей каждый месяц и вдвое больше на Рождество, так что это стоит вложенных средств. Not on the High Street фокусируется на качестве, а не на количестве. Контент этого сайта более эксклюзивен, чем у конкурентов, и связан со строгими правилами и жестким процессом подачи заявок. В результате, место на сайте занимает гораздо более избранная группа дизайнеров.

14. Design By Humans

https://www.designbyhumans.com

Радуйтесь иллюстраторы! Design By Humans - это on-line рынок, предлагающий футболки, чехлы для телефонов, принты, кружки и многое другое с иллюстрациями от более чем 15000 дизайнеров со всего мира. Описывая себя как сообщество увлеченных художников и клиентов, этот ресурс позволяет вам загружать свои дизайнерские работы, перекладывая на ресурс все заботы об обработке платежей, печати, отправке заказов на доставку и т.д. Вы даже



можете выбрать индивидуальную витрину.

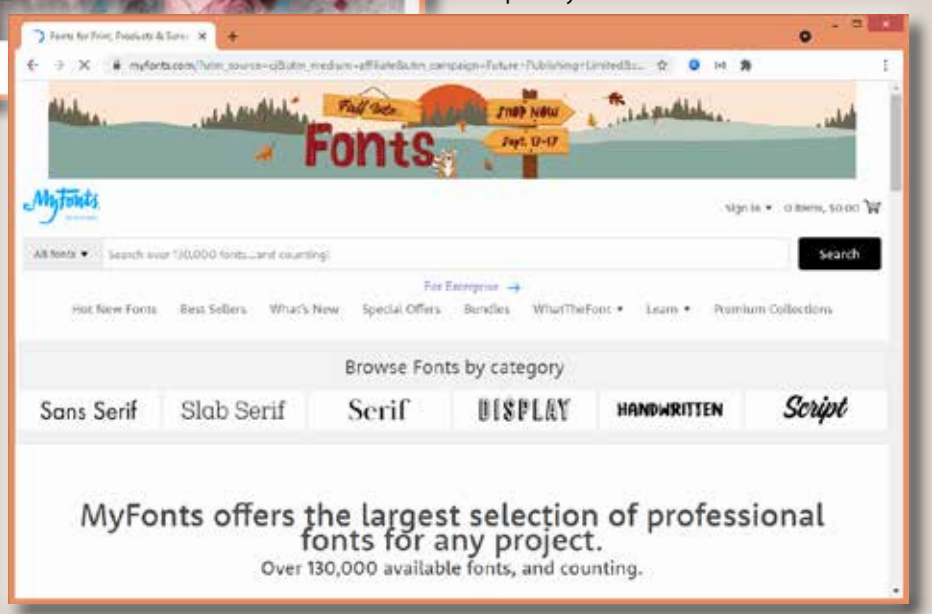
15. MyFonts

https://www.myfonts.com

Если вы занимаетесь разработкой шрифтов, то вам будет полезна одна из самых популярных торговых площадок, которой является MyFonts. Это один из основных источников новых интересных шрифтов. Ваши шрифтовые проекты могут охватить более широкую и готовую платить за работу аудиторию, будучи представленными в одном из пакетов сайта, а также в его коллекциях, отфильтрованных по ключевым словам.

16. Ваш собственный сайт

Возможно, стоит попробовать создать и свой собственный web-сайт. Конечно, устоявшиеся платформы предлагают преимущества готовой аудитории и часто низкие барьеры для входа, но, если вы располагаете собственной лояльной клиентской базой, стоит создать собственный магазин, чтобы продавать свои дизайнерские работы напрямую без необходимости отчислять различные сборы или комиссию. Плагины для создания электронных магазинов делают эту возможность более доступной, чем раньше. Например, Shopify, предлагающий простые функции управления, настраиваемые web-адреса и прекрасный выбор тем для сайтов, которые помогут вам начать работу.



Так что не переставайте искать любой способ, чтобы закрепить ваш бренд в памяти людей, даже если потенциальные клиенты не совершат покупку в первый же раз.

Leica Q2 «007 Edition»

Компания Leica представила очередную лимитированную версию компактной полнокадровой камеры Leica Q2 под названием «007 Edition». Ее анонс приурочен к выходу в прокат фильма о Джеймсе Бонде «Не время умирать». Камера будет выпущена тиражом всего в 250 экземпляров. Новинка получила фирменную маркировку «007» на крышке объектива и верхней панели. Leica Q2 «007 Edition» имеет стильную сине-зеленую кожаную отделку (Ocean Green) и поставляется в кейсе ручной работы от британской компании Globe-Trotter. Каждый экземпляр камеры индивидуально пронумерован. Цена Leica Q2 «007 Edition» составляет 7995 долларов.

GoPro Hero 10 Black

Компания GoPro представила новое поколение экшн-камер GoPro Hero 10 Black. Новинка оснащена 23,6 Мр сенсором, процессором GP2 и системой стабилизации видео HyperSmooth 4.0. Все это обеспечивает возможность съемки видео в формате 5,3K с частотой 60 кадров в секунду или в формате 4K с частотой 120 кадров в секунду. Также возможно извлечение 19,6 Мр стоп-кадров из видео 5K в формате 4:3 и 15,8 Мр стоп-кадров из видео 5,3K. По словам производителя, технология HyperSmooth 4.0 способна сгладить даже самую сильную тряску. Предел угла наклона увеличен с 27^0 до 45^0. Также в новинке улучшена встроенная функция выравнивания горизонта. В дополнение к беспроводной выгрузке материалов с камеры через приложение Quik появилась возможность выгрузки по USB. Камера оснащается съемным аккумулятором емкостью 1720 мА/ч. Также можно отметить поддержку прямой трансляции в формате 1080p со стабилизацией видео HyperSmooth 4.0, режим web-камеры с разрешением 1080p и поддержку RAW. Камера получила 3 микрофона с улучшенным подавлением шума ветра, защиту от попадания воды, модули Wi-Fi и Bluetooth, приемник GPS и порт USB Type-C. Цена GoPro Hero 10 Black составляет 550 долларов. В случае приобретения годовой подписки GoPro за 50 долларов, цена камеры составит 400 долларов.

Canon EOS R3

Еще в апреле состоялся формальный анонс профессиональной беззеркальной камеры со сменной оптикой Canon EOS R3, но производитель только сейчас полностью раскрыл технические характеристики этого устройства. Новинка заключена в прочный корпус из магниевого сплава. Используется 24,1 Мр полнокадровый КМОП-сенсор, а обработкой изображений занят производительный процессор Digic X. Камера позволяет создавать изображения с разрешением до 6000x4000 пикселей. Видеоматериалы могут записываться в формате 6K с частотой 60 кадров в секунду или в формате 4K с частотой 120 кадров в секунду. Возможна также последовательная фотосъемка со скоростью 30 кадров в секунду. Величина светочувствительности составляет 100-102400 единиц ISO с возможностью расширения до 50-204800 единиц ISO. Реализована система стабилизации на основе сдвига сенсора. Минимальная выдержка составляет 1/64000 сек. Фотоаппарат оборудован 3,2" сенсорным дисплеем с полностью регулируемым положением. Есть электронный видоискатель со 100% покрытием кадра. В оснащение входят слоты для карт памяти формата SD/SDHC/SDXC (UHS-II) и CFexpress, порт USB 3.2 Gen 2, адаптеры беспроводной связи Wi-Fi 802.11ac и Bluetooth. Размеры новинки составляют 150x143x87 мм, а вес равен 1015 гр. В продажу Canon EOS R3 поступит в ноябре текущего года по цене в 6000 долларов.

Ricoh GR IIIx

Компания Ricoh Imaging представила камеру Ricoh GR IIIx. Новый объектив из 7 элементов в 5 группах позволяет получить перспективу, больше соответствующую тому, как фотограф видит сцену невооруженным глазом. Для уменьшения дисторсии и хроматических аберраций в объектив включены 2 асферических элемента. В режиме макросъемки минимальная дистанция фокусировки составляет 12 см. Встроенный нейтральный фильтр позволяет снимать при ярком освещении с диафрагмой, открытой на 2 ступени больше, чем было бы без фильтра, для сохранения красивого эффекта размытия фона. В камере установлен такой же 24,24 Мр CMOS-датчик формата APS-C без сглаживающего фильтра, что и в модели Ricoh GR III, но обработкой данных теперь занят новый процессор GR Engine 6 и фирменный ускоритель. Камера оснащена гибридной системой автофокусировки с функциями распознавания лиц и глаз, а также системой стабилизации изображения по трем степеням свободы сдвигом датчика. Диапазон светочувствительности равен 100-102400 единиц ISO, а диапазон выдержки находится в пределах 1/4000-30 сек. В оснащение камеры входит 3" сенсорный LCD-дисплей с разрешением 1,037 Мр, модули Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n и Bluetooth v4.2 BLE, порт USB Type-C, слот для карт памяти формата SD. Цена новинки составляет 999 евро.

LIFE IS STRANGE TRUE COLORS™

В 2015 году французская студия Dontnod выпустила свой первый хит Life is Strange. Это была история о простой подростковой жизни с вкраплением странностей. И если первую Life is Strange полюбили многие, то к следующим играм серии отношение у всех было разное. Приквел Before the Storm от сторонних разработчиков из студии Deck Nine считают или отличным, или ненужным, а сиквел либо называют удачным развитием идей, либо ненавидят. Насколько же хорошо получилась True Colors, которой занималась все та же Deck Nine? Сейчас уже можно сказать, что игра вышла не столь плохой, но и не настолько идеальной, как этого хотелось бы.

Новая жизнь

Каждая из серий Life is Strange вызывала самые разные эмоции. Но объединяла их необходимость принимать сложные решения. Тебе не безразлична судьба персонажей и в голове ты додумываешь, к чему приведет то или иное действие. В True Colors это происходит на каждом шагу, хотя последствия вряд ли будут существенными. Но все равно хочется сделать крошечный городок Хейвен-Спрингс, куда приехала к родному брату главная героиня Алекс, идеальным местом. Алекс 8 лет провела в интернате. Не сладкой была и жизнь ее брата Гейба. Но кажется, что в Хейвен-Спрингс можно начать все с чистого листа. Немногочисленные жители, которые прекрасно знают друг друга, создали собственную социальную сеть и регулярно развлекаются самыми разными способами. Изучая вывески и записки, ты узнаешь о всяких лотереях, соревнованиях по выпечке хлеба и прочих мероприятиях.

Благодаря усовершенствованным технологиям все жители Хейвен-Спрингс красивые и приятные. В этой игре разработчики много внимания уделили лицевой анимации, поэтому все герои кажутся настоящими людьми с чувствами и эмоциями. Особенно это относится к Алекс. Чуть заметные ухмылки, ужимки, движения глаз и другие детали делают ее настолько живой, что все внутри переворачивается в грустных сценах, а в веселых ты улыбаешься вместе с героиней.

Эмоциональная составляющая

Именно поэтому разработчики выбрали суперсилой Алекс способность определять эмоции героев. Когда человек очень зол, сильно боится или несказанно чему-то рад, вокруг него появляется аура. В эти моменты Алекс может не только прочесть мысли другого персонажа, но и на время вселиться в него. Но ей нужна очень сильная эмоция, поэтому проделывать такое со всеми подряд не получится. Так что иногда Алекс приходится выводить людей из себя или вынуждать их думать о чем-то грустном.

Способность отматывать время, равно как и телекинез, кажется куда более интересным умением, но разработчики из Deck Nine еще в Before the Storm показали, что рассказывать отличные истории можно и без фантастической суперсилы. Здесь большой упор сделан на визуальное оформление, сопровождающее эти манипуляции с ничего не подозревающими людьми. Виртуальный оператор подбирает ракурсы, делающие некоторые моменты похожими на артхаусное кино, а графические эффекты блестяще передают эмоциональное состояние героев.

Алекс часто придется использовать свой дар в сюжетных эпизодах. Стоило

ей приехать в Хейвен-Спрингс, как тут же случилась трагедия, расследованием причин которой ей предстоит заниматься. Иногда героиня помогает людям справиться с эмоциями, а иногда пытается обманом заполучить что-то важное. Мы должны помочь Алекс найти предметы, с которыми можно взаимодействовать, после чего она прочитает связанные с этими объектами мысли и сможет использовать эти знания в диалогах, добиваясь своих целей.

Много говорить о сюжете не стоит, чтобы не испортить впечатление от игры. Можно лишь сказать, что основная история раскручивается здесь медленно, примерно так же, как в первой Life is Strange, но после трех эпизодов разгоняется все стремительнее и достигает такого апофеоза, какого в серии еще не было. Финал успешно связывает все происходившее в игре до него, и за последние два часа сценаристы мастерски добавляют в историю детали, без которых концовка бы не сработала. Одну за другой показывают красивые сцены, которые отпечатываются в памяти, и в какой-то момент все так удачно переплетается, что невозможно оторваться от экрана. Хочешь увидеть, чем все это завершится, и одновременно просишь сценаристов о том, чтобы концовка была удачной и не пришлось жалеть о принятых ранее решениях.

Но и остальные эпизоды ничуть не хуже последнего. В них игрок ближе знакомится с героями, судьбы которых ему становятся небезразличны. В итоге True Colors поднимает очень много тем, которые отлично продолжают тему Life is Strange: горечь утраты, любовь и ненависть, способность простить и желание отомстить, счастье и погоня за ним, принятие себя и многое другое. Именно такой должна быть Life is Strange. Можно сказать, что коллектив Deck Nine проделал блистательную работу, превзойдя создателей оригинала, а True Colors по многим параметрам является лучшей в серии.

Дата выхода игры: 10 сентября 2021

Разработчик: Deck Nine Games

Издатель: Square Enix

Официальный сайт игры: lifeisstrange.square-enix-games.com/games/life-is-strange-true-colors

Жанр игры: Приключение

Платформы: PC, PS5, PS4, Xbox Series X, Xbox Series S, Xbox One, Nintendo Switch

Мультиплеер: Нет

Возрастные ограничения: 12+

Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Windows 10 (64 bit);
- Процессор: Intel Core i5-3470 3,2 GHz / AMD FX-8350 4,0 GHz;
- Видеокарта: NVIDIA GeForce GTX 970 / AMD Radeon R9 280X;
- Оперативная память: 8 Gb;
- 14 Gb свободного места на диске.

Первая часть Psychonauts, хоть и стала одной из выдающихся игр в истории, далась ее создателям непросто. Ее разработка велась около 5 лет, а Microsoft отказалась быть издателем, что привело к довольно плохим продажам. Возросшая популярность краудфандинговых платформ помогла разработчикам запустить процесс создания сиквела, но для ее завершения Double Fine все же пришлось искать издателя. И тут, по иронии судьбы, на сцену вновь вышла Microsoft, которая когда-то отказалась выпускать оригинал. И вот, спустя более 16 лет после релиза первой части, Psychonauts 2 наконец вышла. Вопреки всем опасениям, она оказалась вполне достойной.

Бессменным героем серии Psychonauts является десятилетний акробат Разпутин, сбежавший из семейного цирка, чтобы стать психонавтом. Так называют тайных агентов, способных подчинять себе психику других людей, проникая в их подсознание. Он тайком пробирается в детский лагерь, где опытные агенты учат молодежь контролировать свои умения. В новой компании ему не особо рады, но, несмотря на попытки взрослых выдворить его, он все равно успевает пройти тренировку, завести девушку и спасти мир от боевых танков, работающих на мозгах психически талантливых детей. За эти заслуги его и принимают в ряды психонавтов. И тут же он получает ответственное задание по поиску похищенного главы агентства и по совместительству отца его возлюбленной Трумана Занотто.

Стоит напомнить, что в 2017 году вышла игра Psychonauts in the Rhombus of Ruin, где возлюбленная нашего героя и его коллеги-агенты спасли Трумана из тайной подводной лаборатории. К сожалению, в Psychonauts 2 выясняется, что победу праздновать пока рановато. Освобожденный пленник никак не приходит в себя, у похитителя явно был сообщник среди психонавтов, и вообще все идет к тому, что тайный злодей хочет вернуть к жизни злую колдунью Малигулу. В центре новой истории оказываются шесть основателей агентства, которые победили Малигулу 20 лет назад, но сейчас, откровенно говоря, не дружат с психикой. Однако полагаться больше не на кого, поэтому практически вся Psychonauts 2 проходит за сбором оригинальной команды и приведением психики ее членов в порядок.

При том, что все уровни игры разительно отличаются друг от друга, каждый опирается на одну и ту же ключевую механику - трехмерный платформинг. Раз бегает, прыгает, выполняет акробатические трюки, собирает монетки и секреты, сражается с врагами и использует свои психосилы. Ментальная связь позволяет подтягиваться к противникам, прыгать между пузырьками-мыслями и соединять их, открывая новые пути вглубь подсознания. С помощью пирокинеза он поджигает врагов и декорации на уровнях, открывая тайные проходы, а телекинез позволяет ему перемещать предметы силой мысли. Разумеется, как и раньше, все идеи Psychonauts 2 имеют псевдопсихологическое объяснение. Например, в качестве коллекционных

предметов выступают тайные воспоминания в сейфах и эмоциональный багаж, представленный в виде сумок, к которым нужно принести соответствующие бирки.

Игра делает больший упор на бои. Панические атаки безумно быстрые и за ними просто не поспеть, если предварительно их не замедлить. Чтобы одолеть Плохое настроение, нужно отыскать его источник с помощью ясновидения, а в липких Сомнениях можно увязнуть, зато против них отлично работает пирокинез. Поиском секретов можно заниматься не только в чужих головах, но и в небольшом открытом мире. Для исследования доступна просторная база психонавтов и ее окрестности. А после продолжительного вступления, когда игра выпускает Раза на свежий воздух, прохождение разветвляется. Можно взяться за любую из нескольких зацепок, попутно выполняя побочные задания.

Psychonauts 2 прекрасно сохранила все элементы, сделавшие оригинал хитом, и она заслуживает внимания уже хотя бы поэтому. Несмотря на возросший хронометраж игры, она не устает удивлять дизайном уровней, ситуациями, мелкими деталями и т.д. Тут нет ничего унылого и затянутого, но также и ничего сногсшибательного. Но при этом сюжет игры довольно драматичен. Первая часть старалась передать чувство приключения, о котором так мечтают дети и подростки, а продолжение начинается как шпионский детектив, но быстро меняет приоритеты, переключаясь на трагичную историю старой команды психонавтов.

Безусловно, Psychonauts 2 не станет новым словом в видеоиграх, но на фоне многих современных релизов игра смотрится ярко и самобытно. Ее нельзя назвать столь же удачной комедией, какой был оригинал, но продолжение все равно получилось достойным. Если вам пришлась по душе первая часть, то не пропустите и вторую!

Дата выхода игры: 25 августа 2021

Разработчик: Double Fine Productions

Издатель: Xbox Game Studios

Официальный сайт игры: www.doublefine.com/games/psychonauts-2

Жанры игры: Аркада, Платформер, Приключение

Платформы: PC, PS4, Xbox One, Xbox Series

Мультиплеер: Нет

Возрастные ограничения: 12+

Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Windows 10 (64 bit);
- Процессор: Intel Core i7-7700K / AMD Ryzen 5 1600;
- Оперативная память: 8 Gb;
- Видеокарта: NVIDIA GeForce GTX 1060 / AMD Radeon RX 580;
- 30 Gb свободного места на диске;
- DirectX: 11.

"DEATHLOOP"™

Уже не первый год Arkane Studios является законодателем моды в жанре иммерсивной симуляции со своей дилогией Dishonored и Prey. Конкурентов у этих игр практически не было до появления Deathloop. По сути, это наглядная демонстрация того, сколь долгий путь прошла студия, а также новое слово в жанре.

Главного героя Deathloop зовут Кольт, правда, в начале игры он даже не помнит этого. С похмельем и частичной амнезией наш герой просыпается на холодном каменистом пляже острова Черный риф. Рот забит песком, в руках пустая бутылка, а в голове - тотальная пустота. Но сценарий быстро и решительно переходит к сути. Черный риф стал центром темпоральной аномалии. Сам остров и все его обитатели застряли во временной петле длиной в одни сутки. Каждый день мертвые воскресают, все поломанное чинится, а все открытое - снова запирается. Наша цель заключается в том, чтобы разорвать этот круг. Но чтобы это сделать, необходимо убить восемь человек за один день и не быть убитым самому. В то же время островом управляют так называемые идеологи, которые живут в собственном маленьком раю и не хотят что-либо менять. Одна из них - Джулиана, с которой нашего героя связывает проект «ЭОН».

Каждая временная петля на Черном рифе разделена на четыре отрезка: утро, полдень, обед и вечер. Мы вольны сами выбирать, куда пойти и чем заниматься в каждый из них, причем время в рамках одной вылазки не ограничено, но после четвертой петля перезапускается. Система получилась одновременно интересной, удобной и оригинальной. Главное - это быть в нужном месте в нужное время, поэтому информация - главная валюта на Черном рифе. Да еще и самая стабильная, ведь Кольт помнит все, что узнал во время своих вылазок на остров. Герой держит в уме пароли, явки, намеки и прочие зацепки. Так что если вечером узнать код от замка, то следующим утром его можно будет просто ввести, без лишних поисков. Чтобы вырвать ценное оружие и полезные мелочи из временной петли, нужно особое вещество под названием резидуум. С его помощью он соберет смертельный арсенал магических фокусов и убойных пушек.

У каждой из целей нашего героя свой характер, распорядок дня и привычки. Идеологи не особо сильны, ведь в основном они ученые и изобретатели. Зато у каждого из них есть своя специфика. Кто-то существует сразу в десятке тел, и для победы нужно разделаться с каждой копией. Кого-то можно подловить только на вечеринке, где все носят одинаковые маски. А неуловимая Джулианна вообще не любит сидеть на месте. Она с маниакальным упорством хочет помешать Кольту, и ради этого не остановится ни перед чем. Даже если вызубрить уровни наизусть, досконально знать расположение каждого резидента и расписание любого идеолога, это не даст никаких гарантий успеха. Ведь Джулианна может в любой момент вторгнуться в ваше уютное прохождение и устроить за Кольтом настоящую охоту. Кстати, роль Джулианны может играть не только искусственный интеллект, но и живой человек, что делает игру еще увлекательнее. К сожалению, собственного сюжета у Джулианны нет. Очень жаль, что разработчики не дали нам воспользоваться такой возможностью.

Главное - это, конечно, блестящий художественный и level-дизайн. Художники потрудились над игрой как следует. Любуясь видами, не обращаешь внимание на то, что здесь нет открытого мира, а локации полностью друг от друга изолированы. Впрочем, от этого

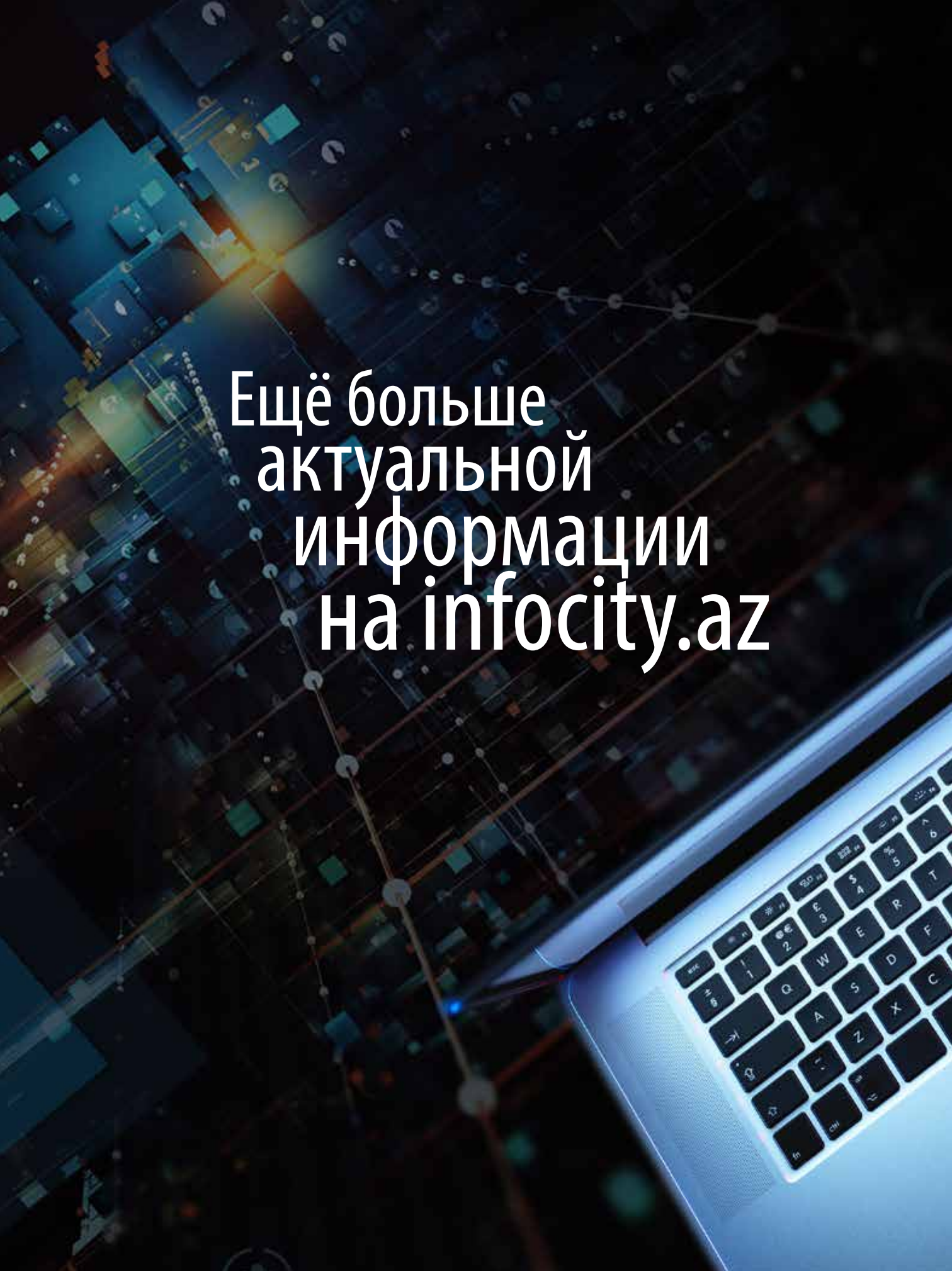
однообразия Deathloop не страдает. Районы острова не только не похожи друг на друга, так еще и очень сильно меняются в разное время суток. И их исследованием действительно хочется заниматься! Залезть в каждую подворотню, заглянуть в каждое окошко, нажать на каждую кнопку. Игра также настойчиво подталкивает к экспериментам с врагами. Их можно обходить, скакать по крышам и сбрасывать вражеских снайперов в ледяное море, взламывать турели и заставлять их расстреливать бывших хозяев, расшвыривать врагов с помощью магии и т.д. Возможностей здесь масса, неправильных путей нет, а ошибаться можно смело, ведь смерть всего лишь приводит к перезапуску временной петли.

Дата выхода игры: 14 сентября 2021
Разработчик: Arkane Studios
Издатель: Bethesda Softworks
Официальный сайт игры: https://bethesda.net/game/deathloop
Жанр игры: Action
Платформы: PC, PS5
Мультиплеер: Есть
Возрастные ограничения: 16+

Как это ни странно, но сохранений и загрузок во время прохождения уровней не предусмотрено. Кроме того, игре не хватает стабильности. В Deathloop вечно творится что-то непредсказуемое. То пропадает возможность выйти из меню, то элементы интерфейса накладываются друг на друга, то вся игра попросту вылетает. В итоге потерять прогресс можно запросто и не по своей вине. Однако это действительно великолепный проект, ошибки которого скоро вылечат, а прекрасный геймплей останется с нами на долгие годы. Возможно, Deathloop - лучшая игра Arkane, красивая, в меру сложная, разнообразная, с оригинальной концепцией и необычными механиками, а на Черный риф хочется возвращаться снова и снова.

Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Windows 10 (64 bit);
- Процессор: Intel Core i7-9700K / AMD Ryzen 7 2700X;
- Видеокарта: NVIDIA GeForce RTX 2060 (6 Gb) / AMD Radeon RX 5700 (8 Gb);
- Оперативная память: 16 Gb;
- 30 Gb свободного места на диске;
- DirectX 12.


Ещё больше
актуальной
информации
на infocity.az

Kaspersky Fraud Prevention

Развивайте свой бизнес без проблем с безопасностью и с удобством для пользователей благодаря передовым технологиям, усиленным машинным обучением.

kaspersky

Подробнее на kfp.kaspersky.com

ThinkAgile

Lenovo

Программно-определяемая инфраструктура

Гиперконвергентные и облачные решения «под ключ»

процессор Intel® Xeon® класса Platinum

NUTANIX™