Азербайджанский журнал о технике и технологиях
Azərbaycanın texnologiyalar haqqında jurnalı

август / avqust / 2024 / №8 (202)

INFOCITY

Защита информации с помощью GTB DLP OCR: новая эра в безопасности данных
20-21

Bulud texnologiyaların ölkə təhlükəsizliyinə təsiri
26-27

Лучшее ПО для редактирования видео с искусственным интеллектом
58-61

Мониторы для удаленной работы
66-71

74-75

Электромобили ближайшего будущего

36-47

«Вместе с партнерами мы стараемся сделать цифровой мир лучше для наших клиентов в Азербайджане»

Интервью Infocity с менеджером по разработке решений F5 Networks Бартоломью Анспергером (Bartlomiej Anszperger)

10-11

ISSN 2218-7782
9 772218 778002 02

Растет число новых кибератак. Безопасность ваших клиентов на должном уровне?

Загрузите наш последний отчет об анализе угроз, чтобы быть готовым к киберугрозам.

radware

R.I.S.K. COMPANY

think forward

Signature partner: Info@risk.az I (+99412) 4973737

BESTCOMP GROUP

YOUR INNOVATIVE SOLUTIONS PARTNER

- LEADING SYSTEM INTEGRATOR IN CAUCASUS AND CENTRAL ASIA
- 28+ YEARS IN MARKET
- 5+ DELIVERED TIER III COMPATIBLE DATA CENTER PROJECTS IN AZERBAIJAN AND ABROAD
- 1000+ OTHER DELIVERED PROJECTS
- 30+ OWN SOFTWARE SOLUTIONS
- 50+ WORLDWIDE TECHNOLOGY PARTNERS WITH THE HIGHEST STATUSES
- 400+ SPECIALISTS WITH INTERNATIONAL CERTIFICATIONS
- 50+ LOCAL AND INTERNATIONAL AWARDS

Baku White City Office Building
6th floor, 25e, 8 November ave.
Baku, Azerbaijan, AZ1025

+994 12 541 47 47
office@bestcomp.net
www.bestcomp.net

@bestcompgroup

ISO 9001 27001 45001 CERTIFIED

Contents

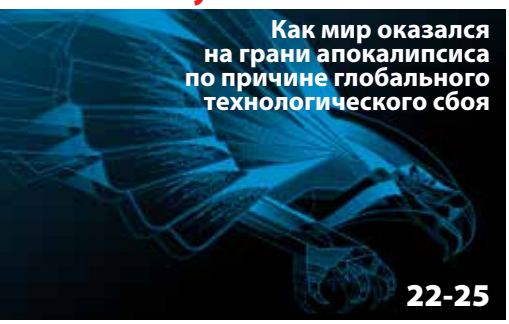
3 важнейших шага, которые помогут устранить дефицит специалистов в области кибербезопасности 4

News / Azerbaijan 6, 8

News / Mobile Operators 12-13

News / World 14-19

Security



Mobility

Redmi K70 Ultra 30
Nothing CMF Phone 1 30
Honor Magic V3 и Magic Vs3 31
Nubia Z60S Pro 32
Realme 13 Pro и 13 Pro+ 33
Nubia Z60 Ultra Leading Version 34
Nothing Phone (2a) Plus 34

Motorola Edge 50 35

Notebooks & Tablets

ASUS ExpertBook P5 48
Lenovo Legion R9000P (2024) 49
ASUS TUF Gaming A16 и ROG Zephyrus G14 51

HP OmniBook Ultra 14 52

LG Gram SuperSlim 2024 54
Lenovo ThinkPad T14s Gen 6 55

QNAP & Veeam

Peripherals & Gadgets

BenQ Mobiuz EX321UX 62

ViewSonic XG323-4K-OLED2 64
Honor Xiaopai Smart Camera Pro 65

Digital Photo

Panasonic Lumix FZ80D 72
Sony ZV-E10 II 72

Games

76-77

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

№8(202)/**август 2024**

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

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

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

Контакты компаний-распространителей:

«Qaya» Mətbuat Yayımı
+99412 566-77-80
+99450 356-02-16

«Ziya» MMC
+99412 497-76-96

«Metro-Service» MMC:
+99450 535-78-98

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

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.infocity.tech
facebook.com/infocity.az
linkedin.com/company/infocity-magazine
x.com/infocity_az

TECHPRO DC

VALUE ADDED IT DISTRIBUTOR

- INNOVATIVE TECHNOLOGY & PROFESSIONAL SERVICES
- 300+ PARTNERS FROM TRANSCAUCASIA, CENTRAL ASIA & SOUTHEAST EUROPE
- WAREHOUSES IN AZERBAIJAN, GEORGIA & UZBEKISTAN

Azerbaijan Office
Baku White City Office Building,
3rd floor 25, 8 November str.
Baku, 1025, Azerbaijan
+994 12 488 10 01
+994 55 488 10 01

Georgia Office
King David Business Center,
9th floor 12, M. Aleksidze str.,
Tbilisi, 0171, Georgia
+995322300233

Central Asia Office
Simurg Business Centre,
7th floor 88ATashkent 100084,
Uzbekistan
+998 95 193 16 16

techprodc.com
office@techprodc.com

3 важнейших шага, которые помогут устранить дефицит специалистов **в области кибербезопасности**

Недостаток специалистов в области кибербезопасности - одна из наиболее острых проблем, с которыми сталкиваются не только технологические лидеры. На данный момент существует нехватка порядка 4 млн. таких специалистов. И этот разрыв год от года увеличивается по мере роста числа угроз. Существует три ключевые области, на которых необходимо сосредоточиться для выявления талантов в этом секторе:

Переосмысление процесса подбора персонала

Услуги в сфере кибербезопасности хорошо оплачиваются, так что оплата труда и возможности карьерного роста не являются основными препятствиями при найме на работу. Но недостаточная осведомленность о реальных функциях киберпрофессионалов, а также о том, как вообще проникнуть на подобную работу, отбивает у умных людей желание использовать эти возможности. Устранение этих препятствий должно быть приоритетом номер один. Ключевой группой, на которой следует сосредоточить внимание, будут женщины. Это крупнейший неиспользованный резерв потенциальных киберталантов в отрасли. Несмотря на недавний прогресс, сфера кибербезопасности отстает от более широкой технологической отрасли, когда дело касается гендерного паритета. Этот подход, конечно, должен сочетаться с более широкими возможностями для привлечения киберталантов на должности, которые будут оставаться конкурентоспособными. Сотрудники также должны иметь возможность активного внутреннего развития.

Реформа образования

Дефицит талантов - это проблема конвейера, и этот процесс начинается еще до профессионального набора или даже получения среднего образования. Независимо от того, когда учащиеся сталкиваются с киберобразованием - будь то начальный или средний уровень, или в ходе профессиональной карьеры - им не хватает связных и современных учебных программ. Частные предприятия должны сотрудничать с государственным сектором для интеграции практического образования в области кибербезопасности в начальное образование. Школьники должны научиться таким вещам, как безопасность электронной почты и паролей, как выявлять попытки фишинга и как эскалировать попытки взлома, чтобы ориентироваться в мире, в котором они окажутся после школы. Также необходимо создать возможности практического обучения для студентов, которые хотят продолжить свое развитие. На среднем уровне кибербезопасность должна практиковаться в таких дисциплинах, как здравоохранение, право и т.д. Инвестиции и прямое партнерство со школами и другими организациями государственного сектора являются одним из ключевых векторов для этого. Еще один важный путь - через НПО, которые делают техническое образование доступным для традиционно недостаточно представленных групп.

Приоритет удержания

Чтобы восполнить дефицит навыков, необходимо сохранить те таланты, которые уже есть. И прямо сейчас существуют некоторые заметные препятствия в этом вопросе. Многие специалисты чувствуют себя недооцененными и перегруженными работой, так как непонимание между руководством компаний и службами безопасности приводят к ограничению бюджетов. Эти факторы в сочетании с постоянно расширяющимся ландшафтом угроз создают чрезвычайно стрессовую среду, которая негативно влияет на индивидуальную производительность и сплоченность на рабочем месте, что заставляет талантливых людей искать альтернативные роли.

Конечно, легче будет бороться с нехваткой талантов, если мы не будем допускать утечку талантливых людей в больших количествах из сферы кибербезопасности в другие области. Помимо этого, накапливая непрерывный опыт внутри организаций и отрасли в целом, также будет формироваться база наставников и лидеров с институциональными и историческими знаниями. Поэтому инвестируйте в технические инструменты, необходимые командам безопасности для эффективного выполнения своей работы. Такие инструменты должны быть максимально консолидированы, чтобы команды могли работать с централизованной платформы. Искусственный интеллект может помочь командам безопасности сосредоточиться на более сложных и менее утомительных частях работы, принося компании большую ценность. Предложите своим сотрудникам гибкие планы индивидуального развития, так как традиционные, заранее определенные карьерные пути не соответствуют постоянно меняющейся природе кибербезопасности. Это позволит им почувствовать большую ответственность за свои роли. Кибербезопасность больше не является второстепенной задачей. Безопасность должна быть приоритетом на стратегическом уровне, и команды безопасности должны быть привязаны к организационным приоритетам. Это позволит командам действовать упреждающе, как того требует современная среда угроз.

Заключение

Нехватка специалистов в области кибербезопасности является одной из наиболее актуальных проблем, с которыми мы сталкиваемся сегодня во всех отраслях экономики. Следовательно, придется консолидировать усилия, чтобы решить эту проблему. Однако есть четкие и эффективные шаги, которые можно предпринять для достижения прогресса уже сейчас. Поэтому организации, которые уделяют приоритетное внимание развитию и выявлению талантов в сфере кибербезопасности, станут лидерами в своих сегментах.

Дорит Дор (Dorit Dor), технический директор компании Check Point Software Technologies

Kinon

240+ каналов одновременно на разных устройствах

- Первые 14 дней БЕСПЛАТНО
- *5ГБ в ПОДАРОК
- На 3 разных устройствах одновременно

Всего 9₼ в месяц

*800#

*Интернет-пакет на 5ГБ предназначен только для просмотра каналов.

Услуга "Kinon" предоставляется на основании лицензии оператора Универсальной платформы UPO-036 от 11.08.2023 года, принадлежащей ООО "Streamhub AZ" в рамках сотрудничества между ООО "Azercell Telecom" и ООО "Streamhub AZ".

ООО "Azercell Telecom" действует на основании лицензии №259 от 24 августа 2021 года на услуги сотовой (мобильной) связи.

Azercell

Новые дата-центры AzInTelecom были удостоены сертификата «TIER 3 Design»

ООО «AzInTelecom» Министерства цифрового развития и транспорта начало подготовительные работы по строительству двух новых дата-центров в Азербайджане, которые уже получили сертификат «TIER 3 Design», устанавливающий международные стандарты качества по стабильности и надежности. ООО «AzInTelecom» является первым учреждением в Южно-Кавказском регионе, имеющим сертификат «TIER 3». Сертификаты «TIER 3» и «TIER 3 Design» получены для обоих действующих дата-центров компании, расположенных в Баку и Евлахе. На сегодняшний день 115 государственных учреждений полностью или частично перенесли свои информационные системы в эти центры обработки данных. Необходимость строительства новых дата-центров вызвана растущим спросом на надежные облачные сервисы в стране, цифровизацией государственных услуг и процессов управления, а также увеличением объема обрабатываемых данных. С этой целью ООО «AzInTelecom» с привлечением международной консалтинговой компании провело переговоры с около 150 государственными учреждениями. На основании информационного запроса был подготовлен концептуальный документ и определена потребность на ближайшие 10 лет. Ожидается, что новые дата-центры, которые будут построены в Абшеронском и Гаджигабульском районах, внесут важный вклад в процесс цифровизации в Азербайджане. Системы критической инфраструктуры в новых дата-центрах будут зарезервированы в особом режиме, а активное оборудование будет обеспечено высокоуровневыми трубопроводами охлаждения, как и в существующих дата-центрах. В результате будет обеспечена непрерывность обслуживания при техническом осмотре и ремонте оборудования. Кроме того, благодаря оптимизации использования энергии и оборудования для распределения энергии, центры будут работать с высокой экологической чувствительностью.

Азербайджанские школьницы завоевали медали на Европейской Олимпиаде по Информатике среди девушек

Школьницы, представлявшие Азербайджан на IV Европейской Олимпиаде по Информатике среди девушек, проходившей с 21 по 27 июля в Велдховене (Нидерланды), вернулись домой с наградами. На международном конкурсе, в котором приняли участие 194 школьницы из 56 стран, представительницы нашей страны завоевали две бронзовые медали и одну мотивационную награду. Учащаяся 9-го класса Бакинского лицея с физико-математическим и информатическим уклоном Рахидил Байрамлы и ученица 11-го класса Бакинского комплекса современного образования Нигяр Гаджиева были награждены бронзовыми медалями, а ученица 10-го класса Гянджинского лицея с физико-математическим и информатическим уклоном Аян Керимова получила поощрительный приз. Отметим, что ООО «Azercell Telecom» с 2017 года содействует процессу подготовки наших школьников к участию на международных соревнованиях по информатике в рамках партнерства с Министерством науки и образования Азербайджанской Республики. За этот период учащиеся, представляющие регионы и столичные школы Азербайджана, завоевали в общей сложности 72 медали.

25 сентября в Баку пройдет Международная конференция по кибердипломатии

25 сентября 2024 года в Баку пройдет Международная конференция по кибердипломатии. Это мероприятие, посвященное вопросам интеграции дипломатии и технологий, станет первым в регионе. Конференция позволит узнать о трендах в этой сфере и понять, как кибердипломатия меняет международные отношения. Эта конференция станет ценным катализатором для продвижения партнерских отношений, обмена знаниями и продвижения инновационных решений. Организаторами конференции выступают Государственная служба специальной связи и информационной безопасности и Служба государственной безопасности Азербайджанской

Республики, а также Центр Кибердипломатии (ICI Bucharest). В качестве партнеров мероприятия выступают Администрация Президента Азербайджанской Республики, Министерство иностранных дел Азербайджанской Республики, Центр анализа международных отношений Азербайджана и Университет ADA. Получить более подробную информацию о Международной конференции по кибердипломатии, ознакомиться с составом спикеров, а также пройти регистрацию для участия в мероприятии можно по этой ссылке: *https://cyberdiplomacy.gov.az*.

ultra
technologies

25th anniversary

Always Innovation

ULTRA Technologies LLC

Samad Vurgun str.79B,
Az1022, Baku/Azerbaijan
+994 12 449 55 55
info@ultra.az
www.ultra.az

«Dell Activation Day»: Совместное мероприятие Dell Technologies и Bestcomp Group

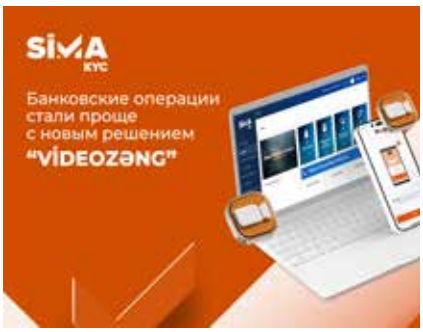
Компания Bestcomp Group, платиновый партнер Dell Technologies, успешно провела мероприятие «Dell Activation Day», собравшее менеджеров по продажам и предпродажной подготовке с целью погружения в мир передовых технологий и инновационных решений. В рамках мероприятия представитель Dell Technologies Сафар Сафаров рассказал о новейших технологических достижениях и решениях компании. Основное внимание было уделено современным требованиям заказчиков и передовым инновациям, включая следующие ключевые презентации:

- **Dell PowerStore:** Ваше постоянно современное хранилище.
- **Dell PowerStore Prime:** Ваш путь к победе!
- **Dell PowerProtect:** Киберустойчивая основа на самой надежной инфраструктуре защиты данных.

Презентации предоставили полезную информацию и решения, которые помогут участникам мероприятия лучше справляться с требованиями рынка и эффективно удовлетворять растущие потребности клиентов. Мероприятие завершилось приятным ужином и неформальным общением с представителями компаний Bestcomp Group и Dell Technologies, что способствовало укреплению связей и улучшению командного духа. «Как платиновый партнер Dell Technologies, мы всегда стремимся оставаться на шаг впереди и внедрять инновации, чтобы предложить нашим клиентам наилучшие решения. - отметил представитель Bestcomp Group. - Мы благодарны компании Dell Technologies и лично Сафару Сафарову за вклад и профессионализм, а также нашей команде за активное участие в данном мероприятии».

Представлено новое решение SİMA для видеозвонков

Платформа SİMA Digital Solutions, созданная ООО «AzInTelecom» при Министерстве цифрового развития и транспорта, продолжает способствовать цифровой трансформации финансового сектора. Запущено новое решение для видеозвонков продукта SİMA KYC, включенное в платформу. Решение SİMA «Videozəng», созданное на основе рыночного спроса банков и других финансовых учреждений, представляет собой программное обеспечение для видеоконференций, которое обеспечивает безопасные видеозвонки между клиентами и поставщиками услуг. Данная программа, полностью отвечающая требованиям и нормативам Центрвльного Банка, значительно упрощает процесс дистанционного открытия счетов для новых клиентов. Благодаря биометрической технологии SİMA solution, «Videozəng» выполняет несколько форм проверки жизнеспособности, которая определяет как идентификацию личности, так и полное соответствие вызову, предотвращает мошенничество за счет строгой двухфакторной аутентификации и тестов жизнеспособности и т.д. Надо отметить, что решение SİMA «Videozəng» полностью соответствует требованиям и нормативам Центрального Банка Азербайджана. Это позволяет банкам удаленно подтверждать и совершать транзакции в полном соответствии с законодательством. Нет необходимости физически идти в какое-либо отделение или точку обслуживания. Более быстрое завершение транзакций и проверок улучшает качество обслуживания клиентов и эффективность бизнес-процессов.



Начался прием заявок на Azerbaijan Women in Tech Awards 2024

Организационный комитет Общественного Объединения «Femmes Digitales» - «Поддержка женщин в области Технологий» объявил о начале приема заявок на участие в премии Azerbaijan Women in Tech Awards (AWITA) 2024 года. Заявки принимаются с 1 августа по 10 октября 2024 года. AWITA призвана отмечать и поощрять достижения женщин в сфере технологий, содействуя их профессиональному росту и развитию. Премия направлена на поощрение карьерного роста женщин и укрепление технологической инфраструктуры Азербайджана. Претендовать на участие могут женщины, работающие в технологических компаниях, государственных организациях и стартапах, а также те, кто внес значительный вклад в развитие IT-сектора Азербайджана. Предварительный отбор финалистов будет проведен комитетом «Femmes Digitales». Победители и финалисты будут выбраны компетентным жюри и объявлены на торжественном гала-ивенте, который состоится 6 декабря 2024 года в отеле Fairmont Baku Flame Towers. В ходе мероприятия будут признаны достижения и вклад победителей и финалистов в развитие технологий. Для получения дополнительной информации и подачи заявки перейдите по этой ссылке *https://femmesdigitales.az/awita/nomination*.

The Pure Storage FlashArray family delivers software-defined all-flash power and reliability for every need and every budget.

The World's First 100% All-flash End-to-end NVMe and NVMe-oF array

Massive Data Consolidation

Ultimate Performance & Scalability

A New Era of Data Storage. Benefits of all-flash with better economics than disk.

https://fcc.az/pure-storage/

«Вместе с партнерами мы стараемся сделать цифровой мир лучше для наших клиентов в Азербайджане»

Летом этого года компании BAKOTECH и R.I.S.K. организовали для своих заказчиков посещение Центра взаимодействия с клиентами F5 Networks (Customer Engagement Center - CEC), расположенного в Сиэтле (штат Вашингтон, США). Участники этого визита провели время в общении с представителями транснациональной корпорации за обсуждением текущего состояния и будущего кибербезопасности и мира приложений, а также роли, которую F5 Networks сегодня играет в сфере безопасной доставки приложений. О том, какие возможности и перспективы открывает столь тесное знакомство азербайджанских компаний с решениями F5 Networks и о том, что значит укрепление партнерских отношений в вопросах реализации новых проектов в нашей стране, в интервью Infocity рассказывает менеджер по разработке решений F5 Networks Бартоломью Анспергер (Bartlomiej Anszperger).

- Можете рассказать нам о целях визита представителей азербайджанских компаний в штаб-квартиру F5 Networks?

- Основными целями визита делегации из Азербайджана в штаб-квартиру F5 Networks в Сиэтле стало знакомство с нашей командой и демонстрация решений компании в сфере кибербезопасности. F5 Networks предложила гостям различные возможности взаимодействия с инженерами, включая презентации ряда заинтересованных сторон. Кроме того, были предоставлены развернутый обзор возможностей F5 Networks, направления развития компании и процессов разработки решений. И такие визиты планируется организовывать на регулярной основе.

- Что вы можете сказать об организаторах данной инициативы?

- Поддержание здоровой экосистемы партнеров имеет решающее значение. F5 Networks следует цели, направленной на построение долгосрочного стратегического партнерства, которое было бы взаимовыгодным. И мы достигаем этой цели, сохраняя прочные отношения с нашими существующими партнерами и привлекая новых, помогая им успешно ориентироваться в сферах использования наших продуктов и путях выхода на рынок. Мы очень рады сотрудничать в Азербайджане с компаниями BAKOTECH и R.I.S.K., ценим их поддержку и вместе стараемся сделать цифровой мир безопаснее для наших клиентов. Особенно приятно, что компания R.I.S.K. предоставляет комплексные решения с помощью своих опытных инженеров и ресурсов. Благодарим их за внимание к развитию знаний в области кибербезопасности в вашей стране.

- Насколько перспективным выглядит рынок Азербайджана для вашей компании?

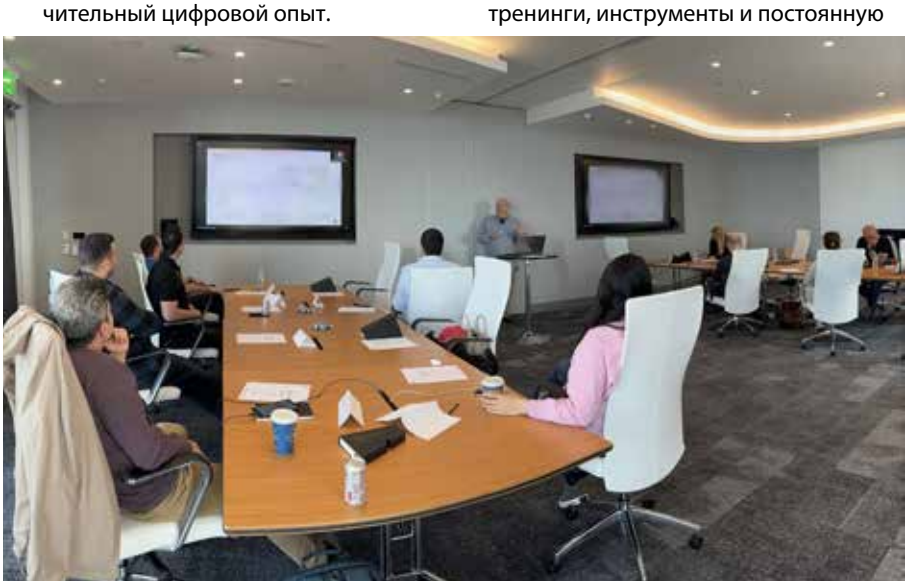
- Стратегия F5 Networks как лидера в области доставки и обеспечения безопасности мультиоблачных приложений основана на убеждении, что в цифровую эпоху приложения являются наиболее ценными активами любой организации. Приложения лежат в основе всех цифровых впечатлений пользователей, а когда они безопасны и доступны, то полностью раскрывают ценность и потенциал компании. Но как только приложения становятся более важными для нашей полноцен-

Менеджер по разработке решений F5 Networks Бартоломью Анспергер (Bartlomiej Anszperger)

ной жизни в Сети, их также становится сложнее защищать. Я уверен, что и азербайджанские компании все чаще начинают сталкиваться с подобными вызовами. F5 Networks в сотрудничестве со своими партнерами позволяет клиентам, которыми являются крупнейшие в мире предприятия, поставщики услуг, финансовые и образовательные учреждения, государственные структуры и потребительские бренды, создавать, защищать и эксплуатировать приложения, обеспечивая исключительный цифровой опыт.

- Что вы ожидаете в плане экспертизы от ваших партнеров в Азербайджане?

- F5 Networks - организация, ориентированная, в первую очередь, на канальные продажи. Соответствующая программа была создана для того, чтобы помогать всем партнерам развивать и расширять свою практику, создавать большую ценность для бизнеса своих клиентов. Программа включает интерактивные семинары, тренинги, инструменты и постоянную поддержку, позволяющие им удовлетворять потребности клиентов сейчас и в будущем, повышая собственный уровень экспертных знаний.



- В каких сферах в настоящее время востребованы решения F5 Networks в нашей стране?

- Наши клиенты и их конечные пользователи ожидают многого от организаций, с которыми они взаимодействуют: персонализированный опыт и безопасные транзакции, а также приложения,

которые работают быстро, надежно и всегда доступны. Но удовлетворение этими требованиями может быть сложной задачей в сегодняшнем быстро меняющемся ландшафте. Тем не менее, в самых разных отраслях, в которых мы совместно с нашими партнерами реализуем проекты в Азербайджане, клиенты описывают свои проблемы с поразительным сходством.

Только с простыми и эффективными инструментами защиты, масштабирования, оптимизации и управления всеми приложениями, независимо от того, где они развернуты, компании смогут добиться процветания в сегодняшнем многооблачном мире.

Будем рады оказать вам поддержку
во внедрении решений F5 Networks.
Для получения дополнительной информации,
пожалуйста, свяжитесь с info@risk.az.

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

«Dream Fest» прошел при поддержке Bakcell

Крупнейший частный оператор страны Bakcell стал премиальным спонсором международного музыкального фестиваля «Dream Fest». Участники фестиваля могли посетить стенд Bakcell, получить информацию о новых и инновационных продуктах компании, а также возможность выиграть специальные призы. Кроме того, компания предоставила номера Bakcell выступающим на фестивале звездам и обеспечила их качественными услугами мобильной связи во время пребывания в нашей стране. Следует отметить, что фестиваль «Dream Fest», прошедший с 23 по 28 июля, запомнился выступлениями около 100 исполнителей из США, СНГ, Евросоюза, Великобритании, Канады и Турции. На протяжении шести дней зрители наслаждались великолепными шоу и музыкой под открытым небом на побережье Каспийского моря.

Azercell объявляет о запуске услуги «Заказ номера»

С 31 июля 2024 года Azercell запустил услугу «Заказ номера». Клиенты смогут заказать желаемый номер Azercell с помощью новой функции сайта *www.azercellim.com*, не дожидаясь его поступления в продажу. Следует отметить, что услуга заказа номера совершенно бесплатна. Для заказа номера пользователю необходимо ввести желаемый номер в поисковое окно на сайте

www.azercellim.com. Если номера нет в продаже, но его можно подготовить, откроется новая страница, на которой будет предложено оплатить стоимость номера онлайн и заказать его немедленную подготовку к приобретению. Готовый номер абонент сможет получить в любом официальном центре продаж Azercell по своему выбору. Также стоимость номера при заказе можно будет оплачивать ежемесячно в рассрочку в рамках услуги Taksit.

За первое полугодие 2024 года на «Женскую горячую линию» поступило 412 обращений и 851 обращение - на «Детскую горячую линию Азербайджана»

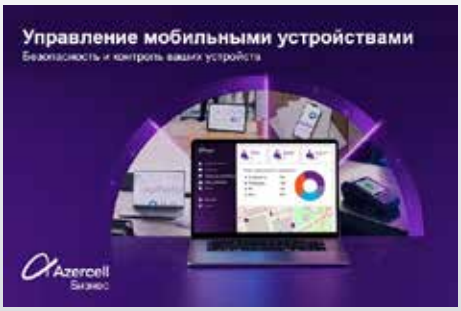
Служба «Женская горячая линия» представила отчет о своей деятельности с января по июнь 2024 года. За указанный период в службу поступило 412 обращений. Обращения охватывали вопросы юридической помощи (163), развода (45), социально-материального благополучия (39), домашнего насилия (34), предоставления убежища (21), трудовой эксплуатации (15), обеспечении права на медицинскую помощь (9), кибербуллинг (7) и другие (79). Напомним, что созданная по инициативе и при поддержке Azercell «Женская горячая линия» оказывает поддержку

девушкам и женщинам, оказавшимся в кризисных и социально-опасных жизненных условиях, а также столкнувшимся с физическим или моральным насилием. Проект реализуется командой Общественного Объединения Социальных Инициатив «Ümidli Gələcək». На «Детскую горячую линию Азербайджана», основной целью которой является предоставление социальной, психологической и юридической поддержки детям, оказавшимся в сложной жизненной ситуации, с января по июнь 2024 года поступило 851 обращение. 335 обращений было связано с юридическими вопросами, 195 запросов

касались психологических проблем, 120 обращений затрагивали социальные вопросы, 68 запросов поступило на тему образования и 18 обращений были связаны со здравоохранением. 115 обращений касались других сфер. 77 запросов поступило от самих несовершеннолетних детей, а 719 - от взрослых, обратившихся в сервис от их имени. Еще 55 обращений было осуществлено анонимно. 393 звонка были первичными, а 458 заявок было зарегистрировано повторно. Следует отметить, что с момента создания сервиса, в 2010 году, на горячую линию поступило более 72,8 тысячи обращений.

Azercell Бизнес представляет решение «Управление мобильными устройствами»

Azercell Бизнес разработал инновационный продукт «Управление мобильными устройствами», направленный на усиление кибербезопасности своих корпоративных клиентов. Новое решение подходит для компаний, представляющих своим сотрудникам смартфоны, планшеты, терминалы и прочие мобильные устройства для выполнения рабочих задач удаленно. Платформа «Управление мобильными устройствами» обеспечивает эффективное использование человеческих ресурсов в организации и способствует оптимизации внутренних затрат в целом:



- Безопасность: возможность включать/отключать определенные функции устройства для обеспечения защиты конфиденциальных данных компании, немедленно удалить корпоративные данные с устройства или блокировать устройство в случае его утери или кражи;
- Контроль: централизованное управление, контроль местоположения, одновременное выполнение различных операций на нескольких устройствах, мониторинг отчетов об использовании в реальном времени, возможность легко загружать/удалять данные компании (файлы, приложения и т.д.)
- Дистанционное управление: оперативное выявление и устранение возможных неисправностей, применение различных правил к устройствам для предотвращения использования, не соответствующего политике компании.

Компания Bakcell представила в своем приложении функцию «Тарифный советник» на основе искусственного интеллекта

Компания Bakcell запустила функцию тарифного консультанта на основе искусственного интеллекта. Этот передовой инструмент рекомендует абонентам наиболее подходящие тарифные планы с учетом их звонков и использования интернета. Используя функцию «Тарифный советник», абоненты могут оптимизировать свои тарифные планы и сэкономить деньги и время. Инструмент «Тарифный советник» в настоящее время доступен в приложении «Bakcell», которое можно скачать по этой ссылке: *https://onelink.to/bakcell*.

За первое полугодие в Телефонный центр Azercell поступило 3 млн. обращений

За первое полугодие 2024 года в Телефонный центр Azercell поступило 3 миллиона звонков. Среднее время обработки входящих заявок составило 2 минуты 30 секунд. Это высокий показатель по сравнению с общепринятым в мире стандартом в 6-7 минут. Обращения в основном касались интернет-пакетов, операций с номерами, информации о тарифах и общих услугах, баланса и вопросов оплаты. За указанный период в службу онлайн-поддержки абонентов Azercell поступило около 450 тысяч заявок. На официальных страницах лидирующего мобильного оператора в Facebook, Instagram, LinkedIn, X и YouTube были даны ответы на около 256 тысяч запросов. Виртуальный Ассистент AiCell, предоставляющий широкий спектр услуг абонентам без переадресации их к операторам Телефонного Центра, ответил на 11% обращений. В свою очередь, 72% клиентов, обратившихся в Телефонный Центр, предпочли AiCell для ответа на их вопросы, а в 95% случаев Виртуальный Ассистент понял запросы абонентов и предоставил им соответствующий сервис. В первом полугодии 2024 года индекс удовлетворенности клиентов Телефонного центра Azercell в очередной раз превысил принятый международный стандарт в 85%, достигнув высокого уровня в 95%.

Смартфон от Bakcell по эксклюзивному предложению

Абоненты, купившие смартфон в рассрочку в магазинах Bakcell, получат в подарок один из специальных тарифов на 18 месяцев. Тарифный пакет, включающий 350 минут внутренних звонков, 5

Gb интернета, бесплатные сообщения WhatsApp и Telegram, будет бесплатно предоставляться абонентам, приобретающим смартфон в рамках акции. Кроме того, в зависимости от модели приобретаемого смартфона абонентам могут быть предложены и другие тарифы.

Несгораемые бонусы в тарифах «Full» от Nar

Nar предлагает своим абонентам пакеты «Full». В каждом пакете остатки бонусов не сгорают, а переносятся на следующий месяц. Более того, каждый пользователь пакета «Full» может применить услугу «Обмен», которая позволяет обменять разговорные бонусы на интернет-трафик и наоборот. В пакетах более высокой категории «Full» («Full 29», «Full 39» и «Full 49») пользователям предоставляются не только дополнительные бонусы, но и минуты роуминга и интернета в роуминге. В пакете «Full 6», помимо интернет-бонуса, предоставляется 1 Gb интернета для приложений WhatsApp и Messenger.

Ford Capri вернулся в формате электрического кроссовера с запасом хода в 592 км

Известный автопроизводитель Ford Motor возродил модель Capri 1969 года, пересмотрев ее дизайн и технические особенности. Новинка получила название Capri EV, обзавелась электродвигателем и теперь выполнена в формате городского кроссовера. В силовой установке Ford Capri EV присутствуют элементы от Volkswagen GTX. Полноприводная версия электрокара имеет мощность 335 л.с. и обеспечивает запас хода до 592 км. На разгон до 100 км/ч у этой модели уходит 5,3 секунды. Максимальная скорость всегда ограничена 180 км/ч. Для заднеприводной версии заявлен расход энергии до 14 кВт ч на 100 км пути, а для полноприводной он увеличивается

до 15,8 кВт ч на 100 км пути. Говоря об отделке салона, на мост между водительским и пассажирским сидениями установлен 14,6", а диагональ приборной панели достигает 5". В общей сложности машина может оснащаться 12 ультразвуковыми датчиками, пятью камерами и тремя радарами.

Очки-хамелеоны Chamelo с мгновенным затемнением

Компания Chamelo представила первые в мире солнцезащитные очки с линзами, способными менять цвет или прозрачность по нажатию одной кнопки. Для этого стартап разработал два типа линз: Dusk для смены оттенка и Prismatic для изменения цвета. Очки могут затемняться всего за 0,1 секунды, что в 1800 раз быстрее по сравнению с классическими фотохромными линзами. Оттенок меняется

посредством жидкокристаллической линзы, меняющей уровень прозрачности в зависимости от электрического тока. С помощью дужки очков пользователь может регулировать уровень оттенка. Таким образом, носитель очков способен устанавливать диапазон уровня освещенности, ограничивая затемнение в помещении или увеличивая его при ярком дневном свете. В ближайшее время Chamelo представит ограниченную партию оправ Euphoria по цене в 385 долларов.

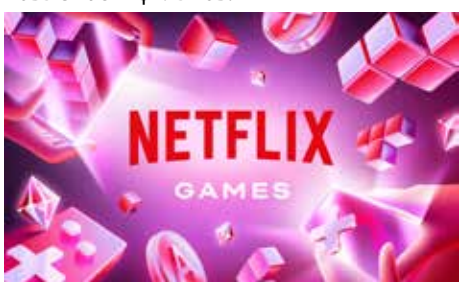
Международный олимпийский комитет утвердил проведение первых Олимпийских киберспортивных игр

Международный олимпийский комитет подписал соглашение с Саудовской Аравией о проведении первых Олимпийских киберспортивных игр в следующем году. «Сотрудничая с НОК Саудовской Аравии, мы также гарантируем, что олимпийские ценности будут уважаться, в частности, в отношении названий игр в программе, продвижения гендерного равенства и взаимодействия с молодой аудиторией, которая принимает киберспорт», - отметили в международном комитете. Партнерство МОК и НОК продлится 12

лет, в течение которых гарантируется регулярное проведение соревнований. Теперь, когда принято решение о проведении Олимпийских киберспортивных игр в Саудовской Аравии, страна начнет процесс выбора города и дат проведения мероприятия. Также должно быть рассмотрено, какие игры включить в программу состязаний.

Netflix готовит десятки игр по своим сериалам с новыми персонажами и сюжетными линиями

Netflix заявила, что компания запустила в разработку более 80 игр, которые понравятся поклонникам популярных сериалов. В компании анализируют успехи и неудачи своих первых игр, стараясь создать более сильную библиотеку. Основное внимание будет уделяться играм, основанным на интеллектуальной собственности, что позволит привлечь существующую базу фанатов и установить более глубокие связи между сериалами и играми. Формат интерактивных повествовательных игр, в котором Netflix добился значительного успеха, останется приоритетными. В компании также намекнули на использование игр для введения новых персонажей, сюжетных линий и сюжетных моментов, которые затем могут быть включены в будущие сезоны сериалов и новые части фильмов.



Представлен имплантируемый под кожу человека криптовалютный кошелек Apex

Компании Dangerous Things и VivoKey Technologies предложили новый способ хранения криптовалютного кошелька. Имплантируемый под кожу чип под названием Apex позволяет безопасно хранить и отправлять биткоины, а

также другие криптовалюты с использованием технологий NFC и RFID. Чип может использоваться не только для хранения криптовалюты, но и для открывания дверей или оплаты покупок. Он поддерживает несколько криптовалютных кошельков разных блокчейнов, включая Satochip, Seedkeeper и Status IM key. Apex представляет собой аппаратное устройство размером с медикаментозную капсулу. Процедура имплантации чипа занимает всего несколько секунд и проводится с помощью иглы. После установки чипа пользователь может управлять своим криптовалютным кошельком через мобильное приложение, при этом приватные ключи и транзакции происходят непосредственно в самом чипе. Цена чипа составляет 349 долларов.

В Дубае построят самую длинную «зеленую» автомагистраль

Компания URB намерена построить в Дубае самую длинную «зеленую» автомагистраль в мире. Проект получил название Green Spine («Зеленый хребет») и будет работать на источниках возобновляемой энергии. По маршруту протяжностью 64 км будут курсировать электрические трамваи, получающие энергию за счет солнечных панелей, которые будут расположены непосредственно на путях. Вокруг них авторы проекта намерены высадить более миллиона деревьев. Также предусмотрено создание специальной дренажной системы для сбора дождевой воды. Комплекс также будет включать парки и сады, а фасады зданий по бокам от Green Spine украсят вертикальными садами. Завершить строительство Green Spine планируется до 2040 года. Отметим, ранее URB участвовала в реализации таких проектов, как Dubai Reefs, Dubai Mangroves и The Loop.

Стартап из Лондона создал персональный «щит-невидимку»

Лондонская компания Invisibility Shield Co выпустила в продажу персональный «щит-невидимку» Invisibility Shield 2.0, который предлагается в размерах Mini, Full и Megashield. Устройство имеет форму изогнутого листа, выполненного из прозрачного высококачественного поликарбоната, который удерживается в вертикальном положении с помощью рамки из прозрачного поликарбоната сзади. В этот лист вставлен ряд линз, каждая из которых проходит от верха до низа экрана. Когда пользователь стоит или приседает за устройством, линзы рассеивают окружающий свет, отражаемый его телом, по всей передней поверхности Shield. Тем не менее, линзы также рассеивают свет, отраженный фоном пользователя, по всей передней части. Поскольку пользователь намного уже своего фона, свет от его тела по существу заглушается светом от фона. В результате тот, кто смотрит на Shield спереди, видит только рассеянный фоновый свет, который идеально сливается с его видом на сам фон. Щит работает лучше всего, если пользователь одет в светлую одежду и если фон

достаточно однороден по внешнему виду. Однако необходимо принять во внимание, что пользователи не могут четко видеть свое окружение через щит, им приходится выглядывать из-за него. Invisibility Shield 2.0 размером 99x69 см стоит 299 фунтов стерлингов, Megashield размером 183 на 122 см оценен в 699 фунтов стерлингов, а версия Mini размером 30,5x20 см стоит 54 фунта стерлингов.

Xiaomi представила прототип спорткара SU7 Ultra

В рамках презентации новых продуктов, прошедшей 19 июля, компания Xiaomi рассказала про прототип спортивной машины SU7 Ultra. Основой для этого спорткара стал представленный ранее седан Xiaomi XU7. К машине добавили высокий спойлер, спортивные диски, тормоза и обвесы. Покрытие кузова изготовлено из углеродного волокна. Максимальная прижимная сила достигает 2145 кг. В движение машина приводится силовой установкой Xiaomi HyperEngine V8s с двумя двигателями V8 + V6 общей мощностью 1548 л.с. Разгон с 0 до 100 км/ч происходит всего за 1,97 сек, а максимальная скорость SU7 Ultra достигает 350 км/ч при весе в 1900 кг. «Nürburgring Nordschleife в Германии - самая длинная и сложная гоночная трасса в мире, что делает ее отличным полигоном для испытания высокопроизводительных автомобилей по всему миру. В октябре наш прототип Xiaomi SU7 Ultra примет вызов и установит новый рекорд круга для несерийных автомобилей», - отметил в рамках презентации глава Xiaomi Лэй Цзюнь.

OpenAI разрабатывает новую технологию искусственного интеллекта под кодовым названием Strawberry

Компания OpenAI работает над новым проектом под кодовым названием Strawberry, который призван значительно улучшить возможности ее моделей на базе искусственного интеллекта. Согласно информации источника, знакомого с ситуацией, и внутренней документации, изученной агентством Reuters, проект Strawberry является тщательно охраняемым секретом даже внутри компании. Проект направлен на то, чтобы дать возможность модели не только генерировать ответы на запросы, но и иметь автономный доступ к интернету и выполнять глубокие исследования. Проект Strawberry ранее был известен как Q, и, как сообщало агентство Reuters в прошлом году, в компании уже тогда рассматривали его как прорыв. Два источника рассказали, что в начале

этого года они видели демонстрационные версии Q, способные отвечать на сложные научные и математические вопросы, недоступные сегодняшним коммерчески доступным моделям.

Стартап Owlet представил мощный электровелосипед без педалей

Стартап Owlet представил новинку в мире электровелосипедов под названием One. Легкий и компактный байк выделяется своим необычным внешним видом, высокой мощностью, а еще отсутствием педалей. Несмотря на то, что выглядит Owlet One как электровелосипед, по сути он больше напоминает скутер. Разработчики говорят, что черпали вдохновение в аэрокосмическом секторе, технологиях беспилотников, модной и ювелирной индустриях, а также в энергетическом секторе. Их целью было создать не просто транспортное средство, а произведение искусства, демонстрирующее идеальное сочетание формы и функциональности. На массивной алюминиевой раме в форме трубы разместились съемная батарея емкостью 1500 Вт·ч, двойная передняя фара и круглый задний фонарь с сигнальными огнями. От одной зарядки байк проезжает до 96,5 км и может разгоняться до 48 км/ч. При необходимости максимальную скорость можно ограничить до 32 км/ч. Байк оснащен 20" толстыми колесами, обутыми в цепкие дорожные шины CST. Это в сочетании с мягким пружинным седлом и амортизационной вилкой помогает сгладить неровности городского рельефа при езде. Надежное торможение обеспечивает дисковая гидравлическая система Shimano. Также на велосипеде установлен GPS-трекер. Когда Owlet One поступит в продажу и сколько он будет стоить, пока неизвестно.

По Warhammer 40,000 выпустят новый анимационный сериал

Состоялся анонс анимационного шоу «The Tithes». Сериал по Warhammer 40,000 выйдет в формате антологии и будет состоять из трех частей: Sacrifice, Harvest и Bullets. Сюжет будет развиваться вокруг пары космических десантников, которым предстоит выполнить некое

особо важное задание. Судя по названию, это может быть сбор налогов с разных завоеванных миров. Визуальный стиль при этом будет вдохновлен шоу «Pariah Nexus» 2023 года, которое получило высокие оценки от зрителей. Когда выйдет «The Tithes» неизвестно, однако фанаты вселенной могут пока подготовиться к релизу Warhammer 40,000: Space Marine 2. Релиз игры запланирован на 9 сентября и переносов не ожидается. Тайтл будет доступен на PC, PlayStation 5 и Xbox Series X.

Google, NVIDIA, Intel, OpenAI и другие IT-гиганты создали «Коалицию за безопасный искусственный интеллект»

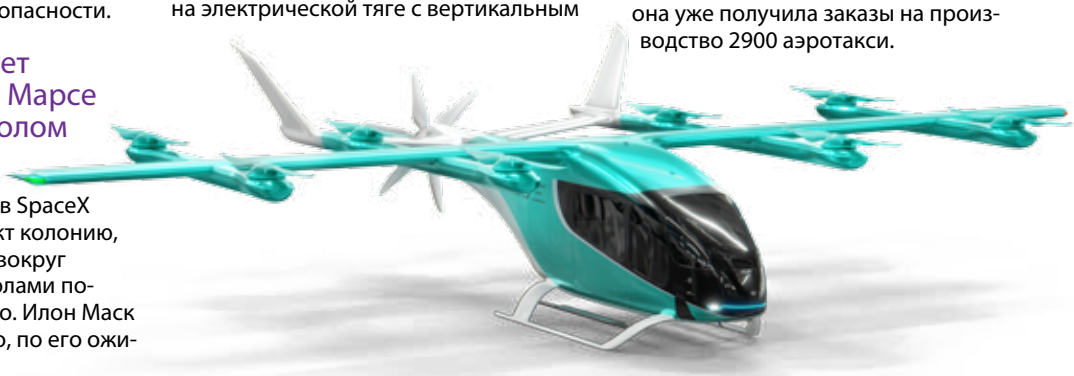
Компании Google, OpenAI, Microsoft, Amazon, NVIDIA, Intel и другие крупные игроки рынка искусственного интеллекта объявили о создании «Коалиции за безопасный искусственный интеллект» (CoSAI). Инициатива направлена на решение проблемы фрагментированности ландшафта безопасности ИИ путем предоставления доступа к методологиям, платформам и инструментам с открытым исходным кодом. К инициативе CoSAI также присоединились компании IBM, PayPal, Cisco и Anthropic. CoSAI будет существовать в рамках «Организации по развитию стандартов структурированной информации» (OASIS), некоммерческой группы, которая способствует развитию открытых стандартов. CoSAI отмечает три основных направления деятельности: разработка эффективных практик обеспечения безопасности ИИ, решение общих проблем в области ИИ, а также безопасность приложений на базе искусственного интеллекта. «Мы используем ИИ уже много лет и видим какую пользу он может приносить. Но мы также признаем его возможности, которые могут быть интересны злоумышленникам. CoSAI призвана помочь малым и крупным организациям безопасно и ответственно интегрировать и использовать преимущества ИИ в своих экосистемах, одновременно снизив все потенциально связанные с этим риски», - говорится в заявлении Хизер Адкинс (Heather Adkins), вице-президента Google по безопасности.

Илон Маск планирует построить город на Марсе под гигантским куполом

Команда промышленных дизайнеров SpaceX представила проект колонию, сосредоточенной вокруг гигантского купола, с куполами поменьше, окружающими его. Илон Маск сообщил сотрудникам, что, по его ожиданиям, через 20 лет на Марсе будет жить 1 млн. человек. При этом ранее он говорил, что потребуется от 40 до 100 лет, чтобы создать на планете самодостаточную цивилизацию. Пока же SpaceX получила указание создать планы куполов и поработать над скафандрами, подходящими для марсианской среды, в то время как медицинская группа изучает смогут ли люди иметь детей на этой планете. Также изучается вопрос, как сделать потенциальную колонию самодостаточной. Компания заключила партнерство с компанией Impossible Foods, производящей растительное мясо, чтобы обеспечивать едой людей на Марсе. SpaceX также планирует взять растения и животных с собой в свой первый полет на Марс. В то же время частная компания The Boring Company работает над созданием оборудования для рытья тоннелей под поверхностью Марса.

Eve представила полноразмерный прототип аэротакси на электрической тяге

Производитель электрических самолетов Eve, являющийся дочерним предприятием компании Embraer, представил полноразмерный прототип аэротакси на электрической тяге с вертикальным взлетом и посадкой (eVTOL) под названием Eve Air Mobility. Презентация прототипа аэротакси является важным шагом для Eve, которая намерена уже к 2026 году пройти необходимую сертификацию и запустить коммерческий сервис с использованием своих аэротакси. Вместе с этим Eve объявила о привлечении финансирования в размере 94 млн. долларов в дополнение к полученным ранее 492 млн. долларов. Это позволит компании запустить серийное производство Air Mobility и укрепить свои позиции на рынке как минимум до 2027 года. Что касается самого прототипа Air Mobility, то в его конструкции предусмотрено восемь винтов, которые обеспечивают вертикальный взлет, а также винт в задней части корпуса для обеспечения перемещения в горизонтальной плоскости после набора высоты. В оснащении также имеются два электрических двигателя, за счет чего разработчики сумели добиться высокого уровня производительности и надежности системы. Air Mobility предназначен для полетов на расстояние до 100 км и может перевозить до четырех пассажиров и одного пилота. В перспективе Eve планирует выпускать 480 единиц Air Mobility в год, задействовав для этого четыре одинаковых по производительности предприятия в бразильском городе Таубате. По данным компании, она уже получила заказы на производство 2900 аэротакси.



Pure и McLaren представили мощный и компактный электросамокат

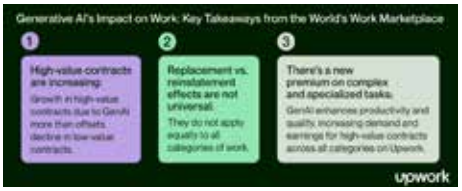
Производитель электросамокатов Pure Electric совместно с McLaren выпустил скутер под названием Pure x McLaren. Он доступен в фирменной оранжево-черной расцветке легендарных спорткаров и может похвастаться мощностью 710 W. Самокат без проблем справляется с перевозкой человека весом до 120 кг. На одной зарядке он способен проехать примерно 50 км. Максимальная скорость ограничена 25 км/ч. Одно из преимуществ Pure x McLaren - безопасность. Скутер оснащен 10" шинами, которые имеют повышенную устойчивость к проколам. На передних колесах установлены барабанные тормоза, а сзади - система рекуперации энергии торможения KERS. Благодаря защите от влаги по стандарту IP65 на скутере можно ездить по лужам и под дождем. Помимо оранжево-черной расцветки, есть еще и просто черная, а также желто-зеленая. Весит Pure x McLaren 16,2 кг, а размер в сложенном виде составляет 54x15x104 см. Цена на электросамокат стартует от 899 фунтов стерлингов.

Опубликованы официальные фото Zeekr Mix

Zeekr опубликовал официальные фотографии будущего автомобиля Zeekr Mix, который должен быть запущен в производство до конца текущего года. Компактный минивэн Zeekr Mix получил размеры 4688x1995x1755 мм, а колесная база составляет 3008 мм. Автомобиль построен на версии Haohan-M платформы SEA Geely Group. Новинка будет доступна в 5- и 6-местном исполнении, а также в роскошной 4-местной компоновке. Ремни безопасности встроены в передние сиденья, и каждое сиденье имеет откидной подлокотник. Передние сиденья можно поворачивать на 180^0. Со стороны водителя имеется нормально открывающаяся дверь и сдвижная дверь для заднего пассажира, а с другой стороны - разделенная сдвижная дверь. Сзади оба сиденья имеют регулируемые подставки для ног. Заявлены две версии со снаряженной массой 2639 кг и 2739 кг соответственно, поэтому можно сделать вывод, что для Zeekr Mix могут быть две разные емкости аккумуляторов. Обе используют задний двигатель из карбида кремния мощностью 310 кВт, как и Zeekr 007.

Внедрение искусственного интеллекта приводит к «выгоранию» сотрудников

Новое исследование на платформе Upwork показало, что, вопреки ожиданиям руководителей, искусственный интеллект увеличивает нагрузку и стресс сотрудников. Оказалось, что мнение управляющих вразрез расходится с реальным положением дел в отношении интеграции ИИ-сервисов в рабочие процессы. 77% опрошенных работников склонны предполагать, что технологии искусственного интеллекта усиливают их «выгорание» и снижают продуктивность. В то время как 96% топ-менеджеров ожидает повышения производительности после внедрения инструментов искусственного интеллекта в рабочей практике. При этом только 13% руководителей разработали адекватные стратегии для реализации таких перспективных достижений. К слову, 47% использующих искусственный интеллект сотрудников заявили, что даже не знают, как эти инструменты должны помочь их производительности. Разрыв между ожиданиями руководства и реальными результатами людей оказался слишком высоким. 71% штатных сотрудников сообщил о выгорании, а 81% руководителей признал, что повысили требования к своим подчиненным.

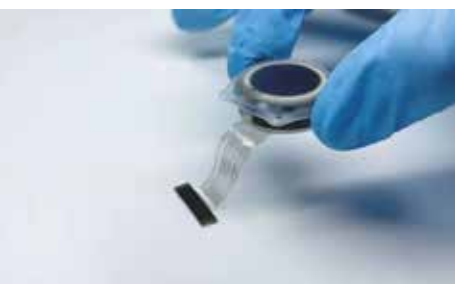


Робопес на колесах Unitree Go2-W с легкостью преодолевает препятствия

Год назад компания Unitree привлекла внимание общественности выпуском робособаки второго поколения. Она выполняла сложные трюки и взаимодействовала с людьми с помощью ChatGPT. В этот раз стартап представил новую модель, способную более эффективно передвигаться на колесах. Речь идет о модели Go2-W весом 18 кг, которая способна нести до 3 кг полезной нагрузки. Ее максимальная скорость, как и у базовой модели Go2, составляет 2,5 м/с. Аккумулятор емкостью 15000 мА/ч обеспечивает до 4 часов автономной работы. Go2-W использует моторизованные колеса с 7" пневматическими шинами, что позволяет роботу быстро передвигаться по ровным поверхностям и с легкостью преодолевать небольшие неровности. При движении по сложной местности, вроде подъемов по лестнице, колеса могут быть заблокированы для перехода на шаговый режим. Обновленный робот также оснащен сверхширокоугольным LiDAR-сенсором и несколькими камерами. Работает он на базе восьмиядерного процессора и поддерживает подключение по Wi-Fi, 4G и Bluetooth. Также Go2-W оснащен передней подсветкой.

Neuralink вживила имплант в мозг своего второго пациента

В начале августа Илон Маск заявил о появлении второго пациента с вживленным имплантом Neuralink. Напомним, операция по его установке подразумевает сверление небольшого отверстия в черепной коробке и установку в отверстии небольшого устройства диаметром с монету, которое соединяется с корой головного мозга с



помощью некоторой части из имеющихся тончайших 1024 электродов. Их соединением с мозгом человека занимается специально разработанный для этих целей медицинский робот. По словам Илона Маска, второй пациент компании получил такой же имплант, у которого работают как минимум 400 электродов. Напомним, что первый пациент Ноланд Арбоу (Noland Arbaugh), который получил имплант еще в январе, позже столкнулся с потерей контакта некоторой части вживленных электродов с корой головного мозга, из-за чего специалистам Neuralink пришлось компенсировать эти изменения настройкой алгоритма интерпретации нервных импульсов в управляющие команды. Маск пояснил, что даже с 10-15% работающих электродов Ноланд Арбоу смог улучшить рекорд по скорости управления курсором при помощи мысли. «Не хочу сглазить, но, похоже, со вторым имплантатом все прошло очень хорошо», - заявил Маск в подкасте YouTube-блогера Лекса Фридмана, а также добавил, что в мозгу пациента, которому вживили чип Neuralink, сейчас работают 400 электродов. Илон Маск надеется, что к концу года удастся установить чипы Neuralink еще 8 пациентам, а к 2026 году компания планирует вживить имплантаты в мозг более 1000 пациентам. Если сейчас чипы Neuralink всего лишь позволяют пациентам управлять роботизированными конечностями, то в будущем Маск собирается наладить настоящий симбиоз между людьми и искусственным интеллектом.

Шляпа PowerHat с солнечными батареями оценена в 129 долларов

Компания EcoFlow, известная как производитель зарядных устройств и станций, представила необычную новинку. Ею стала летняя шляпа под названием PowerHat. В отличие от традиционных головных уборов, она способна выполнять роль солнечной зарядной станции для смартфонов и другой цифровой электроники. Встроенные в головной убор солнечные панели с пассивированным эмиттером (passivated emitter rear cell, или PERC) изготовлены из тонкого и гибкого монокристаллического кремния и способны подавать до 12 W мощности на порты USB Type-A и Type-C. По заверению производителя, Power Hat способна полностью зарядить смартфон с аккумулятором емкостью 4000 мА/ч максимум за 4 часа. Новинка выпускается в двух размерах, вес которых не превышает 400 гр. Несмотря на вполне классический внешний вид, шляпа защищена от попадания пыли и воды по стандарту IP65, что позволяет свободно носить ее на открытом воздухе даже в непогоду. Цена EcoFlow Power Hat на этапе предзаказа составляет 129 долларов, а первые поставки начнутся в середине следующего месяца.

Первая глобальная модель GAC Aion сразу стала бестселлером

Первая глобальная модель GAC Aion под названием Aion V в течение 1 часа и 20 минут после запуска получила более 10000 заказов. Новинка построена на фирменной платформе AEP и позиционируется как мощный внедорожник с умным вождением. Aion V нового поколения получил агрессивный экстерьер с закрытой решеткой радиатора, светодиодной оптикой и буквенным логотипом Aion. Под капотом расположен электродвигатель мощностью 150 или 165 кВт, обеспечивающий запас хода до 750 км. Передние кресла получили вентиляцию, подогрев и множество режимов массажа, а задние раскладываются в полноценное спальное место. Объем багажника достигает 987 л при сложенных задних сиденьях. В салоне в центре переднего сиденья имеется дополнительная подушка безопасности, позволяющая снизить вторичные удары при столкновении. Боковые подушки безопасности сра-

батывают мгновенно за 0,008 секунды и имеют время удержания давления 6 секунд, обеспечивая непрерывную защиту при опрокидывании автомобиля. Комплектация 650 Lidar оснащена лидаром на крыше, а также 5 радарами миллиметрового диапазона, 11 камерами и 12 ультразвуковыми радарами для поддержки интеллектуальной системы помощи водителю ADiGO Pilot, работающей на базе чипа NVIDIA Orin-X. Салон оснащен 14,6" центральным экраном управления с поддержкой CarPlay, HiCar и CarLife и полностью LCD-панелью приборов. Под центральной консолью находится 6,6-литровый холодильник, который поддерживает обогрев, охлаждение и заморозку.

Защита информации с помощью GTB DLP OCR: новая эра в безопасности данных

В эпоху когда утечки данных и утечки информации становятся все более распространенным явлением, GTB DLP (Data Loss Prevention) OCR (Optical Character Recognition) становится революционным решением в области безопасности данных. Эта современная технология органично сочетает в себе точность оптического распознавания символов с надежными возможностями предотвращения потери данных, создавая мощный инструмент для современных предприятий.

GTB DLP OCR предназначен для тщательного сканирования, распознавания и извлечения текста из массива документов, изображений и PDF-файлов. Он обеспечивает исключительную точность идентификации конфиденциальной информации, независимо от языка или сложности документа. Это делает его незаменимым активом для организаций, стремящихся защитить конфиденциальные данные от несанкционированного доступа и соответствовать строгим нормативным стандартам.

Что отличает GTB DLP OCR - так это проактивный подход к защите данных

Интеграция OCR с агентом Endpoint не только идентифицирует и извлекает текст, но и постоянно отслеживает и защищает конфиденциальную информацию. Эта двойная функциональность оптимизирует рабочие процессы, снижает риск человеческих ошибок и укрепляет общую инфраструктуру безопасности организации. Между тем, в превалирующем большинстве другие поставщики DLP из высшего квадранта Gartner используют внешние серверы OCR от третьих сторон. Это приводит к удорожанию решений, а также к дополнительной загрузке серверной инфраструктуры. GTB OCR встроено в каждый компонент решения GTB и позволяет проверять OCR с точки зрения агента. Это приводит к экономии инвестиций и лучшей защите.

Преимущества для пользователя:

1. Сотрудники и организации знают и контролируют информацию, уходящую из организации, куда она направляется и где сохраняется.
2. Возможность разрешить классификацию пользователей, чтобы дать им возможность влиять на то, как они генерируют данные, что повышает защиту и принятие конечными пользователями.
3. Контроль данных во всем домене на единой центральной панели управления с помощью универсальных политик.

4. Множество уровней контроля вместе с возможностью предупредить конечных пользователей о возможных несоответствиях - рискованные действия, защита от злонамеренных инсайдеров и человеческой ошибки.
5. Полный сбор данных обнаруживает конфиденциальные данные, где бы они ни хранились, и обеспечивает строгую классификацию, водяные знаки и другие элементы управления.
6. Обеспечивает полный технический контроль над тем, кто может копировать и какие данные, на какие устройства, что можно распечатать и/или поставить водяные знаки.
7. Интеграция с рабочими процессами GRC.

Преимущества для бизнеса:

1. Снижение рисков штрафов и несоблюдения правил.
2. Защита интеллектуальной собственности и корпоративных активов.
3. Обеспечение соответствия отраслевым, нормативным и корпоративным политикам.
4. Способность устанавливать границы и контролировать, какие типы конфиденциальной информации и куда могут передаваться.
5. Контроль потока данных третьим лицам и между бизнес-единицами.

Для компаний, которые сталкиваются со сложностями цифровой эпохи, GTB DLP OCR представляет собой значительный скачок вперед. Это позволяет компаниям управлять своими данными с беспрецедентной точностью, обеспечивая безопасность критически важной информации при сохранении операционной эффективности. По мере того, как защита данных приобретает все большее значение, GTB DLP OCR выделяется как маяк инноваций и надежности в области безопасности данных.

Конвергенция предотвращения потери данных (DLP) и оптического распознавания символов (OCR) стала мощной защитой от утечек данных. Традиционные DLP-системы часто с трудом обнаруживают конфиденциальную информацию, встроенную в изображения, что делает их уязвимыми для кражи данных. Благодаря использованию оптического распознавания символов организации теперь могут точно идентифицировать и защищать конфиденциальные данные, скрытые в документах, фотографиях и других визуальных форматах.

Эта мощная комбинация необходима для предприятий любого размера. От небольших компаний, защищающих данные клиентов, до крупных корпораций, обрабатывающих конфиденциальную финансовую информацию, DLP с OCR обеспечивает комплексный подход к безопасности данных. Предотвращая несанкционированный доступ, использование, раскрытие, нарушение, изменение или уничтожение информации, организации могут снизить риски, защитить свою репутацию и соблюсти отраслевые правила.

В 2024 году GTB Technologies была названа лучшим поставщиком решений для предотвращения потери данных (DLP) по версии Lawyer International. Эта престижная награда подчеркивает стремление GTB Technologies к новаторским достижениям в области безопасности данных и укреплению своих позиций в качестве мирового лидера в области защиты конфиденциальной информации в различных отраслях.

GTB Technologies имеет единственный портфель решений для защиты данных (локальные, удаленные и везде, включая облако), которые могут предотвратить их потерю от вредоносных программ, «заклятых» друзей и доверенных инсайдеров путем блокировки конфиденциальных данных (структурированных или неструктурированных) независимо от типа файла, порта или канала, в режиме реального времени с безупречной точностью, тем самым обеспечивая настоящую кибербезопасность и защиту от внутренних угроз, будь то локально, вне офиса, в облаке или в качестве управляемой услуги.

Миссия GTB Technologies заключается в том, чтобы быть лидером как в области инноваций, так и в области доверия клиентов. Решения GTB по защите данных являются комплексными и предлагают основные элементы по предотвращению потери данных, включая: точность, поддержку всех протоколов и типов файлов, безопасность и масштабируемость.

Официальным дистрибьютором GTB Technologies (*https://gttb.com*) в Азербайджане является компания Elcore.

https://elcoregroup.az

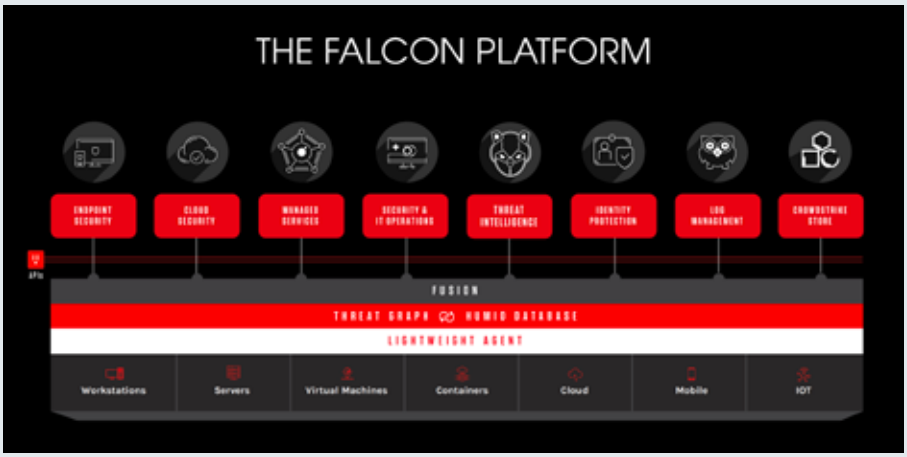
Как мир оказался на грани апокалипсиса

по причине глобального технологического сбоя

19 июля 2024 года практически вся планета столкнулась с беспрецедентным технологическим кризисом, вызванным масштабным сбоем в работе систем Microsoft из-за ошибки в программном обеспечении CrowdStrike. Инцидент привел к серьезным нарушениям в функционировании критически важной инфраструктуры по всему миру, затронув авиакомпании, аэропорты, банки, телевизионные сети и операторов связи. Сбой затронул широкий спектр продуктов Microsoft, включая операционную систему Windows, облачную платформу Microsoft Azure и другие сервисы компании. Пользователи по всему миру сообщали о появлении печально известного «синего экрана смерти» (BSOD) на устройствах с Windows 10, а сервис DownDetector зафиксировал массовые жалобы на работу систем Visa, Amazon, Microsoft и других крупных компаний.

Наиболее серьезные последствия наблюдались в США, Великобритании и Австралии, где зависимость от продуктов Microsoft особенно высока. Также пострадали страны Европейского союза, Израиль, Турция и частично Ближний Восток. Это отразилось на способности авиационной отрасли многих государств продолжать свою работу. Оказались парализованными такие крупнейшие авиакомпании, как United Airlines и Delta Airlines (полностью приостановили полеты из-за проблем со связью), Frontier Airlines (отменила около 130 рейсов и задержала еще 220, что составляет почти 30% от общего числа рейсов этой авиакомпании), Allegiant и Sun Country (были вынуждены задержать 45% и 23% своих рейсов соответственно). В аэропортах тоже царил настоящий хаос. Пассажиры не могли пройти регистрацию на рейсы, а прибывшие не имели возможность получить свой багаж. Системы бронирования и оплаты также работали со сбоями, усугубляя ситуацию. Аэропорты оказались не способны даже распечатать посадочные талоны, поэтому на ряде рейсов их просто выписывали от руки. О задержках в отправке рейсов сообщили в аэропорту Хитроу в Лондоне, аэропорту в Дели, Кишиневе, Кракове, Варшаве, Гамбурге и Будапеште. Десятки рейсов были отменены почти во всех аэропортах Испании. О проблемах сообщала и компания Swedavia, управляющая десятью самыми загруженными аэропортами Швеции.

Не меньшим оказалось и влияние на другие отрасли. Было прервано вещание ряда телеканалов, включая британский Sky News и австралийский ABC News. Компания Southern Railway, оператор многих железнодорожных служб на юге Англии, сообщила о широкомасштабных проблемах с IT по всей сети. В Израиле с техническими проблемами столкнулись больницы и системы оказания экстренной помощи. Также были отмечены сбои в работе банковских систем и платежных сервисов, включая Visa. Некоторые заправки были вынуждены закрыться, встала также работа сервиса такси Uber и приложений по доставке еды.



В Microsoft признали наличие проблемы у части пользователей и заверили, что компания активно работает над ее решением. По данным корпорации, сбой начался из-за изменения конфигурации в части наших внутренних рабочих нагрузок Azure, которое вызвало перебои между ресурсами хранения и вычислений, что привело к сбоям подключения, затронувшим службы Microsoft 365, зависящие от этих подключений. Столь серьезные проблемы в работе серверов и IT-инфраструктуры были вызваны ошибкой в программном обеспечении компании CrowdStrike, а именно в системах защиты CrowdStrike Falcon Sensor, блокирующих кибератаки. Глава CrowdStrike Джордж Курц (George Kurtz) в социальной сети X сообщил, что компания активно работает с клиентами, пострадавшими от дефекта, обнаруженного в одном обновлении контента для хостов Windows. По его словам, сбой не повлиял на работу Mac и Linux и не является кибератакой.

Комментарий представителя компании ВАКОТЕСН

Наиболее критичным в этой ситуации является то, что каждую пораженную систему необходимо восстанавливать вручную, тогда как организации могут иметь 1000, 10000 или даже более 100000 конечных точек. Это значительно замедляет процесс возврата систем в рабочее состояние и вызывает все большее недовольство пользователей, - отмечает в комментарии нашему журналу представитель компании ВАКОТЕСН Александр Шаруев

Интересно, что не так давно, 26 июня, произошла подобная ситуация с Falcon Sensor. После очередного обновления модуль обнаружения угроз нагружал ядро процессора на 100%, что могло привести к замедлению или полному сбою работы системы. Из этого я могу заключить, что CrowdStrike испытывает проблемы с процессом разработки и внедрения обновлений своих продуктов, что подрывает доверие к ней как к компании-производителю критически важного программного обеспечения. На мой взгляд, одной из возможных причин таких проблем может быть стремление CrowdStrike внедрить новые, не до конца проверенные технологии для сохранения статуса инноватора и лидера рынка. Чтобы соответствовать ожиданиям инвесторов и заказчиков, компания постоянно добавляет новый функционал, пренебрегая при этом стабильностью продуктов.

Как это отразится на пользователях CrowdStrike Falcon? Рано или поздно все системы будут восстановлены, CrowdStrike уже исправил ошибку в обновлениях, поэтому проблема больше не должна повториться. Чем быстрее пользователи возобновят работу систем - тем меньше ущерба они понесут. Как это отразится на компании CrowdStrike? Репутация компании, гарантирующая кибербезопасность миллионам пользователей, является ее наиболее ценным активом. Этот инцидент - серьезный удар по репутации, который может отвлечь некоторую часть заказчиков от возобновления лицензий, а те, кто намеревался впервые приобрести решение безопасности от CrowdStrike - подумают об этом дважды. На мой взгляд, CrowdStrike потребуется значительное количество усилий и времени, чтобы исправить свою ошибку и вернуть репутацию привлекательного производителя решений кибербезопасности.

Что такое CrowdStrike Falcon Sensor

CrowdStrike Falcon использует передовые программы и методы обнаружения и реагирования на конечные точки (EDR), чтобы обеспечить ведущую защиту от вирусных атак. CrowdStrike Falcon Sensor - это агент кибербезопасности, разработанный компанией CrowdStrike для защиты устройств от различных угроз. Он использует продвинутые технологии обнаружения и предотвращения атак, включая анализ поведения и машинное обучение, чтобы выявлять и блокировать вредоносное программное обеспечение и другие угрозы в режиме реального времени. Все решения CrowdStrike могут быть интегрированы в Windows, Linux и Mac.

Реакция СМИ

Журналисты Financial Times процитировали консультанта по безопасности Троя Ханта (Troy Hunt), который считает, что этот сбой можно назвать самым крупным в истории IT-систем. «Произошло то, о чем мы все беспокоились в связи с Y2K (проблема, связанная с использованием стиля двузначных чисел для представления года в старом программном обеспечении», - отметил Трой.

«Цены на акции падают по всем направлениям, влияние системных сбоев сказывается на компаниях по всему миру. Упал французский фондовый индекс CAC 40, немецкий DAX, испанский IBEX и швейцарский SMI. Все британские индексы FTSE снизились более чем на 0,5%. Больше всего пострадали компании, которые напрямую связаны с произошедшим сбоем. Акции CrowdStrike, которая выпустила обновление антивирусной программы, вызвавшее сбой, упали на 12,55%. Акции Microsoft - примерно на 1,9%», - писал Sky News.

«Процесс исправления пострадавших систем может занять очень много времени. Пострадавший компьютер необходимо загрузить в безопасном режиме, а затем удалить определенный файл. Этот процесс придется выполнять вручную», - сообщил изданию The Conversation представитель CrowdStrike.

Представители Министерства обороны Великобритании в интервью The Guardian заявили, что ведомство отслеживало ситуацию в режиме реального времени и никакие важные серверы не пострадали. «Представители министерства заявили, что нет никаких признаков, что произошедшее было кибератакой со стороны враждебных государств или преступников», - передавал The Guardian.

Крупнейшие сбои за последние 15 лет

25 июня 2009 года американский певец Майкл Джексон умер в возрасте 50 лет от острой интоксикации пропофолом. О кончине поп-идола почти сразу сообщил лос-анджелесский сайт новостей о знаменитостях TMZ, а чуть позже The Los Angeles Times подтвердила сообщение. Новость быстро распространилась в интернете, тысячи

Глава CrowdStrike Джордж Курц (George Kurtz)

пользователей быстро попытались узнать об этом трагическом событии, что привело к замедлению работы web-сайтов и сбоям из-за перегрузки. Google сочла, что миллионы запросов означают, что их поисковая система подверглась DDoS-атаке, и заблокировала обращения, связанные с Джексоном, на 30 минут. Также произошел сбой Twitter и Wikipedia, а AOL Instant Messenger прекратил работу на 40 минут.

В апреле 2011 года «внешнее вторжение» в сервисы Sony Playstation Network и Qriocity привело к сбоям в работе сети Playstation Network. В результате кибератаки 77 млн. учетных записей были скомпрометированы, что не позволило пользователям Playstation 3 и консоли Playstation Portable получить доступ к сервису. Reuters тогда называло событие крупнейшим взломом интернет-безопасности за всю историю. Проблемы с доступом длились 24 дня и стоили Sony 171 млн. долларов.

В октябре 2016 года основные интернет-платформы были сутки недоступны для множества американских пользователей. Под ударом оказался провайдер системы доменных имен (DNS) - компания Dyn. Сбой вывел из строя крупные сайты, такие как Spotify, Twitter и The New York Times. DDoS-атака осуществлялась через ботнет, состоящий из большого количества подключенных к интернету устройств, таких как принтеры, IP-камеры, домашние шлюзы и радионяни, которые были заражены вредоносным программным обеспечением Mirai. Mirai - это вредоносный «червь», предназначенный для превращения сетевых устройств в дистанционно управляемых «ботов».

Некие злоумышленники заявили, что это было возмездием за решение правительства Эквадора отключить доступ в интернет в посольстве страны в Лондоне для получившего там убежище основателя Wikileaks Джулиана Ассанжа. Поводом для отключения стали продолжающиеся публикации на сайте Ассанжа внутренних документов президентской кампании Хиллари Клинтон. Тем не менее существенных доказательств своей причастности к инциденту хакеры не предоставили.

В ноябре 2016 года 900 тысяч маршрутизаторов Deutsche Telekom производства Arcadyan вышли из строя из-за кибератаки того же червя Mirai, что привело к проблемам с подключением к интернету для пользователей этих устройств. Руководитель компании обвинил в сбоях неудавшуюся попытку хакеров захватить потребительские маршрутизаторы для более широкой интернет-атаки, писало агентство Reuters. Перебои с доступом в сеть длились сутки и затронули 4,5% из 20 млн. клиентов Deutsche Telekom.

В октябре 2017 года северокорейская автономная система была полностью отключена почти 10 часов после предполагаемой кибератаки США. В Северной Корее работает собственный квазиинтернет - локальный интранет с множеством контролируемых государством новостных веб-сайтов. Доступ в сеть контролирует государственная компания Star Joint Ventures, которая маршрутизируется через китайскую телекоммуникационную компанию China Unicom. До инцидента КНДР несколько месяцев осуждала комедию Sony «Интервью», в которой показано убийство северокорейского лидера. После этого компания подверглась хакерской атаке, в чем ФБР обвинило Северную Корею. Президент США Барак Обама заявил тогда, что США отреагируют на нападение на Sony.

В июне 2019 года во многих частях американского сегмента интернета произошел масштабный трехчасовой сбой. Популярный провайдер Verizon принял неверную конфигурацию сети от небольшого интернет-провайдера и ошибочно перенаправил IP-пакеты. Системы по всей планете были автоматически обновлены, а соединения, предназначенные для Facebook, Amazon, Cloudflare и других, случайно перенаправлялись. В итоге запросы проходили через региональных интернет-провайдеров DQE и Allegheny, которые не выдержали нагрузки. Интернет-инженеры обвинили в этом автоматизированное сетевое программное обеспечение - оптимизатор BGP, созданный Noction, которое использовалось DQE для улучшения подключения.

Крупные сбои у сервисов Google происходят регулярно, но 2020 год выдался особенно проблемным. 20 августа в течение 6 часов пользователи не могли войти в Gmail и передавать файлы на Google Диск. 11 ноября сбоили Youtube и Google Play. А 14 декабря глобальный сбой затронул большинство сервисов Google из-за проблем с учетными записями. Тогда Google определила проблему как случайное снижение емкости своей центральной системы управления идентификаторами пользователей, что привело к сбою запросов, требующих аутентификации на основе OAuth.

8 июня 2021 года сбой инфраструктуры Fastly вызвал перебои у Twitter, Twitch, Reddit, Amazon, PayPal и других сервисов. Тогда облачная платформа оптимизации трафика и поставщика контента Fastly, которую используют крупные сервисы и новостные сайты, объявила о сбое в CDN-инфраструктуре, которую используют для хранения изображений, css-стилей, js-скриптов и других элементов в крупных компаниях. Но можно было подумать, что это месть хакеров-вымогателей из DarkSide, у которых ФБР конфисковала большую часть выкупа, заплаченного компанией Colonial Pipeline после атаки на ее трубопровод.

В октябре 2021 года на 7 часов отключилась социальная сеть Facebook, а также дочерние компании Instagram и WhatsApp. Во время технического обслуживания была запущена команда

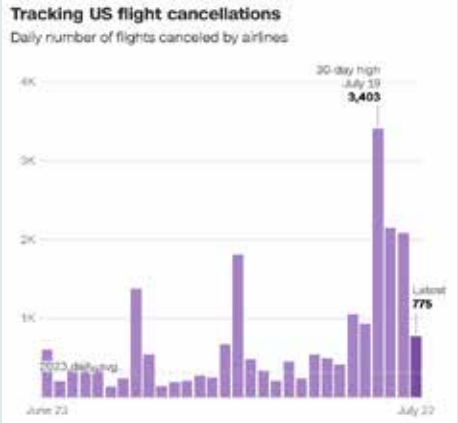
для оценки пропускной способности глобальной магистральной сети, и эта команда случайно отключила все центры обработки данных Facebook. Многие пользователи перешли в Twitter, Signal и Telegram, что привело к сбоям в работе серверов и этих сайтов. Ни один сотрудник Facebook не мог получить доступ к зданию для расследования проблемы из-за того, что ключ-карты не работали. Сбой затронул 2,85 млрд. пользователей и стоил основному владельцу компании Марку Цукербергу 7 млрд. долларов.

В июле 2022 года канадский оператор связи Rogers Communications столкнулся с серьезным 15-часовым сбоем, затронувшим более 12 млн. пользователей кабельного интернета и сотовых сетей. Причина была связана с техническим обновлением, которое привело к сбоям в работе маршрутизаторов. Аналогичный сбой произошел в апреле 2021 года, что было связано с обновлением программного обеспечения. Это событие послужило толчком к введению в Канаде новой государственной политики, требующей от всех телекоммуникационных провайдеров оказывать друг другу взаимную помощь в случае сбоев в работе сети.

В ноябре 2023 года неприятности произошли у пользователей услуг второго по величине оператора беспроводной связи Австралии - компании Optus. Отключение нескольких маршрутизаторов для защиты от перегрузки привело к проблемам в работе интернета и связи. Сбой длился 12 часов и затронул больницы, банки, железнодорожные службы, платежные системы и звонки в службы экстренной помощи, пострадали 400 тысяч предприятий и 10 млн. человек. Многие предприятия были вынуждены закрыться на весь день и понесли огромные убытки. Сама Optus потеряла 2 млрд. австралийских долларов. Сенат Австралии инициировал публичное расследование по поводу сбоя.

Как решали проблему с CrowdStrike

В Microsoft отмечают, что затронутые в рамках сбоя 8,5 млн. компьютеров в действительности представляют менее 1% всего парка эксплуатируемых систем, работающих под управлением Windows. «Хотя процент не был высоким, обширное экономическое и социальное влияние отображает использование CrowdStrike компаниями, которые контролируют многие критически важные сервисы. Инцидент демонстрирует глубину взаимосвязей в нашей широкой экосистеме - мировых провайдеров облачных услуг, программных платформ, вендоров информационной безопасности и другого программного обеспечения. Это также напоминает всем нам о важности безопасного подхода к распространению программного обеспечения и аварийному восстановлению с использованием уже известных механизмов», - отметил вице-президент Microsoft по безопасности операционных систем Дэвид Уэстон (David Weston) в блоге компании. По его словам, CrowdStrike практически сразу же снабдила компанию масштабируемым исправлением для восстановления работоспособности облачной инфраструктуры Amazon. Корпорация Microsoft также взаимодействовала с Amazon и Google



в сфере поиска наиболее эффективных методов устранения последствий инцидента. Кроме того, сотни специалистов Microsoft по технической поддержке направлены на устранение этих последствий в инфраструктуре клиентов корпорации, штатные специалисты пострадавших компаний оперативно снабжаются инструкциями по устранению последствий сбоя.

Специалисты в области информационной безопасности попутно отмечают, что широкая огласка инцидента в средствах массовой информации уже привлекла к этой теме злоумышленников, которые пытаются проникнуть в инфраструктуру пострадавших от сбоя компаний под видом технических консультантов CrowdStrike или Microsoft и предлагая скачать вредоносный ZIP-архив с именем Crowdstrike-hotfix.zip, якобы исправляющий ситуацию. Также было обнаружено несколько сайтов, выдающих себя за CrowdStrike.

Хотя CrowdStrike выпустила обновление для исправления своего программного обеспечения, не все машины могли автоматически получить это исправление. Некоторые IT-администраторы сообщали, что при многократной перезагрузке компьютеров оно все же будет получено, но для многих единственным способом являлась загрузка компьютера вручную в безопасном режиме и удаление проблемного файла в обновлении CrowdStrike. А 22 июля компания Microsoft выпустила приложение, позволяющее восстановить компьютеры с Windows, пострадавшие от проблемы с CrowdStrike. Этот инструмент создает загрузочный USB-накопитель, который IT-администраторы могут использовать для быстрого восстановления поврежденных компьютеров. Также Microsoft описала отдельные шаги по восстановлению для виртуальных машин Windows, работающих в Azure, и опубликовала шаги по восстановлению всех устройств с Windows 10 и Windows 11 на своем сайте поддержки.

Bulud texnologiyaların ölkə təhlükəsizliyinə təsiri

Rəqəmsal dünyada bulud texnologiyaların istifadəsi bir çox üstünlüklər təmin etməklə bərabər həmçinin bu texnologiyalar ölkənin fərqli qurumlarının əhəmiyyətli məlumatlarının tutulduğu rəqəmsal bir məkandır. Bütün texnologiyalarda olduğu kimi, bulud texnologiyalarda da bir çox üstünlüklərlə bərabər, bəzi riskləri mövcuddur.

Bulud texnologiyalardan istifadə ilə bağlı riskləri nəzərdən keçirərkən aşağıdakıları qeyd etmək olar:

Məlumat təhlükəsizliyi və məxfiliyi: Bulud texnologiyalarda məlumatların təhlükəsizliyi üçün müxtəlif yeni texnologiyalardan istifadə olunsa da, kiber mühitdə real olaraq təhlükəsizliyi 100% təmin etmək mümkün olmur, çünki çox həssas bir məkan olan rəqəmsal mühitdə hər an kiber hücum və ya məlumat sızdırılması yaşana bilər.

Ölkə qurumları yerli bulud texnologiyalarına sahib deyilsə xarici şirkətlərin xidmətindən yararlanmaq məcburiyyətində qalır. Belə hallarda qurum özünün böyük həcmli məlumatlarını xarici bulud texnologiyalarına etibar etdiyi andan başlayaraq onların təhlükəsizliyi və məxfiliyini risk altında qoyur. Ölkəyə məxsus olan məlumatının xarici şirkətlərin əlində olması nəticədə dövlət təhlükəsizliyini ciddi şəkildə təhdid edə bilər.

Misal üçün, səhiyyə məlumatlarının xarici bulud sistemlərində saxlanılması, bu məlumatların sızdırılması və ya onlardan sui-istifadə edilməsi milli təhlükəsizliyə və fərdi məxfiliyə böyük zərər vura bilər. Səhiyyə məlumatları həssas şəxsi məlumatlar kateqoriyasına daxil olduğu üçün, bu məlumatların ələ keçirilməsi ciddi problem yarada bilər. Qeyd etmək lazımdır ki, səhiyyə məlumatların sızdırılması və ya üçüncü tərəflərə ötürülməsi ölkənin ümumi vəziyyəti analiz edilərkən ölkəyə daxil olan dərmanların kimyəvi tərkibinin dəyişdirilməsi, ölkə demoqrafiyasına təsir etmək kimi bir çox riskləri özündə daşıyır.

Digər bir tərəfdən xarici bulud texnologiyalarında saxlanılan məlumatlardan ölkəyə qarşı kiber casusluq məqsədi ilə istifadə edilə bilər ki, bu da ölkənin təhlükəsizliyinə ciddi risklər yarada bilər. Kiber casusluqla birgə eyni zamanda kiber hücumlar da bulud texnologiya infrastrukturları üçün hədəf sayılır. Bu cür hücumlarla qarşılaşan bir şirkətdə məqsəd verilənləri ələ keçirmək olduğu üçün mühüm məlumatların sızdırılması, dəyişdirilməsi və ya məhv edilməsi milli təhlükəsizliyə təhdid yaradır.

Qeyd etmək lazımdır ki, rəqəmsal dövrün əsas aparıcı qüvvəsi rəqəmsal mühitdə saxlanılan məlumatlardır. Bulud texnologiya xidmətlərini təmin edən şirkətlər məlumatları üçüncü tərəfə satma ehtimalı hər zaman mövcuddur.

Buna misal olaraq 2016-cı ildə Facebook şirkətinin məlumatları Cambridge Analytica'ya satmasını ABŞ prezident seçkilərindəki təsiredici rolunu göstərə bilərik. Bu hadisə rəqəmsal məlumatlardan necə sui-istifadə edilə biləcəyini və məlumatların üçüncü tərəflərə sızdırılmasının nə qədər genişmiqyaslı təsirə malik ola biləcəyini göstərir. Bu səbəbdən, milli təhlükəsizliyi təmin etmək üçün rəqəmsal məlumatların qorunması və onların təhlükəsizliyinin təmin edilməsi üçün ölkə daxilində qalması çox vacibdir.

Xarici şirkətlərdən asılılıq: Bulud texnologiya xidmətlərinin əksəriyyəti ümumiyyətlə qlobal texnologiya şirkətləri tərəfindən təmin edilir. Əgər bir ölkə bu xidmətlərdən asılı vəziyyətə düşərsə, bu onun xarici şirkətlərin və dolayısı ilə xarici dövlətlərin təsiri altına düşməsinə səbəb ola bilər ki, bu da milli təhlükəsizlik üçün və müstəqilliyin qorunması baxımından təhlükə yarada bilən ünsürlər arasında yer alır. Beləliklə, xarici şirkətlər tərəfindən idarə olunan bulud xidmətlərdən asılılıq özündə risklər yaradır.

Belə risklər bir ölkənin siyasi və iqtisadi təzyiq altında qalmasına yol açır. Bulud xidmətlərində saxlanılan məlumatlar xarici ölkələr tərəfindən nəzarət edilərək ölkəyə siyasi və iqtisadi təzyiq göstərilməsinə gətirib çıxara bilər. Digər bir yandan xarici bulud sistemlərinin istifadəsi xidmət göstərən xarici şirkətlərdən texnoloji asılılıq yaradır. İlk öncə infrastrukturdan asılılıq ölkə infrastrukturunun tamamilə xaricə bağlı olmasına yol açır ki, bu da yerli məhsulun inkişafının ləngiməsinə gətirib çıxara bilər. Bir başqa səbəb xarici təminatçıların fərqli səbəblərdən xidmətləri dayandıra bilməsidir. Belə hallar isə ölkənin texnoloji infrastrukturu və xidmətlərinin fəaliyyətini pozaraq xidmətdə kəsintilərinə səbəb ola bilər. Nəticədə dövlət xidmətləri, səhiyyə,

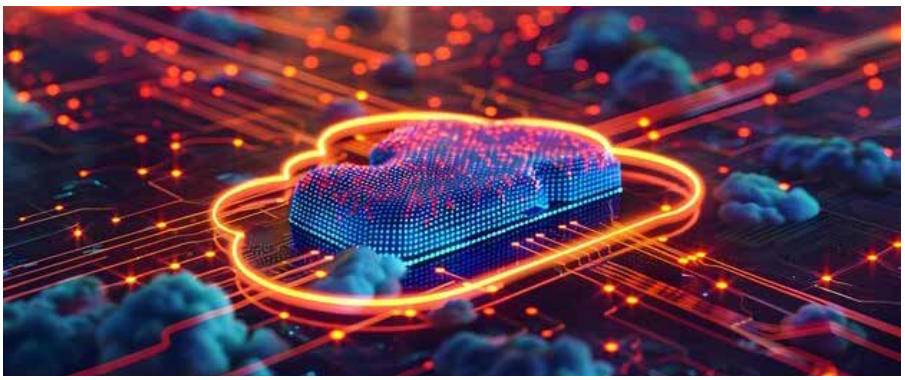
maliyyə və digər həlledici sektorlara mənfi təsir yaranaraq ölkə daxilində xaosa gətirib çıxara bilər.

Risklər arasında həmçinin geosiyasi münaqişələr göstərilə bilər. Beynəlxalq münaqişələr baş verdikdə xarici bulud xidmətlərinin fəaliyyəti məhdudlaşdırıla və ya tamamilə dayandırıla bilər.

Hüquqi tənzimləmə problemləri: Fərqli ölkələrdə məlumatların qorunmasına və məxfiliyə dair qanunlar var. Bulud xidmətlərindən istifadə edərkən ölkənin əsas tənzimləyici qanunları mütləq nəzərə alınmalıdır.

Qeyd etmək istəyirəm ki, kiber mühitdə risklərin azalması və ölkə təhlükəsizliyini təmin edə bilmək üçün milli bulud infrastrukturunun inkişafı dəstəklənməli, məlumatların saxlanılması və idarə edilməsi üçün yerli alternativlər yaradılmalıdır. Bu, milli təhlükəsizliyin təmin olunması və xarici təsirlərdən asılılığın azaldılması üçün son dərəcə mühümdür.

Milli bulud texnologiyaları inkişaf etdirərkən aşağıdakı tədbirlər nəzərə alınmalıdır:



- Ölkə milli bulud mərkəzi qurularkən özəl sektorun inkişafı təşviq edilməlidir. Bu, rəqabət qabiliyyətli alternativlərin yaradılmasını, yerli iqtisadiyyatın güçlənməsini təmin edə bilər.
- Hüquqi tənzimləmələrə xüsusi nəzər yetirilməli və qanunların yeni texnologiyaları tənzimləyə bilməsi təmin edilməlidir. Milli bulud infrastrukturunun təhlükəsizlik standartları və protokolları yüksək səviyyədə müəyyən edilməlidir ki, məlumatların sızdırılması və dəyişdirilməsi kimi risklər minimuma endirilsin. Belə bir yanaşma məlumatların təhlükəsizliyini gücləndirərək qanunların texnologiyanın inkişaf sürətinə uyğun şəkildə tətbiq olunmasını təmin edəcəkdir.
- İctimai maarifləndirmə və təlim istifadəçilərin ölkədaxili bilik səviyyəsinin artırılmasını təmin edərək fərdlərin milli texnologiyalara etibarlarının artmasına kömək edəcək.
- Bir digər məqam isə regional və qlobal tərəfdaşlıqların həyata keçirilməsidir. Belə ki, məlumat təhlükəsizliyi sahəsində qlobal səviyyədə ən yaxşı təcrübələri paylaşmaq və tətbiq etmək üçün beynəlxalq təcrübələrdən faydalanma ölkələrin məlumat təhlükəsizliyini daha yaxşı təmin edə bilər.

Eyni zamanda qeyd etmək istəyirəm ki, «log»ların saxlanılması bulud sistemlərində məlumatların təhlükəsizliyini təmin etmək və sistem fəaliyyətinə nəzarət etmək üçün kritik bir addımdır. «Log»lar sistemdə baş verən bütün hadisələrin qeydlərini saxlayır və bir çox üstünlüklər təmin edir.

Bu üstünlüklər arasında aşağıdakılar qeyd oluna bilər:

- **Potensial təhlükəsizlik insidentlərinin aşkarlanması.** Bunun üçün «log»lardan istifadə edilə bilər. Şübhəli fəaliyyətlər və icazəsiz giriş cəhdləri «log»lar vasitəsilə tez bir zamanda müəyyən edilə bilər. Məlumatların təhlükəsizliyi baxımından, insidentlərin baş verdiyi zaman audit və araşdırma zamanı «log»lar hadisənin necə baş verdiyini və səbəbini müəyyən etmək üçün təhlilini asanlaşdırır. Bu, problemlərin həllinə və gələcəkdə oxşar hadisələrin qarşısını almağa kömək edir.
- **Sistem performansının izlənməsi və diaqnostikası.** «Log»lar sistemin performansını izləmək və potensial problemləri aşkarlamaq üçün istifadə edilə bilər. Məsələn, yüksək yüklənmə halları və ya cavabvermə ləngimələri «log»lar vasitəsilə müəyyən edilə bilər. Sistemdə problem və ya qəza baş verdikdə isə «log»lar problemin mənbəyini tapmaq və onu həll etmək üçün istifadə edilir. Qeyd etmək lazımdır ki, tənzimləyici orqanlar «log»ların saxlanılmasını tələb edir. «Log»ların saxlanılması qurumların qanunlara və tənzimləyici tələblərə uyğunlunu təmin edir. Çünki «log»lar, tənzimləyici qurumlar və auditorlar tərəfindən aparılan yoxlamalarda istifadə edilələrək qurumların şəffaflığını və etibarlılığını artırır.
- **Fəaliyyətin nəzarət edilməsi.** «Log»lar sistemdə baş verənləri izləyərək fəaliyyətin düzgünlüyünü və bütövlüyünü təmin edir. Bu, əməliyyatların effektivliyini artırır və problemlərin erkən mərhələdə aşkarlanmasını təmin edir. Bu məlumatlar əsasında sistemin optimallaşdırılması və inkişaf etdirilməsi üçün lazımi addımlar atıla bilər.
- **Mərkəzləşdirilmiş «log» idarəetməsi.** Logların mərkəzləşdirilmiş şəkildə idarə edilməsi, təhlükəsizlik və uyğunluğun təmin edilməsi üçün effektiv bir yanaşmadır. Bu, «log» məlumatlarının daha asan təhlil edilməsini və insidentlərə tez cavab verilməsini təmin edir. «Log» saxlanma və arxivləşdirmə, prosesi «log»ların təhlükəsiz şəkildə saxlanılması və arxivləşdirilməsi, məlumatların bütövlüyünü və mövcudluğunu təmin edir, həmçinin, tənzimləyici tələblərə uyğunluğun davam etdirilməsinə kömək edir.

Bulud sistemlərinin inkişafı yeni bir sahə olmasına baxmayaraq onların məlumat təhlükəsizliyi və işləmə performansı məlumatların təhlükəsizliyinin və sistem performansının davamlılığı üçün kritik bir rol oynayır. Bu səbəbdən məlumat təhlükəsizliyini və gələcəkdəki insidentlərin azaldılması üçün «log»ların düzgün idarə olunması, bu sistemlərin fəaliyyətində şəffaf və təhlükəsiz bir mühit yaratmaq üçün mühümdür. Bu, təşkilatların sürətlərini artırmaq, təhlükələrə tez reaksiya göstərmək və məlumatları daha effektiv şəkildə idarə etmək üçün əlavə imkanlar yaradır.

Beləliklə, bulud sistemlərində «log»ların tutulması və idarə edilməsi, təşkilatların məlumat təhlükəsizliyini təmin etmək və sistem performansını artırmaq üçün əhəmiyyətli bir addım olaraq dəyərləndirilə bilər.

Nigar Quliyeva, məlumatların mühafizəsi üzrə ekspert

Июльская презентация Xiaomi: складывающиеся смартфоны MIX Fold 4 и Mix Flip, а также другие новинки

19 июля компания Xiaomi провела в Китае большую презентацию, на которой представила ряд новых продуктов. В их число вошла новая версия складывающегося смартфона MIX Fold 4, Mix Flip - первое устройство бренда, выполненное в форм-факторе вертикальной «раскладушки», бюджетный флагман Redmi K70 Ultra и его «заряженная» версия, Smart-часы Watch S4 Sport, фитнес-браслет Smart Band 9 и беспроводные наушники Buds 5.

Xiaomi MIX Fold 4

По сравнению с прошлым поколением эта модель стала тоньше и легче благодаря новому шарниру Dragon Bone Hinge 2.0, который на 34% меньше предыдущего. Вес устройства уменьшился с 255 до 226 гр, а толщина в сложенном виде - с 10,9 до 9,47 мм. В разложенном виде толщина смартфона составляет всего 4,59 мм. По заявлению производителя, ресурс петель теперь составляет более 500 тысяч циклов складывания и раскладывания. Небольшие изменения коснулись также внешнего вида. Так, например, был переработан блок камер на задней панели. Кроме того, Xiaomi MIX Fold 4 получил ряд других улучшений по сравнению с предшественником.

Внутренний экран диагональю 7,98" получил разрешение 2488x2244 пикселей, а внешний экран оснащен 6,56" матрицей и разрешением 2520x1080 пикселей. Оба экрана выполнены по технологии OLED и поддерживают динамическую частоту обновления от 1 до 120 Hz, частоту сенсорного слоя 240 Hz, частоту ШИМ 2160 Hz и пиковую яркость 3000 кд/м^2. Защиту внешнего дисплея обеспечивает закаленное стекло Xiaomi Dragon Crystal Glass. В состав основной камеры входят 50 Mp датчик Light Hunter 800 (1/1,55", f/1.7, автофокус, фокусное расстояние 23 мм, OIS), 12 Mp широкоугольный модуль 12 Mp OmniVision OV13B10 (f/2.2, угол захвата 120^0, фокусное расстояние 15 мм), 50 Mp телефотомодуль OmniVision OV60A40 (f/2.0, автофокус, оптический зум 2x, фокусное расстояние 47 мм, OIS) и 10 Mp перископный модуль Samsung S5K3K1 (f/2.92, автофокус, оптический зум 5x, фокусное расстояние 115 мм, OIS). Как и в других флагманах компании, камеры дополнены оптикой и алгоритмами обработки Leica. Фронтальная камера разрешением 20 Mp установлена на обоих экранах.

Аппарат базируется на флагманском процессоре Qualcomm Snapdragon 8 Gen 3, а также получил мощную систему охлаждения площадью 11912 мм^2, 12 или 16 Gb оперативной памяти LPDDR5X и 256 Gb, 512 Gb или 1 Tb встроенной памяти UFS 4.0. Аккумулятор емкостью 5100 мА/ч поддерживает проводную зарядку мощностью 67 W и беспроводную зарядку мощностью 50 W. Также Mix Fold 4 получил защиту от попадания воды по стандарту IPX8. Есть модули Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4, NFC и GPS, порт USB 3.2 Gen 1 Type-C, два слота для карт nanoSIM и стереодинамики с Dolby Atmos. Сканер отпечатков пальцев расположен в кнопке включения питания. Смартфон работает под управлением Android 14 с фирменной оболочкой HyperOS. Цена Xiaomi MIX Fold 4 находится в пределах от 1239 до 1515 долларов.

Xiaomi Mix Flip

Mix Flip стал первым устройством бренда, выполненным в форм-факторе вертикальной «раскладушки». Одной из особенностей Xiaomi Mix Flip стал большой внешний дисплей, с помощью которого можно пользоваться большинством функций смартфона без необходимости его раскрытия. Дисплей вмещает полноразмерную клавиатуру, что позволяет вести переписку в мессенджерах, но область под сообщения довольно ограничена. Это 4,01" OLED-матрица с разрешением 1392x1208 пикселей, частотой обновления 120 Hz и пиковой яркостью 3000 кд/м². Дисплей защищен стеклом Dragon Crystal Glass. В качестве внутреннего дисплея выступает 6,86" OLED-панель с разрешением 2912x1224 пикселей, динамической частотой обновления до 120 Hz, частотой ШИМ 2160 Hz и пиковой яркостью 3000 кд/м². В обоих экранах используется матрица C8+ от TCL. По заверениям Xiaomi, конструкция смартфона гарантированно выдерживает 500 тысяч складываний и раскладываний.

Xiaomi Mix Flip базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 8 Gen 3. Для улучшения отвода тепла используется испарительная камера с трехмерной структурой. Двойная основная камера включает 50 Mp датчик Light Hunter 800 (1/1,55", f/1.7, автофокус, фокусное расстояние 23 мм, OIS) и 50 Mp телефотомодуль OV60A40 (f/2.0, автофокус, оптический зум 2x, фокусное расстояние 47 мм, OIS). Фронтальная камера разрешением 32 Mp расположена в отверстии по центру экрана. Все камеры используют настройки от компании Leica.

Несмотря на компактные размеры, смартфон получил аккумулятор емкостью 4780 мА/ч с поддержкой быстрой зарядки мощностью 67 W. Новинка доступна в конфигурациях с 12 или 16 Gb оперативной памяти LPDDR5X и 256 Gb, 512 Gb или 1 Tb встроенной памяти UFS 4.0. В оснащение смартфона также входят модули 5G, Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4, NFC и GPS, порт USB 2.0 Type-C, два слота для карт nanoSIM, стереодинамики и сканер отпечатков пальцев в кнопке питания. Размеры устройства в сложенном виде составляют 88,1x74x15,3 мм и 167,5x74,02x7,8/7,6 мм - в разложенном. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 14 с фирменной оболочкой HyperOS. Цена Xiaomi Mix Flip находится в пределах от 825 до 1005 долларов.

Xiaomi Watch S4 Sport

Smart-часы Xiaomi Watch S4 Sport ориентированы, в первую очередь, на людей, ведущих активный образ жизни. Новинка умеет измерять порог анаэробного обмена, также именуемый лактатным порогом. Это уровень нагрузки на организм, когда молочная кислота вырабатывается быстрее, чем успевает утилизироваться. Мониторинг этого показателя вместе с отслеживанием пульса и уровня насыщения крови кислородом позволяет делать тренировки максимально эффективными. Часы поддерживают большое количество типов тренировок. Кроме того, они подходят для дайвинга, выдерживая погружения под воду на глубину до 40 м. Xiaomi Watch S4 Sport выполнены в титановом корпусе и оснащены круглым 1,43" AMOLED-экраном с пиковой яркостью 2200 кд/м². Дисплей покрыт сапфировым стеклом. Есть поддержка GNSS, eSIM и GPS. Аккумулятор емкостью 586 мА/ч обеспечивает до 15 дней автономной работы. В остальном часы предлагают стандартный набор функций, включая просмотр уведомлений, ответ на звонки, будильник, таймер, прогноз погоды, управление музыкой и камерой на смартфоне. Цена Xiaomi Watch S4 Sport стартует от 275 долларов.

Xiaomi Smart Band 9

Дизайн Smart Band 9 по сравнению с предыдущим поколением остался прежним. Все основные улучшения коснулись характеристик гаджета. Также впервые в линейке появились версии с металлическим корпусом и белой керамикой. Новинка получила 1,62" OLED-экран с частотой обновления 60 Hz и аккумулятор емкостью 233 мА/ч, что позволило повысить время автономной работы до 21 дня. Точность отслеживания сна повысилась на 7,9%, а мониторинг сердечного ритма стал точнее на 16%. Smart Band 9 получил обновленный модуль Bluetooth 5.4, поддержку более 150 режимов тренировок, а также защиту от попадания воды на уровне 5 ATM. Была улучшена и система вибрации. Поддерживаются 20 режимов в различных сценариях использования, а также подсчет шагов, калорий и прочих стандартных функций. Цена базовой версии Xiaomi Smart Band 9 составляет 34 доллара, версия с NFC оценена в 41 доллар, а модель из керамики стоит 48 долларов.

Smart-часы iQOO Watch GT получили ИИ-функции

Компания iQOO представила Smart-часы Watch GT с поддержкой искусственного интеллекта. С помощью ИИ-алгоритмов часы могут генерировать темы оформления циферблатов на основе текстовых запросов и редактировать изображения под разные художественные стили. Также часы могут переводить голосовые заметки в текст и автоматически синхронизировать их с заметками смартфона, выводить на экран нужные данные и т.д. iQOO Watch GT получили 1,85" OLED-дисплей с разрешением 450x390 пикселей и пиковой яркостью 600 кд/м². Есть поддержка режима Always On. Часы оснащены динамиком и микрофоном, модулями GPS и NFC, датчиками частоты сердечных сокращений и SpO2. Также iQOO Watch GT будут предлагаться с поддержкой eSIM. iQOO Watch GT работают под управлением операционной системы Blue OS. Время автономной работы новинки достигает 10 дней при использовании в обычном режиме. Цена iQOO Watch GT находится в пределах от 69 до 110 долларов.

Smart-кольцо boAt Smart Ring Active дешевле Samsung Galaxy Ring в 11,5 раза

Компания boAt представила Smart-кольцо Smart Ring Active, цена которого составляет всего 35 долларов. Напомним, что цена Samsung Galaxy Ring составляет 400 долларов. BoAt Smart Ring Active сможет отслеживать частоту сердечных сокращений, уровень кислорода в крови, качество и продолжительность сна, а также уровень стресса, предоставляя пользователям базовые сведения об общем состоянии здоровья и рекомендации. Кольцо, изготовленное из нержавеющей стали, доступно в трех цветовых вариантах (черный, серебристый, золотой) и пяти размерах. Также устройство позволяет делать фотографии на смартфоне при помощи простого движения руки.

Redmi K70 Ultra

Компания Xiaomi представила флагманский смартфон Redmi K70 Ultra, который базируется на однокристальной системе MediaTek Dimensity 9300+, дополненной фирменным 12 нм чипом Xiaomi D1, призванным повысить кадровую частоту в играх и производительность графической подсистемы в ресурсоемких приложениях. За охлаждение процессора и других компонентов отвечает испарительная камера площадью 5000 мм². Redmi K70 Ultra получил 6,67" OLED-дисплей с разрешением 2712x1220 пикселей, частотой обновления 144 Hz, частотой регулировки ШИМ 3840 Hz и максимальной яркостью 1600 кд/м². Защиту экрана обеспечивает прочное стекло Xiaomi Dragon Crystal Glass. Основная камера представлена 50 Mp датчиком Sony IMX906, 8 Mp сверхширокоугольным объективом и 2 Mp макромодулем. Фронтальная камера получила 20 Mp датчик. Аккумулятор емкостью 5500 мА/ч поддерживает проводную зарядку мощностью 120 W. Цена новинки находится в пределах от 360 до 495 долларов. Также была представлена специальная версия Redmi K70 Ultra Champion Edition, созданная в рамках сотрудничества с Lamborghini. Кроме фирменных цветов Lamborghini, Redmi K70 Ultra Champion Edition предлагается в единственной конфигурации с 24 Gb оперативной и 1 Tb встроенной памяти по цене в 550 долларов.

Nothing CMF Phone 1

Бренд CMF, принадлежащий компании Nothing, представил свой первый смартфон под названием Phone 1. Аппарат выделяется сменной задней панелью. В комплекте идет отвертка, которая также служит для извлечения лотка для SIM-карт. На данный момент предлагаются четыре варианта задней панели: оранжевая с покрытием из искусственной кожи, светло-зеленая, синяя и черная. CMF Phone 1 оснащен 6,67" дисплеем Super AMOLED с разрешением Full HD+, частотой обновления 120 Hz, пиковой яркостью до 2000 кд/м² и поддержкой HDR10+. Новинка базируется на процессоре MediaTek Dimensity 7300, а также получила 6 или 8 Gb оперативной памяти LPDD4x, и 128 или 256 Gb встроенной памяти UFS 2.2. В состав основной камеры входят два 50 Mp сенсора и 2 Mp датчик глубины (f/2.4). В экран встроена 16 Mp фронтальная камера. Аккумулятор емкостью 5000 мА/ч поддерживает зарядку мощностью 33 W. Есть модули 5G, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.3, GPS, а также порт USB Type-C. Сканер отпечатков пальцев расположен в экране. Работает смартфон под управлением операционной системы Android 14 с фирменной оболочкой Nothing OS 2.6. Цена CMF Phone 1 находится в пределах от 239 до 279 евро.

Honor Magic V3 и Magic Vs3

Компания Honor представила складывающиеся смартфоны Magic V3 и Magic Vs3. Его толщина составляет всего 2,84 мм. Заявленный запас прочности достигает 500 тысяч складываний без каких-либо проблем. Кроме того, смартфон прошел сертификацию SGS на надежность и плавность складывания на 60 месяцев. Honor Magic V3 оснащен внешним 6,43" OLED-дисплеем с разрешением 2376x1060 пикселей, соотношением сторон 20:9, частотой обновления 120 Hz и пиковой яркостью до 5000 кд/м². Внутренний 7,92" OLED-дисплей имеет разрешение 2344x2156 пикселей, соотношение сторон 9,78:9 и частоту обновления 120 Hz. В основе устройства лежит процессор Qualcomm Snapdragon 8 Gen 3, 12 или 16 Gb оперативной памяти и 256 Gb, 512 Gb или 1 Tb встроенной памяти. В состав основной камеры входят 50 Mp главный датчик, 40 Mp широкоугольный объектив и 50 Mp перископный модуль. Фронтальные камеры, расположенные внутри и снаружи, имеют разрешение 20 Mp. Аккумулятор емкостью 5150 мА/ч поддерживает быструю проводную зарядку мощностью 66 W и беспроводную зарядку мощностью 50 W. Более доступная модель Honor Magic Vs3 базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 8 Gen 2. Эта модель лишена перископного модуля в составе основной камеры и получила аккумулятор емкостью 5000 мА/ч. В оснащение смартфонов входят модули 5G, Wi-Fi 7, Bluetooth 5.3 LE, GPS, NFC, а также порт USB Type-C и стереодинамики. Аппараты работают на базе операционной системы Android 14 с фирменной оболочкой Magic OS 8.0.1. Цена Honor Magic V3 находится в пределах от 1240 до 1516 долларов, а Honor Magic Vs3 - от 965 до 1199 долларов.

iQOO Neo9S Pro+

Компания iQOO представила смартфон Neo9S Pro+. Новинка базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 8 Gen 3, за охлаждение которого отвечает испарительная камера площадью 6043 мм². iQOO Neo9S Pro+ оснащен 6,78" AMOLED-дисплеем с разрешением 2800x1260 пикселей и яркостью до 1400 кд/м². Заявлена динамическая регулировка частоты обновления в пределах от 1 до 144 Hz за счет технологии LTPO. Возможна установка до 16 Gb оперативной памяти LPDDR5X и до 1 Tb встроенной памяти UFS 4.0. В состав основной камеры, которая поддерживает запись видео в формате 8K, входят 50 Mp датчик Sony IMX920 и 50 Mp широкоугольный объектив Samsung JN1. Фронтальная камера получила 16 Mp сенсор. Аккумулятор емкостью 5500 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 120 W. В оснащение устройства также входят модули 5G, Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4, GPS и NFC, порт USB Type-C и стереодинамики. В качестве операционной системы используется Android 14 с фирменным интерфейсом OriginOS 4. Цена iQOO Neo 9S Pro+ находится в пределах от 400 до 550 долларов.

Smart-часы Realme Watch S2 с поддержкой искусственного интеллекта

Компания Realme представила Smart-часы Watch S2, главной особенностью которых стала поддержка помощника на базе GPT-3.5. Часы получили 1,43" круглый AMOLED-дисплей с разрешением 466x466 пикселей и яркостью 600 кд/м². Они поддерживают более 150 циферблатов, могут измерять пульс, уровень кислорода в крови, следить за гигиеной сна и уровнем активности, а также имеют 110 спортивных режимов с возможностью автоматического распознавания. Кроме того, часы получили 4 Gb встроенной памяти и динамик. Аккумулятор емкостью 380 мА/ч обеспечивает до 20 дней автономной работы. Корпус Realme Watch S2 изготовлен из стали с классом защиты IP68. Есть встроенный микрофон для телефонных звонков по Bluetooth и функция управления камерой смартфона. Цена Realme Watch S2 составляет 60 долларов.

Представлен фитнес-трекер Xiaomi Smart Band 9

Новинка получила 1,62" OLED-экран с частотой обновления 60 Hz и аккумулятор емкостью 233 мА/ч, что позволило повысить время автономной работы до 21 дня. Точность отслеживания сна повысилась на 7,9%, а мониторинг сердечного ритма стал точнее на 16%. Smart Band 9 получил обновленный модуль Bluetooth 5.4, поддержку более 150 режимов тренировок, а также защиту от попадания воды на уровне 5 ATM. Была улучшена и система вибрации. Поддерживаются 20 режимов в различных сценариях использования, а также подсчет шагов, калорий и прочих стандартных функций. Цена базовой версии Xiaomi Smart Band 9 составляет 34 доллара, версия с NFC оценена в 41 доллар, а модель из керамики стоит 48 долларов.

Smart-часы Honor Choice WhizKid 2i с высокоточным модулем GPS

Компания Honor представила детские Smart-часы с функцией отслеживания местоположения не только на улице, но и в помещении. Кроме того, устройство получило инструмент для отправки уведомлений. Часы WhizKid 2i оснащены модулем GPS с поддержкой системы навигации Beidou, функции A-GPS и технологии определения местоположения в помещении с помощью модуля Wi-Fi. Новинка также предоставляет возможность просмотра истории передвижений ребенка за последние 30 дней и могут сообщать, когда ребенок покидает заданную безопасную зону. В этот момент ему можно позвонить по видеосвязи благодаря наличию камеры. Для быстрой связи с родителями предусмотрена выделенная кнопка SOS. Дополняют список возможностей часов шагомер и режим мониторинга прогресса тренировок. За автономность новинки, защищенной по стандарту IPX8, отвечает аккумулятор емкостью 930 мА/ч. Цена HonorChoice WhizKid 2i составляет 40 долларов.

Представлены TWS-наушники Realme Buds T310 по цене в 48 долларов

Компания Realme представила беспроводные наушники Realme Buds T310, которые получили 12,4 мм динамические драйверы и активную трехуровневую систему шумоподавления с эффективностью до 46 дБА. Наушники могут проработать до 40 часов в автономном режиме с учетом зарядки от чехла, поддерживают пространственный звук, а также режим низкой задержки 45 мс. Также заявлены поддержка протокола Bluetooth 5.4 и возможность подключения к двум источникам сигнала одновременно. Наушники защищены от попадания воды и пыли по стандарту IP55. Цена Realme Buds T310 составляет 48 долларов.

Nubia Z60S Pro

Компания ZTE представила флагманский смартфон Nubia Z60S Pro, который позиционируется как аппарат для любителей туризма. Nubia Z60S Pro оснащен 6,78" AMOLED-дисплеем с разрешением 2800x1260 пикселей, частотой обновления 120 Hz и пиковой яркостью 1200 кд/м². Частота дискретизация сенсорного слоя составляет 1000 Hz. Для защиты экрана используется особо прочное стекло Longxi. Смартфон базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 8 Gen 2, а также получил 8,12 или 16 Gb оперативной памяти LPDDR5X и 256 Gb, 512 Gb или 1 Tb встроенной памяти UFS 4.0. В состав основной камеры входят 50 Mp датчик Sony IMX906, 50 Mp сверхширокоугольный сенсор OmniVision OV50D40, 8 Mp телефотообъектив и спектральный датчик цветовой температуры. В круглом отверстии по центру экрана размещена 16 Mp фронтальная камера. Nubia Z60S Pro получил выделенный чип спутниковой связи Tiantong и 15 антенн, которые обеспечивают его работу. С его помощью можно выполнять голосовые звонки, отправлять и принимать сообщения длиной до 140 символов. Аккумулятор емкостью 5100 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 80 W. Алгоритмы искусственного интеллекта оптимизируют энергопотребление. Есть модули 5G, Wi-Fi 7, Bluetooth 5.3, NFC и GPS, порт USB Type-C и стереодинамики. Аппарат работает под управлением операционной системы Android 14 с фирменной оболочкой MyOS 14.5. Цена Nubia Z60S Pro находится в пределах от 410 до 590 долларов.

OnePlus Nord 4

Компания OnePlus представила смартфон Nord 4. Смартфон оснащен плоским 6,74" дисплеем OLED Tianma U8+ с разрешением 2772x1240 пикселей, частотой обновления 120 Hz и максимальной яркостью 2150 кд/м². В дисплей встроен оптический сканер отпечатков пальцев. В основе OnePlus Nord 4 лежит процессор Qualcomm Snapdragon 7+ Gen 3, для охлаждения которого используется мощная система охлаждения с испарительной камерой площадью 9140 мм². Доступны модели с 12 или 16 Gb оперативной памяти LPDDR5X и 256 или 512 Gb встроенной памяти UFS 4.0. В состав основной камеры входят 50 Mp датчик Sony IMX882 и 8 Mp сверхширокоугольный объектив Sony IMX355. Фронтальная камера получила 16 Mp датчик. Аккумулятор емкостью 5500 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 100 W. Есть модули 5G, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.4 LE, GPS и NFC, порт USB 2.0 Type-C и стереодинамики с Dolby Atmos. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 14 с фирменной оболочкой ColorOS 14. Цена OnePlus Nord 4 находится в пределах от 499 до 599 евро.

Realme 13 Pro и 13 Pro+

Компания Realme представила смартфоны среднего уровня 13 Pro и 13 Pro+. Аппараты получили продвинутые камеры с фирменной ИИ-системой обработки изображений Hyperimage+. Система объединяет флагманскую оптику, алгоритмы обработки изображений на основе нейросетей и облачные функции искусственного интеллекта Smart Removal, Group Photo Enhancement и Audio Zoom. Обе модели оснащены 6,7" AMOLED-дисплеем с разрешением Full HD+, частотой обновления 120 Hz и максимальной яркостью 2000 кд/м^2. Экраны защищены стеклом Corning Gorilla Glass 7i. В основе новинок лежит процессор Qualcomm Snapdragon 7s Gen 2, 8 или 12 Gb оперативной и 128, 256 или 512 Gb встроенной памяти. Realme 13 Pro получил двойную основную камеру с 50 Mp датчиком Sony LYT-600 и 8 Mp широкоугольным модулем, а в состав основной камеры Realme 13 Pro+ входят 50 Mp датчик Sony LYT-701, 8 Mp широкоугольный модуль и 50 Mp перископический телеобъектив Sony LYT-600. Фронтальная камера у моделей одинаковая - 32 Mp. Аккумуляторы устройств емкостью 5200 мА/ч поддерживают быструю зарядку. Есть модули 5G, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, GPS, порт USB Type-C и стереодинамики с Dolby Atmos. Аппараты работают под управлением операционной системы Android 14 с фирменной оболочкой Realme UI 5.0. Цена Realme 13 Pro стартует от 320 долларов, а базовая версия Realme 13 Pro+ оценена в 395 долларов.

Meizu Blue 20

Компания Meizu представила смартфон Blue 20, который относится к категории бюджетных устройств с поддержкой 5G. Новинка базируется на процессоре Unisoc T765 5G и будет поставляться в конфигурациях с 6 или 8 Gb оперативной и 128 или 256 Gb встроенной памяти. Есть также слот для карт памяти формата microSD. Смартфон оснащен 6,52" IPS-дисплеем с частотой обновления 90 Hz, покрытым 2,5D-стеклом. В вырезе в верхней части дисплея размещена фронтальная 8 Mp камера, а на задней панели находится основная камера с 50 Mp сенсором и 2 Mp датчиком глубины. Спецификации Meizu Blue 20 также включают аккумулятор емкостью 5010 мА/ч с поддержкой зарядки мощностью 10 W, порт USB Type-C, 3,5 мм аудиоразъем и два стереодинамика. Смартфон работает под управлением операционной системы Flyme AI OS с функциями искусственного интеллекта, касающимися безопасности и конфиденциальности. Цена Meizu Blue 20 стартует от 135 долларов.

Smart-часы OnePlus Watch 2R с AMOLED-дисплеем и модулем GPS

Компания OnePlus представила Smart-часы Watch 2R. Часы выполнены в алюминиевом корпусе, получили обновленный безель и ремешок, а также две круглые боковые кнопки. Они на 25% легче Watch 2 и весят всего 37 гр. Есть защита от попадания воды и пыли по стандарту IP68. Часы оснащены 1,43" круглым AMOLED-экраном с разрешением 466x466 пикселей и яркостью 600 кд/м^2, процессором Qualcomm Snapdragon W5 Gen 1, 2 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти. Используются две операционные системы - Wear OS 4 и RTOS. Первая отвечает за работу приложений и интерфейс, а вторая - за фоновые процессы. Время автономной работы от аккумулятора емкостью 500 мА/ч достигает 100 часов в обычном режиме и 48 часов при высокой нагрузке. Есть двухдиапазонный модуль GPS. Цена OnePlus Watch 2R составляет 229 долларов.

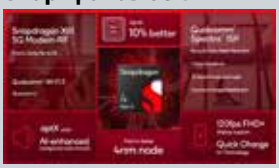
Звукопроницаемые наушники Creative Outlier Go

Компания Creative представила звукопроницаемые наушники Outlier Go. 14,2 мм динамики обеспечивают насыщенный звук. Отличаются наушники и длительным временем автономной работы, которое достигает 26 часов. Для подключения к другим устройствам используется Bluetooth 5.4 с режимом низкой задержки. Пользователи, предпочитающие активный образ жизни, оценят защиту от попадания воды по стандарту IPX4 и наличие двух встроенных микрофонов. Мобильное приложение Creative App поможет настроить элементы управления нужным образом. Также реализована поддержка голосовых помощников Siri, Google Assistant и управления без помощи рук. Цена Creative Outlier Go составляет 60 евро.

Smart-часы Vivo Watch GT Bluetooth Edition оценены в 70 долларов

Ассортимент компании Vivo пополнился новой моделью Smart-часов, которые стали слегка упрощенной и более доступной версией Watch GT. Главным изменением стало отсутствие поддержки eSIM. Новинка оснащена 1,85" AMOLED-дисплеем с разрешением 450x390 пикселей и поддержкой большого числа циферблатов. Они умеют отслеживать частоту пульса, уровень насыщения крови кислородом, качество сна и поддерживают 100 типов тренировок. Часы работают под управлением операционной системы BlueOS и получили модуль NFC. Аккумулятор емкостью 505 мА/ч обеспечивает до 21 дня автономной работы. Цена новинки составляет 70 долларов.

Qualcomm представила чип Snapdragon 4s Gen 2 для самых дешевых смартфонов с 5G



Компания Qualcomm представила чип Snapdragon 4s Gen 2, который является менее мощной версией Snapdragon 4 Gen 2, предназначенной для смартфонов, чья цена не превышает 100 долларов. Qualcomm Snapdragon 4s Gen 2 (SM4635) производится с использованием 4-нм техпроцесса. В составе этого восьмиядерного процессора присутствуют два производительных ядра Cortex-A78 с частотой 2,0 GHz и шесть энергоэффективных ядер Crotex-A55 с частотой 1,8 GHz. Новинка поддерживает оперативную память LPDDR4-2133 и встроенную память UFS 3.1. В составе чипа также имеется сигнальный процессор Spectra ISP, который работает с одной камерой с разрешением до 32 Mp или набором из двух модулей с разрешением 16 Mp каждый. Дополнительно у Snapdragon 4s Gen 2 можно выделить поддержку дисплеев с разрешением до 1080p и частотой обновления до 90 Hz. Заявлена поддержка 5G (NSA/SA) в диапазонах частот до 6 GHz, Bluetooth 5.1, Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac и двухчастотного GPS.

Nubia Z60 Ultra Leading Version

Компания ZTE представила смартфон Nubia Z60 Ultra Leading Version. Новинка оснащена 10 битным 6,8" AMOLED-дисплеем с разрешением 2480x1116 пикселей, частотой обновления 120 Hz, пиковой яркостью 1500 кд/м^2 и частотой дискретизации сенсорного слоя 1200 Hz. В основе смартфона лежит процессор Qualcomm Snapdragon 8 Gen 3 Leading Version, а также 8,12 или 16 Gb оперативной памяти LPDDR5X и и 256 Gb, 512 Gb или 1 Tb встроенной памяти UFS 4.0. В состав основной камеры вошли 50 Mp датчик Sony IMX906, 50 Mp сверхширокоугольный объектив OmniVision OV50E и 64 Mp перископный модуль OmniVision OV64B. Камера поддерживает запись видео в формате 4K с частотой 120 кадров в секунду всеми тремя модулями. Фронтальная камера, скрытая под экраном, имеет разрешение 12 Mp. Аккумулятор емкостью 6000 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 80 W. Есть модули 5G, Wi-Fi 7, Bluetooth 5.3, NFC и GPS, порт USB Type-C и стереодинамики. Корпус устройства получил защиту от попадания пыли и воды по стандарту IP68. Работает аппарат под управлением операционной системы Android 14 с фирменной оболочкой MyOS. Цена Nubia Z60 Ultra Leading Version находится в пределах от 649 до 879 долларов.

Nothing Phone (2a) Plus

Компания Nothing представила смартфон Phone (2a) Plus, который является улучшенной версией оригинальной модели Phone (2a). Новый смартфон получил фирменную LED-подсветку корпуса Glyph, которая может использоваться для входящих сообщений, звонков, регулировки громкости и индикаторов таймера. Устройство оснащено 6,7" OLED-дисплеем с разрешением Full HD+, частотой обновления 120 Hz и максимальной яркостью 1300 кд/м^2. В дисплей встроен оптический сканер отпечатков пальцев. Nothing Phone (2a) Plus базируется на процессоре MediaTek Dimensity 7350 Pro. В состав основной камеры входят 50 Mp главный датчик и 50 Mp сверхширокоугольный объектив. В экран встроена 50 Mp фронтальная камер. Аккумулятор емкостью 5000 мА/ч поддерживает зарядку мощностью 50 W. Есть модули 5G, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.3, GPS и NFC, порт USB Type-C и стереодинамики. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 14 с фирменной оболочкой Nothing OS 2.6. Цена Nothing Phone (2a) Plus в конфигурации с 12 Gb оперативной и 256 Gb встроенной памяти составляет 399 долларов.

Huawei Nova Flip

Компания Huawei представила новый складывающийся смартфон Nova Flip, ориентированный на молодежную аудиторию. Устройство получило 6,94" внутренний OLED-дисплей с разрешением 2690x1136 пикселей и 2,14" внешний OLED-дисплей с разрешением 480x480 пикселей. Программной платформой выступает операционная система Hongmeng OS 4.2. В состав основной камеры вошли 50 и 8 Mp датчики, а фронтальная камера получила 32 Mp сенсор. Новинка базируется на фирменном процессоре Kirin 8000, а также получила 12 Gb оперативной и 256 Gb, 512 Gb или 1 Tb встроенной памяти. Аккумулятор емкостью 4400 мА/ч поддерживает зарядку мощностью 66 W. Толщина корпуса в разложенном состоянии составляет всего 6,88 мм, а сложенном состоянии - 15 мм. Весит устройство 195 гр в обычной версии и 199 гр в версии со стеклянными панелями. Цена Huawei Nova Flip находится в пределах от 743 до 912 долларов.

Motorola Edge 50

Компания Motorola представила смартфон среднего уровня Edge 50, корпус которого получил защиту военного стандарта MIL-STD 810H. Новинка оснащена 6,67" pOLED-дисплеем с разрешением 1,5K, частотой обновления 120 Hz и пиковой яркостью 1900 кд/м^2. Используется защитное стекло Corning Gorilla Glass 5. За производительность смартфона отвечает процессор Qualcomm Snapdragon 7 Gen 1, который работает с 8 Gb оперативной памяти LPDDR4X объемом и 256 Gb встроенной памяти UFS 2.2. В состав тройной основной камеры входят 50 Mp датчик Sony LYT-700C, 13 Mp широкоугольный модуль и 10 Mp телеобъектив. Фронтальная камера получила 13 Mp сенсор. Аккумулятор емкостью 5000 мА/ч поддерживает быструю проводную зарядку мощностью 68 W и беспроводную зарядку мощностью 15 W. Есть модули 5G, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.2, A-GPS и NFC, а также порт USB Type-C и стереодинамики. Аппарат работает под управлением операционной системы Android 14 с пользовательским интерфейсом Hello UI. Цена Motorola Edge 50 составляет 334 доллара.

Представлена первая версия Apple Intelligence

Компания Apple представила первую версию набора функций искусственного интеллекта, которые значительно улучшат работу Siri. Среди включенных функций:

- новый облик Siri, заставляющий рамку телефона светиться,
- способность понимать команды, когда говорящий запинается в произношении,
- возможность Siri отвечать на вопросы по устранению неполадок в продуктах Apple,
- улучшенный поиск фотографий и создание фильмов,
- сводки, созданные ИИ для почты, сообщений, транскрипций голосовой почты,
- Writing Tools и сервис Apple по генерации текста.

Назван самый популярный бренд смартфонов в 2024 году

Аналитики исследовательской компании Canalys опубликовали отчет о состоянии мирового рынка смартфонов по итогам первой половины 2024 года. Первое место занимает компания Samsung с 18% долей рынка. На второй строчке рейтинга разместилась компания Apple (16%), а на третьей - Xiaomi (15%). На долю компании Vivo пришлось 9% мировых поставок. По словам аналитиков, во II квартале текущего года суммарный объем отгрузок в мире составил 288 млн. смартфонов, что на 12% больше, чем за первые 3 месяца 2024 года. Также было отмечено, что в последние месяцы пользователи стали чаще интересоваться складывающимися смартфонами, а также ИИ-функциями.

Электромобили ближайшего будущего

Каждый год мы видим, как автопроизводители добавляют в свои модельные ряды все больше электромобилей. Над электромобилями сегодня работают все: от хорошо зарекомендовавших себя производителей до новых брендов, таких как Lucid, Canoo и Rivian. И сегодня мы познакомим вас с моделями, которые еще недоступны, но скоро появятся на рынке.

Alfa Romeo

В компании Alfa Romeo подтвердили, что модель Giulia будет модернизирована в ближайшее время и получит электрическую трансмиссию. Ожидается, что базовая версия Giulia EV будет иметь мощность около 350 л.с, а Veloce - около 800 л.с. Первоклассная Giulia продолжит носить историческое имя Quadrifoglio и должна будет иметь мощность более 1000 л.с. Новинка, выход которой ожидается в 2026 году, будет производиться на базе платформы STLA Large от Stellantis Group со сверхбыстрой зарядкой мощностью 800 W и запасом хода до 800 км. Некоторые источники также предполагают, что Giulia будет предлагаться и с двигателями внутреннего сгорания.

Но прежде чем появится Giulia следующего поколения, Alfa Romeo выпустит новый Stelvio. Stelvio будет базироваться на платформе STLA Large и оснащаться как электрическими силовыми агрегатами, так и двигателями внутреннего сгорания. Ожидается, что первым появится электрический внедорожник, который поступит в продажу уже в 2025 году.

Alpine

Alpine, французское подразделение Renault, известное производством легких спортивных автомобилей, планирует выйти на рынок США

в конце этого десятилетия с линейкой электромобилей. Наступление возглавит компактный A390, разделяющий платформу с Nissan Ariya и ожидаемый в 2027 году, а также более похожий на универсал A490. Тем не менее, Alpine намерена представить и электрическую модель своего купе A110, дебют которой состоится в 2026 году. А Alpine A310 будет конкурировать с Porsche Taycan, который должен появиться в 2028 году.

Audi

Audi A6 e-tron на данный момент является концептом, но в компании заявляют, что он очень близок к тому, как будет выглядеть серийный автомобиль. Эта модель основана на масштабируемой архитектуре Premium Platform Electric (PPE), которую можно удлинять, поднимать и расширять для различных моделей электромобилей. Он будет продаваться вместе с бензиновым A6 и присоединится к кроссоверу Q6 e-tron на базе PPE в линейке Audi. Концепт A6

e-tron использует два электродвигателя общей мощностью 469 л.с. Электромобиль имеет возможность зарядки мощностью 800 W и сможет проехать до 650 км на одном заряде.

Audi Q6 e-tron занимает промежуточное положение между кроссоверами Q4 и Q8 e-tron и использует ту же архитектуру PPE, которая лежит в основе Porsche Macan EV. Аккумулятор емкостью 94,4 кВт ч должен обеспечивать запас хода около 480 км, а силовая установка мощностью 800 W обеспечит заряд от 10% до 80% примерно за 21 минуту. Двухмоторный полноприводный Q6 e-tron выдает 422 л.с., а SQ6 e-tron увеличивает мощность до 483 л.с. Режим турбонаддува добавляет чуть более 30 л.с. для каждой модели. Q6 e-tron поступит в продажу в конце 2024 года и будет стоять рядом с бензиновым Q5 в линейке Audi.

Bentley

Компания Bentley отложила выпуск своего первого электромобиля до 2027 года, а его презентация назначена на 2026 год. Генеральный директор британской марки заявил, что задержка связана в основном с проблемами программного обеспечения. В Bentley нацелены на то, чтобы обеспечить запас хода не менее 600 км и хотят наделить электромобиль передовыми технологиями помощи водителю.

BMW

Расширенные крылья, более агрессивная посадка и 1136 л.с. - это будущий BMW i5 M, который появится не раньше 2026 года. Новая высокопроизводительная четырехмоторная трансмиссия будет включать в себя векторное управление крутящим моментом между колесами и систему торможения. Электромобиль будет способен дрейфовать и поворачиваться, как танк, за счет огромного крутящего момента, позволяющего вращаться на месте.

Также ожидается, что уникальный на вид концепт Neue Klasse, представленный в 2023 году, станет будущей электрической версией культового BMW 3-Series, ожидаемой в 2026 году.

Концепт представил новый язык дизайна, который должен распространиться на всю линейку. В концепции используется экспериментальная технология e-Ink, похожая на ту, которую вы найдете в электронных книгах. Автомобиль будет построен на новой платформе, которая обещает увеличение запаса хода на 30% по сравнению с текущими моделями.

Buick

Полностью электрический внедорожник Buick Electra, выход которого ожидается до конца текущего года, уже

был представлен в Китае. Electra E5 использует аккумуляторную платформу Ultium от GM, имеет запас хода 480 км и мощность 340 л.с. Buick надеется разместить свой логотип с тремя щитами на полностью электрической линейке к 2030 году. А в ближайшей перспективе следует ожидать появления моделей Electra от E1 до E9.

Cadillac

Cadillac хочет вернуться в те времена, когда компания могла называть себя мировым стандартом, не подвергаясь насмешкам. По крайней мере, таков план в отношении предстоящего Celestiq - экстравагантного электромобиля, который будет собираться вручную и стоить более 300 тысяч долларов. Тем, кто сможет позволить себе выложить такую сумму, будет предложен один из авангардных электрических хэтчбеков мощностью 600 л.с., каждый экземпляр которого может быть индивидуально адаптирован согласно их прихотям. Но будет ли этого достаточно, чтобы вовлечь люксовый бренд GM в дискуссию с Bentley и Rolls-Royce?

Большой и дерзкий внедорожник Cadillac Escalade, который оказался популярным среди таких рэперов, как Jay-Z и 50 Cent, также претерпевает электрическую трансформацию. Новый Escalade iQ обещает запас хода примерно в 725 км, а двухмоторная трансмиссия может обеспечить мощность до 750 л.с. Роскошный салон украшен 55" дисплеем, занимающим всю приборную панель, и аудиосистемой с 40 динамиками. Escalade iQ будет предлагаться с системой Super Cruise и будет стоить около 130 тысяч долларов.

В 2026 году в линейке производителя также появится трехрядный Vistiq. Vistiq выглядит примерно так же, как бензиновый XT6, и внешне похож на своих электрических собратьев, с тонкими светодиодными ходовыми огнями поверх вертикальных фар и глянцевой подсветкой решетки радиатора. На первых изображениях виден значок «600E4», обозначающий двухмоторную полноприводную трансмиссию мощностью 500 л.с. Производство Vistiq должно стартовать в следующем году.

Линейка электромобилей Cadillac также пополнится компактным Optiq, который появится в конце 2024 года. Вся линейка Optiq будет использовать двухмоторную полноприводную трансмиссию мощностью 300 л.с. и аккумулятор емкостью 85 кВт ч, а также получит запас хода в 480 км. Внутри электромобиля будет изогнутый 33" экран, который разбавят физические элементы управления. Ожидаемая цена новинки в базовой комплектации составит около 54 тысяч долларов.

Canoo

Canoo - электромобильный стартап из Калифорнии. Появление его пикапа Pickup Truck на рынке ожидается в 2025 году. Новинка обещает мощность более 500 л.с. и запас хода не менее 320 км. Он меньше, чем обычные модели в сегменте пикапов среднего размера, и на 60 см короче, чем Ford Ranger. В Canoo заявляют, что армия США уже тестирует модифицированную версию этого пикапа. А вот интерес к электромобилю Canoo Lifestyle Vehicle уже проявило NASA, которая может использовать его для предстоящих миссий по высадке на Луну. Этот маленький автобус будет иметь запас хода 320 км и мощность до 350 л.с., а стартовая цена составит менее 40 тысяч долларов.

Chevrolet

Вселенная Corvette вот-вот погрузится в настолько дикую фазу, что Marvel может начать делать заметки. В компании Chevrolet уже подтвердили, что скоро появится полностью электрический Corvette - раньше, чем мы могли бы подумать. Corvette EV будет использовать ту же аккумуляторную платформу Ultium, что и другие новые электромобили GM, и, учитывая, что General Motors может заставить многотонный Hummer EV разгоняться до 100 км/ч менее чем за 4 секунды, мы возлагаем большие надежды на Corvette EV. Но и это еще не все! Ходят слухи о том, что Corvette EV выйдет под новым суббрендом Corvette в рамках GM, что

принесет с собой на рынок множество новых моделей, включая четырехдверное купе и высокопроизводительный кроссовер, который сможет легко позиционировать себя как конкурента Ford Mustang Mach-E или чего-то еще более мощного.

То, что тебя не убивает, делает тебя сильнее. Так и в случае с Chevy Bolt. По крайней мере, так считает генеральный директор General Motors, который подтвердил возрождение маленького электромобиля. Bolt вернется во втором поколении, и в Chevrolet обещают, что электрический хэтчбек по-прежнему будет технологичным и доступным вариантом. Bolt следующего поколения будет работать на платформе Ultium и должен появиться в 2025 модельном году.

Chrysler

Учитывая успех Ford Mustang Mach-E, в Chrysler подтвердили, что электрический кроссовер появится в 2025 году. Автопроизводитель также заявил, что предстоящий электромобиль будет отличаться от концепта Airflow. Слухи предполагают запас хода в 650 км и возможность автономного вождения третьего уровня. Не исключено, что электрический кроссовер будет тесно связан с будущим Jeep Wagoneer S.

Deus

Хотя австрийский стартап Deus не так известен, компании удалось привлечь крупных инвесторов для выпуска своего первого электрического гиперкара Vayanne. Изящный кузов был разработан Italdesign, а Williams Advanced Engineering было поручено разработать трансмиссию мощностью 2200 л.с. В компании утверждает, что Vayanne разгоняется до 100 км/ч всего за 1,99 секунды, и гиперкар достигает максимальной скорости в 415 км/ч. Такое обязательно стоит увидеть. Планируется выпустить всего 99 таких электромобилей, а первые поставки Deus планирует начать в 2025 году.

Faraday Future

Faraday Future FF91 первоначально был представлен еще в 2017 году,

и сейчас калифорнийский стартап утверждает, что готов поставить первую серийную модель. Элегантный кроссовер может похвастаться мощностью 1050 л.с. от трех электродвигателей и заявленным разгоном до 100 км/ч всего за 2,3 секунды. Аккумулятор емкостью 142,0 кВт ч обеспечивает запас хода в 600 км. Цены начинаются с колоссальных 309 тысяч долларов. Хотя производство Faraday Future началось в конце прошлого года, история финансовых проблем означает, что молодой автопроизводитель еще не выбрался из кризиса. Faraday Future уже поставила несколько автомобилей, но первые FF91, судя по всему, были переданы владельцам в рамках рекламных сделок.

Ford

Сообщается, что Ford откладывает выпуск трехрядного электрического внедорожника, который, как ожидается, принесет культовую табличку с именем Explorer в эпоху электромобилей. Вместо этого Ford отдает предпочтение доступному компактному кроссоверу, цена которого составит около 25 тысяч долларов. Он будет базироваться на новой платформе, которая также может стать основой для пикапа. Интересно, что Ford уже продает в Европе небольшой электрический кроссовер, который разделяет платформу с Volkswagen ID.4 и, что сбивает с толку, также называется Explorer.

А вот выход электрического пикапа следующего поколения под кодовым названием Project T3 отложен до 2026 года. Пикап будет ездить на новой платформе, которая поддерживает более широкое использование внедорожных транспортных средств. Пикап будет построен в новом кампусе BlueOval City в Теннесси, при этом производство будет наращиваться постепенно, чтобы избежать проблем с качеством.

Genesis

Слухи о скором выходе флагманского электрического внедорожника Genesis GV90 подтвердились, когда автопроизводитель представил роскошный концепт Neolun перед автосалоном в Нью-Йорке в 2024 году. Ожидается, что большой внедорожник поделится своей основой с Kia EV9 и предстоящей серийной версией Hyundai Ioniq 7. GV90 должен проезжать около 400 км и производить около 500 л.с. от пары электродвигателей. Но основное внимание будет сосредоточено салону. Если судить по фиолетовой стеганой коже и богато украшенной отделке концепта Neolun, интерьер будет роскошным.

GMC

Приготовьтесь к выходу на рынок GMC Sierra EV - первого электрического пикапа бренда. Несмотря на то, что Sierra имеет общие черты с экстравертным GMC Hummer EV, во многих отношениях Sierra менее экстремальна. Электрическая Sierra выйдет в конце 2024 года вместе с Denali Edition 1. Эта модель с топовыми характеристиками включает в себя полноприводную трансмиссию мощностью 754 л.с. с запасом хода около 650 км, но она будет стоить почти 109 тысяч долларов. Эта шестизначная цена включает в себя систему автоматического вождения Super Cruise от GM, рулевое управление задними колесами, позволяющее осуществлять Crab Walk, и интерьер, выполненный из лучших материалов, которые предлагает GMC. К счастью, в 2025 году появятся менее дорогие модели Sierra EV, включая внедорожную комплектацию AT4.

Honda

В то время как Honda сотрудничает с GM в создании Prologue, японский автопроизводитель занят подготовкой собственной электрической платформы, которая ляжет в основу следующего электромобиля. Модель Saloon, которая должна выйти в 2026 году, является невероятно футуристическим автомобилем. Платформа Honda будет оснащена новым аккумулятором высокой плотности, который, по утверждению автопроизводителя, будет заряжаться от 15% до 80% за 10-15 минут. Аккумулятор также будет более устойчивым к деградации. В компании обещают снижение его емкости всего на 10% за 10 лет.

Hyundai

Построенный на той же платформе E-GMP, что и Ioniq 5, Ioniq 7 будет по размеру аналогичен нынешнему трехрядному Palisade. В настоящее время Hyundai только продемонстрировала нам этот концепт, но, судя по нынешне-

му языку дизайна серийных моделей, вполне возможно, что финальная модель будет выглядеть еще более безумной. От такого большого внедорожника стоит ожидать большого аккумулятора, способного обеспечить запас хода не менее 500 км.

Jeep

Jeep Wagoneer S - первый электромобиль бренда, и, несмотря на то, что он разделяет имя с газовыми гигантами компании, он меньше, чем даже Grand Cherokee. Кузов гладкий и точеный, а салон выглядит роскошно благодаря трем экранам и множеству аксессуаров. Первоначальные версии будут оснащены двухмоторной полноприводной трансмиссией мощностью 600 л.с., позволяющей разгоняться до 100 км/ч за 3,4 секунды. В Jeep заявляют, что запас хода превышает 480 км, а цены на Launch Edition будут начинаться с 72 тысяч долларов. Продажи стартуют позже в этом году. Также Jeep представил прочную комплектацию Trailhawk.

В настоящее время Jeep продает подключаемый гибрид Wrangler 4xe, но теперь компания анонсировала полностью электрическую версию культового внедорожника Wrangler. Jeep продемонстрировал концепт Magneto в рамках Jeep Safari. Внешне он выглядит как типичный двухдверный Wrangler Rubicon, но внутри Magneto есть четыре аккумуляторных блока общей мощностью 285 л.с. Утечка документа, раскрывающего производственные планы компании, указывает на то, что полностью электрический Wrangler появится в 2028 году и к нему присоединится подключаемая гибридная модель с расширителем запаса хода.

Kia

Вслед за отмеченными наградами EV6 и EV9 Kia планирует выпустить компактный EV3, который, как ожидается, поступит в продажу в 2026 году. Серийный автомобиль сохранит необычный внешний дизайн концепта. Подробностей о силовой установке пока не так много, но в Kia заявляют, что модель с увеличенным запасом хода сможет проехать 560 км от аккумулятора емкостью 81,4 кВт ч. Время разгона от 0 до 100 км/ч для одномоторных моделей составляет 7,5 секунды. EV3 может стоить всего 30 тысяч долларов.

Но электрическое будущее Kia сосредоточено не только вокруг кроссоверов. Концепт EV4 2023 года, который представлял собой седан с аккумуляторным питанием, должен появиться в ближайшие годы. Модель получит свежий дизайн, просторный салон и богатый вид. Большая часть органов управления будет скрыта от глаз. О будущей серийной модели известно не так много подробностей, но ожидается, что EV4 появится к 2026 году.

Lamborghini

Серийная модель электромобиля по мотивам концепт-кара Lamborghini Lanzador должна появиться в 2028 году. Электромобиль Lamborghini выглядит, как детище, вдохновленное ралли Huracán Sterrato и внедорожником Urus. Концепт оснащен двумя дверями, выпуклыми расширителями

крыльев и характерным стилем Lambo. На каждой оси будет установлен электродвигатель общей мощностью 1341 л.с. Пока нет информации о емкости аккумулятора и запасе хода. Также стоит ожидать, что цены будут сравнительно высокими по сравнению с другими моделями Lamborghini. Например, 300 тысяч долларов или больше.

Land Rover

Первый электрический Range Rover будет представлен позднее в этом году. Это модель с силовой установкой мощностью 800 W способна преодолевать рвы глубиной до 85 см. Ожидается, что он будет во многом разделять свой внешний вид с бензиновым Range Rover, что неудивительно, учитывая, что обе модели будут использовать одну платформу, а нынешний Range Rover разработан с учетом будущего электромобиля.

Lexus

Lexus готовится к выпуску еще одного суперкара. Последняя попытка компании в виде модели LFA произвела неоспоримое впечатление своим ревущим двигателем V-10. Однако следующая модель Lexus будет электрической, мощностью около 1000 л.с. и разгоном до 60 км/ч за менее чем 2 секунды. Ожидается, что твердотельные батареи, которые Toyota планирует выпустить к концу десятилетия, смогут обеспечить запас хода в 700 км. В Lexus также рассматривают возможность создания имитации механической коробки передач с педалью сцепления и рычагом переключения передач для повышения вовлеченности водителя. Цена будет шестизначная.

Lexus, как и его материнская компания Toyota, медленно выходит на рынок электромобилей, но за его первой попыткой в виде кроссовера RZ в ближайшие несколько лет последует новый трехрядный внедорожник. Производитель автомобилей класса люкс подал заявку на товарный знак на название «TZ» в Европе, и стоит ожидать, что электрический трехрядный двигатель послужит аналогом недавно выпущенного бензинового TX. Lexus разделит свою платформу с предстоящим трехрядным электрическим кроссовером Toyota bZ5X и может быть похожим на концепт электрифицированного внедорожника 2021 года.

Lincoln

Lincoln стремится создать полностью электрическую линейку к 2030 году. Первоначально ожидалось, что серийная версия концепта Star появится в 2025 году в качестве первого электромобиля Lincoln, но задержки с выпуском собственного трехрядного электрического внедорожника Ford позволяют предположить, что Star может появиться не раньше 2027 года. Star будет наполовину похож на Lincoln Aviator и наполовину на космический корабль. Салон концепта оснащен полноразмерным цифровым дисплеем на приборной панели, скульптурными ковшеобразными сиденьями, встроенным охладителем для напитков, хрустальными акцентами и элементами отделки цвета розового золота. Серийный среднеразмерный двухрядный кроссовер будет поставляться как с задним, так и с полным приводом. Ожидается, что его стартовая цена составит около 70 тысяч долларов.

Lotus

В этом году Lotus представила свой электромобиль мощностью 900 л.с., который будет производиться в Ухане (Китай). Базовая модель обещает колоссальные 600 л.с. с полным приводом. В Lotus утверждают, что Eletre будет иметь запас хода около 500 км, а

аккумулятор можно будет пополнить на 65% за 20 минут с помощью устройства быстрой зарядки. Eletre обещает стать самым быстрым автомобилем, который когда-либо производила Lotus.

Lotus также расширяет свою линейку Emeya роскошным электрическим седаном, который составит конкуренцию Porsche Taycan и Lucid Air. Emeya имеет изящный аэродинамический силуэт, а также аккумулятор емкостью 102 кВт ч, который обещает запас хода в 500 км. Будут доступны две силовые установки: базовый автомобиль мощностью 603 л.с. с крутящим моментом 523 Нм и топовый вариант мощностью 905 л.с. с двухскоростной коробкой передач и крутящим моментом 727 Нм. Этот вариант разгонится до 100 км/ч менее чем за 2,8 секунды, а максимальная скорость достигнет 255 км/ч. Салон имеет такой же роскошный дизайн, как и электрический внедорожник компании Eletre. Продажи стартуют в этом году, а цена, как ожидается, превысит 100 тысяч долларов.

Lucid

Lucid Gravity - второй автомобиль калифорнийского стартапа, обещающий революционный подход к роскошному электрическому внедорожнику. Стиль не сильно отличается от плавной формы седана Air. Продуманная упаковка обеспечила Lucid общую длину короче, чем у Audi Q7, при этом поместив три ряда в просторный салон. Все внедорожники Gravity используют двухмоторную полноприводную трансмиссию, а максимальный запас хода Lucid составляет более 700 км. Высокопроизводительный Dream Edition сможет разогнаться до 100 км/ч менее чем за 3,5 секунды. В Lucid заявляют стартовую цену на уровне 80 тысяч долларов, а поставки начнутся в конце 2024 года.

Молодой американский стартап планирует еще больше расширить свою линейку в конце 2026 года за счет выпуска небольшого и недорогого кроссовера. Генеральный директор Lucid подтвердил, что бренд работает над электрическим внедорожником

среднего размера, цена которого будет составлять около 48 тысяч долларов. Производство будет осуществляться на втором передовом заводе Lucid в Саудовской Аравии. А недавно Lucid зарегистрировала торговую марку Earth, которая могла бы украсить предстоящий кроссовер.

Maserati

Новый кроссовер Grecale станет ключевым элементом расширяющейся линейки электромобилей Maserati. Все электромобили Maserati будут носить название Folgore (по-итальянски «молния»), и компания уже представила Grecale Folgore 2024 года наряду со стандартной моделью. А в модель GranTurismo Folgore, которая также ожидается в этом году, Maserati добавит электрическую трансмиссию и три электромотора, способных производить в совокупности 818 л.с., разгоняя этот электромобиль до 100 км/ч за 2,7 секунды. Аккумуляторный блок в форме собачьей кости прорезает салон и занимает часть моторного отсека, а также пространство позади задних сидений. Батарея GranTurismo Folgore емкостью 83 кВт ч обеспечит запас хода примерно в 385 км, хотя этот показатель, вероятнее всего, завышен.

Mercedes

Концепт Mercedes-Benz EQG трансформировался в G580 с технологией EQ и появится на рынке в 2025 году. G580 очень похож на концепт Mercedes-Benz EQG и остальную часть модельного ряда G-класса. Аккумулятор емкостью 116,0 кВт ч, который должен обеспечивать запас хода примерно в 385 км, защищен защитной пластиной из углепластика. Четырехмоторная трансмиссия выдает 579 л.с. и обеспечивает точное распределение крутящего момента на каждое колесо. G580 также должен сохранить свою надежность в условиях бездорожья.

Подразделение Mercedes-AMG также разрабатывает собственный электромобиль, который должен появиться на рынке к 2026 году и будет черпать вдохновение из концепции Vision AMG 2022 года. Спортивный электрический четырехдверный автомобиль будет оснащен уникальной платформой под названием AMG.EA. Ну а следующая версия седана начального уровня CLA от Mercedes будет иметь одно- и двухмоторную трансмиссию. При этом концепт будет приводить в движение задние колеса от одного двигателя мощностью 235 л.с. Ожидается, что CLA EV станет первым автомобилем, использующим новую архитектуру Mercedes и сможет проехать около 650 км на одном заряде. Электрический CLA должен появиться в 2026 году.

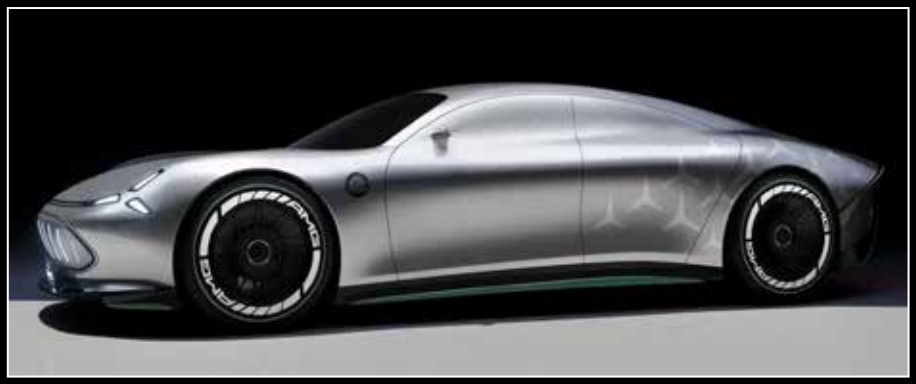
Mini

Знаменитый хэтчбек Mini Cooper подвергнется капитальным изменениям в 2025 году, а его электрическая модель получит аккумулятор емкостью 53,0 кВт ч, что должно увеличить запас хода в 175 км, который обещал уходящий с рынка Cooper Electric. Наряду с одномоторной переднеприводной моделью Mini предложит двухмоторный полноприводный вариант мощностью 313 л.с. и, в конечном итоге, электрическую версию John Cooper Works. Поездка на прототипе показала, что новый электрический Cooper сохранит веселый и энергичный характер вождения и даже позволит дрифтовать в поворотах благодаря хитроумной компьютерной системе. Cooper EV появится не раньше 2025 года. Тогда же стоит ожидать и Mini Aceman - крошечный электрический кроссовер, который станет эффективной заменой универсалу Clubman. При длине в 4 м Aceman даже короче Chevy Bolt EV. Базовый автомобиль в Европе будет использовать трансмиссию мощностью 184 л.с., подключенную к аккумулятору емкостью 42,5 кВт ч.

Электрическая версия небольшого внедорожника Mini обещает быть гораздо более удобной в использовании, чем небольшой хэтчбек Cooper SE с малым запасом хода, который сейчас продается. Countryman Electric будет иметь общую основу с BMW iX1 и будет предлагаться исключительно как двухмоторная версия SE ALL4 мощностью 308 л.с. Аккумуляторная батарея емкостью 64,6 кВт ч должна обеспечивать запас хода около 370 км. Countryman EV появится осенью 2024 года в качестве модели 2025 года вместе с новой бензиновой моделью.

Nissan

После более чем 40 лет производства Nissan в прошлом году прекратил выпуск седана Maxima. Но это имя не исчезнет надолго. Nissan намерен возродить Maxima в качестве электромобиля, который может появиться в 2025 году. Стиль, скорее всего, будет основан на концепции IM 2019 года, которая отличалась чистой поверхностью и гладкой линией крыши в стиле фастбэк. Ожидается, что новая Maxima поделится своей платформой с внедорожником Ariya, запас хода которого достигает 490 км. А цена новинки не превысит 40 тысяч долларов.



Polestar

Дизайн двухрядного внедорожника Polestar 3 чем-то напоминает космический корабль. Ожидается, что в продажу эта модель поступит в ближайшее время. Polestar 3 будет оснащен либо двухмоторным агрегатом мощностью 489 л.с., рассчитанным на заявленный пробег в 505 км, либо двигателем мощностью 517 л.с. с запасом хода в 770 км. Это первый автомобиль бренда, произведенный в Америке, который присоединится к Volvo S60 и XC90 следующего поколения на их заводе в Южной Каролине в 2024 году. Цена Polestar 3 стартует от 75 тысяч долларов.

Если пропорции Polestar 3 не кажутся вам достаточно гладкими, то наклонная линия крыши, напоминающая купе, у немного меньшего по размеру Polestar 4 должна прийти вам по вкусу. Двухмоторная полноприводная модель Performance имеет мощность 544 л.с. и разгоняется до 100 км/ч за 3,9 секунды. Одномоторный заднеприводный двигатель Polestar 4 развивает мощность 272 л.с. и обеспечивает запас хода более 480 км от аккумулятора емкостью 94,0 кВт ч. Дизайн интерьера выполнен в классическом шведском минимализме. Кроме того, Polestar 4 выделяется отсутствием заднего стекла. Цена должны начинаться примерно с 60 тысяч долларов

Ожидаемый в 2025 году Polestar 5 должен составить конкуренцию Tesla Model S и Porsche Taycan. Это большой и модный электрический седан класса люкс, дизайн серийной спецификации которого во многом отражает обтекаемый внешний вид концепта Precept. Двухмоторная трансмиссия будет производить 884 л.с., а аккумулятор емкостью 103,0 кВт ч должен обеспечивать запас хода не менее 480 км. Цена соответственно должна быть в пределах 100 тысяч долларов. Ну а Polestar 6 и вовсе заставит ваше сердце биться чаще. Серийная версия будет не только оснащена полноприводной трансмиссией мощностью 884 л.с., но это будет родстер с открытым верхом, который выглядит столь же колоритно, сколь и радикально. Электромобиль будет разгоняться до 100 км/ч за 3,2 секунды и сможет достичь максимальной скорости в 250 км/ч. Появление Polestar 6 запланировано на 2026 год, начиная с 500 специальных экземпляров под названием LA Concept. Каждый из них будет почти клоном потрясающего концепта, за исключением футуристического автономного дрона.

Porsche

В Porsche хотят чтобы к 2030 году более 80% продаж приходилось на электромобили, и Macan EV станет ключом к достижению этой цели. Это будет первый Porsche, использующий платформу PPE совместно с Audi. Электрическая версия популярного внедорожника Porsche использует 800 кВт ч архитектуру для подзарядки аккумулятора от 5% до 80% за 21 минуту и должна иметь запас хода около 480 км. Двухмоторная полноприводная трансмиссия модели Turbo выдает 630 л.с., разгоняя кроссовер до 100 км/ч всего за 3,1 секунды. Продажи начнутся во второй половине 2024 года, а базовый Macan 4 будет стоить 80450 долларов.

Первый электрический спортивный автомобиль Porsche станет преемником модели 718. Ожидается, что электрические Cayman и Boxster, построенные на платформе PPE Volkswagen Group, будут использовать ту же 900 кВт ч электрическую архитектуру, что и испытательный автомобиль Porsche GT4 ePerformance. Базовая модель с одним двигателем будет мощностью не менее 450 л.с., приводящим в движение задние колеса, а за ней последуют полноприводные двухмоторные версии мощностью более 1000 л.с. Электромобиль будет стоить примерно на 15 тысяч долларов дороже по сравнению с существующими моделями с бензиновыми двигателями, с которыми они будут сосуществовать примерно 2 года.

Также Porsche расширит свою линейку электрических внедорожников новой моделью, которая будет стоять над будущим Cayenne EV. Эта флагманская модель будет базироваться на новой платформе под названием SSP Sport, которая, как говорят в компании, позволяет заряжать аккумулятор от 10% до 80% всего за 12 минут. В Porsche также заявляют, что внедорожник будет оснащен функциями автоматического вождения.

Ram

Всего через пару месяцев после дебюта инновационного и яркого концепта Revolution компания Ram представила значительно упрощенную серийную модель, которая теперь называется Ram 1500 REV. Серийный пикап придерживается более традиционного стиля бензинового грузовика, но с измененным дизайном передней и задней частей. 1500 REV построен на

новой архитектуре под названием STLA Frame, специально созданной для электромобилей с кузовом на раме, и будет иметь полный привод благодаря двигателям на передней и задней осях. В Ram также подтвердили, что будет предложена версия с увеличенным запасом хода и бензиновым двигателем. Производство начнется в следующем году.

Rivian

За большим электрическим грузовиком Rivian R1T и внедорожником R1S последует более компактная модель, получившая простое название R2. Ожидается, что R2 будет стоить всего 45 тысяч долларов, что примерно на 30 тысяч долларов меньше, чем R1S. По размеру R2 будет аналогичен Porsche Macan. Планируется три варианта трансмиссии: одномоторная заднеприводная, двухмоторная полноприводная и спортивная трехмоторная полноприводная, которая разгоняется до 100 км/ч менее чем за 3 секунды. Запас хода Rivian R2, который должен появиться в середине 2026 года, составит более 480 км. После появления R2 Rivian еще больше сократит размеры R3 и R3X. Эти малолитражные модели получат общую платформу с R2 и появятся не раньше 2027 года.

Sony-Honda

Sony и Honda объединяются, чтобы сформировать Sony Honda Mobility, которая выпустит свой первый электромобиль под брендом Afeela в 2026 году. У седана Afeela пока нет названия, но прототип довольно красивый. Первый электромобиль под брендом Afeela, оснащенный 45 камерами и датчиками, обещает автоматическое вождение третьего уровня. Новинка получит аккумулятор емкостью 91,0 кВт ч и полный привод с двигателями мощностью 241 л.с. спереди и сзади. Но не ожидайте, что здесь будет слишком много внимания уделено таким вещам, как мощность или производительность. Вместо этого Afeela пытается завоевать признание пользователей экранами, охватывающими всю приборную панель, которые предложат возможность потокового развлекательного вещания.

Subaru

Subaru Solterra, близкий родственник Toyota bZ4X, в настоящее время является единственным электромобилем бренда, но компания планирует выпустить еще три электрических кроссовера к концу 2026 года. Все они будут разработаны с помощью Toyota. К концу 2028 года Subaru добавит к своему автопарку еще четыре электромобиля, которые будут разработаны уже собственными силами.

Tesla

Когда в 2017 году Tesla впервые анонсировала Roadster второго поколения, было объявлено, что электромобиль будет разгоняться до 100 км/ч за искажающие реальность 1,9 секунды и развивать скорость в 400 км/ч. Roadster должен быть оснащен аккумуляторной батареей емкостью 200 кВт ч, обеспечивающей запас хода в более чем 950 км. Однако теперь Маск утверждает, что Roadster разгонится до 60 км/ч менее чем за 1 секунду, и этот проект станет результатом сотрудничества с ракетной компанией Маска SpaceX. Был даже анонсирован дополнительный пакет, который добавит электромобилю 10 небольших ракетных двигателей. Маск даже намекнул, что они, возможно, даже позволят Tesla. Хоть Маск и говорит, что поставки Roadster начнутся в 2025 году, большинство экспертов по-прежнему настроены скептически.

Toyota

Последняя Toyota Tacoma впервые оснащена гибридной трансмиссией, но вскоре модель также станет полностью электрической. Toyota впервые продемонстрировала концепт Pickup EV в 2021 году. Концепт имел закрытую решетку радиатора, но в остальном выглядел так же, как и серийная модель, что заставило всех поверить, что электромобиль все же появится на рынке в ближайшие годы. Также Toyota готовит трехрядный электрический внедорожник, который будет называться bZ4X и станет аналогом бензинового Highlander. Никаких подробностей о силовых установках этого автомобиля пока неизвестно, но стоит ожидать, что это будет двухмоторная полноприводная модель. У bZ5X также будет общая платформа с предстоящим трехрядным электрическим Lexus TZ.

Volkswagen

Четырехдверный электромобиль Volkswagen ID.7 эффективно заменяет Passat и будет поставляться в одномоторной заднеприводной конфигурации мощностью 282 л.с. Аккумуляторная батарея емкостью 77,0 кВт ч, позаимствованная у кроссовера ID.4, должна обеспечить ID.7 запас хода около 280 км. За довольно стандартным дизайном седана на самом деле скрывается практичный хэтчбек. В салоне имеется огромный 15" сенсорный экран и проекционный дисплей дополненной реальности. Первоначально ID.7 должен был появиться в 2024 году, но теперь он отложен на неопределенный срок.

Volvo

Привлекательный Volvo EX30 меньше и дешевле, чем другие малолитражные электрические внедорожники Volvo. Электромобиль будет поставляться с двумя трансмиссиями: одномоторный заднеприводный вариант мощностью 268 л.с. и двухмоторный полноприводный вариант мощностью 422 л.с. Аккумулятор емкостью 64,0 кВт ч обеспечивает запас хода в 765 км. Продажи EX30 должны были начаться этим летом по цене от 36245 долларов, но выпуск электромобиля был отложен до 2025 года. Производство третьего поколения компактного кроссовера Volvo XC60 начнется в этом году и это будет первый автомобиль бренда, в котором будут использоваться аккумуляторные элементы, разработанные совместно со шведским производителем аккумуляторов Northvolt. Партнерство также приведет к созданию в 2026 году в Европе гигантского завода по производству аккумуляторов. Также в ближайшее время должен выйти EX90 - первый электромобиль Volvo, разработанный с нуля. EX90 будет оснащен двухмоторной полноприводной трансмиссией мощностью 402 л.с. в модели начального уровня или 496 л.с. в варианте Twin Motor Performance. Электрический EX90, скорее всего, будет иметь более высокую цену по сравнению с бензиновым XC90.

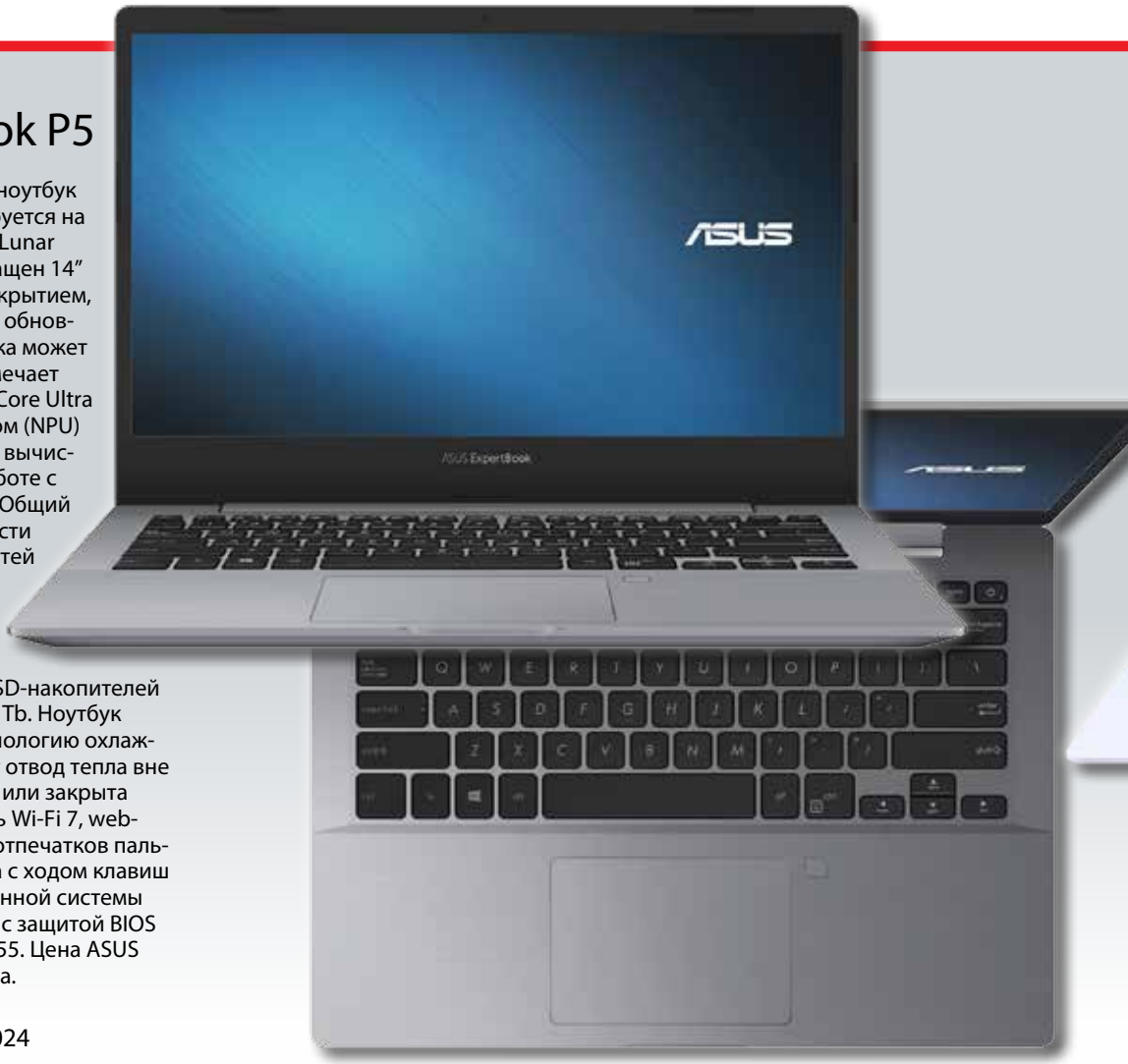
Хотя у Volvo уже есть обширная линейка электромобилей, все они являются внедорожниками. Ситуация изменится, как только Volvo подготовит ES90 - электрический седан среднего размера, который заменит бензиновый S90. Ожидается, что ES90 получит аккумуляторную батарею емкостью 111,0 кВт ч и запас хода около 480 км. Будут предлагаться как заднеприводные, так и полноприводные модели. Ожидается, что ES90 поступит в продажу в 2025 году.

Red Magic 16 Pro

Бренд Nubia представил геймерский ноутбук Gaming Laptop 16 Pro. Новинка получила 16″ дисплей с разрешением 2,5K, частотой обновления 240 Hz, пиковой яркостью 500 кд/м^2 и 100% охватом цветового пространства DCI-P3. Ноутбук базируется на процессорах Intel Core 14-го поколения вплоть до Core i9, а также получил и видеокарту NVIDIA GeForce RTX 4060 или 4070, до 32 Gb оперативной памяти LPDDR5X и SSD-накопитель емкостью до 1 Tb. Корпус устройства изготовлен из прочного алюминиевого сплава и оснащен клавиатурой с RGB-подсветкой, а также кнопкой питания со встроенным сканером отпечатков пальцев. Порты USB Type-C, USB Type-A, HDMI и Ethernet расположены на тыльной стороне корпуса, а на торцах устройства размещены порты USB 3.2 Gen 1 и Gen 2. В числе прочих особенностей модели производитель отмечает акустику Harman Kardon с поддержкой Dolby Atmos, web-камеру с разрешением 1080p и аккумулятор емкостью 80 Вт ч, который поддерживает быструю зарядку мощностью 100 W. Цена Red Magic Gaming Laptop 16 Pro стартует от 1500 долларов.

ASUS ExpertBook P5

Компания ASUS представила ноутбук ExpertBook P5, который базируется на процессорах Intel поколения Lunar Lake. ASUS ExpertBook P5 оснащен 14″ дисплеем с антибликовым покрытием, разрешением 2.5K и частотой обновления 144 Hz. Крышка ноутбука может откидываться на 180^0. Как отмечает производитель, процессоры Core Ultra 200V совместно с нейроблоком (NPU) обеспечивают впечатляющие вычислительные возможности в работе с искусственным интеллектом. Общий показатель производительности ноутбука с учетом возможностей CPU, GPU и NPU составляет более 100 TOPS. Предусмотрена установка до 32 Gb оперативной памяти стандарта LPDDR5X-8333 и двух SSD-накопителей PCIe 4.0 общей емкостью до 3 Tb. Ноутбук получил инновационную технологию охлаждения, которая оптимизирует отвод тепла вне зависимости от того, открыта или закрыта крышка ноутбука. Есть модуль Wi-Fi 7, web-камера со шторкой и сканер отпечатков пальцев. Используется клавиатура с ходом клавиш в 1,5 мм. В качестве операционной системы используется Windows 11 Pro с защитой BIOS коммерческого класса NIST-155. Цена ASUS ExpertBook P5 пока неизвестна.



Lenovo Legion R9000P (2024)

Компания Lenovo представила обновленную версию геймерского ноутбука Legion R9000P. Модификация 2024 года получила 16-ядерный (32-поточный) процессор AMD Ryzen 9 7945HX на архитектуре Zen 4 и видеокарту NVIDIA GeForce RTX 4060 с 8 Gb видеопамяти и энергопотреблением в 140 W, а также до 16 Gb оперативной памяти DDR5 5200 и SSD-накопитель PCIe 4.0 емкостью 1 Tb. Новинка оснащена 16" дисплеем с разрешением 2560x1440 пикселей, частотой обновления 240 Hz, задержкой 3 мс, яркостью до 500 кд/м^2 и 100% охватом цветового пространства DCI-P3. Есть порты USB Type-C, USB Type-A, HDMI 2.1 и RJ45, а также 3,5 мм аудиоразъем. Зарядное устройство мощностью 140 W подключается через порт USB Type-C или фирменный порт, поддерживающий мощность до 300 W, чтобы пользователь мог получить доступ к максимальной производительности, так как CPU и GPU потребляют до 100 и 140 W соответственно. Цена Lenovo Legion R9000P (2024) стартует от 1275 долларов.

Honor MagicBook Art 14

Компания Honor представила тонкий и легкий ноутбук MagicBook Art 14. Модель получила корпус из алюминиевого сплава, вес которого составляет 1 кг при толщине 1 см. Honor MagicBook Art 14 оснащен 14,6" OLED-дисплеем с разрешением 3120x2080 пикселей, частотой обновления 120 Hz, частотой ШИМ 4320 Hz и яркостью до 700 кд/м^2. Заявлен 100% охват цветового пространства DCI-P3. Экран занимает 97% площади верхней крышки. Аппарат базируется на процессоре Intel Core Ultra 5 125H или Core Ultra 7 155H, а также получил до 32 Gb оперативной памяти LPDDR5X и SSD-накопитель формата M.2 емкостью до 1 Tb. Система охлаждения задействует тепловые трубки и два вентилятора. Аккумулятор емкостью 60 Вт ч обеспечивает до 9,5 часа автономной работы. Есть порт USB 3.2 Gen 1 Type-A, два порта USB 3.2 Type-C (Thunderbolt 4), разъем HDMI 2.1 и 3,5 мм аудиоразъем. На левой грани корпуса ноутбука находится отсек, в котором спрятана беспроводная web-камера с разрешением 1080p. При необходимости ее можно достать и подключить с помощью магнитов и специальных коннекторов. Также ноутбук получил 6 динамиков и 3 микрофона. Цена Honor MagicBook Art 14 находится в пределах от 1100 до 1310 долларов.

Dynabook Tecra A60-M и Tecra A40-M

Компания Dynabook представила два новых ноутбука с функциями Microsoft Copilot. Модель Tecra A60-M получила 16" сенсорный дисплей с соотношением сторон 16:10 и разрешением 1920x1200 пикселей. Ноутбук предлагается в конфигурации с процессорами от Intel Core Ultra 5 125H до Ultra 7 165U vPro. Объем оперативной памяти DDR5 варьируется в пределах от 8 до 64 Gb, а емкость SSD-накопителя PCIe NVMe может достигать 2 Tb. В корпусе ноутбука есть место для модуля dTPM 2.0, а опционально устройство оснащается сканером отпечатков пальцев, считывателем Smart-карт или web-камерой с поддержкой Windows Hello. Есть порты Thunderbolt 4, USB Type-A и HDMI, а также слот для карт памяти формата SD. Из других характеристик заявлены поддержка стандарта Wi-Fi 6E, антимикробное покрытие и защита корпуса по стандарту MIL-STD-810H. Модель Tecra A40-M отличается 14" экраном с таким же разрешением. Прочие характеристики также совпадают. Цена новинок пока неизвестна.

Lenovo Legion R7000 (2024)

Линейку геймерских ноутбуков Lenovo Legion пополнила обновленная версия модели R7000. Главными изменениями в его спецификациях по сравнению с прошлогодней версией стали более мощный процессор и возможность выбора дискретной видеокарты из двух вариантов. Новинка базируется на процессоре AMD Ryzen 7 8745H без выделенного нейромодуля (NPU), а также получила 16 Gb оперативной памяти DDR5-5600 и SSD-накопитель PCIe 4.0 емкостью 512 Gb. В зависимости от модификации новинка оснащается видеокартой NVIDIA GeForce RTX 4050 или RTX 4060. Ноутбук получил 15,6" дисплей с разрешением 1080p, частотой обновления 144 Hz и 100% охватом цветового пространства sRGB. Также заявлена поддержка технологии NVIDIA G-SYNC для обеспечения плавного игрового процесса без разрыва картинки. На корпусе ноутбука разместились три порта USB 3.2 Gen 1 Type-A, один порт USB 3.2 Gen 2 Type-C (Power Delivery) и разъем HDMI 2.1. Цена Lenovo Legion R7000 (2024) составляет 925 и 965 долларов за версии с NVIDIA GeForce RTX 4050 и RTX 4060 соответственно.

ASUS TUF Gaming A16 и ROG Zephyrus G14

Компания ASUS представила новые геймерские ноутбуки серий ROG Zephyrus и TUF Gaming, оснащенные передовыми процессорами AMD Ryzen AI 300, в составе которых есть NPU для повышения скорости выполнения задач искусственного интеллекта. В дополнение к этому новинки оснащены графическими ускорителями NVIDIA GeForce RTX 4060 или 4070 для обеспечения высокой производительности в играх. Обновленная версия ноутбука TUF Gaming A16 будет доступна в конфигурации с процессором AMD Ryzen AI 9 HX 370 со встроенной графикой AMD Radeon 890M. Также новинка получила до 32 Gb оперативной памяти LPDDR5X-7500 и SSD-накопитель емкостью 1 Tb. TUF Gaming A16 оснащен 16" дисплеем с разрешением 2,5K, частотой обновления 165 Hz и пиковой яркостью 400 кд/м². Предусмотрены порты HDMI 2.1 и USB Type-C и поддержкой Thunderbolt 4. Показатель TDP составляет 160 W, а емкость аккумулятора равна 90 Вт·ч. Ноутбук Zephyrus G14 получил 14" дисплей с разрешением 2,5K, частотой обновления 165 Hz и пиковой яркостью 400 кд/м². Модель оснащена тем же процессором AMD Ryzen AI 9 HX 370 в сочетании с 16 или 32 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем емкостью 1 Tb. Источником питания этой модели служит аккумулятор емкостью 73 Вт·ч, а показатель TDP заявлен на уровне 110 W. Цена ASUS TUF Gaming A16 находится в пределах от 1240 до 1305 долларов, а ASUS ROG Zephyrus G14 0 от 1375 до 1650 долларов.

Honor MagicPad 2

Компания Honor представила флагманский планшет MagicPad 2. Устройство получило 12,3" OLED-дисплей с разрешением 3K, частотой обновления 144 Hz, пиковой яркостью до 1600 кд/м² и частотой ШИМ 4320 Hz. За производительность Honor MagicPad 2 отвечает процессор Qualcomm Snapdragon 8s Gen 3. Также планшет оснащается до 16 Gb оперативной и до 1 Tb встроенной памяти. Аккумулятор емкостью 10050 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 66 W. Есть модули Wi-Fi 6 и Bluetooth 5.3 LE, 9 Mp фронтальная и 13 Mp основная камеры, 3 микрофона, 8 динамиков и сканер отпечатков пальцев. Планшет поддерживает работу со стилусом Honor Magic Pencil 3, который продается отдельно. Также новинка получила сертификацию IMAX за качество звука. Планшет работает под управлением операционной системы Android 14 с фирменной оболочкой MagicOS 8.0.1. Кроме того, MagicPad 2 получил набор функций на основе искусственного интеллекта, включая распознавание формул и объектов на изображениях, а также технологию шумоподавления и выделения голоса во время видеоконференций. Цена новинки находится в пределах от 415 до 580 долларов.

OnePlus Pad 2

Компания OnePlus представила для международного рынка флагманский планшетный компьютер Pad 2. Новинка получила 12,1" IPS-дисплей с разрешением 3000x2120 пикселей, соотношением сторон 7:5, частотой обновления 144 Hz, пиковой яркостью 900 кд/м² и поддержкой Dolby Vision. Планшет базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 8 Gen 3, а также оснащен 12 Gb оперативной памяти LPDDR5X и 256 Gb встроенной памяти UFS 3.1. Основная камера представлена 13 Mp датчиком с максимальной диафрагмой f/2.2 и автофокусом, а фронтальная камера получила 8 Mp сенсор. Аккумулятор емкостью 9510 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 67 W. Есть модули Wi-Fi 6 и Bluetooth 5.3, сканер отпечатков пальцев и 6 динамиков с поддержкой Dolby Atmos. Также заявлена поддержка стилуса OnePlus Stylo 2, который продается отдельно. Работает новинка под управлением операционной системы Android 14 с фирменным интерфейсом OxygenOS 14. Цена OnePlus Pad 2 составляет 499 долларов.

HP OmniBook Ultra 14

Компания HP представила ноутбук OmniBook Ultra 14, который базируется на процессоре AMD Ryzen AI 300 с NPU, который обеспечивает производительность в задачах искусственного интеллекта на уровне 50 TOPS, и производительной встроенной графикой AMD Radeon 800M. Новинка получила 14" дисплей с разрешением 2240x1440 пикселей. В конструкции устройства предусмотрены два порта USB Type-C (Thunderbolt 4), один порт USB Type-A, 3,5 мм аудиоразъем и 9 Mp web-камера. Новинка стала первым потребительским ноутбуком HP с процессором AMD и Thunderbolt 4. Ноутбук оснащен аккумулятором емкостью 68 Вт·ч, который обеспечивает до 13 часов автономной работы. Для беспроводного подключения предусмотрен модуль Wi-Fi 7. Помимо Windows Copilot, производитель предлагает собственные инструменты для работы с искусственным интеллектом под названием HP AI Companion. Цена HP OmniBook Ultra 14 стартует от 1450 долларов.

Acer TravelMate и Swift

Компания Acer представила новые ноутбуки серий TravelMate и Swift. Наиболее интересная модель TravelMate P6 14 получила 14″ сенсорный OLED-дисплей с разрешением 2880x1800 пикселей и соотношением сторон 16:10. Новинка базируется на процессоре Intel Core Ultra 7 со встроенной графикой и нейронным блоком, а также поддерживает установку до 32 Gb оперативной памяти LPDDR5X и SSD-накопителя M.2 емкостью до 1 Tb. Есть модули Wi-Fi 7 и Bluetooth 5.3, а также порт Thunderbolt 4. Кроме этого, были представлены 14″ ноутбук-трансформер TravelMate P4 Spin 14, а также 14″ и 16″ модели TravelMate P4. Во всех устройствах используются процессоры Intel Core Ultra 7 165U со встроенной графикой и сертификацией Intel vPro Enterprise. Объем оперативной памяти DDR5X ноутбуков может достигать 32 Gb. Цена новинок пока неизвестна.

ASUS ProArt 13 (2024)

Компания ASUS представила ноутбук ProArt 13 (2024), ориентированный на профессиональных художников, монтажеров и дизайнеров. Для этого новинка получила несколько тематических характеристик: режим планшета, поддержку стилуса и мощную аппаратную платформу. ASUS ProArt 13 (2024) получил 13″ сенсорный OLED-дисплей, откидывающийся на 360^0. Заявлена поддержка работы со стилусом ASUS Pen. Яркость подсветки панели достигает 550 кд/м^2. Также заявлен 100% охват цветового пространства DCI-P3. Аппаратная платформа ноутбука основана на базе процессора AMD Ryzen AI 9 HX 370 с NPU. Кроме того, ноутбук оснащен дискретной видеокартой NVIDIA GeForce RTX 4060, до 32 Gb оперативной памяти и SSD-накопителем емкостью 1 Tb. Система охлаждения включает два вентилятора и четыре тепловые трубки с термоинтерфейсом из жидкого металла. На корпусе новинки разместились порты USB 4 Type-C, USB 3.2 Gen 2 Type-A, HDMI 2.1, 3,5 мм аудиоразъем и слот для карт памяти формата microSD. Список характеристик дополняют web-камера с разрешением 1080p и поддержкой Windows Hello, аккумулятор емкостью 73 Вт ч и модуль Wi-Fi 7. Цена ASUS ProArt 13 (2024) стартует от 2050 долларов.

ASUS ProArt P16 (2024)

Серию ноутбуков ASUS ProArt пополнила новая 16-дюймовая модель, ориентированная на создателей мультимедийного контента. Новинка оснащена сенсорным 16" OLED-дисплеем с разрешением 4K, 100% охватом цветовой палитры DCI-P3 и максимальной яркостью 600 кд/м². Устройство базируется на процессоре AMD Ryzen AI 9 HX370, а также получило дискретную видеокарту NVIDIA GeForce RTX 4060 или 4070 в зависимости от конфигурации. Объем оперативной памяти стандарта LPDDR5X-7500 может достигать 64 Gb. Дополняют список характеристик аккумулятор емкостью 90 Вт ч и система охлаждения с тремя вентиляторами. Толщина корпуса ноутбука составляет 14,9 мм, а вес равен 1,8 кг. Еще одной особенностью модели стал фирменный контроллер на touchpad, имитирующий аналогичный элемент на пультах для видеомонтажа. Набор интерфейсов ноутбука включает модуль Wi-Fi 7, порты HDMI 2.1, USB 4 Type-C, USB 3.2 Gen 2 Type-C и два порта USB 3.2 Gen 2 Type A, а также 3,5 мм аудиоразъем и слот для карт памяти формата SD Express 7.0. Цена ASUS ProArt P16 (2024) стартует от 2205 долларов.

LG Gram SuperSlim 2024

Компания LG представила сверхлегкий ноутбук LG Gram SuperSlim 2024, вес которого составляет 990 гр. Устройство получило сертификацию платформы Intel Evo. Ноутбук оснащен 15,6" OLED-дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, 100% охватом цветового пространства DCI-P3 и сертификацией VESA DisplayHDR True Black 500. В основе LG Gram SuperSlim 2024 лежит процессор Intel Ultra 5 125H, 16 Gb оперативной памяти LPDDR5X-7467 и SSD-накопитель PCIe 4.0 емкостью 512 Gb. Также имеется второй слот для подключения NVMe-накопителя. Аккумулятор емкостью 60 Вт ч обеспечивает до 20,5 часа автономной работы. Ноутбук оснащен двумя портами USB 4 Type-C, портом USB 3.2 Type-C, а также 3,5 мм аудиоразъемом. Есть модули Wi-Fi 6 и Bluetooth 5.3, web-камера с разрешением Full HD, два динамика мощностью 2 W каждый, а также два усилителя, которые повышают общую мощность звука до 5 W. Цена LG Gram SuperSlim 2024 составляет 1399,99 доллара.

Lenovo ThinkPad T14s Gen 6

Компания Lenovo представила ноутбук ThinkPad T14s Gen 6. Устройство получило 14" OLED-дисплей с разрешением 2880x1800 пикселей, соотношением сторон 16:10, частотой обновления 120 Hz и антибликовым покрытием. Есть поддержка HDR и сертификация True Black 500. Заявлен 100% охват цветовой палитры DCI-P3. Lenovo ThinkPad T14s базируется на 12-ядерном процессоре Qualcomm Snapdragon X Elite. Также в ноутбуке используется улучшенная система охлаждения с двумя вентиляторами. Новинка получила до 32 Gb оперативной памяти LPDDR5x и SSD-накопитель емкостью до 1 Tb. Аккумулятор емкостью 58 Вт ч обеспечивает до 29 часов автономной работы. Lenovo ThinkPad T14s получил широкий набор портов, в число которых входят два порта USB Type-A, два порта Thunderbolt 4, интерфейс HDMI 2.1 и 3,5 мм аудиоразъем. Есть модули Wi-Fi 7 и Bluetooth, слот для SIM-карты, микрофон с шумоподавлением и web-камера с защитной шторкой и системой распознавания лиц. Цена Lenovo ThinkPad T14s Gen 6 в максимальной конфигурации составляет 1700 долларов.

ASUS AdolBook 14

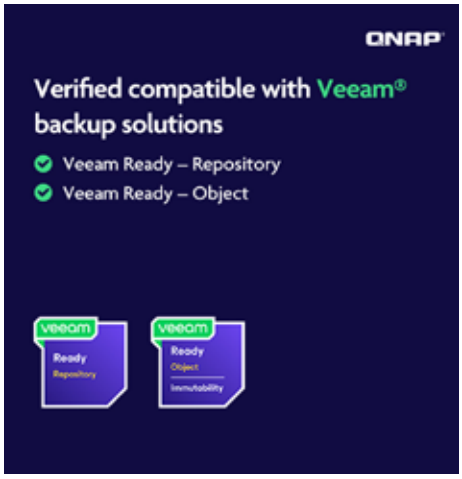
Компания ASUS в коллаборации с парфюмерным брендом Anna Sui представила первый в мире ноутбук, который источает запах роз, цитрусов или ягод. Новинка получила название AdolBook 14 и, помимо уникальной функции, может предложить весьма производительную начинку. Ноутбук оснащен 14" OLED-дисплеем с разрешением 2880x1800 пикселей, частотой обновления 240 Hz, 100% охватом цветового пространства DCI-P3 и точностью цветопередачи Delta E <2. Устройство базируется на процессоре AMD Ryzen 8945H, а также получило 32 Gb оперативной памяти LPDDR5X-7500 и SSD-накопитель PCIe 4.0 емкостью 1 Tb. Аккумулятор емкостью 75 Вт·ч обеспечивает до 14 часов работы в режиме просмотра видео. Уникальной особенностью ноутбука ASUS Adol Book 14 является оснащение аромадиффузором, в который можно поместить специальный картридж, пропитанный ароматизатором. Он располагается на крышке ноутбука и прикреплен к ней с помощью магнита. В комплект поставки ноутбука входят три разных аромата, флакон духов Anna Sui's Wishing Elf Perfume объемом 50 мл, дизайнерская компьютерная сумка, мышка и набор наклеек. Цена ASUS AdolBook 14 составляет 975 долларов.

QNAP NAS - лучшее хранилище для резервных копий Veeam

Чем сильнее бизнес зависит от информационных систем, тем большие убытки он может понести в случае потери данных, атак программ-вымогателей и простоев из-за восстановления работоспособности. Поэтому очень важно настроить регулярное резервное копирование систем и данных. QNAP NAS предлагает безопасные высокопроизводительные решения для хранения и резервного копирования, обеспечивающие уверенность в защите ваших данным. Кроме того, эти сетевые хранилища также сертифицированы Veeam Software и совместимы с новейшей версией Veeam Backup & Replication v12 - решением, предназначенным для организации репликации виртуальных машин и резервного копирования данных, а также дающим возможность восстанавливать виртуальную среду без каких-либо проблем.

QNAP NAS предлагает экономичные решения, которые превосходят конкурентов на рынке систем хранения данных в удовлетворении требований Veeam к резервному копированию во всех направлениях. Для работы с Veeam компания QNAP рекомендует модели серий TS-hx90FU, TS-hx77AFU, TS-hx88X, TS-hx87XU, TS-hx86XU и TS-hx77AXU, которые позволяют добиться исключительной производительности в рамках вашего бюджета. В числе преимуществ этих моделей:

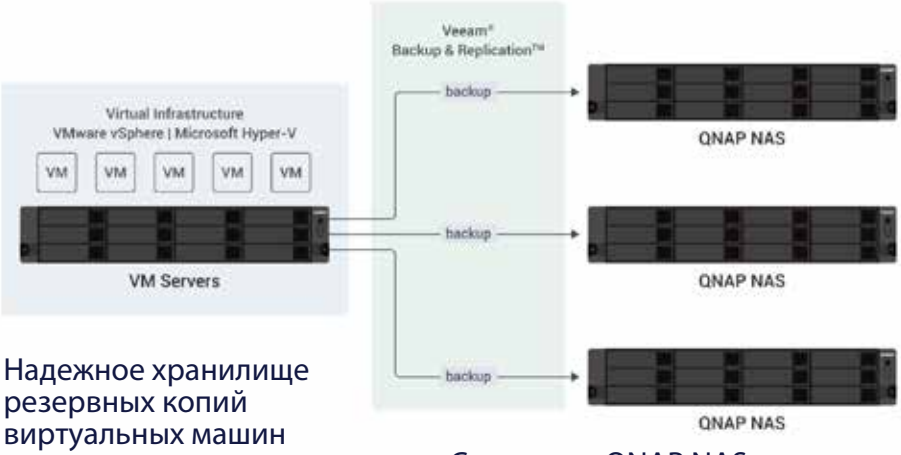
- **Высокая масштабируемость.** Эти NAS представляют собой перспективные решения для хранения растущих объемов данных.
- **Выдающаяся производительность.** Все рекомендуемые модели обладают мощными характеристиками и обеспечивают поддержку работы в сетях 10/25/100GbE для более быстрого резервного копирования и восстановления данных.
- **Высокая эффективность хранения.** QuTS Hero - последняя версия операционной системы QNAP NAS на базе ZFS, которая поддерживает встроенную дедупликацию и сжатие для максимального использования хранилища.
- **Отказоустойчивость и безопасность.** QNAP NAS используют RAID для резервирования и обеспечения повышенной отказоустойчивости, предлагают возможность создания мгновенных снимков, а также надежные функции кибербезопасности.
- **Проста в управлении.** Настройка хранилища, сети и разрешений упрощается благодаря интуитивно понятному пользовательскому интерфейсу.



Безопасное локальное резервное копирование объектов S3: QuObjects и Veeam

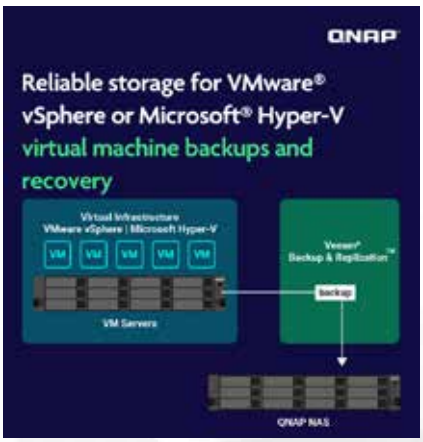
Используя решение объектного хранилища QuObjects, QNAP NAS может служить местом хранения резервных копий объектов Veeam. В QuObjects реализована функция блокировки

объектов, которая обеспечивает неизменяемость данных в случае атак программ-вымогателей. Следует отметить, что QuObjects на QNAP NAS представляет собой локальное объектное хранилище, которое также идеально подходит для создания крупномасштабной среды данных или озера данных, необходимых для создания моделей искусственного интеллекта и машинного обучения. Данное решение обеспечивает безопасное хранилище с высокоскоростным доступом, а также возможностями комплексного резервного копирования и управления, помогая предприятиям упростить анализ данных. И работает QuObjects в 20 раз быстрее, чем облачные сервисы!



Надежное хранилище резервных копий виртуальных машин

В сочетании с программным обеспечением для резервного копирования Veeam одно или несколько устройств QNAP NAS можно настроить в качестве целевых объектов резервного копирования для виртуальных машин VMware vSphere или Microsoft Hyper-V, обеспечивая безопасность данных резервного копирования и надежные планы аварийного восстановления. Более подробную информацию о решении QNAP Hyper Data Protector вы можете получить по ссылке, отображенной ниже на QR-коде.



Сочетание QNAP NAS и Veeam отвечает универсальным потребностям бизнеса

QNAP NAS, полностью соответствующие требованиям Veeam к резервному копированию, помогают предприятиям создавать резервные копии важных данных и обеспечивать их безопасность и доступность, предлагая следующие возможности:

- Удаленное резервное копирование и аварийное восстановление.
- Высокоскоростная виртуализация.
- Озера данных для анализа данных и машинного обучения искусственного интеллекта.
- Среды разработки и тестирования.
- Резервные копии сервера.
- Резервное копирование данных для филиалов и удаленных офисов.

Несмотря на то, что на современном рынке доступны сотни решений для резервного копирования, именно QNAP NAS является прекрасным инструментом, гарантирующим защиту корпоративных данных, и надежным выбором для предприятий, использующих решения Veeam.

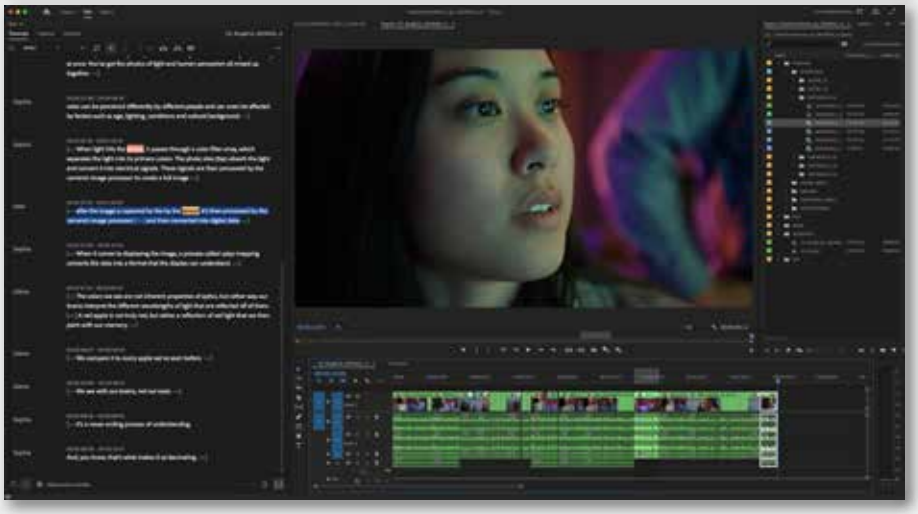
Информация о решении QNAP Hyper Data Protector

Информация о совместных решениях QNAP и Veeam

Лучшее ПО для редактирования видео с искусственным интеллектом

Использование искусственного интеллекта в подобных приложениях поможет вам редактировать видео быстрее, ускоряя повторяющиеся процессы и обеспечивая большую точность. Будь то редактирование видео студийного качества или личного видео для социальных сетей, для каждого найдется приложение для редактирования видео с искусственным интеллектом, поскольку разные программы соответствуют различным потребностям и уровням знаний.

Мы протестировали ряд приложений для редактирования видео с использованием искусственного интеллекта, предназначенных для различных целей: от профессионального программного обеспечения, такого как Adobe Premiere Pro и DaVinci Resolve, до приложений на базе браузера и мобильных устройств, которые позволяют людям, не имеющим особых навыков в этой сфере, быстро создавать видеоролики для социальных сетей. Так что выбор подходящего программного обеспечения будет зависеть от ваших конкретных требований, предпочтений и бюджета. Основное внимание мы уделили именно программному обеспечению для редактирования видео с помощью искусственного интеллекта, а не генераторам видео на базе искусственного интеллекта, которые создают видеоконтент с нуля.



1. Adobe Premiere Pro

Лучшие функции редактирования видео с помощью искусственного интеллекта в целом

- Платформы: Mac OS, Windows.
- Ключевые функции искусственного интеллекта: автоматический рефрейминг, удаление редактирования сцены, генеративное расширение.
- Сайт: *https://www.adobe.com/products/premiere.html*

Плюсы:
- интеграция с Adobe Creative Cloud,
- хорошая поддержка и обучающие материалы.

Минусы:
- модель подписки.

Adobe Premiere Pro - это мощный инструмент в мире редактирования видео, а функции, основанные на искусственном интеллекте, только укрепляют его позиции на вершине. Технология Adobe Sensei предлагает такие инструменты, как автоматическое перекадрирование, которое интеллектуально отслеживает действие в видео, чтобы удерживать его по центру, и

обнаружение редактирования сцены, которое идентифицирует и отмечает места обрезки в предварительно отредактированных видео.

Интуитивно понятный интерфейс и полная интеграция с другими приложениями Adobe Creative Cloud делают этот инструмент идеальным для профессионалов, которым нужны надежные и гибкие возможности редактирования. Однако крутая кривая обучения и цены на основе подписки являются основным недостатком для некоторых пользователей.

Плюсы:
- углубленное и универсальное программное обеспечение для редактирования,
- отличные инструменты цветокоррекции.

Минусы:
- крутая кривая обучения.

Приложение DaVinci Resolve Studio от Blackmagic Design известно своими профессиональными инструментами

2. Davinci Resolve Studio

Лучшее программное обеспечение для редактирования видео с искусственным интеллектом для работы с цветокоррекцией

- Платформы: Mac OSX, Linux и Windows.
- Ключевые функции искусственного интеллекта: изменение скорости, автоматическое сопоставление цветов, отслеживание объектов и стабилизация.
- Сайт: *https://www.creativebloq.com/reviews/davinci-resolve-19*

цветокоррекции, а версия Pro Studio теперь дополнена рядом возможностей на базе искусственного интеллекта. DaVinci Neural Engine предлагает такие функции, как распознавание лиц, изменение скорости для плавного замедления, а также автоматическое определение цвета и сопоставление цветов, которые упрощают процесс редактирования.

Бесплатная версия Davinci Resolve Studio вполне функциональна, хотя платная версия открывает более мощные инструменты искусственного интеллекта. Интерфейс может показаться сложным для освоения новичками, но мощные функции делают это программное обеспечение фаворитом среди опытных редакторов. Также есть возможность использовать фирменные физические периферийные устройства для создания специального пакета редактирования.

3. Final Cut Pro

Лучшее программное обеспечение для редактирования видео с искусственным интеллектом для пользователей Apple

- Платформы: MacOS, iPadOS.
- Ключевые функции искусственного интеллекта: Smart Conform, автоматическая цветокоррекция, распознавание лиц, приглушение звука.
- Сайт: *https://www.creativebloq.com/reviews/final-cut-pro*

Плюсы:
- отличные организационные инструменты,
- единая цена за версию для Mac,
- 90-дневная бесплатная пробная версия.

Минусы:
- только для устройств на базе macOS.

В последней версии Final Cut Pro, флагманского программного обеспечения для редактирования видео от Apple, был добавлен ряд новых функций на базе искусственного интеллекта. Например, Smart Conform может автоматически настраивать клипы для различных соотношений сторон, что отлично подходит для профессионалов в области контента, желающих создавать материалы, адаптированные под различные платформы. Временная шкала и возможности расширенного многокамерного редактирования также были улучшены благодаря искусственному интеллекту, что делает сложные задачи редактирования более управляемыми. В то же время удаление объектов в видео с помощью искусственного интеллекта, анализ стабильности кадра и очистка звука ускоряют некоторые из наиболее обыденных аспектов подготовки вашего проекта к окончательному экспорту.

Конечно, поскольку это продукт Apple, он оптимизирован для систем Mac, где легко обеспечивает плавный и быстрый процесс редактирования. Однако его эксклюзивность для macOS может быть ограничением для пользователей других операционных систем.

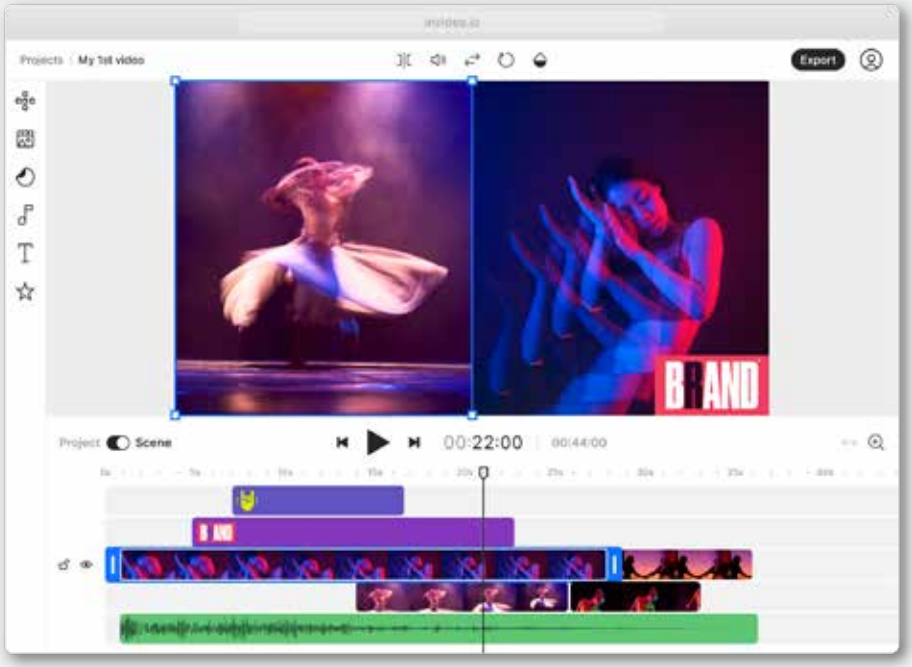
4. Videoleap

Лучшее приложение для редактирования видео с искусственным интеллектом для мобильных устройств

- Платформы: iOS и Android.
- Ключевые функции искусственного интеллекта: редактирование текста, фильтры, удаление фона и объектов.
- Сайт: *https://www.videoleapapp.com*

Плюсы:
- простые в использовании шаблоны,
- интуитивный мобильный интерфейс,
- традиционные инструменты редактирования.

Минусы:
- ограниченные возможности редактирования,
- дополнительные расходы на ряд функций искусственного интеллекта,
- конкуренты предлагают более доступные решения.



Когда мы рассматривали Videoleap, мы использовали это программное обеспечение для создания серии роликов в Instagram. Используя искусственный интеллект, вы можете загружать клипы и описывать стиль, который вы хотите, чтобы быстро создать видео. Помимо обеспечения хорошей степени автоматического редактирования контента для социальных сетей, здесь также имеется мощный стандартный видеоредактор. Это означает, что, в отличие от некоторых сопоставимых платформ на базе искусственного интеллекта, после создания контента доступно множество вариантов редактирования, таких как изменение темпа, стиля или музыки.

Предлагаются фильтры на базе искусственного интеллекта и такие инструменты, как удаление фона. Также присутствуют простые функции, ставшие доступными благодаря использованию искусственного интеллекта, включая автоматическое создание субтитров.

5. Invideo AI Video Editor

Лучшее программное обеспечение для редактирования видео с искусственным интеллектом для людей с нулевыми навыками редактирования видео

- Платформа: браузер.
- Ключевые функции искусственного интеллекта: смешанные со стандартными видеоматериалами сценарии, созданные искусственным интеллектом.
- Сайт: *https://invideo.io*

Плюсы:
- позволяет создавать видео любому желающему
- сценарии, созданные искусственным интеллектом.

Минусы:
- результаты, как правило, носят общий характер,
- водяные знаки на видео в бесплатном тарифе.

Invideo AI - это не совсем программное обеспечение для редактирования видео, по крайней мере, в традиционном смысле. Оно находит для вас стоковые видеоматериалы. Используя простые диалоговые текстовые подсказки, вы можете попросить приложение создать видео по нужной вам теме, а оно сгенерирует сценарий, добавит сгенерированный искусственным интеллектом голос и наложит его поверх некоторых стандартных видеоматериалов, связанных с этой темой. В то же время это не генератор видео с искусственным интеллектом, такой как Sora или Runway. Invideo AI просто использует искусственный интеллект для идентификации существующих стоковых видеоматериалов. Поскольку приложение работает с видеоматериалами из интернета, большая часть из которых носит довольно общий характер, поэтому полученное видео не всегда будет точно соответствовать сценарию.

Инструменты редактирования позволяют вам искать альтернативные кадры, редактировать сценарий и вносить другие изменения. Вы даже можете клонировать свой голос, загрузив свою запись. У Invideo AI также есть традиционные инструмент для редактирования видео, а также несколько шаблонов. Бесплатный план позволяет создавать до 10 минут видео с водяными знаками в неделю.

BenQ Mobiuz EX321UX

Компания BenQ представила геймерский монитор Mobiuz EX321UX. В основе новинки используется 31,5" IPS-дисплей с подсветкой Mini-LED и 1152 зонами локального затемнения. Дисплей поддерживает разрешение 3840x2160 пикселей и частоту обновления 144 Hz, а также обладает временем отклика 1 мс. Для экрана заявлена поддержка 10-битной глубины цвета, а также 99% охват цветовых пространств Adobe RGB и DCI-P3. Показатель контрастности составляет 1000:1. Пиковая яркость экрана достигает 1000 кд/м², а значение типичной яркости равно 700 кд/м². Новинка имеет сертификаты HDR10 и VESA DisplayHDR 1000. Кроме того, заявлена поддержка технологии синхронизации изображения AMD FreeSync Premium Pro. Для Mobiuz EX321UX указывается поддержка огромного количества различных цветовых режимов как для игр, так и для видеоконтента: Cinema, Cinema HDRi, Custom, Display P3, DisplayHDR, Fantasy, Fantasy HDRi, Gamer 1, Gamer 2, Gamer 3, Realistic, Realistic HDRi, Sci-fi, Sci-fi HDRi и sRGB. Монитор оснащен KVM-переключателем, одним разъемом DisplayPort 2.1, тремя портами HDMI 2.1 и пятью портами USB Type-C. Монитор имеет эргономичную подставку с возможностью регулировки высоты экрана над столом, углов поворота и наклона. Цена BenQ Mobiuz EX321UX составляет 1200 долларов.

Honor Router 5

Компания Honor представила домашний маршрутизатор Honor Router 5 с поддержкой Wi-Fi 7. Новинка поддерживает технологию двухдиапазонной агрегации 4K QAM и позволяет передавать данные со скоростью до 3600 Мбит/с. Существует две версии с разной входной пропускной способностью. В роутере используются 5 высокопроизводительных чипов FEM и 5 встроенных антенн, что позволяет покрыть сигналом площадь до 120 м² с 360⁰ охватом и без слепых зон. Технология Link Turbo использует сетевое ускорение с помощью искусственного интеллекта, что позволяет адаптироваться к различным сценариям и даже к запущенным на устройствах программам. С помощью мобильного приложения Honor Smart Space можно создавать планы этажей и отслеживать мощность сетевого сигнала в различных частях дома. С помощью этой модели также можно объединить несколько маршрутизаторов Honor в Mesh-сеть. Роутер выпускается с LAN-портом 1 Gbps по цене в 40 долларов. Модель с портом 2.5 Gbps оценена в 50 долларов.

LG MyView Smart Monitor 34SR65QC

Компания LG представила первую в серии Smart-мониторов MyView сверхширокоформатную модель 34SR65QC. Новинка получила изогнутый 34" VA-дисплей с соотношением сторон 21:9, разрешением 3440x1440 пикселей, яркостью 300 кд/м² и 99% охватом цветового пространства sRGB. Устройство базируется на операционной системе LG webOS, которая предоставляет доступ к сервисам потокового видео Netflix, YouTube и Amazon Prime Video, а также персонализированные рекомендации и интуитивную навигацию. Монитор также предлагает доступ к бесплатному сервису LG Channels с поддержкой более 300 видеоканалов с фильмами, спортивными передачами, детскими программами и другим контентом. Благодаря наличию у монитора поддержки технологий AirPlay 2 и ScreenShare пользователи могут транслировать контент на монитор со своих смартфонов. Монитор поставляется с пультом дистанционного управления, обладающим базовыми функциями включения и настройки громкости. Новинка также совместима с пультом управления LG Magic Remote, который предоставляет простой доступ к функции AI Concierge, а также запуску популярных стриминговых сервисов нажатием одной кнопки. Функция AI Concierge, активируемая с помощью нажатия кнопки микрофона на пульте Magic Remote, распознает пользователей по голосу и подбирает для них соответствующие рекомендации контента на основе истории просмотров. LG MyView Smart Monitor 34SR65QC также совместим с мобильным приложением LG ThinQ, позволяющим управлять Smart-техникой с помощью смартфона через обычные или голосовые команды. Также монитор поддерживает подключение мыши и клавиатуры для более удобной навигации и поиска в webOS. Цена MyView Smart Monitor 34SR65QC пока неизвестна.

ViewSonic LX700-4K RGB5

Компания ViewSonic объявила о выпуске нового лазерного проектора LX700-4K RGB, ориентированного на использование с игровыми консолями актуального поколения. В отличие от обычных моделей, новинка получила ряд специальных характеристик, ориентированных на улучшение игрового опыта своих владельцев. ViewSonic LX700-4K RGB выдает проекцию диагональю до 300" с возможностью автоматической настройки ориентации экрана. Максимальная частота обновления изображения составляет 240 Hz, а показатель пиковой яркости достигает 5200 кд/м². Кроме того, заявлен 100% охват цветового пространства BT.2020. Проектор поддерживает режим 1440p с частотой обновления 120 Hz при подключении к Xbox через порт HDMI. Производитель также отмечает поддержку формата HLG и функции 1,6-кратного оптического зума. Дата начала продаж и цена ViewSonic LX700-4K RGB будут объявлены позже.

ViewSonic XG323-4K-OLED2

Ассортимент мониторов компании ViewSonic пополнила флагманская модель XG323-4K-OLED2. Новинка получила 31,5" OLED-дисплей с разрешением 3840x2160 пикселей, который может работать в формате 4K с частотой обновления 240 Hz или 1080p с частотой обновления 480 Hz.

Поддержка технологии AMD FreeSync и время отклика в 0,03 мс обеспечивают плавный процесс даже в играх с высокой динамикой. В числе других характеристик дисплея производитель выделяет максимальную яркость 450 кд/м², пиковую яркость в режиме HDR 1300 кд/м², поддержку 10-битной глубины цвета и 98,5% охват цветового пространства DCI-P3. В набор интерфейсов монитора входят по два разъема HDMI 2.1 и DisplayPort 2.1, а также порт USB Type-C с функцией Power Delivery мощностью до 140 W. За звук отвечают два динамика мощностью 5 W каждый. Цена ViewSonic XG323-4K-OLED2 составляет 1512 долларов.

NTT Sorority nwm ONE

Японская компания NTT Sorority представила новую модель беспроводных наушников nwm ONE, в которых объединила открытую конструкцию и технологию активного подавления утечки звука. В NTT Sorority nwm ONE используется двухдрайверная система с основным 35 мм динамиком и 12 мм твитером. Наушники способны воспроизводить частотный диапазон в пределах от 40 Hz до 20 kHz. Кроме того, новинка поддерживает технологию пространственного звучания Sony 360 Reality Audio, а технология Personalized Sound Zone отвечает за то, чтобы окружающие не слышали воспроизводимую музыку. Технология NTT Magic Focus Voice на основе двух MEMS-микрофонов в сочетании со спектральным разделением голоса позволяет добиться высокой четкости голоса даже в шумной обстановке. Новинка также поддерживает кодеки CVSD и mSBC, которые способствуют повышению качества передачи голоса во время телефонных разговоров. Наушники можно синхронизировать с восемью разными устройствами. Кроме того, функция Bluetooth Auracast позволяет нескольким пользователям слушать одну и ту же музыку. Время автономной работы наушников достигает 20 часов при беспрерывном воспроизведении музыки. Цена NTT Sorority nwm ONE составляет 250 долларов.

Honor Xiaopai Smart Camera Pro

Компания Honor выпустила камеру домашнего видеонаблюдения Xiaopai Smart Camera Pro. В основе камеры лежат три датчика с разрешением 4 Mp (главный датчик, ультраширокоугольный объектив и модуль с 20-кратным гибридным зумом) с максимальной диафрагмой f/1.6. Верхняя часть устройства с двумя объективами может вращаться по горизонтали на 360⁰ и наклоняться на угол до 125⁰. В корпусе новинки есть обычная LED-лампа, а также ИК-подсветка для ночной съемки. Включать их можно вручную или в Smart-режиме, в котором по умолчанию используется ИК-прожектор, а при обнаружении силуэта человека включается стандартный осветительный элемент. Новинка способна следить за перемещением людей и домашних животных с автоматическим включением записи. Камера также умеет определять пересечение заданной границы и активировать при этом звуковой сигнал тревоги. Благодаря встроенному микрофону поддерживается двусторонняя голосовая связь. Для подключения к сети используется двухдиапазонный модуль Wi-Fi или LAN-порт. Камера может записывать видео на карту памяти объемом до 512 Gb или на сервер с помощью приложения Honor Smart Space. При желании можно вручную управлять работой камеры в реальном времени и наблюдать за происходящим через интернет. Цена новинки составляет 35 долларов.

Philips Evnia 27M2C5200W

Компания Philips представила геймерский игровой монитор Evnia 27M2C5200W. Новинка получила изогнутый 27” 10-битный дисплей Fast VA с разрешением Full HD, частотой обновления 280 Hz, поддержкой 1,07 млрд. цветов, яркостью 300 кд/м², контрастностью 4000:1 и скоростью отклика 1 мс. Для дисплея заявлены 108% охват цветового пространства NTSC и 121% охват цветового пространства sRGB. Устройство поддерживает отображение контента в формате HDR10. Монитор предполагает наличие ряда игровых функций, включая «умный прицел», который меняет цвет в зависимости от цветовой гаммы отображаемого пространства на экране. Также заявлена поддержка нескольких профилей настроек под различные игровые жанры. Philips Evnia 27M2C5200W оснащен двумя разъемами HDMI 2.0, одним портом DisplayPort 1.4 и 3,5 мм аудиоразъемом. Также монитор оснащен эргономичной подставкой с возможностью регулировки высоты дисплея над столом, его углов поворота и наклона. Цена новинки составляет 229 евро.

Лучшие мониторы для удаленной работы

Лучшие мониторы для удаленной работы могут стать отличной инвестицией для тех, у кого есть домашний офис или студия, независимо от сферы вашей деятельности. Они могут улучшить ваш повседневный рабочий процесс и даже ваше здоровье, поскольку лишат вас необходимости горбиться над небольшим экраном ноутбука. Но какой из них купить? Это зависит от вашего типа работы, вашей рабочей нагрузки и вашего бюджета. Вот почему мы выбрали несколько моделей для конкретных пользователей, протестировав мониторы на общую производительность и эргономику, а также на цветовой охват и точность, так необходимые для творческой работы, а также для игр и развлечений.

1. Dell P3222QE USB-C Hub

Великолепный внешний вид, цветопередача и возможности подключения делают этот монитор нашим фаворитом

Характеристики:
- Диагональ экрана: 32”.
- Соотношение сторон: 16:9.
- Разрешение: 4K.
- Порты: HDMI, DisplayPort, 4x USB 3.2 Gen 1, RJ45.

Плюсы:
- фантастическая точность цветопередачи,
- великолепный внешний вид.

Минусы:
- отсутствие HDR,
- плохой охват цветовой палитры Adobe RGB.

Необходимо иметь много возможностей для подключения периферийных устройств в домашнем офисе? Этот

впечатляющий монитор Dell может предоставить вам все необходимые порты. Он оснащен портами USB, включая 65 W USB Type-C Power Delivery, чтобы вы могли использовать дисплей своего ноутбука во время зарядки, и даже имеет сетевой разъем RJ45. Помимо этих преимуществ, он также обладает достойным качеством изображения. Его 32" дисплей с разрешением 4K обеспечивает 99% охват цветового пространства sRGB (хотя он не так хорош в Adobe RGB), а технология IPS означает, что вы получите точные цвета независимо от угла обзора.

2. Philips 27E1N1300AE

Лучший бюджетный монитор для работы из дома

Характеристики:
- Диагональ экрана: 27".
- Соотношение сторон: 16:9.
- Разрешение: 1920x1080 пикселей.
- Порты: HDMI 1.4, USB Type-C.

Плюсы:
- четкое изображение,
- плавное движение,
- подключение по USB Type-C.

Минусы:
- разрешение Full HD,
- не очень высокая контрастность.

Philips 27E1N1300AE - фантастический универсальный монитор, который обеспечивает хорошие результаты практически во всех областях. IPS-дисплей позволяет просматривать изображение практически с любого угла, если у вас мало места в домашнем офисе. Дисплей также обеспечивает четкое изображение при просмотре практически любого контента, а время отклика в 1 мс (MPRT) устраняет любые раздражающие задержки. Конечно, это не сравнится с высококлассными OLED-мониторами по контрастности, но изобильная яркость дает прекрас-

ную ровную картинку, приятную для глаз. Наличие порта USB Type-C также подразумевает подачу питания для зарядки подключенных устройств, что является преимуществом в случае, если у вас нет бюджета или места для внешней dock-станции, чтобы подключить все ваши периферийные устройства к ноутбуку с дефицитом портов.

3. Dell UltraSharp U3223QZ

Фантастическая точность цветопередачи и отличная web-камера для тех, кто часто принимает участие в видеоконференциях

Характеристики:

- Диагональ экрана: 31,5".
- Соотношение сторон: 16:9.
- Разрешение: 4K.
- Порты: HDMI, DisplayPort, 2x USB Type-C.

Плюсы:

- точные цветовые режимы и превосходное качество изображения,
- отличная web-камера с поддержкой Windows Hello,
- насыщенный функционал.

Минусы:

- слишком дорогой, если вам не нужны web-камера и разрешение 4K.

Dell UltraSharp U3223QZ удовлетворяет жизненно важную потребность профессионалов, работающих на дому за счет надежной web-камеры высокого разрешения для деловых звонков и совещаний. Это не первый монитор Dell со встроенной камерой, но он,

безусловно, лучший, поэтому и стоит дороже аналогичных моделей. Web-камера поддерживает разрешение Full HD и функцию отслеживания лица, что позволяет широкоугольному объективу точно фокусироваться на вас. Также есть защитная шторка для вашего спокойствия. Цветовой охват и качество изображения находятся на достойном уровне при использовании этого монитора в качестве устройства для домашней работы в большинстве творческих рабочих процессов, хотя частота обновления 60 Hz и максимальная яркость HDR в 400 кд/м² исключают его из списка желаемых покупок некоторых профессионалов в области разработки игр и работы с видео.

4. ASUS ProArt OLED PA32DC

Отличный монитор в условиях домашнего офиса для креативных пользователей

Характеристики:
- Диагональ экрана: 31,5".
- Соотношение сторон: 16:9.
- Разрешение: 4K.
- Порты: 3x HDMI, DisplayPort, USB Type-C, 4x USB-A 3.2, аудиовыход и аудиовход.

Плюсы:
- большой выбор цветовых профилей,
- четкая и яркая OLED-панель,
- фантастическая точность цветопередачи.

Минусы:
- очень тяжелый,
- огромные рамки,
- дорогой.

При том, что ASUS ProArt PA32DC большой, неуклюжий и старомодный монитор, это один из самых ярких, четких и профессиональных 4K-мониторов на рынке, независимо от того, работаете ли вы с видео, фотографией, графическим дизайном или анимацией. Конечно, частота обновления составляет всего 60 Hz, и он стоит больше, чем месячная зарплата большинства пользователей, но со всеми предустановленными профилями, встроенным колориметром и OLED-панелью, он вполне может того стоить. Монитор проверен компанией Calman на соответствие критериям для редактирования и просмотра видео после производства, с солидным показателем точности цветопередачи Delta E -2. Вдобавок ко всему, он должен соответствовать всем вашим требованиям в вопросах подключения за счет порта USB Type-C, обеспечивающего мощность 96 W, чего достаточно для зарядки ноутбука. Кроме того, три порта HDMI и четыре разъема USB-A могут превратить его в самый дорогой USB-концентратор, который когда-либо был у вас дома. Поддержка последовательного подключения DisplayPort - это вишенка на торте. Несмотря на головокружительную цену, на данный момент сложно представить лучший 4K-монитор для амбициозных творческих профессионалов.

Зачем использовать отдельный монитор для работы из дома?

Многие люди считают возможным работать дома только с ноутбуком, но у экранов ноутбуков есть два основных недостатка. Один из них - небольшой размер, что отлично удовлетворяет требованиям мобильности, но не очень удобен для вашей основной работы, особенно если вы работаете в нескольких разных программах или окнах одновременно. Вторая проблема - их конструкция. Если вы поставите ноутбук на стол, то экран почти наверняка будет ниже вашей естественной линии взгляда, что означает, что вам придется смотреть на него сверху вниз. Проведение нескольких часов в таком положении в течение дней, месяцев и лет может плохо сказаться на вашей осанке. Использование подставки для ноутбука также не всегда является идеальным решением, поскольку это часто означает, что ваша клавиатура будет расположена слишком высоко для комфортной печати. Внешний монитор, расположенный на уровне ваших глаз, помогает избежать этих проблем.

5. Philips Evnia 34M2C8600

Лучший ультраширокий монитор для работы и игр дома

Характеристики:
- Диагональ экрана: 34".
- Соотношение сторон: 21:9.
- Разрешение: 3440x1440 пикселей.
- Порты: 2x HDMI 2.0, DisplayPort 1.4, USB Type-C, USB-B 3.2 восходящий, 4x USB-A нисходящий.

Плюсы:
- великолепная изогнутая OLED-панель,
- минимальное растяжение или искажение,
- впечатляющая цветовая гамма,
- изысканный дизайн.

Минусы:
- цена профессионального уровня,
- отсутствие регулировки цветовой температуры.

Philips Evnia 34M2C8600 - это премиум-класс! Ультраширокий геймерский монитор с фантастическим цветовым охватом и великолепной отзывчивостью благодаря OLED-панели. Благодаря относительно мягкому радиусу кривизны 1800R уровень искажения внешнего края становится незначительным для творческих задач, таких как редактирование видео/фото или графический дизайн, сохраняя при этом захватывающее и обволакивающее ощущение при просмотре фильмов или в играх. Такое сочетание делает его идеальным дисплеем для творческого человека и любителя игр, который хочет убить двух зайцев одним выстрелом и максимально использовать пространство на своем рабочем столе. Это не самый дешевый монитор, который вы найдете, но, честно говоря, вам будет трудно найти лучший за меньшую цену.

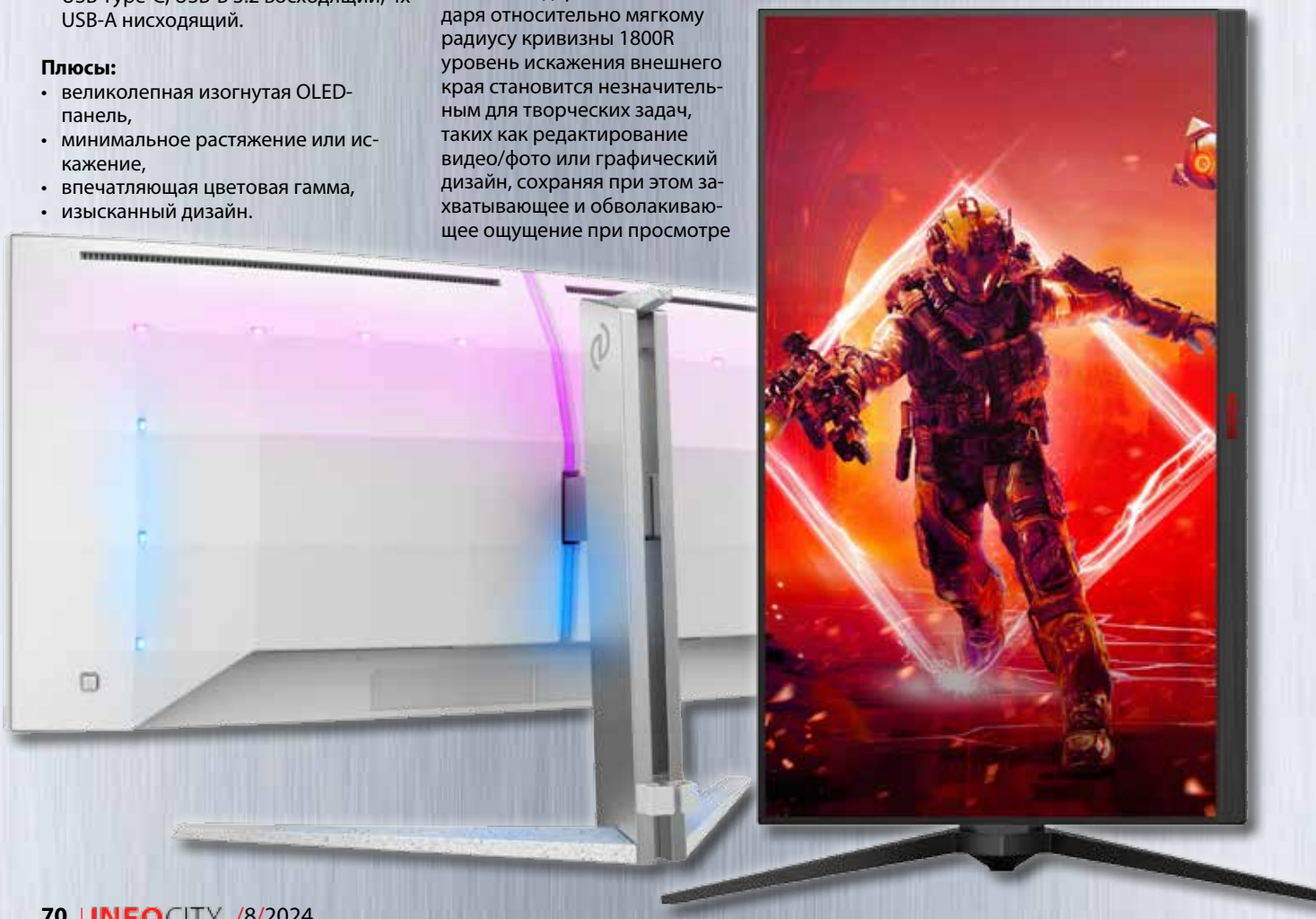
6. AOC AGON AG275QZ

Быстрый монитор для игр после работы

Характеристики:
- Диагональ экрана: 27".
- Соотношение сторон: 16:9.
- Разрешение: 2560x1440 пикселей.
- Порты: 2x HDMI, 2x DisplayPort, USB Type-C, 4x USB, HDCP.

Плюсы:
- очень плавное движение,
- отличный цветовой охват,
- простая настройка.

Минусы:
- нет поддержки 4K,
- HDR мог бы быть немного ярче.



AOC AGON AG275QZ нельзя отнести к дешевым моделям, но цена этого монитора вполне оправдана, если принять во внимание сверхбыстрое время отклика матрицы, превосходный цветовой диапазон, великолепную контрастность, сверхбыструю частоту обновления 270 Hz и набор необходимых портов. Этот монитор предназначен для игр, но это значит, что он отлично работает и с творческими приложениями. Он идеально подходит для тех, кто хочет играть ночью и работать над творческими проектами днем, или наоборот.

7. Apple Studio Display

Лучший монитор для работы из дома с устройствами Apple

Характеристики:
- Диагональ экрана: 27".
- Разрешение: 5120x2880 пикселей.
- Цветовой охват: 100% sRGB.
- Частота обновления: 60 Hz.
- Технология панели: IPS.
- Порты: 4x USB Type-C.

Плюсы:
- конкурентоспособная цена за высококачественный 5K-экран,
- встроенные референсные режимы для мультимедиа,
- опция стекла с антибликовой нанотекстурой.

Минусы:
- неудовлетворительная web-камера,
- нет регулировки по высоте.

Если вы поклонник Apple и используете много других устройств этой компании, то вы, вероятно, уже выбрали лучший монитор для работы из дома. Apple Studio Display предлагает разрешение 5K и встроенную web-камеру для проведения онлайн-встреч. Конечно, есть минусы, в числе которых невысокая частота обновления 60 Hz, отсутствие поддержки HDR и необходимость приобретать подставку отдельно, но этот монитор идеально сочетается с Mac mini или MacBook Pro, а экран со столь высоким разрешением обеспечивает отличную четкость, цветовую насыщенность и яркость.

8. ASUS ZenScreen Go MB16AWP

Монитор для работы не только дома

Характеристики:
- Диагональ экрана: 15,6".
- Соотношение сторон: 16:9.
- Разрешение: 1920x1080 пикселей.
- Порты: Wi-Fi, Mini-HDMI, 2x USB Type-C, аудиоразъем.

Плюсы:
- хорошие возможности подключения и аккумулятор в комплекте,
- четкое изображение,
- удобный для путешествий.

Минусы:
- немного толстый,
- не такой яркий.

Даже если вы работаете из дома, вам может понадобиться переместиться в другую комнату или поехать за город на несколько дней. И такой портативный монитор может сделать работу вне домашнего офиса более приятной, расширяя экран вашего ноутбука, не занимая при этом много места. ASUS - лидер на рынке портативных мониторов, и модель ZenScreen Go MB16AWP показывает, насколько серьезно производитель относится к этому формату. Вы будете впечатлены встроенным аккумулятором и динамиками, разнообразием полезных портов и качеством изображения этого 15,6" дисплея. Недостатком является то, что он значительно дороже, чем обычные портативные экраны той же диагонали, поэтому задумайтесь, насколько сильно вам нужны модуль Wi-Fi и возможность автономной работы, чтобы остановить свой выбор на этой модели.

Panasonic Lumix FZ80D

Компания Panasonic представила компактную цифровую камеру Lumix FZ80D. Новинка получила встроенный объектив с 60-кратным оптическим зумом и диапазоном фокусных расстояний от 20 до 1200 мм при диафрагме f/2.8-5.9. Минимальное расстояние съемки - от 30 см в стандартном режиме и от 1 см при создании макрофотографий. Поддерживается диапазон ISO в пределах от 80 до 3200 единиц с расширением до 6400 единиц. Камера оснащена 18,1 Мр датчиком размером 1/2,3" (6,2x4,6 мм). Lumix FZ80D, как и предшественница, снимает в RAW и JPEG, поддерживает непрерывную съемку со скоростью до 10 кадров в секунду и видеосъемку в формате 4K с частотой 30 кадров в секунду. Есть оптическая стабилизация. Также устройство получило 3" сенсорный дисплей с разрешением 2,84 Мр и электронный видоискатель с разрешением 2,36 Мр. Для зарядки используется порт USB Type-C. Цена Panasonic Lumix FZ80D составляет 480 долларов.

Sony ZV-E10 II

Компания Sony представила камеру ZV-E10 II, которая стала преемницей выпущенной в 2021 году модели ZV-E10, пользующейся большой популярностью среди блогеров. ZV-E10 II - это компактная беззеркальная камера с матрицей APS-C и сменной оптикой. Она получила более емкий аккумулятор по сравнению с предыдущей моделью, а также 26 Мр сенсор с обратной засветкой. Новинка получила аккумулятор NP-FZ100, благодаря чему значительно увеличилось время автономной работы. В дополнение к этому ZV-E10 II поддерживает съемку видео в формате 4K с частотой 30 кадров в секунду без кадрирования. В новой камере отсутствует механический затвор, нет встроенной оптической стабилизации изображения, нет видоискателя, а также отдельного чипа искусственного интеллекта, которые есть у более дорогих камер Sony. Эта модель, хоть и обладает превосходным автофокусом по сравнению с другими гибридными камерами, ориентирована исключительно на видеоблогеров. Устройство отличается наличием простой системы сенсорного управления, а также поддержкой режима Cinematic Vlog для съемки видео одним нажатием и автофокусировки Product Showcase. Цена в комплектации body составляет 999 долларов или 1099 долларов в комплекте с новым объективом Sony PZ 16-50mm f/3.5-5.6 OSS II.

Canon EOS R1 и EOS R5 Mark II

Компания Canon представила флагманские беззеркальные камеры EOS R1 и EOS R5 Mark II, ориентированные на профессиональное использование. Canon EOS R1 получила полнокадровый сенсор с обратной засветкой (BSI) и разрешением 24,2 Мр, который позволяет делать снимки высокого качества в условиях плохой освещенности. В дополнение к центральному процессору Digic X, камера оснащена вспомогательным чипом Digic Accelerator, отвечающий за анализ данных с помощью машинного обучения. Это позволяет EOS R1 автоматически распознавать объекты, фокусироваться на них и отслеживать их перемещение в кадре. Несмотря на то, что в камере используется 24,2 Мр сенсор, при необходимости EOS R1 способна выдавать изображения с разрешением до 96 Мр, но только в формате JPEG. Для фокусировки по взгляду используется 9,44 Мр электронный OLED-видоискатель с увеличением 0,9x. Реализована поддержка функции Eye Control AF, которая позволяет фотографу перемещать область автофокуса через видоискатель. Алгоритмы на базе искусственного интеллекта улучшают работу автофокуса и используются для подавления шумов. Производитель позиционирует EOS R1 как самую быструю модель компании. Она способна снимать на скорости до 40 кадров в секунду, создавая изображения в формате RAW с полным разрешением и автофокусом, при использовании электронного затвора. При использовании механического затвора скорость съемки может достигать 12 кадров в секунду. Камера может делать до 20 кадров в секунду в режиме серийной съемки с полусекундным предварительным захватом изображения. Предусмотрены два слота для карт памяти формата CFexpress Type B. Есть полноразмерный порт HDMI и разъемы для микрофона и наушников. Камера способна записывать видео в формате 4K с частотой до 60 кадров в секунду, а в формате RAW с разрешение вплоть до 6K. Предусмотрена поддержка C-Log2. Для контроля процесса съемки используется 3,2" LCD-дисплей. Камера EOS R5 Mark II, получила 45 Мр полнокадровый сенсор с обратной засветкой и может снимать фото со скоростью до 30 кадров в секунду. Функция масштабирования позволяет увеличить разрешение снимков до 179 Мр в формате JPEG. В камере задействован электронный видоискатель с разрешением 5,76 Мр и увеличением 0,76x. Остальные характеристики те же, что у модели EOS R1. Цена Canon EOS R1 в комплектации body составляет 6299 долларов, а EOS R5 Mark II оценена в 4299 долларов.

Fujifilm Instax mini SE

Компания Fujifilm расширила линейку камер Instax моделью под названием mini SE. Новинка не поддерживает ручную настройку и может фотографировать только в четырех предустановленных режимах: «Ярко», «Облачно», «Солнечно» и «В помещении». Расстояние фокусировки находится в пределах от 60 см и до бесконечности, а минимальное значение выдержки составляет 1/60 секунды. Есть ручная компенсация экспозиции. Размер бумаги для печати составляет 86x54 мм, а самого снимка - 62x46 мм. Питается камера от четырех батареек стандарта AA. Instax mini SE будет доступна в белом, голубом и розовом цветах корпуса, а также в желтом цветовом исполнении, стилизованной под фирменные цвета миньонов из знаменитой франшизы «Гадкий я». Вдобавок можно будет купить камеру вместе с дополнительными аксессуарами в виде ремешка, наклеек, защитной крышки для объектива, силиконового чехла и фотоальбома. Цена Fujifilm Instax mini SE составляет всего 55 долларов.

ELDEN RING SHADOW OF THE ERDTREE

В Elden Ring: Shadow of the Erdtree нам предстоит продираться сквозь туманный сюжет и окунуться в хитросплетение семейных взаимоотношений местных полубогов и высоких особ. Множество новых боссов ждут Погасших в разных живописных, пугающих и омерзительных уголках Царства Теней. И тут у вас может возникнуть небольшая проблемка, ведь многие сюжетные противники Shadow of the Erdtree практически непобедимы...

Царство Теней - достаточно большой регион, в котором нашлось место как для обширных лесов и полей, так и для монументальных замковых и академических комплексов, скромных заброшенных деревушек и жутких поселений и даже для живописного побережья. Что касается геймплея, то здесь все также исполнено на исключительно высоком уровне. Враги, события, ловушки и неожиданные сюрпризы расположены с точной скрупулезностью. Каждый регион таит десятки опасностей и специфичных условий, к которым придется приспосабливаться. Например, несколько областей патрулируется огромными големами печи, которые сразу же обрушивают огненный дождь на голову Погасшего. Другой регион затоплен, поэтому предстоит продемонстрировать чудеса эквилибристики, чтобы пройти дальше. А в некоторых местах свирепость и количество рядовых противников могут оказаться ощутимым препятствием на пути. Достаточно будет на нашем пути и всяких подземелий, катакомб и пещер.

Новых предметов, комплектов брони, оружия, пеплов войны, талисманов и чар в Shadow of the Erdtree - множество. Среди этого многообразия попадаются довольно мощные обновки, которые обязательно захочется испытать на себе. Тем более что по сюжету нам предстоят поистине суровые испытания, к которым желательно подходить в наилучшей экипировке, ведь ключевые противники стремительны, свирепы, способны за секунду сократить дистанцию и обрушить сокрушительную серию направленных ударов. Вне зависимости от вашего опыта, снаряжения или сборки, и Священный Танцующий Лев, и Реллана, Рыцарь Двойной Луны, и даже Мессмер Колосажатель смогут аннигилировать вас за несколько секунд. Поэтому стоит попробовать переосмыслить свой подход к битвам с боссами и попытаться понять, чего же Shadow of the Erdtree хочет от нас на самом деле.

Практически каждая игра FromSoftware проповедует одну очень простую философию. Чтобы преодолеть непреодолимое, нужны не столько исключительная реакция, мощная сборка

или более мощное оружие. В любой игре серии понимание врага и знание хитрых приемов против боссов упрощает игру сильнее десятков уровней прокачки. Чтобы одержать победу в схватках со свирепыми боссами, нужно не просто изучить их атаки, особенности и слабые стороны, но и познать мир, который их породил. Заглядывайте в каждый уголок этого пропащего края, выхватывая крупицы колоссальной сюжетной мозаики и вместе с тем собирая осколки Древа Упадка и прах славного духа, что даруют силы противостоять вызовам дополнения. Первое используется для усиления нашей мощи и защиты, второе - для усиления призванных союзников и верного коня.

Но стоит пуститься в путешествие по миру теней, окунуться в его атмосферу и настроение, понять контекст существования этих земель, как внезапно вся глубина задумки Миядзаки становится очевидна и проста. Он хочет, чтобы вы получили удовольствие не только от финального аккорда победы над боссом, но и от пути, дороги познания, что отделяет вас от заветного решающего удара. Shadow of the Erdtree вынуждает игроков смириться со своей неспособностью справиться с вызовом и предлагает пуститься в путешествие ради обретения необходимой мощи. Но вместе с силой они найдут нечто большее: причину, истинную цель и искреннюю мотивацию победить тех, кто стоят на пути. А обретение силы - это лишь приятный бонус. И если вы опасаетесь, что слишком много осколков Древа Упадка сделают бои с боссами чересчур простыми, то напрасно.

Дата выхода игры: 21 июня 2024

Разработчик: FromSoftware

Издатель: Bandai Namce

Официальный сайт игры: https://en.bandainamcoent.eu/elden-ring/elden-ring

Жанр игры: Экшен, ролевая игра

Платформы: PC, PS4, PS5, Xbox One, Xbox Series X/S

Мультиплеер: Есть

Возрастные ограничения: 16+

Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Windows 10 / 11;
- Процессор: Intel Core i7-8700K 3,7 GHz / Ryzen 5 3600X 3,8 GHz;
- Оперативная память: 8 Gb;
- Видеокарта: NVIDIA GeForce GTX 1070 / AMD Radeon Vega 56;
- 60 Gb свободного места на диске;
- DirectX 12.

Многие игровые студии выбирают какое-то направление и не спешат открывать для себя новые жанры, а другие, наоборот, с каждой игрой пробуют что-то иное. Red Candle Games явно из второй категории. После двух разных, но при этом одинаково неспешных приключений они взялись за платформер с хардкорными элементами и фокусом на геймплее. И справились почти на отлично!

За словом «даопанк» скрывается смесь восточной культуры, философского течения дао и фантастики с космическими путешествиями. Игра не пытается слишком долго вас обманывать, и, если в первые минуты происходящее еще как-то маскируется под сказочное фэнтези, то после короткого пролога мы сразу попадаем в недра технологического комплекса. Нам выпадает роль кота в кимоно Йи. Некогда его чуть не убил представитель его же вида, после чего герой оказался среди примитивных людей, ведущих нехитрую деревенскую жизнь. И теперь у него одна цель - отомстить обидчикам.

九日 NINE SOLS

Человеческое поселение находится прямо над Новым Кунлуном - жилищем куда более могущественной и продвинутой цивилизации, откуда и пришел сам Йи. Управляют местом девять повелителей, которых нам и предстоит одолеть, предварительно победив армию роботов-самураев, технониндзя и прочих монстров. Следом за Йи увязывается и мальчик Шуншун - житель деревни, который приютил героя. Именно через призму его любопытства мы узнаем большую часть истории этого места. Во время приключений Йи найдет множество предметов из прошлого своего народа, а если дарить их мальчику, то он обязательно расспросит протагониста о диковинке.

Как только вы оказываетесь за порогом дома, не рассчитывайте на теплый прием у населения Нового Кунлуна. Здесь обитают роботы-охранники и разномастные мутанты, бросающиеся на Йи без лишних слов. В бою наш герой полагается на два основных оружия. Первое - духовный клинок, который герой формирует из энергии ки особым движением лапы. Орудовать энергетическим лезвием легко - в нашем арсенале просто комбо из трех выпадов, а впоследствии появится и мощный заряженный удар. Куда интереснее второе оружие - талисманы, позволяющие подрывать врагов. Каждое их использование расходует один заряд ки, который накапливается при парировании вражеских ударов.

Во многих играх парирование - это рискованный прием, успешное проведение которого вознаграждается возможностью провести мощную контратаку. В Nine Sols это полноценная замена блоку и основной способ избегать урона. Вы не «парализуете» противника, но, поймав ритм, сможете превратить каждую схватку в стреми-

тельный танец, чередуя серии ударов и отбиваний. Простая, на первый взгляд, механика со временем пополняется разными тонкостями. Например, парирование делится на обычное и идеальное. Если слишком поторопиться, герой защитится от выпада, но при этом получит внутренний урон, который со временем пройдет.

Йи развивается через систему навыков. Убиваете достаточно врагов - получаете очки и открываете умения у местных точек сохранения. Навыки полезные, но в целом банальные. Чуть интереснее устроены нефритовые амулеты, которые позволяют подстроить героя под ваш стиль игры. Например, ускорят зарядку удара, снизят отдачу при парировании или наделят талисман силой

паралича. Со временем появляются дополнительные типы парирования. Защита в воздухе позволяет отбить удар с любой стороны, не обязательно встречая опасность лицом к лицу. А во второй половине игры вам откроется заряженный контрудар, который позволит отразить даже серьезные атаки, но требует нескольких секунд на подготовку к защитной стойке.

На этих базовых принципах строятся столкновения с любыми типами противников. Их надо изучать, запоминать и подбирать лучшие способы для их нейтрализации. Полностью механика раскрывается на боссах. Каждый из них требует освоения всех приемов, которые к моменту схватки будут у вас в арсенале. Изучая локации и воспоминания врагов, вы сможете их понять. К сожалению, некоторые схватки ближе к финалу ощущаются не напряженными, а изнуряющими. Больше всего раздражают ситуации, в которых случай загоняет вас в безвыходное положение. На фоне общего крайне высокого уровня исполнения, начиная от механик и заканчивая прекрасной прорисовкой и детальной анимацией, небольшие ошибки в игре кажутся особенно обидными. Точка невозврата, к примеру, находится в получасе от финального босса. И если после парочки неудач вы понимаете, что неплохо бы сперва зачистить какую-нибудь из локаций и потом попробовать опять, то сделать это уже не получится.

Впрочем, серьезных минусов у проекта просто нет. Red Candle Games сумела создать захватывающую боевую систему, сдобрив ее приятным платформингом, запоминающимся стилем и эмоциональным повествованием.

Дата выхода игры: 29 мая 2024

Разработчик: Red Candle Games

Издатель: Red Candle Games

Официальный сайт игры: https://shop.redcandlegames.com/projects/ninesols

Жанр игры: Приключение, платформер

Платформа: PC

Мультиплеер: Нет

Возрастные ограничения: 16+

Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Windows 10 / 11;
- Процессор: Intel Core i5-6400 2,7 GHz / AMD Ryzen 3 3300X 3,8 GHz;
- Оперативная память: 8 Gb;
- Видеокарта: NVIDIA GeForce GTX 970 / AMD RX 570;
- 15 Gb свободного места на диске;
- DirectX 11.

FALLEN ACES

Атмосфера 30-х годов прошлого столетия, в которой смешались нуарные штампы и комиксная рисовка той эпохи. Именно такой выглядит Fallen Aces, которая являет собой представителя редкого жанра immersive sim. Комплексная смесь из разных механик, ожидающая от игрока вдумчивости и креатива, - сложный продукт для продажи массовой аудитории. После серии не самых удачных с точки зрения прибыли игр, вроде Deus Ex: Mankind Divided и Prey, над созданием игр в этом жанре, кроме инди-разработчиков, никто больше не занимался. Пока Fallen Aces доступна в раннем доступе, но она стоит того, чтобы в ней разобраться.

Главный герой Fallen Aces - частный детектив Майк Тейн, которого в последнее время преследуют сплошные неудачи. И вот сейчас таинственный джентльмен по телефону предупреждает, что к детективу вскоре пожалуют злоумышленники. Впрочем, они довольно скоро познакомятся с кулаками Майка и его шутками. А позже выясняется, что в городе Свичблейд, где разворачиваются события, порядок на улицах блюдут не только полицейские, но и «дружинники» в масках - Т.У.З.Ы. И далеко не все они столь чисты в помыслах, как можно подумать.

Сюжетные сцены в игре поданы в виде панелей с рисунками, исполненных настолько искусно, что и мысли не возникает, будто на их прорисовке пытались сэкономить. Подкрепляет комикс-стилистику и визуальное исполнение. В традициях старых шутеров трехмерными в Fallen Aces являются только крупные объекты и геометрия уровней. А вот все враги и детали окружения – двухмерные рисунки. Часто игра смотрится как оживший комикс, будто действительно листаешь страницу за страницей, а плавную анимацию дорисовывает воображение.

Майк в курсе, что вскоре дверь вышибут громилы. Как он поступит дальше - зависит от вас. Можете спрятаться в одной из комнат и расправиться с незваными гостями тихо. Или же можно действовать на опережение и самому вышибить дверь, как только услышите, что кто-то ковыряется в замке. Большую часть времени игра не ограничивает в подходе. Вы сами выбираете - прятаться, вступать в конфронтацию или комбинировать стили геймплея.

В основе боевой системы кулачные бои. Вы можете совершать серии ударов, выбирая направление, нападать с разбега или провести сокрушительный апперкот. Блок защитит от большинства вражеских приемов, но не от заточки, а если выставить его прямо перед получением урона, то противник окажется

оглушен. Набор боевых способностей дополняет возможность схватить практически любой предмет окружения и использовать его в качестве оружия. Например, крысу... Биты, трубы и прочие разводные ключи тоже сослужат прекрасную службу. А уж если повезет и под руку подвернется огнестрельное оружие, то вы и вовсе будете непобедимы, пока не закончатся 5 патронов в барабане. Но даже на высокой сложности справиться с целой шайкой бандитов не составит труда. Под рукой всегда полно инструментов, чтобы легко обезвредить любого противника.

Всего в ранней версии игры представлено 5 локаций, составляющих первый сюжетный акт. Каждая из них - открытая карта со множеством путей, далеко не всегда очевидных. Их тщательное исследование обещает призы в виде полезных находок. В основном это разное мощное оружие вроде коктейля Молотова или снайперской винтовки. Но много с собой не унести, так как предусмотрено лишь три слота для таких находок, причем и обойма, и даже один патрон для оружия занимают полноценный слот. Разработчики обещают добавить систему развития, которая позволит расширить инвентарь, но такая возможность будет стоить денег, которые также можно найти на уровнях.

Fallen Aces анонсировали еще в 2020 году и намеревались выпустить через 2 года. Но до цифровых полок ранней версии удалось добраться лишь в 2024 году. И это время было потрачено не зря. Проект радует стильной картинкой и продуманным дизайном уровней. Остается надеяться, что новые эпизоды не придется ждать так долго.

Дата выхода игры: 14 июня 2024

Разработчики: Trey Powell, Jason Bond

Издатель: DNew Blood Interactive

Официальный сайт игры: https://store.steampowered.com/app/1411910/Fallen_Aces

Жанр игры: Приключение, шутер

Платформа: PC

Мультиплеер: Есть

Возрастные ограничения: 18+

Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Windows 10 / 11;
- Процессор: Intel Core i5-12400 2,5 GHz / AMD Ryzen 7 3700X 3,6 GHz;
- Оперативная память: 4 Gb;
- Видеокарта: NVIDIA GeForce GTX 1060 / AMD Radeon RX 570;
- 7 Gb свободного места на диске;
- DirectX 11.

Ещё больше
актуальной
информации
на infocity.tech

PURESTORAGE®
Uncomplicate Data Storage, Forever

Uncomplicate Your Unstructured Data

FlashBlade //S

For Performance

The Dawn of the new //Era for Unstructured Data Storage

FlashBlade //E

Lowest footprint for highest density
Up to 30PB Physical
or 50 PB Effective Capacity
per Single 42U Rack

FOMINOV CONSULTING

PURE PARTNER PROGRAM ELITE PARTNER

www.fcc.az/pure-storage/

AMD | Lenovo

Lenovo ağıllı
infrastruktur həllərlə

ÇƏTİNLİYİ RAHATLIĞA ÇEVİR