

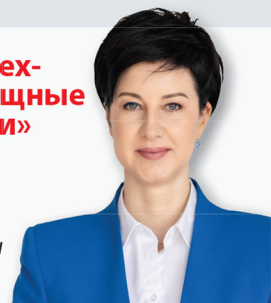
INFOCITY



16-17

«В азербайджанской финтех-сфере могут появиться мощные и эффективные технологии»

Интервью Infocity со старшим вице-президентом, региональным менеджером Visa в Украине, Грузии, странах СНГ и Юго-Восточной Европы Кристиной Дорош



Как Araser обеспечивает будущее искусственного интеллекта и экологически чистых вычислений

20-23



54-59



ТЕХНОЛОГИИ eVTOL как будущее городской мобильности

Cumulate: Имитация атак как основа киберустойчивости бизнеса

44-45



Лучшие мониторы для программирования

66-71



«Наше будущее - это единая региональная экосистема»

Интервью Infocity с генеральным директором SABAH.HUB Рагимом Байрамлы

12-15



24-25

«Фокус на мобильность, удаленную работу и устойчивость к кибератакам»

Интервью Infocity с генеральным директором Citrix Israel Томером Перри



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

Загрузите наш последний
отчет об анализе угроз,
чтобы быть ГОТОВЫМ К
киберугрозам.



RISK[®]
COMPANY

think
forward

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



Top 12 reasons to choose HPE Alletra Storage MP B10000

1. Go faster with self-service agility:
2. Simplify and accelerate provisioning
3. Manage from anywhere
4. Put your storage on autopilot with an AI-managed service
5. Experience better performance and better economics with disaggregated, scale-out storage
6. Rely on 100% data availability-guaranteed
7. Accelerate your demanding workloads
8. Simplify and lower the cost of data protection
9. Leverage mission-critical storage at midrange economics
10. Secure a simple, affordable, risk-free transition
11. Future proofed investment that never gets old
12. Get everything as a service



**Hewlett Packard
Enterprise**



BESTCOMP GROUP



Contents

→ От dot-com к dot-AI или какие уроки мы можем извлечь из последней технологической трансформации **4**

News / Azerbaijan

6-8, 10-11

News / Mobile Operators

18-19

News / World

26-31

Mobility

15 лет Xiaomi: Xring O1, Xiaomi 15S Pro и Xiaomi Pad 7 Ultra

32-33

Huawei Pura 80 **34-35**
Huawei Pocket 2 **36**
OnePlus Nord 5 и Nord CE5 **36**

Nothing Phone (3)

37

OnePlus 13s **38**
Redmi Note 14 4G и Note 14 Pro **39**
Poco F7 **40**
Vivo X Fold5 **41**
Xiaomi Mix Flip 2 **41**
Fairphone 6 **42**
Honor Magic V5 **43**

AI

Как искусственный интеллект изменит мир

46-49

Notebooks & Tablets

OnePlus Pad 3 **50**
Dell 14 Premium и 16 Premium **51**

Red Magic Gaming Tablet 3 Pro

52

Vaio F14 и F16 **53**
Lenovo Chromebook Plus 14 **53**

Peripherals & Gadgets

Lenovo Legion Pro34W **61**

Hisense M2 Pro

62

ASUS ROG Xbox Ally и ROG Xbox Ally XU **63**
Sony Bravia Projector 7 и 9 **64**

Nothing Headphone (1)

65

Digital Photo

Fujifilm X-E5 **72**

Sony FX2

73

Lenovo C55 **73**

Games

THE MIDNIGHT WALK **74-75**

ROADCRAFT **76-77**

DOOM THE DARK AGES

78-79



№7(213)/июль 2025

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 88A Tashkent 100084,
Uzbekistan

 **+998 95 193 16 16**

 **techprodc.com**

 **office@techprodc.com**

От dot-com к dot-AI

или какие уроки мы можем извлечь из последней технологической трансформации



В разгар бума доткомов добавление «.com» к названию компании было достаточным, чтобы поднять цену ее акций, даже если у компании не было реальных клиентов, доходов или пути к прибыльности. Сегодня история повторяется. Поменяйте «.com» на «.ai», и история покажется пугающе знакомой. Компании спешат добавить «AI» в свои презентации, описания продуктов и доменные имена, надеясь попасть в тренды. По данным Domain Name Stat, количество регистраций доменов «.ai» выросло примерно на 77,1% в годовом исчислении в 2024 году, что обусловлено как интересом со стороны стартапов, так и обычных компаний, которые спешат ассоциировать себя с искусственным интеллектом, независимо от того, есть ли у них реальные преимущества в виде искусственного интеллекта или нет.

Конец 90-х годов прошлого века проявил одно: недостаточно использовать прорывные технологии! Компании, пережившие крах доткомов, не гнались за шумихой. Они решали реальные проблемы и масштабировались с определенной целью. Искусственный интеллект ничем не отличается. Он изменит отрасли, но победителями будут не те, кто больше всего будет упоминать термин «AI» на главной странице своего сайта. Победят те, кто прорвется сквозь эту шумиху и сосредоточится на том, что важно.

Найдите свое направление, прежде чем масштабироваться

Одной из самых дорогостоящих ошибок эпохи доткомов была попытка стать большим слишком рано. Это урок, который сегодня разработчики продуктов на базе ИИ не могут позволить себе игнорировать. Возьмем, к примеру, eBay. Он начинался как простой сайт онлайн-аукциона для предметов коллекционирования. Первым пользователям он понравился, потому что сайт решал очень специфическую проблему: он объединял любителей, которые не могли найти друг друга офлайн. Начав доминировать в этой первоначальной вертикали, eBay расширился до более широких категорий, таких как электроника, мода и, в конечном итоге, почти все, что вы можете купить сегодня.

Сравните этот опыт с Webvan - еще одним стартапом эпохи доткомов с совершенно другой стратегией. Webvan стремился произвести революцию в продуктовых магазинах с помощью онлайн-заказов и быстрой доставки на дом одновременно в нескольких городах. Стартап потратил сотни миллионов долларов на строительство огромных складов и сложных логистических схем, прежде чем у него появился высокий спрос со стороны клиентов. А когда они не смогли обеспечить достаточно быстрый рост, компания рухнула под собственным весом.

Сосредоточьтесь на узком направлении, в котором вы сможете доминировать. Расширяйтесь только тогда, когда появятся доказательства высокого спроса. Возьмем, к примеру, генеративный инструмент ИИ для анализа данных. Вы нацелены на менеджеров по продуктам, дизайнеров или специалистов по данным? Вы создаете его для людей, которые не знают SQL, людей с ограниченным опытом или опытных аналитиков? У каждого из этих пользователей очень разные потребности, рабочие процессы и ожидания. Начиная с узкой, четко определенной группы, например, технических менеджеров проектов с ограниченным опытом SQL, которым нужны быстрые идеи для принятия решений по продукту, вы можете создать что-то действительно незаметное. Оттуда вы можете намеренно расширяться на смежные профессии или возможности. В этой гонке победителями будут не те, кто попытается обслужить всех сразу, а те, кто начнет с малого и предложит своей аудитории невероятно хорошее решение.

Продумайте работу с данными на ранних этапах

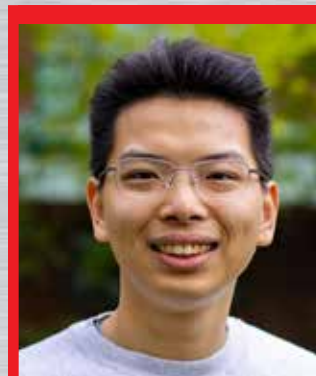
Компании, пережившие бум доткомов, не просто захватывали пользователей - они тщательно анализировали собственные данные. Например, Amazon не остановилась на продаже книг. Они отслеживали покупки и просмотры продуктов, чтобы улучшить рекомендации, а затем использовали региональные данные о заказах для оптимизации доставки. Анализируя модели покупок по городам и почтовым индексам, они прогнозировали спрос, более разумно заполняли склады и оптимизировали маршруты доставки, закладывая основу

для двухдневной доставки Prime - ключевого преимущества, с которым конкуренты не могли сравниться. Ничего из этого не было бы возможно без стратегии анализа данных, встроенной в продукт с первого дня. По схожему пути двигался и Google, который построил цикл обратной связи в реальном времени, постоянно уходящий на запросах пользователей.

Сегодня любой человек с достаточными ресурсами может настроить большую языковую модель с открытым исходным кодом (LLM) или заплатить за доступ к API. Гораздо сложнее и гораздо ценнее собирать данные о реальном взаимодействии пользователей с вашим продуктом. Возьмем, к примеру, Duolingo. Они фиксируют не только ответы, но и то, как учащиеся думают и общаются, объединяя эти данные с искусственным интеллектом, чтобы вывести продукт на новый уровень. Компании, которые разрабатывают свои продукты с учетом возможности изучения собственных данных, выживут и станут лидерами.

Это марафон, а не спринт

Эпоха доткомов показала нам, что шумиха быстро проходит. Бум искусственного интеллекта не исключение. Компании, которые преуспеют в этой гонке, не будут полагаться лишь на заголовки. Они будут решать реальные проблемы, постепенно масштабироваться и тщательно работать с данными. Будущее искусственного интеллекта будет принадлежать тем, кто понимает, что это марафон, и имеет выдержку, чтобы его пробежать.



Кайлян Фу (Kailiang Fu), менеджер по ИИ-продуктам в Uber

Кинон Plus

Смотри на мир вместе с нами

*800# набери и подпишись



7 дней
БЕСПЛАТНО

По окончании пробного периода ежемесячная оплата составит 15.99 AZN, а подписку можно отменить, набрав *130#YES.

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

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

В Баку прошел фестиваль инноваций Baku ID 2025

В Баку успешно завершился фестиваль инноваций Baku ID 2025. Тема этого года The Regional Nexus собрала ведущих бизнесменов и технологических лидеров из стран Кавказа, Центральной Азии, Ближнего Востока и Северной Африки, превратив Азербайджан в центр региональных инноваций. Фестиваль был организован Инновационным центром SABAH.HUB при поддержке Министерства науки и образования Азербайджана, SOCAR, PASHA Holding и Ц4ИР. В течение двух дней фестиваль Baku ID собрал десятки спикеров, инвесторов и представителей стартапов со всего мира, став центром инновационной экосистемы с параллельными сессиями, панельными дискуссиями и



направлено на продвижение международного обмена знаниями в области медицинских технологий, биотехнологий и инновационных финансов, а также расширение возможностей выхода на перспективные глобальные рынки и привлечения инвестиций. Baku ID также стал местом проведения международного стартап-конкурса Startup World Cup, организованного Pegasus Tech Ventures. В этом году SABAH.angels уже второй раз провел



презентациями. Мероприятие запомнилось своими выступлениями и презентациями в области искусственного интеллекта, технологий и инноваций. Также в рамках мероприятия были подписаны три важных меморандума, которые поспособствуют развитию стартапов и инноваций в Азербайджане. Первый меморандум был подписан между ARDVENTURE, SABAH.HUB и SABAH.fund. Этот документ предусматривает долгосрочное сотрудничество по созданию сети «Технологических посольств» в основных инновационных центрах тюркского мира и поддержке выхода стартапов на международные рынки. Следующие два меморандума были подписаны SABAH.angels с Galata Business Angels и Anbema Soft & Consulting. Это сотрудничество

этот конкурс, и стартап Clorpos был выбран победителем. Теперь он представит Азербайджан на Большом финале в Сан-Франциско. В конкурсе приняло участие 80 стартапов из 6 стран, а выбор победителей проводился международным жюри. Заключительным моментом фестиваля стал этап Nexus Awards, в рамках которого были выбраны лучшие стартапы. В конкурсе участвовали более 800 кандидатов из 40 стран в 14 категориях, было отдано более 8 000 голосов. В результате более 30 стартапов и компаний были награждены в 15 категориях. Кроме того, 8 компаний региона завершили успешный этап привлечения средств с помощью ведущих фондов, сумев привлечь в общей сложности 4 млн. долларов.

Nothreat и Proxima Technology Solutions объявляют о стратегическом партнерстве

Nothreat, британский стартап в области ИИ-кибербезопасности, и Proxima Technology Solutions, ведущий азербайджанский ИТ-интегратор, объявили о долгосрочном стратегическом партнерстве, направленном на укрепление ландшафта кибербезопасности в регионе. Партнерство сочетает технологическую инновационность Nothreat с региональной экспертизой и клиентской сетью Proxima, открывая азербайджанским компаниям доступ к передовой самообучающейся платформе кибербезопасности на базе искусственного интеллекта. Актуальность этого сотрудничества подчеркивается 29% ростом числа кибератак на государственные структуры Азербайджана только в апреле 2025 года. Этот резкий скачок активности отражает растущую цифровую уязвимость, делая масштабируемые, локально управляемые системы защиты как никогда необходимыми. Партнерство уже перешло в фазу операционного взаимодействия. В начале этого года Nothreat и Proxima объединили усилия для защиты футбольного клуба «Карабах», и сейчас цифровые активы и внутренние системы клуба защищены с помощью решений на базе ИИ от Nothreat. Следующий важный шаг - запуск в сентябре 2025 года в Азербайджане одного из крупнейших и самых современных Операционных центров кибербезопасности (Security Operations Center, SOC) Proxima Tech. Компания выбрала платформу Nothreat, включая Nothreat CyberEcho и Nothreat ThreatShield, для работы своего SOC и будет также предлагать эти продукты своим клиентам как услугу.



Mastercard запускает программу Lighthouse в Азербайджане

Мastercard запускает в Азербайджане свою международную акселерационную программу для стартапов Lighthouse. Сочетая в себе отраслевую экспертизу и сильную партнерскую сеть, программа предлагает участникам структурированный путь к доработке своих продуктов, взаимодействию с корпоративными партнерами и привлечению интереса инвесторов. Запуск в Азербайджане - это очеред-



ной шаг в расширении программы, открывающей новые перспективы для местных предпринимателей и дающей им доступ к региональной и международной экосистеме Mastercard. Стартапы, отобранные для участия в Mastercard Lighthouse Azerbaijan, получают доступ к персонализированной, высокоэффективной поддержке, направленной на ускорение их роста. Это включает в себя менторство один на один со старшими экспертами Mastercard, доступ к специализированным семинарам и практическим тренингам, а также знакомство с глобальной сетью, включающей более 30000 партнеров. Кроме того, программа поможет стартапам усовершенствовать бизнес-модели, укрепить стратегии выхода на рынок и подготовиться к будущим раундам инвестиций.

Как Google Cloud трансформирует бизнес с помощью ИИ

20 июня лидирующий партнер в области облачных решений Elcore Azerbaijan организовал бизнес-завтрак, посвященный теме инноваций в Google Cloud, которые охватывают направления от интеллектуальной инфраструктуры до передового искусственного интеллекта. Мероприятие собрало представителей IT-департаментов государственных



организаций, частного сектора, финансовых структур и телекоммуникационных провайдеров. С презентацией, посвященной сотрудничеству Elcore с Google, выступил менеджер по развитию облачного направления в Elcore Azerbaijan Рамиз Алиев, который отметил широкие возможности, предлагаемые в рамках использования Google Cloud, а также поделился информацией о реализованных в регионе проектах на базе этой платформы. В возможности, которые предоставляют пользователям Google Cloud генеративный искусственный интеллект на базе Vertex AI и готовые SaaS решения на базе ИИ, например, платформа AgentSpace, гостей мероприятия погрузила презентация руководителя группы Google Cloud в Elcore Марии Похильчук. Заключительная часть презентации Марии Похильчук была посвящена облачному хранилищу данных и аналитической платформе BigQuery, предоставляемой Google Cloud, которая позволяет хранить и анализировать большие объемы любых типов данных с использованием инструментов искусственного интеллекта. Следует отметить, что все пункты презентации Марии Похильчук сопровождалась реальными примерами того, как данные инструменты работают и какую пользу они могут принести бизнесу заказчиков. Продолжилась официальная часть мероприятия презентацией руководителя направления облачных решений в Elcore Azerbaijan Туту Худиевой, которая была посвящена вопросам миграции рабочих нагрузок, виртуальных машин и данных из локальных сред VMware и Nutanix на платформу Google Cloud. Туту Худиева отметила, что специалисты Elcore готовы в любой момент оказать поддержку заказчикам в этом вопросе, начиная с проведения первоначального аудита, заканчивая финальным запуском перенесенных приложений и сервисов в Google Cloud, а также последующим мониторингом работы приложений и инфраструктуры в облаке. С программами и возможностями финансовой

поддержки от Google и Elcore, которые призваны помочь оптимизировать расходы и ускорить облачную трансформацию предприятий, гостей мероприятия познакомила заключительная презентация Рамиза Алиева.

Экосистема Bir выходит на новый уровень с платформой Birmarket

Ведущая онлайн-платформа для покупок Umico провела ребрендинг и с 1 июля 2025 года продолжает обслуживать клиентов под новым брендом Birmarket. Birmarket выделяется не только широтой ассортимента, но и удобством и доступностью сервиса. Покупатели могут получить заказы как с доставкой на дом через курьера, так и в одном из более чем 850 пунктов выдачи «AI-apar», действующих по всей стране. Возможности покупки в рассрочку до 24 месяцев, оплаты в кредит на месте или через партнерские такситные карты предоставляют пользователям неограниченную свободу для комфортных и выгодных покупок. В рамках ребрендинга мобильное приложение Umico также было преобразовано в приложение Birmarket. «Umico как первая онлайн-платформа страны стала для нас прочной основой для старта. Umico, а теперь уже Birmarket, - это один из главных компонентов этой трансформации. Birmarket - это не просто площадка для покупок, а единое пространство, объединяющее шопинг, бонусные возможности и множество других сервисов, принося ценность в повседневную жизнь людей», - отметил генеральный директор экосистемы Bir Фарид Мамедов.





Совместное мероприятие Proxima Technology Solutions и BAKOTECH: Как Extreme Networks видит будущее сетей

18 июня в отеле Hilton Garden Inn Baku ведущим азербайджанским IT-интегратором Proxima Technology Solutions совместно с международным Value Added IT-дистрибьютором BAKOTECH был организован деловой ужин, посвященный инновационным технологиям компании Extreme Networks, формирующим будущее сетей. Мероприятие, прошедшее под лозунгом «Extreme Networks: Powering Tomorrow's Connections», собрало заказчиков интегратора из государственного и частного секторов, представителей финансового сектора и телеком провайдеров. Следует отметить, что портфолио Extreme Networks включает решения, созданные для высокопроизводительных, гибких и безопасных IT-сред. С приветственным словом к участникам мероприятия обратился региональный менеджер BAKOTECH Рашад Ахмедов, который рассказал об истории дистрибьютора и актуальном портфеле решений, которые компания предлагает на рынке Азербайджана. Продолжил знакомство с инновационным портфелем продуктов Extreme Networks архитектор решений Proxima Technology Solutions Алексей Свечников, который в своей презентации рассказал, что компания Extreme Networks предлагает наиболее широко распространенное и единственное в отрасли сквозное, автоматизированное и безопасное решение для создания сетевой структуры в кампусах, центрах обработки данных и филиалах через проводные, беспроводные и сторонние устрой-

ства. Во время презентации решений Extreme Networks спикер представил современный подход вендора к построению интеллектуальной сетевой инфраструктуры, сочетающей автоматизацию, безопасность и управляемость. Ключевым элементом выступила облачная платформа ExtremeCloud IQ, обеспечивающая централизованное управление как проводной, так и беспроводной сетью. Особое внимание было уделено продвинутым возможностям аналитики и искусственного интеллекта. Решение Extreme CoPilot использует машинное обучение для выявления аномалий, автоматической диагностики и прогнозирования сбоев до их возникновения. Также были представлены масштабируемые аппаратные решения для построения отказоустойчивой инфраструктуры с поддержкой современных стандартов, включая Wi-Fi 6/6E и технологии Fabric. Интеграция сетевого оборудования с аналитическими и управленческими сервисами Extreme позволяет не



только быстро реагировать на события, но и принимать обоснованные инфраструктурные решения на основе реальных данных.

TikTok запустил первый образовательный проект о цифровой грамотности на азербайджанском языке

TikTok запускает в Азербайджане первый образовательный проект о безопасности #ÖncəTəklükəsizlik, призванный обучить пользователей основам цифровой грамотности. Также, в рамках постоянной работы над цифровым благополучием сообщества, TikTok запустил медитационные паузы, помогающие расслабиться и подготовиться ко сну, для всех пользователей приложения. Помимо этого, в прошлом году TikTok представил новые правила



монетизации прямых эфиров с целью помочь обеспечить более позитивный и безопасный опыт как для стримеров, так и для зрителей прямых трансляций. Согласно этим правилам, в некоторых случаях стримеры не смогут получать вознаграждение во время прямых эфиров TikTok LIVE, например, если их контент низкого качества или неоригинальный. Так, в рамках проекта #ÖncəTəklükəsizlik TikTok LIVE был проведен специальный вебинар, где пользователям рассказали о Правилах сообщества платформы и правилах монетизации прямых эфиров. Также TikTok постоянно совершенствует инструменты для безопасности и цифрового благополучия пользователей. Недавно платформа представила медитационные паузы - новую функцию для несовершеннолетних пользователей, побуждающую их отдыхать от приложения в ночное время. В результате теста, 98% подростков приняли решение оставить эту функцию включенной и не использовать приложение в ущерб сну.



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

Best performance / capacity



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



Best capacity (12PB in 6U) effectiveness for all your file and block data repositories



Enterprise Strength without Enterprise Complexity



The Pure Storage **FlashBlade** is the only scale-out storage system that efficiently powers your modern unstructured data needs, delivering cutting edge capabilities without complexity.

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



High-performance, consolidated storage system for both file and object workloads





Компания ASUS поставила 10 тысяч ноутбуков для образовательных учреждений Азербайджана

В 2024 году образовательные учреждения Азербайджана получили более 10 000 ноутбуков ASUS ExpertBook B3 (B3604CVA) и ExpertBook B1 (B1502CVA) для оборудования учебных классов и рабочих мест преподавателей. Это достижение отражает сильную позицию и широкие возможности ASUS в сфере образовательных технологий, а также подтверждает высокое доверие к надежности и качеству продуктов компании. Модели B1 и B3 представляют серию ASUS ExpertBook, включающую ноутбуки для коммерческих сценариев использования, в том числе адаптированные для образовательных учреждений. Эти ноутбуки демонстрируют отличную производительность, высокую надежность и длительный срок службы, что делает их идеальными для активного применения в образовательной среде, где устройства подвергаются интенсивной эксплуатации. Повышенная прочность и соответствие военному стандарту MIL-STD 810H, а также набор строгих внутренних тестов ASUS, превышающих общепринятые отраслевые требования, гарантируют долговечную работу даже при не слишком бережной эксплуатации, характерной для условий образовательного учреждения. Высокий уровень надежности и безопасности обеспечен комплексом функций защиты данных, включая систему распознавания лиц и отпечатка пальца, а также модуль шифрования TPM 2.0. «В работе с образовательными программами Азербайджана миссия ASUS заключается в том, чтобы предоставить лучшие инструменты для обучения и получения качественных знаний, поскольку молодое поколение - это будущее страны. Оснащая образовательные

учреждения Азербайджана технологиями ASUS, мы стремимся не просто предоставить оборудование, мы даем следующему поколению средства для исследования, поиска новых идей и достижения успехов в современном цифровом мире, приобретающем все большие масштабы. Разрабатывая наши продукты для образовательной среды, мы учитываем потребности как учеников, так и учителей», - отметила Анжела Сю, региональный директор бизнес-группы мобильных решений ASUS в Азербайджане, других странах СНГ и Балтии.

Будущее управления данными и ИИ: DeoniX собрал лидеров отрасли в Баку

19 июня в Баку состоялся первый ежегодный Data & AI Forum 2025, собравший порядка 100 представителей бизнес-сообщества, государственных структур, ИТ-компаний и международных технологических вендоров. Спикерами выступили представители компаний PASHA Holding, PASHA Bank, Eurasian Bank, Azercell, Национальный Банк Республики Казахстан, KPMG, Selena Data Platform, Informatica, DeoniX. Форум стал значимой площадкой для обсуждения ключевых трендов в области управления данными, экономики данных, ИИ-агентов и тренды будущего. Хэдлайнером форума выступил мировой вендор Informatica - ведущий мировой разработчик решений в области управления данными. На территории



Центральной Азии, Кавказа, Украины и Молдовы решения Informatica представляет мастер-дистрибьютор DeoniX. Форум открыл региональный менеджер DeoniX Руфат Садыгов, который отметил важность управления данными и ИИ как стратегического актива для бизнеса в Азербайджане. Далее CEO DeoniX Канат Абилов поделился трендами рынка: «По данным UN. UNCTAD к 2033 году объем глобального рынка ИИ достигнет 4,8 триллиона долларов. Компании готовы вкладываться в ИИ и в технологии, обеспечивающие его работу. Особенно важную роль в этой трансформации будут играть ИИ-агенты - цифровые сотрудники с когнитивными функциями, которые уже в ближайшие годы изменят бизнес-ландшафт». Следует отметить, что особое внимание на форуме было уделено отраслевым кейсам.

В Баку прошел «FINTEX SUMMIT 2025»

В Баку прошел очередной «FINTEX SUMMIT 2025». Саммит был организован Центральным банком и Ассоциацией банков Азербайджана при спонсорской поддержке международной платежной системы Visa и при партнерстве Kapital Bank. Тема мероприятия этого года звучала как «Новые тренды в банковской и финансовой экосистеме: цифровая интеграция, финтех-партнерства и кибербезопасность». В рамках саммита на 7 панельных сессиях эксперты обсудили применение финансовых



технологий, экосистему цифровых платежей, использование искусственного интеллекта в банковской сфере, открытую банковскую систему, динамично развивающиеся модели сотрудничества между банками и финтех-компаниями, вопросы кибербезопасности и защиты данных в цифровой среде. В работе мероприятия приняло участие около 300 международных и региональных организаций, а около 50 местных и зарубежных спикеров поделились своими знаниями и опытом в сфере финансовых технологий.

Компания Elcore провела мероприятие, охватившее вопросы использования решений AWS

12 июня в отеле Ritz-Carlton прошло мероприятие, посвященное сервисам искусственного интеллекта на базе Amazon Web Services (AWS), гибридным решениям AWS и Nutanix, а также программам финансовой поддержки, которые AWS предлагает своим партнерам. Организатором мероприятия выступил лидирующий дистрибьютор в области облачных решений Elcore Azerbaijan, который представляет решения AWS в Азербайджане. С приветственным словом к гостям мероприятия обратилась руководитель направления облачных решений в Elcore Azerbaijan Туту Худиева, которая отметила, что дистрибьютор работает на рынке Азербайджана с 2019 года как AWS Advanced Consulting Partner. Компанией были реализованы проекты по миграции, построению гибридного облака, развертыванию приложений AWS в различных секторах экономики. Далее с презентацией, посвященной партнерским программам AWS, выступил менеджер по развитию бизнеса AWS в Elcore Azerbaijan Рамиз Алиев. Он отметил, что каждый новый проект начинается с бесплатного пробного периода в 2 месяца, в ходе которого заказчики получают возможность проверить работу облака в реальных усло-



виях. Также для заказчиков действует специальное предложение в виде 30 дней тестирования продукта, что позволяет оптимизировать использование контейнеров Kubernetes до 50%, а также 8 часов в рамках программы Free AWS Consulting на бесплатные консультации с инженерами AWS. Отдельная часть выступления Рамиза Алиева была посвящена Migration Acceleration Program, которая подразумевает возможность получить полное финансирование всех расходов на миграцию с других платформ на решения AWS. В качестве эксклюзивного спикера мероприятия выступил профессиональный архитектор облачных решений AWS



компании Elcore Алексей Шут. Первая презентация специалиста была посвящена тому, как заказчики могут обеспечить себе плавный переход к гибриднему облаку, получая доступ к технологиям и сервисам Nutanix в локальных центрах обработки данных и облаке AWS. Вторая презентация представителя Elcore затронула тему использования генеративного искусственного интеллекта в решениях AWS и его применения в бизнес-процессах для достижения реальной выгоды. Также Алексей Шут познакомил гостей мероприятия с инструментами Amazon для создания и масштабирования приложений с генеративным искусственным интеллектом, в число которых входят помощник на базе генеративного искусственного интеллекта Amazon Q; сервис Amazon Bedrock для создания и масштабирования приложений с помощью больших языковых моделей, базовых моделей и инструментов генеративного искусственного интеллекта; инструмент Amazon SageMaker для создания, обучения и развертывания собственных базовых ИИ-моделей в нужном масштабе. Официальная часть мероприятия завершилась выступлением представителя по развитию бизнеса PerfectScale Эльдара Бабаева, который наглядно продемонстрировал, как с помощью инструментов PerfectScale можно сократить расходы на Kubernetes до 50%, повысить надежность рабочей нагрузки с помощью автоматизации в реальном времени и получить детальную аналитику, которая связывает расходы с бизнес-целями.

Отправляйте налоговые декларации бесплатно с «SiMA İmza»!

С начала июля появилась возможность отправлять такие налоговые декларации, как по упрощенному налогу, налогу

на доходы и налогу на прибыль, через интернет-портал налоговой администрации с использованием «SiMA İmza». Для этого необходимо сделать следующие шаги:

- Перейти на сайт: new.e-taxes.gov.az.
- Нажать кнопку «Вход».
- Выбрать «SiMA İmza» в качестве способа авторизации.
- Отсканировать QR-код на экране с помощью мобильного приложения «SiMA İmza».

После этого предприниматели смогут войти в личный кабинет и проводить налоговые операции в режиме онлайн. Следует отметить, что в рамках текущей акции индивидуальные предприниматели могут бесплатно получить цифровую подпись нового поколения «SiMA».



ниматели, зарегистрировавшиеся в приложении «SiMA İmza» с промокодом 6AYPULSUZ, освобождаются от абонентской платы на ближайшие 6 месяцев. Подробную информацию об этом можно получить по ссылке <https://sima.az/az/blog/19>. Отметим, цифровое решение «SiMA İmza» было интегрировано в интернет-портал налоговой администрации в 2023 году. На данный момент более 80 налоговых услуг уже доступны индивидуальным предпринимателям. Помимо этого, продолжается расширение интеграции для юридических лиц и государственных организаций.

С 19 по 20 июня 2025 года в Jolly Joker Baku и Музее Каменной Летописи прошел фестиваль инноваций Baku ID. Лозунг этого года - «The Regional Nexus», а основная тема была посвящена развитию инновационного и технологического сотрудничества между регионами Кавказа, Центральной Азии, Ближнего Востока и Северной Африки.

ким результатам лежит через первичное размещение акций (IPO) или стратегию выхода (Exit Strategy) - план, по которому основатели и инвесторы получают прибыль от своих вложений. На глобальном рынке этот процесс обычно занимает минимум 7-8 лет, а иногда и больше 10. Поэтому путь к крупным сделкам - продажа стартапа за сотни миллионов или даже миллиард долларов - это точно не вопрос одного-двух лет.

пяти таких компаний. Что можно сказать о ситуации в нашей стране?

- Казахстан начал системное развитие стартап-экосистемы немного раньше Азербайджана, и сегодня там уже появился первый «единорог», что служит важным и вдохновляющим ориентиром для всего региона. При этом стоит отметить, что во многих случаях компании в нашем регионе, которых

«Наше будущее - это единая региональная экосистема»

На два дня инвесторы, стартапы и гости погрузились в динамичную атмосферу фестиваля, которая предоставила массу возможностей для нетворкинга, продуктивных встреч и заключения новых партнерств. В мероприятии приняли участие более 32 местных и зарубежных инвесторов, свыше 200 стартапов, более 4000 гостей и 21 партнер. Одним из самых ярких событий стали конкурсы стартапов, которые не только продемонстрировали наиболее перспективные проекты региона, но и открыли молодым предпринимателям путь к взаимодействию с инвесторами и реализации своих идей.

О том, как подобные мероприятия способствуют развитию локальной стартап-экосистемы, мы поговорили с генеральным директором SABAH.HUB Рагимом Байрамлы.

- 8 лет назад в нашем журнале вышло интервью с руководителем Центра инноваций и предпринимательства Вагата, действовавшего при Azercell, Имраном Багировым. Он тогда выразил надежду, что когда-нибудь основатели азербайджанских стартапов смогут позволить себе ездить на Lamborghini. Стали ли мы ближе к этому моменту?

- Я уверен, что определенные сдвиги в этом направлении уже есть (улыбается). Это видно по количеству стартапов и объемам привлеченных ими инвестиций. Но важно понимать, что для основателя стартапа и его инвесторов путь к та-

ким результатам лежит через первичное размещение акций (IPO) или стратегию выхода (Exit Strategy) - план, по которому основатели и инвесторы получают прибыль от своих вложений. На глобальном рынке этот процесс обычно занимает минимум 7-8 лет, а иногда и больше 10. Поэтому путь к крупным сделкам - продажа стартапа за сотни миллионов или даже миллиард долларов - это точно не вопрос одного-двух лет.

- Казахстан начал формировать стартап-экосистему примерно в то же время, что и мы, но там уже есть «единорог» Kaspi.kz. К 2029 году в стране ожидается появление еще

называют «единорогами», - это проекты, развивающиеся при поддержке крупных корпораций или государственных институтов. И это естественный этап становления инновационной инфраструктуры.

В Азербайджане наблюдается позитивная динамика: развивается венчурный рынок, активно осуществляются инвестиции в подготовку квалифицированных специалистов, а также растет число стартапов с оценкой около 100 миллионов долларов. Наличие нескольких быстрорастущих компаний является признаком устойчивого и





комплексного развития экосистемы, что важно для ее дальнейшего масштабирования. Учитывая эти тенденции, в ближайшие годы можно рассчитывать на появление собственных азербайджанских «единорогов», что станет новым этапом укрепления и масштабирования нашей стартап-экосистемы.

- Пока стартапов на этом этапе у нас нет?

- Пока нет, но ситуация быстро меняется. Я считаю, что в ближайшие два года 2-3 стартапа смогут приблизиться к этой отметке. Аналогичная ситуация сейчас и в Казахстане, и в Узбекистане.

- Кто сегодня является основными инвесторами в Азербайджане?

- В Азербайджане можно выделить два типа инвесторов. Первый - это небольшие частные инвесторы, вкладывающие суммы от 20 до 100 тысяч манатов. Второй - крупные холдинги, активно поддерживающие стартапы. Среди них стоит отметить такие компании, как PASHA Holding, NEQSOL Holding и SOCAR.

Важно понимать, что около 80% всех привлеченных инвестиций поступило из-за рубежа. И это, на мой взгляд, позитивная тенденция. Иностранные инвесторы помогают местным стартапам выходить на международные рынки. Когда в проекты вкладываются инвесторы из Саудовской Аравии, ОАЭ или Омана, становится очевидно, что это люди, нацеленные на реальную прибыль и верящие в потенциал этих стартапов. Кроме того, год назад мы запустили венчурный фонд SABAH.fund с капиталом 25 млн. долларов, который осуществляет инвестиции не только в Азербайджане, но и в странах Центральной Азии, Южного Кавказа и MENA-региона.

- Какую роль, по вашему мнению, играет государство в развитии экосистемы?

- Государство выполняет сразу несколько ключевых ролей. Первая - это создание инфраструктуры: правильное законодательство, удобные финансовые механизмы, поддержка бизнес-среды. Вторая - подготовка квалифицированных кадров и мотивация молодежи. Сегодня Министерство науки и образования, Министерство экономики и Министерство цифрового развития и транспорта активно включены в эти процессы.

Генеральный директор SABAH.HUB
Рагим Байрамлы



Да, не все развивается так быстро, как хотелось бы, но все ведомства понимают необходимость развития инновационной экосистемы. Пример тому - проект SABAH.city, который демонстрирует синхронность действий государственных структур и их заинтересованность в создании инновационного кластера.

- На каком этапе находится реализация проекта SABAH.city и какое значение он имеет для экосистемы?

- В настоящее время реализуется первая фаза проекта. Планируется застройка территории площадью 20 гектаров, на которой будет возведено около 120 тысяч квадратных метров зданий. Полное завершение проекта ожидается к 2030 году, однако строительные работы по первой фазе уже стартовали, и ее завершение запланировано на конец следующего года. SABAH.city станет важнейшим элементом национальной инновационной и образовательной экосистемы, объединив в одном пространстве университеты, стартапы и технологические компании. Это создаст условия для притока талантливой молодежи, инвесторов и международных партнеров, а также ускорит развитие инноваций, предпринимательства и образования в Азербайджане.

- Некоторые эксперты считают, что стартапы застревают на стадии участия в конкурсах с небольшими денежными призами и не переходят к реальному развитию. Согласны ли вы с этим и как решается эта проблема?

- Полностью согласен. Системная работа по формированию экосистемы в Азербайджане началась всего 3-4 года назад. До этого попытки развивать стартап-движение были разрозненными и не имели единой координации. Наша цель - объединить усилия крупных компаний, холдингов и государственных структур, чтобы построить эффективную экосистему. Мы создаем платформу, которая позволяет всем участникам взаимодействовать, обмениваться опытом и ресурсами.

При этом крайне важно, чтобы развитием экосистемы занимались люди, которые сами прошли путь в бизнесе и стартапах. Когда этим процессом управляют те, у кого нет практического предпринимательского опыта, мы часто становимся свидетелями красивых отчетов, небольших грантов и кажу-



щейся активности. Но, к сожалению, реального прогресса это не дает. С нашей же точки зрения, ключевую роль в развитии должны играть частные компании и фонды, которые инвестируют не просто из соображений поддержки, а с реальным расчетом на прибыль. Именно такие инвестиции позволяют стартапам привлекать серьезное финансирование в размере миллионов

долларов и переходить от участия в конкурсах к настоящему росту.

- Считаете ли вы, что ваша команда обладает достаточными компетенциями для этого?

- Я уверен в своей команде. Сам я начал карьеру в консалтинге, в компании McKinsey, а затем мы создали LANDAU

School. Пусть это и не стартап в классическом смысле, но успешный образовательный проект - это уже показатель предпринимательских навыков. Затем мы запустили Push30 - один из первых успешных стартапов Азербайджана. Его стоимость уже достигла 30 млн. долларов, он приносит прибыль в Узбекистане и Казахстане и расширяется на Ближний Восток.

Но главное - наша команда состоит из людей, которые достигли успеха в бизнесе, традиционном или стартап-среде, а также в корпоративном секторе. Все они верят в потенциал азербайджанской экосистемы и участвуют в ее развитии не ради должностей, а ради реальных результатов.

- Как выстраивается сотрудничество с экосистемами других стран региона?

- Мы не настолько большая страна, как США, Китай или Индия, чтобы строить полностью замкнутую локальную экосистему. Поэтому, говоря об экосистеме, мы подразумеваем региональную интеграцию. Наше ближайшее будущее связано с построением единого пространства со странами-соседями - Узбекистаном и Казахстаном, с которыми мы уже активно взаимодействуем. Следующий этап - выстраивание мостов между Южным Кавказом, Центральной Азией и Ближним Востоком. Если мы сумеем создать такую взаимосвязанную экосистему, это будет мощный, динамичный и перспективный региональный рынок.



С 24 по 25 июня в Баку прошел «FINTEX SUMMIT 2025». Мероприятие традиционно состоялось при поддержке Ассоциации банков Азербайджана и Центрального банка Азербайджанской Республики, а также Министерства цифрового развития и транспорта и Центра анализа экономических реформ и коммуникаций.

Участие в форуме приняло около 300 международных и региональных организаций, а глобальным партнером

Однако современные модели ИИ позволяют использовать его гораздо шире, выходя за пределы традиционного платежного функционала. Сегодня команда Visa активно использует ИИ-инструменты как для повышения собственной эффективности, так и для развития цифровых платежей. Яркий пример - новые решения, представленные 30 апреля 2025 года на глобальной презентации Visa Global Product Drop в Сан-Франциско. В частности, я бы выделила инициативу Visa Intelligent Commerce, объединяющую платежные функции с возможностями, которыми сегодня обладают ИИ-агенты,

усилить безопасность, так и стать инструментом в руках злоумышленников. Мы в Visa это прекрасно понимаем. Именно поэтому наша компания более 65 лет последовательно развивает инструменты противодействия мошенничеству и управления рисками на мировом рынке.

В свое время, технология токенизации Visa совершила революцию, практически полностью защитив от мошенничества платежи в физических точках. Сегодня сервис Visa Click to Pay, позволяющий сохранять данные карты

Кристина Дорош: «В азербайджанской финтех-сфере могут появиться мощные и эффективные технологии»

саммита шестой год подряд выступила компания Visa. Обсуждения на «FINTEX SUMMIT 2025» касались множества актуальных вопросов: от новых трендов в банковской и финансовой экосистеме до цифровизации, финтех-партнерств, кибербезопасности и, конечно же, внедрения искусственного интеллекта в платежной сфере. Учитывая растущий интерес общества к ИИ, именно этой теме мы уделили особое внимание в беседе со старшим вице-президентом, региональным менеджером Visa в Украине, Грузии, странах СНГ и Юго-Восточной Европы Кристиной Дорош.

- Насколько Visa готова к эре искусственного интеллекта и как компания позиционирует себя в новых реалиях?

- С гордостью могу сказать, что мы более чем готовы. Visa начала использовать ИИ-технологии еще около 30 лет назад. Конечно, это был не генеративный искусственный интеллект, который стремительно развивается сегодня, но машинное обучение давно применяется в наших системах управления рисками и предотвращения мошенничества. В последнее время эти направления получили новый импульс: только за последние пять лет мы инвестировали порядка 12 млрд. долларов в развитие систем противодействия мошенничеству.

такие как ChatGPT, Gemini и другие. Уже сейчас эти технологии позволяют, к примеру, составить список покупок, а Visa Intelligent Commerce даст возможность еще и найти продукты по списку в супермаркете, автоматически оплатить их и выбрать способ доставки.

Рассмотрим еще один пример. Сегодня многие составляют план путешествий с помощью искусственного интеллекта: он берет на себя программу поездки и планы перелетов, подбирает отели и рестораны. С помощью инструментов Visa этот же ИИ-агент сможет оплатить все предстоящие расходы согласно вашему плану, при этом гарантируя полную безопасность транзакций. Таким образом, Visa Intelligent Commerce расширит возможности потребителей и сделает цифровую коммерцию более персонализированной, актуальной и увлекательной.

- Вы упомянули, что внутри Visa активно используются инструменты искусственного интеллекта. Однако многие компании пока опасаются его внедрять из-за риска утечки конфиденциальной информации, вплоть до промышленного шпионажа. Какие меры безопасности предпринимает ваша компания в этой связи?

- Одна и та же технология может как улучшить пользовательский опыт и

в токенизированном виде в защищенном хранилище и оплачивать покупки в один клик, представляет собой новое поколение безопасных и удобных онлайн-платежей. В связке с решением Visa Payment Passkey, которое заменяет традиционные одноразовые пароли на биометрическую аутентификацию, эти технологии обеспечивают высокий уровень безопасности в электронной коммерции. То же касается и искусственного интеллекта. Любые технологии, которые используются для управления вашими денежными средствами, надежно защищены.

- На волне развития ИИ-инструментов наверняка расширяется и список ваших партнеров. Или, возможно, Visa сама приобретает перспективные компании, работающие в этой сфере?

- Наша компания всегда открыта к любым форматам роста: как органическому, через расширение партнерской сети, так и неорганическому, через стратегические приобретения. Например, за последние годы мы приобрели ряд компаний, которые существенно усилили возможности Visa в платежной сфере. В числе таких приобретений платежная система CyberSource - платформа электронной коммерции, позволяющая бизнесу принимать оплаты со всего мира, в том числе в рассрочку,



Старший вице-президент,
региональный менеджер Visa в Украине,
Грузии, странах СНГ и Юго-Восточной Европы
Кристина Дорош

обрабатывать платежи токенами, а также безопасно управлять конфиденциальными данными карт. Другой пример - компания Featurespace, которая разработала ИИ-технологию, позволяющую в реальном времени защищать платежи, снижать риски даже самых сложных форм мошенничества и предотвращать финансовые преступления.

Что же касается партнерских связей в отрасли искусственного интеллекта, Visa активно сотрудничает с такими платформами и брендами, как Anthropic, IBM, Microsoft, Mistral AI, OpenAI, Perplexity, Stripe, Samsung и другими.

- Могут ли в странах нашего региона появиться компании, в приобретении которых Visa была бы заинтересована?

- Мы не выделяем регионы или страны, где Visa рассматривает возможности подобных приобретений. Главный критерий - это потенциал технологии, который позволит усилить или расширить наши возможности. Например, благодаря разработкам Featurespace мы смогли расширить портфель реше-

ний Visa по безопасности за пределы карточных операций.

Мы ищем решения, которые дополняют нашу экосистему, независимо от их происхождения. Уверена, в азербайджанской финтех-сфере могут появиться мощные и эффективные технологии, которые заинтересуют Visa.

- Какие еще инновационные решения, кроме Visa Intelligent Commerce, были представлены на Visa Global Product Drop?

- Одним из стратегических направлений Visa являются стейблкоины. Технологии блокчейна могут значительно повысить скорость и прозрачность платежей. Сегодня все больше компаний и банков рассматривают возможности использования стейблкоинов для упрощения и ускорения трансграничных криптовалютных транзакций, а Visa отвечает на возрастающий спрос, внедряя привязанные к стейблкоинам карты, расчеты и программируемые деньги. Так, в 2023 году Visa стала одной из первых крупных платежных сетей, начавшей проводить транзакции в стейблкоинах.

В прошлом году Visa переосмыслила концепцию платежных карт, представив Visa Flex Credential - карту нового поколения, которая способна легко переключаться между различными способами оплаты. Например, эту карту можно использовать как дебетовую, кредитную или карту рассрочки. Мы планируем расширить ее применение, предоставив доступ к кредитным линиям, инвестиционным счетам, социальным пособиям, бонусам, коммерческим картам и прочим возможностям - все через единую карту. Управление всеми транзакциями будет осуществляться через приложение. На сегодня Flex Credential уже внедряется в США в рамках пилотного проекта.

- В последнее время возрастает популярность цифровых карт. Как, по вашему мнению, будет развиваться это направление и нуждается ли оно в дополнительной стимуляции?

- Скорость развития этого тренда определяется спросом рынка. В Азербайджане банки в свое время приняли этот курс, поверив в потенциал токенизации и удобство цифровых карт. По сути, смартфон с цифровой картой выполняет те же функции, что и пластик, но с большей безопасностью и удобством. Важную роль также играет и экономия на пластике, что согласуется с актуальной ESG-повесткой (Environmental, Social, and Governance). Кроме того, потребители ценят возможность моментального выпуска таких карт без необходимости посещать банк и ожидать изготовления пластика. Еще один плюс - цифровую карту можно моментально привязать к своему кошельку и начать использовать.

Мне очень нравится выражение писателя-фантаста Уильяма Гибсона: «Будущее уже наступило. Оно просто еще неравномерно распределено». В контексте платежей оно означает, что инновационные платежные системы и технологии уже существуют, но их внедрение неравномерно. Поэтому пока рано полностью отказываться от пластиковых карт - в ряде стран, где цифровое развитие происходит не столь активно, как в нашем регионе, они по-прежнему актуальны. При этом я уверена, что в ближайшие годы этот разрыв будет сокращаться и постепенно все карты станут цифровыми. То же касается и мобильных банковских приложений, широко распространенных в нашем регионе. Некоторые примеры таких приложений выделяются даже на мировом уровне.

В честь 65-летия Уджала Хагвердиева Azercell представил сборник работ художника

12 июня 2025 года состоялось мероприятие под названием «Уджал в искусстве, воспоминаниях, сердцах...», посвященное 65-летию выдающегося азербайджанского художника Уджала Хагвердиева. На мероприятии, в котором приняли участие известные деятели культуры и искусства, а также представители общественности, был впервые представлен сборник работ мастера, изданный по инициативе и при поддержке Azercell. Выступая на мероприятии, директор департамента Корпоратив-

A-Solutions в рамках инициативы «Синергия финансов и культуры». Главный исполнительный директор компании Гасан Гасанов отметил: «Мы убеждены, что сила технологий определяется не только их функциональностью, но и той ценностью, которую они привносят в повседневную жизнь людей». В завершение мероприятия гостям был вручен сборник работ Уджала Хагвердиева, изданный по случаю его юбилея.

Azercell запустил буткемп «DataMinds» для молодежи

Azercell в партнерстве с Amazon Web Services (AWS) объявила о старте программы «DataMinds Azercell» Bootcamp - интенсивного образовательного курса, направ-

применением передовых гибридных облачных технологий AWS. Занятия будут проводить эксперты Data и AI команды Azercell. Участие в программе примут студенты 3-5 курсов, а также магистранты STEM-направлений, планирующие построить карьеру в сфере Big Data и искусственного интеллекта. Выпускникам Bootcamp будут выданы сертификаты, а также предоставлена возможность пройти стажировку в профильных подразделениях Azercell.

Бренд-стратегия Bakcell в международном издании

История ребрендинга компании Bakcell, лидера в области инноваций и скорости, войдет в книгу «Основы современного маркетинга» (Essentials of Modern Marketing) всемирно признанного теоретика маркетинга Филипа Котлера. В этом издании, которое будет представлено читателям как в Азербайджане, так и по всему миру, будет подробно изложен реализованный компанией Bakcell масштабный национальный ребрендинг и его влияние на динамику развития компании. Отметим, что после ребрендинга Bakcell успешно занял уникальную позицию на рынке благодаря новому брендинговому подходу, основанному на инновациях и использовании искусственного интеллекта. В рамках этой стратегии компания интегрировала ИИ-решения в такие направления, как разработка продуктов, стратегические партнер-



ных и Маркетинговых Коммуникаций «Azercell Telecom» Сона Аббасова отметила: «Популяризация и передача будущим поколениям наследия таких выдающихся мастеров, как Уджал Хагвердиев, имеет для нас особое значение, ведь сохранение и прославление национального культурного наследия являются одним из основных направлений стратегии корпоративной социальной ответственности компании». Также по случаю юбилея ООО «Азерпочт» выпустило памятные почтовые марки с изображением работ художника - «Автопортрет», «Дервиш» и «Прогулка». Директор отдела марок ООО «Азерпочт» Ситара Гусейнова подчеркнула, что марки служат сохранению художественного наследия посредством филателии. Отдельный интерес вызвала презентация цифровой коллекции карт, подготовленной Электронной платежной организацией

ленного на развитие практических навыков студентов в области анализа данных и искусственного интеллекта. Цель проекта - способствовать укреплению кадрового потенциала в индустрии данных в Азербайджане. Программа создаст условия для адаптации академических знаний студентов к требованиям рынка труда и их формирования как специалистов международного уровня. С 21 июля по 5 сентября участники пройдут углубленное обучение по направлениям DataOps, MLOps и Generative AI с



ства, коммуникации и работа с клиентами, а также продолжает активно предлагать инновационные продукты и услуги. Среди этих решений «Bakcell Fiber», «VoWiFi», «Тарифный советник», «Star тарифы», «Birinci Tariff», а также партнерство с UBER. Появление Bakcell в этом престижном издании будет способствовать международному признанию достижений Азербайджана в области инноваций и цифровой трансформации в телекоммуникационной отрасли.

Эксклюзивная скидка в 30% от PASHA Insurance для абонентов «Premium» тарифа Azercell!

ООО «Azercell Telecom» и ОАО «PASHA Insurance» запустили совместную кампанию для пользователей тарифного пакета «Premium». Согласно условиям акции, абоненты тарифа «Premium» смогут приобрести страховой продукт «Full CASCO» от PASHA Insurance со скидкой в размере 30%. Данный полис покрывает различные риски, включая дорожно-транспортные происшествия,



угон, пожар, стихийные бедствия и другие непредвиденные ситуации. Чтобы воспользоваться предложением, абоненты тарифа «Premium» могут оформить заявку через мобильное приложение «Azercell». Дополнительную информацию можно получить по ссылке: <https://pasha-insurance.az/az>.

Bakcell принял участие в ежегодном опросе генеральных директоров PwC

Генеральный директор компании Bakcell Клаус Мюллер принял участие в ежегодном опросе генеральных директоров, проводимом компанией PwC, который отражает мнения бизнес-лидеров из разных стран мира по ключевым экономическим, технологическим и стратегическим вопросам. В интервью с представителями PwC Азербайджан Клаус Мюллер поделился своими взглядами на тенденции стремительного цифрового и технологического развития в стране. Он подчеркнул трансформирующую силу инноваций в телекоммуникационной и технологической отраслях, расширяющиеся сферы применения искусственного интеллекта, а также новые возможности, создаваемые глобальными трендами. Клаус Мюллер также отметил важность гибкой адаптации к постоянно



обновляющейся технологической среде и подчеркнул необходимость межотраслевого сотрудничества в формировании ориентированной на будущее национальной экосистемы. «Инновации и искусственный интеллект лежат в основе стратегии развития компании Bakcell. Благодаря последовательной и стратегической работе в этом направлении мы стремимся не только внедрять новейшие решения в наши продукты и услуги, но и вносить вклад в построение цифрового будущего Азербайджана», - заявил он. Опрос, проведенный PwC Global, охватывает взгляды руководителей ведущих компаний из разных стран на экономическую ситуацию, устойчивое развитие, технологический прогресс и перспективы будущего. Результаты опроса, в котором в 2024 году приняли участие руководители 4701 компании из 109 стран мира, были представлены в рамках Всемирного экономического форума, проходившего в Давосе (Швейцария). В опросе 2025 года особое внимание было уделено таким темам, как цифровая трансформация, влияние искусственного интеллекта и вопросы устойчивого развития.

Состоялся финальный этап «Программы Инкубации Идей», инициированной Azercell совместно с Университетом ADA

Успешно завершилась «Программа Инкубации Идей», реализуемая ООО «Azercell Telecom» в сотрудничестве с Фондом Университета ADA. Результаты финала были объявлены на церемонии награждения, прошедшей в Университете ADA. В этом году борьбу за победу вели 10 студенческих команд Университета ADA. В ходе проекта участники прошли тренинги и менторские сессии, организованные сотрудниками Azercell и преподавателями университета, ознакомились со стартап-экосистемой страны и укрепили свои теоретические знания

практическими навыками. 5 команд, вышедших в финал, представили свои инновационные проекты совету жюри, в состав которого вошли менторы и эксперты, а также руководитель отдела Цифровых платформ и исследований Azercell Шахин Абдурахимов и ведущий специалист департамента Аналитики данных и искусственного интеллекта Сулейман Сулейманзаде. Оценка проектов проводилась по таким критериям, как точность описания проблемы, устойчивость представленной бизнес-модели, ее соответствие целевой аудитории и конкурентные преимущества. По итогам финала были определены три победителя. Первое место заняла команда «Bereket», представившая приложение для полезного питания, предлагая пользователю ежедневный набор для здорового рациона, а также поддержку при планировании диет и подборе продуктов. На втором месте - проект «VirtuCards». Это цифровое решение, которое позволяет пользователям безопасно проходить в офисы и на территорию кампусов с помощью смартфона,



заменяя традиционные пластиковые пропуска виртуальной картой. Третье место было присуждено платформе «Papereasy», основанной на технологии искусственного интеллекта. Решение автоматически анализирует и форматирует академические документы в соответствии с различными шаблонами журналов и конференций, упрощая процесс научных исследований. Победившие команды были награждены денежными призами. Кроме того, отличившиеся студенты получают возможность пройти стажировку в Azercell и применить свои знания и навыки в реальной среде.

Компания Aсer является мировым лидером по разработке программного обеспечения для хранения данных, а также производства цифровых запоминающих устройств и модулей памяти. Компания была основана в 1997 году в качестве профессионального поставщика модулей DRAM и уже более четверти века является одним из мировых лидеров в индустрии памяти и хранения данных. Компания постоянно расширяет линей-

альянсах гарантирует компании доступ к передовым технологиям, компонентам высочайшего качества и позволяет постоянно расширять свои инновационные возможности. Среди ключевых стратегических партнеров Aсer на сегодняшний день известные производители флеш-памяти и DRAM, такие как Samsung, Kioxia, SK Hynix, Micron и Western Digital. Сотрудничество с этими гигантами обеспечивает Aсer стабильные поставки чипов NAND Flash и DRAM, являющихся основой

Также хочу добавить, что Aсer является одним из ключевых партнеров и поставщиком компании Acer Inc. История нашей компании очень тесно переплетена с Acer. Так, в ноябре 2022 года Acer приобрела 9% акций нашей компании, а в 2024 году эта компания, наряду с Phison и Advantech, была названа одним из трех важнейших стратегических партнеров Aсer. Интересным фактом является и то, что весь топ-менеджмент нашей компании - бывшие инженеры и выходцы из

«Aсer обеспечивает будущее искусственного интеллекта и экологически чистых вычислений»

ки своих продуктов, увеличивая производственные мощности с помощью вертикальной интеграции технологии полупроводников и усиления работы в области научно-технических разработок. Сегодня портфель предложений Aсer включает широкий ассортимент продуктов, в число которых входят SSD-накопители, стандартные модули оперативной памяти (DRAM) и продукты для геймеров, портативные жесткие диски, USB-флеш-накопители, а также карты памяти, являющиеся одними из самых надежных на рынке. Штаб-квартира Aсer расположена в Тайбэе (Тайвань), а дочерние предприятия компании работают в США, Японии, Нидерландах, Индии и Китае. Компания обладает широкой сетью партнеров в мире, в число которых входит и компания Techpro DC, являющаяся официальным дистрибьютором Aсer на протяжении многих лет. Более подробно о продуктах Aсer, позиционировании компании и о том, как она готовится к наступлению эпохи искусственного интеллекта, мы поговорили с менеджером по продажам Aсer в странах СНГ Туяной Доржиевой.

- В чем заключаются основные преимущества и особенности Aсer?

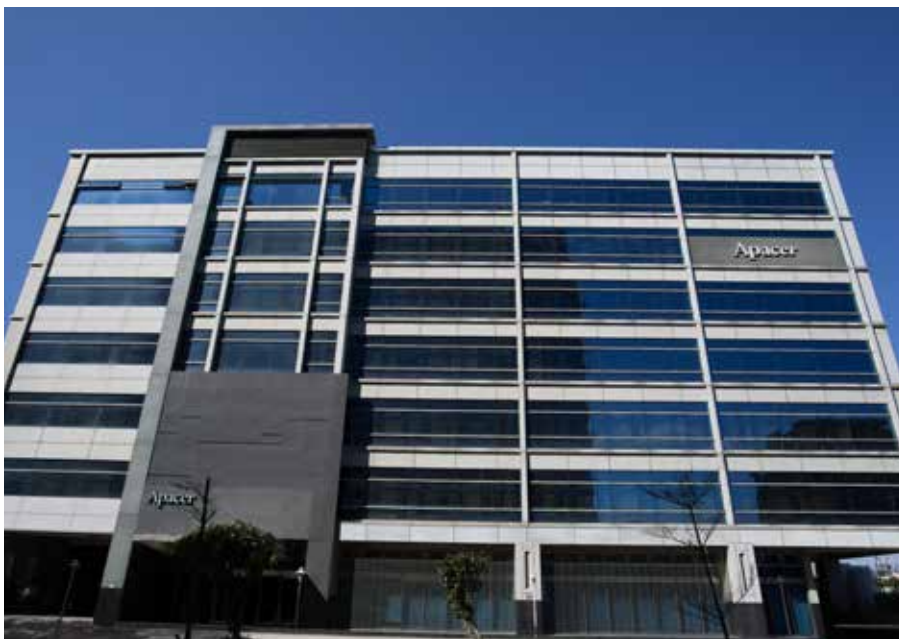
- Aсer тесно сотрудничает с крупнейшими мировыми производителями в области полупроводников и контроллеров. Участие в подобных

всех продуктов памяти и хранения данных. В качестве наших партнеров также выступают ведущие разработчики контроллеров, как Silicon Motion, Phison, InnoGrit и Maxiotek. Партнерство с ними позволяет Aсer разрабатывать высокопроизводительные SSD-накопители и прочие решения, обеспечивающие максимальную скорость, надежность и эффективность. Такие альянсы являются неотъемлемой частью стратегии Aсer по предоставлению передовых решений, отвечающих самым высоким требованиям рынка.

Aсer, что обеспечивает прочные связи, глубокое взаимопонимание и согласованность стратегий между двумя компаниями.

- Расскажите подробнее о продуктовой линейке Aсer.

- Наша компания предлагает широкий и разнообразный ассортимент продукции, охватывающий ключевые сегменты рынка хранения данных - от потребительских решений до высокопроизводительных промышленных систем:



Arcaser

Access the best



Менеджер по продажам Arcaser
в странах СНГ Туяна Доржиева

- **SSD-накопители:** Arcaser находится на передовом рубеже инноваций в сфере SSD. На выставке Computex 2025 были представлены революционные накопители PCIe Gen5, например, модель AS2280F4U M.2 NVMe SSD, способные достигать ошеломляющих скоростей чтения до 14 000 МБ/с и записи до 13 000 МБ/с. Это делает их идеальными для геймеров, создателей контента и профессионалов, которым требуется максимальная производительность. Помимо впечатляющей скорости, эти SSD-накопители отличаются повышенной энергоэффективностью, обеспечивая снижение энергопотребления до 45% по сравнению с предыдущими поколениями Gen5 SSD, и повышенной долговечностью благодаря встроенным механизмам защиты данных, включая коррекцию ошибок и выравнивание износа. В актуальном портфеле компании также представлены компактные решения для портативных консолей (PE4430-R M.2 2230) и уникальные внешние SSD-накопители с магнитным креплением (AS725 Magnetic USB 3.2 Gen2 USB-C), что демонстрирует ориентацию Arcaser на разнообразные пользовательские сценарии.
- **HDD:** Несмотря на растущую популярность SSD-накопителей, Arcaser продолжает предлагать надежные внешние портативные жесткие диски. Они остаются отличным выбором для пользователей, которым требуется большое пространство для хранения данных и экономичное решение для резервного копирования. Наши модели представлены в четырех объемах - 1 ТБ, 2 ТБ, 4 ТБ и 5 ТБ.
- **NAS:** Arcaser активно развивает специализированные NAS SSD, разработанные для круглосуточной работы и высоких нагрузок в сетевых хранилищах данных, обеспечивая повышенную выносливость и стабильность, критически важные для систем, работающих в режиме 24/7. Компания гордится стратегическим сотрудничеством с QNAP - одним из лидеров рынка NAS-решений. Это партнерство обеспечивает оптимальную совместимость и производительность SSD-накопителей Arcaser с устройствами QNAP, что позволяет пользователям создавать высокопроизводительные и исключительно надежные сетевые хранилища как для домашнего, так и для бизнес-использования.
- **Оперативная память:** Arcaser является ведущим производителем модулей оперативной памяти (DRAM), предлагая широкий выбор, от стандартных решений до высокопроизводительных игровых модулей DDR5. Например, серия NOX RGB DDR5 CUDIMM обеспечивает базовую скорость до 8000 МТ/с с возможностью разгона до 9000 МТ/с. В сотрудничестве с ASUS TUF Gaming Alliance были разработаны модули NOX TUF DDR5, гарантирующие высокую производительность и надежность для геймеров.
- **Карты памяти:** Компания также предлагает надежные карты памяти microSDHC/SDXC UHS-I U1 V10 A1 со скоростью чтения до 100 МБ/с, что делает их идеальными для мобильных устройств, камер и дронов, обеспечивая стабильную запись Full HD и 3D-видео. Arcaser поддерживает свою приверженность качеству, защите данных и экологической ответственности даже в таких повседневных продуктах.
- **Флэш-накопители:** Arcaser производит широкий спектр USB-флэш накопителей, от компактных и стильных моделей для повседневного



полимерные конденсаторы для мгновенной стабилизации питания во время колебаний, обеспечивая бесперебойную работу SSD-накопителей и защиту данных.

- Новое поколение SSD-накопителей **BiCS 8**, обеспечивающих большую емкость и более низкое энергопотребление.
- **PT25R-Pi HAT SSD** - высоконастраиваемое и совместимое с Raspberry Pi решение, обеспечивающее повышенную производительность.
- Новая серия SSD-накопителей, в которых не используется свинец, разработанная в ответ на мировые тенденции ESG.
- Высокопроизводительные **SSD PCIe Gen5** позволяют создателям контента переосмыслить свой пользовательский опыт.

- А что вы можете сказать о надежности продукции Araser?

- Помимо потребительского сегмента, Арасер является значимым игроком в индустриальной сфере, предлагая специализированные решения для критически важных приложений. Компания занимается разработкой и производством продуктов, которые выдерживают экстремальные нагрузки, обеспечивая беспрецедентную стабильность и долговечность в таких отраслях, как автоматизация производства, аэрокосмическая промышленность, медицина, транспорт, а также игровые автоматы и серверные системы. Успех Арасер в индустриальном сегменте основан на глубоком понимании специфических требований этих рынков. Компания разрабатывает продукты, способные выдерживать:

использования до высокоскоростных решений, идеальных для быстрого переноса больших файлов и создания загрузочных дисков.

- На рынке Азербайджана ваш бренд по популярности пока уступает конкурентам. Чем, на ваш взгляд, продукция Araser может завоевать потребителя?

- В нашем портфолио есть продукты для самых разнообразных сегментов, от потребительских и вполне доступных решений до высокопроизводительных игровых и промышленных, которые могут завоевать сердца самого широкого круга потребителей. Кроме того, важно понимать, что компания Арасер придерживается строгой системы управления качеством ISO 9001:2015, что подчеркивает ее приверженность высочайшим стандартам на каждом этапе производства. Компания также совершила настоящий экологический прорыв, выпустив первые в мире модули оперативной памяти, в которых не используется свинец в качестве компонента. Это достижение не только превосходит строгие экологические стандарты RoHS (Restriction of Hazardous Substances), но и устанавливает новый ориентир для экологически безопасных практик в индустрии памяти. Такой шаг демонстрирует непоколебимую приверженность Арасер принципам устойчивого развития и корпоративной ответственности.

- Тема работы с данными в эпоху искусственного интеллекта сегодня становится особенно популярной. Как Арасер трансформирует свое производство под эти запросы?

- Безусловно, способы хранения данных играют ключевую роль в развитии искусственного интеллекта, периферийных вычислений и «зеленой» инфраструктуры. И на выставке COMPUTEX 2025 компания представила новое поколение решений для хранения данных, ориентированных как на корпоративный, так и на потребительский рынки. В число таких решений для эпохи искусственного интеллекта, помимо перечисленных выше, вошли следующие продукты:

- **CoreEnergy** - программное обеспечение, которое позволяет пользователям настраивать параметры производительности для удовлетворения требований приложений, чувствительных к питанию.
- Технология **CoreVolt 2**, которая использует определение напряжения в реальном времени и танталовые



- **Широкие температурные диапазоны.** От -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$, что критически важно для оборудования, работающего в суровых климатических условиях или в производственных цехах с нестабильной температурой.
- **Вибрации и удары.** Продукция Арасер проходит строгие испытания и соответствует военным стандартам, таким как MIL-STD-810G, что гарантирует ее надежность в движущихся системах, например, в транспорте или промышленном оборудовании, подверженном постоянным механическим воздействиям.
- **Электромагнитные помехи (EMI).** Специальные меры защиты и тщательно спроектированные компоненты обеспечивают стабильную работу в условиях сильных электромагнитных полей, предотвращая сбои и потерю данных.
- **Долгий срок службы и стабильность BOM (Bill of Materials).** Для промышленных клиентов Арасер обеспечивает строгий контроль за составом компонентов и долгосрочную доступность продукции, что минимизирует необходимость дорогостоящей переработки систем и обеспечивает непрерывность производственных процессов.

И в заключение я хотела бы привести яркие примеры успеха Арасер в индустриальном сегменте, которые включают:

- **Решения для медицинского оборудования.** Для эндоскопических



устройств, требующих высокой надежности и постоянного доступа к данным, Арасер разработала специализированные SSD-накопители. Эти устройства обеспечивают стабильность передачи больших объемов видеоданных в реальном времени и используют только высококачественные компоненты, полученные напрямую от надежных поставщиков.

- **Бортовые системы в аэрокосмической отрасли.** SSD-накопители Арасер, такие как PV25P-M280, были выбраны для применения в бортовых системах из-за их исключительной производительности, стабильности, низкой задержки, быстрой передачи данных и высокой энергоэффективности.

- **Транспортные системы и автоматизация.** Продукция Арасер широко применяется в системах управления движением, умных дорожных сетях и промышленной автоматизации, где требуется максимальная надежность и устойчивость к внешним воздействиям. В числе одних из запоминающихся реализованных нами проектов в этой сфере я бы отметила поставку SSD-накопителей и памяти для Тайбэйского метрополитена и высокоскоростной железнодорожной системы на Тайване.



TECHPRO DC

Дополнительную информацию о решениях Арасер вы можете получить на сайте официального дистрибьютора Арасер в Азербайджане - компании Techpro DC

<https://techprodc.com>

Фокус на мобильность, удаленную работу и устойчивость к кибератакам: как Citrix еще 30 лет назад начал разрабатывать решения, которые стали особенно актуальны сегодня

Удаленная работа, кибербезопасность и гибкость инфраструктуры - темы, которые сегодня занимают важное место в повестке IT-руководителей. По прогнозам Upwork (крупнейшей платформы фриланса) к 2028 году в организациях по всему миру до 73% пользователей будут работать вне офиса, причем в самых разных отраслях. Современные компании ищут решения, которые позволят не только обеспечить стабильный доступ к рабочим системам, но и упростить их управление, а также снизить затраты и повысить устойчивость к внешним угрозам. Переход на удаленный и гибридный форматы работы улучшает и показатели бизнеса. Исследование McKinsey, проведенное в сентябре 2024 года, отмечает, что компании с гибридной моделью в 35% случаев показывали рост бизнеса >10%, в то время как компании с традиционной моделью - всего в 28% случаев.

О том, какие технологические решения выбирают компании в регионе, как меняется взгляд на виртуализацию и централизованное управление, мы поговорили с генеральным директором Citrix Israel Томером Перри, отвечающим за развитие направления в Израиле, странах Кавказа и Центральной Азии. Citrix является мировым лидером в области разработки программного обеспечения для организации безопасных и масштабируемых цифровых рабочих мест. На территории Центральной Азии, Кавказа, Украины и Молдовы решения Citrix и NetScaler доступны благодаря мастер-дистрибьютору DeoniX, что позволяет учитывать специфику локальных рынков и выстраивать эффективную техническую поддержку.

- В каком направлении сегодня развивается Citrix?

- В 2024 году Citrix представил унифицированную платформу, сочетающую в себе решения для виртуализации рабочих столов (VDI), сетевые функции (включая балансировку нагрузки, защиту веб-приложений и управление

трафиком), инструменты для аналитики производительности и создание тонких клиентов на базе классических ПК, позволяющих минимизировать зависимость от операционной системы и сервисов Microsoft. Платформа спроектирована как централизованное решение с возможностью масштабирования, обеспечивая полный цикл: от развертывания инфраструктуры до поддержки, интеграции и мониторинга. Значительное внимание уделено вопросам информационной безопасности: архитектура платформы основана на модели нулевого доверия (Zero Trust), при которой каждое подключение, устройство и пользователь рассматриваются как потенциально небезопасные и требующие постоянной верификации.

- В чем заключается миссия Citrix сегодня?

- Повышение уровня безопасности, расширение возможностей пользователей и объединение всех ключевых компонентов в рамках одной платформы: от виртуализации до мониторинга работы всех сервисов. Интегрированные инструменты аналитики позволяют отслеживать производительность, выявлять «узкие места» и прогнозировать потенциальные сбои, что обеспечивает проактивный подход к управлению IT-ресурсами.

- Какие преимущества получают компании от использования Citrix?

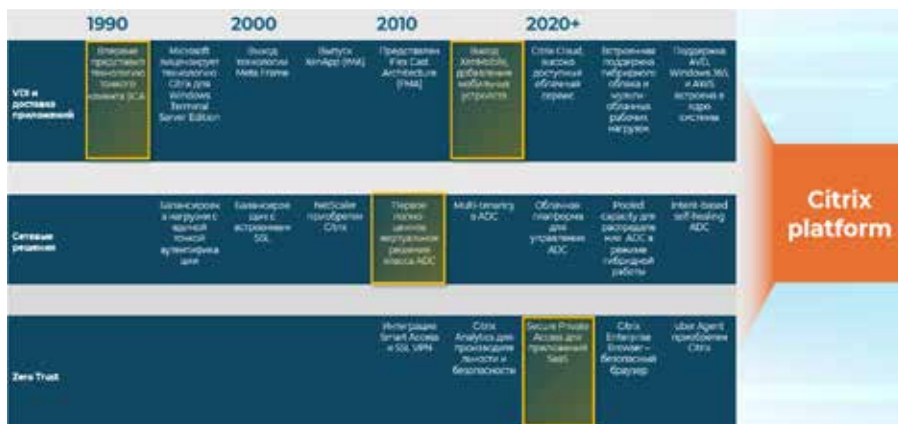
- Одной из ключевых задач, которую решает внедрение платформы, является повышение уровня безопасности.

При использовании виртуальной среды данные не хранятся на конечных устройствах: все размещается в центре обработки данных, а доступ к рабочему окружению осуществляется через зашифрованное подключение. В случае потери или кражи устройства информация остается недоступной для третьих лиц или злоумышленников.

- Почему для бизнеса важно снизить зависимость от конечных устройств, помимо вопросов безопасности?

- Я считаю, что отказ от зависимости от конкретного устройства дает бизнесу гораздо больше гибкости - как в управлении процессами, так и в вопросах обновления приложений или операционных систем. Например, если раньше нужно было устанавливать новую версию операционной системы на каждое устройство вручную, а затем адаптировать под нее все приложения, то теперь все это решается значительно проще: используется один образ операционной системы, который можно просто заменить. После перезагрузки все пользователи получают обновленную версию.

То же самое касается приложений. Если появляется новая версия с улучшениями, то в обычной ситуации ее нужно разворачивать по всем устройствам - где-то установка проходит успешно, где-то нет, за этим нужно следить, тратить время и ресурсы. В нашем случае достаточно один раз обновить образ - и все получают новую версию автоматически.



- Как использование тонких клиентов и централизованного управления влияет на масштабируемость бизнеса и упрощение IT-процессов?

- Если все централизовано, нет необходимости управлять операциями в каждом отдельном филиале или точке. Вам не нужно чинить устройства - вы просто заменяете их, и все. Это упрощает обслуживание. Можно с уверенностью сказать: это снижает нагрузку на IT-отделы, сокращает расходы на персонал и закупку оборудования - будь то настольные компьютеры или ноутбуки. Кроме того, это повышает эффективность удаленной работы: пользователь получает одинаковый опыт, подключаясь с любого устройства - на базе iOS, Android, смартфона или планшета. Учитывая, что все вычислительные ресурсы и приложения функционируют в центре обработки данных, а само устройство пользователя служит лишь инструментом доступа к этим ресурсам, это позволяет поддерживать стабильную и быструю работу даже на менее производительном оборудовании.

- Какие организации используют Citrix в Израиле и во всем мире?

- Мы видим применение этой платформы во всех секторах - от государственных структур до телекоммуникаций, коммунальных и энергетических служб, финансовых организаций, банков и страховых компаний. Распространение действительно повсеместное. Потому что вне зависимости от отрасли, каждой организации нужно предоставлять доступ к одинаковым базовым IT-услугам.

То, что различается между компаниями, - это профили пользователей и набор бизнес-приложений. Основные инструменты, такие как Office, Outlook, операционные системы, остаются одинаковыми. Отличия касаются специализированных решений: например, в банках и страховых компаниях используются свои отраслевые приложения. Но в целом сценарии использования - одни и те же. В Израиле у нас сотни реализованных проектов. У нас есть интересный кейс в Казахстане. Одна крупная компания со штатом более 9000 сотрудников обеспечила бесперебойную работу благодаря переходу на цифровой офис. Даже при сбое оборудования сотрудники могут продолжить работу с любого другого устройства, а для поддержки всей инфраструктуры виртуальных рабочих мест им достаточно одного IT-специалиста. Обновления и установка ПО происходят централизо-



ванно, без физического доступа к каждому компьютеру. Особенно это актуально для точек, локально отдаленных от центрального аппарата.

- Каковы цели Citrix в регионе на ближайший год?

- В рамках соглашения о стратегическом партнерстве с Cloud Software Group (материнской компанией Citrix), которое было подписано в прошлом году, мы получили право на эксклюзивную дистрибуцию решений на территории Израиля и восьми стран СНГ. Цель партнерства - усиление локального присутствия, расширение технической экспертизы и развитие партнерской экосистемы в регионе. Уже начата работа по укреплению локальных команд, а также увеличению количества специалистов и инвестиций в странах присутствия. Citrix работает в Израиле уже почти 20 лет, у нас сотни кейсов из различных отраслей. Мы планируем масштабировать наработанный опыт реализации проектов на другие рынки региона. Основной фокус - создание устойчивой поддержки клиентов и развитие каналов дистрибуции с учетом специфики местного бизнеса.

- Чем Citrix отличается от конкурентов?

- Я считаю, что главное наше отличие от конкурентов - это сама платформа. Потому что на рынке нет других решений, которые предоставляли бы настолько полный и комплексный стек: здесь и VDI, и NetScaler, и управление, и безопасность - все в единой экосистеме.

Компания Citrix появилась 30 лет назад с лозунгом: «anytime, any device, anywhere» («любое устройство, в любое время, вне зависимости от местоположения»). Прошло три десятилетия, и сегодня эта формула актуальна, пожалуй, даже больше, чем тогда. Citrix всегда ориентировалась на конечного

пользователя и его рабочее пространство - десктоп. И это очень важно: вся архитектура построена с точки зрения пользователя, его задач и интерфейса. Такой фокус в построении решений - большая редкость. К тому же, сама платформа очень функциональна и гибка. Она может заменить собой сразу несколько разрозненных систем. Это и есть ключевое преимущество: единая платформа, заточенная под задачи пользователя.

- Какие тенденции, по вашему мнению, повлияют на то, как люди будут работать в системах Citrix?

- После пандемии 2020 года мы наблюдаем устойчивый рост запросов на возможность работать удаленно, вне офисов. Пандемия стала серьезным катализатором этих изменений, ускорив переход к мобильной модели работы. Мы четко видим две ключевые тенденции: первая - это мобильность, вторая - безопасность. В условиях резкого роста кибератак устойчивость инфраструктуры стала обязательным требованием. Поэтому особое внимание уделяется подходу Zero Trust - модели, в которой не доверяют ни устройству, ни пользователю, ни соединению по умолчанию. Каждое действие проверяется, каждый доступ контролируется. Безопасность и мобильность - это сегодня главные ориентиры в развитии IT-среды.



По дополнительным вопросам подключения решений Citrix и за консультацией можно обращаться к официальному дистрибьютору Citrix в Азербайджане - **Gulfstream Distribution**.

<https://www.gulfstream.az>

К 2029 году IBM планирует создать крупномасштабный отказоустойчивый квантовый компьютер

Компания IBM заявила о планах построить к 2029 году первый в мире крупномасштабный квантовый компьютер с коррекцией ошибок. IBM Quantum Starling разместят в новом ЦОД в Поукипси (США). Он будет выполнять в 20000 раз больше операций, чем существующие сегодня аналоги. Для описания его квантового состояния потребовалась бы память, эквивалентная 1048 самых мощных суперкомпьютеров. Как отмечено в пресс-релизе, это первый реалистичный план создания машины, способной решать задачи, недоступные даже суперкомпьютерам. Starling станет основой для платформы IBM Blue Jay, способной обрабатывать 1 млрд. операций с использованием 2000 логиче-

объединяющий квантовую память и логические операции; IBM Quantum Cockatoo (2027) - связку модулей Kookaburra для создания распределенной системы без гигантских чипов.

Число роботов в Amazon достигло миллиона

Миллионный по счету робот появился в центре обработки заказов Amazon в Японии. По состоянию на июль 2025 года компания развернула более миллиона роботов в своей глобальной сети центров обработки заказов, которые трудятся совместно с 1,56 млн. людей. Все началось в 2012 году, когда Amazon приобрела Kiva Systems, чьи роботы изменили правила игры в перемещении товаров на складах. В последующие годы машины уверенно стали вытеснять людей. Только за последние 4 года число людей в штате Amazon сократилось на 40 тысяч. При

Xiaomi раскрыла все характеристики и цену электрокроссовера YU7

Компания Xiaomi провела полноценную презентацию электрокроссовера YU7, объявила цены всех модификаций и раскрыла их подробные технические характеристики. Стали известны мощность двигателя, запас хода, максимальная скорость, время разгона и другие подробности каждой из них. Xiaomi YU7 поступит в продажу в трех комплектациях. Все они оснащаются процес-



сором Qualcomm Snapdragon 8 Gen 3, чипом NVIDIA Thor и программным обеспечением на базе HyperOS. Основные различия следующие:

- YU7: разгон до 100 км/ч за 5,88 секунды, мощность 320 л.с., запас хода - 835 км, цена - 35363 доллара;
- YU7 Pro: разгон до 100 км/ч за 4,27 секунды, мощность 496 л.с., запас хода - 770 км, цена - 39046 доллар.
- YU7 Max: разгон до 100 км/ч за 3,23 секунды, мощность 690 л.с., запас хода - 760 км, цена - 46021 доллар.

Максимальная скорость первых двух модификаций составляет 240 км/ч, а версии Max - 253 км/ч. Главной особенностью оснащения стал экран HyperVision, занимающий всю переднюю панель? от края до края под лобовым стеклом. Также есть центральная цифровая консоль в виде дисплея для управления автомобилем и возможность разблокировки с помощью UWB-связи. Первым смартфоном, поддерживающим эту функцию, стал Xiaomi 15S Pro. В числе других особенностей - 10-точечный массаж, а также задние сиденья с электрорегулировкой и максимальным углом наклона спинки в 135°. Автомобиль будет выпускаться в девяти расцветках кузова и четырех расцветках салона. На старте продаж новинку предложат только в зеленом, красном и серебристом вариантах. Также следует отметить, что за 3 минуты после открытия предзаказа Xiaomi получила 200 тысяч заявок.



ских кубитов. Последние создаются из нескольких физических кубитов, что позволяет снизить частоту ошибок - ключевое препятствие для решения сложных задач в химии, фармацевтике и материаловедении. Основой архитектуры станут коды qLDPC - новая методика коррекции ошибок, сокращающая число физических кубитов на 90% по сравнению с традиционными подходами. Два исследования IBM описывают, как эти коды обеспечат обработку данных в реальном времени и масштабируемость системы. Дорожная карта разработки включает IBM Quantum Loon (2025) - тестирование дальних соединений на чипе для работы с qLDPC; IBM Quantum Kookaburra (2026) - первый модульный процессор,

этом на складах в среднем работают 670 человек, что является самым низким показателем за последние 20 лет. Планы Amazon не ограничиваются складами. В Сан-Франциско уже развернут «гуманоидный парк», где роботов обучают доставлять посылки.



Китай открывает первый магазин для ИИ-роботов

В августе в пекинском индустриальном парке Ичжуан (Yizhuang) откроется первый в мире 4S-магазин для роботов с искусственным интеллектом. Проект станет частью Всемирной конференции роботов и предложит полный цикл услуг по аналогии с автомобильной индустрией: продажи, сервис, запчасти и консультации. Посетители смогут тестировать роботов в интерактивных зонах, имитирующих реальные сценарии - от бытовых задач до промышленных решений. К проекту уже присоединилось более 100 компаний, включая 30 разработчиков человекоподобных роботов. Среди первых резидентов такие компании, как Beijing Humanoid



Robot Innovation Center, UBTECH и Galaxea. Магазин также обеспечит клиентам доступ к общенациональной сети быстрой поставки запчастей и профессиональному техобслуживанию. Следует отметить, что Ичжуан, где сосредоточено более 300 робототехнических предприятий, укрепляет позиции глобального хаба отрасли. Объем производства здесь превышает 1,39 млрд. долларов, что составляет половину всей робоиндустрии Пекина.

Гибридный Corvette ZR1X стал самым мощным автомобилем в истории серий

Компания Chevrolet представила Corvette ZR1X - первый в истории компании гиперкар. Это самый мощный автомобиль за 72-летнюю историю Corvette, способный разогнаться до 100 км/ч менее чем за 2 секунды при максимальной скорости в 375 км/ч. Силовая установка использует 5,5-литровый V8 LT7-двигатель с двойным турбонаддувом мощностью 1064 л.с., а также передний электромотор на 186 л.с. и 196 Нм. Привод реализован по технологии eAWD без механического вала между осями. ZR1X получил три режима распределения энергии, включая функцию



Push to Pass для кратковременной максимальной отдачи мощности. Для повышения управляемости и устойчивости предусмотрено несколько электронных помощников. Также в машине используются тормоза Alcon, включающие 10-поршневые суппорты спереди и 6-поршневые сзади. Аэродинамические накладки дают до 544 кг прижимной силы. Corvette ZR1X будет доступен в вариантах купе и кабриолета, а топовая комплектация 3LZ дополнена аудиосистемой Bose из 14 динамиков, подогревом сидений и руля, а также креслами с эффектом памяти. Цена ZR1X будет превышать 200 тысяч долларов.

Камера AI Poetry Camera не фотографирует, а описывает моменты в стихах

Американские дизайнеры Келин Чжан и Райан Мазер представили камеру AI Poetry Camera, которая вместо фотографий создает поэтические описания моментов. Устройство выполнено в ретро-стиле с большой кнопкой спуска затвора и видеоискателем. Технология компьютерного зрения позволяет распознавать объекты, людей и окружающую среду. Форматов описания сцены несколько - это может быть хайку, сонет, лимерик или свободный стих. За творческую часть отвечает нейросеть Claude 4 от Anthropic. Готовый текст распечатывается через специальное отверстие на передней панели, напоминая процесс создания



снимков камерой Polaroid. AI Poetry Camera не оборудована встроенным хранилищем, поэтому стихи не сохраняются в цифровом виде. Для работы устройства необходимо подключение к интернету по Wi-Fi. Камера уже доступна для предзаказа в США по цене в 699 долларов, а продажи стартуют в сентябре. Кроме того, разработчики открыли исходный код, что позволит профессионалам модифицировать функции устройства или создавать собственные версии, используя компоненты вроде Raspberry Pi и 3D-принтера.

Maxell представила кассетный плеер с емким аккумулятором и Bluetooth 5.4

Японская компания Maxell выпустила кассетный плеер, который получил классический дизайн 80-х годов прошлого века, но оснащен рядом современных



технологий. Maxell MXCP-P100 совместим с обычными кассетами Type 1 C90 и от старых плееров отличается наличием модули Bluetooth 5.4, с помощью которого к гаджету можно подключать беспроводные наушники. Также присутствует 3,5 мм аудиоразъем и порт USB Type-C. Заряда аккумулятора достаточно для 9 часов автономной работы с проводными наушниками и 7 часов - с беспроводными. Цена Maxell MXCP-P100 составляет 89 долларов.



Ferrari представила футуристическую гоночную яхту

Итальянский автогигант Ferrari представил 30-метровую гоночную яхту Hypersail, которая перевернула представления о парусном спорте. Этот проект, необычный для производителя суперкаров, объединил лучших инженеров из Маранелло с ведущими мировыми специалистами по океанским гонкам. Возглавляемый французским конструктором Гийомом Вердье проект Hypersail предлагает радикально новый подход к созданию гоночных яхт. Главной особенностью станет уникальная трехточечная система стабилизации, в которую входит наклонный киль-крыло, аэродинамический руль и попеременные боковые стабилизаторы. Эта уникальная схема позволяет судну буквально парить над водой, достигая невиданных ранее скоростных показателей. Также Ferrari привнесла в конструкцию яхты свои лучшие инженерные решения из мира автоспорта, внедрив новейшую адаптированную систему управления движением и полностью отказавшись от традиционных двигателей. Яхта оборудована солнечными панелями, уникальными рекуперативными установками и современными ветрогенераторами последнего поколения. Строительство полноразмерного прототипа уже началось на верфи в Ливорно, а первый спуск на воду запланирован на весну 2026 года.

Искусственный интеллект может лишить работы миллионы людей

Компания Anthropic, создатель ИИ-модели Claude, запустила программу Economic Futures для исследования влияния искусственного интеллекта

на экономику и рынок труда. Инициатива поможет не только оценить потенциальные риски, включая рост безработицы, но и разработать меры для адаптации к грядущим изменениям. Создание программы связано с растущими опасениями по поводу массовой замены работников автоматизированными системами. Ранее генеральный директор Anthropic Дарио Амодеи (Dario Amodei) предупреждал, что в ближайшие 1-5 лет искусственный интеллект может уничтожить до половины рабочих мест в офисном секторе, а уровень безработицы способен достичь 20%. В этой ситуации компания решила не ограничиваться прогнозами, а сосредоточиться на сборе фактических данных. Программа сосредоточится на трех направлениях: финансирование исследований, создание форумов для обсуждения стратегических решений и сбор данных о влиянии ИИ на экономику. Компания уже начала принимать заявки на гранты до 50000 долларов для ученых, изучающих воздействие ИИ на производительность и занятость. Следует отметить, что Anthropic - не единственная технологическая компания, которая начинает активно изучать социальные и экономические эффекты ИИ. Ранее свою программу представила OpenAI, сосредоточившись на продвижении искусственного интеллекта в образовании и создании специальных экономических зон. Однако эта инициатива не затрагивает напрямую проблему потери рабочих мест из-за автоматизации труда. В то же время, главы крупных компаний также признали, что искусственный интеллект может привести к массовым



увольнениям. Генеральный директор Ford Motor Джим Фарли отметил, что ИИ заменит практически половину всех американских служащих. С другой стороны, руководитель одного из направлений в банке JPMorgan Chase Марианна Лейк еще в мае заявила о сокращении численности персонала на 10%, связанное с развёртыванием ИИ-инструментов в ближайшие годы. Высказался по этому поводу и генеральный директор Amazon Энди Джесси. Своим сотрудникам он направил записку, в которой предупредил о грядущем масштабном сокращении численности рабочих мест. Руководитель Shopify Тоби Лютке недавно заявил подчиненным, что наем новых сотрудников будет проводиться лишь в том случае, если менеджеры докажут, что ИИ с этой работой не справится, а генеральный директор IBM Арвинд Кришна признался, что в его компании искусственный интеллект уже заменил пару сотен сотрудников кадровых служб, правда, компания наняла новых программистов и продавцов.

Компания Xerox завершила сделку по приобретению Lexmark за 1,5 млрд. долларов

Компания Xerox завершила сделку по приобретению Lexmark за 1,5 млрд. долларов. Обе компании являются ведущими игроками рынка офисной печати. В итоге компания будет обслуживать более 200 тысяч клиентов в 170 странах мира и управлять примерно 125 производственными и логистическими площадками в 16 странах. Глава Xerox Стив Бэндровцак (Steve Bandrowczak) останется на своем посту, а президент Lexmark Аллен Воурман (Allen Waugerman) покинет компанию.



В Xerox ожидают, что слияние начнет приносить положительный эффект уже в следующем году, а через 2 года компания планирует достичь экономии в размере 240 млн. долларов в год за счет объединения операций. Обе компании делают ставку на объединение ресурсов для адаптации к новым реалиям рынка, когда массовый переход пользователей на цифровые технологии и мобильные устройства серьезно отразился на рынке домашней и офисной печати.

Honda успешно запустила и посадила собственную многоразовую ракету

Компания Honda впервые успешно запустила и посадила собственную экспериментальную многоразовую ракету. Испытание прошло 18 июня на полигоне в городке Тайки (Япония) при поддержке Японского агентства аэрокосмических исследований и местных властей. Носитель высотой 6,4 м и массой около 1,3 тонны поднялся на 271 метр, провёл в воздухе 56,6 секунды и опустился на четыре складные опоры, отклонившись от точки посадки всего на 37 см. При создании ракеты Honda исполь-



зовала технологии, уже отработанные в автомобилестроении, в том числе системы автоматизированного вождения и управления. Компания объясняет интерес к космосу растущей потребностью в спутниках, которые смогут поддержать другие направления ее бизнеса, однако конкретная схема коммерциализации проекта пока не определена. Сейчас разработка находится на этапе фундаментальных исследований, а к 2029 году планируется совершить суборбитальный полет.

VanMoof при поддержке McLaren выпустила передовые электровелосипеды

Компания VanMoof, пережившая банкротство в 2023 году, вернулась на рынок с новыми электровелосипедами. Каждый элемент моделей S6 и S6 Open был переработан с нуля в сотрудничестве с McLaren Applied. Обе новинки оснащены мотором мощностью 250 W, расположенным в переднем колесе, и системой адаптивной помощи при pedalировании с четырьмя уровнями. Специальная кнопка Boost помогает быстро ускориться в сложных ситуациях, а крутящий момент в 68 Нм дает хороший отклик даже при движении в



гору. Электронная начинка управляет через обновленный «мозг» Control Core, обеспечивающий стабильную работу и отслеживание состояния через приложение. Питание обеспечивает несъемный аккумулятор Panasonic емкостью 487 Вт ч, обеспечивающий запас хода до 150 км в экономном режиме или около 60 км при максимальной нагрузке. Уровень заряда можно отслеживать с помощью светового кольца Halo на руле. Также велосипеды оснащены 3-ступенчатой автоматической трансмиссией, которая подстраивается под стиль езды в режиме реального времени. Новинки интегрированы с сервисом Apple FindMy и мобильным приложением, где доступна пошаговая навигация и настройка параметров. Система защиты включает встроенную сигнализацию, электронный замок, а также функцию распознавания владельца через смартфон. Оба электровелосипеда с трехлетней гарантией от производителя оценены в 3298 евро.

Представлены Smart-очки Xiaomi AI Glasses

Компания Xiaomi представила Smart-очки AI Glasses, которые внешне почти не отличаются от обычных. Их вес составляет всего 40 гр, а крепление дужек сделано гибким, чтобы подходить пользователям с разными размерами головы. Устройство имеет стандартную для подобных гаджетов функциональность. Для распознавания объектов используется встроенная 12 Мр камера, а система из шести микрофонов позволяет записывать звук с шумоподавле-

нием. Очки базируются на процессоре Qualcomm Snapdragon AR1 Gen 1, а также получили 4 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти. Очки позволяют слушать музыку, совершать звонки и получать уведомления. Они оснащены помощником XiaoAI на базе искусственного интеллекта, который может распознавать объекты с помощью камер и отвечать на вопросы. Аккумулятор емкостью 263 мА/ч обеспечивает до 8 часов автономной работы. Очки работают под управлением операционной системы HyperOS 2.0, а также получили модули Wi-Fi 6 и Bluetooth 5.4. Для покупателей будет предложено три модификации: обычная, электрохромная с регулируемым затемнением и версия с цветными линзами. Цена Xiaomi AI Glasses стартует от 278 долларов.





В Mercedes показали концепт электрического гиперкара

Компания Mercedes-AMG представила футуристический электрокар Concept GT XX, оснащенный тремя аксиально-поточковыми моторами общей мощностью 1340 л.с. Его максимальная скорость достигает 354 км/ч, а электродвигатели на 67% легче и компактнее традиционных. Сниженный вес позволяет достичь вдвое большей плотности мощности и вдвое большей плотности крутящего момента. Моторы питаются от высоковольтной батареи с более чем 3000 цилиндрических ячеек NCMA (никель-кобальт-марганец-алюминий). Два мотора размещены в заднем блоке с планетарной трансмиссией и карбид-кремниевым инвертором, а третий установлен спереди. При этом во время езды производится звуковая имитация V8 через динамики в фарах и программируемый стоп-сигнал. Благодаря особому дизайну кузова и активным аэродинамическим колесам с «плавающими» лопастями, коэффициент лобового сопротивления снижен до 0,198. Информации о планах серийного производства Concept GT XX пока нет.

Hewlett Packard Enterprise сменила логотип и завершила сделку по приобретению Juniper Networks

В прошлом месяце компания HPE отметила свой 10-летний юбилей с момента, когда произошло разделение Hewlett-Packard Company на две отдельные компании - HP Inc. и Hewlett Packard Enterprise. Проведенный ребрендинг, кроме нового логотипа, отражающего будущее развитие компании, также включает новые типографику и цвета. А в начале июля компания объявила об успешном завершении ранее объявленного приобретения Juniper Networks - лидера в области построения сетей на основе ис-

кусственного интеллекта. Объединение позволяет HPE использовать растущие возможности рынка ИИ и гибридной облачной структуры, создав ведущее в отрасли облачное и управляемое искусственным интеллектом портфолио, включая полный современный сетевой стек. Сделка удваивает размер сетевого бизнеса HPE и предоставляет клиентам комплексный портфель сетевых решений. Напомним, что компания Hewlett Packard Enterprise (HPE) официально объявила о приобретении производителя сетевого оборудования Juniper Networks за 14 млрд. долларов 10 ян-



варя 2024 года. 5 августа 2024 года эту сделку одобрила Европейская комиссия, а 30 июня 2025 года Министерство юстиции США (DOJ) урегулировало судебный процесс против Hewlett Packard Enterprise (HPE) по делу о приобретении Juniper Networks.

Компания Appetronix запустила полностью автономные рестораны

Компания Appetronix, специализирующаяся на производстве роботов для пищевой промышленности, анонсировала прорывные разработки полностью автономной кухонной платформы, способной трансформировать работу крупных сетей быстрого обслуживания. Знаковым событием стал успешный запуск системы в сети пиццерий Donatos Pizza в Колумбусе (штат Огайо, США). Сейчас компания активно готовит к внедрению две новые роботизированные линии для азиатской и мексиканской кухни. Ключевое преимущество системы Appetronix - способность готовить разнообразные блюда с гарантированным качеством,

высокой скоростью и стабильностью при полном отсутствии человеческого фактора. Платформа сочетает робототехнику, искусственный интеллект и продвинутые системы управления для бесперебойного производства в условиях высокого трафика и дефицита кадров. Конструкция оптимизирована для оперативной интеграции в действующие рестораны. Важную роль в развитии проекта сыграли партнеры. Так, например, платформа Viam



обеспечивает мониторинг качества еды в реальном времени, прогнозные техобслуживание и умное управление запасами. В проекте Donatos Pizza Viam реализовала систему компьютерного зрения для автоматической проверки каждой пиццы перед подачей.

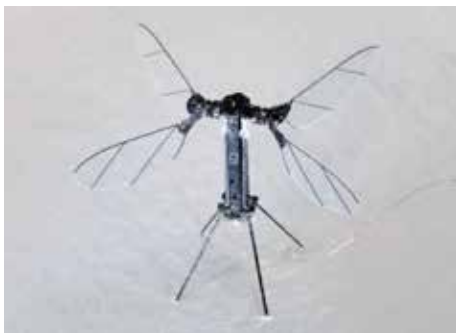
Windows прощается с синим «экраном смерти»

Компания Microsoft сообщила, что знаменитый Blue Screen of Death (BSOD), который появлялся при серьезных сбоях Windows в течение почти 40 лет, сменил цвет. Вместо привычного синего экрана пользователи увидят Black Screen of Death - черный экран с упрощенным дизайном. В новой версии Windows 11 «экран смерти» лишится грустного смайлика и QR-кода. Останется только важная информация - код ошибки и имя проблемного драйвера. Это должно упростить диагностику и ускорить поиск причин поломки. Обновленный черный «экран смерти» начнет появляться в Windows 11 уже этим летом. Вместе с ним выйдет новая функция Quick Machine Recovery, которая поможет быстрее восстанавливать устройства. Напомним, что в 2021 году компания уже экспериментировала с черным цветом «экрана смерти», но потом все же решила вернуть синий.

Your device ran into a problem and needs to restart.

Представлен дрон размером с комара

Китайские военные инженеры представили микроскопический дрон, сравнимый по размерам с комаром. Устройство, созданное в лабораториях Национального оборонного университета науки и техники в провинции Хунань, предназначено для разведывательных операций. Хотя точные характеристики сенсоров не раскрываются, эксперты предполагают, что дрон способен вести аудио- и видеонаблюдение. Также разработчикам удалось решить ключевую проблему микро-дронов, обеспе-



чив достаточное время автономной работы для выполнения подобных задач. Помимо разведывательных функций, технология может использоваться для поисково-спасательных операций в зонах катастроф, инспекции опасных объектов и тактической разведки в городских условиях. Следует отметить, что аналогичные проекты разрабатываются и в других странах. Ранее Пентагон анонсировал программу по созданию роев микро-дронов, а нидерландские инженеры представили гоночный дрон с искусственным интеллектом, заменяющим пилотов-людей.

Geely показала первый в мире гибридный автомобиль со сменным блоком аккумуляторов

Компания Geely анонсировала кроссовер Hao Yue R7, который позиционируется как первый в мире гибрид с возможностью быстрой замены блока аккумуляторов на предварительно заряженный. Кроме того, новинка может похвастаться большим запасом хода. Hao Yue R7 будет совместим с технологией замены аккумуляторов CATL на специальных станциях. При необходимости владельцы автомобиля смогут заряжать его дома или использовать специальные станции в городе. Кроме того, энергию



для батарей будет вырабатывать и 1,5-литровый бензиновый двигатель. Hao Yue R7 будет продаваться без аккумулятора, который впоследствии можно будет арендовать за небольшую ежемесячную плату. Это позволит не только уменьшить цену автомобиля, но и обеспечить улучшенный опыт его использования, избавляя водителя от необходимости тратить много времени на зарядку.

Обновленная Toyota Century SUV: еще больше роскоши и приватности

Автомобиль Toyota Century SUV, который считается одним из самых статусных внедорожников в мире, в модельном ряду 2026 года станет еще более эксклюзивным. Главным обновлением станет интеллектуальная система затемнения задних стекол, которая войдет в стандартную комплектацию. В новом Century применена трехступенчатая система затемнения: стекла могут быть прозрачными, полупрозрачными или полностью темными. Это стало возможным благодаря специальной пленке, встроенной между слоями стекла. Такая технология доступна для заднего и боковых стекол, а вот панорамная крыша по-прежнему оснащается обычным электрическим солнцезащитным экраном. Century SUV изначально создавался

как автомобиль с водителем, поэтому все ключевые технологии сосредоточены в задней части салона. Среди них электрические выдвижные ступеньки для удобного входа, широко открывающиеся двери, вспомогательные ручки и окружающая LED-подсветка, выдвижные столики, антибактериальные поверхности, крючки для одежды и многое другое. Откидные кресла с подставками для ног могут принимать горизонтальное положение, чтобы обеспечить пассажирам идеальный комфорт. Кроме того, у них есть отдельная панель управления и развлекательная система с индивидуальными дисплеями, подключенными к 18-канальной аудиосистеме премиум-класса. Под капотом - 3.5-литровый гибридный V6, мощностью 406 л.с. Мощность передается на все четыре колеса через систему полного привода E-Four Advanced AWD, а аккумулятор обеспечивает 70-километровый запас хода только на электротяге. Toyota также подтвердила разработку версии от Gazoo Racing - GR Century, с повышенной мощностью. Конечно, Toyota не первая компания, внедрившая затемняющиеся стекла в серийное производство. Такие бренды как Maybach, Mercedes и McLaren уже используют их в своих премиальных моделях.



Galaxy Unpacked 2025

На мероприятии Galaxy Unpacked 2025 компания Samsung представила ряд новых продуктов. Одним из таких устройств стал складывающийся смартфон Galaxy Z Fold7 - самый тонкий и легкий в серии. Кроме того, аппарат получил увеличенные по сравнению с предшественником дисплеи, производительную аппаратную платформу и улучшенный набор камер. Кроме этой модели, были представлены еще две модели складывающихся смартфонов Galaxy Z Flip7 и Z Flip7 FE, а также Smart-часы Galaxy Watch8, Watch8 Classic и Watch Ultra (2025).

Samsung Galaxy Z Fold 7

Корпус Galaxy Z Fold 7 выполнен из усиленного алюминиевого сплава. Толщина смартфона в закрытом состоянии уменьшилась с 12,1 до 8,9 мм, а в раскрытом - с 5,6 до 4,2 мм. Вес устройства снизился до 215 гр. При этом общие габариты смартфона выросли за счет увеличенных экранов и составляют 143,2x158,4x4,2 мм в раскрытом состоянии и 72,8x158,4x8,9 мм - в закрытом. Samsung Galaxy Z Fold7 получил внутренний 8" дисплей с разрешением 2184x1968 пикселей и соотношением сторон 21:9. Внешний экран увеличился до 6,5" и получил разрешение 2520x1080 пикселей. Благодаря увеличенной ширине пользоваться смартфоном в сложенном состоянии стало значительно удобнее. Оба дисплея выполнены по технологии Dynamic AMOLED 2X, имеют адаптивную частоту обновления в пределах от 1 до 120 Hz и пиковую яркость 2600 кд/м². Защиту экранов обеспечивает стекло Gorilla Glass Ceramic 2, в защиту тыльной панели - Gorilla Glass Victus 2.

Смартфон базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 8 Elite for Galaxy, а также получил 12 или 16 Gb оперативной памяти LPDDR5X и 256 Gb, 512 Gb или 1 Tb встроенной памяти. Особое внимание на презентации было уделено камерам Galaxy Z Fold7. Основной модуль получил 200 Мр датчик Samsung ISOCELL HP2 (1/1,3", f/1.7, ЭФР 24 мм, OIS), 12 Мр датчик со сверхширокоугольным объективом (f/2.2, угол обзора 120°) и 10 Мр телеобъектив (f/2.4, ЭФР 67 мм, трехкратный оптический зум). Камера оснащена фирменным ИИ-движком обработки изображений ProVisual Engine. В оба экрана встроены фронтальные камеры разрешением по 10 Мр (f/2.2). Samsung отказался от технологии подэкранной камеры, установив обычный модуль с вырезом. Аккумулятор емкостью 4400 мА/ч поддерживает проводную зарядку Super Fast Charging 2.0 мощностью 25 W, беспроводную зарядку мощностью 15 W, а также беспроводную реверсивную зарядку мощностью 4,5 W. Есть модули 5G, Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4, GPS и NFC, стереодинамики с Dolby Atmos и сканер отпечатков пальцев. Galaxy Z Fold7 защищен от попадания пыли и воды в соответствии со стандартом IP48. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 16 с фирменной оболочкой One UI 8.0.



Большое обновление получила фирменная платформа Galaxy AI. Смартфон может анализировать происходящее на экране в реальном времени, распознавать объекты при помощи камеры и моментально удалять фоновые шумы с видеозаписей. Galaxy AI работает в фоновом режиме и помогает пользователю практически во всех задачах - от съемки и редактирования контента до организации повседневных дел. Galaxy AI доступен и на внешнем экране, не мешая работе других приложений. Доступные цвета корпуса: синий, серый и черный а также «мятно-зеленый». Цена Samsung Galaxy Z Fold7 стартует от 1999 долларов.

Samsung Galaxy Z Flip7 и Z Flip7 FE

Samsung Galaxy Z Flip7 получил увеличенные внешний и внутренний экраны, а корпус при этом стал тоньше. Кроме того, аппарат стал первым смартфоном, базирующимся на новом флагманском 3-м процессоре Exynos 2500. В разложенном виде корпус стал тоньше - 6,5 мм против 6,9 мм у предшественника. Габариты в разложенном виде составляют 166,7x75,2x6,5 мм, а в сложенном - 85,5x75,2x13,2 мм. Вес смартфона не изменился и равен 188 гр. Рамка смартфона выполнена из армированного алюминия второго поколения. Основной 6,9" дисплей выполнен по технологии Dynamic AMOLED 2X и получил разрешение 2520x1080 пикселей, адаптивную частоту обновления в пределах от 1 до 120 Hz и пиковую яркость 2600 кд/м². Есть поддержка HDR10+. Внешний дисплей Super AMOLED увеличился с 3,4 до 4,1". Разрешение этого экрана составляет 1048x948 пикселей. Поддерживаются частоты обновления 60 и 120 Hz, а яркость достигает 2600 кд/м². За защиту экрана отвечает стекло Gorilla Glass Victus 2. Внешний экран получил название Infinity FlexWindow и поддерживает множество сценариев использования - от быстрого доступа к виджетам и управлению музыкой до функций Galaxy AI и просмотра уведомлений. Устройство получило состав 12 Gb оперативной памяти LPDDR5X и 256 или 512 Gb встроенной памяти. В состав основной камеры входят 50 Мп главный датчик (f/1,8, OIS) и 12 Мп широкоугольный модуль (f/2.2, угол обзора 123°). Во внутренний дисплей встроена фронтальная камера разрешением 10 Мп (f/2.2). Для обработки изображений используется новый NPU, который на 22% быстрее, чем в предыдущем поколении. Емкость аккумулятора составляет 4300 мА/ч. В оснащение смартфона также входят модули 5G, Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4, GPS и NFC, порт USB 3.2 Gen 1 Type-C и стереодинамики с Dolby Atmos. Сканер отпечатков пальцев расположен на торце устройства.



Более доступная версия Galaxy Z Flip7 FE представляет собой копию прошлогоднего смартфона Z Flip6, но на более простом процессоре Exynos 2400 вместо Qualcomm Snapdragon 8 Gen 3 for Galaxy и с меньшим объемом оперативной памяти (8 Gb вместо 12 Gb). Остальные характеристики идентичны. Оба смартфона работают под управлением операционной системы Android 16 с фирменной оболочкой One UI 8.0. Палитра расцветок Galaxy Z Flip7 включает синий, кораллово-красный и черный варианты, а также «мятно-зеленый» вариант, эксклюзивно доступный на официальном сайте Samsung. Galaxy Z Flip 7 FE предлагается в белом и черном исполнениях. Цена Samsung Galaxy Z Flip7 стартует от 1099 долларов, а базовая версия Galaxy Z Flip7 FE оценена в 899 долларов.

Samsung Galaxy Watch8, Watch8 Classic и Watch Ultra (2025)

Модели Galaxy Watch8 и Galaxy Watch8 Classic, а также Galaxy Watch Ultra (2025) получили 3-м ядербный процессор Exynos W1000 и 2 Gb оперативной памяти. В Galaxy Watch8 используется 32 Gb встроенной памяти, а в Galaxy Watch8 Classic и Galaxy Watch Ultra - 64 Gb. Предусмотрена защита по стандартам IP68 и MIL-STD-810H. Базовая модель Samsung Galaxy Watch8 выполнена в корпусе из усиленного алюминия серебристой и графитовой расцветок. Доступны размеры S и L. В первом размере габариты часов составляют 40,4x42,7x8,6 мм при весе в 30 гр. диаметр круглого дисплея составляет 1,3", а емкость аккумулятора равна 325 мА/ч. Во втором случае часы имеют размеры 43,7x46,0x8,6 мм, вес 34 гр, дисплей диагональю 1,5" и аккумулятор емкостью 435 мА/ч. Яркость экранов достигает 3000 кд/м². Есть микрофон, динамик, вибромотор, сенсорный брезель, поддерживается быстрая беспроводная зарядка. Поддерживается также двухчастотный GPS. Samsung Galaxy Watch8 Classic предлагаются в черном или белом корпусах, выполненных из нержавеющей стали. Размеры устройства составляют 46,4x46,0x10,6 мм, а вес равен 63,5 гр. Аккумулятор емкостью 445 мА/ч поддерживает быструю беспроводную зарядку.

Galaxy Watch8 и Watch8 Classic работают на базе Wear OS 6 со встроенным ИИ-ассистентом Google Gemini. Для быстрого запуска ассистента достаточно повернуть запястье или нажать кнопку на корпусе устройства. Чат-бот работает в режиме полноценного собеседника, позволяя вести диалог и получать рекомендации в реальном времени. Искусственный интеллект также отвечает за голосовой ввод сообщений - они оформляются и отправляются адресатам. Цена Samsung Galaxy Watch8 стартует от 350 долларов, а Galaxy Watch8 Classic - от 500 долларов.

Smart-часы Galaxy Watch Ultra (2025) выполнены в прочном титановом корпусе, габариты которого составляют 47,1x47,4x12,1 мм, а вес равен 60,5 гр. Часы предлагают защиту по стандартам IP68 и MIL-STD-810H, а также выдерживают экстремальные температуры (от -20 до +55°C) и работу на высоте до 9 км. Используется 1,5" AMOLED-дисплей с плотностью пикселей 327 ppi и яркостью до 3000 кд/м². Часы поддерживают все возможности серии Galaxy Watch8 для отслеживания физического состояния пользователей. Также заявлена интеграция с устройствами и синхронизация с сервисами Samsung. Пакет Galaxy AI+ открывает доступ к ИИ-помощнику. Аккумулятор емкостью 590 мА/ч поддерживает быструю беспроводную зарядку. Устройство может работать до 100 часов в режиме энергосбережения и до 48 часов в режиме тренировок с включенным энергосбережением. За точное определение местоположения отвечает двухчастотный модуль GPS. Доступные расцветки корпуса: серый, черный и белый. Цена Samsung Galaxy Watch Ultra (2025) составляет 650 долларов.



Линейка флагманских смартфонов Huawei Pura 80

11 июня компания Huawei представила свой новый флагманский смартфон Pura 80 Ultra. Презентация модели состоялась в рамках официального релиза всей серии Pura 80. Также в ходе презентации компания поделилась интересными данными о своей работе. Так, за последние 10 лет сумма инвестиций в разработки достигла 173 млрд. долларов, а количество действующих патентов превысило 150 тысяч. Около 25 млрд. долларов пришлось на финансирование новых разработок в прошлом году, что составило 20,8% от годового дохода компании. Патенты компании связаны с технологиями для носимых устройств, датчиками для смартфонов, решениями для Smart-автомобилей. В патентных заявках также упоминаются продукты с поддержкой стандарта 5G, оптические вычислительные чипы, необходимые для создания скоростных интерфейсов в крупных ЦОД. В компании отмечают, что продолжающийся рост инвестиций часто приводит к снижению чистой прибыли, однако создаются более качественные и передовые продукты, которые в результате попадают в руки пользователей.



Huawei Pura 80 Ultra

Основной акцент в модели Pura 80 Ultra сделан на фото- и видеосъемке. Смартфон первым в индустрии получил перископный модуль с двумя объективами. Разместив призму на подвижной конструкции, разработчики смогли использовать сразу два фокусных расстояния (3,7x и 9,4x) для одного сенсора. Это решение позволило увеличить диапазон оптического зума до 129% по сравнению с Pura 70 Ultra. Huawei Pura 80 Ultra оснащен 10-битным 6,8" OLED-дисплеем (LTPO) с разрешением 2848x1276 пикселей, адаптивной частотой обновления от 1 до 120 Hz, частотой обновления сенсорного слоя 300 Hz и пиковой яркостью 3000 кд/м². Частота регулировки ШИМ составляет 1440 Hz. Защиту экрана обеспечивает стекло Kunlun Glass 2. Новинка базируется на фирменном процессоре Kirin 9020, а также получила 16 Gb оперативной памяти и 512 Gb или 1 Tb встроенной памяти. Kirin 9020 - это разработка HiSilicon с тремя кластерами ядер Taishan: основным (1 ядро с частотой 2,5 GHz), средним (3 ядра с частотой 2,15 GHz) и малым (4 ядра с частотой 1,6 GHz). Два более мощных кластера поддерживают многопоточность, поэтому процессор определяется как 12-ядерный, а не 8-ядерный. Также в процессор встроен графический чип Maleoon 920 с частотой 840 MHz.

В состав основной камеры входят четыре модуля: 50 Мр главный датчик (1", переменная диафрагма f/1.6-4.0, расширенный динамический диапазон 16 EV, OIS), 50 Мр перископный модуль с двумя объективами (основной f/2.4, 1/1.28", оптический зум 9.4x и 4.7x, матричная стабилизация и дополнительный f/3.6, 1/2.88", оптический зум 9.4x и 4.7x, цифровой кроп до 12,5 Мр, матричная стабилизация), 40 Мр широкоугольный объектив (f/2.2) и 1,5 Мр спектральный датчик. Поддерживается запись видео в формате 4K и сверхзамедленная съемка с разрешением 1080p и частотой 960 кадров в секунду. Фронтальная камера получила 13 Мр датчик (f/2.0, автофокус, запись видео 4K). Аккумулятор емкостью 5700 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 100 W и беспроводную зарядку мощностью 80 W. Смартфон также получил модули 5G, Wi-Fi 7, Bluetooth 5.2 LE, GPS и NFC, порт USB 3.1 Gen 1 Type-C, ИК-пульт, стереодинамики и сканер отпечатков пальцев, расположенный в кнопке питания. Сообщается о поддержке двусторонней спутниковой связи (Tiantong и Beidou). Размеры устройства составляют 163x76,1x8,3 мм, а вес равен 233,5 гр. Смартфон работает под управлением операционной системы HarmonyOS 5.1. На выбор покупателям предлагают черную и золотую расцветки корпуса. Цена новинки составляет 1391 и 1531 доллар в зависимости от объема встроенной памяти.

Huawei Pura 80, 80 Pro и 80 Pro+

Модели Huawei Pura 80, 80 Pro и 80 Pro+ выполнены в схожем дизайне, а также получили качественные дисплеи и продвинутые камеры. Базовый Huawei Pura 80 - это самая компактная модель в серии. Смартфон оснащен 10-битным 6,6" OLED-дисплеем (LTPO) с разрешением 2760x1256 пикселей, адаптивной частотой обновления от 1 до 120 Hz, частотой сенсорного слоя 300 Hz и пиковой яркостью 2800 кд/м². Частота регулировки ШИМ составляет 1440 Hz. Для защиты экрана используется стекло Kunlun Glass 2. Новинка базируется на фирменном процессоре Kirin 9020A, а также получила 12 Gb оперативной памяти и 256 Gb, 512 Gb или 1 Tb встроенной памяти. В состав основной камеры входят 50 Мр главный датчик (переменная диафрагма f/1.4-4.0, ЭФР 24 мм, OIS), 12 Мр перископический модуль (f/3.4, ЭФР 125 мм, OIS, оптический зум 5.5x) и 13 Мр широкоугольный объектив (f/2.2, ЭФР 13 мм). Предусмотрена поддержка записи видео в формате 4K. Фронтальная камера получила 13 Мр датчик (f/2.0). Аккумулятор емкостью 5600 мА/ч поддерживает быструю проводную зарядку мощностью 66 W, беспроводную зарядку мощностью 50 W и реверсивную зарядку мощностью 5 W.



Huawei Pura 80 Pro оснащен 10-битным 6,8" OLED-дисплеем (LTPO) с разрешением 2848x1276 пикселей, адаптивной частотой обновления от 1 до 120 Hz, частотой сенсорного слоя 300 Hz и пиковой яркостью 3000 кд/м². Частота регулировки ШИМ составляет 1440 Hz. Используется защитное стекло Kunlun Glass 2. Новинка также базируется на фирменном процессоре Kirin 9020 и получила такие же объемы оперативной и встроенной памяти, как базовая модель. В блок основной камеры этого смартфона входят четыре модуля: 50 Мр главный датчик (1", переменная диафрагма f/1.6-4.0, ЭФР 22,5 мм, OIS), 48 Мр перископический модуль (f/2.1, OIS, ЭФР 92,5 мм, макро от 5 см, оптический зум 4x), 40 Мр широкоугольный объектив и 1,5 Мр спектральный датчик. Фронтальная камера получила 13 Мр датчик (f/2.0). Аккумулятор емкостью 5700 мА/ч поддерживает быструю проводную зарядку мощностью 100 W, беспроводную зарядку мощностью 80 W и реверсивную зарядку мощностью 18 W.



Huawei Pura 80 Pro+ получил те же характеристики, что и модель 80 Pro, но будет поставляться с такими же объемами оперативной и встроенной памяти, как флагман серии Pura 80 Ultra. Все модели получили модули 5G, Wi-Fi 7, Bluetooth 5.2 LE, GPS и NFC, порт USB 3.1 Gen 1 Type-C, ИК-пульт, стереодинамики, защиту от попадания воды и пыли по стандартам IP68 и IP69, а также сканер отпечатков пальцев, расположенный в кнопке питания. Есть поддержка спутниковой связи через спутники Tiantong и Beidou. Смартфоны работают под управлением операционной системы HarmonyOS 5.1. Цена Huawei Pura 80 Pro стартует от 904 долларов, а базовая конфигурация Pura 80 Pro+ оценена в 1113 долларов. Цена Pura 80 станет известна позже.



Smart-часы Lenovo Watch S получили AMOLED-дисплей



Ассортимент продуктов компании Lenovo пополнился Smart-часами Watch S. Устройство толщиной всего 9 мм выполнено в корпусе из нержавеющей стали марки 316, а также получило защиту от попадания воды и пыли по стандарту IP68. В комплект входят два варианта ремешков, включая кожаный с магнитным креплением. Часы оснащены круглым 1,43" AMOLED-дисплеем с разрешением 466x466 пикселей. Часы предоставляют возможность круглосуточного мониторинга здоровья, включая отслеживание сердечного ритма с помощью интеллектуального алгоритма. Есть счетчик калорий и отслеживание качества сна. В наличии более 70 спортивных режимов, а также поддержка голосовой навигации. Новинка имеет встроенный микрофон и динамик, что позволяет принимать звонки непосредственно на часах. Аккумулятор емкостью 300 мА/ч обеспечивает до 7 дней автономной работы при обычном использовании. Цена Lenovo Watch S составляет 70 долларов.

Представлены TWS-наушники Anker Soundcore P41i

Компания Anker представила беспроводные наушники Soundcore P41i с оригинальным зарядным кейсом. Помимо небольшого экрана, он оснащен аккумулятором емкостью 3000 мА/ч и может использоваться для подзарядки смартфона. За звучание отвечают 11 мм композитные драйверы, а 6 встроенных микрофонов обеспечивают адаптивное активное шумоподавление с возможностью регулировки уровня подавления внешних шумов. Также есть функция снижения фоновых звуков во время звонков. Футляр оснащен встроенным кабелем USB Type-C, который также выполняет функцию ремешка для запястья, и адаптером Lightning. Цена Anker Soundcore P41i составляет 90 фунтов стерлингов.



Huawei Pocket 2

Компания Huawei представила складывающийся смартфон Pocket 2 Premium Edition. Как и оригинальная модель, выпущенная в 2024 году, новинка получила 6,94" основной дисплей с разрешением 2690x1136 пикселей и частотой обновления 120 Hz, а также 1,15" вспомогательный экран. Устройство базируется на фирменном процессоре Kirin 9020A, который обеспечивает 20% прирост производительности по сравнению с процессором, использовавшимся ранее. В состав основной камеры вошли 50 Мр главный датчик с оптической стабилизацией, 12 Мр сверхширокоугольный объектив, 8 Мр телефономодуль и 2 Мр спектральный сенсор. Смартфон поддерживает фирменную технологию XMAGE и движок XD Fusion Pro для улучшения качества фотографий. Аккумулятор емкостью 4520 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 66 W. Список характеристик устройства дополняют защита от воды по стандарту IPX8, возможность расширения памяти с помощью карт формата NM, а также модули Wi-Fi 6 и NFC. Цена Huawei Pocket 2 Premium Edition в конфигурации с 12 Gb оперативной и 256 или 512 Gb встроенной памяти составляет 767 и 837 долларов соответственно.



OnePlus Nord 5 и Nord CE5

Компания OnePlus представила два новых смартфона в средней ценовой категории Nord 5 и Nord CE5. OnePlus Nord 5 оснащен 6,83" AMOLED-дисплеем с разрешением 2800x1272 пикселей, частотой обновления до 144 Hz и пиковой яркостью 1800 кд/м2. Заявлена поддержка HDR10+ и Dolby Vision. Смартфон базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 8s Gen 3, а также получил крупную испарительную камеру площадью 7300 мм². Устройство доступно в конфигурациях с 8 или 12 Gb оперативной памяти LPDDR5X и 256 или 512 Gb встроенной памяти UFS 3.1. В состав основной камеры входит 50 Мр датчик Sony LYT-700 и 8 Мр широкоугольный модуль OV08D10. Фронтальная камера получила 50 Мр датчик Samsung JN5. Вместо трехпозиционного ползунка оповещений, как и во флагманском OnePlus 13, используется программируемая кнопка Plus Key Mind Space. Аккумулятор емкостью 5200 мА/ч поддерживает быструю зарядку SuperVOOC мощностью 80 W. Модель OnePlus Nord CE5 получила 6,77" AMOLED-дисплей с разрешением 2392x1080 пикселей, частотой обновления 120 Hz и яркостью 1430 кд/м2. Эта модель базируется на процессоре MediaTek Dimensity 8350, а также доступна в конфигурациях с 8 или 12 Гб оперативной памяти LPDDR5X и 128 или 256 Gb встроенной памяти UFS 3.1. В состав основной камеры входят 50 Мр датчик Sony LYT-600 и 8 Мр широкоугольный модуль, а разрешение фронтальной камеры составляет 16 Мр. Цена OnePlus Nord 5 находится в пределах от 449 до 499 евро, а OnePlus Nord CE5 - от 299 до 349 евро.

Nothing Phone (3)

Компания Nothing представила флагманский смартфон Phone (3). Вместо светодиодной подсветки Glyph на задней крышке теперь используется матричный светодиодный дисплей Glyph Matrix, который представляет собой полноценную систему визуальных уведомлений. Кроме того, появилась кнопка Glyph Button, которая позволяет запускать функции Glyph Toys.

Также Phone (3) получил поддержку системы Essential Space, новую функцию Flip to Record и новую систему Essential Search. Phone (3) оснащен 6,67" AMOLED-дисплеем с разрешением 2800x1260 пикселей, частотой обновления 120 Hz и яркостью до 4500 кд/м². Есть поддержка HDR10+, а защиту экрана обеспечивает стекло Gorilla Glass 7i. В основе смартфона лежит процессор Qualcomm Snapdragon 8s Gen 4, 12 или 16 Gb оперативной памяти LPDDR5X и 256 или 512 Gb встроенной памяти UFS 4.0. В блок основной камеры входят 50 Мр главный датчик, 50 Мр перископический объектив и 50 Мр широкоугольный объектив. Фронтальная камера также получила 50 Мр датчик. Система TrueLens Engine 4 обеспечивает быструю обработку изображений и поддержку Ultra XDR Video с двойной экспозицией для сбалансированной съемки кадров с темными и яркими участками. Аккумулятор емкостью 5150 мА/ч поддерживает быструю проводную зарядку мощностью 65 W, беспроводную зарядку мощностью 15 W и реверсивную зарядку мощностью 5 W. Есть модули 5G, Wi-Fi 7, Bluetooth 6.0, GPS и NFC. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 15 с фирменной оболочкой Nothing OS 3.5. Цена Nothing Phone (3) находится в пределах от 799 до 899 долларов.

OPPO Reno13 A

Семейство смартфонов OPPO Reno пополнила очередная новинка под названием Reno13 A. Устройство оснащено 6,7" AMOLED-дисплеем с разрешением 1256x2760 пикселей, частотой обновления 120 Hz и пиковой яркостью 1200 кд/м². За производительность смартфона отвечает процессор Qualcomm Snapdragon 6 Gen 1, который работает с 8 Gb оперативной памяти LPDDR4X и 128 Gb встроенной памяти UFS 3.1. В состав основной камеры входят 50 Мр главный датчик с оптической стабилизацией, 8 Мр ультраширокоугольный объектив и 2 Мр макро-модуль. Разрешение фронтальной камеры составляет 32 Мр. Аккумулятор емкостью 5800 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 45 W. Корпус устройства защищен от попадания воды и пыли по стандарту IP69. Экран покрывает устойчивое к царапинам закаленное стекло AGC Dragontrail STAR2. Цена OPPO Reno13 A составляет 330 долларов.



Smart-часы Garmin Venu X1 получили большой экран и тонкий титановый корпус



Компания Garmin представила Smart-часы Venu X1. Новинка получила прямоугольный 2" дисплей, прикрытый устойчивым к царапинам сапфировым стеклом. Размеры корпуса, изготовленного из титанового сплава, составляют 41x46x7,9 мм. Часы оснащены динамиком и микрофоном для работы в качестве беспроводной гарнитуры, а также способны понимать голосовые команды, часть которых работает даже без подключения к интернету. Набор интерфейсов включает модули Bluetooth, Wi-Fi и LTE, а также GPS. Среди прочих характеристик производитель выделяет фонарик и 32 Gb встроенной памяти. Цена Garmin Venu X составляет 799 долларов.

TWS-наушники Audio Technica ATH-CKS50TW2 могут примагничиваться друг к другу

Компания Audio Technica представил беспроводные наушники ATH-CKS50TW2, которые выделяются рекордным для своего ценового диапазона временем автономной работы в 25 часов. Дополнительной особенностью модели стали магнитные переключатели на гарнитуре. При соединении наушников питание автоматически отключается, а при их разъединении - включается, что позволяет экономить заряд. За звучание наушников отвечают 9 мм динамические драйверы. В фирменном приложении доступен эквалайзер, где можно настроить звук по своему вкусу или выбрать готовые пресеты. Для телефонных звонков предусмотрены двойные микрофоны. Наушники поддерживают подключение к двум устройствам одновременно и Bluetooth LE. Цена ATH-CKS50TW2 составляет 149 евро.



Фитнес-браслет Amazfit Helio Strap оценили в 99 долларов



Бренд Amazfit представил фитнес-трекер Helio Strap с необычным дизайном и оригинальной функцией BioCharge. Amazfit Helio Strap оснащен фирменным датчиком BioTracker 6.0 PPG, а также гироскопом, термометром и акселерометром. Гаджет может вести статистику занятий в 27 спортивных режимах и 25 силовых упражнениях. Кроме того, можно подключиться к пульсометру, велоспидометру и другим подобным аксессуарам, синхронизируя полученные данные с приложениями Zepp, Strava, Google Fit, Apple Health, Adidas Running и другими. Браслет умеет измерять частоту пульса, следить за уровнем стресса и кислорода в крови, а также за качеством дневного и ночного сна. Кроме того, список функций новинки включает режим Нугах и функцию рекомендаций по программе тренировок на базе искусственного интеллекта. У гаджета нет дисплея, поэтому он весит всего 20 гр. Аккумулятор емкостью 232 мА/ч обеспечивает до 10 дней автономной работы устройства. Цена Amazfit Helio Strap составляет 99 долларов.

Представлены недорогие TWS-наушники Vivo Air 3 Pro

Компания Vivo представила TWS-наушники Air 3 Pro. Новинка поддерживает функцию активного шумоподавления при прослушивании музыки и во время разговоров по телефону. TWS Air 3 Pro оснащены 12 мм драйверами, модулем Bluetooth 6.0 и массивом микрофонов для работы системы шумоподавления. Наушники поддерживают кодеки AAC и SBC, а также пространственное аудио и эффекты DeepX 3.0. Время автономной работы достигает 9,5 часа, а при использовании зарядного кейса оно возрастает до 47 часов. Цена Air 3 Pro составляет 27 долларов.



OnePlus 13s

Компания OnePlus представила смартфон 13s. Новинка получила флагманский процессор Qualcomm Snapdragon 8 Elite, а также 6,32" OLED-дисплей LTPO с разрешением 1216x2640 пикселей, поддержкой Dolby Vision и частотой обновления от 1 до 120 Hz. Яркость экрана достигает 1600 кд/м². В состав основной камеры входят 50 Мр датчик Sony LYT-700 с оптической стабилизацией и 50 Мр телеобъектив Samsung JN5 с двухкратным оптическим зумом и электронной стабилизацией. 32 Мр фронтальная камера также получила автофокус и возможность записи видео в формате 4K. Аккумулятор емкостью 5850 мА/ч поддерживает зарядку SuperVOOC мощностью 80 W с режимом Bypass Charging, при котором питание поступает напрямую к устройству, минуя аккумулятор. Есть модели Wi-Fi 7, Bluetooth 6.0, GPS и NFC, а также порт USB Type-C. Смартфон получил ряд новых функций: VoiceScribe для записи, перевода и расшифровки аудио, а также интеллектуальный ассистент Plus Mind. Вместо привычного переключателя звука теперь используется многофункциональная кнопка Plus Button. Цена OnePlus 13s в базовой комплектации с 12 Gb оперативной и 256 Gb встроенной памяти составляет 640 долларов.



Mobility



Vivo Y400 Pro

Компания Vivo представила смартфон средней ценовой категории Y400 Pro. Новинка получила изогнутый по краям 6,77" AMOLED-дисплей с разрешением 2392x1080 пикселей, частотой обновления 120 Hz и пиковой яркостью 4500 кд/м². Сканер отпечатков пальцев интегрирован в область экрана. В состав основной камеры новинки входят 50 Мр датчик Sony IMX882 и 2 Мр датчик глубины. Разрешение фронтальной камеры составляет 32 Мр. Обе камеры поддерживают съемку видео в формате 4K с частотой до 30 кадров в секунду. Поддерживается функция Sony Multifocal Portrait, которая позволяет создавать портретные снимки с 1-, 1,5- или 2-кратным зумом. Vivo Y400 Pro базируется на процессоре MediaTek Dimensity 7300 с графикой Mali-G615 MC2, а также получил 8 Gb оперативной и 128 или 256 Gb встроенной памяти. Аккумулятор емкостью 5500 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 90 W. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 15 с фирменным интерфейсом Funtouch 15. Цена Vivo Y400 Pro составляет 290 и 310 долларов в зависимости от объема памяти.

Redmi Note 14 4G и Note 14 Pro



Компания Xiaomi представила смартфоны среднего ценового сегмента Redmi Note 14 4G и Redmi Note 14 Pro. Redmi Note 14 4G базируется на процессоре MediaTek Helio G99 с графикой ARM Mali-G57 MC2, а также получил до 8 Gb оперативной памяти LPDDR4X и до 256 Gb встроенной памяти UFS 2.2. Смартфон оснащен 6,67" AMOLED-дисплеем с разрешением 2400x1080 пикселей, частотой обновления 120 Hz и пиковой яркостью 1800 кд/м². Сканер отпечатков пальцев встроен в область экрана. В состав основной камеры входят 108 Мр главный датчик, 2 Мр датчик глубины и 2 Мр датчик для макросъемки. Разрешение фронтальной камеры составляет 20 Мр. Аккумулятор емкостью 5500 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 33 W. Аппарат работает под управлением операционной системы HyperOS с рядом функций на базе искусственного интеллекта. Redmi Note 14 Pro получил процессор MediaTek Helio G100-Ultra, до 12 Gb оперативной памяти LPDDR4X и до 512 Gb встроенной памяти UFS2.2. Новинка оснащена 6,67" AMOLED-дисплеем с разрешением 2400x1080 пикселей, частотой обновления 120 Hz и яркостью 500 кд/м². В состав основной камеры этой модели входят 200 Мр главный датчик, 8 Мр сверхширокоугольный объектив и 2 Мр датчик для макросъемки. Разрешение фронтальной камеры составляет 32 Мр. Аккумулятор емкостью 5500 мА/ч поддерживает зарядку мощностью 45 W. Цена новинок стартует от 175 долларов.

Realme Narzo 80 Lite 5G

Компания Realme представила смартфон Narzo 80 Lite 5G. Новинка оснащена 6,67" LCD-дисплеем с разрешением 1604x720 пикселей, частотой обновления 120 Hz и пиковой яркостью 625 кд/м². Смартфон базируется на процессоре MediaTek Dimensity 6300, а также получил 4 или 6 Gb оперативной и 64 или 128 Gb встроенной памяти. Разрешение основной камеры составляет 32 Мр. Аккумулятор емкостью 6000 мА/ч поддерживает зарядку мощностью 15 W. Смартфон получил защиту от попадания воды и пыли по стандарту IP64 и сертификат MIL-STD-810H. Есть модули Wi-Fi 5, Bluetooth 5.3 и GPS, порт USB Type-C 2 и слот для карт памяти формата microSD. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 15 с фирменной оболочкой Realme UI 6.0. Цена на Realme Narzo 80 Lite 5G стартует от 115 долларов.



SpaceOne представила футуристические часы WorldTimer для путешественников



Компания SpaceOne выпустила футуристические часы WorldTimer, сочетающие в себе космические мотивы с элементами автомобильного дизайна. В WorldTimer классические стрелки заменены системой вращающихся дисков: минутный диск, центральный секундный диск и 12-часовой диск. Также есть два диска, которые показывают 24-часовое время в соответствующих городах. Такая компоновка сочетается с трехпозиционной заводной головкой, которая позволяет выполнять ручной завод, быструю настройку диска городов и синхронизированную настройку времени. Изготовленные из титана Grade 5 часы отделаны смесью различных материалов. Сапфировое стекло, защищающее часы, усиливает футуристический дизайн. Внутри WorldTimer работает надежный автоматический механизм Soprod P024. В первой партии доступно всего 600 экземпляров по цене в 2700 евро.

JBL представила открытые TWS-наушники с функцией самоочистки от влаги

Компания JBL представила беспроводные наушники Endurance Zone, которые оснащены силиконовым крючком, обеспечивающим надежное крепление. За качество аудио отвечают двойные драйверы (18 и 11 мм). Функция Adaptive Bass Boost регулирует уровень низких частот в зависимости от громкости музыки, а технология JBL OpenSound обеспечивает направленное поступление звука в ушной канал. В числе других особенностей аксессуара производитель выделяет функцию PulseDry, которая позволяет избавиться от скопившейся в наушниках влаги. Цена новинки составляет 165 долларов.



Представлены Smart-часы Vivo Watch 5 с поддержкой eSIM



Компания Vivo представила Smart-часы Watch 5, которые доступны в версиях с Bluetooth и eSIM по цене в 110 и 140 долларов соответственно. Новинка получила 1,43" AMOLED-дисплей с разрешением 466x466 пикселей, пиковой яркостью 1500 кд/м² и частотой обновления 60 Hz. Поддерживаются функция Always-on Display, динамически изменяемые циферблаты, а также возможность отображения Live Photo. Watch 5 работают под управлением операционной системы Vivo BlueOS и совместимы с платформами Android и iOS. Часы отслеживают частоту сердечных сокращений, уровень кислорода в крови, качество сна с анализом фаз, а также уровень стресса. Также часы поддерживают более 100 спортивных режимов. Устройство получило встроенное виртуального питомца, который «питается» сожженными калориями и пройденным расстоянием за день.

TWS-наушники Xiaomi Open Headphones Pro со звуком от Harman

Компания Xiaomi представила открытые TWS-наушники Open Headphones Pro, настройка звука в которых проводилась при участии специалистов Harman Golden Ear. Акустическая система состоит из большого динамического драйвера для басов, двух арматурных излучателей и пьезоэлектрического керамического модуля для высоких частот. За крепление отвечает титановая проволока толщиной 0,6 мм, способная адаптироваться к разной форме ушей. Наушники оснащены независимой системой пространственного звучания и поддерживают функции интеллектуальной записи и синхронного перевода. В устройстве реализована фирменная система подавления утечки звука, которая снижает слышимость музыки и звонков для окружающих. Цена новинки составляет 140 долларов.



Poco F7

Бренд Poco, принадлежащий компании Xiaomi, представил смартфон Poco F7. Новинка оснащена 6,83" AMOLED-дисплеем с разрешением 2772x1280 пикселей, частотой обновления 120 Hz, частотой сенсорного слоя 480 Hz и пиковой яркостью 3200 кд/м². Есть поддержка HDR10+ и Dolby Vision. Защиту экрана от царапин обеспечивает стекло Corning Gorilla Glass 7i. Смартфон базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 8s Gen 4 и получил эффективную систему охлаждения 3D Dual-Channel IceLoop с усовершенствованной испарительной камерой площадью 6000 м², а также 12 Gb оперативной памяти LPDDR5X и 256 или 512 Gb встроенной памяти UFS 4.1. В состав основной камеры входят 50 Мр датчик Sony IMX882 и 8 Мр широкоугольный объектив. Фронтальная камера представлена 20 Мр датчиком OmniVision. Аккумулятор емкостью 6500 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 90 W и реверсивную зарядку мощностью 22,5 W. Есть модули 5G, Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4, GPS и NFC, ИК-порт, порт USB Type-C 2.0, стереодинамики с Hi-Res Audio и мощный вибромотор. Аппарат работает под управлением операционной системы Android 15 с фирменным интерфейсом HyperOS 2.0. Цена Poco F7 находится в пределах от 399 до 449 долларов.



Vivo T4 Ultra

Компания Vivo представила смартфон T4 Ultra. Новинка получила 6,67" AMOLED-дисплей с разрешением 1260x2800 пикселей, частотой обновления 120 Hz и пиковой яркостью до 5000 кд/м². Устройство базируется на процессоре MediaTek Dimensity 9300+, а также получило до 12 Gb оперативной и до 512 Gb встроенной памяти. Аккумулятор емкостью 5500 мА/ч поддерживает зарядку мощностью 90 W. В состав основной камеры входят 50 Мр датчик Sony IMX921 с оптической стабилизацией, 8 Мр сверхширокоугольный объектив и 50 Мр перископический модуль Sony IMX882. Фронтальная камера получила 32 Мр датчик. Смартфон получил широкий набор функций на базе искусственного интеллекта, включая Circle to Search, AI Note Assist, AI Erase, AI Transcript Assist и AI Call Translation. Цена Vivo T4 Ultra находится в пределах от 445 до 490 долларов.



Vivo X Fold5

Компания Vivo представила складывающийся смартфон X Fold5, который получил 6,53" внешний и 8,03" внутренний AMOLED-дисплей. Оба экрана поддерживают частоту обновления 120 Hz. Новинка базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 8 Gen 3, а также получила до 16 Gb оперативной памяти LPDDR5X Ultra и до 1 Tb встроенной памяти UFS 4.1. В аккумуляторе емкостью 6000 мА/ч используется двухслойная структура с высоким содержанием кремния, что обеспечивает быструю проводную зарядку мощностью 80 W и беспроводную зарядку мощностью 4 W. Основная камера представлена 50 Мр датчиком Sony IMX921, 50 Мр ультраширокоугольным объективом и 50 Мр перископическим модулем. Смартфон способен запускать до 5 приложений одновременно с возможностью перетаскивания файлов между окнами. Также он получил нативную поддержку AirPods и Apple Watch, включая синхронизацию звонков, уведомлений и данных о здоровье. Кроме этого, смартфон может работать как второй экран для Mac. Еще есть функция перенаправления сообщений и вызовов с iPhone прямо на X Fold5. Доступна и быстрая передача файлов с iPhone. Цена X Fold5 находится в пределах от 975 до 1325 долларов.

Xiaomi Mix Flip 2

Компания Xiaomi представила складывающийся смартфон Mix Flip 2. Новинка получила 6,86" основной AMOLED-дисплей с частотой обновления 120 Hz и яркостью до 3200 кд/м2. В компании подчеркивают, что новый шарнир обеспечивает зазор менее 50 мкм. Внешний 4,01" экран, выполненный по той же технологии, поддерживает более 500 популярных приложений, позволяет совершать звонки без раскрытия и совершать практически все основные действия с устройством. Устройство получило аккумулятор емкостью 5165 мА/ч с повышенным содержанием кремния, который поддерживает быструю проводную зарядку мощностью 67 W и беспроводную зарядку мощностью 50 W. Смартфон базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 8 Elite, а также получил до 16 Gb оперативной и до 1 Tb встроенной памяти. В состав основной камеры входят 50 Мр датчик Light Hunter 800 с оптикой Leica Summilux и 50 Мр ультраширокоугольный объектив. Цена Xiaomi Mix Flip 2 находится в пределах от 835 до 1015 долларов.



Adobe выпустила мобильное приложение Firefly с инструментами на базе искусственного интеллекта



Платформа генеративных сервисов на базе искусственного интеллекта Adobe Firefly теперь доступна на устройствах, работающих под управлением Android и iOS. Новое мобильное приложение включает в себя фирменные алгоритмы Adobe для преобразования текста в изображения и видео, а также генеративные функции, такие как Generative Fill и Generative Expand. В дополнение к этому пользователи приложения могут взаимодействовать с ИИ-моделями сторонних разработчиков.



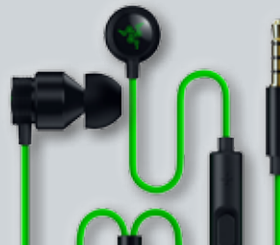
Android



iOS

Razer представила проводные наушники Hammerhead V3 Wired

Компания Razer представила внутриканальные проводные игровые наушники Hammerhead V3 Wired. Новинка поддерживает подключение с помощью 3,5 мм аудиоразъема и кабеля USB Type-C, а также оснащена 11 мм динамиками, обеспечивающими насыщенный полнодиапазонный звук с улучшенными басами и минимальной уткой. Наушники оснащены встроенными элементами управления. Также Hammerhead V3 Wired имеют эластичный кабель и предлагают поддержку фирменного приложения Razer Synapse с продвинутой настройкой микрофона и звука 7.1 THX. Цена Razer Hammerhead V3 Wired пока неизвестна.



Представлен фитнес-браслет Xiaomi Smart Band 10



Компания Xiaomi представила фитнес-браслет Smart Band 10, который получил 1,72" AMOLED-экран с узкими рамками и пиковой яркостью 1500 кд/м². Новинка поддерживает функции мониторинга сна, пульса, уровня кислорода в крови, женского здоровья и уровня стресса. Поддерживаются более 150 спортивных режимов. Время автономной работы новинки достигает 9 дней в режиме Always-On Display. Цена Xiaomi Smart Band 10 составляет 38 долларов, модель с модулем NFC оценена в 45 долларов, а версия с керамическим корпусом обойдется в 53 доллара.

Фотопринтер Xiaomi может встраивать в кадры видео и голос



Компания Xiaomi представила компактный фотопринтер Mijia Pocket Photo Printer Pro. В новинке применена термосублимационная технология печати с разрешением 313 DPI и поддержкой 256 оттенков серого. Каждый снимок автоматически ламинируется для защиты от царапин, влаги и выцветания. На печать требуется около минуты. Устройство работает с фотобумагой размером 2x3" и вмещает до 10 листов. Также можно использовать бумагу с клейкой основой. Принтер поддерживает форматы JPG и PNG. К фотографиям можно добавлять видеоролики дополненной реальности длиной до 15 секунд или голосовые сообщения. Эти элементы потом можно воспроизводить в приложении Mi Home, где также доступны декоративные рамки, водяные знаки и шаблоны для персонализации. Принтер поддерживает одновременную работу до трех пользователей через их учетные записи Mi Home. Подключение осуществляется через Bluetooth 5.2. Питание обеспечивается литий-ионным аккумулятором емкостью 880 мА/ч. Цена Mijia Pocket Photo Printer Pro составляет 85 долларов.

Redmi K80 Ultra

Бренд Redmi, принадлежащий компании Xiaomi, представил флагманский смартфон K80 Ultra. Новинка получила 6,83" AMOLED-дисплей с разрешением 2K, частотой обновления 144 Hz и пиковой яркостью 3200 кд/м². Есть поддержка Dolby Vision и HDR10+. Смартфон базируется на процессоре MediaTek Dimensity 9400+ с графикой Discrete D2, а также получил до 24 Gb оперативной и до 1 Tb встроенной памяти. В состав основной камеры входят 50 Мр датчик Light Hunter 800 и 8 Мр широкоугольный модуль. Фронтальная камера получила 20 Мр датчик. Аккумулятор емкостью 7410 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 100 W. Также в устройстве используются два равносильных стереодинамика AAC 1115, обеспечивающие высокое качество воспроизведения звука с частотами до 20 kHz и увеличением мощности на 16 дБ в диапазоне 8-20 kHz. Есть модули 5G, Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4, GPS и NFC, порт USB Type-C, ИК-порт и мощный линейный вибромотор, реализующий около 150 типов вибраций. Сканер отпечатков пальцев расположен в экране. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 15 с фирменной оболочкой HyperOS 2.1. Цена Redmi K80 Ultra находится в пределах от 360 до 530 долларов.



Fairphone 6

Компания Fairphone представила шестое поколение собственного смартфона. Fairphone 6 стал на 9% легче, но при этом получил аккумулятор емкостью 4415 мА/ч, обеспечивающий до 53 часов автономной работы, который, как и другие 11 компонентов, можно заменить при помощи обычной отвертки. Новинка получила процессор Qualcomm Snapdragon 7s Gen 3, 8 Gb оперативной и 512 Gb встроенной памяти с возможностью расширения до 2 Tb с помощью карт памяти формата SDXC.

Устройство оснащено 6,31" дисплеем LTPO OLED с частотой обновления 120 Hz. Основная камера представлена 50 Мр главным датчиком и 13 Мр ультраширокоугольным объективом, а фронтальная камера получила 32 Мр датчик. Задняя крышка устройства стала более модульной. Ее нижнюю часть можно снять, выкрутив два винта, и установить на ее место дополнительный аксессуар. В дополнение к аппаратным нововведениям в Fairphone 6 появилась функция Fairphone Moments. Это программный режим, переключаемый физическим переключателем.

Новинка работает под управлением операционной системы Android 15. Цена Fairphone 6 составляет 599 евро.

Honor Magic V5



Компания Honor представила самый тонкий в мире складывающийся смартфон Magic V5. В версии белого цвета толщина устройства составляет всего 8,8 мм в сложенном состоянии и 4,1 мм - в разложенном состоянии. В других цветах исполнения корпуса эти значения составляют 9 и 4,2 мм соответственно. Также версия в белом цвете весит 217 гр, а остальные на 5 гр тяжелее. Несмотря на компактные размеры, смартфон получил усиленный шарнир, выдерживающий нагрузку до 2300 МПа, и защиту от попадания пыли и воды по стандарту IP59. Новинка базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 8 Elite, а также получила до 16 Gb оперативной и до 1 Tb встроенной памяти. У смартфона два высококачественных дисплея LTPO 8T OLED: 7,95" внутренний и 6,43" внешний. Оба экрана поддерживают адаптивную частоту обновления до 120 Hz и пиковую яркость до 5000 кд/м². В состав основной камеры входят 50 Мр широкоугольный модуль, 50 Мр сверхширокоугольный объектив и 64 Мр телефотомодуль. Есть также датчик цветовой температуры. В оба экрана встроены фронтальные камеры разрешением 20 Мр. Смартфон получил аккумулятор емкостью 5820 мА/ч (в максимальной конфигурации 6100 мА/ч), который поддерживает проводную зарядку мощностью 66 W и беспроводную зарядку мощностью 50 W. Цена Honor Magic V5 находится в пределах от 1255 до 1535 долларов.

Moto G96 5G

Компания Motorola представила смартфон Moto G96 5G. Новинка получила 6,67" дисплей P-OLED с разрешением Full HD+, частотой обновления 144 Hz, яркостью 1600 кд/м². Сканер отпечатков пальцев встроен в экран, который защищен стеклом Gorilla Glass 5. Moto G96 5G базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 7s Gen 2, а также оснащен 8 Gb оперативной памяти LPDDR4x и 128 или 256 Gb встроенной памяти UFS 2.2. Аккумулятор емкостью 5500 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 33 W. Фронтальная камера представлена 32 Мр датчиком, а в состав основной камеры вошли 50 Мр датчик Sony LYT-700C и 8 Мр сверхширокоугольный объектив. Moto G96 5G работает под управлением операционной системы Android 15. Устройство получило два динамика, поддержку Dolby Atmos, модули Wi-Fi 6 и Bluetooth 5.2, а также порт USB Type-C. Корпус смартфона защищен от попадания воды и пыли по стандарту IP68. Цена Moto G96 5G составляет 235 долларов.

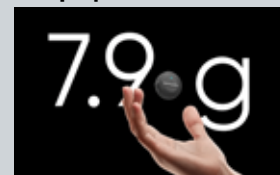


Время автономной работы Smart-часов Amazfit Active 2 Square достигает 10 дней



Компания Amazfit представила Smart-часы Active 2 Square. Новинка оснащена квадратным 1,75" AMOLED-дисплеем с разрешением 390x450 пикселей и яркостью до 2000 кд/м², который защищен сапфировым стеклом. Корпус часов выполнен из полированной нержавеющей стали и защищен от попадания воды по стандарту 5 ATM. Устройство получило фирменный датчик BioTracker 6.0, который обеспечивает точное отслеживание сердечного ритма, вариабельности пульса (HRV), сна и восстановления. Новинка также оборудована барометром, акселерометром, гироскопом для спортивных задач и датчиком внешней освещенности. Аккумулятор емкостью 260 мА/ч обеспечивает до 10 дней работы в стандартном режиме и до 5 дней при активном использовании. Поддерживается пошаговая навигация с офлайн-картами и голосовое управление с помощью интеллектуального помощника Zepp Flow. Пользователи смартфонов на базе Android могут отвечать на сообщения с помощью клавиатуры на часах или голосового ввода. Поддерживается стандарт Bluetooth 5.2. Цена Amazfit Active 2 Square составляет 150 долларов.

Insta360 представила маленький Bluetooth-микрофон



Компания Insta360 показала беспроводной микрофон Mic Air, совместимый со смартфонами и другими устройствами. Вес новинки составляет всего 7,9 гр. Микрофон работает до 10 часов в автономном режиме, умеет подавлять шум и передавать аудио с частотой дискретизации 48 kHz и разрядностью 24 бита. Также в комплекте есть экран, защищающий от порывов ветра. Микрофон крепится на одежде с помощью магнитной клипсы, а благодаря удаленному управлению можно быстро отключить запись или активировать шумоподавление. Новинка подключается к устройствам с помощью специального трансмиттера с портом USB Type-C, который по Bluetooth связывается с Mic Air для приема звука. Цена Insta360 Mic Air составляет 49 долларов, а комплект трансмиттером оценен в 69 долларов.

cymulate

Имитация атак как основа киберустойчивости бизнеса

Имитация атак в реальном времени: современный стандарт защиты

В условиях, когда киберугрозы становятся все более изощренными, а уязвимости могут появляться даже в самых защищенных системах, классические подходы к кибербезопасности перестают справляться. Реактивные меры, такие как антивирусы или даже SIEM, без проактивной оценки эффективности защиты больше не обеспечивают достаточный уровень безопасности. Здесь на первый план выходит концепция **BAS - Breach and Attack Simulation** (моделирование атак и взломов), и один из лидеров этого направления - **Cymulate**.

Основанная в Израиле Cymulate предлагает облачную платформу, которая позволяет организациям **эмулировать кибератаки в реальном времени**, не нарушая бизнес-процессы. Это позволяет специалистам по безопасности видеть свою инфраструктуру так, как ее видит злоумышленник: с учетом уязвимостей, слабых мест в политике контроля доступа и неправильно сконфигурированных защитных решений.

Почему это важно: эволюция угроз и необходимость имитации

Классические подходы к тестированию безопасности, такие как пентесты или редкие аудиты, устарели. Современные угрозы **постоянны и адаптивны**. Системы, которые вчера были защищены, уже сегодня могут быть подвержены атакам через новые уязвимости.

По данным [MITRE ATT&CK], большинство успешных атак включает **более 10 тактик и техник**, от фишинга и горизонтального перемещения (Lateral Movement) до несанкционированной передачи данных с компьютера



или сети во внешнее место (Data Exfiltration). Cymulate использует эту структуру как ядро своей симуляции, позволяя клиентам **проверять готовность собственной инфраструктуры к каждому этапу атаки**, от проникновения до достижения целей злоумышленниками. Особое внимание в Cymulate уделяется:

- **Email Gateway Security** - имитации фишинговых и малварных вложений;
- **Web Gateway & Endpoint Security** - проверке на проникновение через веб-трафик и вредоносное ПО;
- **Lateral Movement & Privilege Escalation** - тестированию возможности внутреннего распространения;
- **Data Exfiltration** - оценке возможности утечки данных;
- **SOC Readiness** - симуляциям с целью проверки времени реакции команды безопасности.

Реальные преимущества Cymulate для организаций

1. **Быстрая интеграция** - SaaS-модель позволяет начать тестирование буквально за считанные часы без установки агентов.
2. **Контекстная визуализация рисков** - наглядные отчеты для CISO и технических специалистов.
3. **Автоматизация и регулярность** - вместо единовременных тестов Cymulate позволяет делать проверки постоянно, с учетом меняющейся инфраструктуры.
4. **Совместимость с SOC и SIEM** - данные из симуляций можно использовать для обучения систем корреляции и реагирования.

Что делает Cymulate уникальной

- **Интеллектуальный движок симуляций**: более 1 млн. атакующих дей-



ствий, включая MITRE ATT&CK, NIST 800-53, техники APT-групп, zero-day и кастомные угрозы.

- **Полный контроль и измеримость:** организация получает отчеты по эффективности защитных мер с конкретными метриками, индикаторами компрометации (IoC) и рекомендациями.
- **Интеграция с существующими решениями:** SIEM, SOAR, EDR, Firewall, Email Gateway, DLP, Cloud Security и др.
- **AI-ассистент (Dynamic Attack Planner™):** позволяет создавать сценарии на основе естественного языка. Например, запрос «эмулировать атаку, похожую на MOVEit», создаст цепочку действий, готовую к тестированию.

Актуальность для рынка Азербайджана и Центральной Азии

В условиях активной цифровизации госсектора, банков и телеком-индустрии, и при этом - острого дефицита квалифицированных специалистов по кибербезопасности, **автоматизация контроля эффективности защиты становится критическим фактором.** Организации в регионе сталкиваются с множеством вызовов:

- Требования к соответствию стандартам (ISO 27001, GDPR, Налоговый кодекс);
- Давление со стороны международных партнеров по соблюдению best practices;



- Рост атак на локальные банки, энергетику, критическую инфраструктуру.

На этом фоне, Cymulate предлагает **не просто технологию, а уверенность в том, что ваши защитные меры действительно работают.**

Реальный эффект после внедрения Cymulate

Сектор	Результат
Финансы	60% времени на обработку уязвимостей
Транспорт	81% риск-оценка по CVSS в течение 4 месяцев
IT Solutions	70% снижение обнаруженных проблем на следующем пентесте
Медиа и спорт	Повышение детектирования вредоносных файлов на 91%

Почему Techpro DC?

Компания **Techpro DC** - один из ведущих дистрибьюторов решений по кибербезопасности в регионе - предлагает Cymulate как часть своей стратегии **проактивной защиты инфраструктуры заказчиков.**

Наша цель - не просто поставлять решения, а **создавать экосистему киберустойчивости**, где контроль, обучение и симуляция - ключевые компоненты. Мы предоставляем:

- Локальную поддержку и POC-платформу для демонстрации возможностей;
- Помощь в адаптации Cymulate под отраслевые особенности (банк, госсектор, промышленность);
- Интеграцию с уже внедренными системами защиты;
- Обучение команд и развитие собственного центра компетенций по BAS.

Cymulate - это не просто инструмент проверки защиты. Это основа современной киберустойчивости. Вместе с TechproDC вы можете не просто защищаться - вы можете опережать угрозы.

TECHPRO DC

Дополнительную информацию о решениях Cymulate вы можете получить на сайте официального дистрибьютора Cymulate в Азербайджане - компании Techpro DC

<https://techprodc.com>



Вы, скорее всего, живете в пещере, если не думаете, что стремительное развитие искусственного интеллекта обязательно повлияет на рабочие места в ближайшие годы. Тот, кто сопротивляется и не принимает данный факт, столкнется с массой проблем уже завтра. Конечно, кроме того, что искусственный интеллект займет некоторые рабочие места, он будет создавать новые. Вот наиболее вероятные рабочие места, на которые искусственный интеллект повлияет в период с 2025 по 2030 гг.

нятия и освоения, а также при достижении в области искусственного интеллекта, он оказывает глубокое влияние, обеспечивая дополнительную глобальную экономическую активность в размере около 13 триллионов долларов в обозримом будущем, до 2030 года, что примерно на 16% больше совокупного ВВП по сравнению с сегодняшним днем. А это составляет 1,2% дополнительного роста ВВП в год. Если такое произойдет на самом деле, то влияние искусственного интеллекта будет сопоставимо с влиянием других технологий общего назначения, появившихся ранее. И произойдет это

множество позитивных изменений в общество как сейчас, так и в будущем, а технологии на основе искусственного интеллекта помогут решить сложные проблемы и сделать нашу повседневную жизнь проще и удобнее.

Сколько рабочих мест ИИ заменит к 2030 году?

Искусственный интеллект сможет заменить около 300 млн. рабочих мест с полной занятостью. Об этом говорится в отчете инвестиционного банка Goldman Sachs. При том, что ИИ сможет

Как искусственный интеллект изменит мир

Поможет ли ИИ миру или навредит ему?

Как и в случае с любой спорной темой, всегда найдутся люди, которые выступают за и против. И тема искусственного интеллекта ничем не отличается. Фактически, по мере внедрения новых инструментов ИИ и роста ажиотажа вокруг них, разделение между двумя лагерями будет расти. Многие аналитики по исследованию рынка говорят, что ИИ может принести множество позитивных изменений в общество, включая повышение производительности, улучшение уровня здравоохранения и расширение доступа к образованию. Но нам нужно адаптироваться прямо сейчас. Другие говорят, что ИИ и робототехника - это разрушительная сила, которая в будущем отнимет у людей массу рабочих мест. Но в то же время, роботы и ИИ могут и будут создавать множество новых профессий, помогая решать сложные проблемы, а также делать нашу повседневную жизнь проще и удобнее. Пока еще не все ясно, но все склоняются к тому, что ИИ - это скорее позитивная сила, чем негативная.

Как ИИ повлияет на рабочие места и экономику?

Агентство McKinsey утверждает, что при среднем мировом уровне при-

в основном за счет замены ручного труда автоматизацией, а также увеличения уровня инноваций в продуктах и услугах. В том же отчете говорится, что к 2030 году около 70% компаний примут революцию ИИ, начав использовать, по крайней мере, одно из направлений этой технологии. Так что ИИ может стать одной из самых прорывных технологий в мировой экономике, которые когда-либо разрабатывал человек.

Как искусственный интеллект повлияет на общество и будущее?

Forbes утверждает, что будущее ИИ принесет бесконечные возможности и сделает доступными приложения, которые помогут значительно упростить нашу жизнь. По мнению издания, ИИ поможет сформировать будущую судьбу человечества в позитивном ключе. В то же время футуролог Бернард Марр (Bernard Marr) утверждает, что преобразующее влияние искусственного интеллекта на наше общество будет иметь далеко идущие экономические, правовые, политические и нормативные последствия для всех типов рабочих мест и отраслей. И нам нужно серьезно это обсудить прямо сейчас. Другие осведомленные лица утверждают, что ИИ может привести

заменить четверть всех рабочих в США и Европе, он также может обозначить новые рабочие места и обеспечить рост производительности. В конечном итоге ИИ сможет увеличить общую годовую стоимость товаров и услуг, производимых во всем мире, на 7%. В отчете также дается прогноз, что две трети рабочих мест в США и Европе подвержены некоторой степени автоматизации ИИ, и около четверти всех рабочих процессов смогут полностью выполняться ИИ.

Исследователи из Университета Пенсильвании и OpenAI обнаружили, что некоторые служащие, зарабатывающие до 80 тысяч долларов в год, с наибольшей вероятностью пострадают от автоматизации своих рабочих процессов на базе искусственного интеллекта. Forbes также сообщает,





что согласно отчету Массачусетского технологического института и Бостонского университета, в 2025 году искусственный интеллект заменит до двух миллионов рабочих на производстве. Исследование McKinsey сообщает, что к 2030 году не менее 14% сотрудников во всем мире смогут сменить карьеру

слушать, понимать и разговаривать с гостями и клиентами.

3. Бухгалтеры. Многие компании теперь используют автоматизацию и искусственный интеллект для своей бухгалтерской практики. Бухгалтерские услуги на базе искусственного интел-



из-за цифровизации, робототехники и достижений в области искусственного интеллекта

Какие профессии, скорее всего, будут автоматизированы?

1. Представитель службы поддержки клиентов. В большинстве случаев запросы и проблемы клиентов повторяются. Ответы на эти запросы не требуют высокого эмоционального или социального интеллекта, поэтому искусственный интеллект можно использовать для предоставления автоматизированных ответов на часто задаваемые вопросы.

2. Секретари на ресепшене. Большинство компаний по всему миру теперь используют роботов на ресепшене. Даже звонки теперь обрабатываются искусственным интеллектом. Например, AimeReception может видеть,

лекта обеспечивают эффективную систему учета, гибкость и безопасность, учитывая, что они доступны в виде облачных сервисов. Использование алгоритмов искусственного интеллекта гарантирует, что данные будут собираться, храниться и анализироваться правильно. Использование бухгалтерского сервиса на базе искусственного интеллекта значительно дешевле, чем выплата зарплаты сотруднику за выполнение той же работы.

4. Продавцы. Прошли те времена, когда корпорациям требовались продавцы для рекламы и розничной торговли. Реклама переместилась в веб-пространство и социальные сети. Встроенные возможности целевого маркетинга в социальных сетях позволяют рекламодателям создавать индивидуальный контент для разных типов аудитории.

5. Исследования и анализ. Анализ данных и исследования - это области,



которые уже используют искусственный интеллект как метод оптимизации процессов и выявления новых данных без помощи человека. Мощность обработки современных компьютеров позволяет эффективно сортировать, экстраполировать и анализировать данные. По мере совершенствования технологий искусственного интеллекта может отпасть необходимость в том, чтобы люди играли какую-то роль в этих процессах.

6. Складские работы. Интернет-продажи - это постоянно растущая отрасль, которая требует все больше автоматизированных систем, эффективно размещающих заказы. Одним из направлений оптимизации этого процесса стало использование автоматизации. Базовая автоматизация и искусственный интеллект на складе обеспечивают легкий доступ к компьютеризованным системам для поиска посылок и управления персоналом, а в будущем ИИ сможет даже выполнять механизированный поиск и погрузку для увеличения пропускной способности склада.

7. Страхование. При оценке заявок на страхование наиболее важной работой часто является анализ имеющихся данных и их применение в наборе формул или структур. Автоматизация может легко выполнять эти задачи, постоянно адаптируясь для выполнения более сложных обязанностей, что может сократить количество сотрудников, необходимых компании.

8. Розничная торговля. Станции самообслуживания, которые приобретают популярность в продуктовых магазинах и крупных торговых точках, являются примером автоматизации в сфере

розничной торговли. Когда компания использует зоны самообслуживания, это является результатом анализа затрат и выгод. Хотя такие процессы пока несовершенны и увеличивают количество случаев краж, компании экономят больше, уменьшая потребность в сотрудниках, работающих на кассах.

Как быстро сменить карьеру?

Эксперты говорят, что искусственный интеллект и машинное обучение помогут людям, создав больше новых профессий. Тем не менее, чтобы оседлать волну ажиотажа вокруг ИИ и построить новую карьеру, вам нужно приобрести совершенно новые навыки. Чтобы приобрести навыки, которые выделяют вас среди других потенциальных кандидатов, вам следует повысить свои технические навыки, пройти онлайн-курсы, понять отрасль, получить опыт работы и развить свои гибкие умения, которые помогут вам выделиться среди других соискателей, у которых есть только технические навыки.

Какие рабочие места не заменит ИИ?

Широко распространено мнение, что ИИ создаст больше рабочих мест, чем заменит. Более того, многие в определенных отраслях вздохнут с облегчением, узнав, что ИИ не будет угрожать их призванию и средствам к существованию. Вот некоторые из профессий, которые не будут включать повторяющиеся задачи и не будут подвержены сбоям, а это означает, что искусственный интеллект пока не заменит людей, которые являются их представителями.

1. Преподаватели. Преподаватели часто представляют собой точку от-

счета для многих из нас. Часто наши академические решения частично основаны на том, насколько вдохновляющим был для нас конкретный преподаватель в предыдущие годы. По всем этим причинам практически невозможно, чтобы в будущем у нас был полностью цифровой опыт преподавания.

2. Юристы и судьи. Эти должности имеют сильный компонент переговоров, стратегии и анализа дел. Многие основаны на личном опыте и знаниях каждого специалиста. Требуется определенный набор навыков, чтобы уметь ориентироваться в сложных правовых системах и выступать в качестве защитника клиента в суде. Человеческий фактор также задействован, когда дело доходит до рассмотрения различных аспектов судебного разбирательства и принятия окончательного решения, которое может обернуться годами тюрьмы.

3. Директора, менеджеры и генеральные директора. Управление командами внутри организации - это вопрос лидерства, а не набор поведенческих моделей, которые можно записать в код и обработать линейно. Генеральный директор также является лицом, ответственным за передачу миссии и ценностей компании команде. Маловероятно, что инвесторы когда-либо будут чувствовать себя комфортно, инвестируя в компанию, управляемую роботами или алгоритмами.

4. Менеджеры по персоналу. Хотя искусственный интеллект действительно помогает в процессе найма, делая просмотр резюме намного проще и быстрее, менеджеры по персоналу по-прежнему выполняют множество очень важных задач внутри организации. Найм новых специалистов - это лишь часть их обязательств. Они также являются ключевыми сотрудниками внутри организации для поддержания мотивации персонала, выявления ранних признаков недовольства и управления ими, если это возможно.

5. Психологи и психиатры. Хотя в настоящее время многие технологии распознавания лиц используются для разработки первичной консультативной помощи и поддержки с использованием ИИ, психическое здоровье является очень деликатной темой. Человеческое прикосновение имеет важное значение, когда дело доходит до поддержки людей.

6. Хирурги. Безусловно, технологии серьезно повысили точность, с которой мы сегодня можем диагностировать и обнаруживать заболевания в любом медицинском случае. Микро-робототехника также повышает точность хирургов, когда дело доходит до операции, позволяя проводить менее инвазивные процедуры. Но хирург должен уметь общаться с пациентом на многих других уровнях, одновременно принимая во внимание огромное количество факторов. Опыт, знания и навыки, приобретенные за годы, - все это факторы, которые необходимо учитывать во время операции, когда решения необходимо принимать в самые кратчайшие сроки.

7. Аналитики компьютерных систем. Независимо от того, насколько мы автоматизированы, всегда будет потребность в присутствии человека, который может выполнять работы по техническому обслуживанию, обновлять, улучшать, исправлять и настраивать сложные программные и аппаратные системы. Анализ возможностей системы, контроль рабочего процесса, планирование улучшений и повышение автоматизации - это только часть работы аналитика компьютерных систем, профессии, которая в последние годы пользуется большим спросом.

8. Художники и писатели. Письмо - это творческое изящное искусство, и умение расположить определенный набор слов в правильном порядке довольно сложная задача. Поэтому даже если искусственный интеллект технически сможет усвоить содержание большинства книг в мире на любом языке и придумать личный стиль общения, то магия и волнение от знакомства с произведением искусства - это то, где человек и ИИ будут конкурировать еще долгое время.

Сколько рабочих мест будет потеряно из-за ИИ к 2030 году?

В отчете Всемирного Экономического Форума дается оценка, что искусственный интеллект заменит около 85 млн. рабочих мест уже в текущем году 2025 году. Издание Freethink утверждает, что 65% рабочих мест в розничной торговле может быть автоматизировано в этом году, отмечая, что это в основном связано с технологическими достижениями, ростом затрат и заработной платы, напряженным рынком труда и сокращением потребительских расходов. В то же время в PwC подсчитали, что к середине 2030-х годов до 30% рабочих мест может быть автоматизировано. В долгосрочной перспективе это затронет немного больше мужчин, поскольку автономные транспортные средства и прочие машины заменят те профессии, где их доля занятости выше. Хотя и женщины, которые чаще всего выполняют канцелярские и другие административные функции, также смогут подвергнуться высокому риску автоматизации.

Как принять ИИ и освоить навыки, чтобы воспользоваться преимуществами новой технологии

Возможно, вам интересно, как вы можете начать знакомиться с ИИ в своей работе, чтобы продвинуться по карьерной лестнице. LinkedIn сообщает, что хорошая новость заключается в том, что у вас, вероятно, уже есть опыт работы с ИИ, знаете вы об этом или нет. Например, для того чтобы ответы от голосовых помощников, таких как Alexa и Siri, используется искусственный интеллект. Множество приложений

на вашем телефоне также использует ИИ. Генеративный ИИ, о котором в последнее время так много говорят, на самом деле является следующим шагом для этой технологии. Но важно развивать новые навыки и адаптироваться к меняющемуся рынку труда. Вот несколько стратегий, которые помогут вам оставаться впереди в эпоху искусственного интеллекта:

1. Примите необходимость непрерывного обучения. В эпоху ИИ важно постоянно учиться и адаптироваться к новым технологиям и способам работы. Это означает посещение курсов, семинаров и конференций, а также отслеживание последних тенденций в вашей отрасли.

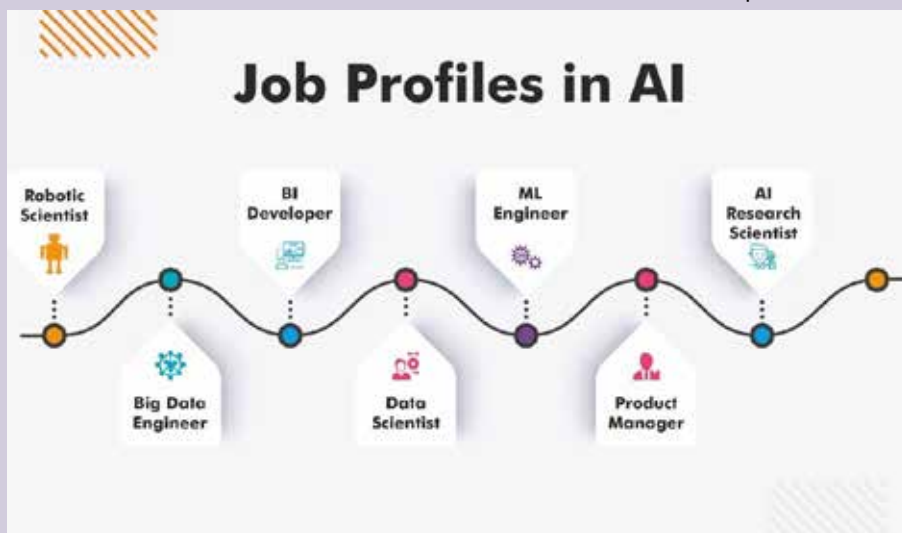
2. Развивайте гибкие навыки. Хотя ИИ отлично справляется с выполнением рутинных задач, он все еще далек от копирования человеческого эмоционального интеллекта и креативности. Развитие гибких навыков, таких как общение, решение проблем и сотрудничество, будет иметь решающее значение в эпоху ИИ.

3. Будьте гибкими. В эпоху ИИ способность быстро адаптироваться к меняющимся обстоятельствам будет иметь ключевое значение. Это означает готовность осваивать новые навыки, брать на себя новые обязанности и менять карьерные пути.

4. Специализируйтесь. Поскольку ИИ становится все более распространенным, будет расти спрос на работников со специальными навыками и знаниями. Развивая экспертные знания в определенной области, вы можете повысить свою ценность для работодателей и выделиться на рынке труда.

Закключение

Похоже, сопротивление бесполезно, и люди должны смириться с тем, что искусственный интеллект становится частью нашей повседневной жизни. Приняв должностную роль должна принять его, учитывая эффективные и экономичные решения, которые он предлагает. ИИ позволяет людям сосредоточиться на более творческих целях, автоматизируя процессы принятия решений и утомительные задачи. Искусственный интеллект обещает большие перспективы для продвижения бизнеса вперед, автоматизации производственных процессов и представления ценных идей.



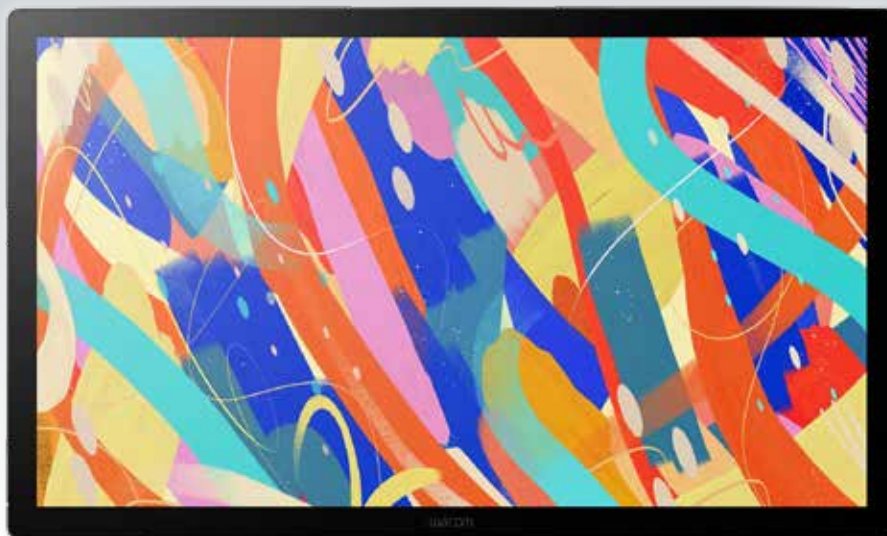
OnePlus Pad 3



Компания OnePlus представила флагманский планшет Pad 3. Устройство базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 8 Elite. Новинка оснащена 13,2" дисплеем с соотношением сторон 7:5, разрешением 3,4K, частотой обновления 144 Hz и яркостью до 600 кд/м². Планшет предлагается в конфигурациях с 12 или 16 Gb оперативной и 256 или 512 Gb встроенной памяти, а также оснащен системой охлаждения с испарительной камерой. Аккумулятор емкостью 12140 мА/ч обеспечивает до 17 часов автономной работы в режиме воспроизведения видео и до 70 дней в режиме ожидания. Поддерживается быстрая зарядка мощностью 80 W. Планшет получил 8 динамиков (4 низкочастотных и 4 высокочастотных), 13 Мр основную и 8 Мр фронтальную камеры. Сканера отпечатков пальцев нет, а аутентификация пользователя осуществляется с помощью распознавания лица. OnePlus Pad 3 работает под управлением OxygenOS 15 на базе операционной системы Android 15. Цена OnePlus Pad 3 стартует от 700 долларов, а клавиатура, стилус OnePlus Stylo 2 и чехол оценены в 200, 100 и 50 долларов соответственно.

Wacom Cintiq 16, Cintiq 24 и Cintiq 24 Touch

Компания Wacom представила новые графические планшеты Cintiq 16, Cintiq 24 и Cintiq 24 Touch с поддержкой цифрового пера Wacom Pro Pen 3. Cintiq 16 оснащен 16" экраном с разрешением 2560x1600 пикселей и частотой обновления 60 Hz. Модели Cintiq 24 и Cintiq 24 Touch получили 23,8" экраны с разрешением 2560x1440 пикселей и такой же частотой обновления. У модели Cintiq 24 Touch сенсорный экран, что позволяет масштабировать, вращать изображение и выполнять другие действия с помощью пальцев. Планшеты отличаются от предшественников более тонким корпусом. Например, Cintiq 24 почти вдвое тоньше предыдущей 22". Толщина его корпуса составляет 21 мм. Бесвентиляторная конструкция обеспечивает бесшумную работу устройств. Цифровое перо Wacom Pro Pen 3 имеет время отклика 12 мс, поддерживает 8192 уровня нажатия и работает при угле наклона до 60°. Перо оснащено тремя программируемыми кнопками. К нему предлагается дополнительный аксессуар Wacom Pro Pen 3 Wood Grip с текстурированной отделкой, обеспечивающей более естественные ощущения в руке при рисовании. Модели Cintiq 24 и Cintiq 24 Touch поставляются с регулируемой подставкой Wacom, а Cintiq 16 комплектуется складными ножками и совместим с дополнительной подставкой, приобретаемой отдельно. Коммуникационные возможности планшетов включают порты USB Type-C, USB Type-A и HDMI. Цена планшета Cintiq 16 составляет 700 долларов, а модели Cintiq 24 и Cintiq 24 Touch оценены в 1300 и 1500 долларов соответственно.



Dell 14 Premium (DA14250) и Dell 16 Premium (DA16250)

Компания Dell Technologies представила ноутбуки Dell 14 Premium (DA14250) и Dell 16 Premium (DA16250). Модель Dell 14 Premium может быть оснащена процессорами Core Ultra 7 255H или Core Ultra 7 265H, от 16 до 64 Gb оперативной памяти LPDDR5X, а также видеокартой NVIDIA GeForce RTX 4050. Также предусмотрен твердотельный NVMe-накопитель PCIe емкостью до 4 Tb. Новинка получила 14,5" дисплей. Можно выбрать модель с IPS-экраном с разрешением 1920x1200 пикселей, частотой обновления 120 Hz, яркостью 500 кд/м² и 100% охватом цветовой палитры sRGB или с сенсорным OLED-дисплеем с разрешением 3200x2000 пикселей, частотой обновления 120 Hz, яркостью 400 кд/м², 100% охватом цветовой палитры DCI-P3 и сертификатом VESA DisplayHDR 500. В первом случае экран имеет защитное покрытие Gorilla Glass 3, а во втором - Gorilla Glass Victus. Dell 14 Premium получил модули Wi-Fi 7 и Bluetooth 5.4, аккумулятор емкостью 70 Вт ч, три порта Thunderbolt 4, слот для карт памяти формата microSDXC и 3,5 мм аудиоразъем. В список доступных процессоров для Dell 16 Premium добавлен Intel Core Ultra 9 285H. Ноутбук может быть оснащен до 64 Gb оперативной памяти LPDDR5X, а в качестве графической подсистемы предусмотрены варианты с NVIDIA GeForce RTX 5060 (45 Вт), GeForce RTX 5050 или GeForce RTX 5070 (55 Вт), а также с интегрированным решением Intel Arc 140T. Эта модель получила 16,3" дисплей с такими же характеристиками. Модель с графикой NVIDIA GeForce RTX 5070 предложит три порта Thunderbolt 5. Также Dell 16 Premium получил аккумулятор емкостью 99,5 Вт ч. Оба ноутбука оснащены веб-камерами с разрешением FHD и поддержкой Windows Hello. Цена Dell 14 Premium стартует от 1650 долларов, а Dell 16 Premium с графикой NVIDIA GeForce RTX 5060 оценен в 2700 долларов.



Xiaomi Pad 7S Pro

Компания Xiaomi представила планшет Pad 7S Pro, одной из особенностей которого стала возможность интеграции в экосистему продуктов Apple. Планшет оснащен 12,5" AMOLED-дисплеем с разрешением 3,2K, частотой обновления 144 Hz и яркостью 1000 кд/м². Опционально доступна версия с антибликовым нанопокрытием, которая обещает комфортную работу даже при ярком свете. Толщина планшета составляет 5,8 мм, а вес равен 576 гр. Аккумулятор емкостью 10610 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 120 W. Новинка базируется на фирменном процессоре XRING O1, а также получила до 16 Gb оперативной и до 1 Tb встроенной памяти. Также устройство получило 50 Мр основную и 32 Мр фронтальную камеры. В планшете реализована глубокая интеграция с экосистемой Xiaomi, а также поддержка Apple Continuity. Например, можно использовать Pad 7S Pro как беспроводной внешний экран для Mac и в одно касание передавать данные между устройствами. Цена Xiaomi Pad 7S Pro находится в пределах от 455 до 620 долларов. Версия с антибликовым покрытием обойдется на 30 долларов дороже, а чехол со встроенной клавиатурой оценен в 140 долларов.



Panasonic Let's Note SC

Компания Panasonic представила ноутбук Let's Note SC, ориентированный на бизнес-пользователей. Новое устройство, как и все модели серии, получило круглый touch-pad. Новинка оснащена 12,4" дисплеем с разрешением 1920x1280 пикселей и соотношением сторон 3:2, который откидывается на 180°. Корпус сертифицирован по военному стандарту MIL-STD-810G. В зависимости от конфигурации, ноутбук может базироваться на процессорах Intel Core Ultra 7 255H или Ultra 5 255U. Съемный аккумулятор емкостью 56 Вт ч обеспечивает до 13 часов автономной работы в режиме воспроизведения видео или до 35 часов в режиме ожидания. Ноутбук получил гигабитный порт Ethernet, два порта USB Type-C и два порта USB Type-A, разъем HDMI, слот для карт памяти формата SD и 3,5 мм аудиоразъем. Вес ноутбука составляет 919 гр. Цена Panasonic Let's Note SC составляет 1880 долларов.



Red Magic Gaming Tablet 3 Pro

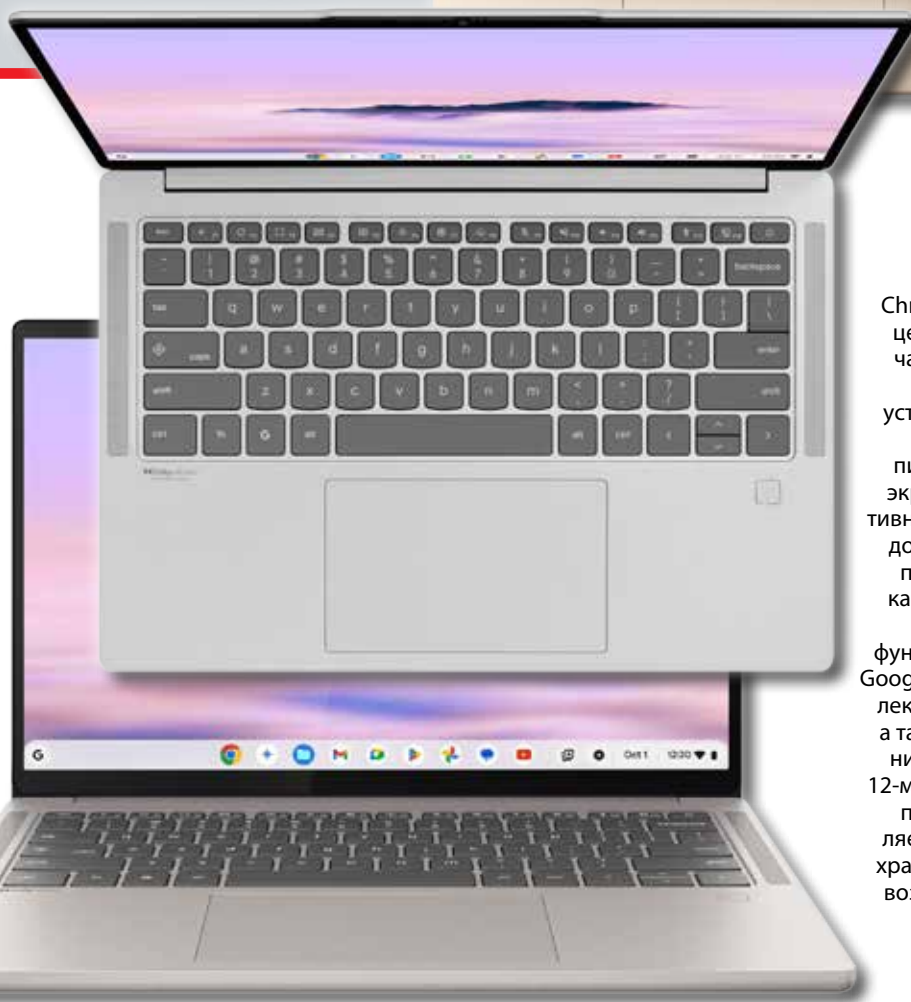
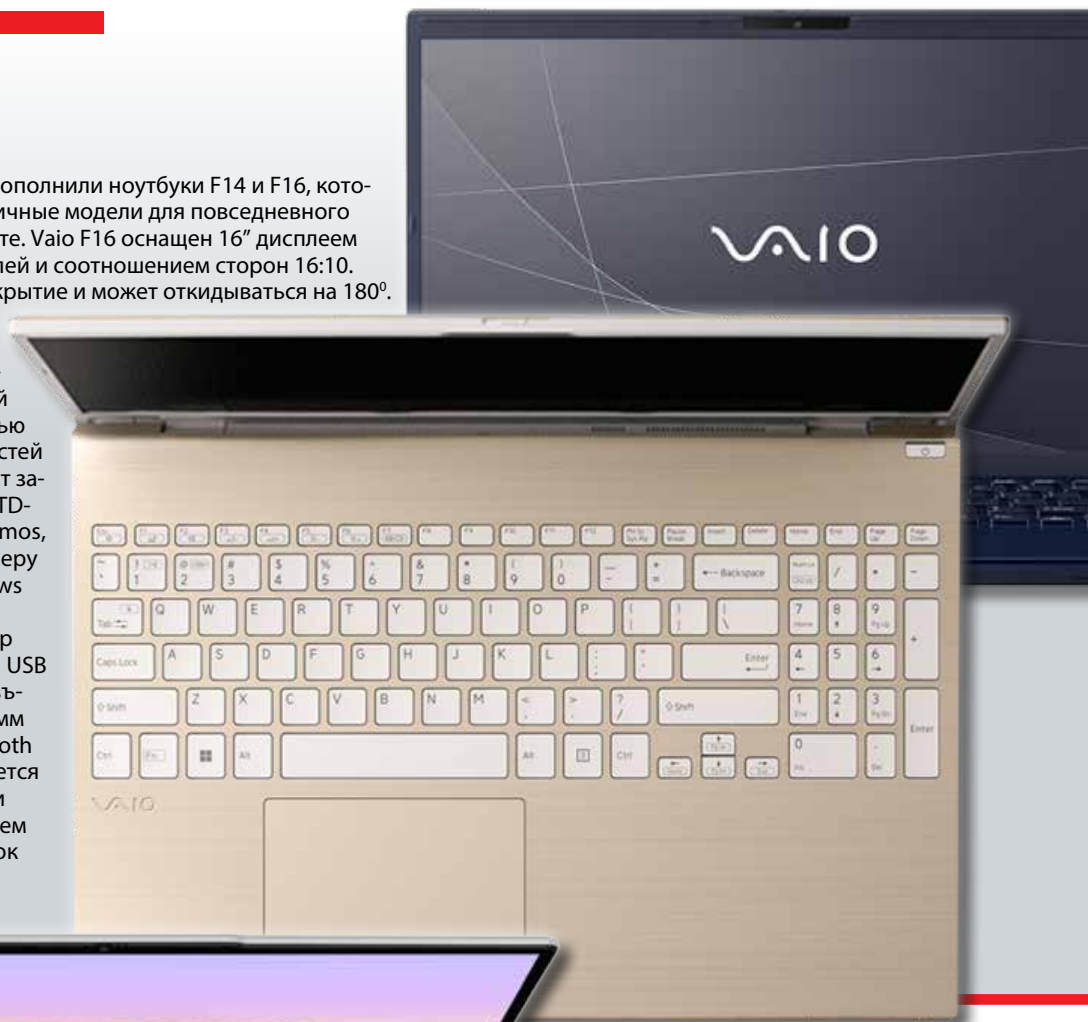
Бренд Red Magic представил компактный геймерский планшет Red Magic Gaming Tablet 3 Pro с поддержкой как Android-приложений, так и игр для платформы Windows. Новинка получила 9,06" OLED-дисплей с разрешением 1504x2400 пикселей, частотой обновления 165 Hz, пиковой яркостью 1600 кд/м² и временем отклика менее 1 мс. Благодаря узким рамкам экран занимает 90,1% площади фронтальной панели. Gaming Tablet 3 Pro базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 8 Elite и чипе Red Core R3 Pro, который управляет специфическими для игр задачами, а также получил до 24 Gb оперативной памяти LPDDR5T и до 1 Tb встроенной памяти UFS 4.1 Pro. Для поддержания стабильной производительности во время длительных игровых нагрузок используется система охлаждения ICE 3.0 с многослойной структурой испарительной камеры, технологией Liquid Metal 2.0 и компактным вентилятором. Планшет под управлением прошивки Red Magic OS 10.5 с технологией Cube Game Engine для оптимизации частоты кадров в поддерживаемых играх и эмулятором для запуска игр, разработанных для Windows. Аккумулятор емкостью 8200 мА/ч поддерживает зарядку мощностью 80W. Также устройство получило контроллер Synaptics S3930 с частотой выборки касания 2000 Hz, линейные стереодинамики, чип NFC и сканер отпечатков пальцев. Новинка умеет принимать телефонные вызовы при сопряжении со смартфоном и поддерживает функции проводной и беспроводной трансляции экрана с низкой задержкой. Цена Red Magic Gaming Tablet 3 Pro находится в пределах от 550 до 830 долларов.



Vaio F14 и F16

Каталог продукции бренда Vaio дополнили ноутбуки F14 и F16, которые позиционируются как практичные модели для повседневного использования дома или на работе. Vaio F16 оснащен 16" дисплеем с разрешением 1920x1200 пикселей и соотношением сторон 16:10. Экран получил антибликовое покрытие и может откидываться на 180°.

Новинка базируется на процессорах Intel Core 3 100U, Core 5 120U или Core 7 150U, а также получила от 8 до 32 Gb оперативной памяти и SSD-накопитель емкостью до 1 Tb. В числе других особенностей новинки производитель выделяет защиту корпуса по стандарту MIL-STD-810H, стереодинамики с Dolby Atmos, сканер отпечатков пальцев и камеру с поддержкой технологии Windows Hello. Время автономной работы ноутбука достигает 6 часов. Набор интерфейсов включает два порта USB Type-A, два порта USB Type-C, разъемы HDMI и Ethernet, а также 3,5 мм аудиоразъем. Есть модули Bluetooth 5.3 и Wi-Fi 6E. Модель F14 отличается только диагональю экрана в 14" и более продолжительным временем автономной работы. Цена новинок стартует от 1000 долларов.



Lenovo Chromebook Plus 14

Компания Lenovo представила ноутбук Chromebook Plus 14, который базируется на процессоре MediaTek Kompanio Ultra 910. Как отмечает производитель, благодаря использованию ARM-архитектуры, время автономной работы устройства достигает 17 часов. Ноутбук оснащен 14" OLED-дисплеем с разрешением 1920x1200 пикселей. Доступна конфигурация с сенсорным экраном. Новинка получила 12 или 16 Gb оперативной памяти, а также SSD-накопитель емкостью до 256 Gb. Аудиосистема включает 4 динамика с поддержкой Dolby Atmos. Также есть 5 Мр веб-камера и сканер отпечатков пальцев. Ключевым преимуществом новинки стали эксклюзивные функции на основе искусственного интеллекта от Google, в числе которых Smart Grouping для интеллектуальной группировки вкладок и документов, а также инструменты редактирования изображений. Бонусом для покупателей стала бесплатная 12-месячная подписка на Google One AI Pro. В этот пакет, стандартная стоимость которого составляет 20 долларов в месяц, входят 2 Tb облачного хранилища Google Drive и расширенный доступ к возможностям Gemini. Цена Lenovo Chromebook Plus 14 стартует от 649 долларов.

Электрический воздушный райдшеринг? Летящие такси? Однажды небо могут заполнить новые транспортные средства - гораздо более тихие, с меньшим количеством выбросов и потенциально более безопасные, чем вертолеты и даже самолеты. И такие устройства называются eVTOL (Electric Vertical Take-Off And Landing Aircraft). Это электрические летательные аппараты, которые взлетают и при-

езде, где разрешено летать воздушным судам.

Перспективы отрасли eVTOL

Анализ отрасли eVTOL на период с 2025 по 2030 гг., проведенный исследовательской компанией «Research and Markets» указывает на растущее использование технологий eVTOL для улучшения доставки грузов и логистических операций, движущих мировой

устанавливая надежные стандарты, которые обеспечивают безопасность, не подавляя инновации. Эти изменения в политике играют важную роль в ускорении развертывания услуг городской воздушной мобильности и дополняются текущими инвестициями в инфраструктуру, такую как порты для eVTOL и их интеграцию с решениями для умных городов. Более того, потребительское принятие и пилотные проекты eVTOL способствуют созданию более прибыльной деловой среды. Эта трансформация открывает новые возможности для партнерства в государственном и частном секторах, способствуя созданию экосистемы, где технологический скептицизм быстро уступает место прагматичному энтузиазму.

Региональные подходы к использованию eVTOL

Географическая динамика является основополагающим фактором в понимании всего масштаба революции eVTOL. Так, например, быстрая урбанизация в сочетании со значительными инвестициями в инновационные транспортные решения в США привели к запуску новаторских проектов, которые интегрируют возможности eVTOL в стратегии городского планирования. Плодородной почвой для развития eVTOL стал Азиатско-Тихоокеанский регион, где темпы внедрения технологий и поддерживаемые правительствами программы способствуют применению подобных новшеств. Между тем, регион, охватывающий Европу, Ближний Восток и Африку, демонстрирует сочетание устоявшегося авиационного опыта и новых нормативных инициатив, прокладывая путь для сбалансированного использования устаревшего опыта и новых преобразующих проектов. Эти региональные различия предлагают уникальные идеи

Технологии eVTOL как будущее городской мобильности

земляются вертикально. Работающие от аккумуляторов eVTOL зависают и летают, как обычные вертолеты (VTOL), и обычно рассчитаны на перевозку от двух до шести пассажиров, включая пилота.

Недавно Федеральное управление гражданской авиации США (FAA) завершило разработку новых правил, позволяющих eVTOL взлетать и приземляться, как вертолеты. Это решение знаменует собой начало использования новой категории гражданских летающих судов с момента появления вертолетов, в 40-х годах прошлого века. Специальный федеральный авиационный регламент FAA теперь включает требования к правилам обучения и сертификации пилотов - заключительный нормативный шаг перед тем, как eVTOL можно будет безопасно внедрять на всей территории США. Категория применяется к пилотируемым воздушным такси, грузовым самолетам и другим технологиям eVTOL, способным к вертикальному взлету и посадке, а также полетам на низких скоростях, подобно самолетам. Новые правила FAA позволят пилотам eVTOL летать

рынок. Рынок eVTOL вырос с 1,70 млрд. долларов в 2024 году до 1,91 млрд. долларов США в 2025 году. Ожидается, что он продолжит расти со среднегодовым темпом роста 12,61%, достигнув 3,47 млрд. долларов к 2030 году. Ключевые тенденции указывают на то, что повышение эффективности электрических двигателей, а также более тихие и более устойчивые конструкции - это не просто постепенные улучшения. Они революционизируют эксплуатационные парадигмы. Регулирующие органы по всему миру адаптируются к этой новой эпохе,



о том, как местные рыночные условия, готовность инфраструктуры и нормативные рамки могут ускорить или затормозить рост технологий eVTOL. Понимая эти различия, лидеры отрасли смогут разработать стратегии для проникновения на региональные рынки и адаптировать свои бизнес-модели к отличительным особенностям каждой географической области.

Ключевые производители eVTOL

Развитием технологий eVTOL сегодня занимается достаточно много компаний, каждая из которых вносит свой вклад в будущее городской мобильности. Такие пионеры отрасли, как AIR VEV LTD, Airbus S.E., ARC Aerosystems Ltd. и Archer Aviation Inc., неустанно работают над интеграцией передового дизайна с безопасностью и эффективностью. Эта динамичная экосистема распространяется на такие компании, как BETA Technologies, Inc. и Elroy Air, Inc., которые переопределяют эксплуатационные протоколы и стандарты эффективности в этой области. Влиятельные игроки, такие как Embraer S.A. и Guangzhou EHang Intelligent Technology Co. Ltd., объединяют обширный опыт в традиционной аэрокосмической отрасли с инновационными решениями eVTOL. Благодаря существенному вкладу таких лидеров отрасли, как Israel Aerospace Industries Ltd., Jaunt Air Mobility LLC и Joby Aviation Inc., рынок отмечен беспрецедентным сотрудничеством между признанными гигантами и гибкими стартапами. Портфель диверсифицирован еще больше за счет инноваций от LIFT Aircraft Inc., Lilium GmbH, MGM COMPRO и Moog Inc. Не стоит забывать и об усилиях Overair Inc., Piasecki Aircraft Corporation и Terrafugia Inc., а также Textron Inc. и The Boeing Company, которые сочетают в себе богатейший опыт и дальновидные стратегии. Кроме



того, Urban Aeronautics Ltd., Vertical Aerospace Group Ltd., Volocopter GmbH и XTI Aircraft Company продолжают расширять границы дизайна и функциональности. Коллективный импульс, движимый этими первопроходцами отрасли, устанавливает новые стандарты совершенства в области безопасности, экологической устойчивости и эксплуатационной эффективности на рынке eVTOL.

Практические рекомендации для лидеров отрасли

Чтобы извлечь выгоду из быстрого прогресса в секторе eVTOL, лидеры отрасли должны рассмотреть многоцелевую стратегию, ориентированную на инновации, партнерства и нормативную поддержку. Важно инвестировать в исследования и разработки, чтобы оставаться впереди технологических прорывов, особенно в двигательных установках и производительности аккумуляторов. Компании также должны формировать стратегические альянсы с местными органами власти и частным

сектором для создания синергетических решений, которые смогут обойти проблемы городской мобильности. Расширение сотрудничества с поставщиками технологий и академическими учреждениями может стимулировать разработку проектов следующего поколения, которые соответствуют строгим нормам безопасности и охраны окружающей среды. Используя эти действенные стратегии, компании могут создавать устойчивые бизнес-модели, которые не только адаптируются к текущей динамике рынка, но и предвосхищают будущие тенденции отрасли.

10 лучших компаний eVTOL в 2025 году

Отрасль eVTOL меняет городскую и региональную воздушную мобильность с помощью инновационных решений. И на этом рынке уже есть определенные лидеры, осуществляющие операции в Великобритании, Европе, Азии, США и на Ближнем Востоке. Ниже мы приводим 10 лучших компаний eVTOL, кото-





рые, как ожидается, окажут значительное влияние на трансформацию наших понятий о полетах.

1. Joby Aviation

Joby Aviation (Санта-Крус, Калифорния, США) - пионер в области eVTOL, известный своими пятиместными самолетами, способными пролететь 240 км на одном заряде со скоростью 320 км/ч. Компания достигла существенного прогресса в коммерциализации городской воздушной мобильности, планируя запустить пассажирские перевозки в США уже в этом году. Joby получила поддержку от таких крупных инвесторов, как Toyota и Uber, и сотрудничает с правительствами и городскими планировщиками для интеграции воздушных такси в городскую инфраструктуру. Компания также получила сертификаты FAA и изучает возможность расширения на такие рынки, как Европа и Великобритания.

2. Volocopter

Volocopter (Брухзаль, Германия) - один из ведущих европейских производителей eVTOL, специализирующийся на внутригородской воздушной мобильности. Флагманский аппарат

компании VoloCity представляет собой полностью электрическое воздушное такси с дальностью полета 35 км, предназначенное для коротких поездок в перегруженных городских районах. Благодаря успешным испытательным полетам в таких городах, как Дубай и Сингапур, Volocopter находится на пути к запуску в 2025 году коммерческих услуг в нескольких городах. Компания также предлагает VoloDrone - грузовой вариант для логистики, подчеркивая свою универсальность в секторе eVTOL.

3. Archer Aviation

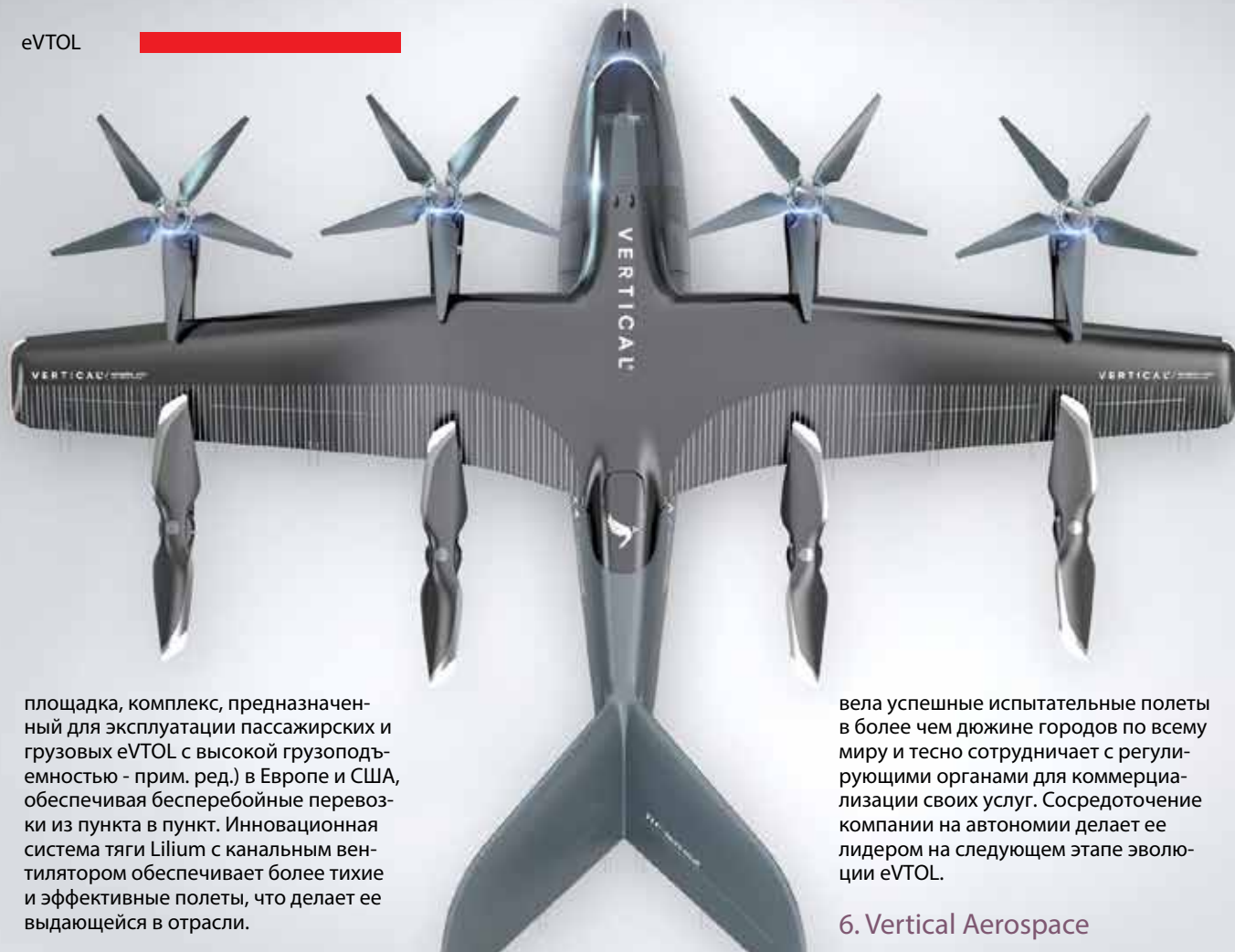


Midnight от Archer Aviation (Пало-Альто, Калифорния, США) - это четырехместный самолет eVTOL, предназначенный для коротких поездок на расстоянии около 30 км. Компания нацелена на рынки таких городов, как Нью-Йорк и Лос-Анджелес, и планирует начать коммерческие операции в текущем году в сотрудничестве с United Airlines. Партнерство Archer со Stellantis значительно увеличило ее производственные возможности, обеспечив масштабируемость для массового производства.

4. Lilium

Lilium (Мюнхен, Германия) производит революцию в региональных авиаперевозках со своим Lilium Jet - семиместным eVTOL, предназначенным для более длительных поездок на расстояние до 250 км. В отличие от большинства конкурентов, Lilium фокусируется не только на городской мобильности, стремясь заменить региональные рейсы на короткие расстояния. Компания развивает сеть вертипортов («вертикальный порт» - оборудованная





площадка, комплекс, предназначенный для эксплуатации пассажирских и грузовых eVTOL с высокой грузоподъемностью - прим. ред.) в Европе и США, обеспечивая бесперебойные перевозки из пункта в пункт. Инновационная система тяги Lilium с каналым вентилятором обеспечивает более тихие и эффективные полеты, что делает ее выдающейся в отрасли.

вела успешные испытательные полеты в более чем дюжине городов по всему миру и тесно сотрудничает с регулирующими органами для коммерциализации своих услуг. Сосредоточение компании на автономии делает ее лидером на следующем этапе эволюции eVTOL.

6. Vertical Aerospace

5. Ehang

EHang (Гуанчжоу, Китай) специализируется на автономных летательных аппаратах (AAV), что делает ее первопроходцем в области беспилотных решений eVTOL. Флагманская модель EHang 216 может перевозить двух пассажиров и предназначена для городской воздушной мобильности, туризма и доставки грузов. EHang про-



Vertical Aerospace (Бристоль, Великобритания) - новатор, стоящий за VX4, четырехместным eVTOL с дальностью полета 160 км. Разработанный для междугородних поездок VX4 может похвастаться нулевым уровнем выбросов и работает на скорости до 320 км/ч. Компания заключила партнерские соглашения с крупными авиакомпаниями, включая American Airlines и Virgin Atlantic, что обеспечивает надежную основу для будущих операций. Vertical



Aerospace планирует запустить коммерческие услуги в Великобритании и ЕС уже в этом году.

7. Beta Technologies

Beta Technologies (Вермонт, США) фокусируется на разработке аппаратов eVTOL для грузовых перевозок и логистики. Ее самолет ALIA-250 разработан для обеспечения эффективности, имеет дальность полета 400 км и способность перевозить до 650 кг груза. Beta сотрудничает с таким логистическим гигантом, как UPS, а также изучает возможности применения в доставке медицинских принадлежностей. Акцент компании на грузовых решениях

отличает ее от разработчиков eVTOL, ориентированных на пассажиров.

8. Wisk Aero

Wisk Aero (Маунтин-Вью, Калифорния, США), поддерживаемая Boeing, находится на переднем крае автономной технологии eVTOL. Ее самолет представляет собой беспилотную двухместную модель, предназначенную для коротких поездок на работу и городской воздушной мобильности. Автономная направленность Wisk устраняет необходимость в пилотах, что делает ее экономически эффективным решением для будущих услуг воздушного такси. Компания активно тестирует свои

модели в Новой Зеландии и США, а коммерческие запуски запланированы на 2025 год.

9. Autoflight

Autoflight (Шанхай, Китай) - восходящая звезда в отрасли eVTOL с ее аппаратом Prosperity I, разработанным для городской воздушной мобильности.



Компания сосредоточена на доступности, стремясь сделать воздушное такси доступным для масс. При поддержке инвесторов, в числе которых компания Tencent, и при успешных испытательных полетах в Китае Autoflight расширяет свою деятельность по всему миру, ориентируясь на рынки Азии и Европы.





10. SkyDrive

SkyDrive (Токио, Япония) - производитель eVTOL, разрабатывающий компактные одноместные самолеты для городской мобильности. Модель

SD-XX разработана для решения уникальных проблем густонаселенных мегаполисов в Азии. SkyDrive заключила партнерские соглашения с японскими муниципалитетами и частными инвесторами для интегра-

ции своих воздушных такси в городские транспортные системы в 2025 году. Акцент компании на компактных конструкциях делает ее ключевым игроком в регионах с ограниченной инфраструктурой.



Заключение

Все эти компании формируют будущее eVTOL и городской воздушной мобильности, предлагая уникальные инновации и региональные стратегии. В самом ближайшем будущем они изменят способ перемещения людей и товаров по городам и регионам, что ознаменует новую эру в устойчивой авиации. Так что стоит уже сегодня задуматься о том, как технологии eVTOL смогут изменить рынок перевозок и в нашей стране.



AOC Agon Pro AG276UZD

Компания AOC расширила ассортимент геймерских мониторов моделью Agon Pro AG276UZD. Новинка получила 26,5" дисплей QD-OLED с разрешением 3840x2160 пикселей и частотой обновления 240 Hz. Дисплей монитора имеет гляцевое покрытие, снижающее отражения. Пиковая яркость экрана в режиме HDR составляет 1000 кд/м². Он отображает 1,07 млрд. цветов, имеет 99,3% охват цветового пространства DCI-P3 и 96,5% охват цветового пространства Adobe RGB. Для монитора заявлена поддержка технологии адаптивной синхронизации изображения. Также есть сертификат VESA DisplayHDR True Black 400. В оснащение Agon Pro AG276UZD входят два разъема HDMI 2.1, один порт DisplayPort 2.1, а также порт USB Type-C с функцией зарядки мощностью 65 Вт и разъем DisplayPort. Также есть концентратор USB 3.2 Gen1 с двумя нисходящими портами, KVM-переключатель и два динамика мощностью 5 W каждый. Эргономичная подставка предоставляет возможность регулировки высоты экрана над столом, а также углов поворота и наклона. Производитель предлагает трехлетнюю гарантию от выгорания матрицы по программе OLED Care. Цена AOC Agon Pro AG276UZD составляет 999 долларов.

Fractal Design Scape

Компания Fractal Design представил беспроводную гарнитуру Scape, ориентированную на геймеров и ценителей качественного звука, которым важны дизайн, удобство и адаптивность. Гарнитура поддерживает двойное беспроводное подключение по Bluetooth 5.3 и 2,4 GHz с низкой задержкой и качеством звука 24 бит/96 kHz (кодек LC3+). Их можно использовать с самыми разными платформами, включая ПК, Mac, консоли PlayStation, Nintendo Switch и смартфоны, работающие под управлением Android и iOS. Особое внимание уделено звуковому качеству и кастомизации. Встроенный цифровой сигнальный процессор (DSP) и три пресета эквалайзера (Balance, Clarity и Depth) можно быстро активировать кнопкой на корпусе или настроить вручную через веб-интерфейс Adjust Pro без установки дополнительного программного обеспечения. Управление мультимедиа реализовано через прокручиваемое колесико с функциями регулировки громкости, переключения треков и паузы. Общаться помогают три микрофона: съемный односторонний для разговора во время игр, встроенный суперширокополосный и еще один для активного шумоподавления. Наушники поддерживают отключение звука и подавление шума нажатием одной кнопки. Корпус выполнен в скандинавском дизайне с металлическими вставками, мягкими амбушюрами с эффектом памяти и RGB-подсветкой (по 6 светодиодов на чашку), которую можно включать или отключать вручную. Время автономной работы гарнитуры составляет 40 часов без подсветки и около 24 часов при ее использовании. Scape комплектуется магнитной dock-станцией, которая служит не только для зарядки, но и для удобного включения/выключения. Гарнитура автоматически «пробуждается» при поднятии и переходит в режим ожидания при установке обратно. Цена гарнитуры Scape составляет 200 долларов.

MSI MPG 242R X60N

Компания MSI представила геймерский монитор MPG 242R X60N. Новинка получила 24,1" матрицу Rapid TN с разрешением 1920x1080 пикселей и частотой обновления 600 Hz. Для дисплея заявлена скорость отклика 0,1 мс (GtG). Монитор оснащен функцией MPRT Sync, снижающей эффект шлейфов и размытия в динамичных сценах, а также поддерживает режим соотношения сторон 4:3 для классических FPS-игр.

Для него также заявлены некоторые функции на базе искусственного интеллекта, включая AI Vision и AI Crosshair, улучшающие видимость объектов на экране и прицеливание. Для MPG 242R X60N заявлен 93% охват цветовой палитры DCI-P3, 89% охват цветовой палитры Adobe RGB и 119% охват цветовой палитры sRGB. Монитор получил сертификацию VESA DisplayHDR 400. Пиковая яркость дисплея составляет 500 кд/м². В оснащение MPG 242R X60N входят порты HDMI 2.1, DisplayPort 1.4a, порт USB Type-C с функцией зарядки мощностью 98 W, три нисходящих порта USB 2.0 Type-A, один восходящий порт USB 2.0 Type-B, а также 3,5 мм аудиоразъем. Также новинка оснащена KVM-переключателем и эргономичной подставкой с возможностью регулировки высоты экрана над столом, а также углов поворота и наклона. Цена новинки пока неизвестна.

Lenovo Legion Pro34W

Компания Lenovo представила монитор Legion Pro34W с полезными для геймеров характеристиками, а также хорошей точностью цветопередачи, важной как для игр, так и для работы с контентом. Новинка получила изогнутый 34" OLED-дисплей с разрешением 3440x1440 пикселей и частотой обновления 240 Hz.



Для матрицы заявлен 99% охват цветовой палитры sRGB и 98,5% охват цветовой палитры DCI-P3. Пиковая яркость подсветки дисплея составляет 1300 кд/м², а время отклика равно 0,03 мс (GtG). Новинка поддерживает технологию AMD FreeSync Premium Pro, а также функции подавления мерцания и фильтрации синего света. Список характеристик монитора дополняют датчик освещенности для автоматической регулировки яркости и два встроенных динамика мощностью 5 W каждый. Для подключения к источнику сигнала предусмотрены два разъема HDMI 2.1, а также порты DisplayPort 1.4 и USB Type-C. Кроме того, в монитор встроен хаб USB с функцией KVM. Цена Lenovo Legion Pro34W составляет 867 долларов.

Gigabyte Aorus FO32U2

Компания Gigabyte объявила о старте продаж геймерского монитора Aorus FO32U2. Новинка получила 31,5" дисплей второго поколения QD-OLED от Samsung с разрешением 4K и частотой обновления 240 Hz. Контрастность матрицы заявлена на уровне 1 500 000:1, а пиковая яркость достигает 1000 кд/м². Монитор обеспечивает 99% охват цветовой палитры DCI-P3 и поддерживает 10-битную глубину цвета, что позволяет использовать его для работы с видео и графикой. Для динамичных игр FO32U2 предлагает низкое время отклика в 0,03 мс (GtG). Монитор сертифицирован AMD FreeSync Premium Pro и VESA DisplayHDR 400, а технология ClearMR 13000 гарантирует минимальные артефакты при движении. Среди дополнительных функций предусмотрены: настраиваемый прицел, повышение яркости темных участков и встроенная панель мониторинга за системой. В мониторе применена технология AI OLED Care, обеспечивающая интеллектуальную защиту OLED-панели от выгорания, которая автоматически управляет сдвигом пикселей и обновлением матрицы. Есть также поддержка KVM для быстрого переключения между устройствами, встроенные динамики. Эргономичная подставка позволяет регулировать высоту экрана, а также углы наклона и поворота. Цена монитора Gigabyte Aorus FO32U2 составляет 870 долларов.

Монитор сертифицирован AMD FreeSync Premium Pro и VESA DisplayHDR 400, а технология ClearMR 13000 гарантирует минимальные артефакты при движении. Среди дополнительных функций предусмотрены: настраиваемый прицел, повышение яркости темных участков и встроенная панель мониторинга за системой. В мониторе применена технология AI OLED Care, обеспечивающая интеллектуальную защиту OLED-панели от выгорания, которая автоматически управляет сдвигом пикселей и обновлением матрицы. Есть также поддержка KVM для быстрого переключения между устройствами, встроенные динамики. Эргономичная подставка позволяет регулировать высоту экрана, а также углы наклона и поворота. Цена монитора Gigabyte Aorus FO32U2 составляет 870 долларов.

Эргономичная подставка позволяет регулировать высоту экрана, а также углы наклона и поворота. Цена монитора Gigabyte Aorus FO32U2 составляет 870 долларов.

Hisense M2 Pro

Компания Hisense представила самый маленький и легкий лазерный проектор с разрешением 4K на сегодняшний день. Модель M2 Pro сочетает в себе передовые функции на базе искусственного интеллекта, оптический зум и высококачественный звук в компактном дизайне. M2 Pro использует технологию AI 4K Clarity для улучшения качества изображения, которая включает в себя такие инструменты, как AI 4K Upscaler для повышения резкости контента с низким разрешением, AI Noise Reduction для удаления шума и AI HDR Upscaler для повышения контрастности и яркости. Проектор использует 2,07 млн. микрозеркал и систему DLP для проецирования детальных изображений. Новинка также оснащена технологией Hisense Pure Triple Color Laser. Отдельные красные, зеленые и синие лазеры создают широкий цветовой диапазон с точными яркими изображениями. Одной из выдающихся особенностей проектора является оптический зум с проекционным отношением 1,0-1,3. Это позволяет пользователям регулировать размер изображения без потери резкости в отличие от цифрового зума, который может снизить качество изображения. M2 Pro поддерживает размеры экрана от 65" до 200". Автоматическая коррекция трапецеидальных искажений и автофокусировка сохраняют четкость и выравнивание изображения. Функция адаптации цвета стены с 7 настройками подстраивает цвета под стену, сохраняя яркость цветов даже на небелых поверхностях. M2 Pro получил поддержку Dolby Audio и DTS Virtual:X для чистого, объемного звука без внешних динамиков. Проектор работает под управлением операционной системы VIDAA Smart OS и предоставляет доступ к таким приложениям, как Netflix, YouTube и Disney+, с помощью голосового пульта. Он также поддерживает Dolby Vision и несколько форматов HDR. Цена Hisense M2 Pro пока неизвестна.



ASUS ROG Xbox Ally и ROG Xbox Ally X

Компании Microsoft и ASUS на Xbox Games Showcase 2025 представили два новых портативных устройства - ROG Xbox Ally и ROG Xbox Ally X. Игровые консоли получили процессоры AMD, работают на базе адаптированной для портативных устройств версии Windows и поддерживают полноэкранный интерфейс Xbox. Модель ROG Xbox Ally оснащена процессором AMD Ryzen Z2 A, 16 Gb оперативной памяти LPDDR5x-6400 и SSD-накопителем M.2 2280 емкостью 512 Gb. ROG Xbox Консоль Ally X получила более продвинутый процессор AMD Ryzen AI Z2 Extreme, 24 Gb оперативной памяти LPDDR5x-8000 и SSD-накопитель M.2 2280 емкостью 1 Tb. Оба устройства оснащены 7" дисплеем с разрешением 1080p, частотой обновления 120 Hz, яркостью 500

кд/м² и поддержкой технологии VRR, как и предыдущие версии ROG Ally и Ally X. Для защиты используется стекло Corning Gorilla Glass Victus с антибликовым слоем. В Xbox Ally автономность обеспечивает аккумулятор на 60 Вт ч с поддержкой быстрой зарядки мощностью 65 W, в более мощной Xbox Ally X установлен аккумулятор емкостью 80 Вт ч. В набор интерфейсов входят порты USB 4 Type-C и USB 3.2 Gen 2 Type-C, слот для карт памяти формата microSD и 3,5 мм аудиоразъем. В модели ROG Xbox Ally вместо USB 4 Type-C используется порт USB 3.2 Gen 2. Компанией Microsoft были доработаны приложение Xbox PC и панель Game Bar, чтобы управление стало удобным без использования сенсорного экрана. Игроки могут входить в систему с помощью контроллера, переключаться между приложениями, запускать игры или настраивать параметры. Специальная кнопка Xbox возвращает пользователя в интерфейс, как на консоли. Объединенная библиотека позволит видеть игры с Xbox, Game Pass и игры из Steam, Epic Games Store и других площадок внутри единого интерфейса. Пользователи смогут запускать любую игру, независимо от того, установлена ли она на портативной консоли, транслируется через Xbox Series X по Wi-Fi или из облака. Портативные игровые консоли Xbox Ally и Xbox Ally X появятся в продаже в конце этого года. Цена новинок пока неизвестна.

Panasonic Connect PT-RQ45K

Компания Panasonic представила DLP-проектор PT-RQ45K с впечатляющим набором характеристик. Новинка, примечательная огромной яркостью проекции, позиционируется как самая компактная и легкая 4K-модель в линейке бизнес-продуктов производителя. Согласно спецификации, Panasonic Connect PT-RQ45K может обеспечить яркость до 40000 лм (ANSI) благодаря использованию лазерного модуля с двумя синими и одним красным источником света. В компании отмечают, что указанный уровень яркости возможен в режиме Dynamic при использовании объектива T-D3LES250. Новинка способна проецировать картинку в разрешении 4K или 1080p с повышенной частотой обновления до 240 Hz. Проекционное соотношение зависит от используемого объектива и варьируется в диапазоне от 0,364:1 для ET-D75LE95 до 13,8:1 для ET-D3LET80. На корпусе устройства также размещен 5" информационный дисплей. Размеры Panasonic Connect PT-RQ45K составляют 598x353x780 мм, а вес равен 70 кг. В продаже новинка появится в III квартале текущего года. Цена Panasonic Connect PT-RQ45K пока неизвестна.



Sony Bravia Projector 7 и Bravia Projector 9

Компания Sony представила два новых проектора для домашнего кинотеатра. Модели Bravia Projector 7 и Bravia Projector 9 поддерживают игры в разрешении 4K с частотой 120 кадров в секунду и обеспечивают интеграцию с умным домом. Проектор Bravia Projector 7 оснащен 0,61" панелями SXRD от Sony с разрешением 3840x2160 пикселей и яркостью 2200 люмен. Он использует лазерный диодный источник света, а также поддерживает форматы HDR10 и HLG для воспроизведения с высоким динамическим диапазоном. Проектор базируется на фирменном процессоре XR, который поддерживает такие технологии, как XR Dynamic Tone Mapping, XR Deep Black, XR TRILUMINOS Pro и XR Clear Image. Устройство включает ручной сдвиг объектива с вертикальным диапазоном $\pm 71\%$ и горизонтальным диапазоном $\pm 25\%$, а также проекционное отношение 1,38-2,21. Проектор получил два порта HDMI 2.1 и режим Auto Low Latency Mode (ALLM) для игр, а также задержку ввода до 12 мс. Другие функции включают цифровую коррекцию трапециевидных искажений, анаморфную совместимость и недавно добавленный режим масштабирования соотношения сторон для переключения между контентом 2,35:1 и 16:9 без регулировки объектива. Модель Bravia Projector 9 предлагает яркость 3400 люмен и более широкий коэффициент масштабирования 2,1x. Кроме того, этот проектор оснащен функцией Live Colour Enhancer, которая улучшает яркость без перенасыщения, что делает его более подходящим для ярких помещений, а также объективом Advanced Crisp-Focused (ACF) с асферическим элементом 70 мм и системой плавающей фокусировки. Такая настройка обеспечивает четкость изображения от края до края и минимизирует искажения. Цена Bravia Projector 7 (VPL-XW5100ES) составляет 7585 долларов, а Bravia Projector 9 (VPL-XW8100ES) оценен в 19839 долларов.



Oakley Meta HSTN

Компания Meta совместно с производителем спортивных очков Oakley представила Smart-очки Oakley Meta HSTN. Новинка оснащена камерой для записи видео в разрешении 3K, динамиками и микрофонами, встроенными в оправу. После сопряжения со смартфоном очки можно использовать для прослушивания музыки или подкастов и совершения телефонных звонков. С их помощью также можно общаться с ассистентом Meta AI. Кроме того, очки могут переводить речь в реальном времени. Так как Oakley Meta HSTN позиционируются как спортивный аксессуар, они имеют защиту от попадания воды по стандарту IPX4. Заявлено 8 часов автономной работы при стандартном использовании. Комплектный зарядный футляр позволяет увеличить общую продолжительность работы до 48 часов. Поддерживается быстрая зарядка. Имеется несколько вариантов оправы и линз Oakley. Доступные цвета оправы - серый, черный, дымчатый коричневый и прозрачный. Цена Oakley Meta HSTN составляет 399 долларов. Ограниченным тиражом вышла также версия очков с оправой золотистого цвета и линзами Oakley PRIZM по цене в 499 долларов.



Nothing Headphone (1)

Компания Nothing представила свои первые полноразмерные накладные наушники Headphone (1). Устройство получило фирменный «прозрачный» дизайн, продвинутый набор функций и прошло настройку от британской компании KEF. Регулируемое оголовье и анатомическая форма амбушюров обеспечивают комфорт при длительном использовании. Наушники лишены сенсорных панелей в пользу механических элементов. Ролик отвечает за регулировку громкости, кнопка - за смену режимов и активацию голосовых команд, а подвижный рычаг позволяет быстро переключать треки и пере-матывать композиции. Все элементы можно настроить через фирменное приложение Nothing X. Nothing Headphone (1) получили 40 мм динамические драйверы с высоколинейной подвеской и никелированной диафрагмой, которые, по утверждению производителя, обеспечивают точные высокие частоты, глубокие басы и выразительную звуковую сцену даже на высокой громкости. Поддерживаются пространственный звук и 8-полосный эквалайзер. Система активного шумоподавления нового поколения сканирует окружающее пространство каждые 600 миллисекунд и адаптируется к посадке наушников, устраняя внешние шумы громкостью до 42 дБ. При необходимости можно включить режим прозрачности, чтобы слышать происходящее вокруг, не снимая устройство. Из кодеков доступны AAC, SBC и LDAC. Поддерживается беспроводное подключение по Bluetooth 5.3 и проводное через USB Type-C или 3,5 мм аудиоразъем. Аккумулятор емкостью 1040 мА/ч обеспечивает до 80 часов автономной работы в обычном режиме и до 35 часов с включенной системой активного шумоподавления. В числе дополнительных функций отмечены поддержка Google Fast Pair, Microsoft Swift Pair, одновременное подключение к двум устройствам, персональный звуковой профиль, отслеживание движений головы и игровой режим с низкой задержкой. Модель получила сертификат Hi-Res Audio Wireless. Вес наушников равен 329 гр. Цена Nothing Headphone (1), которые поступят в продажу в черном и белом цветовых исполнениях, составляет 299 долларов.



Philips Evnia 27M2N3501PA

Компания Philips представила геймерский монитор серии Evnia 3000. Новинка под названием Evnia 27M2N3501PA получила 27" дисплей с разрешением 2560x1440 пикселей и частотой обновления 240 Hz. В режиме Overdrive частоту обновления можно увеличить до 260 Hz. В основе Evnia 27M2N3501PA используется матрица Fast IPS с временем отклика 0,3 мс (MPRT) или 1 мс (GtG), контрастностью 1000:1, яркостью 300 кд/м² и поддержкой 10-битного цвета. Для дисплея заявлен 95% охват цветового пространства DCI-P3, 90% охват цветового пространства Adobe RGB и 120% охват цветового пространства sRGB, а также точность цветопередачи sRGB Delta E < 2. Также производитель заявляет о поддержке HDR 10 и технологии адаптивной синхронизации изображения. В оснащение монитора входят два разъема HDMI 2.1, один разъем DisplayPort 1.4 и 3,5 мм аудиоразъем. Устройство также оснащено двумя динамиками мощностью 2 W каждый и эргономичной подставкой, позволяющей регулировать высоту экрана над столом, а также углы поворота и наклона. Цена Philips Evnia 27M2N3501PA составляет 285 долларов.

В этой статье мы собрали лучшие мониторы для программирования по таким параметрам, как большое экранное пространство и технология защиты глаз, которая не напрягает глаза, когда вы пишете код в течение долгих часов. Разрешение в этих моделях может быть не главным фактором, но в основном мы остановили выбор на моделях с разрешением 4K, которые более детально отображают всю необходимую информацию, по-

зволяя сосредоточиться на написании строк кода.

BenQ RD320UA

Монитор, специально разработанный для программистов

Характеристики:

- Диагональ: 32".
- Разрешение: 4K UHD (3840x2160 пикселей).
- Панель: IPS с покрытием Nano Matte.
- Порты: USB Type-C, HDMI, DisplayPort.
- Эргономика: регулировка высоты,

углов наклона и поворота, вращение на 90°, совместимость с VESA.

Плюсы:

- панель Nano Matte для четкости без бликов,
- специальные режимы кодирования для визуального комфорта,
- встроенный переключатель KVM для бесперебойной многозадачности,
- эргономичный кронштейн с регулировкой высоты, наклона и поворота,
- подсветка MoonHalo для комфортной работы ночью.

Лучшие МОНИТОРЫ для программирования в 2025 году



Стоит купить, если...

- Вам нужна точная цветопередача. Этот монитор обеспечивает 98% охват цветовой палитры DCI-P3 и заводскую калибровку для согласованности цветов при любых настройках.
- Вам нужна эргономичная гибкость. Подставка поддерживает наклон, поворот, вращение и регулировку высоты, а также идеально подходит для установки двух мониторов друг на друга или бок о бок.

Не стоит покупать, если...

- Вам нужна высокая частота обновления. Частота обновления 60 Hz может быть недостаточной для некоторых приложений.
- Вы предпочитаете монитор без выступа под экраном. Линейка мониторов BenQ RD имеет массивный выступ, на котором размещены элементы управления и настроек.

пить дисплей на столе, экономя немного места, и перевести его в удобное для вас положение. Сзади вы также найдете подсветку MoonHalo для комфортной работы ночью. С другой стороны, эта модель предлагает частоту обновления всего 60 Hz, и прилагаемый кабель USB Type-C короче, чем хотелось бы. Но это незначительные недостатки превосходного в остальном монитора. Если вы ищете что-то поменьше, но с такой же функциональностью, как у RD320UA, у BenQ также есть модель RD280U.



- **Минусы:**
- частота обновления 60 Hz,
- входящий в комплект кабель USB Type-C немного коротковат.

Нечасто мы видим монитор, специально разработанный для программистов и разработчиков, но именно для них и предназначен BenQ RD320UA. Мониторы BenQ, как правило, хорошо сбалансированы по функционалу и цене, и RD320UA не является исключением. Эта модель может похвастаться встроенным переключателем KVM, встроенной подсветкой для снижения нагрузки на глаза, но что еще важнее, тут есть специальные режимы кодирования, разработанные для тренировки глаз и ясности кода. Качество сборки очень хорошее, а панель Nano Matte устраняет отражения. С помощью кронштейна вы можете закре-

Dell U2723QE

Идеально подходит для подключения периферийных устройств и дополнительных мониторов

Характеристики:

- Диагональ: 27".
- Разрешение: 4K UHD (3840x2160 пикселей).
- Панель: IPS.
- Порты: USB Type-C (90 W PD), HDMI, DisplayPort, Ethernet, концентратор USB-A.





- Эргономика: регулировка высоты, углов наклона и поворота, вращение на 90°, совместимость с VESA.

Плюсы:

- комплексное подключение со встроенным концентратором USB Type-C и Ethernet,
- отличная возможность последовательного подключения для конфигураций с двумя мониторами,
- высокоточные цвета, подходящие для профессиональных задач,
- эргономичная подставка с полной регулировкой.

Стоит купить, если...

- Вам нужны широкие возможности подключения. Встроенный концентратор USB Type-C упрощает сложные настройки.
- Вы часто используете последовательное подключение к двум или нескольким мониторам. Возможности этой модели обеспечивают эффективное подключение с минимальным количеством кабелей.

Не стоит покупать, если...

- HDR имеет для вас решающее значение. Производительность HDR скромная и может разочаровать при выполнении критически важных задач, требующих поддержки HDR.
- Ваш бюджет ограничен. Существуют менее дорогие альтернативы с меньшим количеством портов.

Минусы:

- премиальная цена по сравнению с альтернативами без концентратора,
- посредственная производительность HDR.

Dell UltraSharp U2723QE - фантастическое предложение от Dell со встроенным концентратором USB Type-C. Монитор может похвастаться 27" экраном и включает в себя впечатляющие функции HDR. Однако в нем отсутствуют какие-либо режимы, специально разработанные для кодирования. Несмотря на это, четкий дисплей и детализированное изображение помогают снизить нагрузку на глаза эффективнее, чем монитор с более низким разрешением, особенно во время долгих часов, проведенных за кодированием. Эта эффективность достигается за счет высокого разрешения и контрастности 2000:1. Все эти параметры позволяют эффективно выполнять важные задачи, даже если ваш рабочий день не вращается исключительно вокруг терминала кодирования или последнего репозитория GitHub. Поскольку этот монитор имеет встроенный концентратор USB Type-C, вы можете легко подключить к своему ноутбуку с помощью всего одного кабеля. А если понадобится подключить клавиатуру, зарядить телефон или подсоединить внешнюю камеру для проведения виртуальной встречи, вы можете легко это сделать

благодаря представленным портам на этом мониторе.

Dell P2725HE

Лучший монитор для программистов с ограниченным бюджетом

Характеристики:

- Панель: 27".
- Разрешение: Full HD (1920x1080 пикселей).
- Панель: IPS.
- Порты: USB Type-C (90 W PD), HDMI, DisplayPort, концентратор USB-A.
- Эргономика: регулировка высоты, углов наклона и поворота, вращение на 90°, совместимость с VESA.

Плюсы:

- очень доступная цена при профессиональных функциях,
- подключение по USB Type-C упрощает настройку двух мониторов,
- надежная эргономичная гибкость для комфортного ежедневного использования.

Минусы:

- ограниченное разрешение, потенциально недостаточное для работы, требующей высокой детализации,
- умеренная цветовая гамма подходит в основном для офисных и общих задач.

Мы все хотели бы потратить как можно больше денег на установку монитора. Однако реальность берет свое, и

Стоит купить, если...

- Бюджет и удобство имеют для вас значение. Это доступное решение для конфигураций с двумя мониторами.
- Вам требуется простая dock-станция USB Type-C. Идеально подходит для пользователей ноутбуков, которым нужно простое и быстрое подключение к внешнему монитору.

Не стоит покупать, если...

- Вам требуется более высокое разрешение. Не очень подходит для работы с графикой и видео.
- Профессиональная точность цветопередачи имеет для вас решающее значение. Средняя точность цветопередачи этой модели не ориентирована на творческих профессионалов.

иногда нам приходится урезонивать наши желания, стараясь не выходить за рамки отведенного бюджета. Dell P2725HE - отличный пример того, что бюджет не обязательно должен быть максимальным и вы не должны останавливать выбор на устаревшей модели монитора или на устройстве, полностью не отвечающем вашим запросам. P2725HE - это монитор по разумной цене, который дает вам большую часть необходимых и современных функций, при этом обеспечивая разрешение 1920x1080 пикселей на экране диагональю 27". Это не самый идеальный монитор, но он справится с вашей работой по написанию кода, а встроенный концентратор USB Type-C позволит быстро подключить ноутбук и периферийные устройства.

Как выбрать лучший монитор для программирования

При выборе лучшего для вас монитора для программирования следует учесть пять основных областей:

- Плотность пикселей имеет значение, когда речь идет о хороших четких шрифтах. А хорошие четкие шрифты делают длительные сеансы кодирования более комфортными. Поэтому выбирайте монитор с высоким разрешением.
- Поворот широкоэкранного монитора в портретный режим обеспечивает достаточно места для просмотра кода без прокрутки. Не все мониторы могут переключаться в портретный режим.
- Наличие портов USB Type-C с подачей питания значительно упрощает и упорядочивает жизнь пользователей ноутбуков. Просто подключите дисплей и периферийные устройства с помощью одного кабеля.
- Не беспокойтесь о дорогих функциях, таких как поддержка HDR, высокая частота обновления или низкое время отклика. Обычно вы найдете их в мониторах для редактирования фотографий и видео. Они не помогут вам оптимизировать код, но будут важны, если вы собираетесь использовать их для создания контента или игр.
- Тип панели не имеет большого значения, но мы бы все равно отдали предпочтение панелям IPS или VA, а не действительно дешевым матрицам TN, когда речь идет о долгосрочном комфорте и удобстве использования.

Мы бы искали экран с довольно высоким разрешением. Панели с разрешением 4K и с диагональю 27" сейчас стоят не так дорого. Тем не менее, разрешение 1440p может быть более разумным выбором для программирования. Если вы из тех кодеров, которые любят поворачивать экран в портретный режим, то пара более дешевых панелей с разрешением 1440p и поддержкой этого режима может быть интересным вариантом с точки зрения стоимости. С другой стороны, если вам нравится писать код с несколькими окнами приложений, выстроенными параллельно, то сверхширокая панель также может иметь большой смысл. Что касается типа панели и производительности, то технология IPS имеет преимущество в виде широких углов обзора, что может быть особенно полезно в ситуациях с несколькими мониторами. О чем бы мы не беспокоились так сильно, так это о поддержке HDR и времени отклика матрицы. Доплата за панель с частотой обновления 120 Hz и более дает мало преимуществ при кодировании. То же самое относится к мониторам с поддержкой HDR и такими модными технологиями, как подсветка mini-LED. Все это просто увеличивает стоимость без каких-либо существенных преимуществ. Однако мы готовы заплатить больше за USB Type-C с подачей питания, что позволяет подключить и питать ноутбук с помощью одного кабеля. Многие мониторы также имеют концентраторы USB Type-C, поэтому вы можете подключить клавиатуру, мышь и периферийные устройства непосредственно к дисплею и все это состыковать с вашим ноутбуком с помощью одного кабеля.



BenQ MA320U

Монитор для программирования, созданный для устройств Mac

Характеристики:

- Диагональ: 32".
- Разрешение: 4K UHD (3840x2160) пикселей.
- Панель: IPS.
- Порты: USB Type-C (85 W PD), HDMI, DisplayPort.
- Эргономика: регулировка высоты, углов наклона и поворота, вращение на 90°, совместимость с VESA.

Плюсы:

- исключительная точность цветопередачи с 99% охватом цветовой палитры sRGB и 97% охватом цветовой палитры DCI-P3,
- бесшовная интеграция с macOS через ПО Display Pilot 2,
- 90 W USB Type-C Power Delivery упрощает подключение,
- элегантный дизайн дополняет эстетику Apple.



Минусы:

- производительность HDR ограничена яркостью 600 кд/м²,
- отсутствует поддержка Thunderbolt 4,
- встроенные динамики скромного качества.

Все мониторы BenQ имеют отличные режимы для кодирования, которые помогают сделать термины четкими и снизить нагрузку на глаза. Хотя встроенный режим ко-

Стоит купить, если...

- Вам нужна точная цветопередача. Монитор обеспечивает хороший цветовой охват, гарантируя одинаковое изображение с MacBook.
- Вы предпочитаете бесперебойную интеграцию с macOS. Display Pilot 2 позволяет управлять яркостью и громкостью непосредственно с вашего Mac.

Не стоит покупать, если...

- Вам нужно подключение Thunderbolt 4. Отсутствие Thunderbolt 4 может ограничить возможность настроек в будущем.
- Вы полагаетесь на встроенные динамики. Встроенные динамики монитора могут не соответствовать ожиданиям высокого качества звука.

дирования у модели MA320U не так хорош, как на мониторах серии RD, он обеспечивает отличное качество изображения. Кроме того, монитор BenQ MA320U имеет феноменальную интеграцию с macOS. С помощью клавиш вы можете настраивать все, включая яркость и цветовые профили, что позволит вам сосредоточиться на работе и быть более продуктивным.



LG 32UL950-W

Монитор для любых задач

Характеристики:

- Диагональ: 32".
- Разрешение: 4K UHD (3840x2160) пикселей.
- Панель: IPS.
- Порты: USB Type-C (60 W), HDMI, DisplayPort.
- Эргономика: регулировка высоты, углов наклона и поворота, вращение на 90°, совместимость с VESA.

Плюсы:

- разрешение 4K UHD и точные цвета,
- подключение Thunderbolt 3,
- функция Daisy Chain для расширения рабочего пространства.

Минусы:

- умеренный коэффициент контрастности.

Стоит купить, если...

- Вам нужна точная цветопередача. Монитор обеспечивает 98% охват цветовой палитры DCI-P3 и имеет сертификат DisplayHDR 600.
- Вы планируете подключение второго монитора. Функция Daisy Chain в мониторах LG позволяет подключить несколько мониторов в цепочку, используя всего один выходной порт на компьютере.

Не стоит покупать, если...

- Вам нужно подключение Thunderbolt 4. Отсутствие Thunderbolt 4 может ограничить возможность настроек в будущем.
- Вы ждете больших возможностей при установке и настройке монитора. Подставка от сторонних производителей решает эти проблемы, но ее придется приобретать отдельно.

Благодаря разрешению 4K все, от мельчайших комментариев в коде до сложных дизайнов пользовательского интерфейса, будет выглядеть на экране LG 32UL950-W кристально чистым. Почти безрамочный дисплей придает этому монитору эстетики и позволяет не чувствовать его громоздким на столе, а возможность подключения через порт Thunderbolt 3 заодно очистит ваше рабочее пространство. Но не все в этой модели идеально. Коэффициент контрастности разочаровывает, а подставка могла бы быть более функциональной. В остальном же опыт работы с LG 32UL950-W окажется исключительно положительным.

ViewSonic VP2458

Лучший бюджетный вариант



Характеристики:

- Диагональ: 24".
- Разрешение: Full HD (1920x1080) пикселей).
- Панель: IPS.
- Порты: USB 3.0, VGA, HDMI, DisplayPort.
- Эргономика: регулировка высоты, углов наклона и поворота, вращение на 90°, совместимость с VESA.

Плюсы:

- 100% охват цветовой палитры sRGB,
- продвинутый эргономичный дизайн,
- лучший бюджетный монитор.

Минусы:

- скромная частота обновления 60 Hz,
- отсутствие порта USB Type-C.

ViewSonic VP2458 - это монитор, созданный для кодеров, которые не хотят тратить слишком много, но все же хотят качества. Точность цветопередачи на удивление хорошая, эргономика также является большим плюсом. Вы

Стоит купить, если...

- Вы беспокоитесь о своем зрении. Технология Flicker-Free и фильтр синего света минимизируют нагрузку на глаза, вызванную длительным просмотром экрана.
- Вы сильно ограничены в бюджете.

Не стоит покупать, если...

- Вам нужно подключение с помощью портов USB Type-C.
- Вам требуются более высокие разрешения. Не очень подходит для работы с графикой и видео.

можете регулировать высоту, наклон и даже поворачивать экран в портретный режим. Конечно, разрешение Full HD когда-то вам покажется недостаточным, особенно при переходе к более сложным проектам, а отсутствие USB Type-C может ощущаться уже с начала использования монитора, но ViewSonic VP2458 является надежным и доступным монитором. И его уверенно можно рекомендовать покупателям с ограниченным бюджетом.

Fujifilm X-E5

Компания Fujifilm представила беззеркальную камеру X-E5, выполненную в ретро-стиле. Новинка получила высококачественный 40,2 Мр CMOS-сенсор APS-C. У камеры есть новый рычаг управления на передней панели для четырех настраиваемых режимов. Один из них под названием Surround View позволяет при съемке видеть, что происходит за пределами кадра. Fujifilm X-E5 отличается встроенной системой стабилизации изображения IBIS (In-Body Image Stabilization) и усовершенствованным алгоритмом обработки благодаря использованию процессора X-Processor 5. Стабилизация обеспечивает до 7 ступеней коррекции в центре и 6 - на периферии. В X-E5 используется обновленный гироскоп для более точного обнаружения крена. Поддерживается запись видео с разрешением до 6,2K с частотой 30 кадров в секунду. Также есть режим автофокуса для съемки движущихся объектов. Камера получила специальный диск выбора режимов имитации пленки. Доступно 20 режимов имитации, а также 6 популярных предустановок и 3 пользовательских настраиваемых варианта. Есть и классический режим для встроенного электронного видоискателя с разрешением 2,36 Мр. В этом режиме видоискатель отображает значения экспозиции красными цифрами, линии кадра со скругленными углами, похожие на разметку дальномера, а также экспонометр. Камера поддерживает серийную съемку со скоростью до 8 кадров в секунду или до 13 кадров в секунду при использовании электронного затвора. Минимальная выдержка затвора составляет 1/180000 секунды. 3" LCD-дисплей с разрешением 1,04 Мр имеет возможность наклона вверх и вниз. Также есть порт USB 3.2 Gen 1 и слот для карт памяти формата SD UHS-II. Цена Fujifilm X-E5 в комплектации body составляет 1700 долларов, а камера в комплекте с новым объективом XF 23 мм f/2.8 R WR оценена в 1900 долларов.



Ricoh360 Theta A1

Компания Ricoh представила компактную камеру Ricoh360 Theta A1 для съемки с углом обзора в 360°, главной особенностью которой стал сверхпрочный корпус с защитой от попадания воды, устойчивый к коррозии и экстремальным температурам. Новинка получила 60 Мр датчик, систему шумоподавления, а также поддерживает запись видео в формате 4K. Кроме того, поддерживается съемка видео в формате 8K с частотой 10 кадров в секунду. Как и ранее выпущенные модели Ricoh Theta Z1 и X, новая Ricoh Theta A1 работает в связке с фирменным приложением Ricoh360. Приложение предоставляет возможность синхронизации с облаком, удаленного управления и обмена изображениями, а также ряд опций редактирования видео. Приложение также включает встроенную систему на базе искусственного интеллекта, которая автоматически регулирует настройки для обеспечения оптимального качества изображения в любых условиях. Камера Ricoh360 Theta A1 доступна для предварительного заказа напрямую через сайт Ricoh. Цена новинки пока неизвестна.



Sony FX2

Компания Sony представила доступную альтернативу полнокадровой беззеркальной камере FX3. Как утверждает производитель, Sony FX2 предлагает высокое качество съемки и поддерживает несколько полезных вспомогательных функций. Новинка получила 33 Мр полнокадровый сенсор Exmor R с задней подсветкой, 15 степенями динамического диапазона и двойным базовым ISO в 800 и 4000 единиц. Камера поддерживает запись видео в формате 4K с частотой 60 кадров в секунду с кадрированием APS-C или в формате 4K с частотой 30 кадров в секунду с полным кадром. Заявлена поддержка форматов 10-бит 4:2:2 All-Intra и XAVC S-I DCI 4K. Для предотвращения перегрева матрицы при затяжной съемке предусмотрена активная система охлаждения. Электронный видоискатель с 3,68 Мр дисплеем можно наклонять под углом до 90°. Предусмотрен и поворотный дисплей с разрешением 1,03 Мр на тыльной части корпуса. Список характеристик новинки дополняют два слота для карт памяти формата SD и один слот для карт памяти формата CFexpress Type-A, а также встроенный аккумулятор Sony NP-FZ100, гарантирующий до 90 минут записи видео. Камера поддерживает новый динамический режим стабилизации. Цена Sony FX2 стартует от 3199 евро.



Lenovo C55

Компания Lenovo представила цифровую камеру C55. Новинка получила 64 Мр 1/3" CMOS-сенсор от Sony. Камера поддерживает 18-кратный цифровой зум, съемку видео в формате 4K и электронную стабилизацию изображения (EIS), а встроенный процессор обработки изображений способствует созданию отчетливых снимков с насыщенными цветами и выраженной текстурой. Камера оснащена 2,8" LCD-экраном, предназначенным для просмотра отснятого материала и навигации по меню. На верхней части корпуса расположен поворотный диск, который служит для переключения между режимами фото- и видеосъемки, а также позволяет активировать дополнительные функции, такие как съемка по таймеру, серийная съемка, спецэффекты, циклическая запись, кадровая и замедленная съемка. Есть две светодиодные кольцевые лампы, предназначенные для равномерного освещения. За питание устройства отвечает аккумулятор емкостью 1300 мА/ч, который обеспечивает до 120 минут использования камеры для фотосъемки или около 80 минут непрерывной видеозаписи. Для зарядки используется порт USB Type-C. Поддерживаются карты памяти формата TF объемом до 128 Гб. Цена Lenovo C55 с 64 Гб встроенной памяти составляет 69 долларов, а модель с 128 Гб встроенной памяти оценена в 79 долларов.



Студия MoonHood была основана в 2023 году, но ее сотрудники работают в игровой индустрии уже давно и известны многим по таким играм, как Fe и Lost in Random. И хотя их новый проект не очень похож на прошлые, их все объединяет стремление авторов создавать атмосферные приключения, которые становятся настоящими художественными произведениями. Интересные образы, трогательные истории, уникальный визуальный стиль прослеживаются в каждом проекте, и The Midnight Walk не стала исключением.

Как и Lost in Random, The Midnight Walk в визуальном плане очень напоминает фильмы Тима Бертон, а атмосфера вызывает ассоциации с Little Nightmares. Главный герой - Сгоревший (The Burnt One) - попадает в загадочный мир, где

The MIDNIGHT WALK



нет солнца и вообще источников света. Местные жители дают нашему герою свои глаза и уши, чтобы он мог видеть, слышать, и преодолевать путь к вершине Лунной горы. Именно там можно выяснить, куда исчезло солнце и можно ли его вернуть. Героя сопровождает спутник по имени Горшочек (Potboy), чей внешний вид полностью соответствует прозвищу. Вот только варить что-то в нем не придется, так как внутренняя часть Горшочка быстро воспламеняется, а сам он любит поедать угли. Он оказывается чем-то вроде ходячего светильника, плюющего огнем по нашей указке. С его помощью мы будем зажигать свечи и другие объекты, чтобы продвигаться по сюжету. Наш компаньон бессмертный и может спокойно бегать перед противниками.

The Midnight Walk - одна большая метафора того, что даже в кромешной тьме можно найти искру надежды. Главный герой восстает из пепла, сопровождающий его Горшочек не гаснет даже в трудную минуту, и каждая из пяти глав рассказывает о разных этапах жизни - от появления на свет и борьбы с внутренними демонами и страхами до искупления и принятия себя. Хотя здесь полно блистательно озвученных диалогов, все вышеупомянутые темы раскрываются через метафоры и символизм, а понимание сути некоторых эпизодов приходит уже после их завершения.

Повествование великолепно сочетается с необычным визуальным стилем. Каждый элемент окружения был вылеплен из глины, после чего оцифрован и перенесен в виртуальный мир. Благодаря этому The Midnight Walk

кажется одновременно и жутковатой, и уютной. Страшненькие жители этого мира и пугающие монстры, пытающиеся сожрать героя, выглядят как ожившие игрушки на фоне неряшливых рукодельных декораций. К сожалению, если повествование и



визуальный стиль вызывают сплошной восторг, то игровой процесс идеальным не получился. Мы путешествуем с видом от первого лица по локациям, которые в большинстве своем



You're the caretaker of this little firecracker?



линейны, и решаем очень простые головоломки. Лучше всего проходить The Midnight Walk в VR-шлеме, но налицо попытки сделать игру одинаково увлекательной и в обычном режиме, и в виртуальной реальности. Уникальных для виртуальной реальности механик нет, хотя некоторые геймплейные элементы явно покажутся более захватывающими при использовании VR-шлема. К примеру, довольно часто персонажа просят закрывать глаза, чтобы изменить реальность вокруг или чтобы ориентироваться по звукам. С обычным управлением с геймпада такого эффекта достичь не получится.

Что одинаково скучно и в шлеме, и без него, так это стелс-эпизоды. Необходимость скрытно проходить уровни раздражает во многих играх, но обычно это связано с тем, что игрока быстро ловят и вынуждают возвращаться к контрольной точке. Здесь же все наоборот. Моменты со стелсом настолько просты, что кажутся совершенно ненужными. Эти эпизоды всегда очень короткие, а прогнать или отвлечь монстра удастся лишь одним очевидным действием. В остальном геймплей серьезных претензий не вызывает, но и удивить ничем не может. Главная механика, которая используется на протяжении всей игры, связана со спичками. На каждом углу стоят коробки с ними. Мы берем спичку, циркаем и в течение нескольких секунд можем ею пользоваться. Иногда нужно спешить и зажигать несколько объектов одной

спичкой, иногда времени предостаточно и можно возвращаться к коробке много раз. Механики зажигания спичек и закрывания глаз остаются одинаковыми всю игру, но с ними придумали достаточно много разнообразных эпизодов, поэтому они не наскучивают.



Один из самых интересных связан с монстрами, которые меняют обличье каждый раз, когда вы моргаете. Загадки по большей части очень легкие, но среди них попадаются весьма увлекательные. Несмотря на линейность, даже нашлось место для десятков коллекционных предметов, среди которых есть как забавные фигурки, упомянутые выше, так и фрагменты рассказа, лучше раскрывающие историю мира и причину исчезновения солнца.

The Midnight Walk - это трогательная, хотя и жутковатая история о том, что луч света в темном царстве действительно может все изменить, если найти ему правильное применение. При том, что сюжет основан на древних баснях и поэмах, заметно, что в нем частично отражены и личные переживания авторов. Пускай геймплейно игра вас не слишком впечатлит, в плане повествования и графики она предлагает незабываемое путешествие по пугающему и одновременно очаровательному миру. И пусть вас не обманывает холодная палитра, так как в этом мире скрыто много тепла. Нужно лишь зажечь искру, которая его озарит.



Дата выхода игры: 8 мая 2025

Разработчик: MoonHood

Издатель: Fast Travel Games

Официальный сайт игры:
<https://themidnightwalk.net>

Жанр игры: Приключение

Платформы: PC, PlayStation 5

Мультиплеер: Нет

Возрастные ограничения: 16+

Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Windows 10 / 11;
- Процессор: Intel Core i7-6700K 4,0 GHz / AMD Ryzen 5 2600X 3,6 GHz;
- Оперативная память: 16 Gb;
- Видеокарта: NVIDIA GeForce GTX 1070 / AMD Radeon RX Vega 56;
- 18 Gb свободного места на диске;
- DirectX 11.



ROADCRAFT

В названии RoadCraft нет упоминания MudRunner в отличие от SnowRunner и Expeditions от той же студии Saber Interactive. Тем не менее, сразу становится понятно, что это игра из той же категории, отличительными чертами которой являются большие карты, на которых не встретишь ни единой души, сложный ландшафт и тяжелая техника. Однако знакомая формула претерпела немало трансформаций. Если раньше мы либо возили грузы, либо просто исследовали окрестности, то в RoadCraft придется заниматься восстановлением разрушенных локаций.



Города и поселения превратились в руины из-за наводнений, землетрясений и прочих бедствий. Где-то поваленные деревья перекрыли дорогу, где-то прорвало водопровод, где-то линия электропередач повредилась. Все это нуждается в восстановлении, для чего потребуются разнообразная техника. Взять, к примеру, процесс восстановления дороги. Вы открываете гараж, берете там самосвал, где краев наполненный песком, и едете в нужное место. По прибытии поднимаете кузов и едете вперед или кругами, наблюдая за тем, как песок заполняет всевозмож-

ные ямы, трещины и лужи. Затем вы пригоняете на то же место бульдозер и выравниваете площадку, равномерно распределяя песок. А пригнав асфальтоукладчик и каток, сможете создать полноценную дорогу. Некоторые дороги нужно восстанавливать именно таким образом для сюжетных заданий, но ничто не мешает вам делать это за пределами миссий. В некоторых случаях понадобится строить мосты, для чего потребуются бетонные плиты. Вы ездите на технике с краном по миру игры, собираете соответствующие материалы, отвозите их на завод и от туда отправляетесь с плитами на место назначения.

Многие задания не ограничиваются поиском, доставкой или восстановлением. Часто после всего этого нужно прокладывать на карте маршрут из одной точки в другую, чтобы управляемый искусственным интеллектом конвой свободно мог заниматься перевозкой. Чем крупнее техника, на которой перемещается конвой, тем выше шанс столкнуться с трудностями. Если игрок может выкарабкаться из многих ситуаций и быстро исправить свою же ошибку, откатившись назад или объехав препятствие, то конвой следует исключительно по расставленным точкам и не видит перед собой преграды. Поэтому дороги для него надо готовить очень тщательно.

Условия в RoadCraft далеко не такие суровые, как в прошлых играх серии. Ландшафт полуразрушенный, но чуть более дружелюбный, особенно когда засыпаешь песком самые неприятные для техники участки. В связи с этим разработчики решили убрать лебедку у всего, кроме легковушек-скаутов. Хотя



даже в случае с ними лебедка не всегда спасает, поскольку точек, к которым можно прикрепить трос, стало меньше. Есть и другие геймплейные изменения. Например, больше не нужно следить за количеством топлива и брать с собой запасные канистры на случай долгой поездки. Такого показателя вообще нет, и это замечательно. Техника больше не получает повреждения даже при серьезных авариях. Ночное время суток во вселенной RoadCraft тоже отсутствует. Но упростив эти моменты, что-то разработчики сделали сложнее. Например, практически исчезло понятие автопогрузки. Если вы подкатили к складу технику и хотите поместить на нее груз,





это делается не одной кнопкой, как в SnowRunner. Нужно каждый отдельный объект поднимать краном и класть на платформу или в прицеп. Процесс немного утомительный, но таким нововведением, видимо, решили компенсировать упомянутые выше упрощения.

А вот кооперативный режим остался, и он здесь очень хорош. Прежде всего из-за того, как много разной техники нужно для выполнения тех или иных задач. Тут много сюжетных и побочных квестов, поэтому, пока один игрок выполняет основную задачу, другой исследует окрестности и находит фабрики, линии электропередач, залежи материалов и прочие точки интереса. Пока один занимается высыпанием песка, другой подгоняет бульдозер. Пока один прокладывает дорогу для конвоя, другой исправляет неровности. Распределять задачи в кооперативном режиме хочется постоянно, поскольку это ускоряет все процессы. К тому же, прогресс сохраняется в отдельном файле, и если вы далеко прошли игру

вместе, то можете с той же точки продолжить прохождение в одиночку.



RoadCraft меняет привычную формулу MudRunner и делает это по большей части успешно. Теперь мы не просто возим грузы, а занимаемся восстановлением разрушенных локаций и в реальном времени наблюдаем за их преобразованием. Это замечательный симулятор, предлагающий широкую свободу творчества. Только будьте осторожны, ведь восстанавливая регионы и укладывая асфальт, очень легко потерять счет времени.



Дата выхода игры: 20 мая 2025

Разработчик: Saber Interactive

Издатель: Focus Entertainment

Официальный сайт игры:
www.focus-entmt.com/games/roadcraft

Жанр игры: Симулятор

Платформы:
PC, PS5, Xbox Series X/S

Мультиплеер: Есть

Возрастные ограничения: 3+

Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Windows 10 / 11;
- Процессор: Intel Core i5-8400 2,8 GHz / AMD Ryzen 5 1500X 3,5 GHz;
- Оперативная память: 16 Gb;
- Видеокарта: NVIDIA GeForce RTX 3060 / AMD Radeon RX 6600 XT;
- 40 Gb свободного места на диске;
- DirectX 11.

В 2016 году серия Doom вернулась и возвела стремительные схватки с демонами в разряд особого искусства. Doom Eternal закономерно попытался не топтаться на месте и привнести в серию новые идеи, подарив игрокам несколько иной опыт, завязанный на эквилибристике, платформинге и слегка изменившемся боевом темпе. Часть фанатов такие нововведения оценила, но некоторые поклонники остались в смешанных чувствах. Скорее всего, новейшая игра в серии старается угодить сразу всем. Безусловно, очередные перемены в Doom придутся по душе не всем, но тем не менее The Dark Ages получилась очень крутой, возводя напряженность в шутере на совершенно недостижимый уровень.



Планета Аргент Д'Нур осаждена демонами под предводительством принца Азрака. Люди этого мира пытаются дать отпор несметным полчищам Ада, но перевес явно на стороне демонических сил. У духовенства остался последний туз в рукаве - легендарный Палач Рока. Впрочем, выпускать его в бой священнослужители желанием не горят. Хотя им и удавалось сдер-

DOOM

THE DARK AGES

живать бескрайнюю ярость Палача с помощью силовых барьеров и других технических средств, они прекрасно осознают ту неудержимую мощь, что таится под тускло-зеленой броней, и небезосновательно побаиваются ее. И все же критический момент вынуждает вновь выпустить великого истребителя демонов.

При том, что The Dark Ages является приквелом Doom и Doom Eternal, масштаб и значимость происходящих здесь событий куда грандиознее, и ощущаются они в разы важнее для всей игровой вселенной. Сюжетные перипетии создают благодатную почву для впечатляющего разнообразия мест действия и самых эпических сцен в истории серии. Даже нашлось место для нескольких сюжетных поворотов и вероломных предательств! А дизайн героев здесь настолько выразительный, что определить перебежчика в стан демонов можно буквально с

первого взгляда. Еще одно весьма приятное дополнение к кровавому походу на принца Азрака - углубленное раскрытие мироустройства серии. Сюжетный курс, начатый в The Ancient Gods, продолжает погружать нас во вселенную Doom, давая большее понимание контекста, масштаба вселенной, важности некоторых ключевых фигур и метафизических хитросплетений этого мира. Впрочем, история The Dark Ages все еще оставляет после себя массу вопросов, ответы на которые, очевидно, предстоит ждать в следующей игре серии.

Главное достоинство сюжета The Dark Ages - он совершенно не мешает жесткой демонской мясорубке, ради которой все мы и запускаем очередной Doom. Кровавый ураган расправы над ордами демонов стал еще реактивнее, свирепее и разнообразнее, чем прежде. Особенно если полноценно использовать новые приемы, что раз-





работчики вложили Палачу в руки. Разумеется, речь идет про щит-пилу - краеугольный камень игрового процесса Doom: The Dark Ages. Это могучий боевой инструмент, броском которого можно разрубить надвое любого демона послабее или же на несколько ценных секунд вывести из боя более крепкую особь. Кроме того, щит-пила повышает мобильность Палача, давая возможность влетать в кучу демонов и сразу наносить ощутимый урон. Укрыться за ним можно практически от любой атаки, но с каждым ударом он будет терять прочность. При том, что огнестрельное оружие перестало быть ключевой составляющей домини-



рования над врагами, пушки все так же превосходно исполнены - с отличной отдачей, сочным звуком и приятной регистрацией попаданий.

Doom: The Dark Ages без преувеличения самая стремительная из всех частей серии. Схватки стали еще более отточенным, свирепым и стремительным боевым танцем, где знание всех движений и отработанная техника создают поистине невероятное действо. Темп у боев дикий, а вовлеченность и удовольствие от идеально исполненных серий - невероятные. Надо лишь принять новые правила игры, начать пользоваться всеми предложенными механиками, и кураж накроет с головой. Впрочем, постоянно быть в центре адреналинового урагана невозможно, а потому игра периодически предлагает перевести дыхание за изучением относительно просторных локаций, поиском секретов и сбором ресурсов для улучшения экипировки. И если эти миссии имеют второстепенное значение, то полеты на драконе или битвы на Атлане строго обязательны.

Doom: The Dark Ages является одним из лучших шутеров от первого лица на сегодняшний день. Невероятно эффектный, безумно реактивный, потрясающе масштабный и неукротимо жесткий, вынуждающий поменять привычные шаблоны действий, но щедро вознаграждающий за упорство и стремление играть яростно и круто. Отточенный, brutalный и свирепый новый Doom - король жанра по праву!



Дата выхода игры: 15 мая 2025

Разработчик: id Software

Издатель: Bethesda Softworks

Официальный сайт игры:
<https://slayersclub.bethesda.net>

Жанры игры: Экшен, шутер

Платформы:
PC, PS5, Xbox Series X/S

Мультиплеер: Нет

Возрастные ограничения: 18+

Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Windows 10 / 11;
- Процессор: Intel Core i7-12700K 3,6 GHz / AMD Ryzen 7 5700X 3,4 GHz;
- Оперативная память: 32 Gb;
- Видеокарта: NVIDIA GeForce RTX 3080 / AMD Radeon RX 6800;
- 100 Gb свободного места на диске;
- DirectX 12.

The background is a dark, abstract digital composition. It features a network of glowing blue and orange lines connecting various nodes, resembling a data or communication network. There are also some blurred, colorful rectangular shapes in shades of blue, green, and orange. In the bottom right corner, a portion of a silver laptop keyboard is visible, showing keys like 'Q', 'W', 'E', 'R', 'T', 'A', 'S', 'D', 'F', 'Z', 'X', 'C', and 'V'.

Ещё больше
актуальной
информации
на infocity.tech



Nº1 Primary Storage in the world

Pure Storage is named absolute leader in the Gartner®
Magic Quadrant™ for Primary Storage Platforms



Hamı üçün Süni İntellekt

**Süni İntellektlə biznesinizi
inkişaf etdirin və yeni
zirvələrə qaldırın!**

Lenovo

