



ASBIS[®]

SUCCESS THROUGH FOCUS

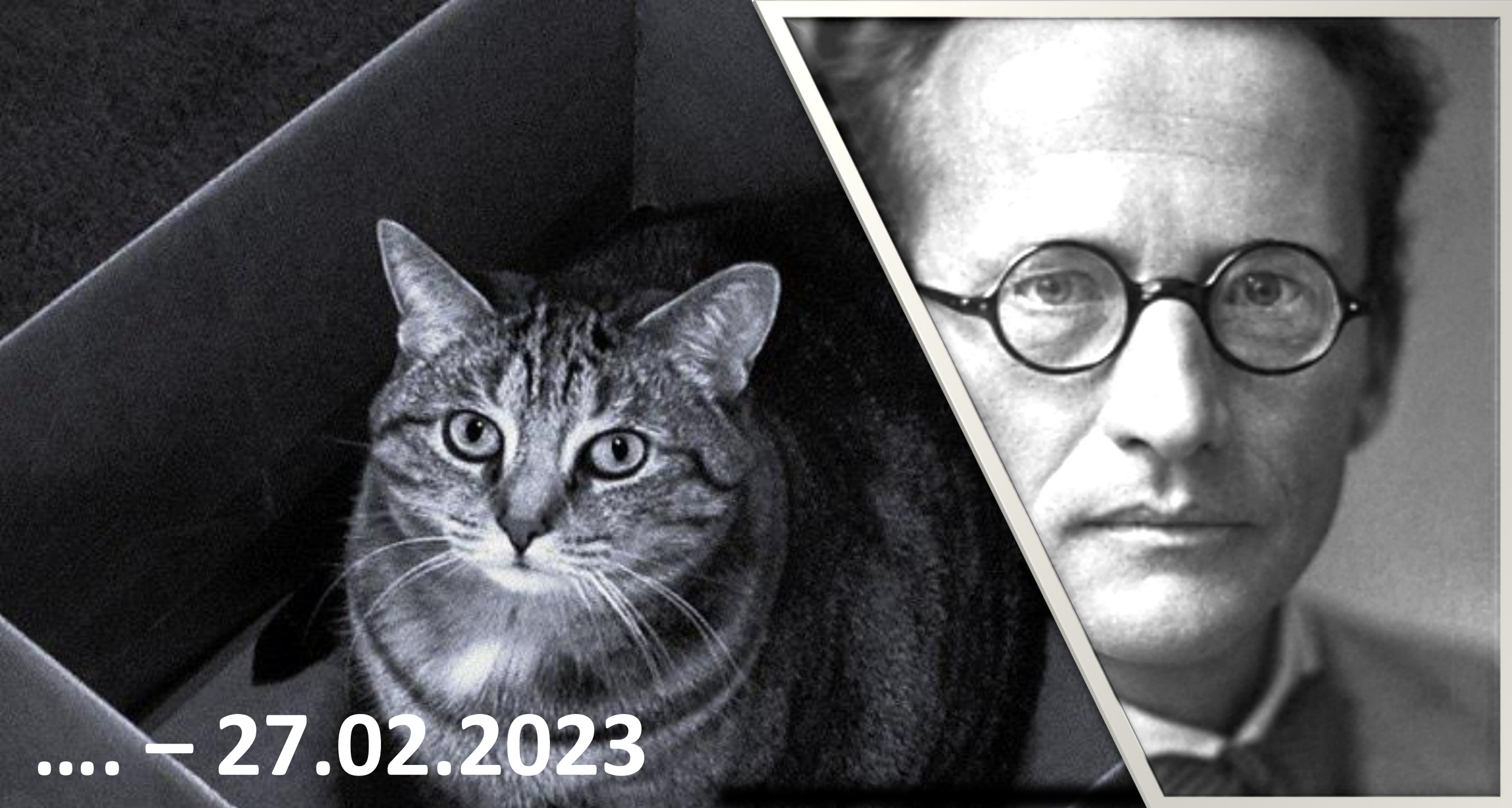
2024

Немного физики, IT-теория и
влияния всего на все.

АСБИС

Астана

20.02.2024

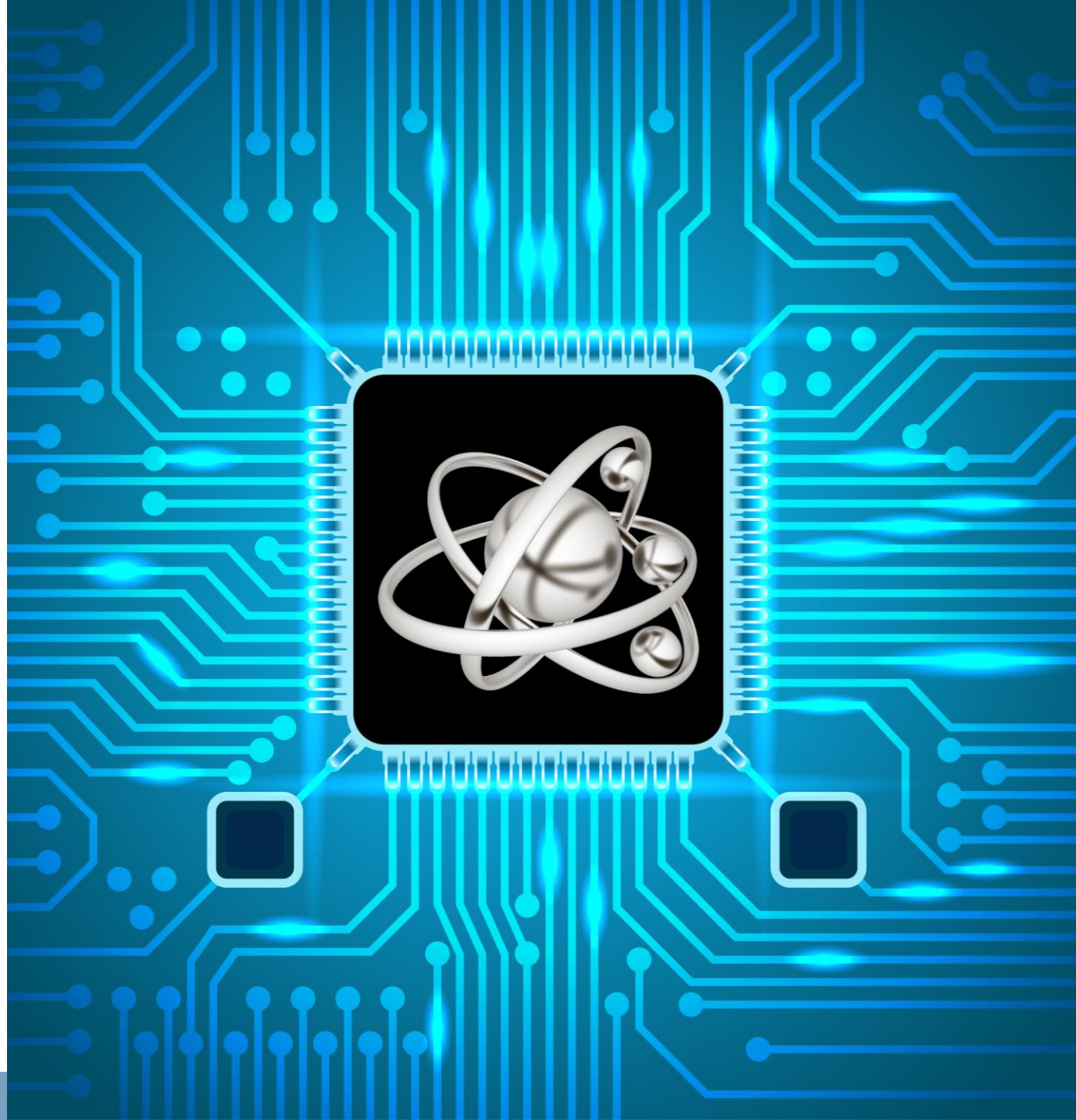


.... – 27.02.2023

Квантовые компьютеры и постквантовое шифрование

Влияние на рынок

- Квантовые компьютеры, в будущем, смогут обрабатывать огромные объемы неструктурированных данных накопленных человечеством и применяться в молекулярном моделировании, оптимизации логистических процессов, метеорологии, криптографии, медицине и т.д.
- Поскольку большинство современных систем безопасности зависит от традиционных методов шифрования, таких как те, что используются в протоколах SSL/TLS, переход к постквантовому шифрованию потребует глубоких и комплексных изменений в этих системах.
- Этот процесс включает в себя не только обновление самих алгоритмов шифрования, но и пересмотр ключевых аспектов инфраструктуры и архитектуры таких систем. Но наиболее сильно эти изменения коснутся индустрии криптовалют и Web3, требуя фактически полной перезагрузки системы.
- Зависимость от уязвимых перед PQC криптографических систем в перспективе потребует перерегистрации всех криптовалютных кошельков и смены адресов для обеспечения их защиты в новой квантовой эпохе.



Мультимодальные генеративные модели

Влияние на рынок

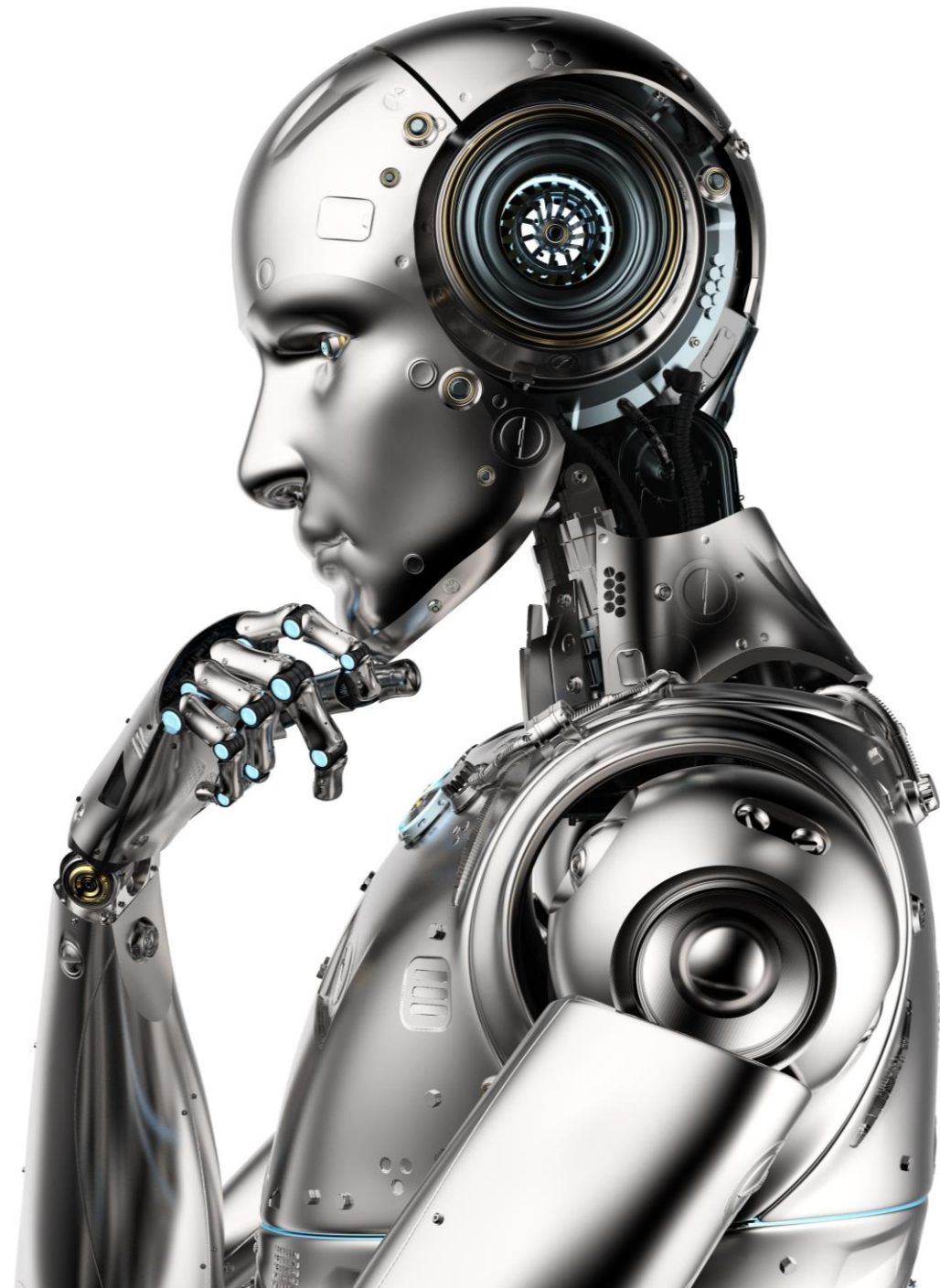
- Внедрение мультимодальных ИИ-моделей ведет к революционным изменениям в творческих профессиях и медиа, позволяя создавать полноценный контент, такой как книги с иллюстрациями или видео с цифровыми актерами и музыкальным сопровождением, в одном интегрированном процессе.
- Дальнейшее развитие мультимодальных систем обещает радикально изменить процесс разработки программного обеспечения, когда готовый программный продукт будет создаваться прямо из текстового описания
- Для аналитики данных, ИИ может использовать мультимодальные системы для более глубокого понимания инсайтов и прогнозирования трендов на их основе.



Саморефлексирующий искусственный интеллект

Влияние на рынок

- Ученые и эксперты в области искусственного интеллекта по всему миру стремятся к созданию, возможно, самого важного изобретения в истории человечества — разработке общего искусственного интеллекта (AGI).
- Способность ИИ к саморефлексии считается одним из ключевых факторов для создания AGI, который будет способен решать сложные задачи, имитировать мышление человека и даже превосходить его в некоторых аспектах.
- Это будет новый этап в эволюции интеллектуальных систем, потенциально приводящий к непредсказуемым и трансформационным изменениям во всех сферах жизни.



Агенты ИИ

Влияние на рынок

- Если ранее упор делался на приложения для пользователей на основе ИИ, то ИИ-агенты уже сейчас фактически претендуют на замену определенных профессий.
- Эта тенденция усиливается доступностью технологий: создание агента с помощью такого фреймворка, как LangChain, занимает всего несколько часов.
- Используя инструмент AutoGen от Microsoft, можно без особых усилий развернуть целую сеть взаимодействующих агентов с разными функциями для решения масштабных задач, причем практически без программирования.
- Предполагается, что в будущем множество автономных ИИ-агентов смогут наладить коммуникацию между собой и сформировать коллективный интеллект.
- Воздействие этого процесса на всестороннюю деятельность человека настолько велико, что многие влиятельные политические группы стремятся замедлить развитие ИИ, предлагая взять паузу, чтобы общество могло адекватно подготовиться к этому новому социальному феномену.



Конфиденциальные вычисления

Влияние на рынок

- Конфиденциальные вычисления на уровне CPU, предлагаемые ранее Intel и AMD, не позволяют эффективно справляться с такими ресурсоемкими задачами, как обучение и инференс нейронных сетей.
- В то же время задача по встраиванию больших языковых моделей в процессы и сервисы компаний является одной из самых приоритетных в настоящее время.
- Без облачных игроков это потребует колоссальных инвестиций в инфраструктуру, например, создание кластера для обучения модели, близкой к GPT-3 от OpenAI, потребует инвестиций в десятки миллионов долларов.
- С технологиями Nvidia стало возможным безопасно пользоваться облаком для этих целей, что существенно ускоряет глобальный облачный переход, предсказанный экспертами Gartner.



БОЛЕЕ 30 ЛЕТ В ИТ-ИНДУСТРИИ

- ASBISc Enterprises Plc является ведущим дистрибьютором в области Информационных и Коммуникационных Технологий на развивающихся рынках Европы, Ближнего Востока, Африки и САС.
- Головной офис компании базируется на Кипре и специализируется на дистрибуции компьютерного оборудования и программного обеспечения, мобильных решений, ИТ-компонентов и периферийных устройств, а также широкого спектра ИКТ-продуктов и цифрового оборудования.
- Сочетая разветвленную географию операционной деятельности с широким портфелем продуктов, компания предлагает модель дистрибуции «one stop shop».



ФАКТЫ О ГРУППЕ АСБИС



Локальные
офисы
в **30**
странах



20 000
Активных клиентов
в 56 странах



3 000+
сотрудников



Оборот
\$ 2,7 Млрд
в 2022 году



4
Дистрибьюторских
центра



Более
100 000
SKU в портфеле
продуктов



Головной офис
на Кипре
с 1995 года



Более
250
производителей



#ASB
Котируется на
Варшавской
бирже с 2007
года



2022

Оборот 2022:

\$ 2.7 Млрд -13% YoY

Операционная прибыль:

\$ 227.8 Млн +4% YoY

Чистая прибыль:

\$ 75.9 Млн -2% YoY

Оборот компании, \$Млрд



ФАКТЫ ОБ ASBIS КАЗАХСТАН



2 локальных офиса
3 локальных склада



540+
Активных партнеров



150+
Сотрудников



\$ 680.1 М
+47% YoY
в 2023 года



1 Собственный
сервисный центр



4 200+
SKU в портфеле



1 B2B e-shop
Online торговая
площадка для B2B



65+
Вендоров в портфеле



№1 Эксклюзивный
дистрибьютор
Apple



КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОМПАНИИ

CLOUD

С помощью облачных решений вы можете повысить гибкость своего бизнеса и сократить расходы на ИТ одновременно с вычислительной мощностью по требованию.

DATA STORAGE

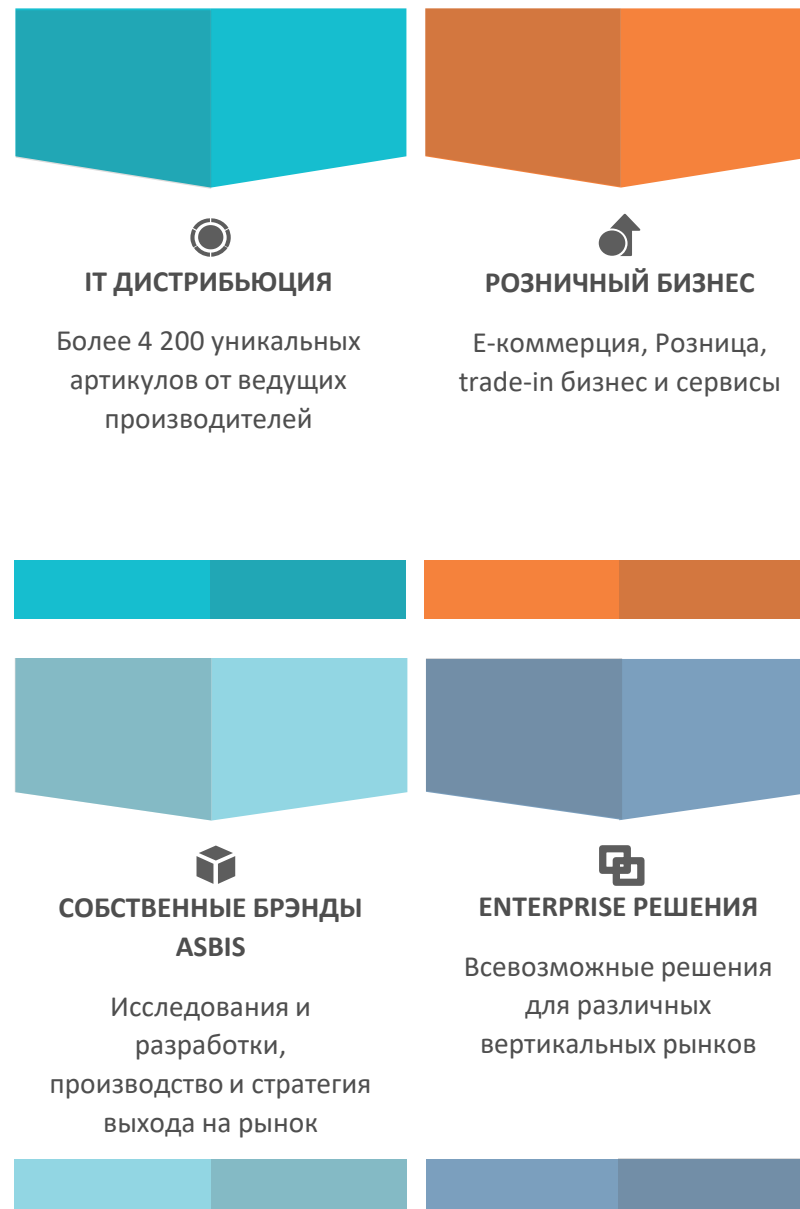
Решения для клиентов и центров обработки данных. На базе Flash, SSD, HDD от лидеров рынка. Оптимизирован для ваших приложений.

DATA CENTER

Используйте технологии будущего для серверов, систем хранения данных, сетей, пассивной инфраструктуры, управления и программного обеспечения.

PC BUILDING BLOCKS

CPU, SSD, HDD, Memory, GPU – все что нужно, для построения систем любой сложности так, как вам необходимо



ONE STOP B2B-SHOP

- Более 4 200 SKU в каталоге от более чем 65 производителей
- Online наличие на складе, цены, описания, изображения, рассылки
- Активности, распродажи, спеццены, cross-sale и up-sale
- Автоматизированный обмен данными с торговыми площадками и e-shop
- Самостоятельное формирование закупки, резерва, счета online
- Личный кабинет с персональными ценами и специальными предложениями



The logo for ASBIS, featuring the word "ASBIS" in a bold, blue, sans-serif font with a registered trademark symbol (®) to the upper right.

SUCCESS THROUGH FOCUS

ASBIS KAZAKHSTAN

050018, Республика Казахстан, г.
Алматы, Жетысуский район, ул.
Тюлькубасская, дом 2

050004, Республика Казахстан, г.
Алматы, Алмалинский район, пр.
Абылай Хана, 53

+7 727 390 46 06

info@asbis.kz

www.asbis.kz