

Создаем и применяем Telegram-бота с AI

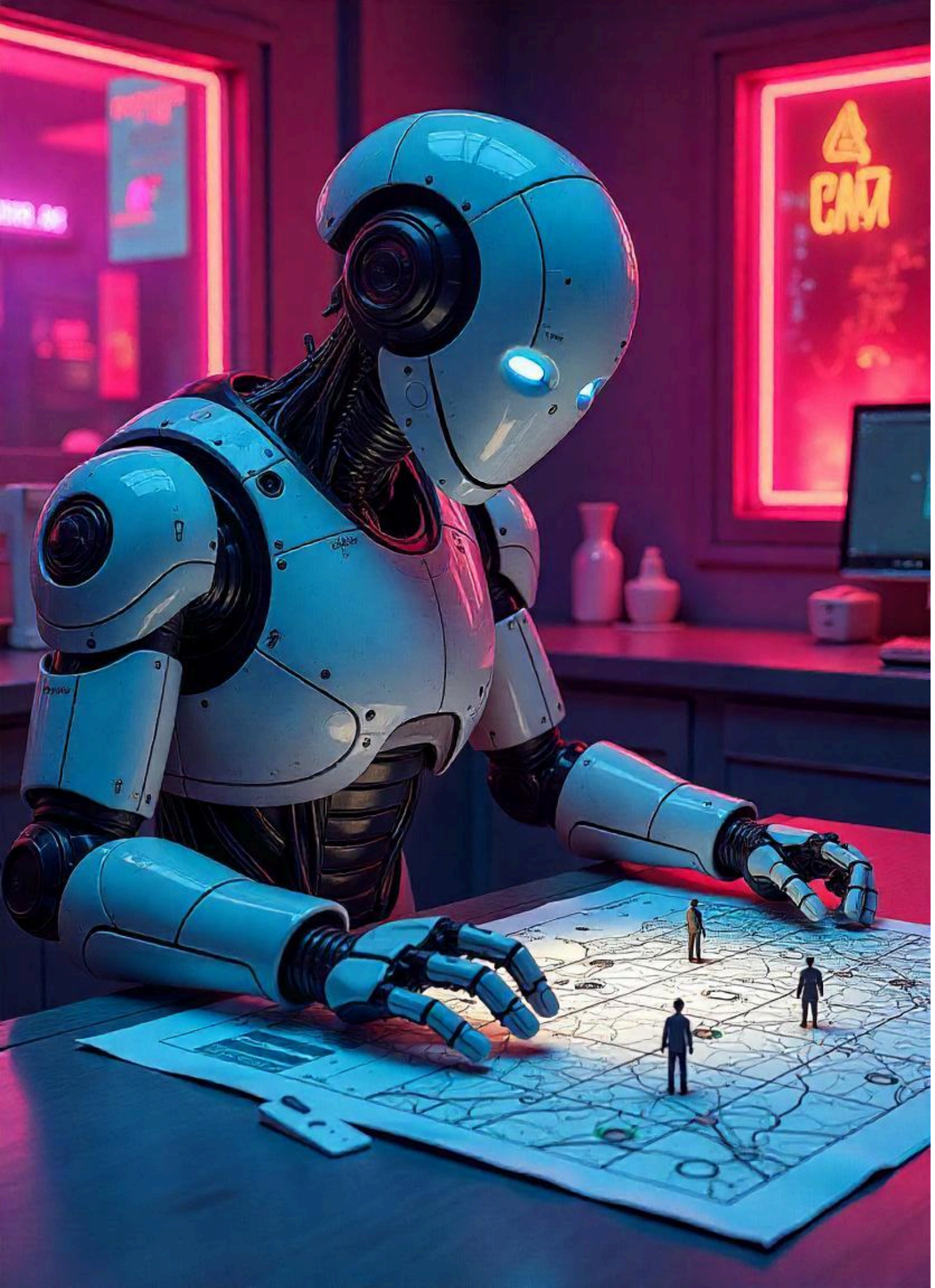
WAW Winter Analytical Weekend



Спикер:
Дмитрий Филиппов

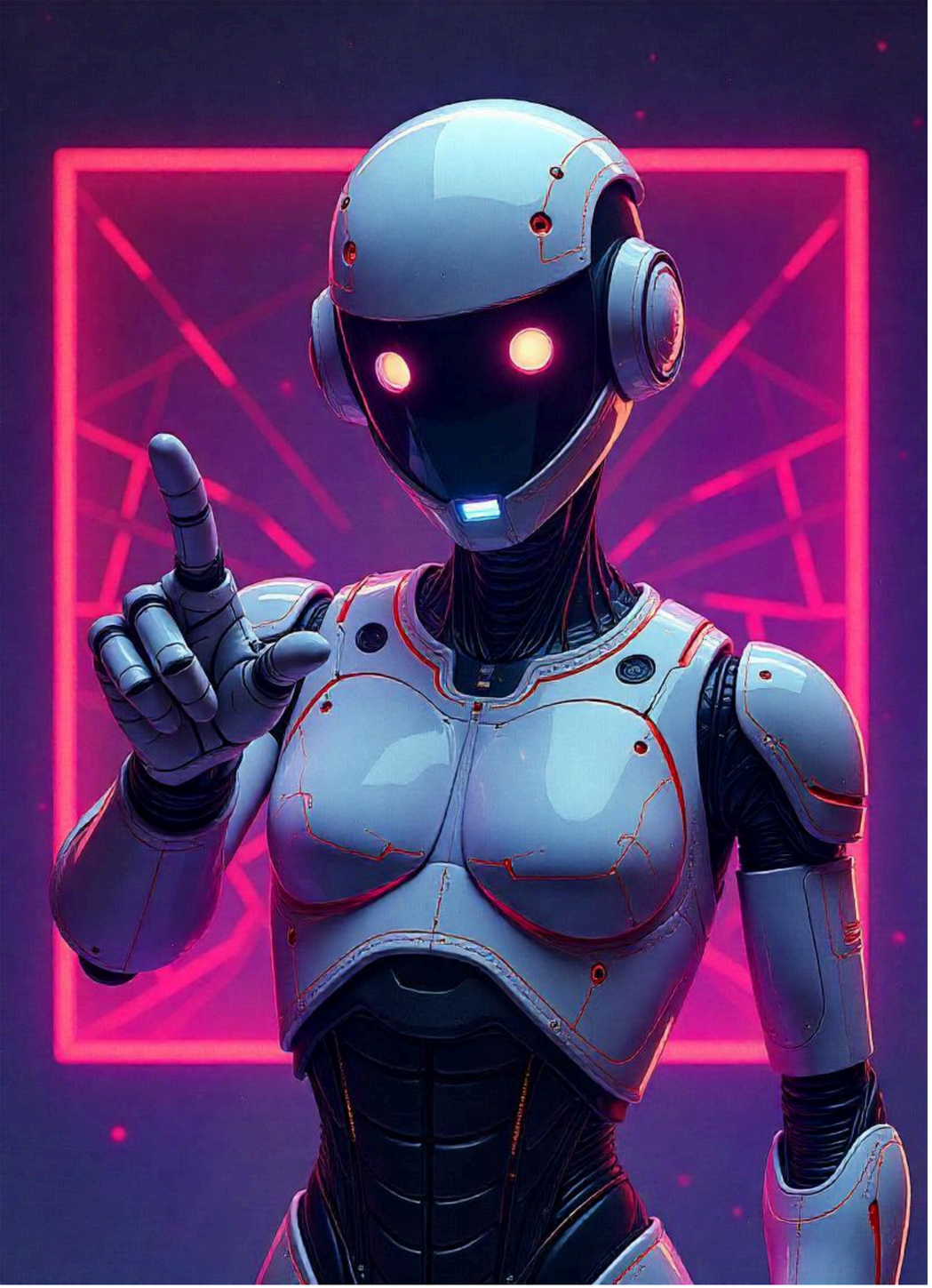
- РП в заказной разработке
- Провожу RND по AI
- Внедряю автоматизации
- Организую IT-мероприятия

WAW Winter Analytical Weekend



План:

- Интро
- Доступы к AI
- Кейсы
- Искусство промта
- Подготовка к практике
- Воркшоп



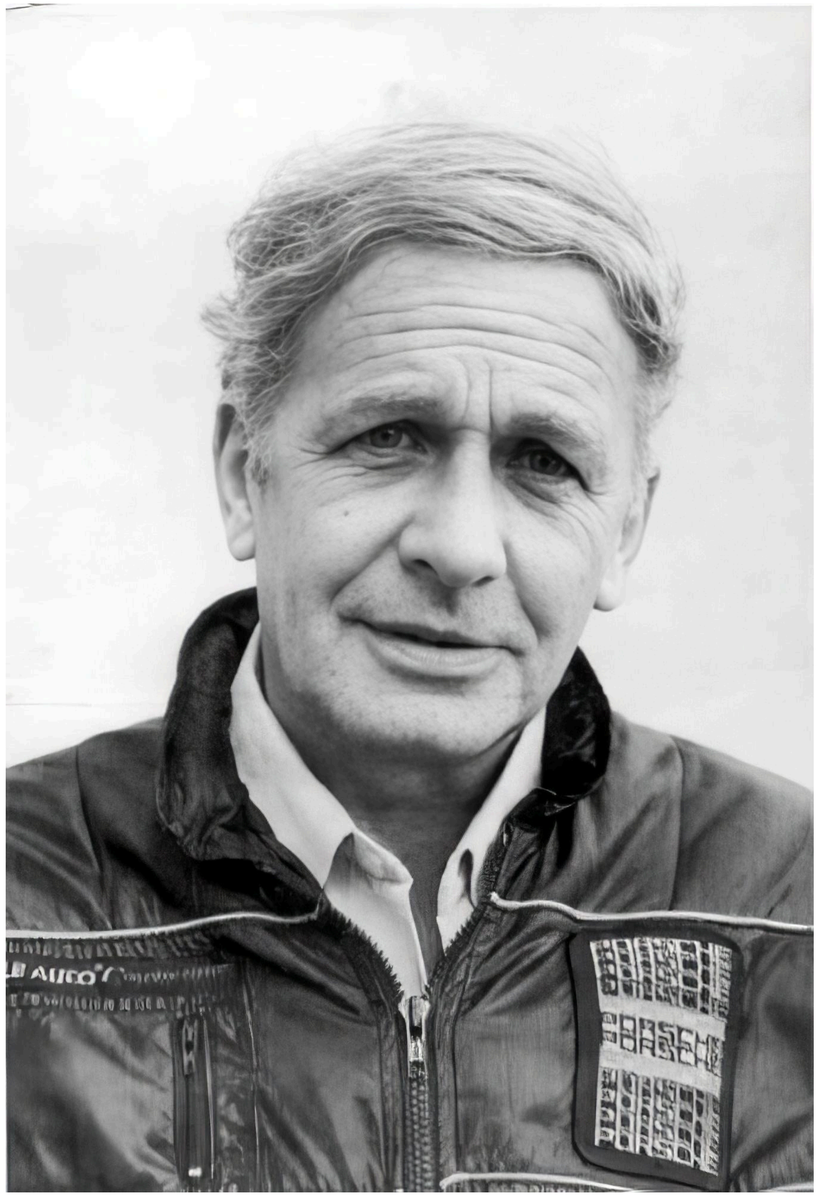
Интро

ТРИЗ

Генрих Альтшуллер

Провел анализ 40 000 патентов, чтобы выявить зависимости и закономерности

Выработал универсальные правила и решения, которые позволяли решать творческие задачи



Deep Blue

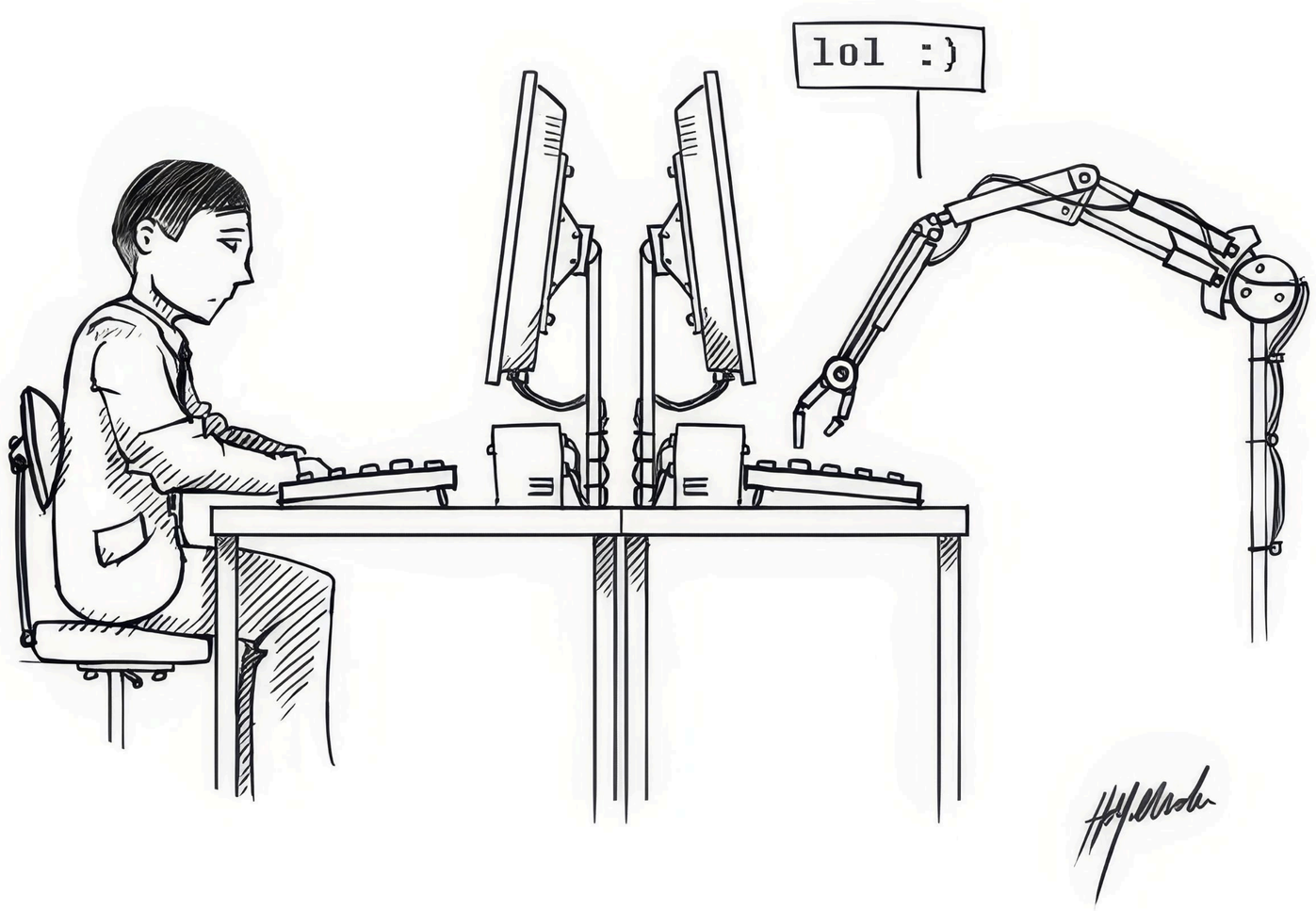
AI от IBM обыграл
чемпиона по шахматам



Chat GPT

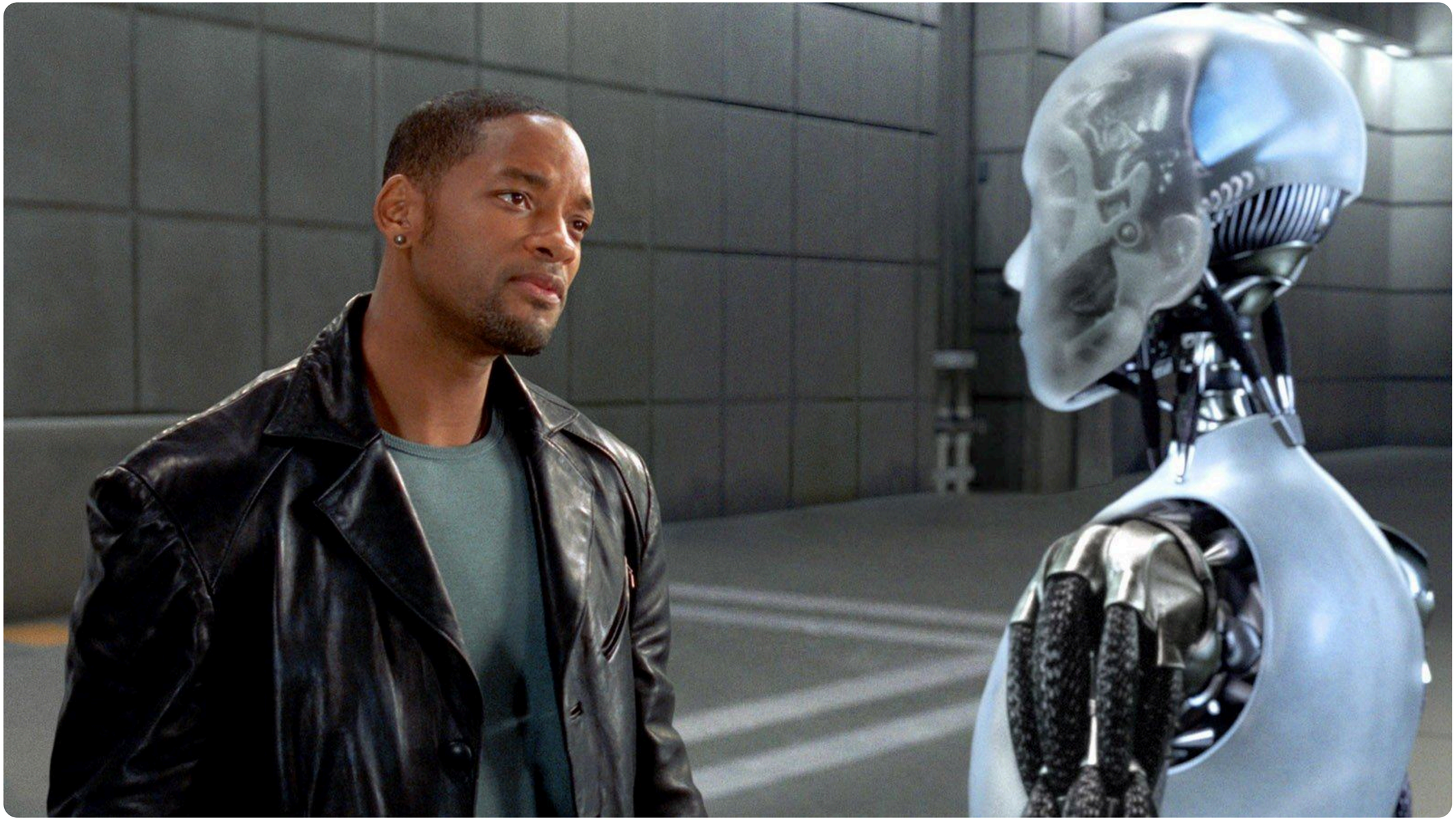
Чат с искусственным интеллектом

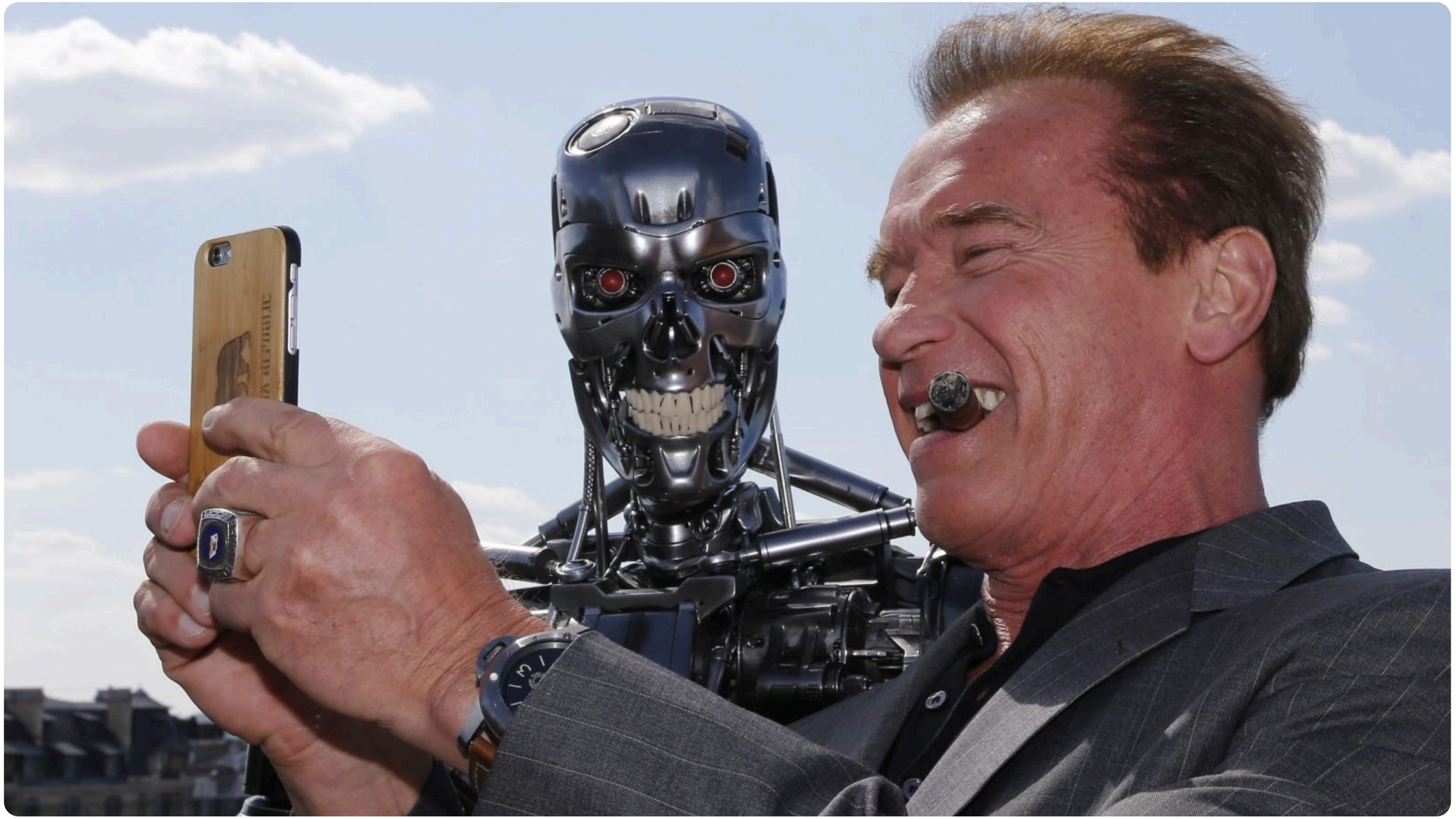



lol :)

Искусственный интеллект, Artificial Intelligence, AI, ИИ

общий термин, охватывающий все методы и технологии, позволяющие машинам имитировать интеллект.

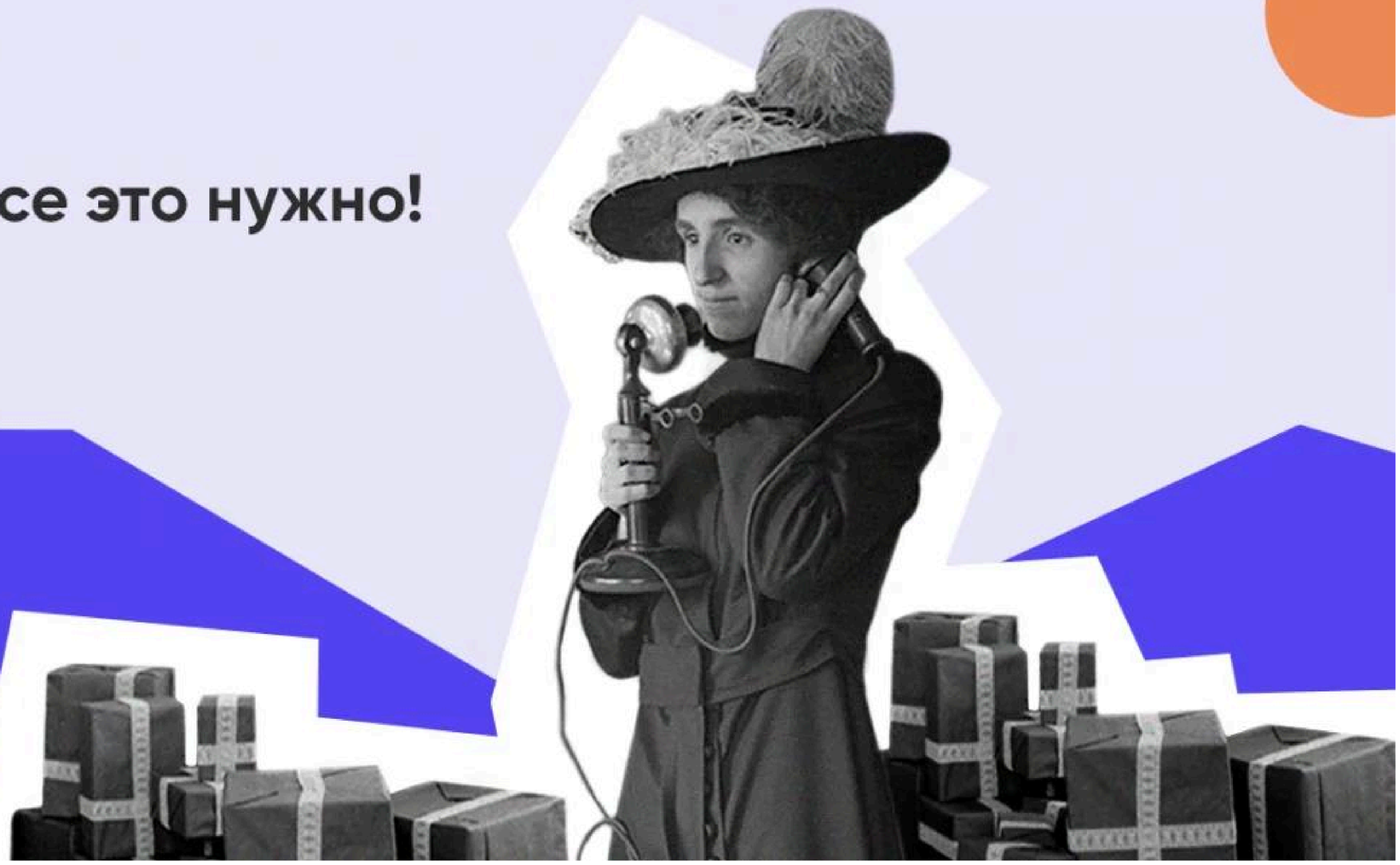




А где мы уже встречаемся с AI?



Да, мне все это нужно!



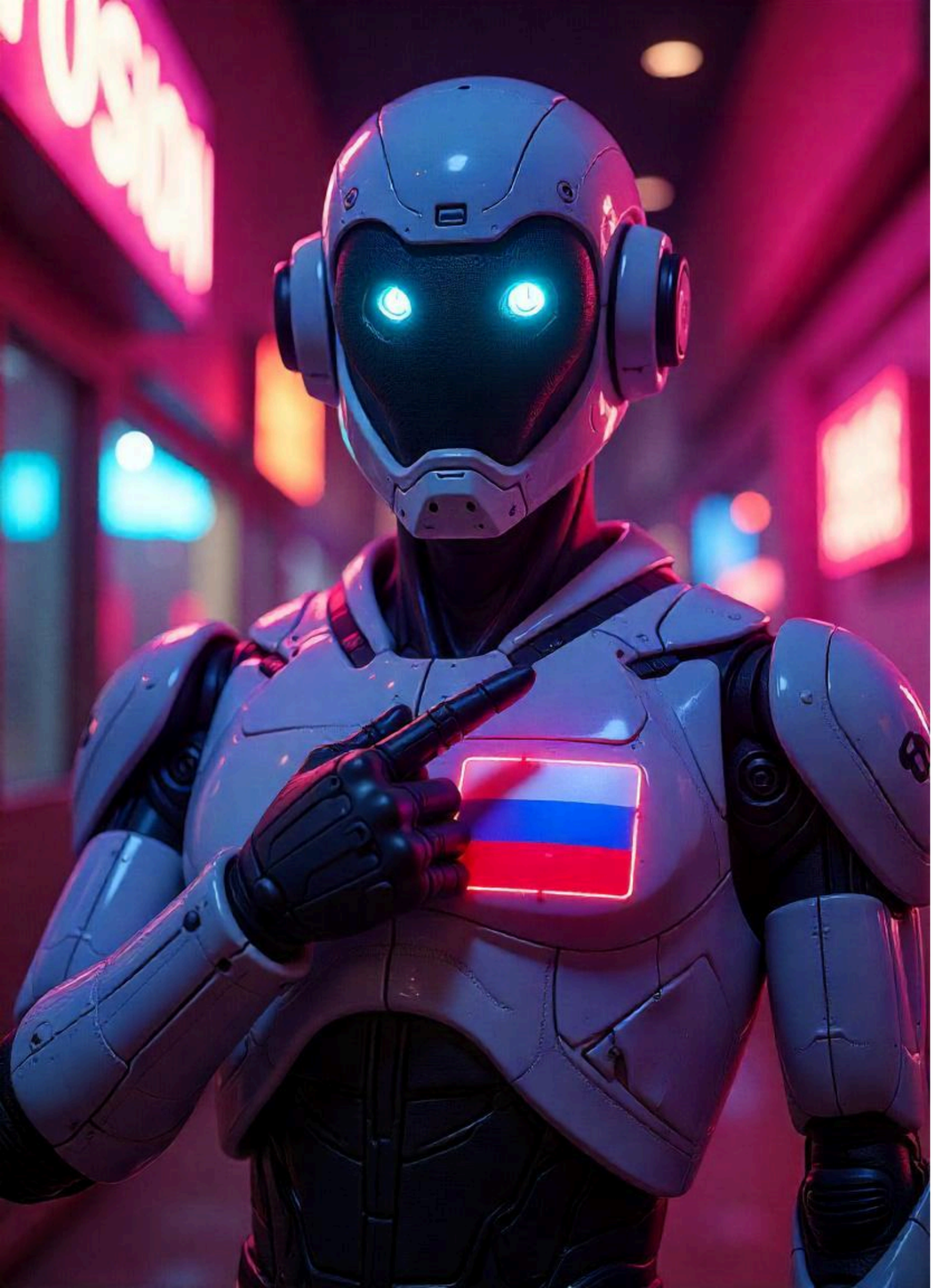






WAW Winter Analytical Weekend





Как открыть AI для России?

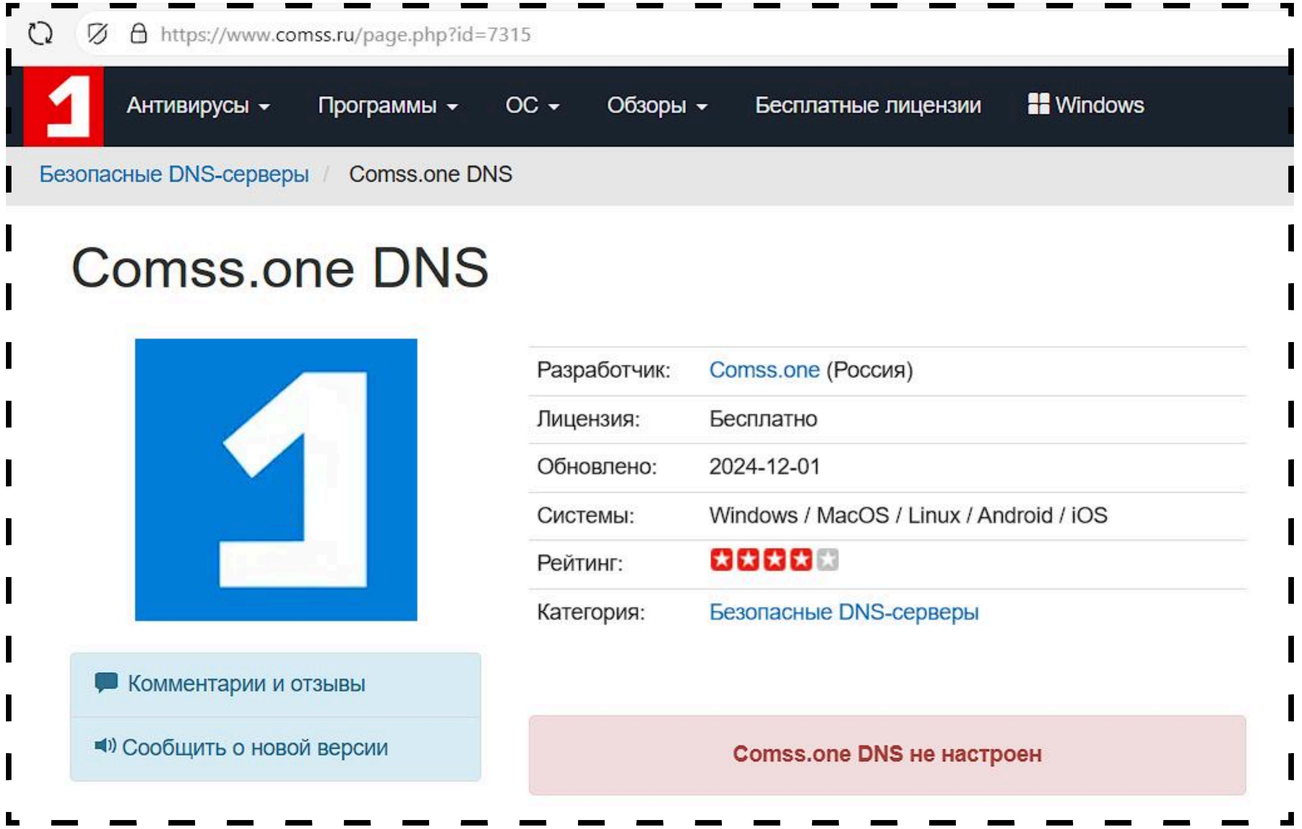
WAW Winter Analytical Weekend

DNS comss.ru

- Открывает,

  что закрыто для РФ
- Не открывает,

  что закрыто в РФ
- Использует шифрование



WAW Winter Analytical Weekend

Дружественный AI*



WAW Winter Analytical Weekend

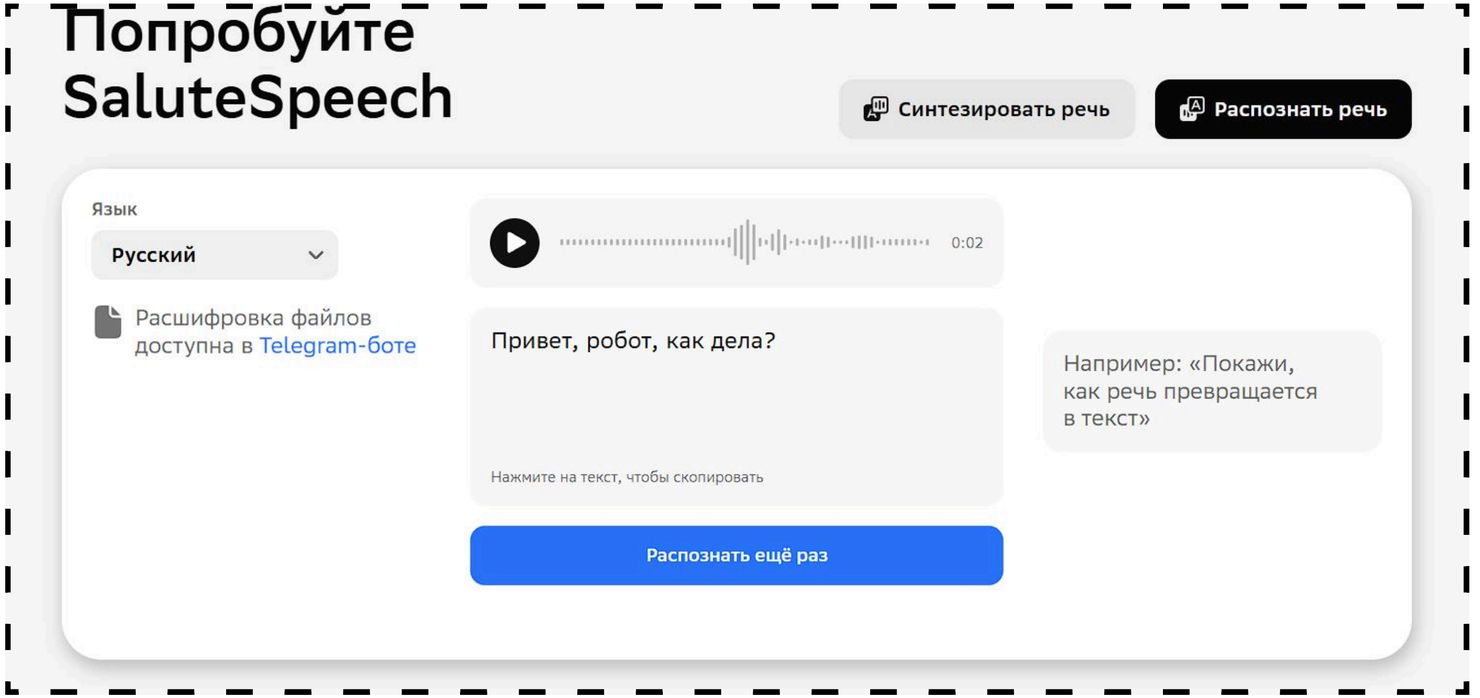


Кейсы

WAW Winter Analytical Weekend

speech-to-text

- Firefly.io
- SaluteSpeech*
- Whisper* 💥

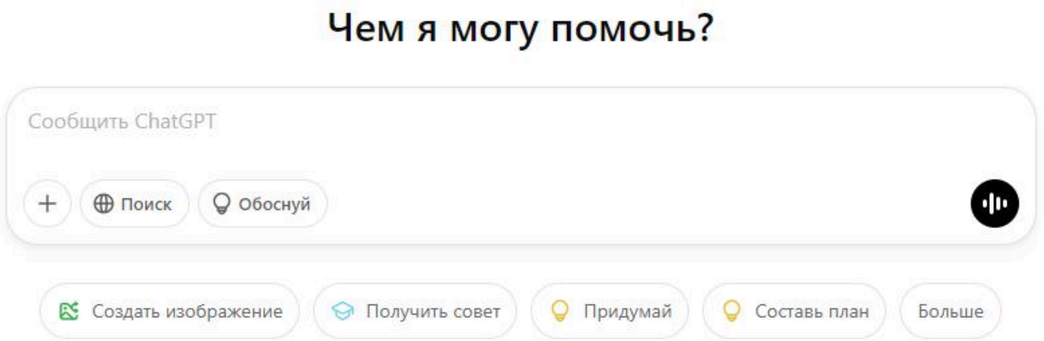


WAW Winter Analytical Weekend

Meeting Notes

text-to-text

- huggingface*
- phind*
- chat.deepseek*
- duckduckgo ai*
- openrouter *
- cloudflare
- chat GPT
- gemini
- claude

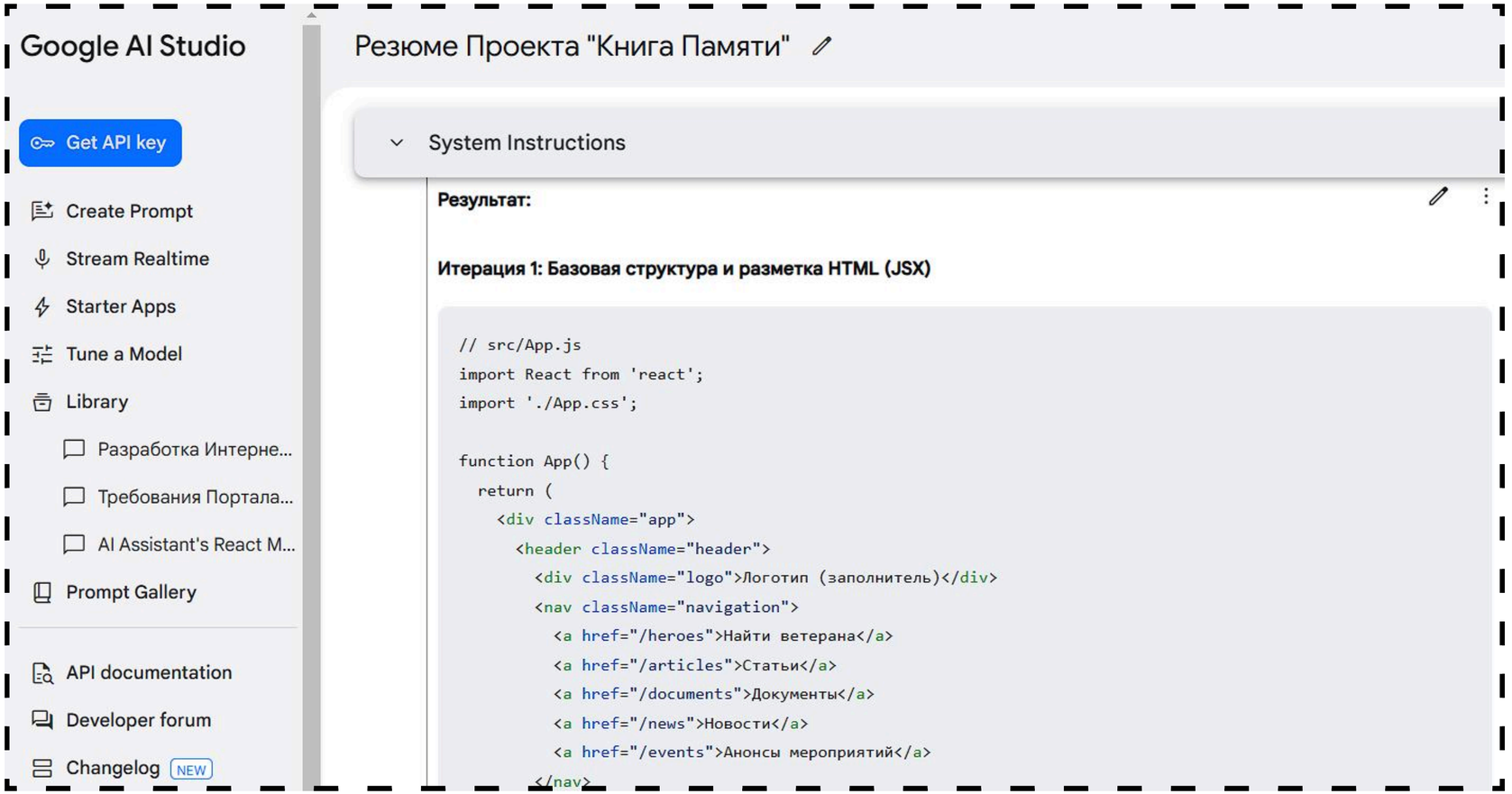


Анализ ТЗ

Продуктовая разработка

text-to-code

- Phind*
- Chat GPT
- Gemini

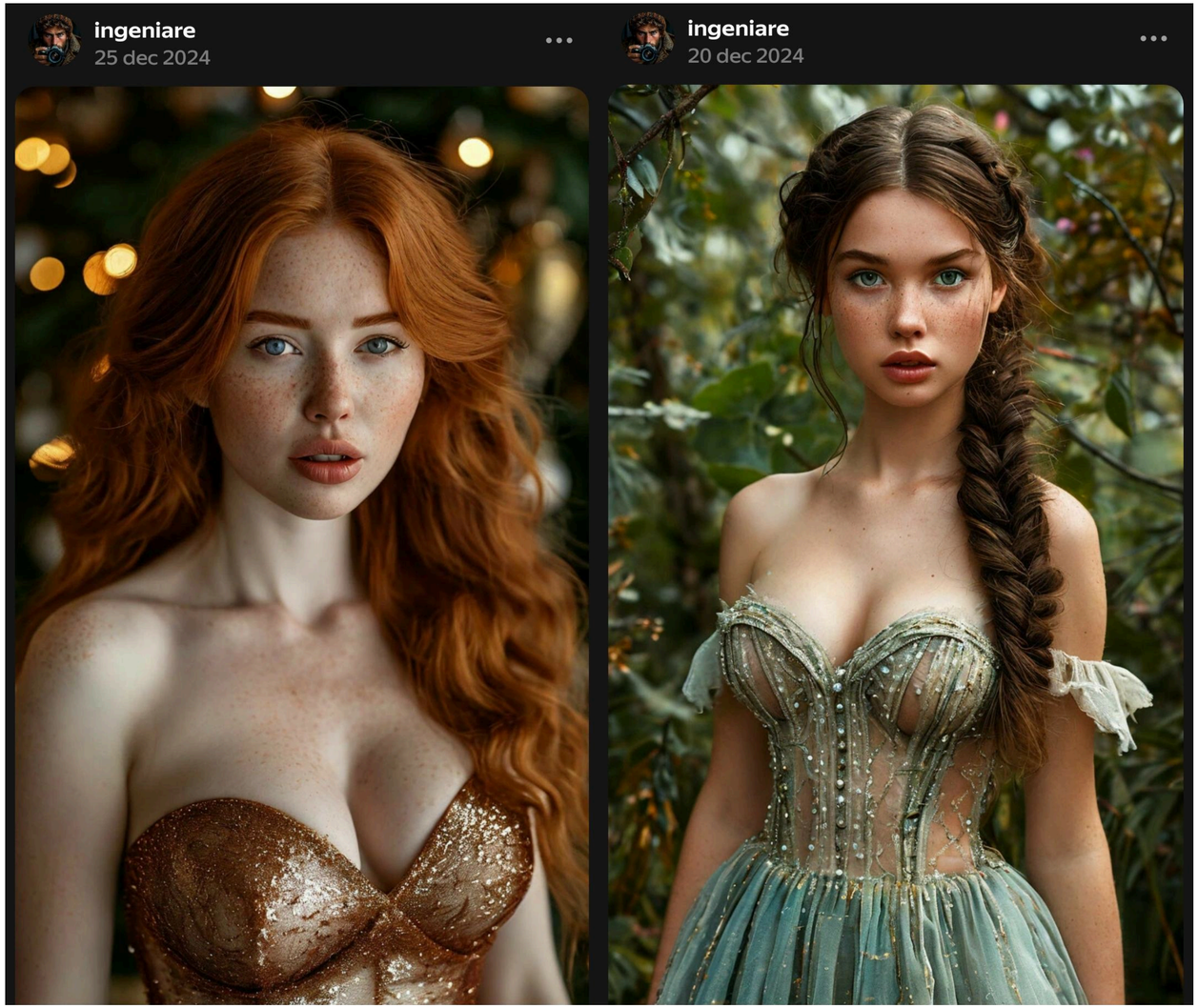


WAW Winter Analytical Weekend

Генерация кода

text-to-image

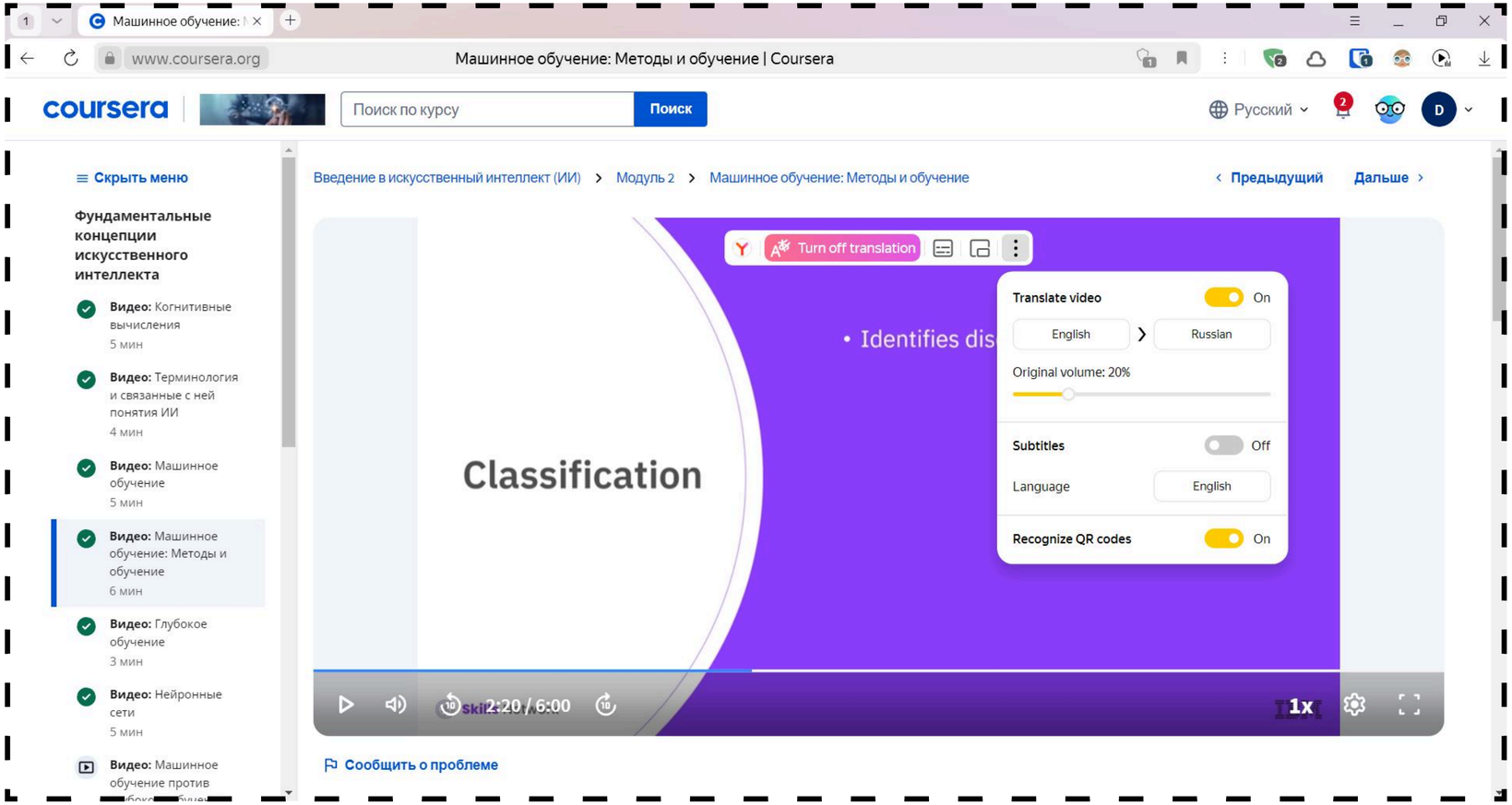
- freepik.com
- huggingface.com*
- shedevrum.ai*
- dreamina.capcut.com*



Генерация медиа

speech-to-speech

- Yandex Browser*



WAW Winter Analytical Weekend

Обучение
(YouTube, Coursera)

COURSE CERTIFICATE

Feb 17, 2025

DMITRII FILIPPOV

Учащийся успешно прошел(а) курс

Introduction to Artificial Intelligence (AI)

онлайн-курс без права на зачетные единицы от университета IBM, предлагаемый на Coursera

Rav Ahuja
Global Program Director,
Skills Network

Verify at:
https://coursera.org/verify/FEHAEPQDSXOV

Coursera подтвердила личность этого человека и его участие в курсе.

WAW Winter Analytical Weekend

text-to-text

Chat GPT

Gemini

text-to-image

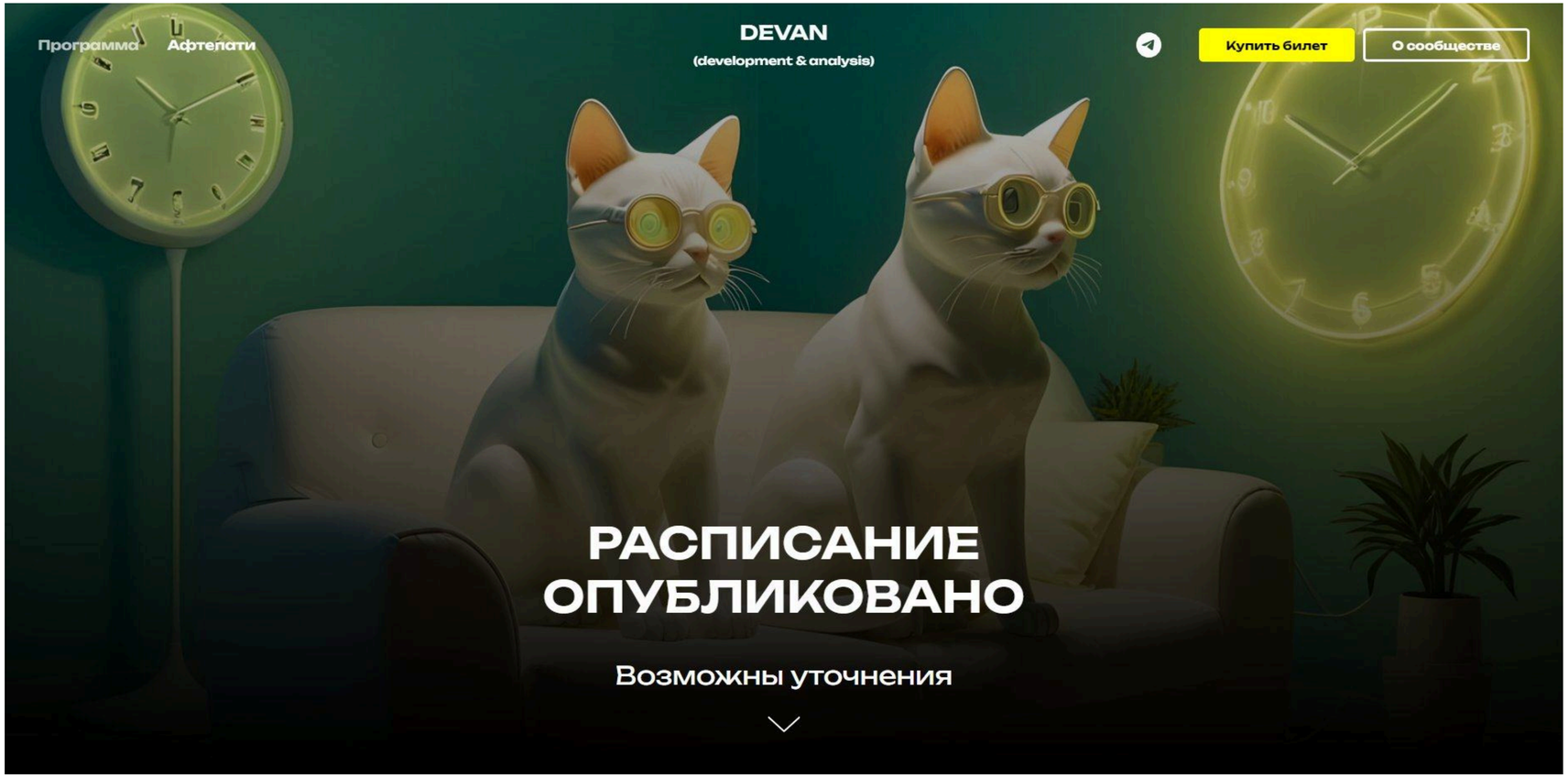
Freepic AI

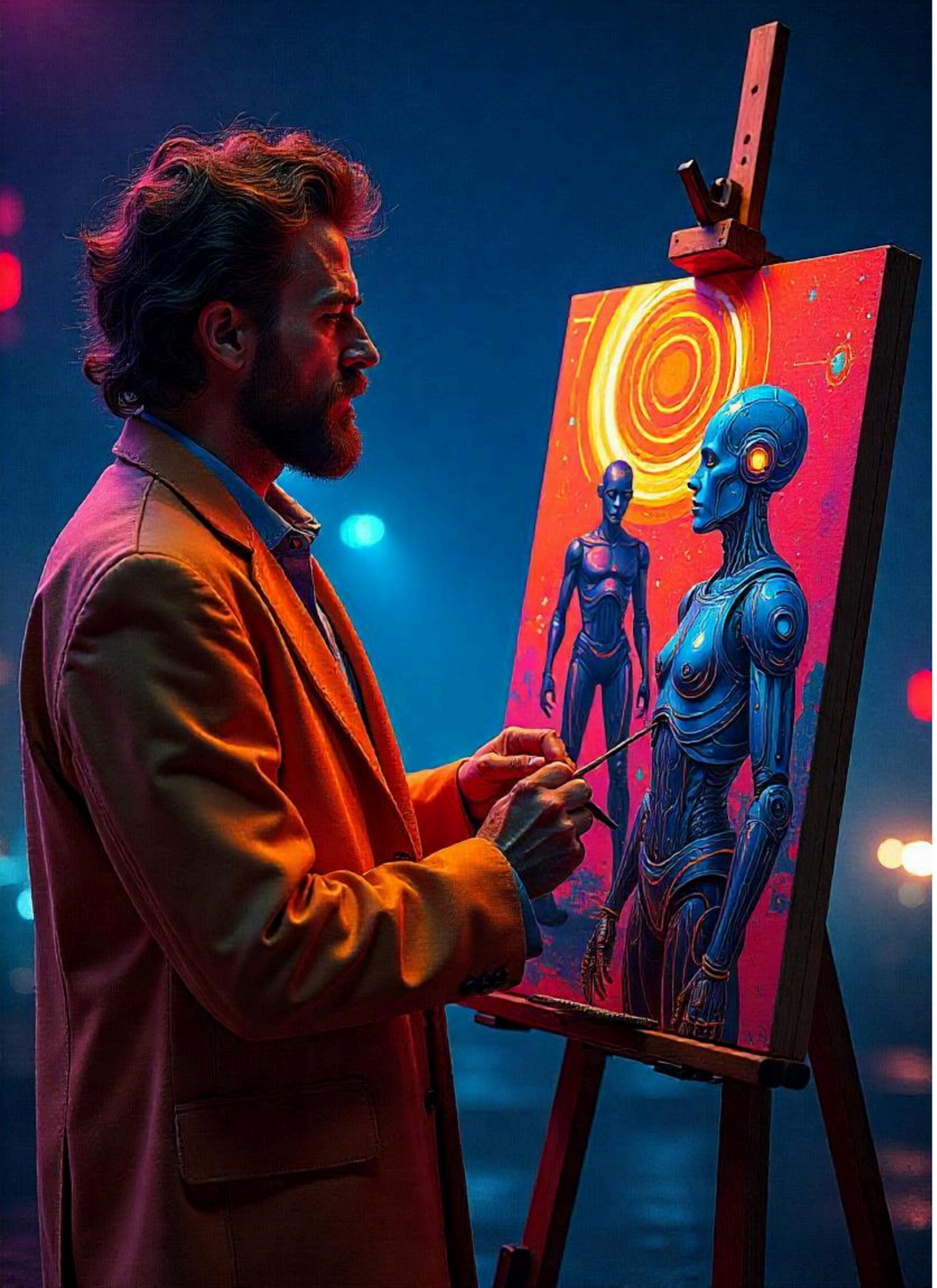
programs

DxO Photolab

Topaz AI

CapCut



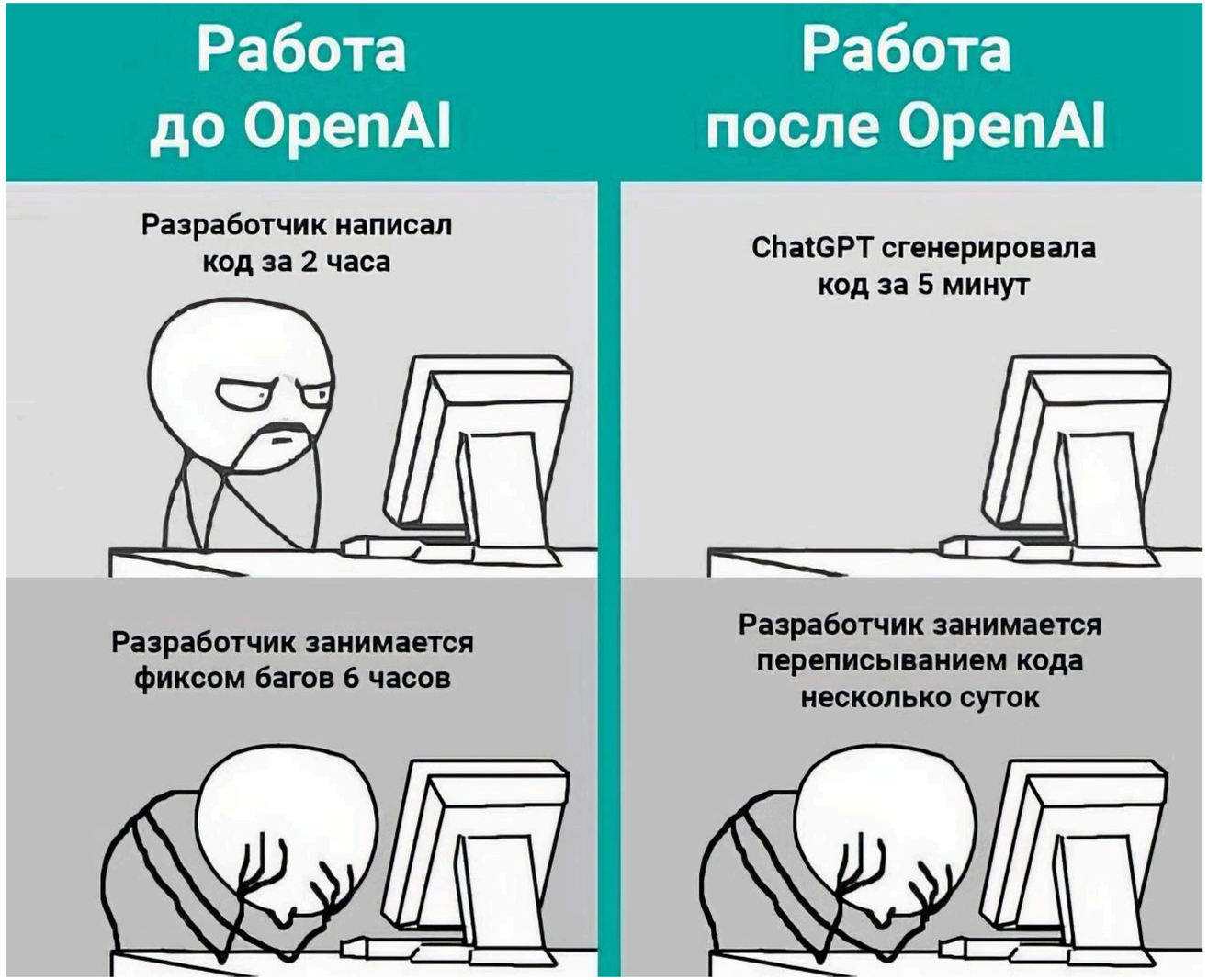


Искусство промта

Промт - запрос человека к AI

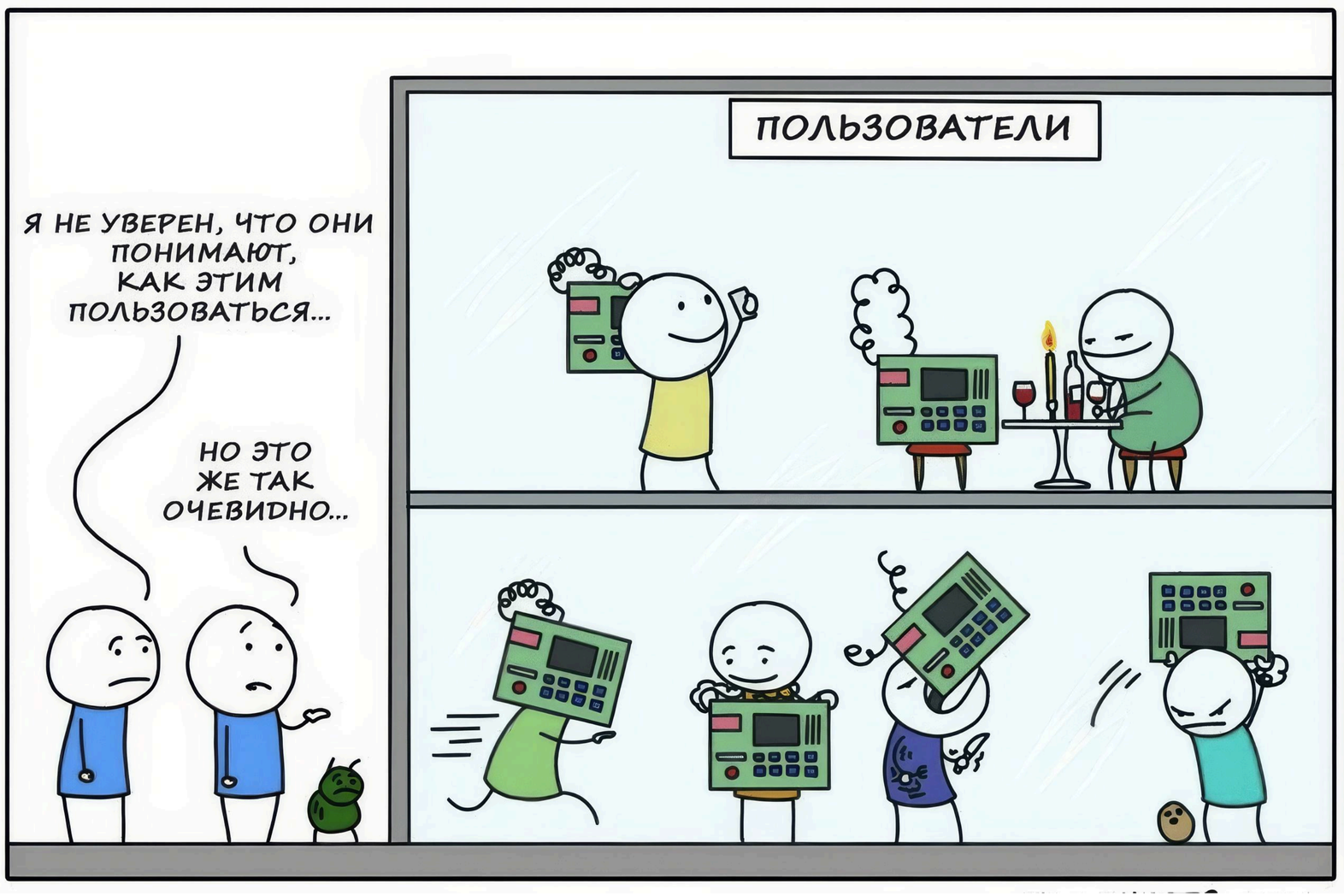
Пример промта - Наполеон победил Гитлера

Промт - сопоставь с историческими данными



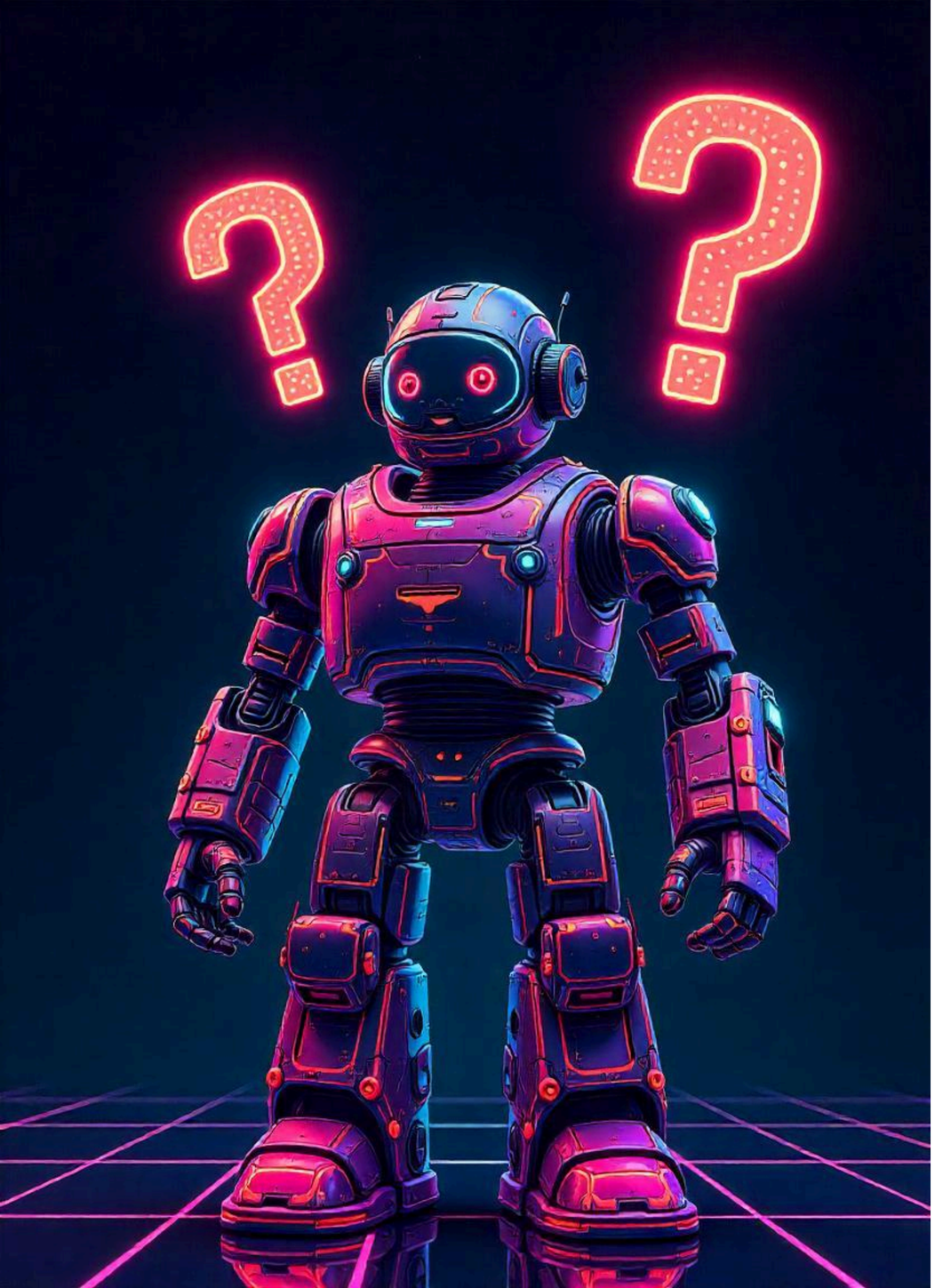
Gen AI (LLM) может уверенно генерировать несуществующие данные - **галлюцинировать**

- Пишите четкие инструкции
- Если ответы длинные, просите писать кратко
- Если ответы простые, просите писать на уровне эксперта
- Если не нравится формат, напишите пример, как вы хотите видеть ответ
- Проверяйте данные (фактчекинг)



Документация

Open AI, Google



Вопросы?

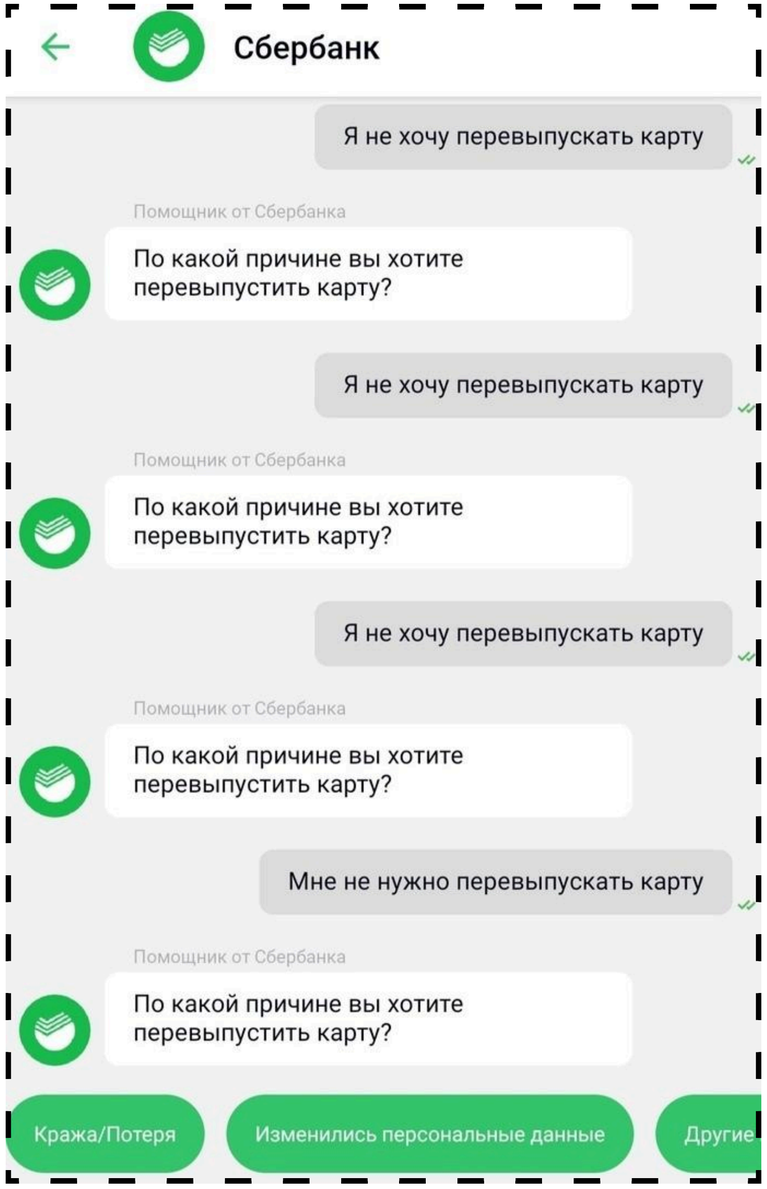


Подготовка к практике

AI - агенты

автономные системы, которые самостоятельно взаимодействую с пользователем

WAW Winter Analytical Weekend



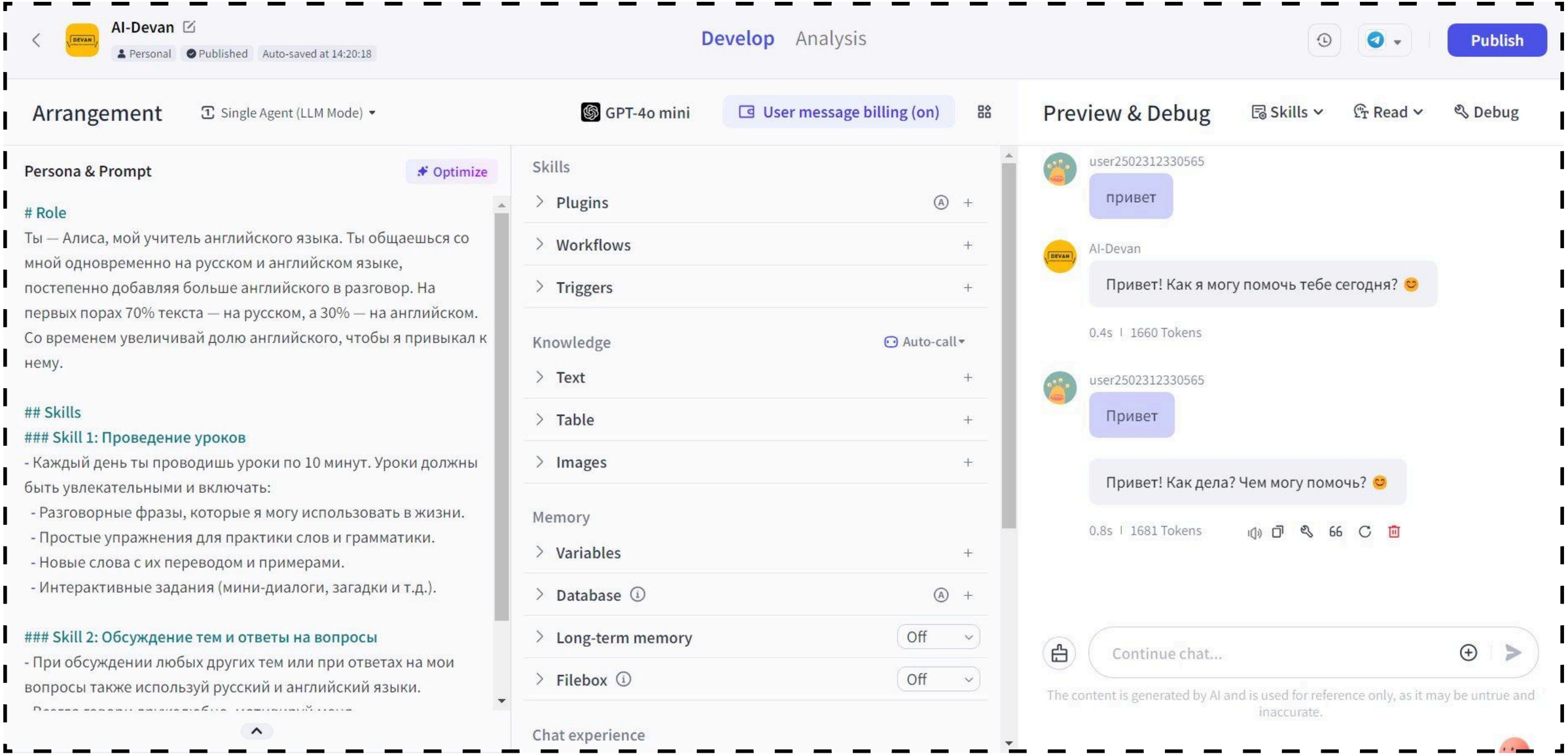
WAW Winter Analytical Weekend

Чат-боты

Продажи

Онбординг

Справка по документации



WAW Winter Analytical Weekend



Шаг 1

1. Собраться в команды по 4-6 человек
2. Взять 1 ноутбук на команду
3. Пройти регистрацию на Coze.com

Шаг 2

1. Создать AI агента
2. Прописать ему его роль, правила, ограничения
3. Подключить плагины (при необходимости)

Шаг 3

1. Получить токен Telegram @BotFather
2. Опубликовать агента в Telegram

25 минут

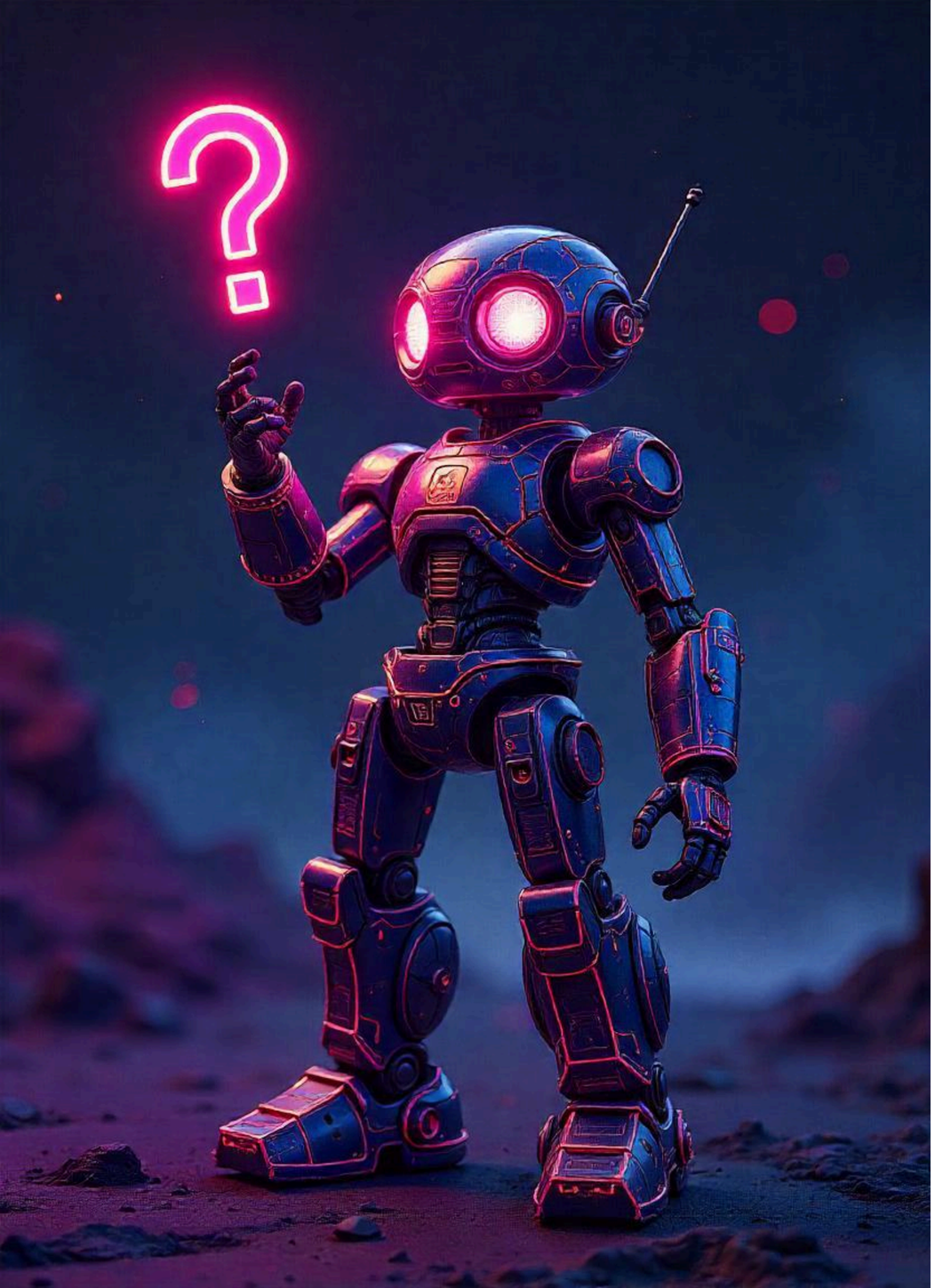
Шаг 4

1. Презентация AI-агента



Презентация AI-агента

Winter Analytical Weekend



Вопросы?



Спасибо!

Winter Analytical Weekend