

# Вайб-кодинг, или программирование для всех

Как большие языковые модели  
превращают идеи в работающий код

Виктор Гудков

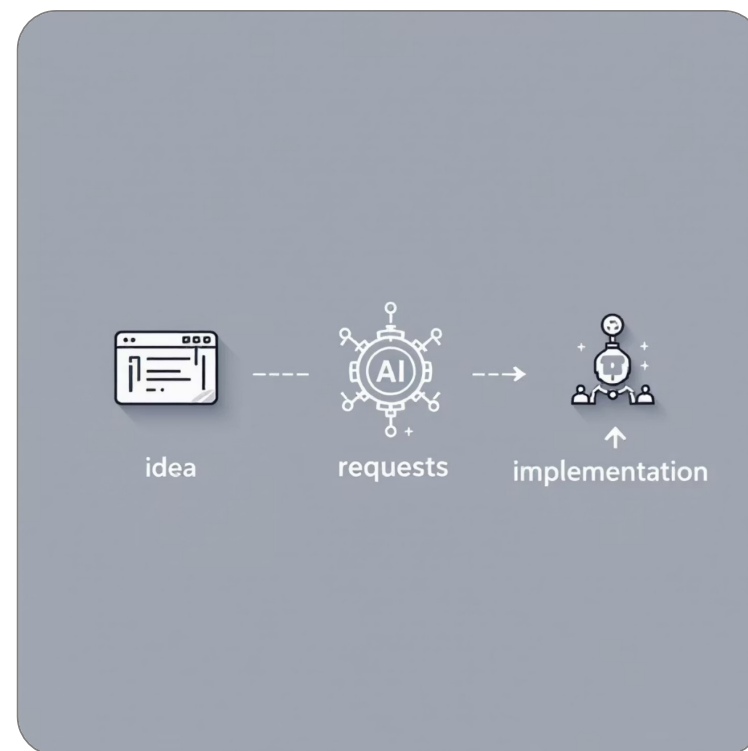
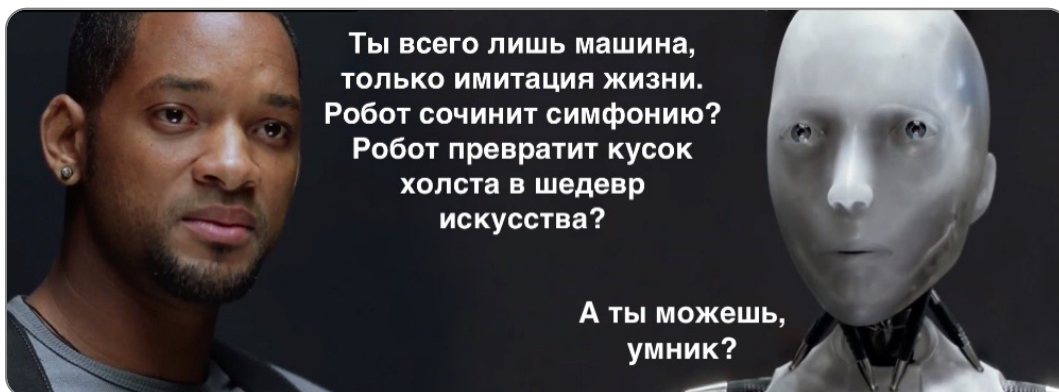
Исполнительный директор

Управление рынков капитала



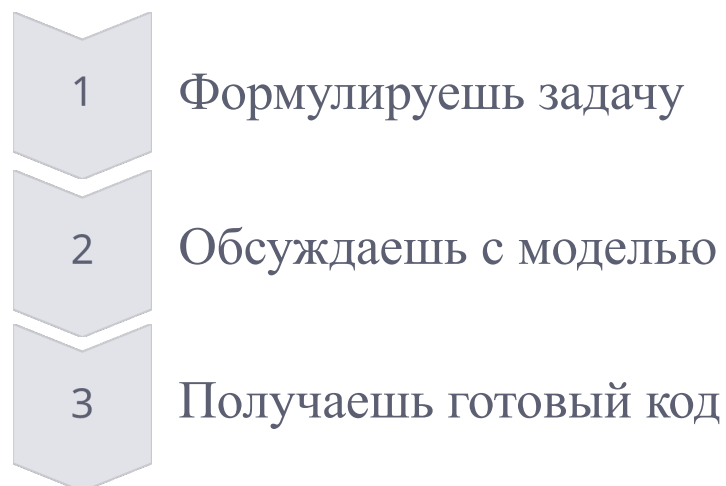
# 🗨️ Почему я вообще занялся программированием без технического образования

- Работаю в Capital Markets — размещение долговых инструментов.
- Хотел автоматизировать аналитику и проверку гипотез.
- Проблема: нет опыта программирования.



## ⚡ Вайб-кодинг — новый способ создавать решения

Программирование на естественном языке:



Ключевые отличия от обычной разработки:

- Не нужно знать синтаксис
- Важно уметь формулировать цель
- **!!! Ошибки — часть диалога**



# Возможности LLM для программирования

## Диалоговый режим

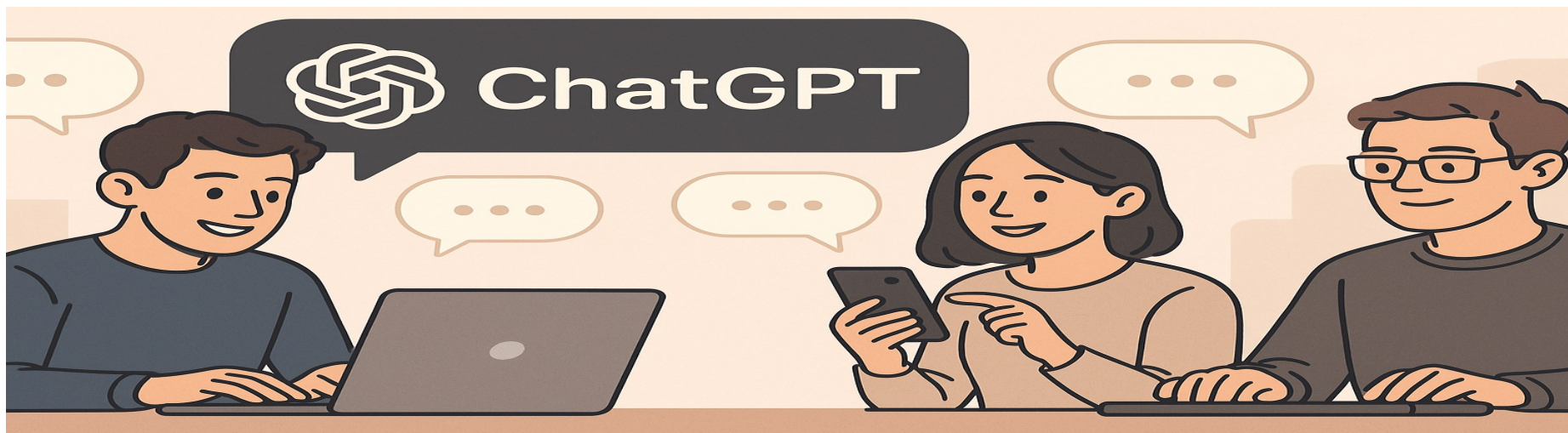
Пользователь описывает проблему и задаёт вопросы, а модель генерирует ответ или варианты решения

Примеры: написание скрипта расчета дюрации, формулы Excel, справка по документации, объяснение кода

## Агентский режим

LLM действует как автономный агент, рекурсивно дорабатывая код и устраняя ошибки для сложных задач

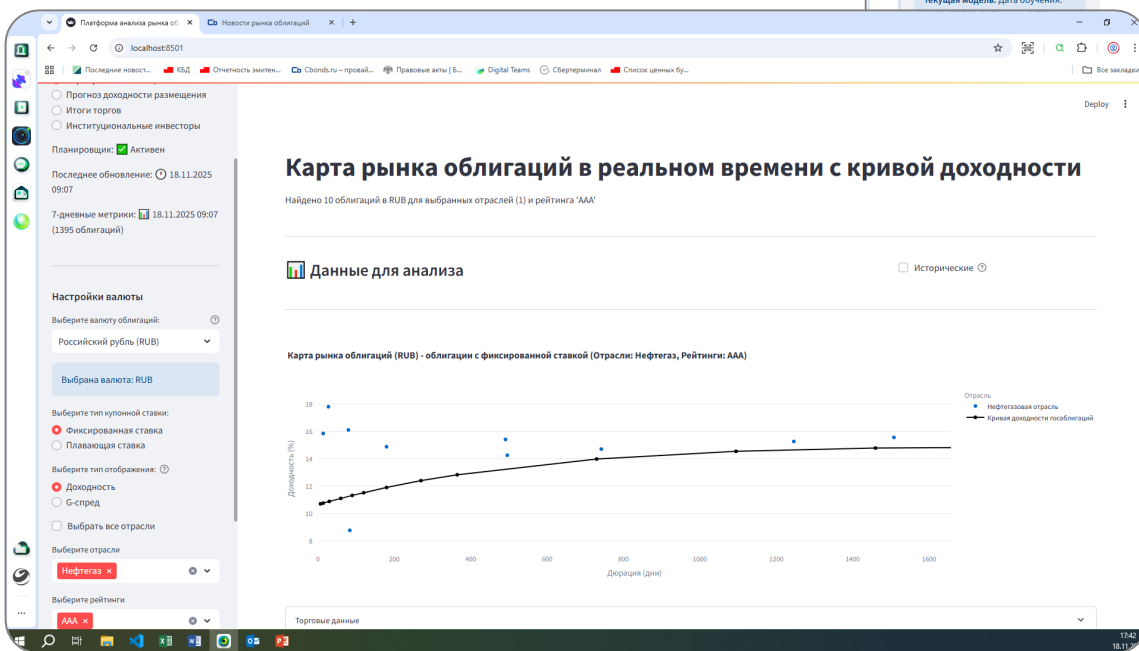
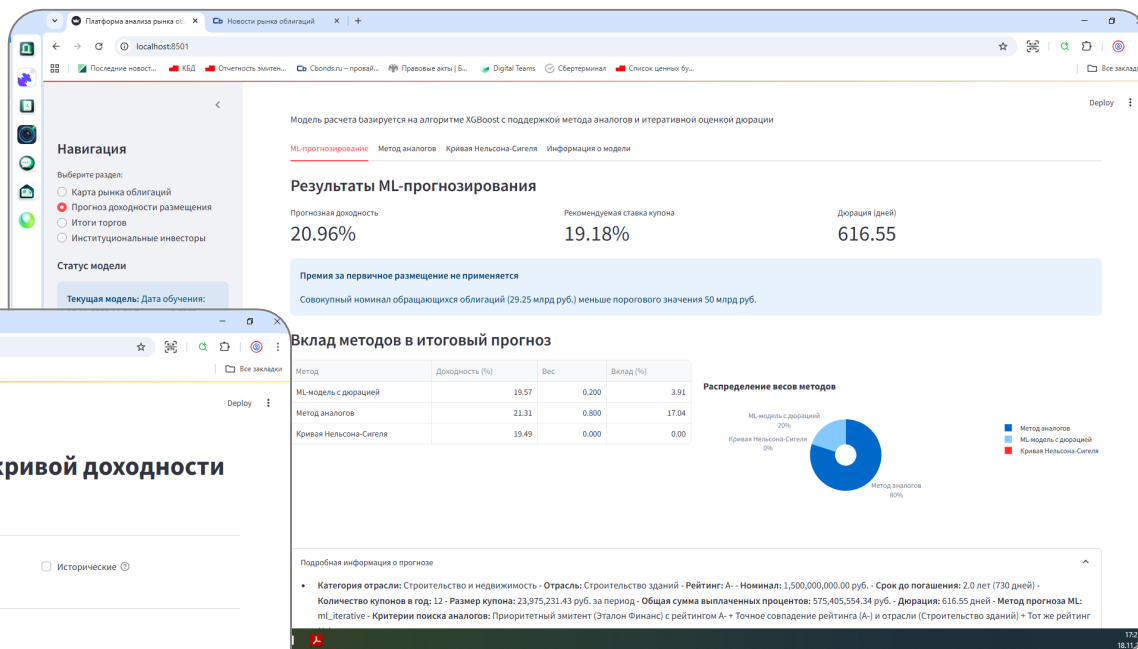
Пример: разработка кода, обращающегося к API, разработка кода для парсинга сайтов



# Платформа по анализу рынка облигаций

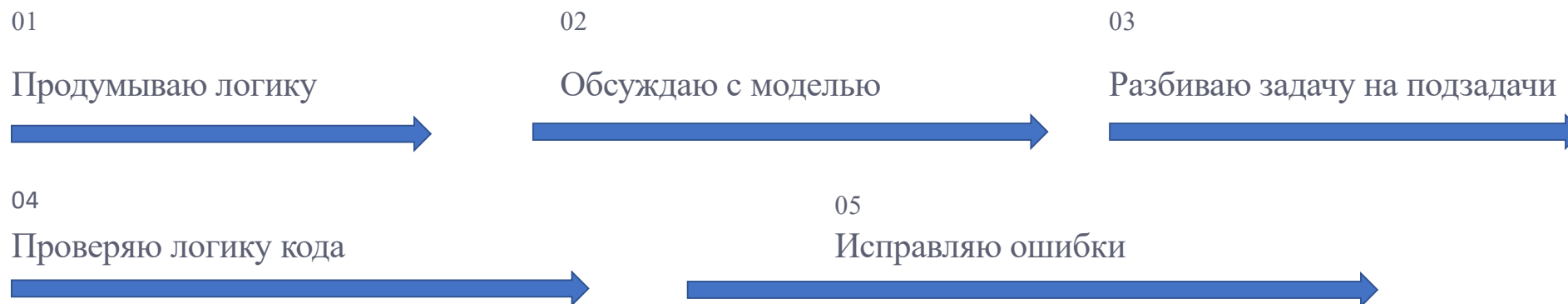
С помощью API Cbonds, Мосбиржи, Банка России:

- Отбор ликвидных бумаг
- Прогнозирование цен новых выпусков
- Анализ портфелей ПИФов и НПФ



Первая версия была подготовлена за 1,5 месяца.

# Я работаю с моделью шаг за шагом



“Я не вникаю в синтаксис, но вникаю в логику.”

Мне нужен скрипт python, который по ISIN акции будет возвращать наименование эмитента и название акции. Скрипт должен использовать API Московской биржи

Понял. Я разработаю Python-скрипт, который использует API Московской биржи для получения наименования эмитента и названия акции по заданному ISIN-коду. Сначала я изучу текущую документацию и детали API, чтобы убедиться, что использую актуальный способ запроса, затем напишу пример кода и предоставлю вам инструкцию по использованию. Перехожу к исследованию.

# Вайб-кодинг меняет бизнес



Бизнес-пользователь =  
разработчик

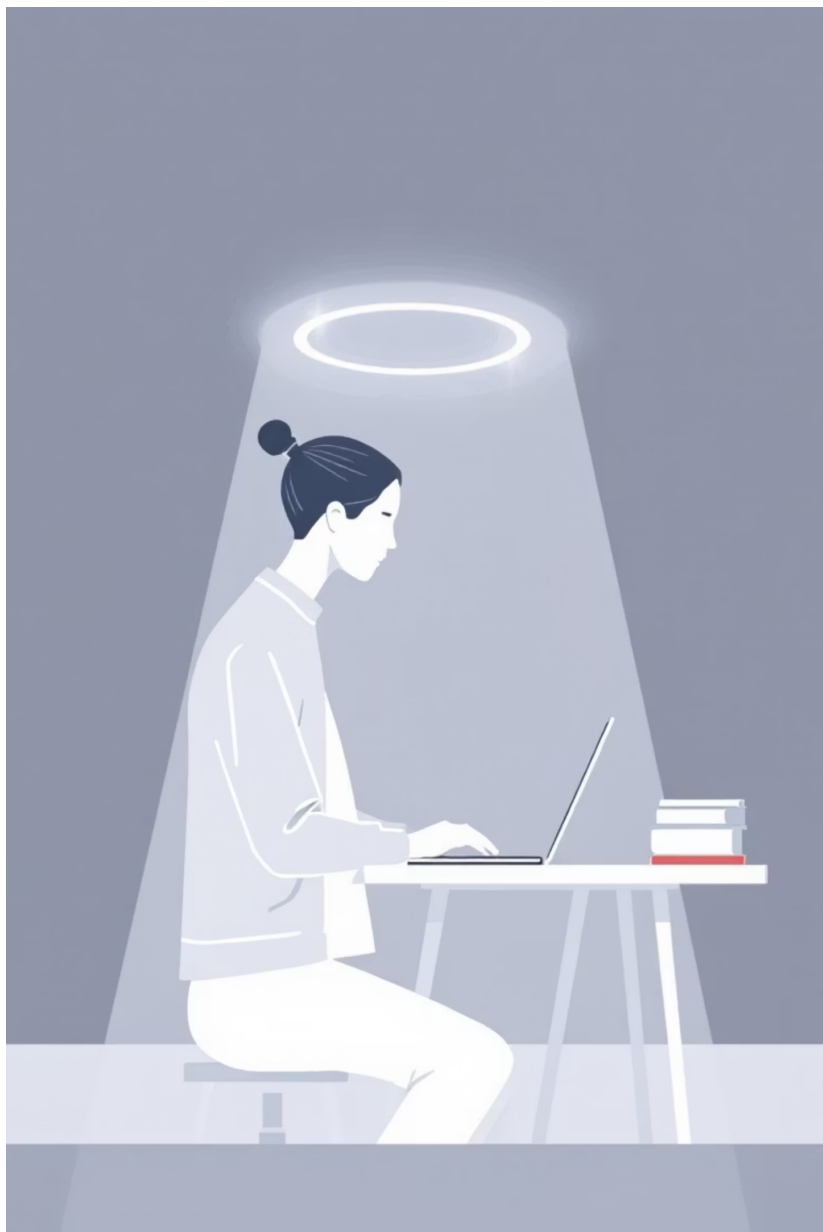


Быстрая проверка гипотез



Улучшение клиентского опыта

“ИИ — не замена мышлению, а усилитель.”



Вопросы, идеи для обсуждения?

