12

Своя LLM, API или дообучение — выбор за минуту

Обучать свою LLM, брать API или дообучать open-source?

Что вы сможете: выбрать ступень и не переплатить

Таир Султанов · Newgate Team

Три ступени: дороже и сложнее с каждой

1

API

Платите за обращения, ничего не разворачиваете

Старт здесь

2

Дообучение open-source

На ваших данных

3

Своя модель с нуля

Идите вверх, только когда нижняя ступень упёрлась в потолок — и вы это измерили.

⚠ СТОП

Своя модель с нуля

Данные | Вычисления | Команда | Месяцы

Почти всегда — не для стартапа: потратите деньги и время до того, как поймёте, нужен ли продукт.

Дообучение имеет смысл, если...

- **Нужен стабильный стиль или формат**
  Который промпт не даёт
- **Очень большой объём однотипных задач**
  Цена API стала большой статьёй расходов
- **Жёсткие требования к приватности**
- **Уже есть сотни размеченных примеров**

API: быстрый старт — но есть цена

ПОЧЕМУ СТАРТУЕМ ОТСЮДА

Плюсы

- ✓ Быстрый старт
- ✓ Нет инфраструктуры

ЧТО УЧЕСТЬ

Минусы

- ⚠ Зависимость от поставщика
- ⚠ Цена растёт вместе с объёмом
- ⚠ Данные уходят наружу

Законы о персональных данных вашей страны проверьте до выбора.

Дерево решений: четыре вопроса

1	Есть ли данные с разметкой?	ЕСЛИ НЕТ → API
2	Упёрлись ли в промпт и RAG?	ЕСЛИ НЕТ → API
3	Окупится ли обучение при вашем объёме?	ЕСЛИ НЕТ → API
4	Есть ли жёсткие требования к приватности?	ЕСЛИ ДА → Open-source у себя

✓ **Три «нет» на первые вопросы — остаёмся на API**

Стартуйте с API, мерьте качество, усложняйте по данным

ДЕЙСТВИЕ

Пройдите четыре вопроса для своего продукта и запишите ответ

Вопросы и примеры из ваших проектов — **@martelliad**