

Шпаргалка от Искры · повесть над столом

Большие языковые модели



Как модель пишет текст 4 шага

1 Текст

«Школьники
открыли свои...»

Модель читает твой
промпт целиком.

2 Токены

Школь → Школьники
откры → открыли

Текст режется на
кусочки-токены.

3 Вероятности

тетради ×120
ноутбуки ×24
глаза ×7

Какой токен чаще шёл
дальше в её данных?

4 Слово за словом

...открыли свои
тетради

Победитель
добавляется — цикл
повторяется.

⚠ **Ответ зависит от датасета.** Если бы в данных модели школьники «открывали только окна» — она так же уверенно написала бы «открыли свои окна».

Формула промпта чем полнее — тем точнее ответ

роль + контекст + задача + формат + пример + ограничения

«Представь, что ты моя бабушка **роль**. Мне нужно приготовить обед **контекст**. Объясни, как варить суп **задача** — как будто мы в русской народной сказке **формат**. Например: „Возьми, внучок, картошку, да и покроши её“ **пример**. Используй обороты речи из русских сказок **ограничения**».

Мини-словарь

Токен — кусочек текста: слово, слог, символ.

Языковая модель — предсказатель следующего слова.

LLM — большая языковая модель: миллиарды параметров.

Датасет — данные для обучения модели.

Промпт — твой запрос к модели.

Галлюцинация — выдумка уверенным тоном.

Вау-факт для пересказа

У версии GigaChat на конец марта 2024 года — **29 миллиардов** параметров. Представь пульт с 29 млрд ручек: обучение — это их настройка.

Делай / не делай

- ✓ Проверяй факты — модель ошибается тем же уверенным тоном.
- ✓ Чем конкретнее промпт, тем точнее ответ.
- ✓ Большую задачу дели на несколько промптов.
- ✓ Попроси формат ответа: «списком», «таблицей».
- ✗ Частицу «не» модель теряет. Проси то, что нужно.
- ✗ Личные данные — свои и чужие — в промпт не вписывай.
- ✗ Со здоровьем — к врачу, а не к нейросети.

Красные линии

- Фейки и оскорбления — даже не проси.
- Людей упоминай обезличенно, без имён.
- Деньги и законы — только со специалистами.



Искра: я не знаю ответов — я их предсказываю. Мы команда: я быстро пишу черновик, ты включаешь голову и проверяешь.

Модель предсказывает, а не знает. Проверять — твоя работа.