

Преобразование прозы в стихотворную форму с помощью методов обработки текста

Задача

Преобразования прозы в стихотворную форму с заранее заданным размером и рифмовой схемой.

Метод

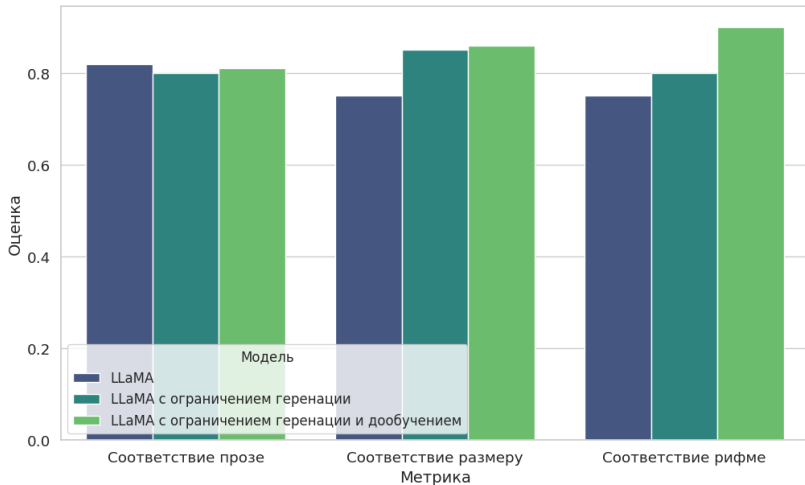
Использовать архитектуру трансформера LLaMA и применить к ней ограничение вероятностного пространства генерации ¹.

Решение

Реализация метода ограничения вероятностного пространства генерации к LLaMA и ее дообучение на стихах для преобразования прозы в текст на русском языке.

¹Y. Tian et al. Zero-shot sonnet generation with discourse-level planning and aesthetics features. // 2022 Conference of the North American, 2022.

Сравнение вариантов моделей по различным метрикам



Данный график показывает, что за счет небольшого уменьшения в сохранении смысла изначального текста, метод позволяет получать стихи, гораздо лучше соответствующие запросу.