

Основной задачей данного проекта является реализация задачи анализа тональностей и сравнение качества для двух типов LLM: базовой модели и предобученной анализу текстов модели. Стоит отметить, что поставленная цель была успешно достигнута авторами проекта, хотя некоторые аспекты работы требуют более детального обсуждения. Из плюсов работы можно отметить широкий охват проекта: было использовано много моделей для сравнения качества, а кроме того, реализованы ансамбли моделей. Попытка решить проблему несбалансированной выборки и эксперименты с двумя разными выборками также позволяют более полно описать эффективность разных моделей. Также авторы добавили в исследование небольшой обзор проектов и результатов, которые уже были представлены для аналогичных задач в этой области, и успешно внедрили некоторые из предложенных подходов в свой проект (например, использованный промпт), что позволяет более объективно оценить работу и интегрировать ее результаты в сферу.

Основной недостаток, который нам удалось выделить - это необоснованность подхода, использованного, чтобы сбалансировать выборку. Возможно, именно это объясняет тот факт, что исходная гипотеза авторов о том, что качество должно быть выше для сбалансированной выборки, не оправдалась. Кроме того, формулировки «обучение базовой модели», «дообучение предобученной модели» не совсем корректны, так обучение LLM требует слишком много ресурсов.

Хотелось бы узнать, как именно и почему был выбран перефразер, и использовались ли в проекте модели, предобученные именно для задачи TSA.

Нельзя не похвалить стиль оформления презентации и логику изложения материала. Все шаги работы были описаны четко и последовательно. Авторы также смогли охватить все шаги и этапы, которые подразумевались для этого проекта: цели и задачи проекта, обзор предшествующих исследований, эксперименты по улучшению качества модели и т. д. Отдельным плюсом является наличие таблиц и графиков, удобных для восприятия слушателя.