

Функциональные характеристики Акела

Фреймворк обеспечивает реализацию следующих функциональных возможностей:

- фреймворк позволяет осуществлять производить работу (в виде вопросно-ответной системы) с набором неструктурированных данных (текстов) без предварительной разметки путем генерации и фильтрации синтетических примеров и обучении на них;
- фреймворк предоставляет интерфейс позволяющий внедрять ассистента в бизнес-процессы компании;
- библиотека основана на модульности и возможности расширения функционала пользователями для интеграции с предметной областью;
- фреймворк поддерживает распределенный запуск для работы с большими промышленными данными;
- Библиотека разработана на языке Python 3.10 с применением библиотек numpy, scikit-learn, pandas, nltk, transformers, elasticsearch, fastapi, joblib.

Ограничения

- На текущий момент поддерживаются документы формата doc и docx,
- Для корректной работы требуется не менее двух GPU карт с VRAM не менее 32GB,
- Основные поддерживаемые языки при работе библиотеки: русский и английский.