AutoNLP

With CatBoost

Препроцессинг

- Токенизация
- Удаление стоп-слов и пунктуации
- Лемматизация
- Стемминг

Стемминг и лемматизация

	original_word	stemmed_words
0	connect	connect
1	connected	connect
2	connection	connect
3	connections	connect
4	connects	connect

	original_word	lemmatized_word
0	trouble	trouble
1	troubling	trouble
2	troubled	trouble
3	troubles	trouble

Функция предобработки текста

Векторизация

Основные подходы

- TF-IDF
- Bag of words
- Word embeddings

Датасет

Проблема - данных нет, зато мы знаем соотношение классов

Решение - поиск аналогичного датасета и костомизация под изучаемый

Тестирование и подбор гиперпараметров

Проблема - ограничение по времени

Решение - подбор на схожих данных

Спасибо за внимание