VITMO

Определение катастрофизации с использованием технологий больших данных

План







обработка и разметка исходных текстовых данных

+

использование моделей классификации для определения катастрофизации

Пример: всё ужасно, нам всем конец!

Обработка и разметка данных

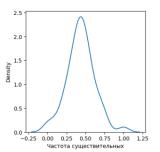


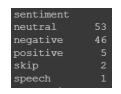
YouTube (@tvrain, 1.5 млн комментариев)

разметка dev-ceта вручную

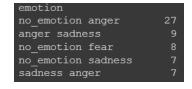
- токенизация, лемматизация, удаление стопслов
- определение наиболее частых униграмм, биграмм
- распределения числа символов, частей речи
- определение sentiments и наиболее частых пар эмоций











Обработка и разметка данных

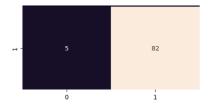








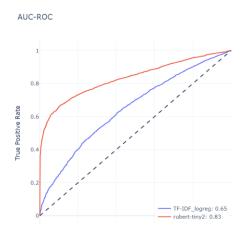
	j	Polarity	Coverage	Overlaps	Conflicts	Correct	Incorrect	Emp. Acc.
If_keywords_catast		[1]	0.560748	0.271028	0.112150	60		1.0
If_regex_catast		[1]	0.420561	0.252336	0.093458	45		1.0
If_emotion_not_catast		[0]	0.196262	0.149533	0.149533		21	0.0



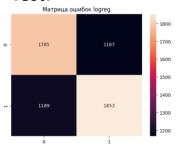
Сравнение моделей

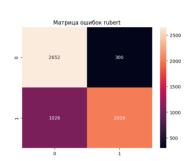
ИІТМО

- логистическая регрессия
- дообученный rubert-tiny2

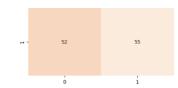


Test:





Dev:







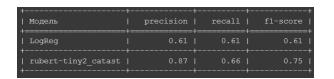


Выводы









Недостатки:

- неточность авто-разметки (правила)
- сравнить больше моделей

Спасибо за внимание!

ITSMOre than a UNIVERSITY