

Презентация хакатона Data Hack:

Задача классификации новостных текстов с присвоением тегов

команда Fit-predict



Команда



Никита Ятченко Team Lead



Татьяна Яковлева

Data Scientist



Мария Швецова Data Analyst



Михаил Ященко Developer



Мишан Алиев Data Scientist



Основные гипотезы

Гипотеза 1

Использование BERT Classifier vs Embedding + Boost для тэгирования новостей

Гипотеза 2

LLM как инструмент аугментации и генерации новостей

Гипотеза 3

BERTopic может быть эффективным инструментом для выделения ключевых слов

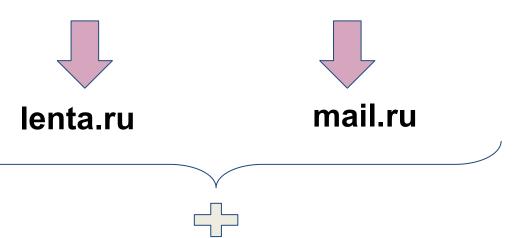
Гипотеза 4

NER как бейзлайн для выделения ключевых сущностей

Работа с данными

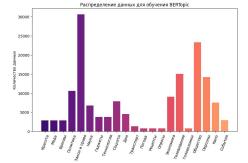
Парсинг

- 1. Расширение текущего словаря
- 2. Обогащение контекста
- 3. Улучшение точности



Генерация

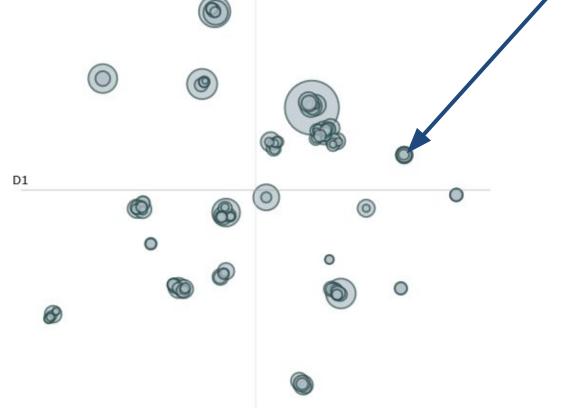
- 1. Снижение дисбаланса классов (генерация LLM)
- 2. Аугментация данных
- 3. Снижение затрат на сбор данных



6000 дополнительно сгенерированных наблюдений по 6 различным категориям

Topic modeling







Архитектура решения

Реализовано:

- VK chat-bot & mini app
- Сервис на FastAPI
 - Хостинг ансамбля моделей по tag и модели NER с BERTopic





Татьяна 12:51

сегодня

Вашингтон занимается банальным воровством активов Москвы, чтобы Киев продолжал проводить теракты против России. Об этом заявила официальный представитель российского МИД Мария Захарова, сообщает ТАСС.

Также Мария Захарова обвинила американские элиты в том, что они готовы способствовать продолжению конфликта «до последнего украинца». Она добавила, что Белый дом при этом делает ставку не на победу Киева, а на то, чтобы Вооруженные силы Украины (ВСУ) продержались хотя бы до выборов президента США, тем самым не испортив имидж нынешнего американского лидера Джо Байдена.

Ранее Палата представителей Конгресса США приняла законопроект о дополнительной помощи Украине почти на 61 миллиард долларов. Инициативу поддержали 311 конгрессменов, еще 112 высказались против. Также на внеплановой субботней сессии был принят законопроект о конфискации активов России в пользу Украины.



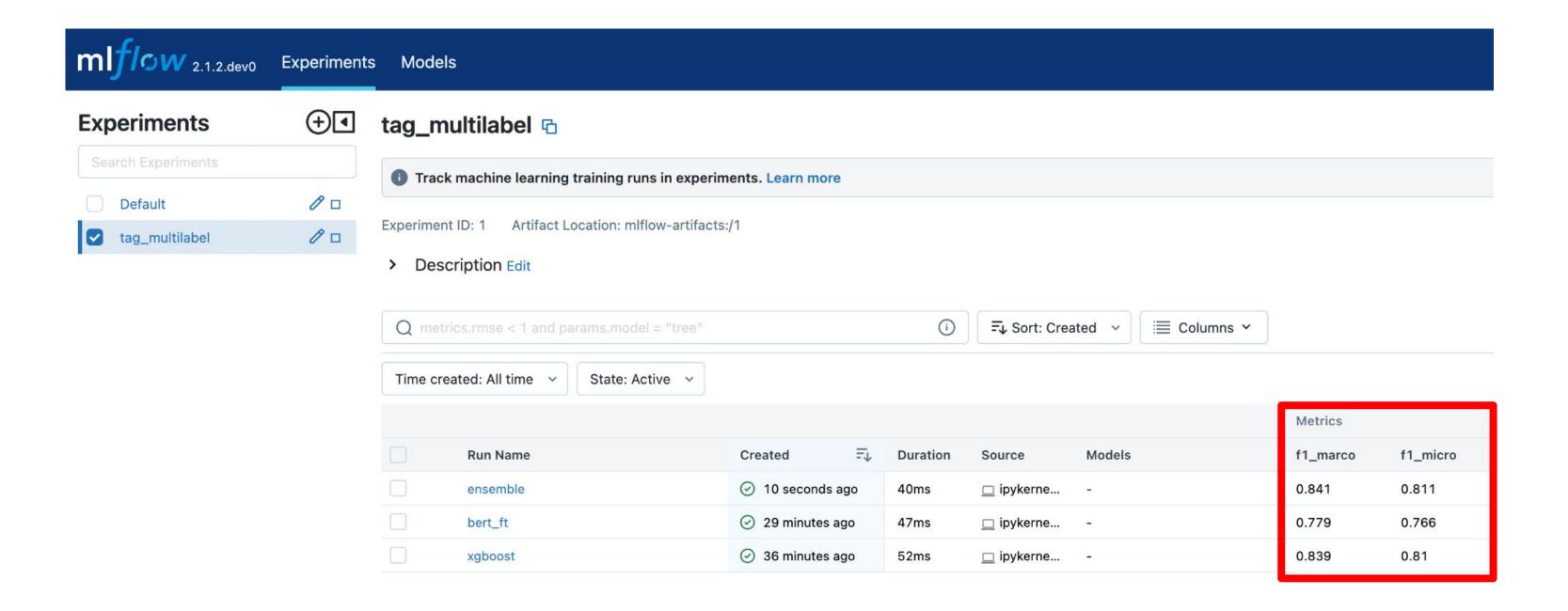
Михаил 12:51

Теги:

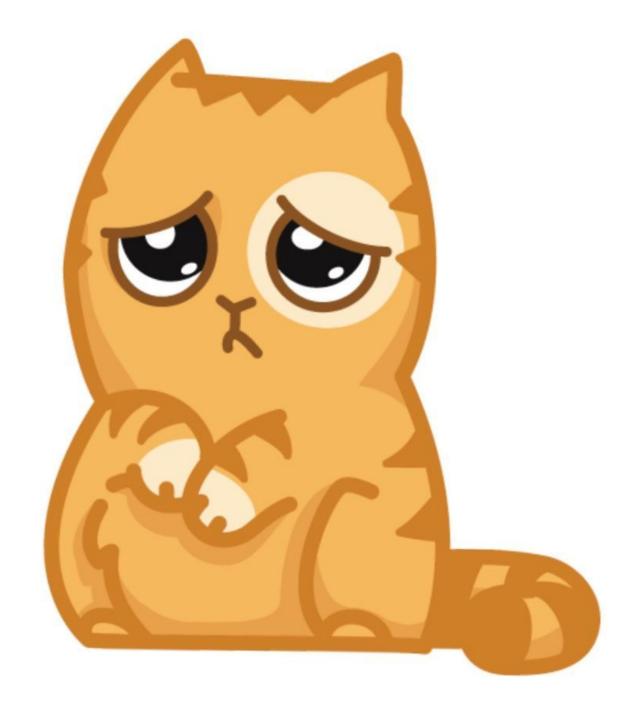
Политика

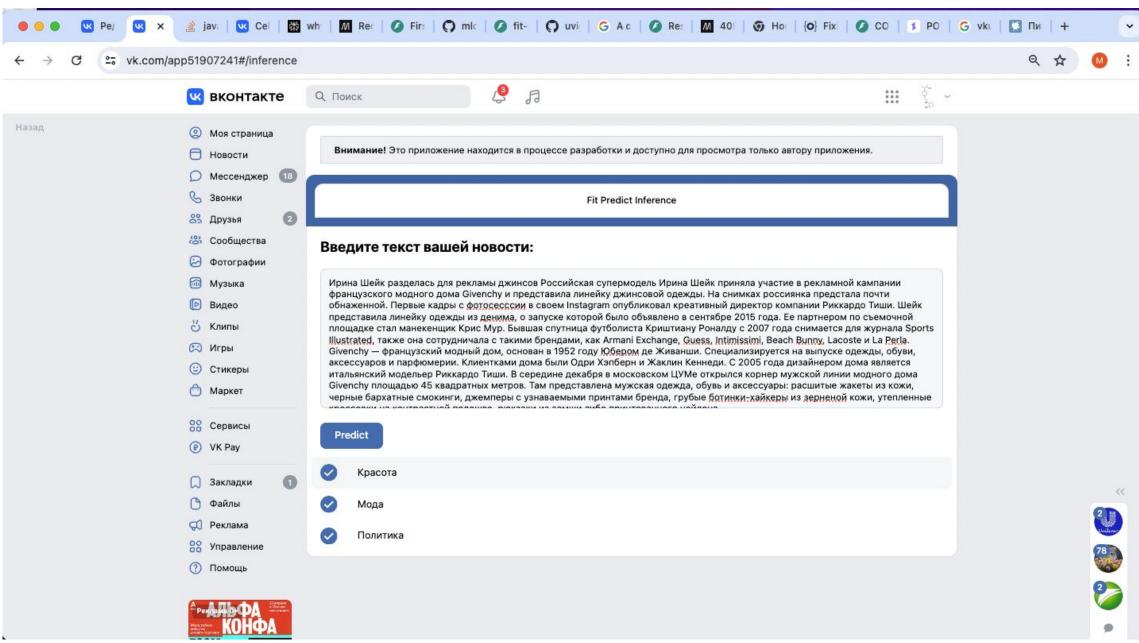


Метрики



Мы не забыли про Персика





Спасибо за внимание!

