В компании реализуется множество проектов в области обработки естественного языка (Natural Language Processing) - от классификации обращений клиентов в контакт-центр и разработки диалоговой системы в чатах до распознавания речи в телефонных разговорах.

В качестве тестового задания предлагается решить классическую задачу NLP - анализ тональности сообщения.

**Задание.** Реализовать модель для определения тональности сообщения: позитив/негатив

Для обучения и валидации можно использовать следующий открытый датасет:

[RuTweetCorp](http://study.mokoron.com/)

При выполнении задания обратить внимание на:

1. Предобработку данных
2. Исследование различных векторных моделей для работы с текстом: простых статистических и нейросетевых
3. Выбор метрики качества
4. Выбор схемы валидации, оценка устойчивости модели
5. Сравнение результатов моделей, анализ ошибок моделей

По итогу задания: оформить наглядный отчет о результатах (не более чем на 1 страницу А4)

Результаты реализации (код) и отчет загрузить в свой репозиторий на github.

Прислать ссылку на github на e-mail: dmbotov@gmail.com