Лабораторная работа

**Тема**: Классификация текста.

**Цель работы** *–* изучить методы представления текстов в виде векторов, вспомнить метрики оценки качества обученных моделей.

1. Найдите датасет, подходящий для классификации текстов. Это может быть бинарная классификация для определения тональности отзывов на товары или фильмы, или многоклассовая классификация для определения темы сообщения.
2. Обучите на выбранном датасете пару моделей (классические методы машинного обучения)
3. Выберите наилучшую модель, используя свои знания метрик оценки качества моделей.
4. Сохраните модель для дальнейшего использования
5. Получите новые данные с помощью парсинга сайтов
6. Классифицируйте новые данные при помощи своей обученной модели.