

## Задача №2 (весенний семестр) для факультатива «Искусственный интеллект»

### Котолюбы и собоколюбы в «Подслушано...»

#### Постановка задачи:

1. Выберите, кого больше всего любите Вы: котов или собак? (в данной задаче других вариантов пока не предусмотрено:-)
2. Выясните в каком открытом VK сообществе "Подслушано..." в этом 2022 году больше всего любят тех, кого любите Вы из предыдущего пункта, т.е. на Ваш выбор котов или собак. Базовая метрика любви к котам = доля постов с котами \* среднее количество комментариев / количество подписчиков. Аналогично просчитывается базовая метрика любви к собакам.

#### План решения:

Выкачать в 50 самых крупных открытых сообществ в VK, начинающихся с фразы "Подслушано..." все посты и количество комментариев под каждым из них (выкачиваем посты только за этот 2022 год)

Все посты прогнать через нейросеть по детекции котов или собак (в зависимости от Вашего выбора). Нейросеть необходимо создать на базе датасета и кода, созданных Вами на прошлом занятии. И далее посчитать базовую метрику, по которой определить в каком из выбранных сообществ больше всего любят котов/собак. Также Вы можете предложить Вашу метрику для котолюбов/собоколюбов.

#### Р.С.

*Для того, чтобы выгрузить посты используйте VK API. Вся необходимая информация доступна по материалам ниже:*

- Как получить персональный безлимитный уникальный токен доступа для использования API ВКонтате? (PDF-инструкция)
- Исследовательский вебинар от НИУ ВШЭ: "Сбор данных из социальных сетей с помощью API" (ссылка на видео инструкцию) <https://youtu.be/0dXE9vpCoRc>
- Метод VK API для выгрузки фото с сообществ: <https://dev.vk.com/method/photos.get>