**Практическая работа 3. «Обучение свёрточной сети на практике»**

**Цель**:

Обучить модель классификации изображение на 2 класса.

**Описание задания**:

Исходные данные и валидация решения на kaggle в рамках контеста “Cats vs Dogs” [1]. Шаблон ipython-ноутбука для решения можно скачать по ссылке [2].

**Результат**:

Решение необходимо предоставить в виде ipython-ноутбука или ссылки на гугл-коллаб с реализацией процесса построения модели и скриншота с финальным результатом на Kaggle. Решения необходимо прислать в виде ipython-ноутбука с указанием значения метрики на Leaderboard. Задание засчитывается при значениях метрики Log Loss меньше 0.3.

**Список источников**

1. контест “Cats vs Dogs” <https://www.kaggle.com/c/dogs-vs-cats-redux-kernels-edition>
2. Шаблон ipython-ноутбука https://github.com/Irina-64/CVML\_lectures/tree/master/006
3. теоретические материалы по теме CV – url: <https://github.com/Irina-64/CVML_lectures>