

## Лабораторная работа №2

### Задание 1

Основных проблем при выполнении данного задания было 2.

1) Изначально я пытался использовать образы уже готовых моделей, но к ним шла крайне скудная документация, или некоторые локально разворачивали web-service, так что было принято решение, использовать готовый образ docker с библиотекой requests, чтобы просто отправлять запрос по api.

2) Проблема в том, что иногда запросы по api возвращали ошибку, я не мог понять какой-то время, в чем была причина, но по итогу выяснилось, что huggingface возвращал 502 ошибку. Видимо сервис в какие-то моменты был недоступен.

Для последней таски пришлось сделать свой docker образ с библиотекой fpdf и залить его на dockerhub

### Задание 2

Я использовал стандартный датасет Iris, единственная проблема заключалась в том, что так не смог ни найти, ни самостоятельно сбилдить рабочий образ питона с библиотекой scikit-learn, так что пришлось выполнять разбивку и стандартизацию с помощью numpy.

Все результаты и использованные данные приложены в репозитории.