# Общее описание домашней работы

«…Проведите небольшой EDA (гистограммы и описательные статистики - обязательно).…Воспользуйтесь процентом аномалий, подсчитанным по переменной Class…»:

1.EDA.ipynb,

creditcard\_Descriptives.html — описательные статистики (получено с помощью программы Jamovi, файл creditcard\_Descriptives.omv),

creditcard\_BoxPlots.pdf,

creditcard\_Histograms.pdf (PDF файлы получены с помощью скриптов R в подкаталоге DiagramsInR проект RStudio),

creditcard.csv — исходный dataset,

creditcard\_train.csv — обработанный тренировочный dataset,

creditcard\_test.csv — обработанный тестовый dataset (подробно предобработка описана в notebook 1.EDA.ipynb).

«…Попробуйте построить различные модели и алгоритмы, разобранные на занятии…»:

2.DBScan.ipynb,

3.IsolationForest.ipynb,

PNG картинки pairplots, UMAP сохранены из notebooks.

«…действительно ли модели справляются со своей задачей…проверьте, действительно ли аномалии лежат достаточно далеко от основной массы точек…»

4.Results.ipynb