**Методы и технологии машинного обучения.**

**Лабораторная работа 02.**

Продолжить работу с данными лабораторной работы 01 с использованием библиотеки Pandas.

1. Скачать файлы:

- Home\_02 - ноутбук с практическим заданием

1. В классе выполнить задание с номером 0 (ноль) ноутбука «Home\_02» (**0,5 балла**).
2. Решить все задания 0-6 из ноутбука «Home\_02» (**5 баллов**), оформив отчёт в блокноте ipynb, где для каждого задания привести:

- формулировку задания

- код решения

- результат решения

- поясняющий комментарий

1. Творческое задание (**2,5 балла** – оформить в том же отчёте)

Придумать собственное задание на имеющемся датасете сбербанка решающее одну из задач машинного обучения.

Тип задания, формулировку, метрики качества, требования к алгоритмам и программной реализации также придумайте свою.

Укажите правильное и наиболее эффективное на Ваш взгляд решение, указав, какое качество обучения было достигнута.

Если выбираете задачу обучения с учителем, то задайте как обучающую, так и контрольную метрику, на которой следует проверить качество модели.