Цель проекта - подготовить данные для построения модели, которая предсказывала бы результаты госэкзамена по математике для каждого ученика школы .

Датасет предоставленный для исследования достаточно чистый, содержит небольшое количество выбросов и незаполненных элементов.

В ходе работы был проведен разведывательный анализ данных с целью выявить переменные для построения модели. Произведена очистка данных от выбросов и пропущенных элементов. Исследованы корреляции числовых переменных. С помощью теста Стьюдента выявлены номинативные переменные, влияющие на целевую переменную.

Предложен перечень переменных для модели.

Саморефлексия:

1. Какова была ваша роль в команде?

-

2. Какой частью своей работы вы остались особенно довольны?

В этот раз не особо довольна

3. Что не получилось сделать так, как хотелось? Над чем ещё стоит поработать?

Не получилось установить [autopep8](https://github.com/kenkoooo/jupyter-autopep8) и профайлер.

Часто не понимаю, как заменять пустые значения.

Не понимаю отличия Null от NaN.

4. Что интересного и полезного вы узнали в этом модуле?

Мне понравились лекции по статистике. Стала лучше понимать теоретическую часть.

5. Что является вашим главным результатом при прохождении этого проекта?

-

6. Какие навыки вы уже можете применить в текущей деятельности?

-

7. Планируете ли вы дополнительно изучать материалы по теме проекта?

Да