

Московский Государственный Технический Университет имени Н.Э. Баумана

Факультет Информатика и системы управления

**Кафедра ИУ-5 «Системы обработки информации и управления»**

**Отчёт по рубежному контролю № 1**

# По дисциплине

**«**Методы Машинного Обучения**»**

Выполнил студент Люй Чжэ

Группа ИУ5И-23М

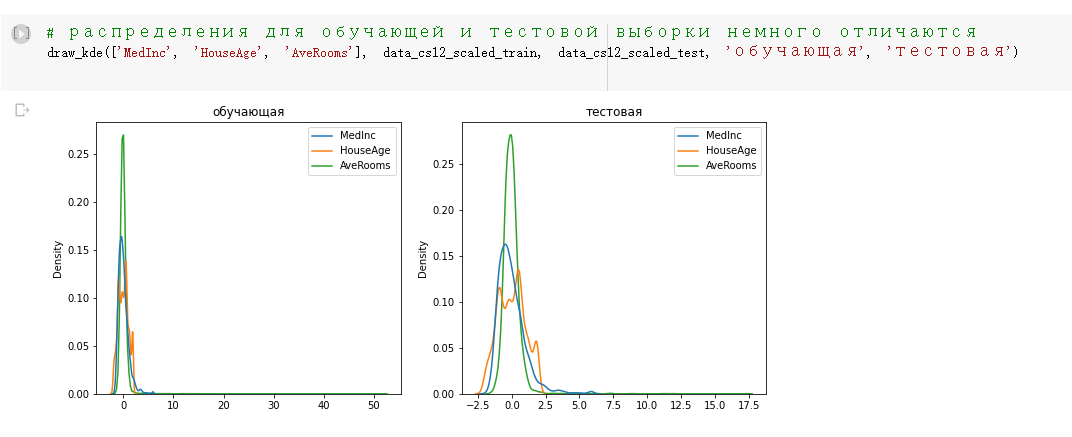
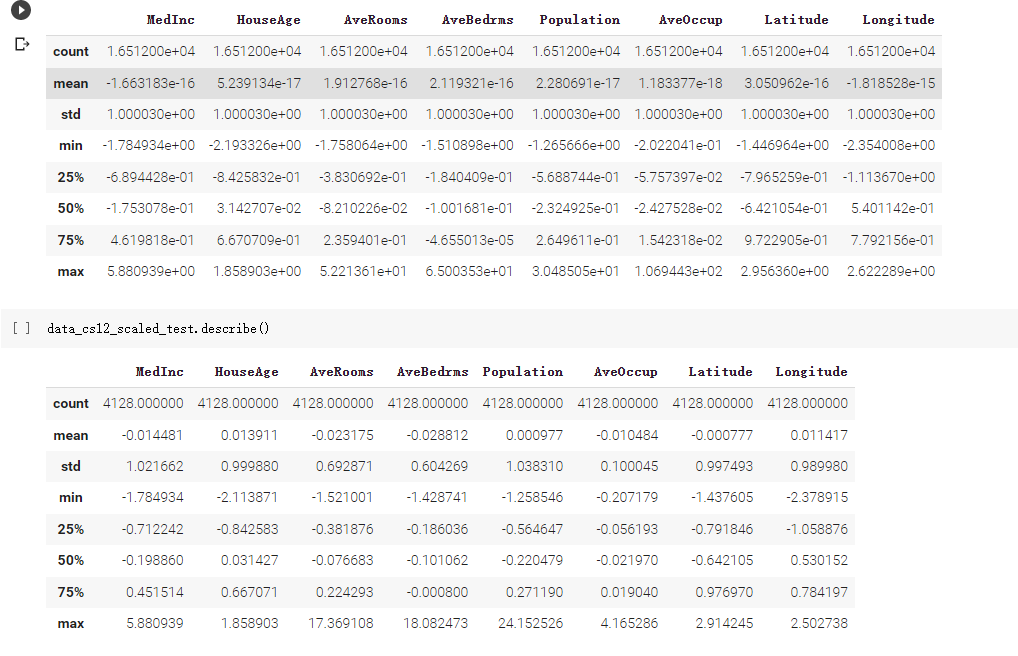
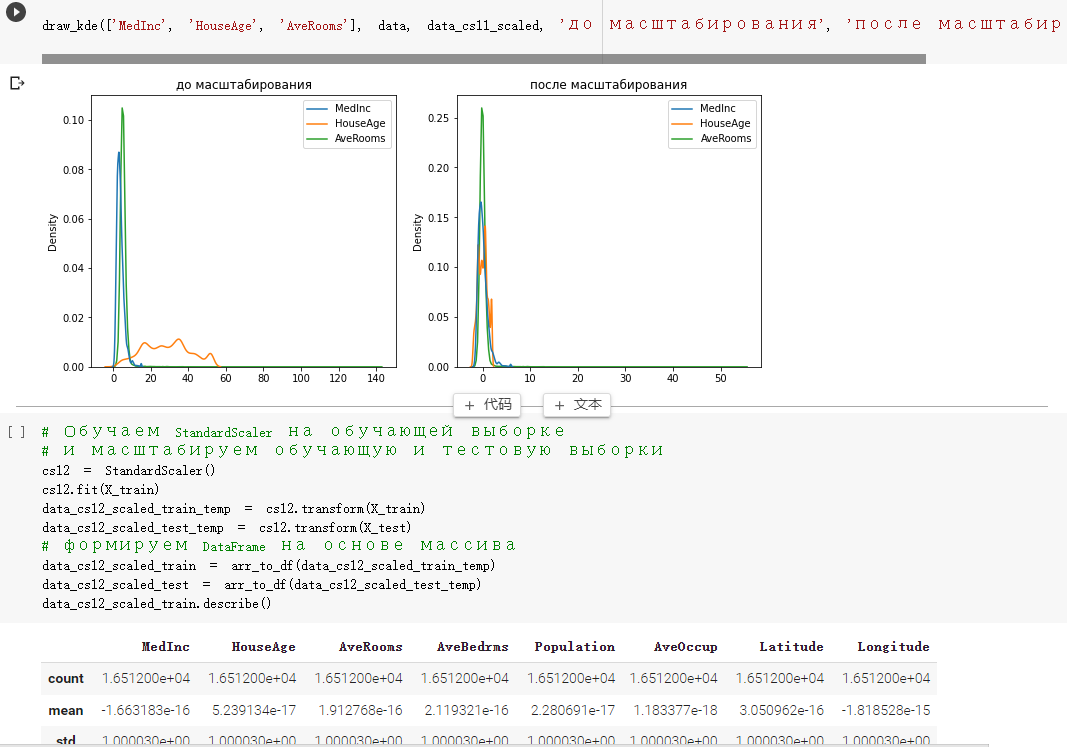
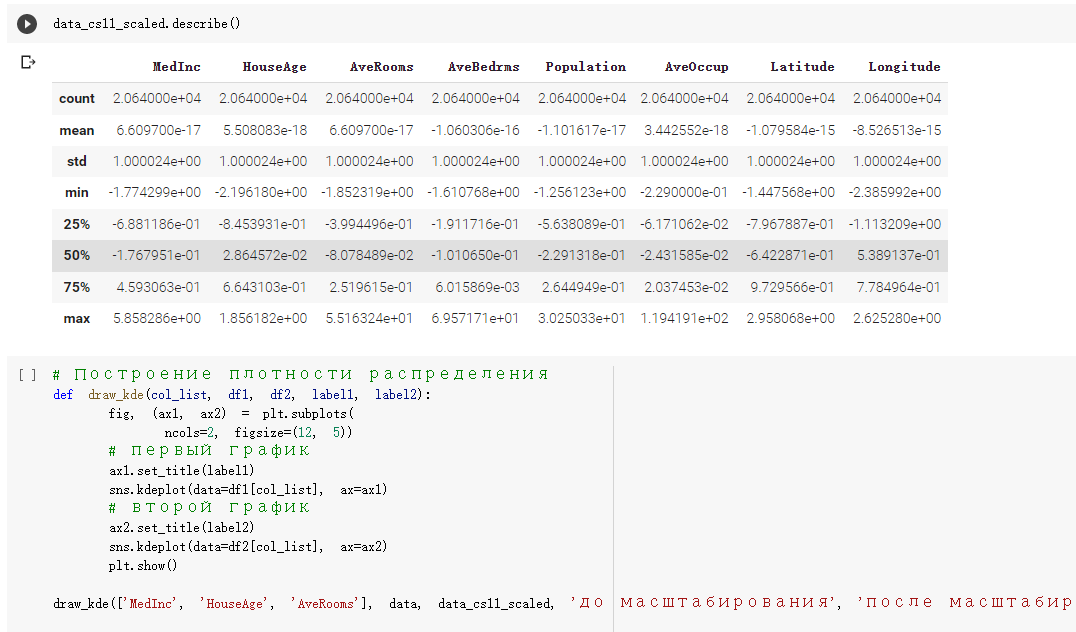
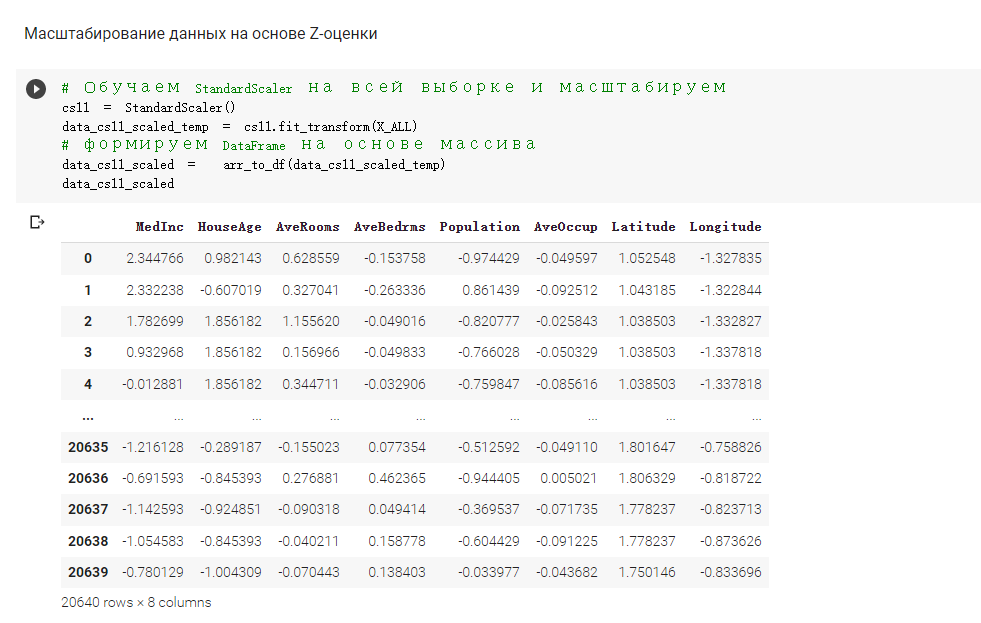
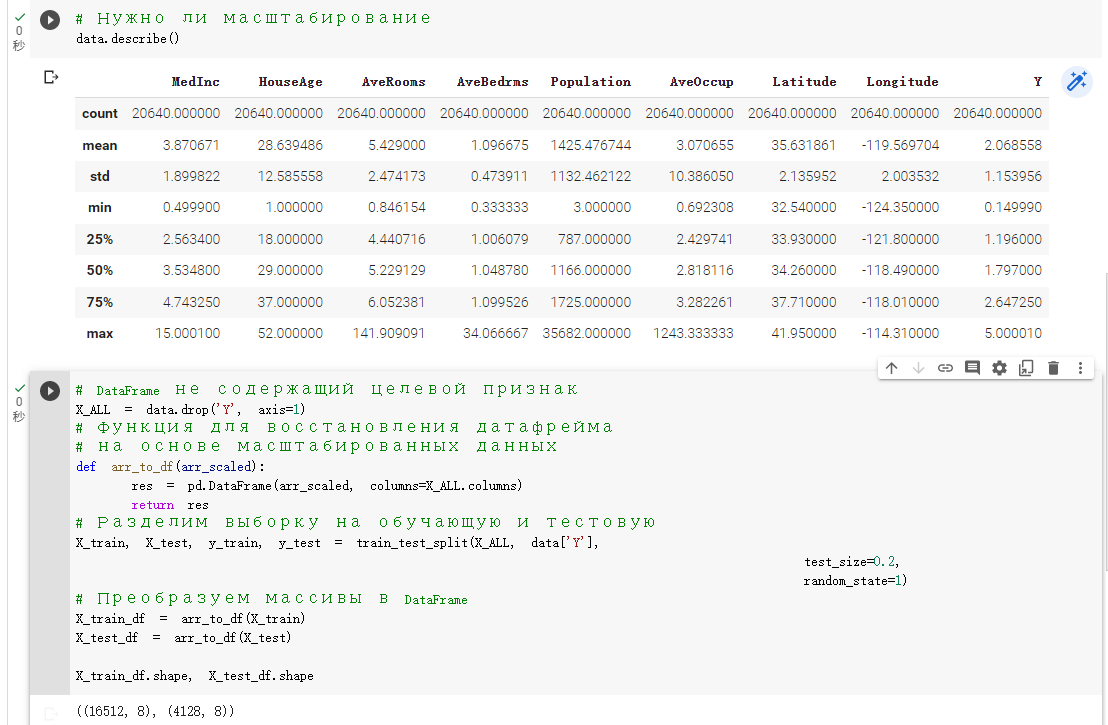
**Москва 2024г**

# Номер варианта: 18

**Номер задачи №1:18**

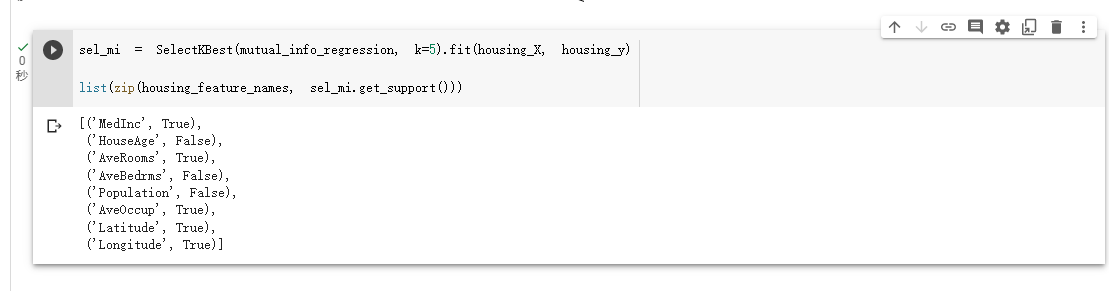
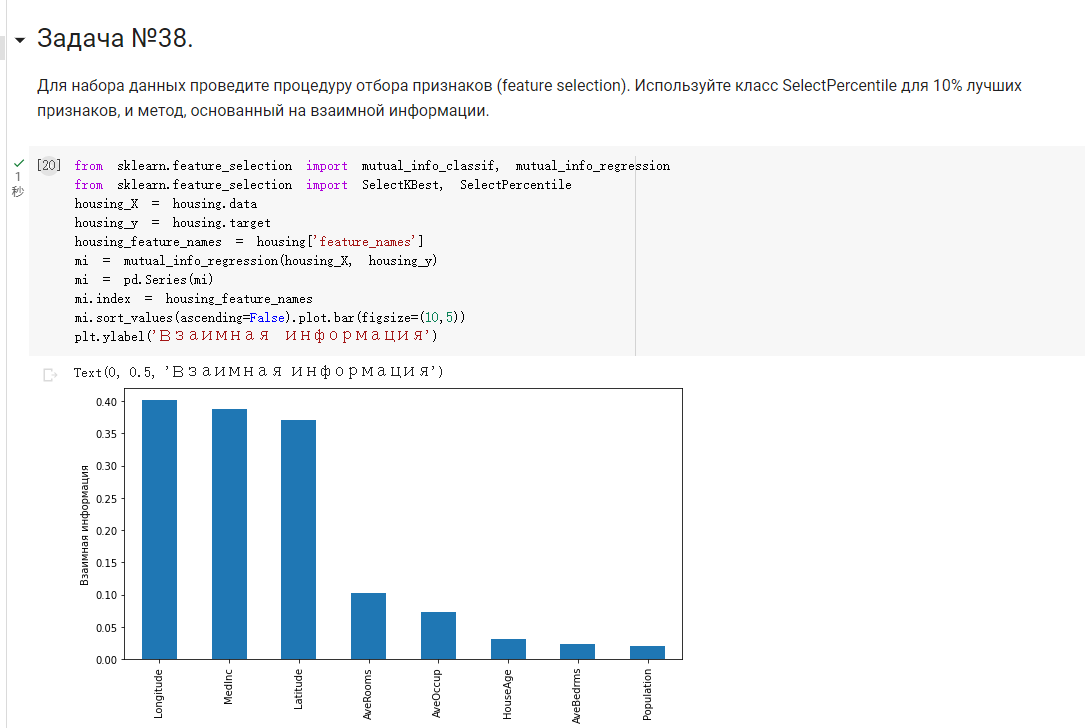
Для набора данных проведите масштабирование данных для одного (произвольного) числового признака на основе Z-оценки.

![C:\Users\Gong Shengshuo\AppData\Roaming\Tencent\Users\342972224\QQ\WinTemp\RichOle\}Z6](G0C3(N52M~@L5VWU~5.png](data:image/png;base64,)



**Номер задачи №2: 38**

Для набора данных проведите процедуру отбора признаков (feature selection). Используйте класс SelectKBest для 10 лучших признаков, и метод, основанный на взаимной информации.



**Дополнительные требования по группам:**

Для студентов групп ИУ5-23М, ИУ5И-23М - для произвольной колонки данных построить график "Ящик с усами (boxplot)".

