|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Машинное обучение и анализ данных | | |
| Кафедра САПРиПК  Лабораторная работа №3 | ФИО студента | Козякин А.Д., Орлов Н.Е., Полешко Р.А. |
| Группа | ИВТ-363 |
| Дата выполнения |  |
| Дата отчета |  |
| ФИО преподавателя | Фокин Р.О. |
| Оценка |  |
| Подпись преподавателя |  |

**Цель работы:** изучить методы ML и анализа данных датасета в google colab.

**Ход работы:**

Выбран датасет о болезнях сердца из ЛР №3.

Поля:

1.возраст

2.пол

3.тип боли в груди (4 шт.)

4.артериальное давление в состоянии покоя

5.холестораль сыворотки в мг/дл

6.сахар в крови натощак > 120 мг/дл

7.электрокардиографические результаты покоя (значения 0,1,2)

8.максимальная достигнутая частота сердечных сокращений

9.стенокардия, вызванная физической нагрузкой

10.oldpeak = депрессия ST, вызванная физическими упражнениями относительно отдыха

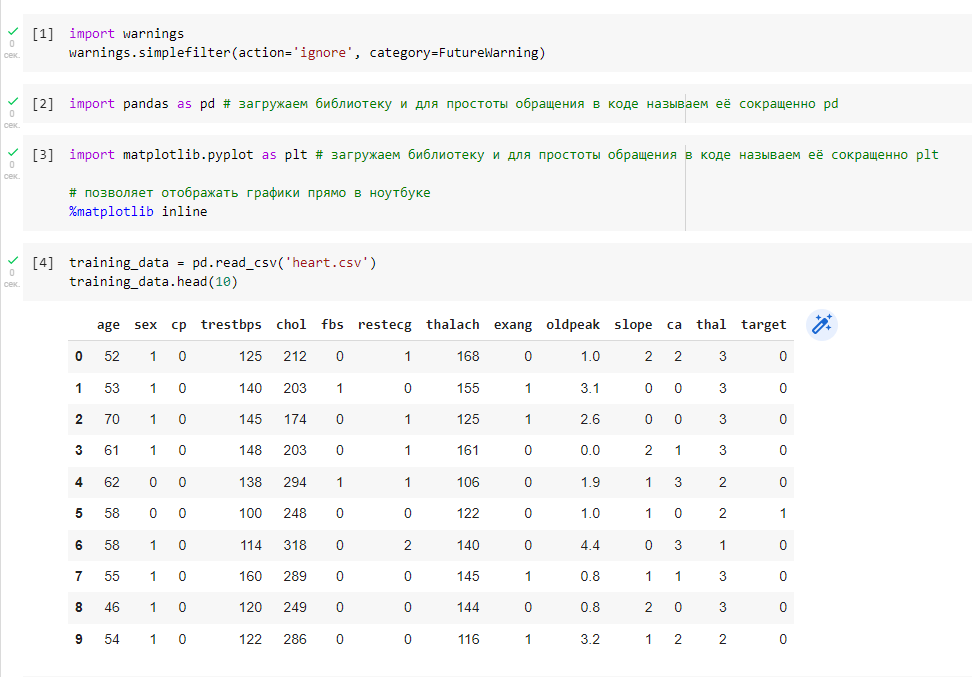
11.наклон сегмента ST пиковых упражнений

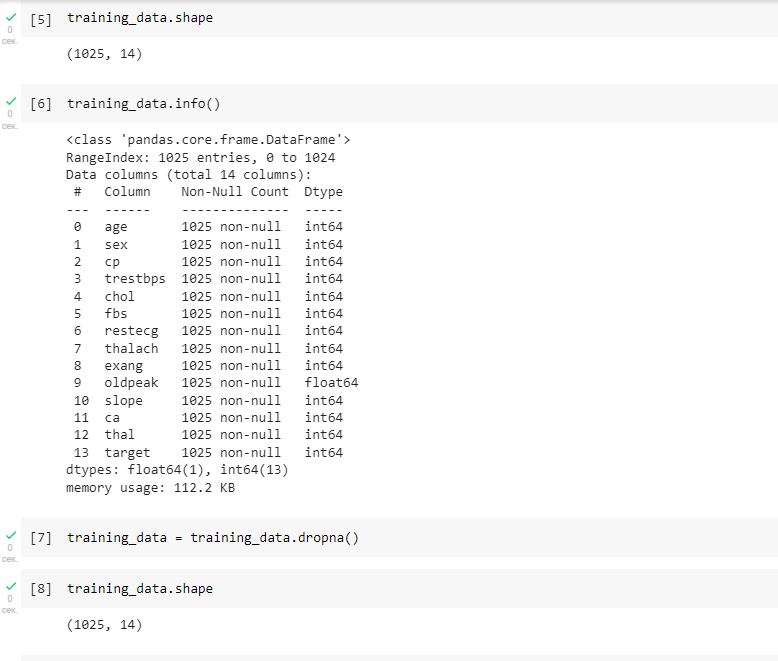
12.количество крупных сосудов (0-3), окрашенных фторсоскопией

13.таль: 0 = нормальный; 1 = исправлен дефект; 2 = обратимый дефект

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание







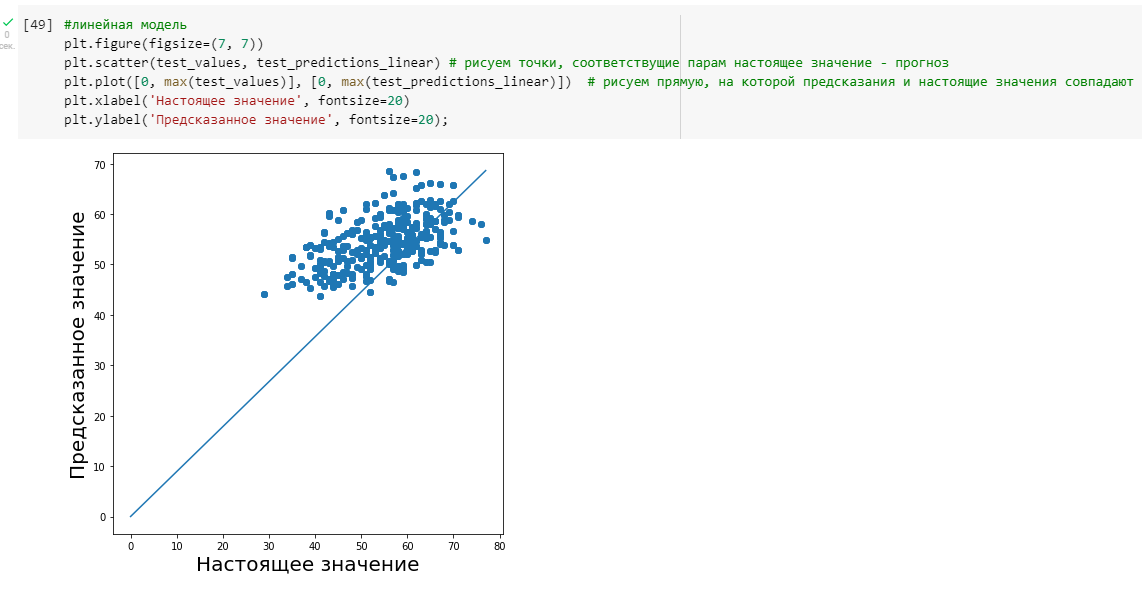
Изображение выглядит как стол

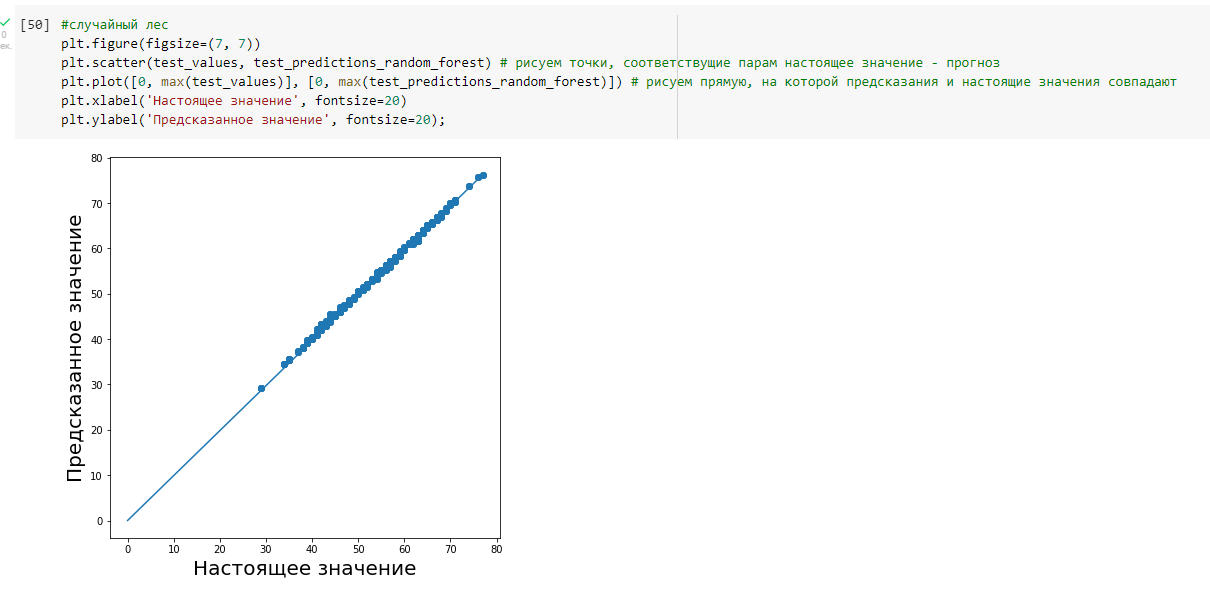
Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание







Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Ссылка на сохранённый проект(блокнот Google Colab) в GitHub:

<https://github.com/GertkingABP/Sii_labs>