Лабораторная работа 3. Обработка датасета Titanic и обучение простейших моделей.

Задание:Написать программу на языке программирования Python, реализующую:

1. Предварительную обработку данных испытания Titanic, включая:
   1. Экспертный анализ данных
   2. Удаление малозначащих данных
   3. Обработку категориальных признаков
   4. Замену пропущенных значений
   5. Отделение целевой функции от датасета
   6. Разбиение данных на обучающую и тестовую выборки
   7. Нормализацию данных
2. Обучение простейших моделей (Линейную, Логистическую и Лассо) для решения задачи бинарной классификации или регрессии