**Московский государственный технический   
университет им. Н. Э. Баумана**

Курс «Технологии машинного обучения»

Отчёт по лабораторной работе №2

Выполнил: Проверил:  
Лупарев С. В. Гапанюк Ю.Е.  
группа ИУ5-63Б

Дата: Дата:

Подпись: Подпись:

Москва, 2025 г.

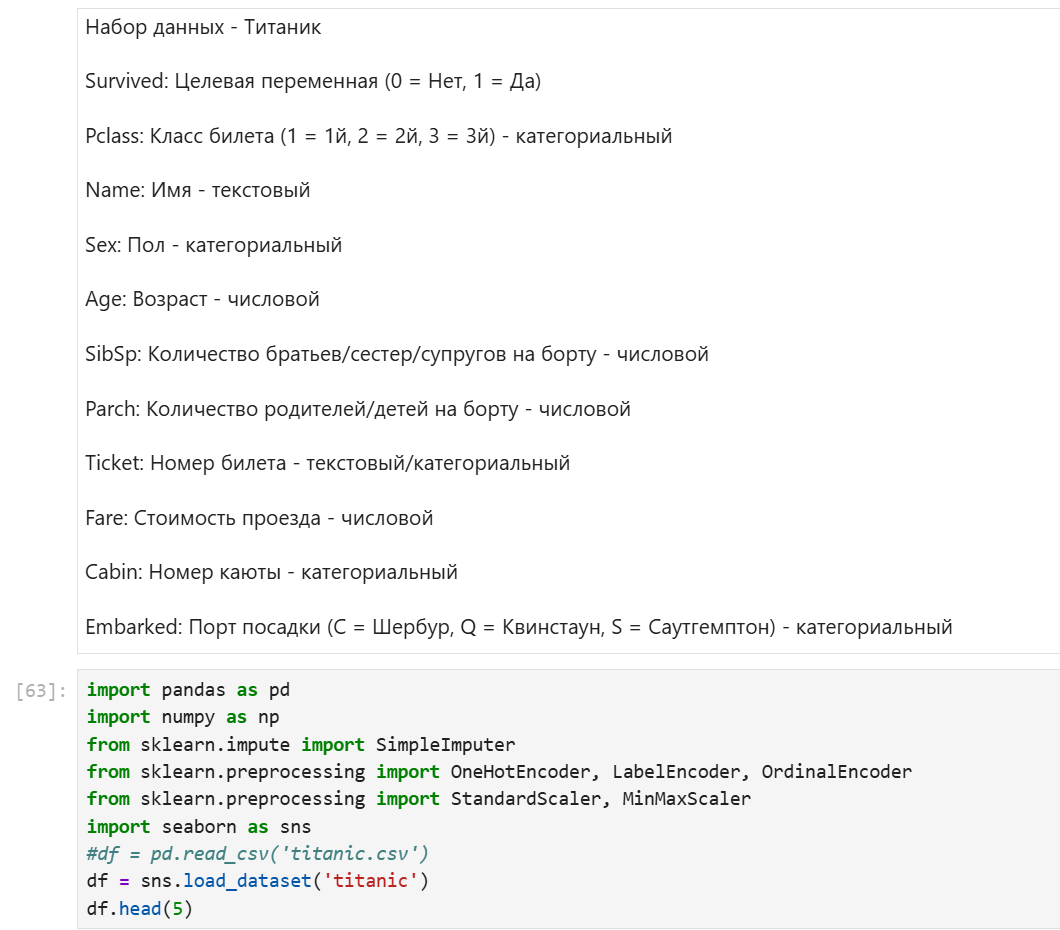
**Цель лабораторной работы**

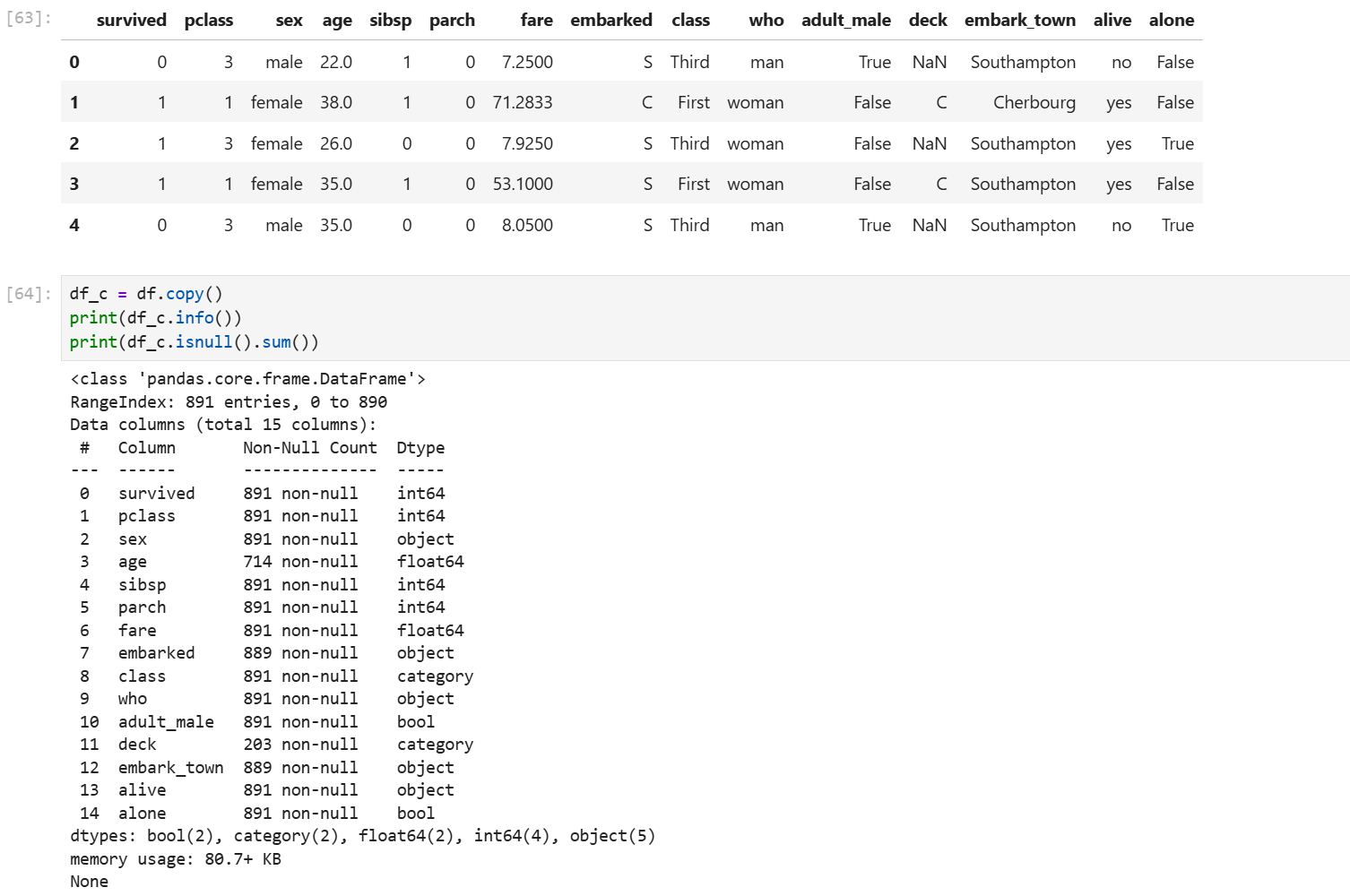
Цель: изучение способов предварительной обработки данных для дальнейшего формирования моделей.

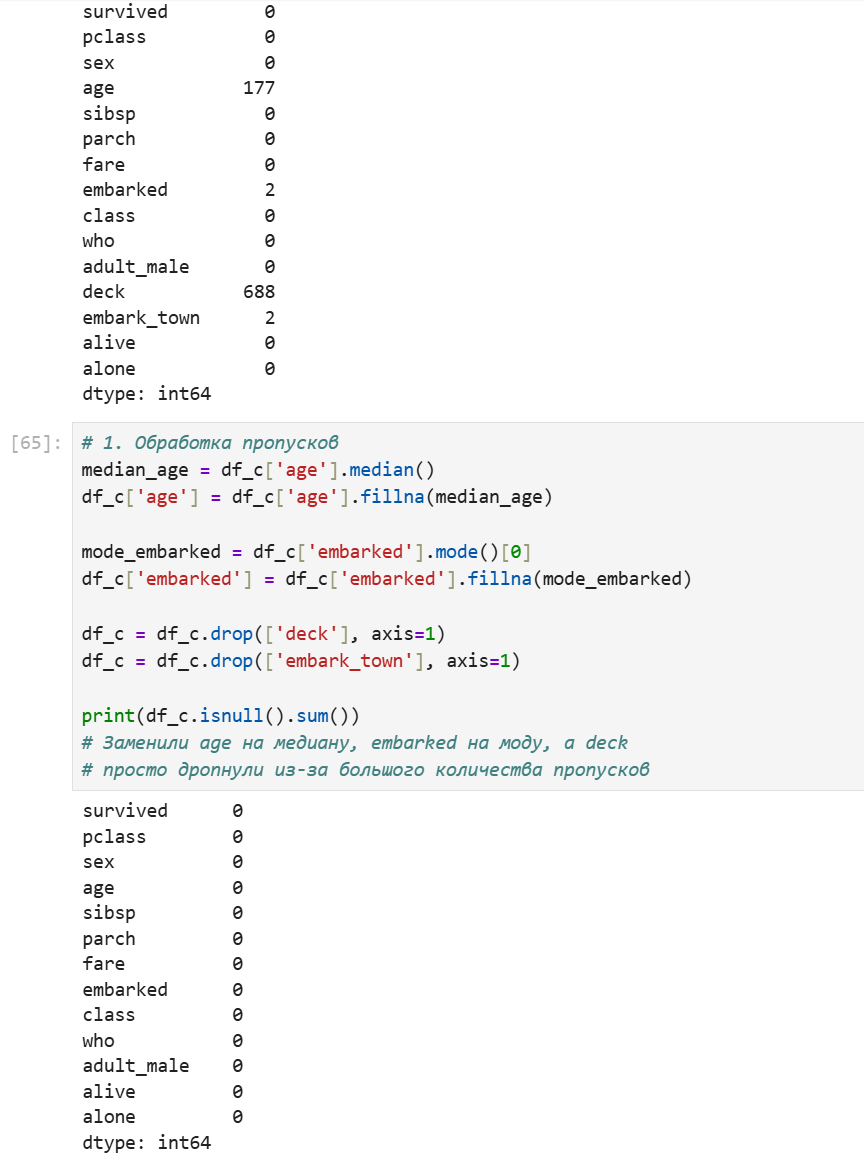
**Задание**

1. Выбрать набор данных (датасет), содержащий категориальные признаки и пропуски в данных. Для выполнения следующих пунктов можно использовать несколько различных наборов данных (один для обработки пропусков, другой для категориальных признаков и т.д.)
2. Для выбранного датасета (датасетов) на основе материалов лекции решить следующие задачи:
   * обработку пропусков в данных;
   * кодирование категориальных признаков;
   * масштабирование данных.

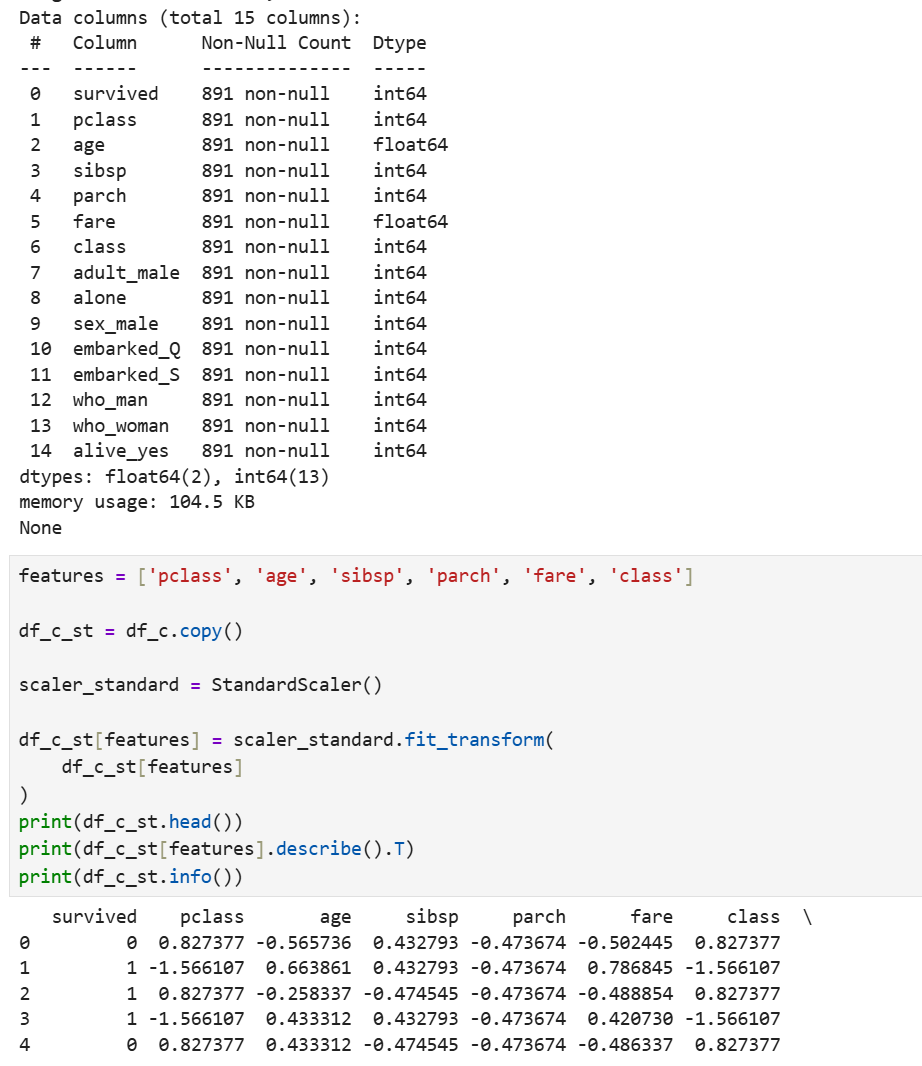
**Код программы и экранные формы**

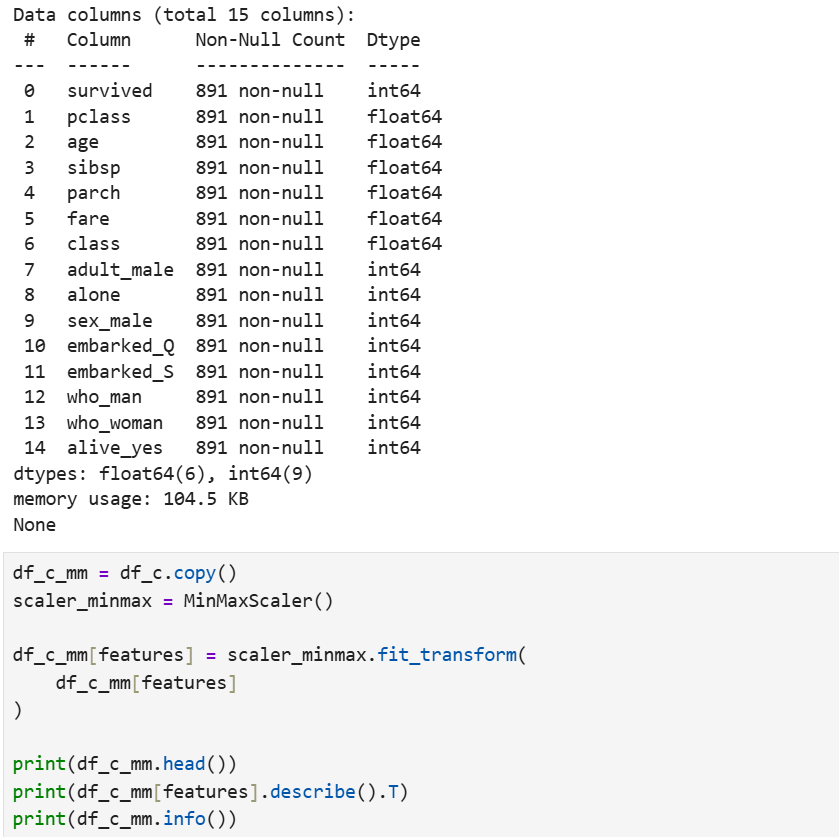
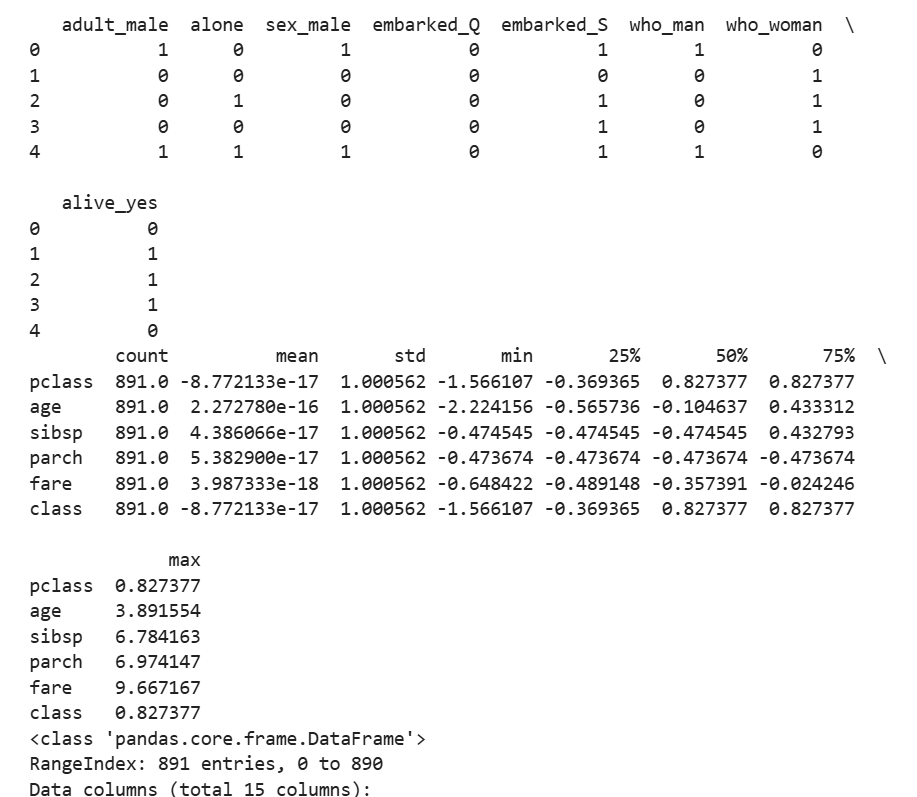
****

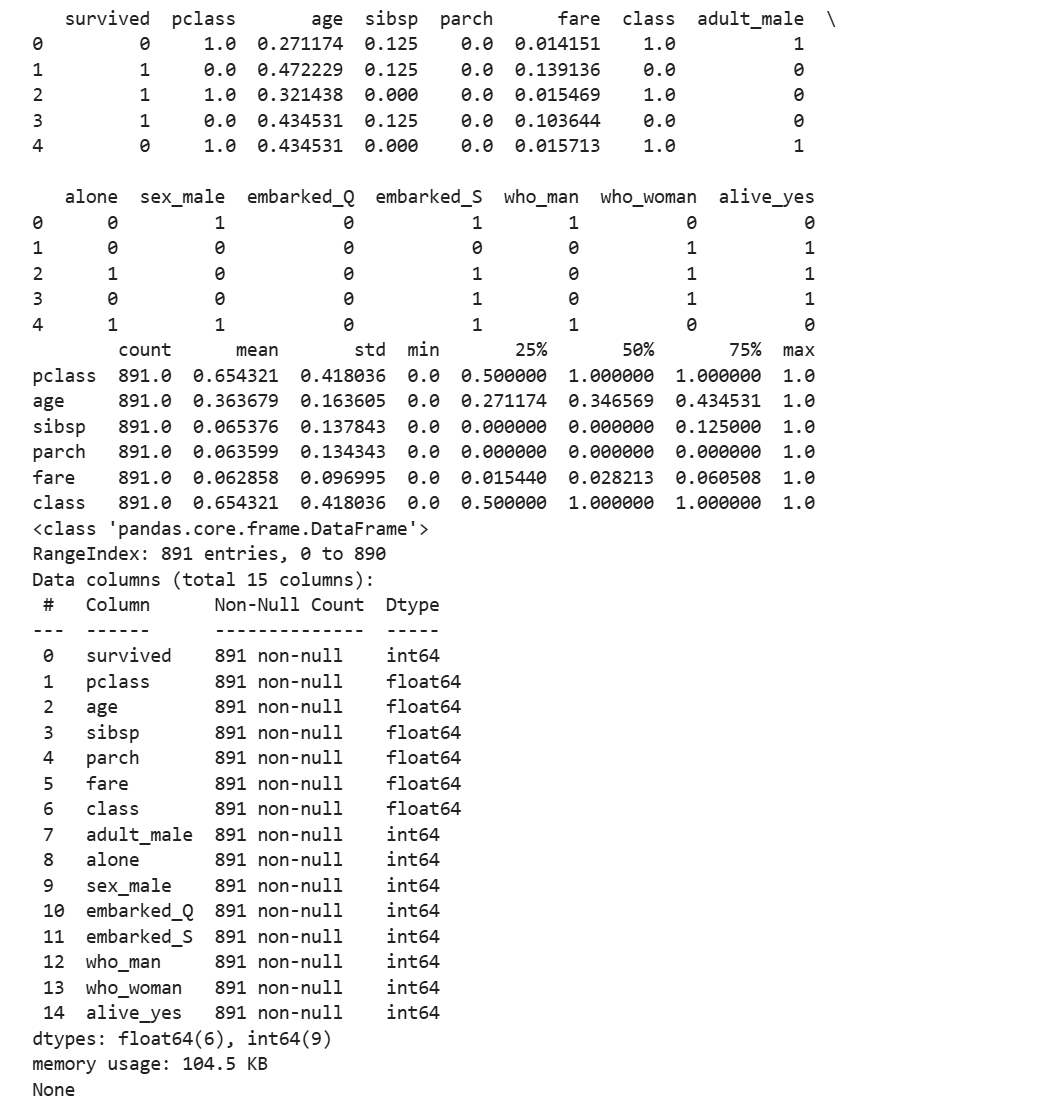
****

****

****

****

****

****