Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра «Автоматизированные системы обработки информации и управления»



**Отчет**

**Лабораторная работа № 2**

**По курсу «Технологии машинного обучения»**

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**

Группа ИУ5-65Б

Усынин Ю.А.

"18" марта 2021 г.

**ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:**

Гапанюк Ю.Е.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

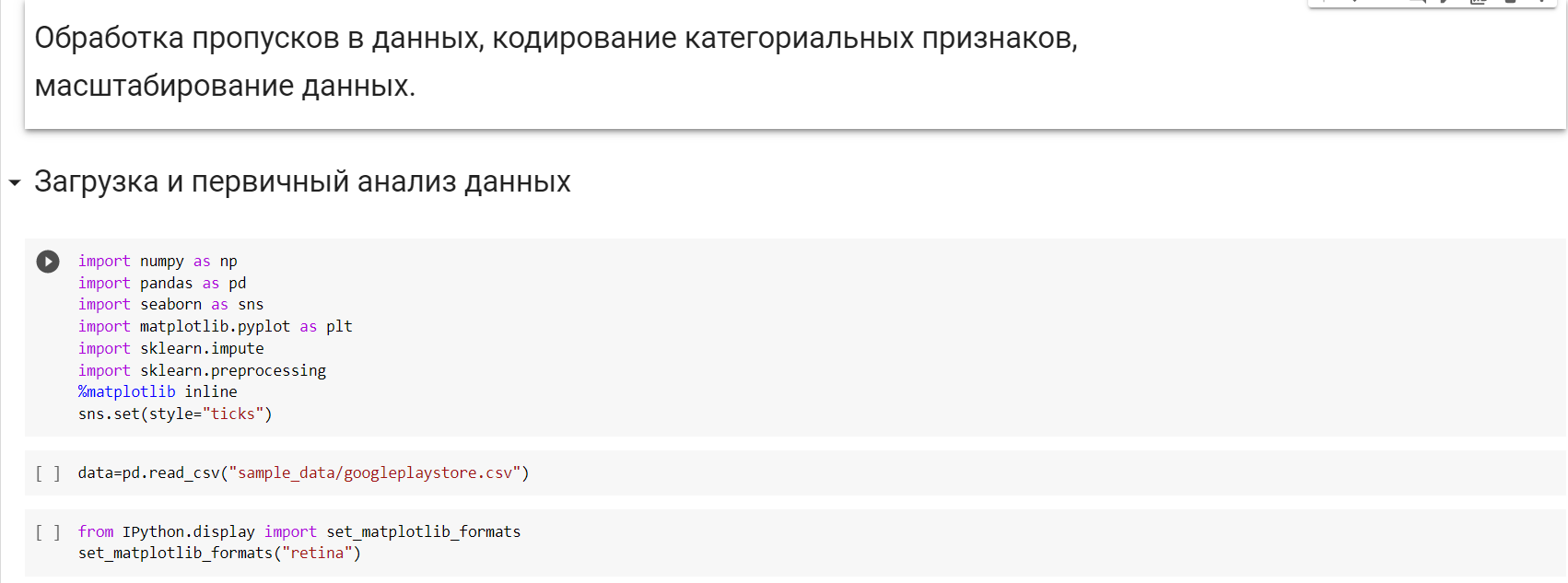
"\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

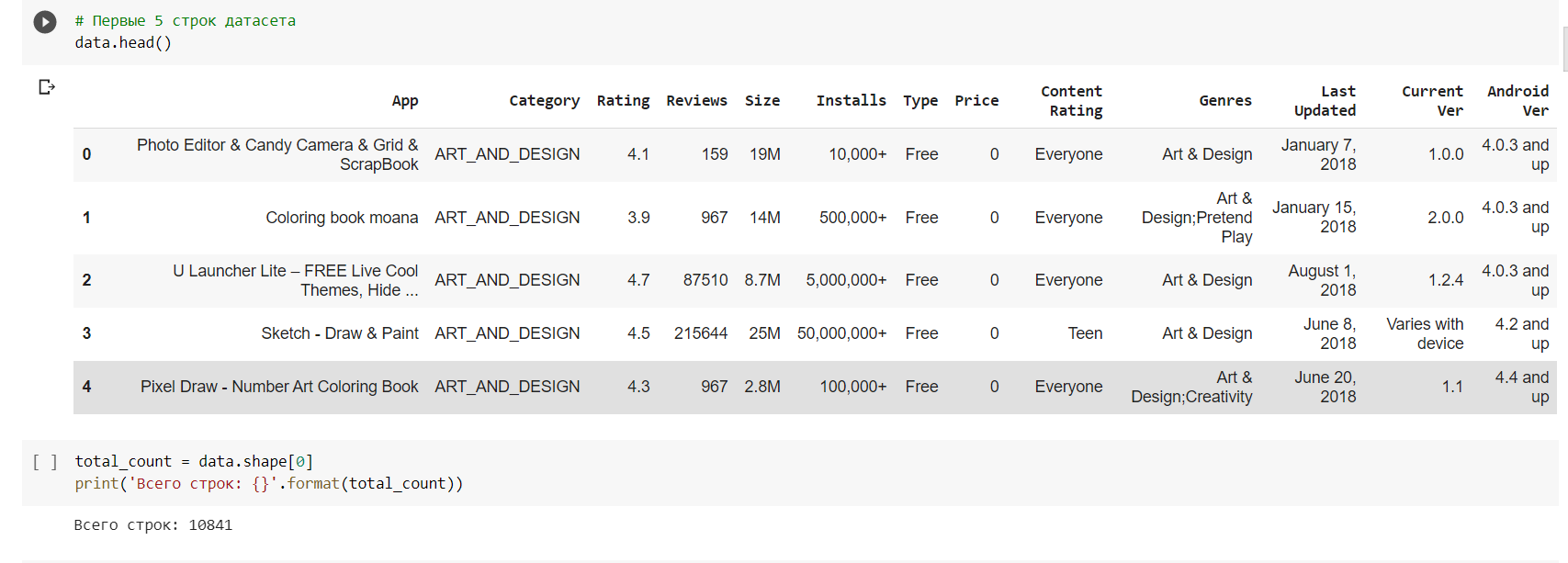
Москва 2021

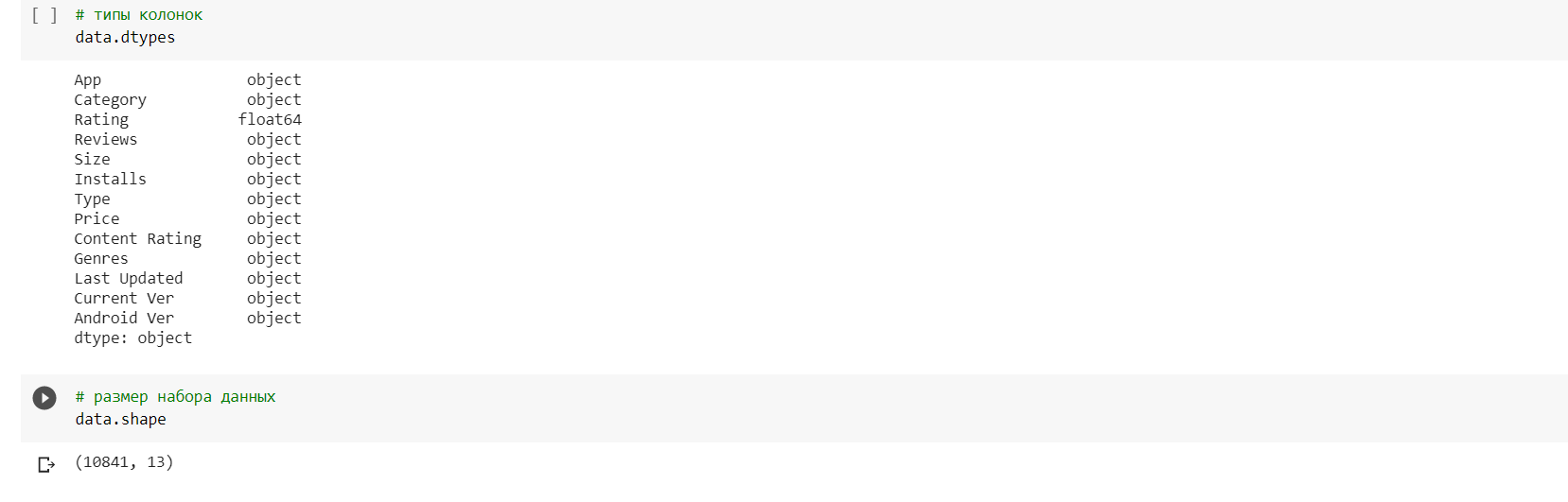
1. **Цель лабораторной работы:** изучение способов предварительной обработки данных для дальнейшего формирования моделей.
2. **Задание**
   1. Выбрать набор данных (датасет), содержащий категориальные признаки и пропуски в данных. Для выполнения следующих пунктов можно использовать несколько различных 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:

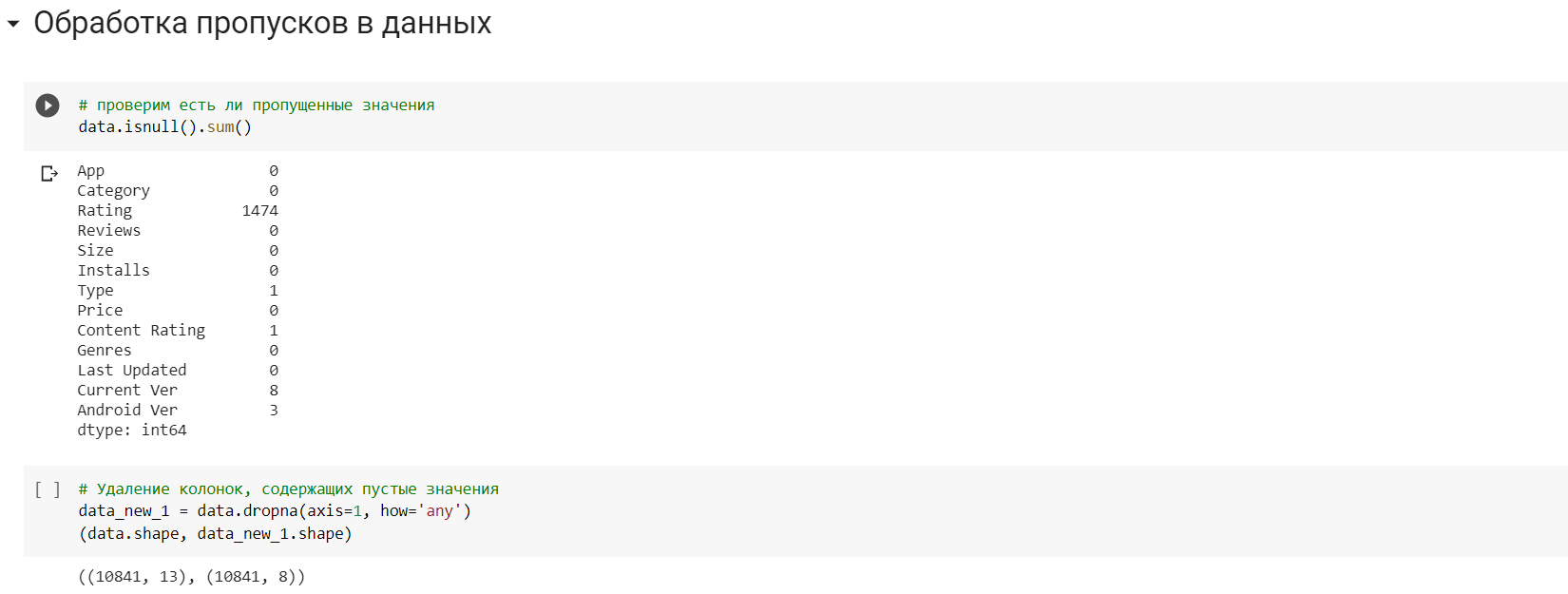
* обработку пропусков в данных;
* кодирование категориальных признаков;
* масштабирование данных.

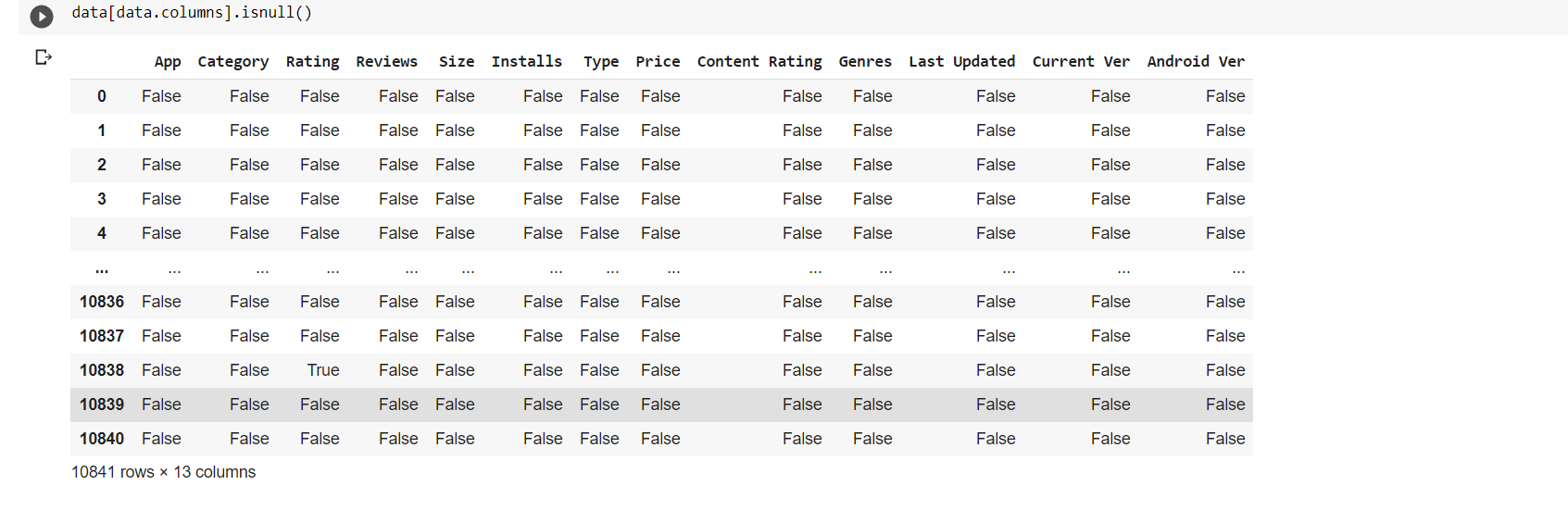
1. **Скрины jupyter notebook**

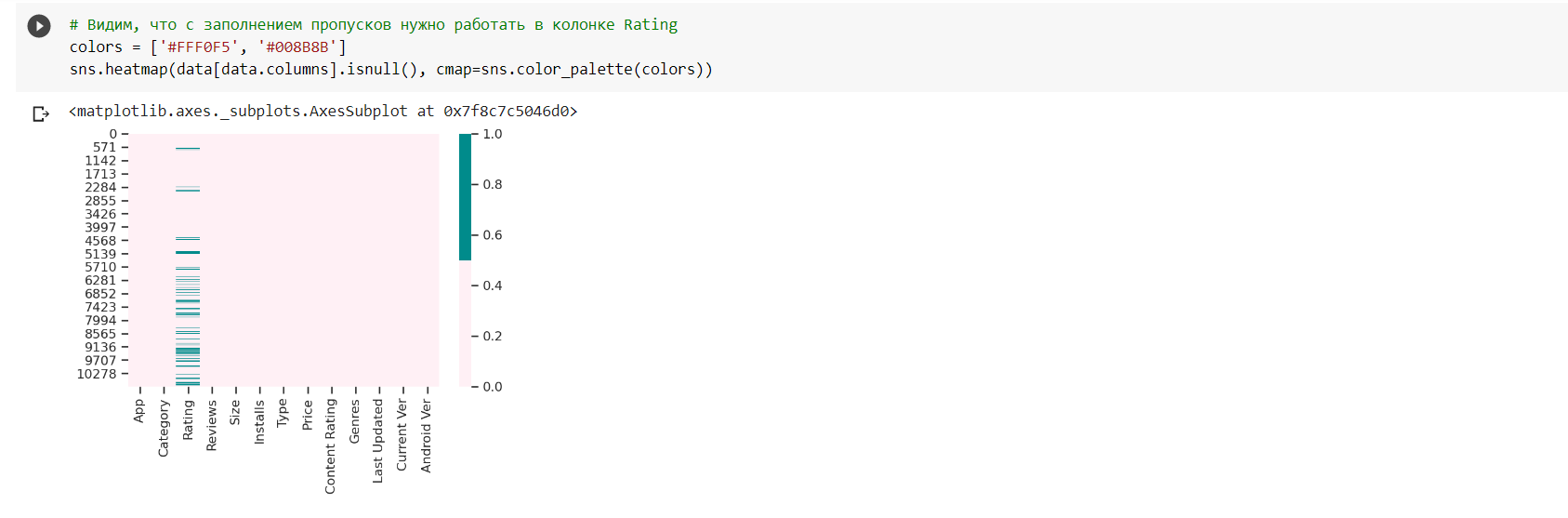
****

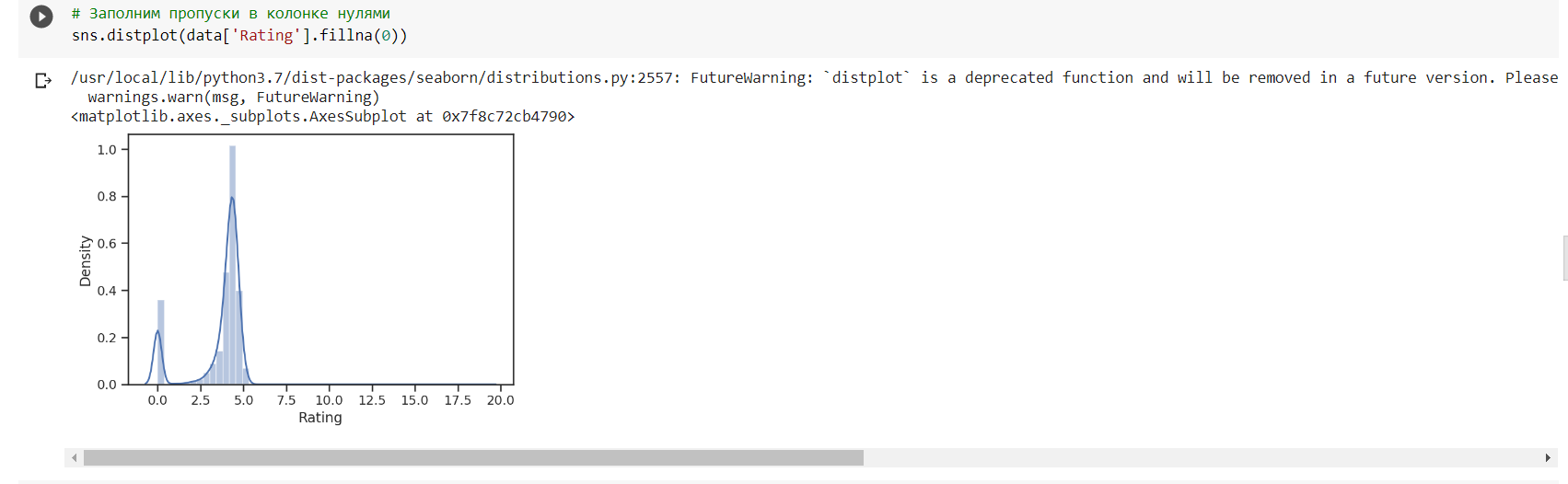
****

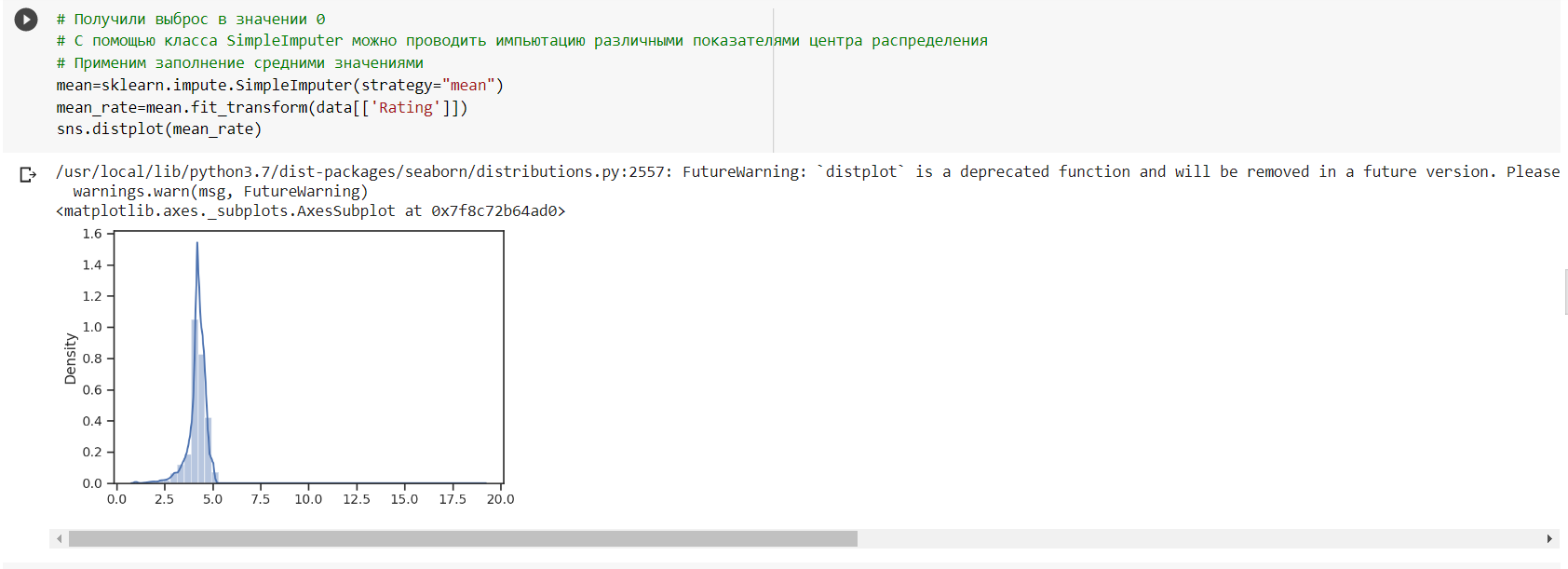
****

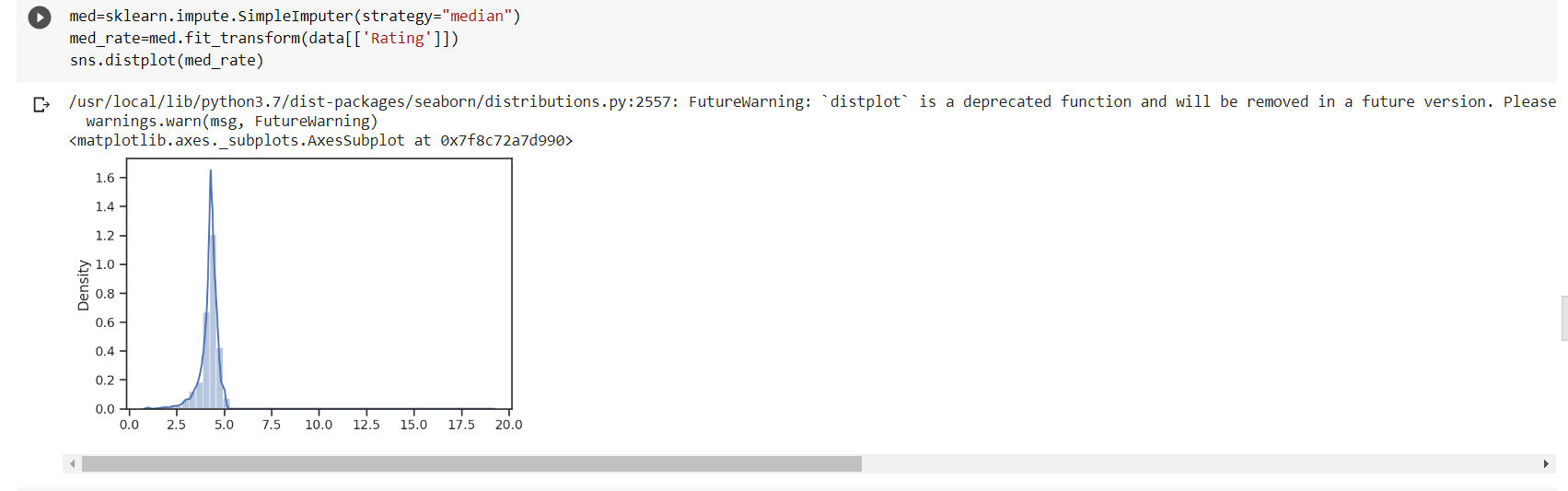
****

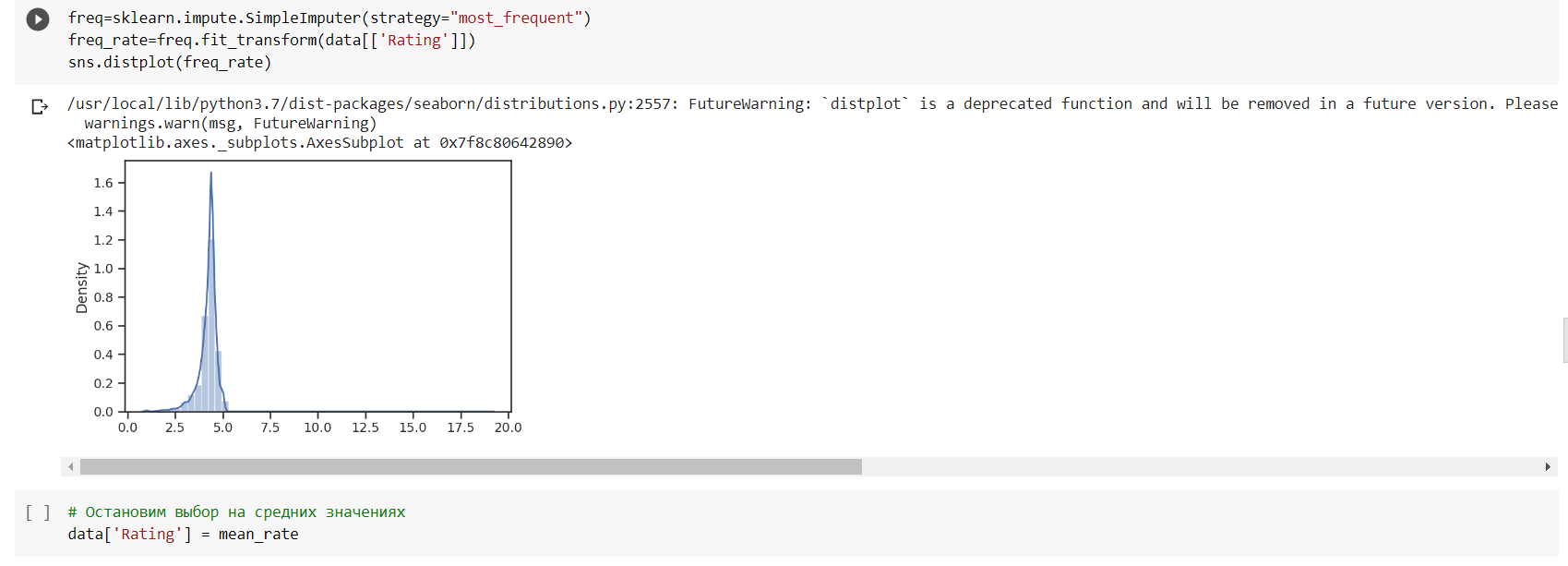
****

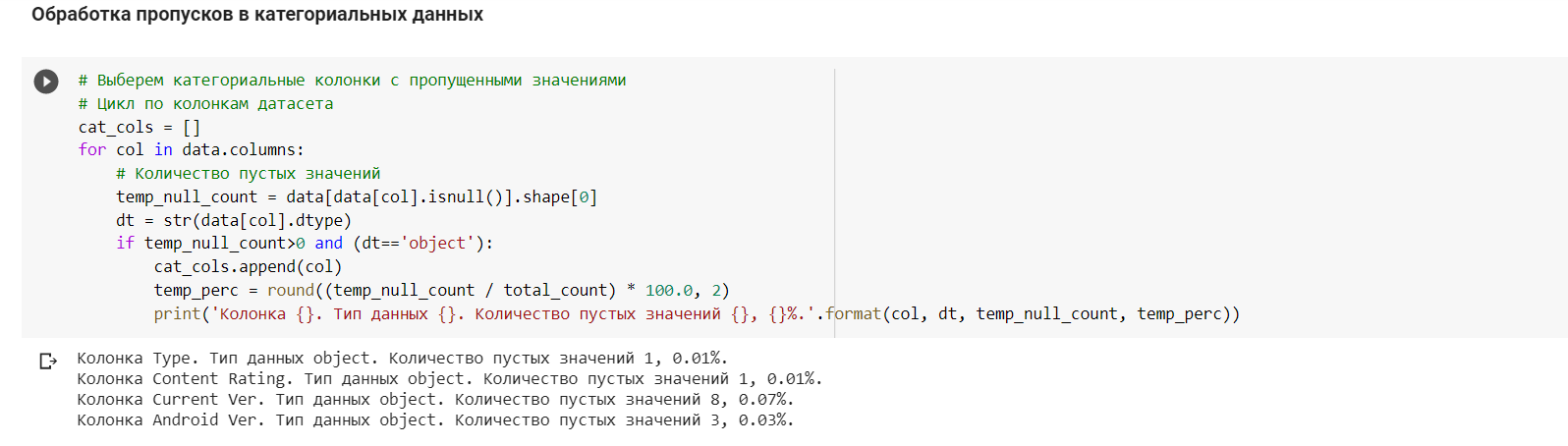
****

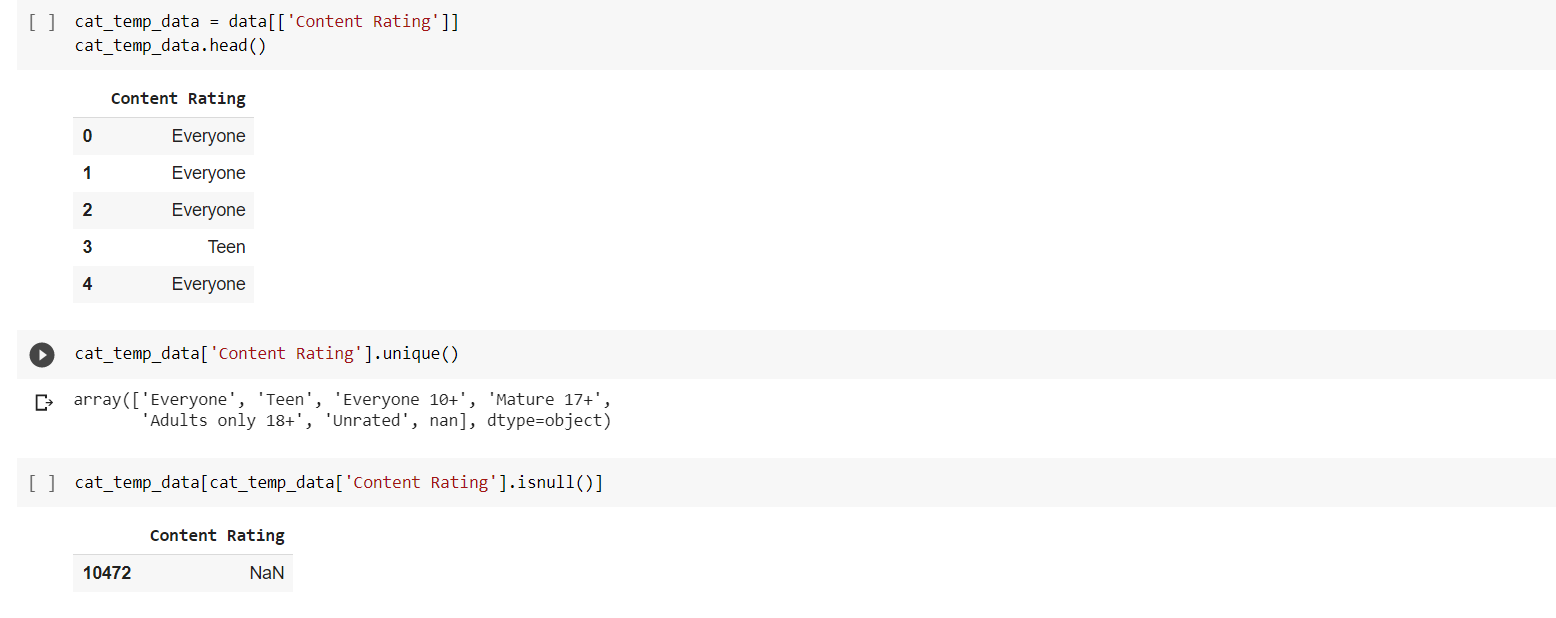
****

****

****

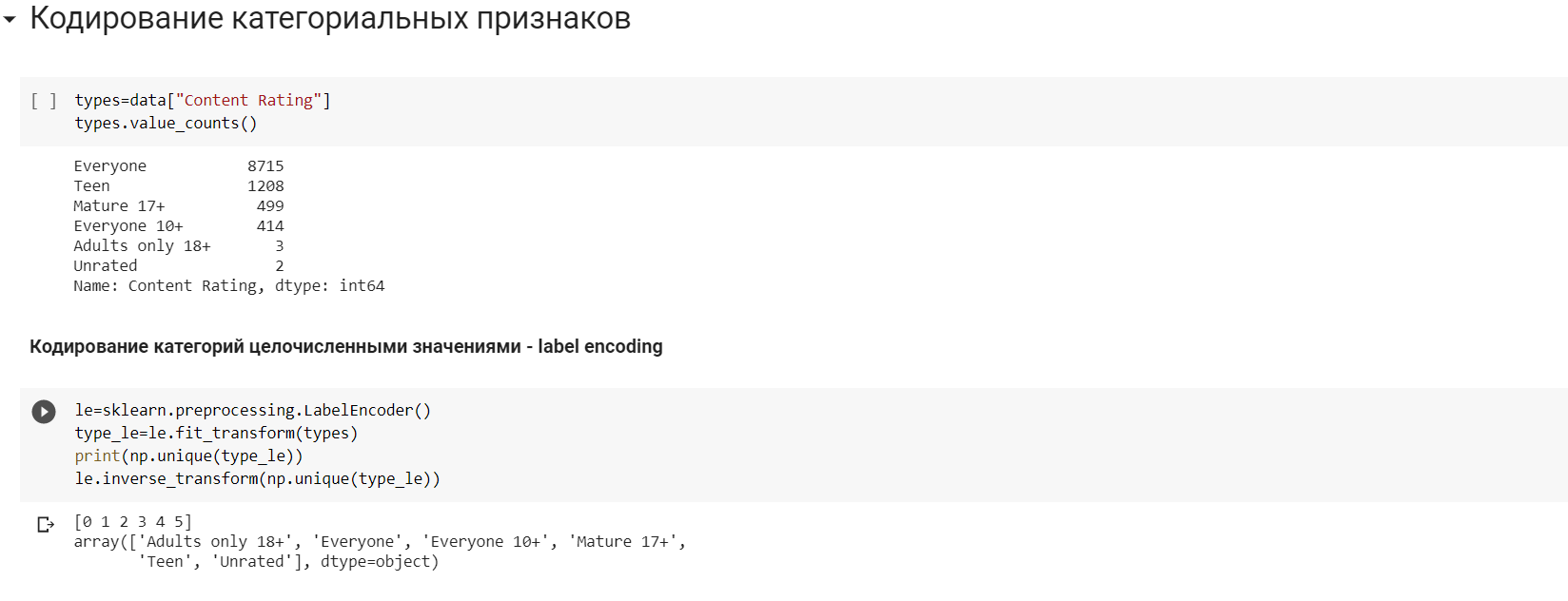
****

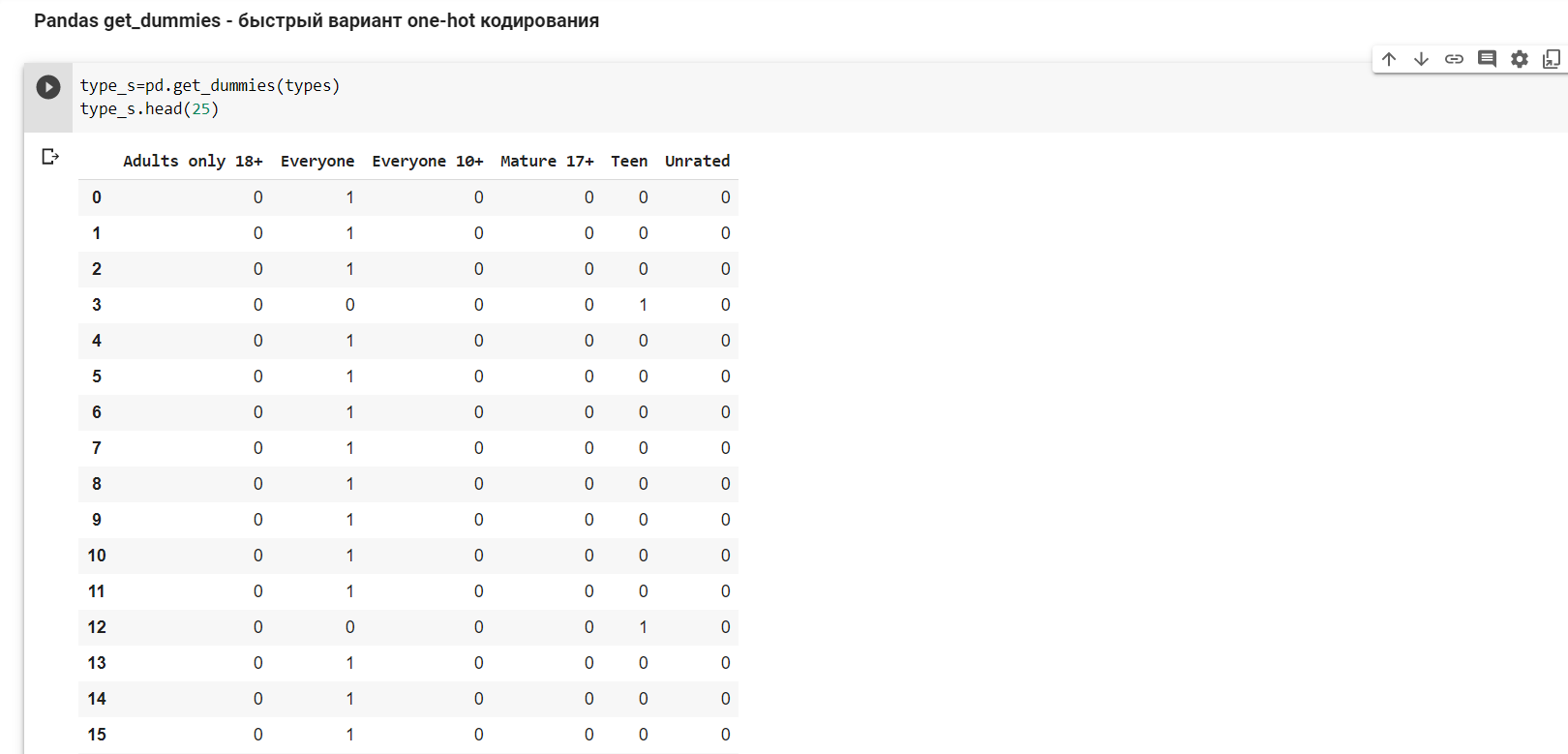
****

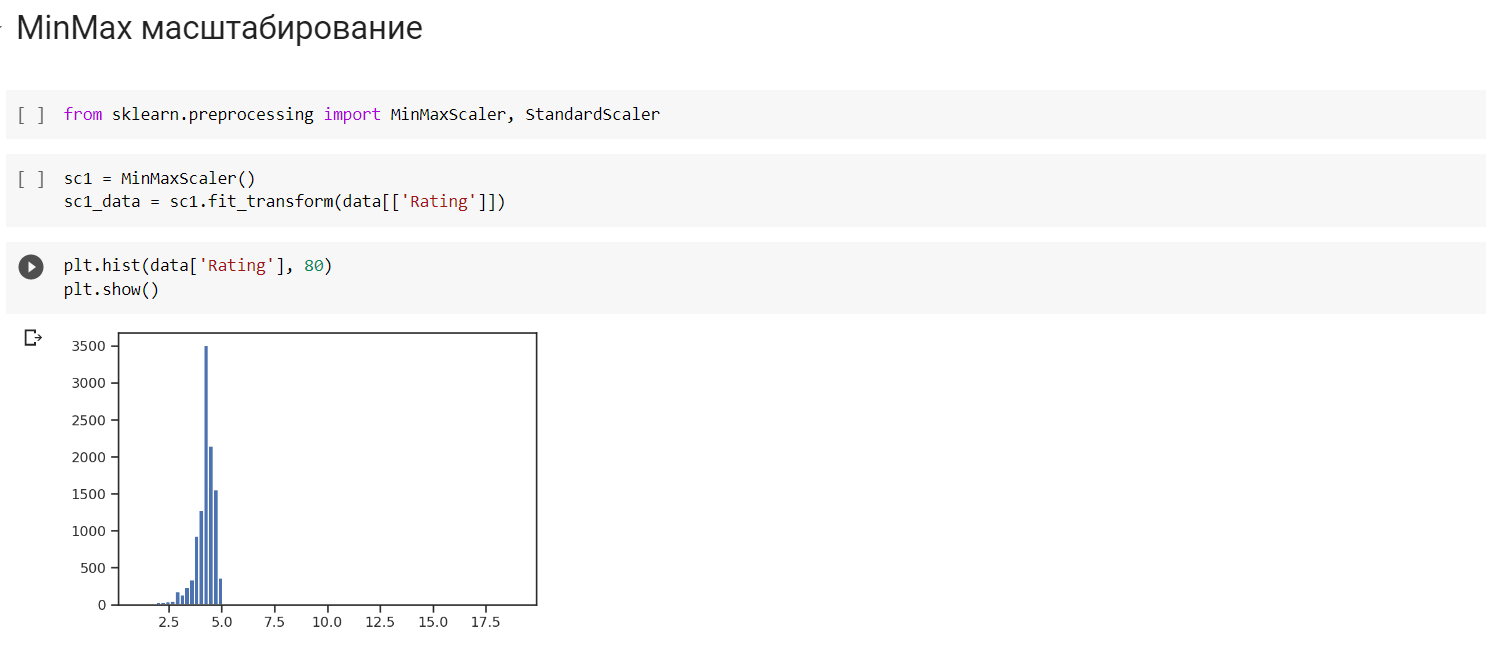
****

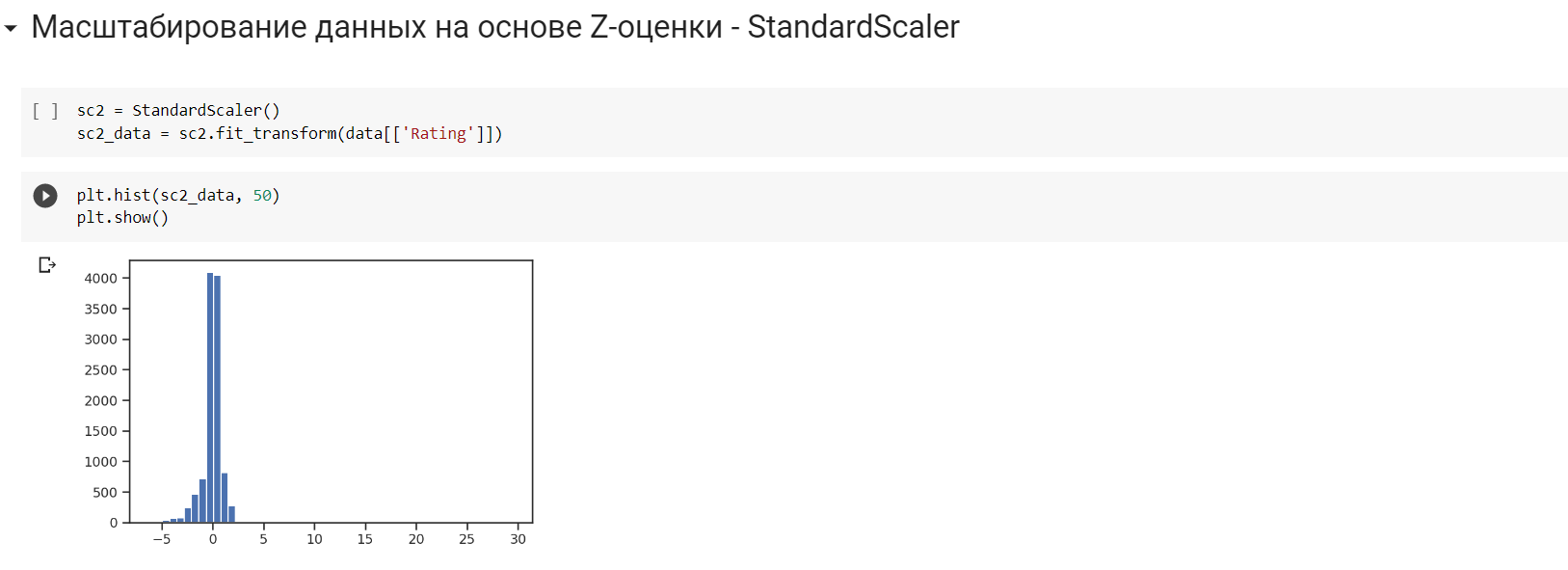
****

****

****

****

****

****