|  |  |
| --- | --- |
| Gerb-BMSTU_01 | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  **высшего образования**  **«Московский государственный технический университет**  **имени Н.Э. Баумана**  **(национальный исследовательский университет)»**  **(МГТУ им. Н.Э. Баумана)** |

**Факультет «Информатика и системы управления»**

**Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»**

Лабораторная работа №1

по дисциплине «Технологии машинного обучения» на тему:

[Разведочный анализ данных.](https://en.wikipedia.org/wiki/Exploratory_data_analysis) Исследование и визуализация данных.

Выполнил:

студент группы № ИУ5-63

Попов М.А.

подпись, дата

Проверил:

Ю.Е. Гапанюк

подпись, дата

2020 г.

**Задание:**

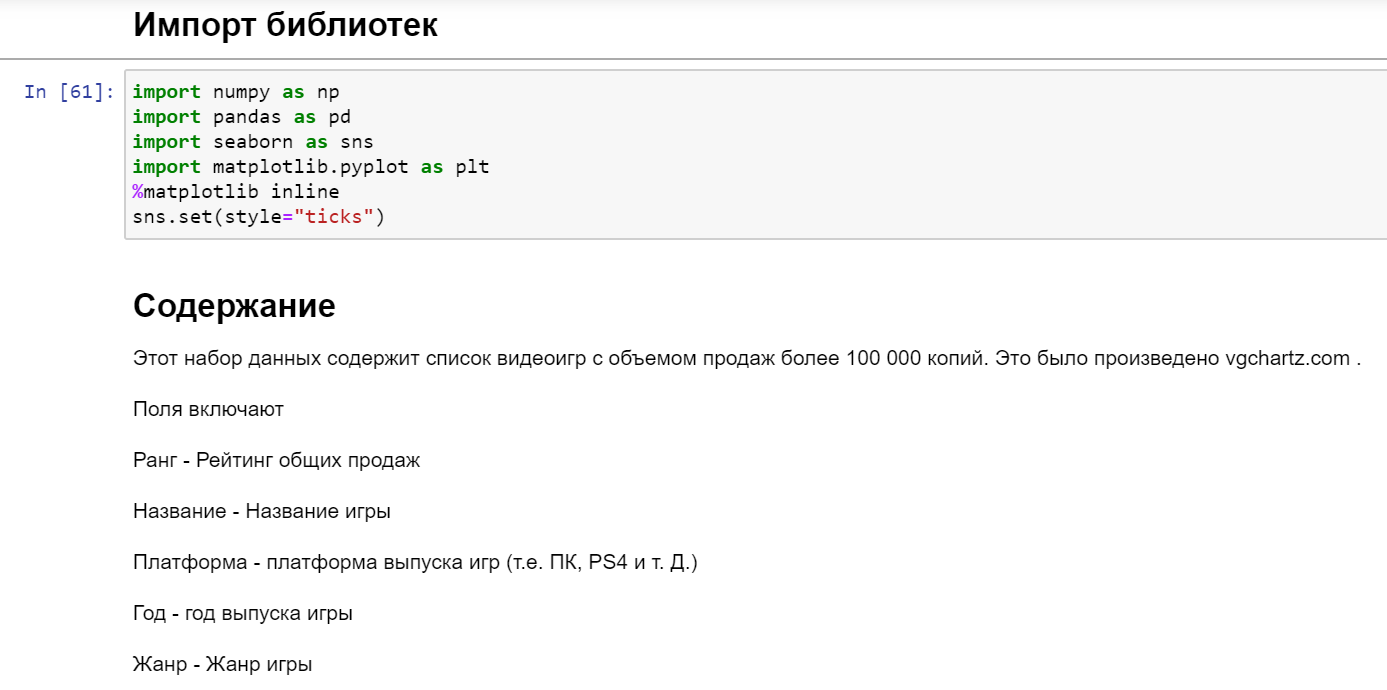
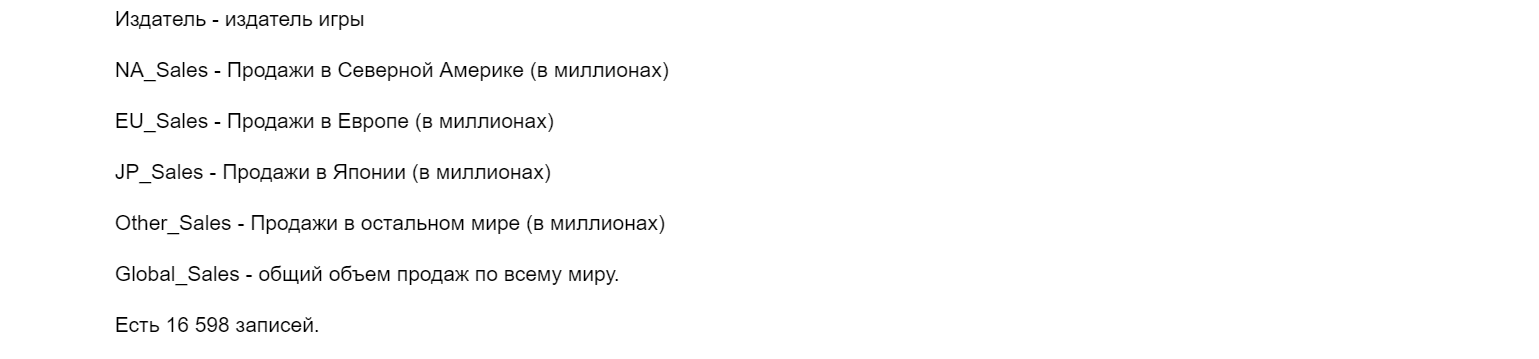
* Выбрать набор данных (датасет).

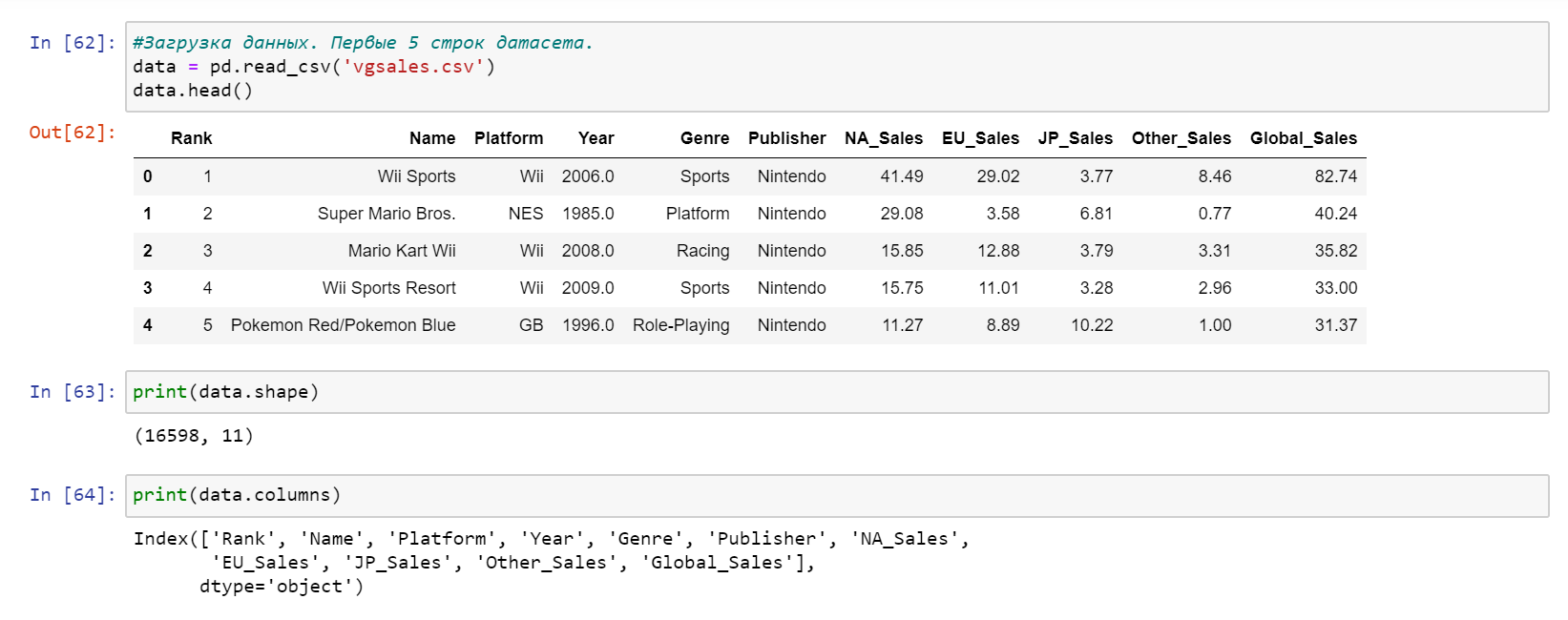
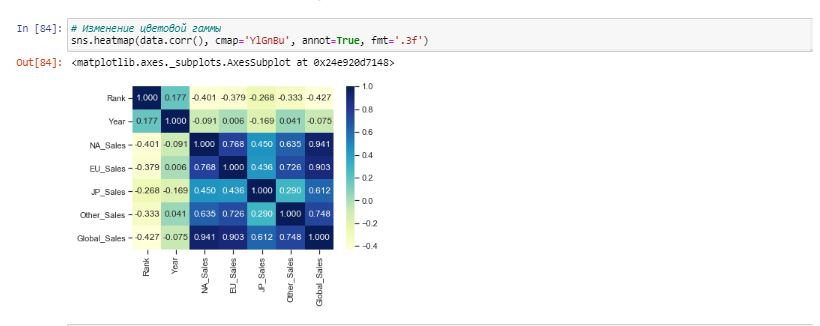
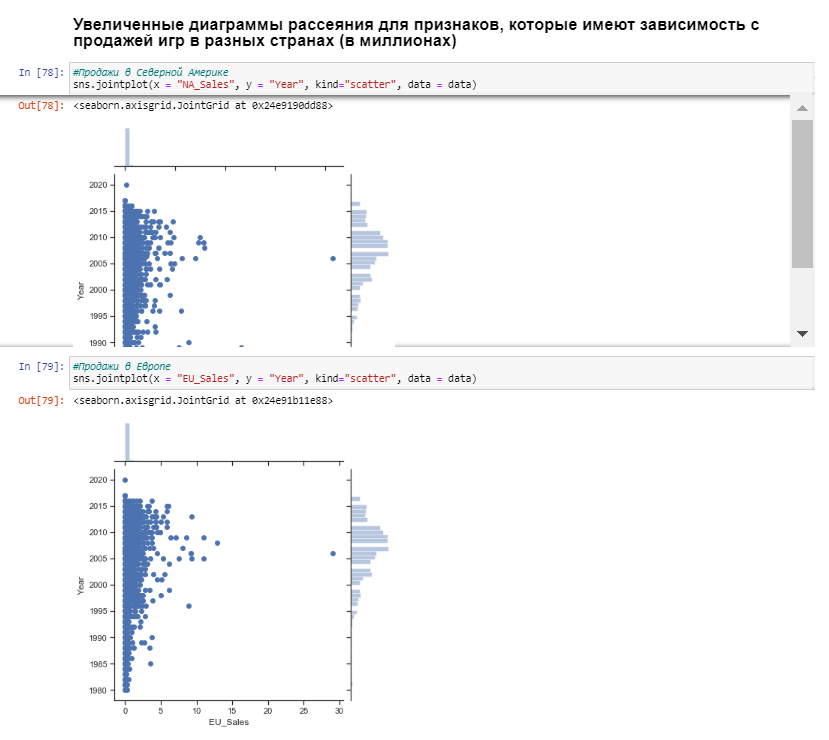
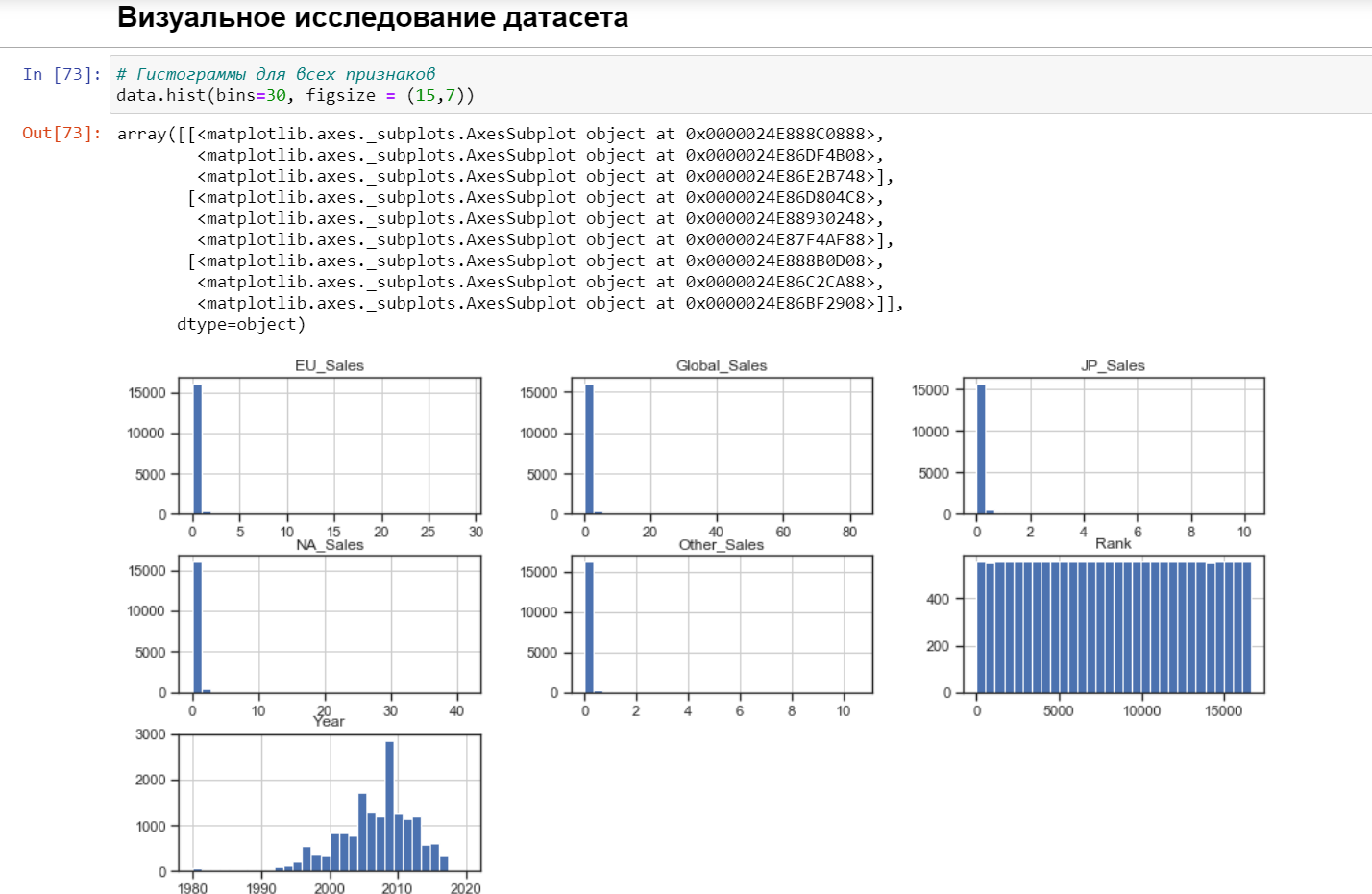
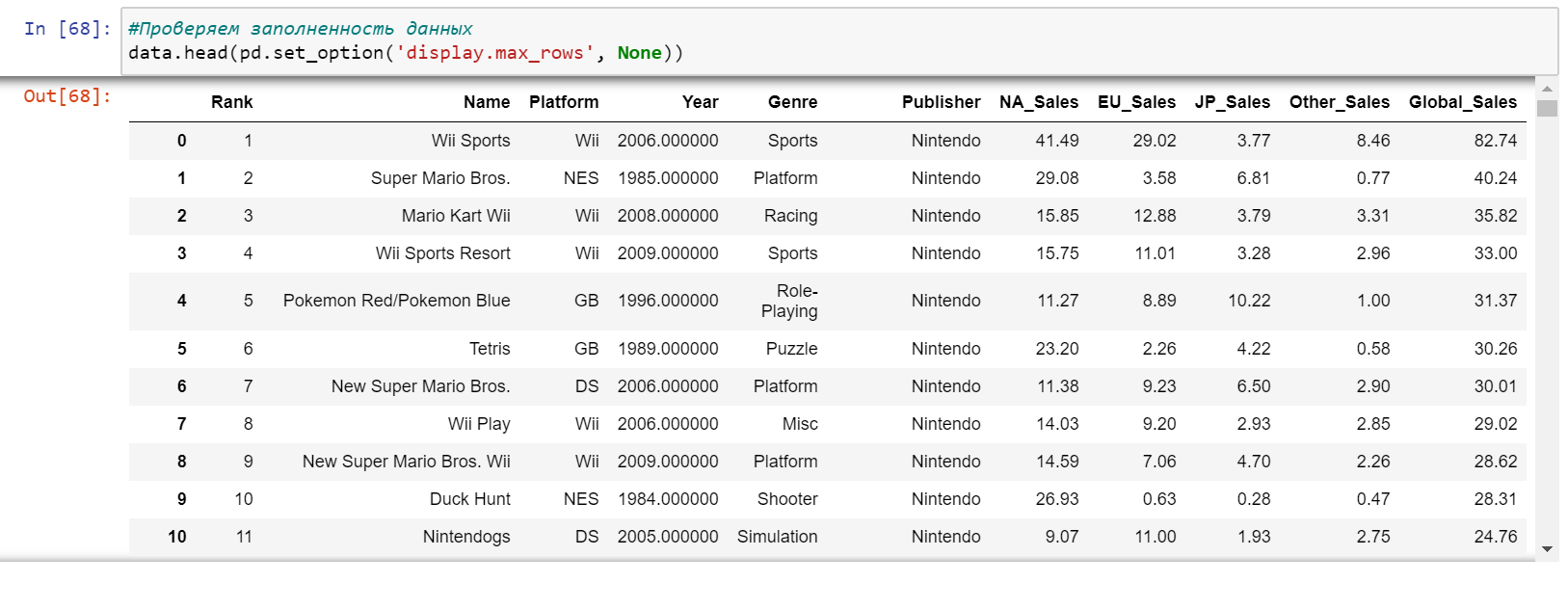
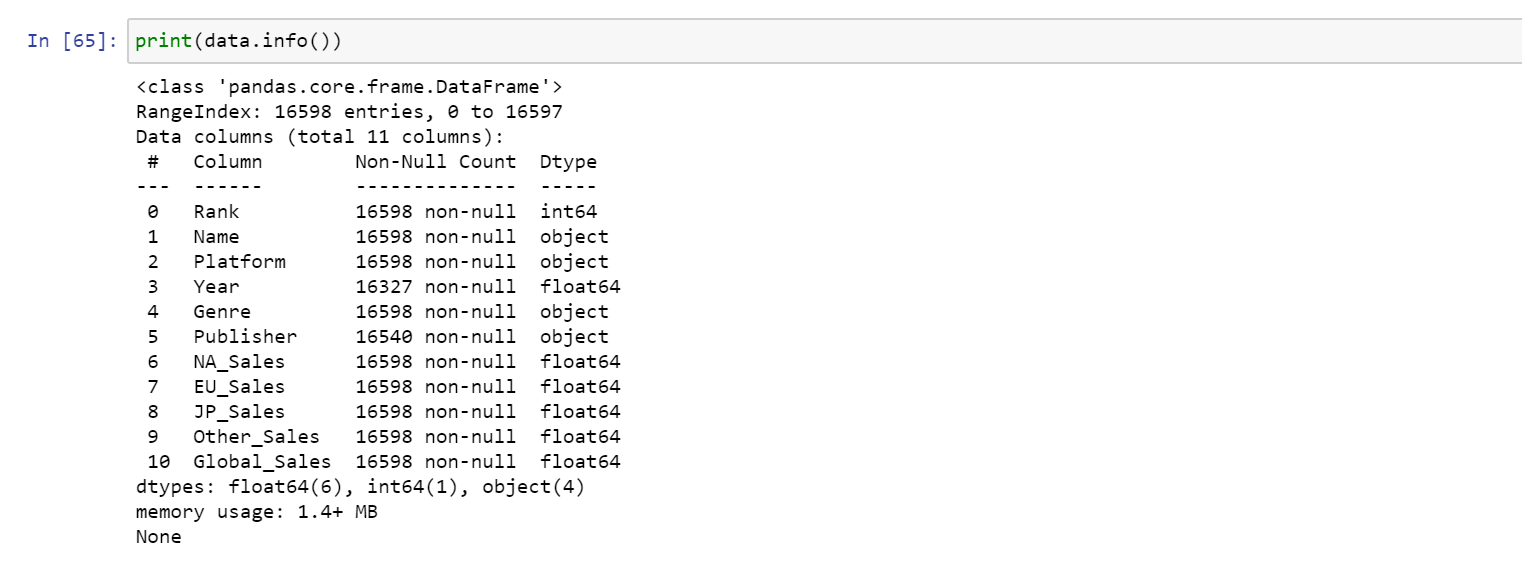
Для лабораторных работ не рекомендуется выбирать датасеты большого размера.

* Создать ноутбук, который содержит следующие разделы:

1. Текстовое описание выбранного Вами набора данных.
2. Основные характеристики датасета.
3. Визуальное исследование датасета.

Информация о корреляции признаков.

**Jupyter Notebook  
** 

****