Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

**МОСКОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ.**

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: Тестировщик

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1

ПО «ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ ПО»

Листов: 5

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил студент  Группы: Т50-1-20  Карпенко Иван Сергеевич | Проверил преподаватель  М. Н. Гацкан  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_2023 года |

Москва 2023

Цель работы: Провести разведочный анализ данных по датасету.

Необходимо проделать следующие шаги и описать их в отчете питона:

- Загрузка датасета;

- Просмотр и исследование датасета;

- Обработка датасета:

- Удаление хотя бы одного признака;

- Замена значений;

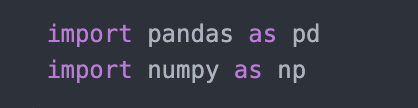
- Использование или описание простейшего подстановщика;

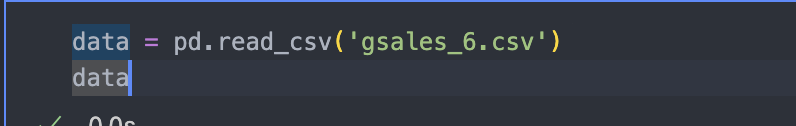
- Выбрать один признак в качестве целевой переменной и обосновать данный выбор;

- Написать заключение по проведенному исследованию;

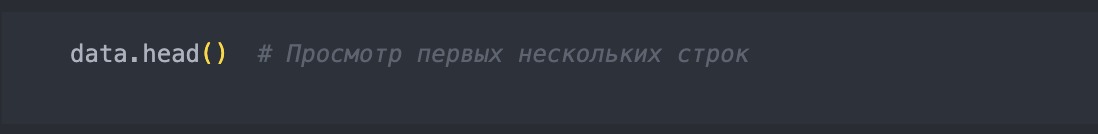
- Сохранить датасет.

Ход работы:

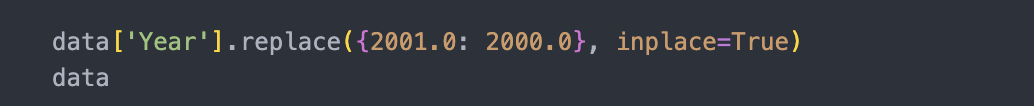
Сначала мы импортируем эти библиотеки для работы с датасетом 

Далее находим сам датасет и выводим его 

Вывод первых нескольких строк



Замена значения



Сохранение в новый файл датасета



Результат программы:

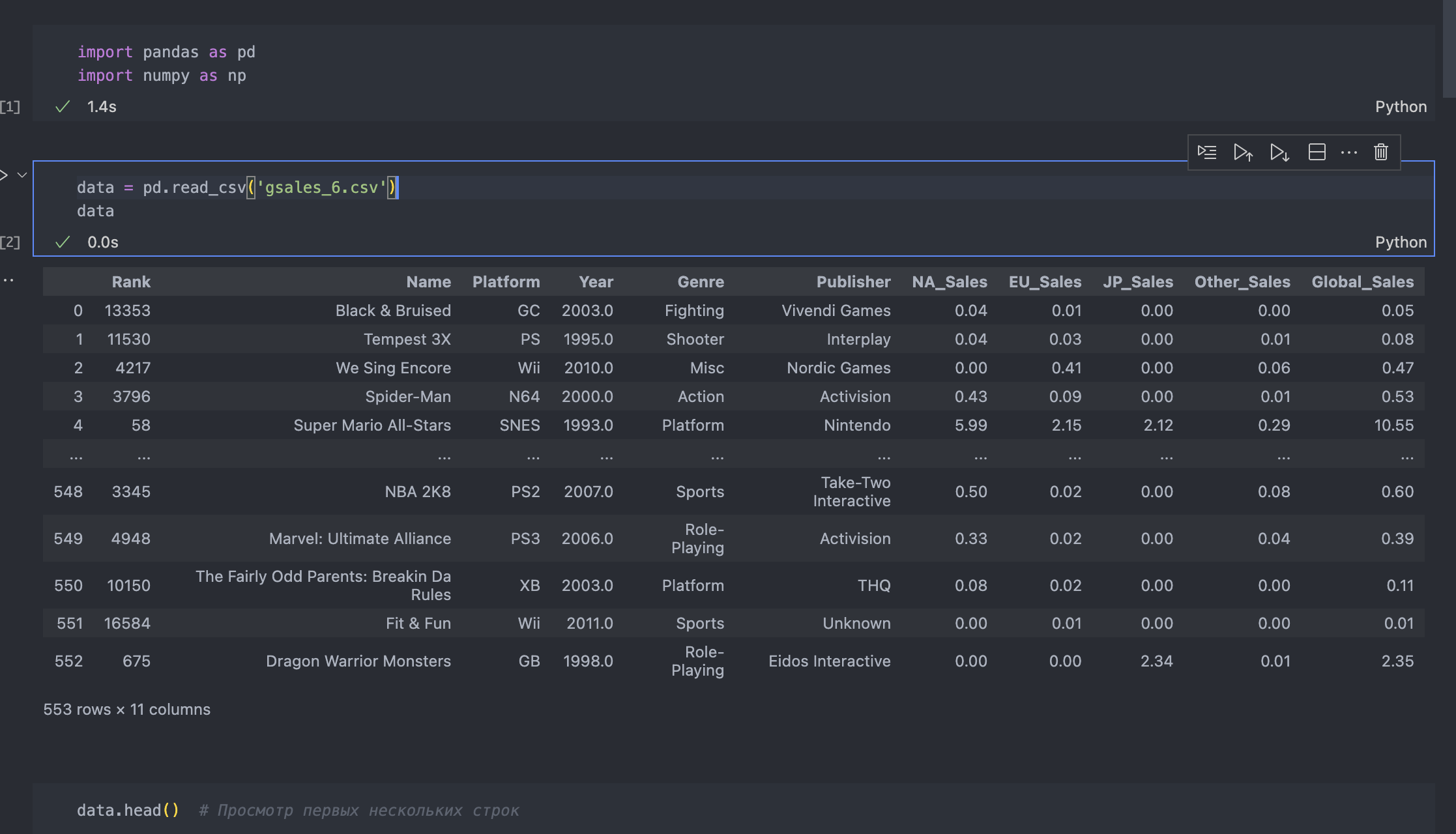


Рисунок 1-Результат программы

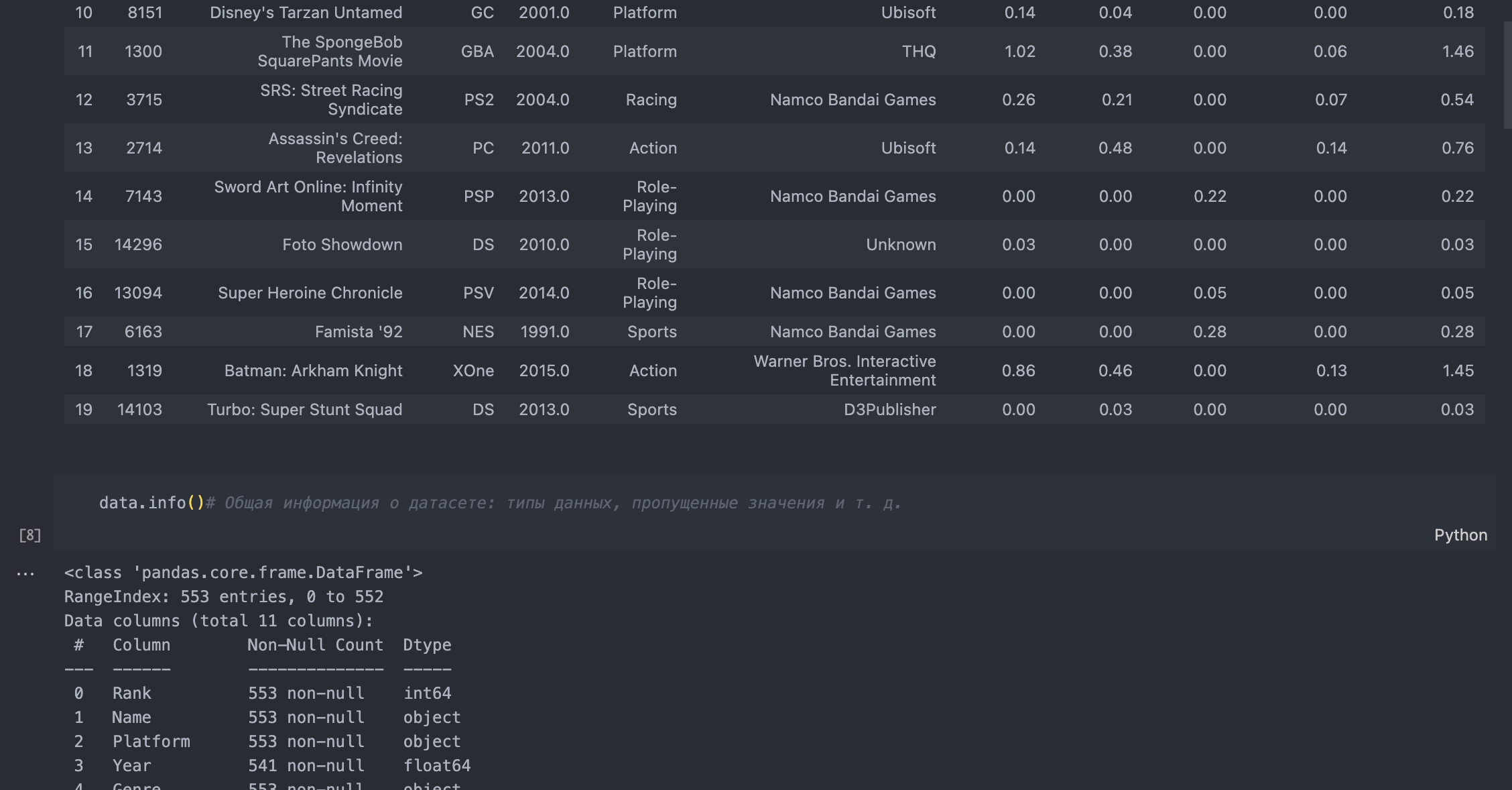


Рисунок 2-Результат программы

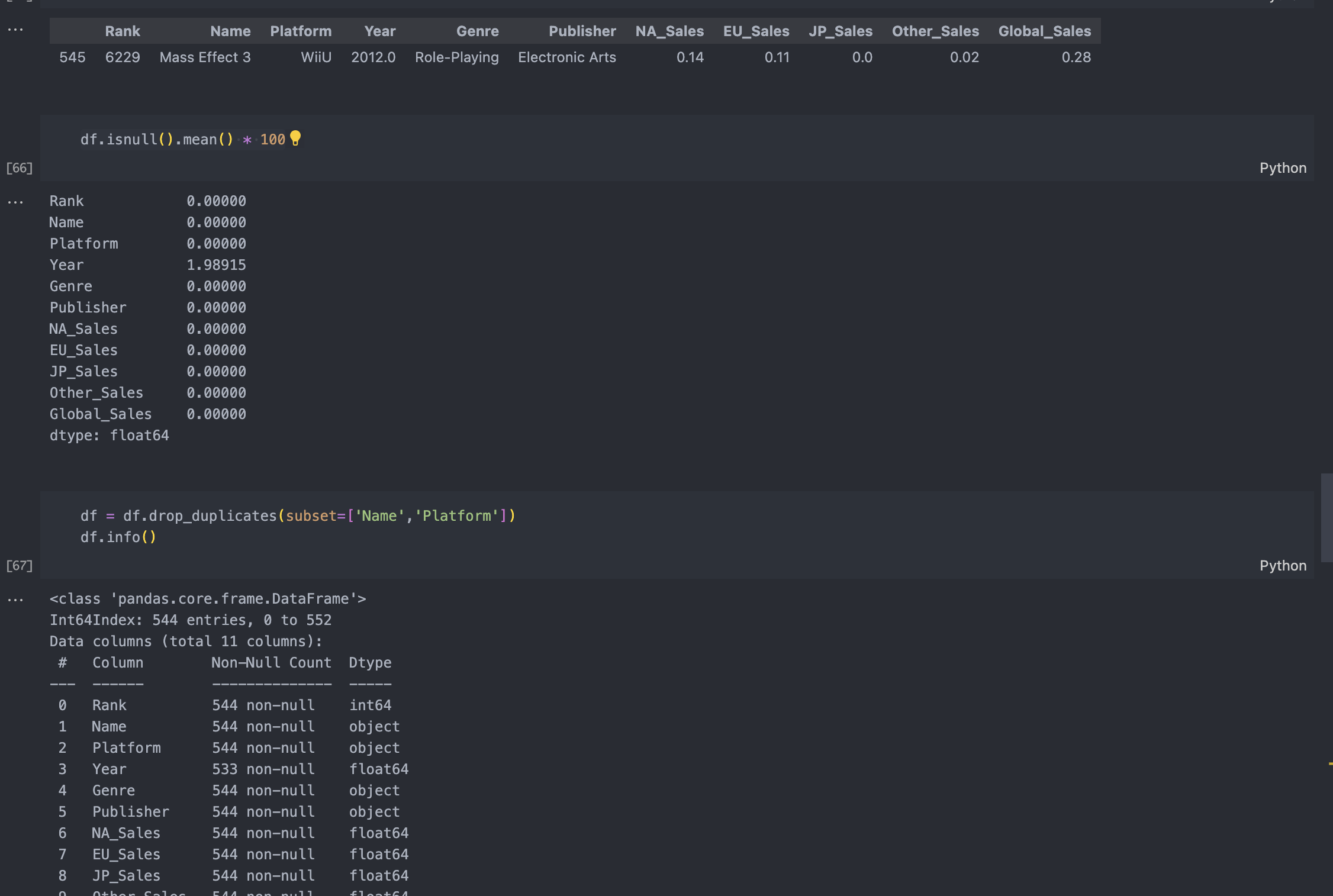


Рисунок 3-Результат программы

Вывод: В ходе данный практической работы был проведен разведочный анализ данных по датасету.

Были проделаны следующие шаги и описаны в отчете питона:

- Загрузка датасета;

- Просмотр и исследование датасета;

- Обработка датасета:

- Удаление хотя бы одного признака;

- Замена значений;

- Использование или описание простейшего подстановщика;

- Выбрать один признак в качестве целевой переменной и обосновать данный выбор;

- Написать заключение по проведенному исследованию;

- Сохранить датасет.