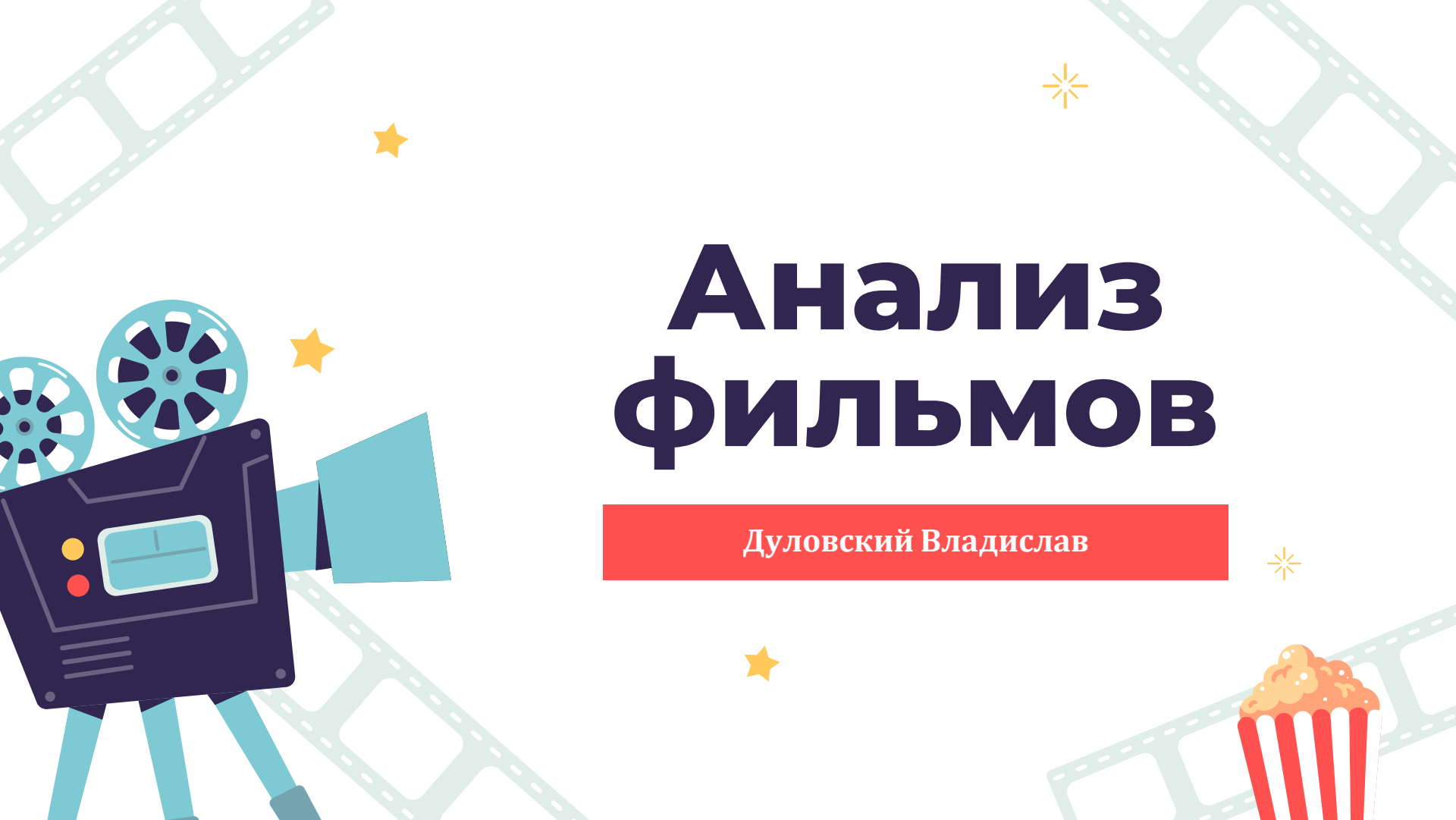


Анализ фильмов

Дуловский Владислав



Шаги

Найти данные

<https://www.kaggle.com/datasets/bourdier/all-tv-series-details-dataset?resource=download&select=tvseries.json>

Data description

Python

Очистка данных
Преобразование в
нужный тип данных
Расшифровка
данных

SQL

Загрузка данных в базу
Создание витрин
данных на основании
задач

Microsoft Power BI

Визуализация и
анализ витрин
данных



Задачи

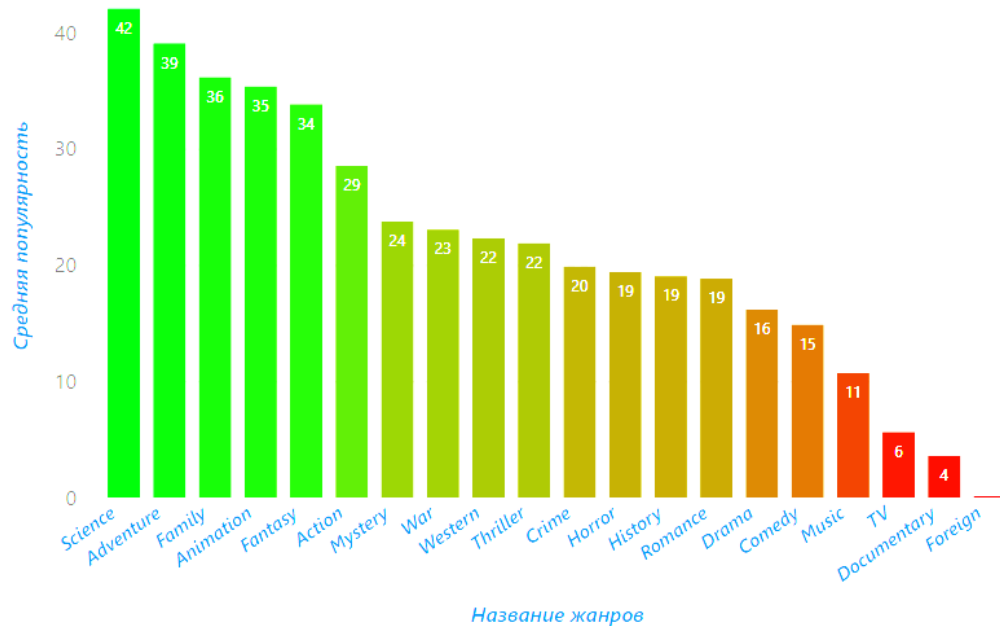
- 01 Рассчитать среднюю популярность фильмов каждого жанра
- 02 Вывести режиссеров самых популярный фильмов в своем жанре
- 03 Рассчитать среднюю доходность фильмов в каждый сезон
- 04 Соотношение бюджета и выручки у самого популярного фильма в каждом жанре с доходом и бюджетом свыше 1.000.000





Рассчитать среднюю
популярность
фильмов каждого
жанра

Задача №1



Вывод по задаче

Наиболее популярными жанрами среди фильмов можно выделить «Кинофантастика» и «Приключения».

Меньше всего внимание уделяют «Зарубежным» и «Документальным» фильмам.



02

Вывести режиссеров
самых популярный
фильмов в своем жанре

Задача №2

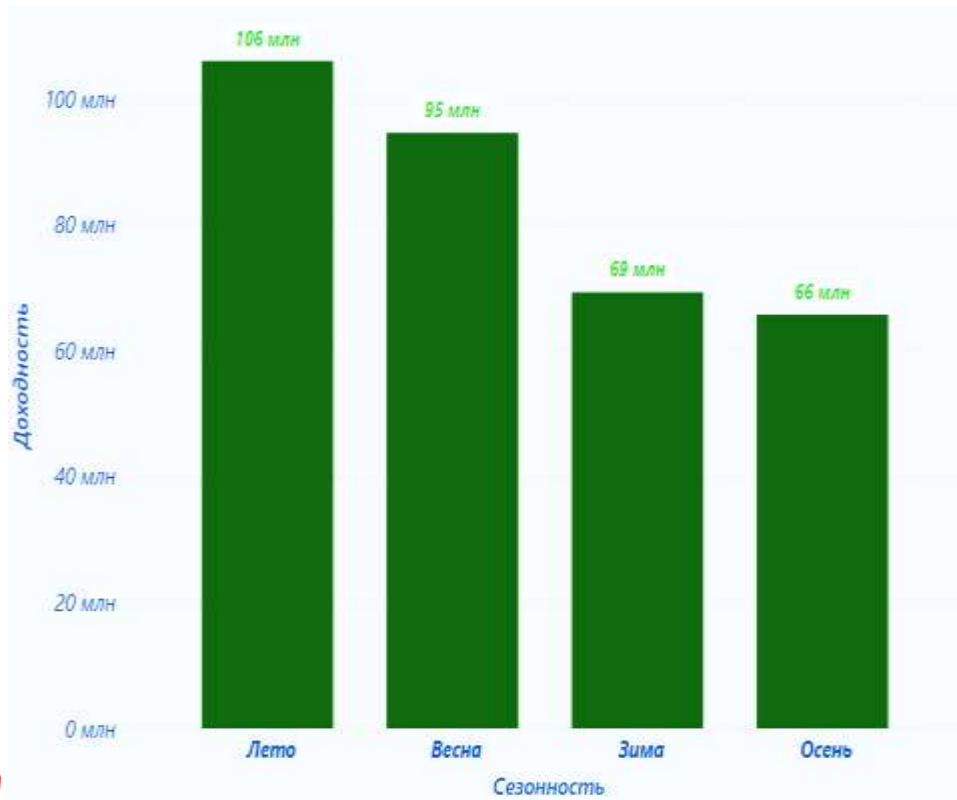
Action	Tim Miller	Deadpool
Adventure	Christopher Nolan	Interstellar
Animation	Chris Buck	Frozen
Comedy	Robert Zemeckis	Forrest Gump
Crime	Neill Blomkamp	Chappie
Documentary	Luc Jacquet	March of the Penguins
Drama	Damien Chazelle	Whiplash
Family	Kyle Balda	Minions
Fantasy	Hayao Miyazaki	Spirited Away
Foreign	Tom Putnam	Burn
History	Morten Tyldum	The Imitation Game
Horror	David Robert Mitchell	It Follows
Music	Anne Fletcher	Step Up
Mystery	David Fincher	Gone Girl
Romance	Kenneth Branagh	Cinderella
Science	Matt Reeves	Dawn of the Planet of the Apes
Thriller	Rupert Wyatt	Rise of the Planet of the Apes
TV	Anthony C. Ferrante	Sharknado
War	David Ayer	Fury
Western	Alejandro Gonz	The Revenant



03

Рассчитать среднюю
доходность фильмов в
каждый сезон

Задача №3



Вывод по задаче:

На графике мы можем наблюдать существенную разницу между доходностью фильмов «Весной» и «Летом» в сравнении с «Осенью» и «Зимой».

Связано это с тем, что весной и летом комфортнее проводить время в кинотеатрах. Например, у школьников и студентов каникулы, что позволяет им в свободное время посетить долгожданный фильм. Осенью и зимой погода более сурова и не привлекает на поход в кинотеатр. Такие факторы сильно сказываются на доходности фильма.

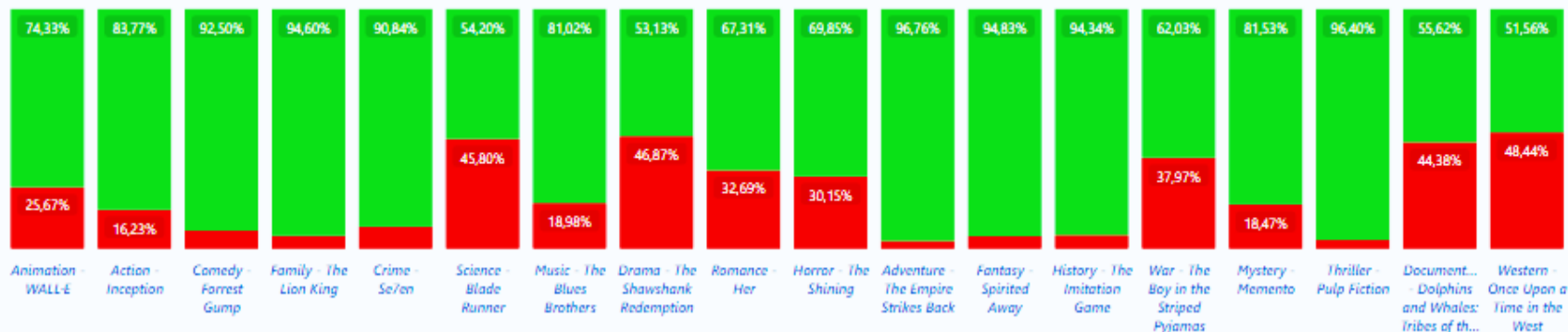


04

Соотношение бюджета и
выручки у самого
популярного фильма в
каждом жанре

Задача №4

Соотношение бюджета и выручки у самого популярного фильма в каждом жанре



Вывод по задаче:

На графике мы видим вполне закономерные вещи. Самые популярные фильмы в каждом жанре смогли себя окупить в несколько раз. Есть также исключение, например, в жанре «Кинофантастика», «Драма», «Документальный» и «Западный» выручка немного превысила затраты, которые были заложены в бюджет фильма.

Возможно это связано с дорогим фильмопроизводством и затратами на дорогое оборудование и актеров.

Спасибо за внимание!

Если есть вопросы по работе:
fclucker@yandex.ru

