

Анализ данных кинопоиска

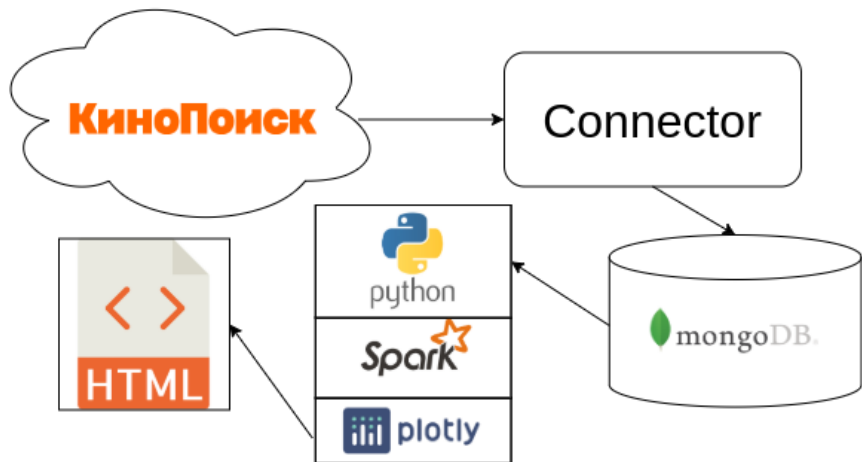
Курносков Дмитрий, Лансков Никита, Нахатович Михаил, Смольский
Максим

Институт прикладной математики и механики, СПбПУ

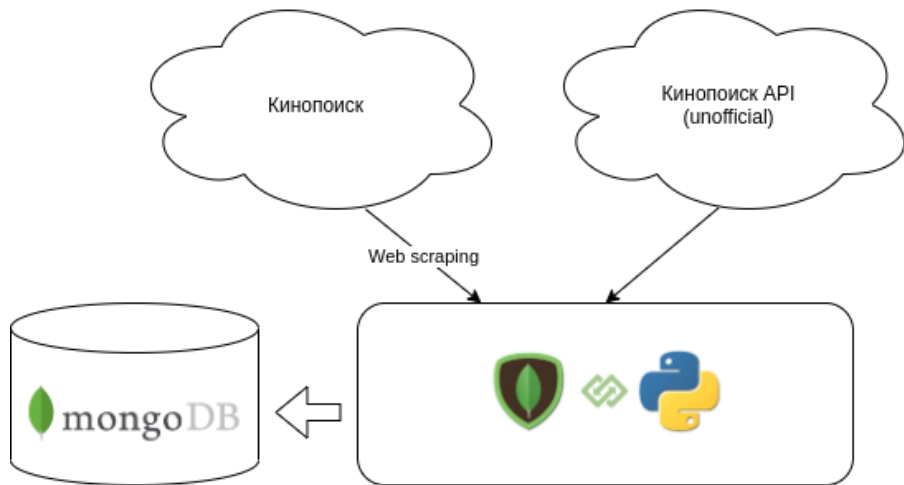
18 декабря, 2020

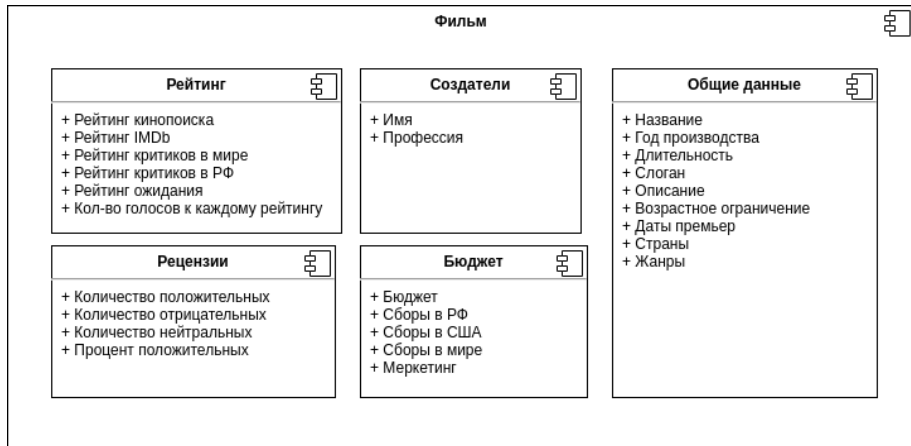
КиноПоиск - крупнейший русскоязычный интернет-сервис о кино. Содержит информацию о различных фильмах, которой мы воспользовались для решения поставленных статистических и исследовательских задач.

Архитектура проекта



Получение данных

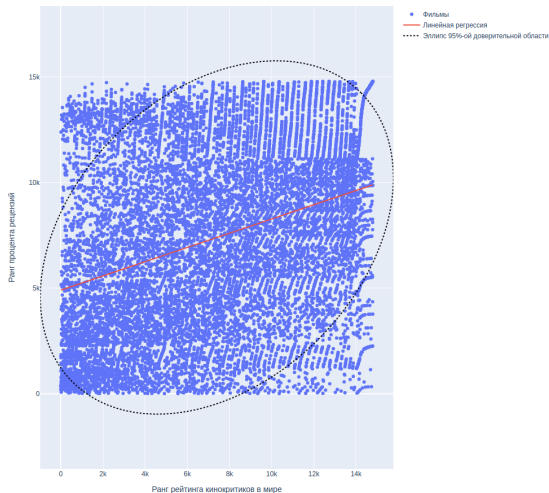




- Корреляция оценок зрителей и критиков
- Корреляция рейтинга КиноПоиска и рейтинга IMDb
- Распределение фильмов по странам
- Распределение фильмов по прибыльности
- Распределение фильмов между странами по годам
- Распределение фильмов по возрастным ограничениям и годам
- Средний рейтинг российских фильмов по годам

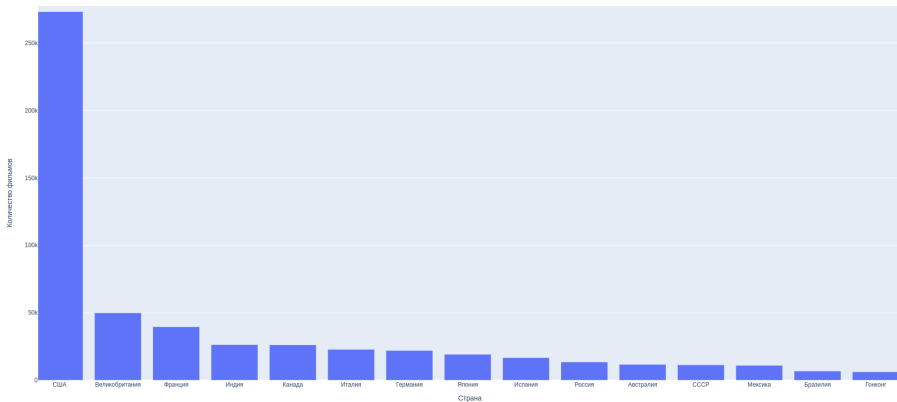
Корреляция оценок зрителей и критиков

Коэффициент корреляции Спирмена = 0.33



Корреляция рейтинга КиноПоиска и рейтинга IMDb

Распределение фильмов по странам



Распределение фильмов по прибыльности (1/3)

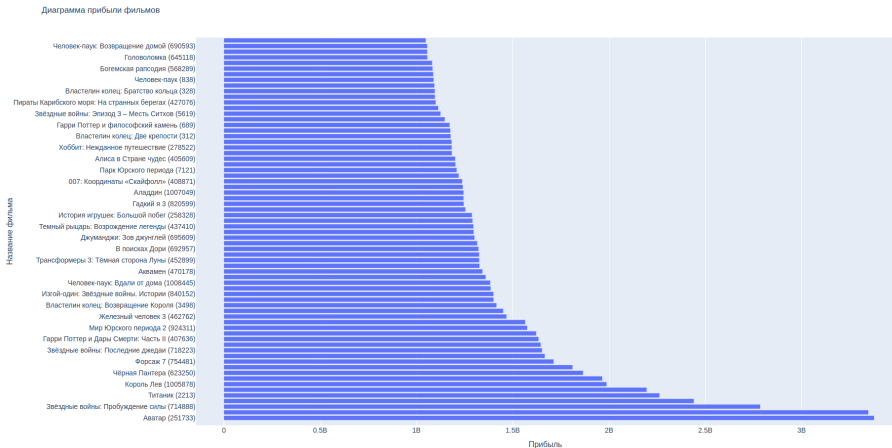


Рис. 1: Самые прибыльные фильмы

Распределение фильмов по прибыльности (2/3)

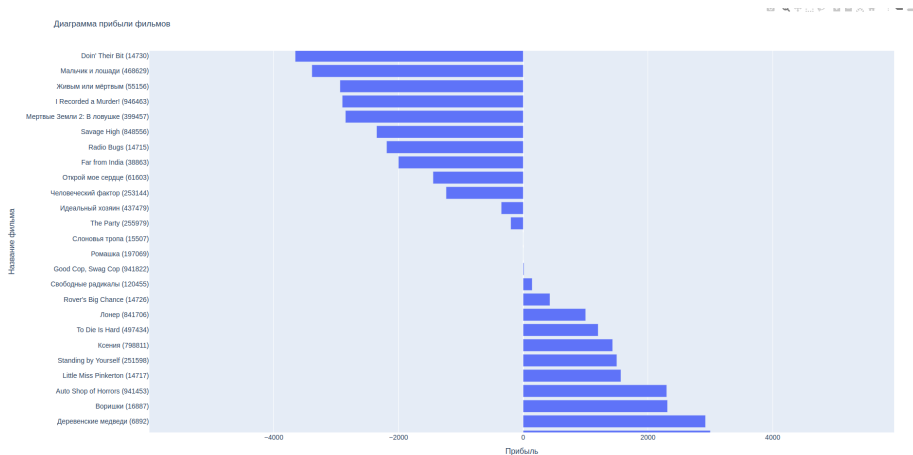


Рис. 2: Фильмы с около нулевой прибылью

Распределение фильмов по прибыльности (3/3)

Диаграмма прибыли фильмов

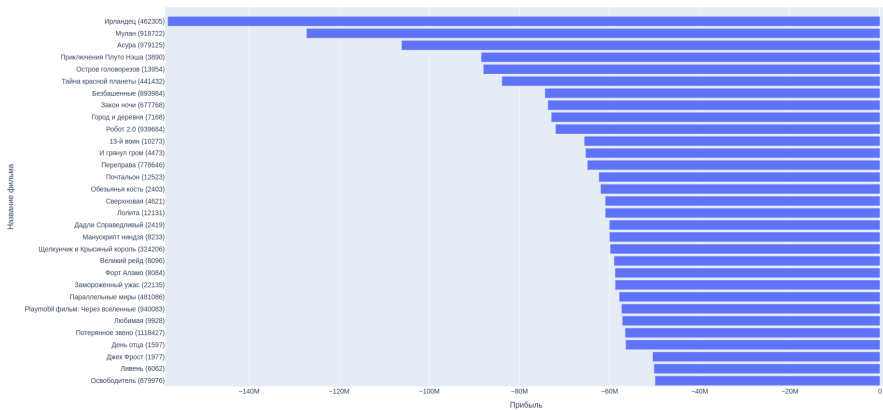
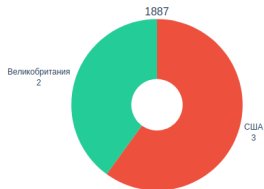
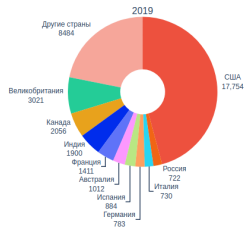
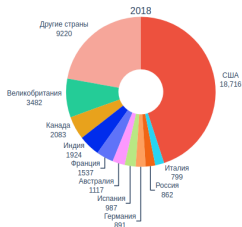


Рис. 3: Самые неприбыльные фильмы

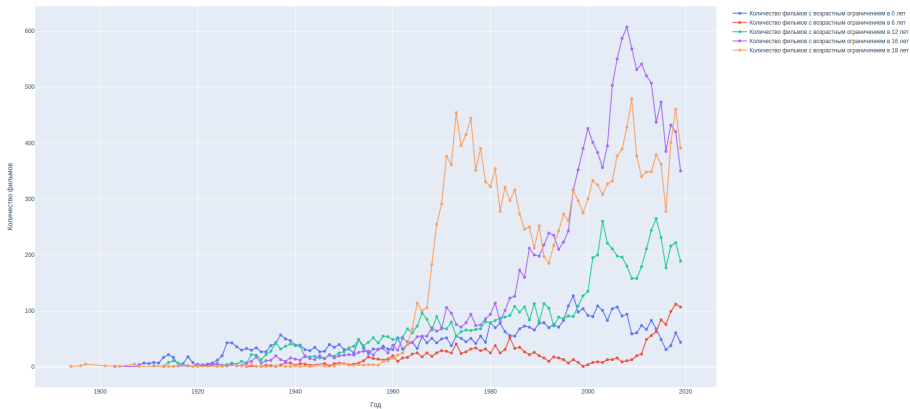
Распределение фильмов между странами по годам (1/2)



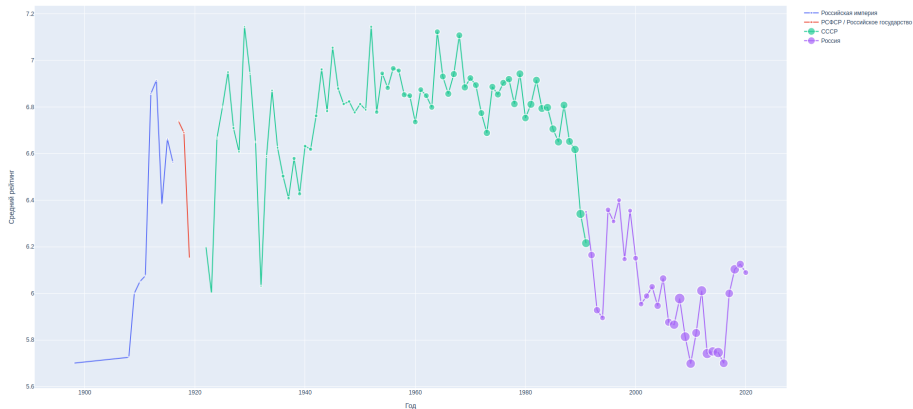
Распределение фильмов между странами по годам (2/2)



Распределение фильмов по возрастным ограничениям и годам



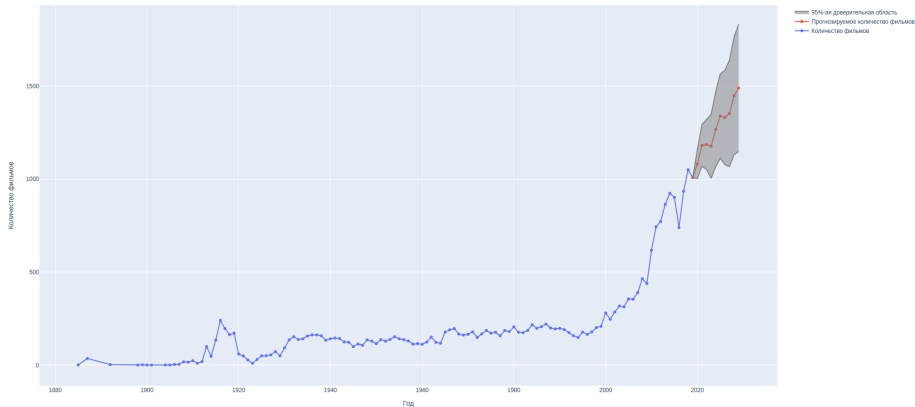
Средний рейтинг российских фильмов по годам



- Прогноз количества фильмов по жанрам на 10 лет

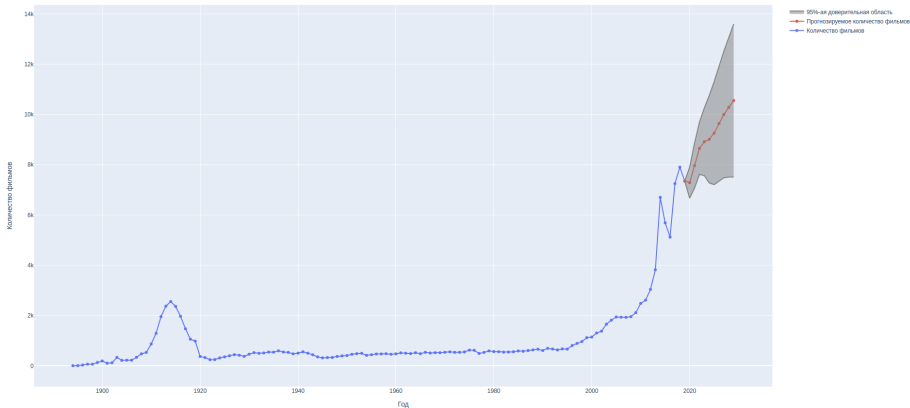
Прогноз количества фильмов по жанрам на 10 лет (1/4)

Прогноз количества фильмов жанра мультфильм на 10 лет



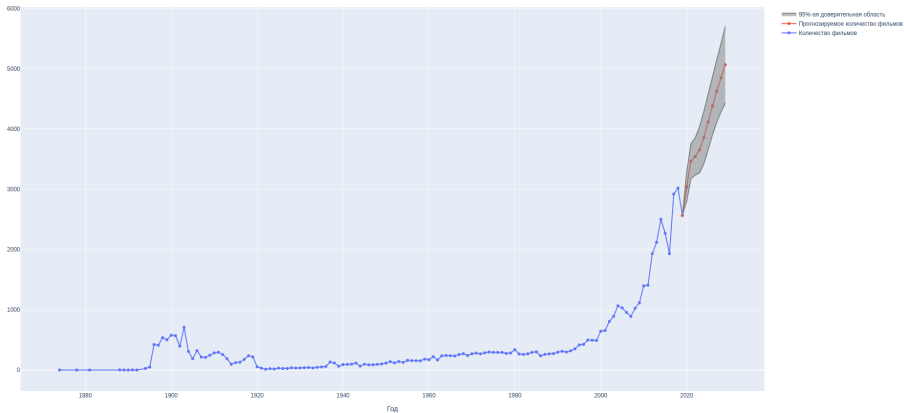
Прогноз количества фильмов по жанрам на 10 лет (2/4)

Прогноз количества фильмов жанра комедия на 10 лет



Прогноз количества фильмов по жанрам на 10 лет (3/4)

Прогноз количества фильмов жанра документальный на 10 лет



Прогноз количества фильмов по жанрам на 10 лет (4/4)

Прогноз количества фильмов жанра фантазии на 10 лет

