

# Анализ данных кинопоиска

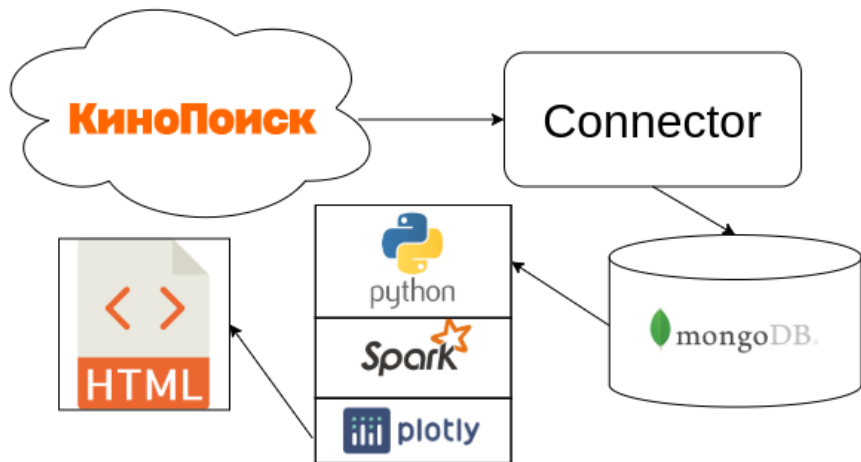
Курносков Дмитрий, Лансков Никита, Нахатович Михаил, Смольский  
Максим

Институт прикладной математики и механики, СПбПУ

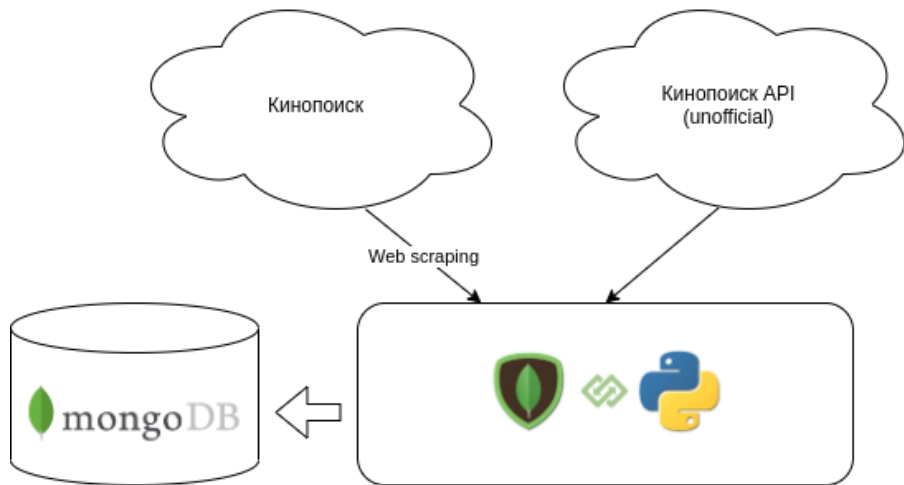
18 декабря, 2020

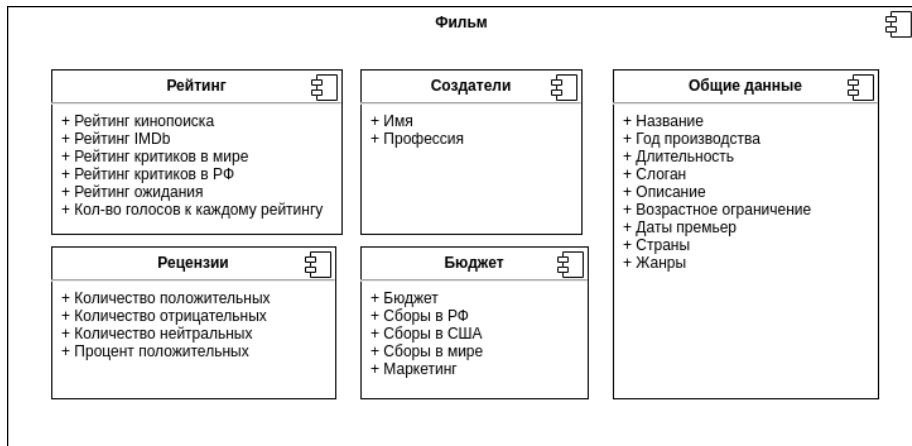
КиноПоиск - крупнейший русскоязычный интернет-сервис о кино. Содержит информацию о различных фильмах, которой мы воспользовались для решения поставленных статистических и исследовательских задач.

# Архитектура проекта



# Получение данных

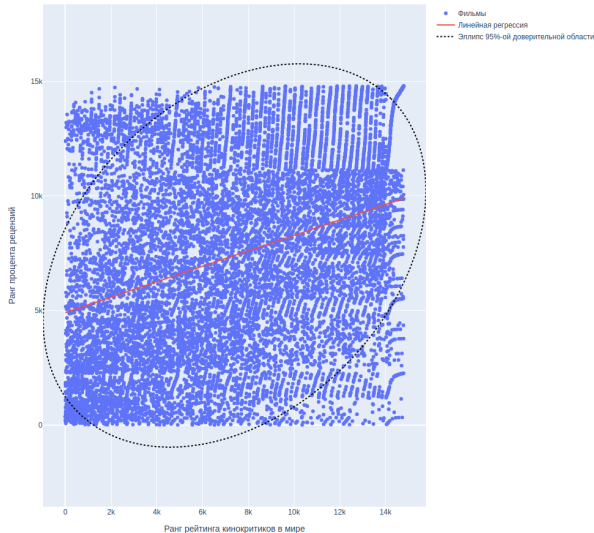




- Корреляция оценок зрителей и критиков
- Корреляция рейтинга КиноПоиска и рейтинга IMDb
- Распределение фильмов по странам
- Распределение фильмов по прибыльности
- Распределение фильмов между странами по годам
- Распределение фильмов по возрастным ограничениям и годам
- Средний рейтинг российских фильмов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

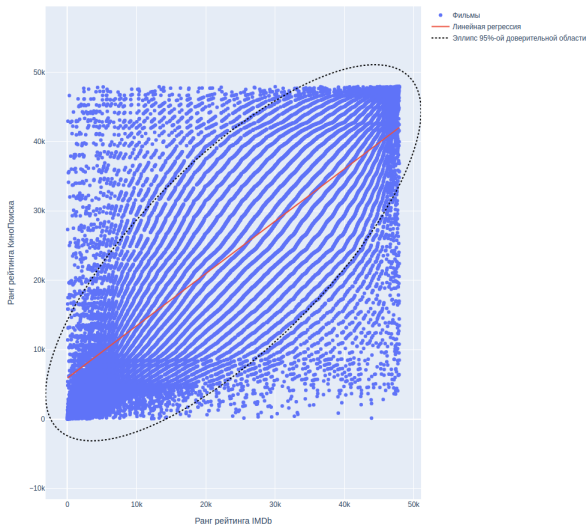
# Корреляция оценок зрителей и критиков

Коэффициент корреляции Спирмена = 0.33



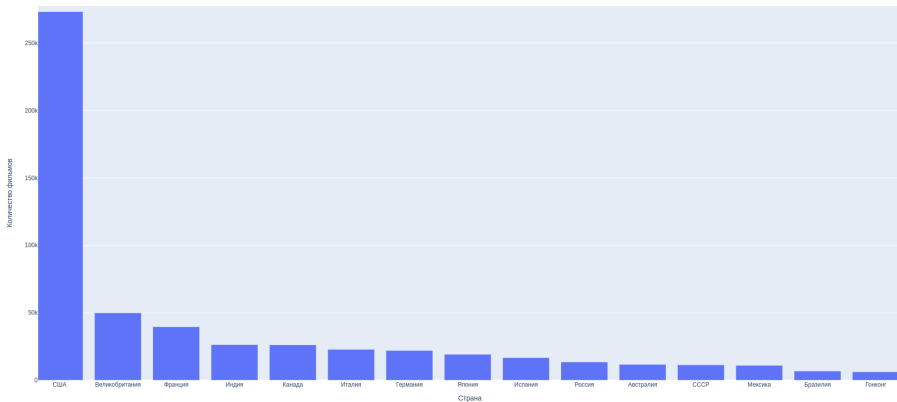
# Корреляция рейтинга КиноПоиска и рейтинга IMDb

Коэффициент корреляции Спирмена = 0.75

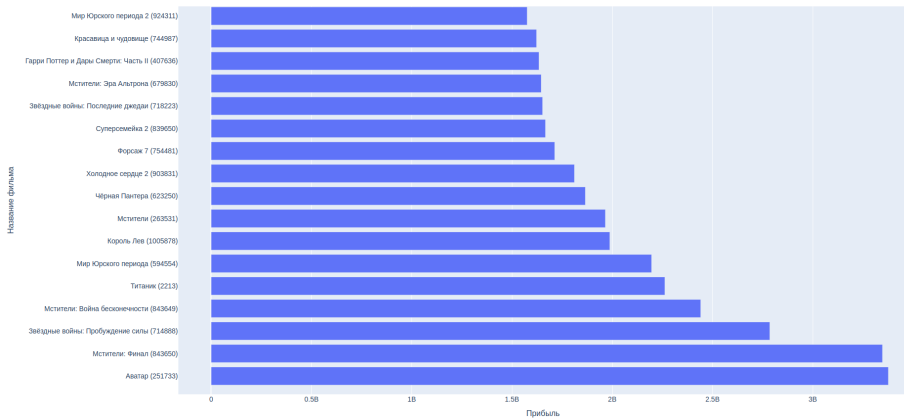




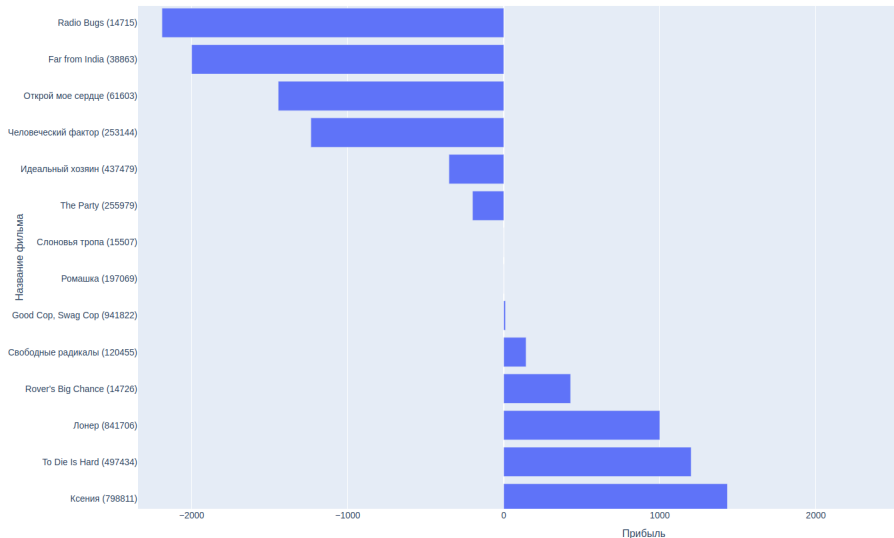
# Распределение фильмов по странам



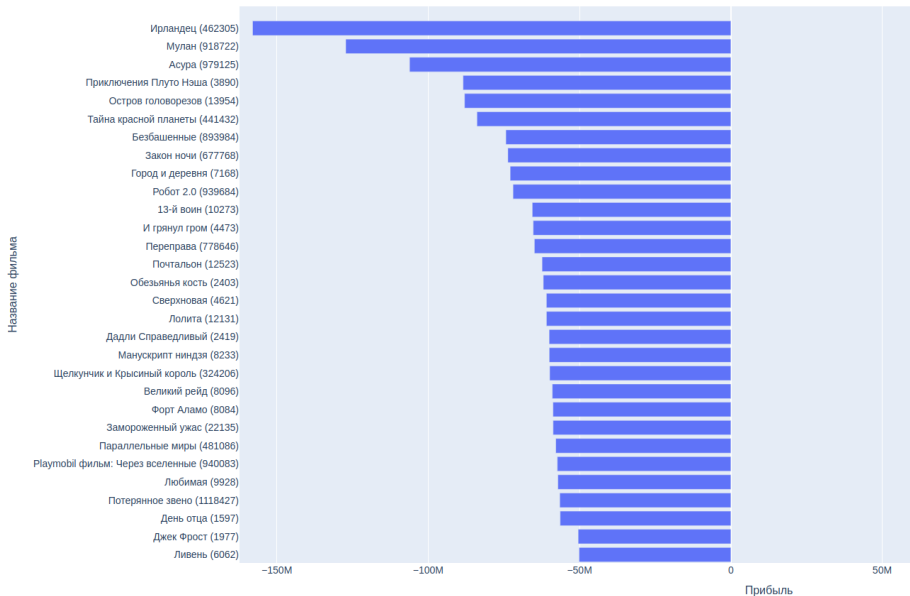
# Распределение фильмов по прибыльности (1/3)



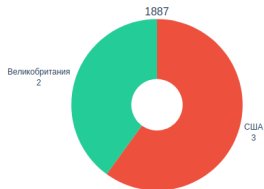
# Распределение фильмов по прибыльности (2/3)



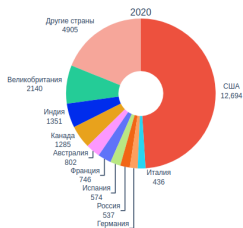
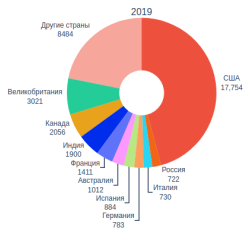
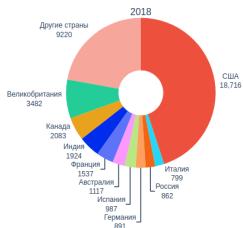
# Распределение фильмов по прибыльности (3/3)



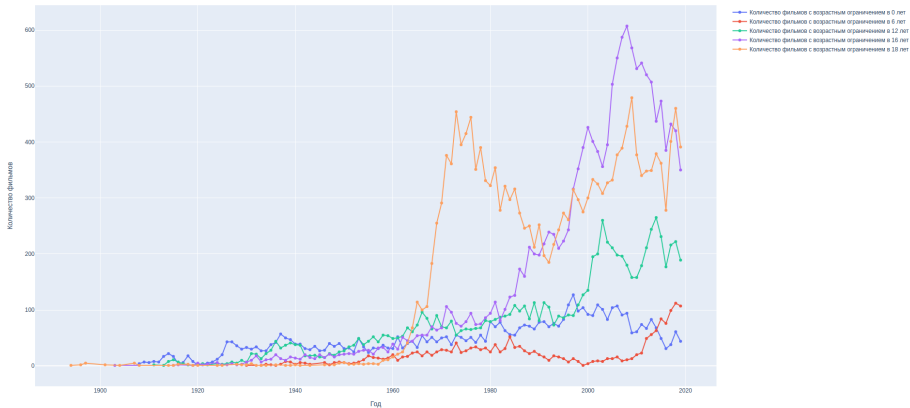
# Распределение фильмов между странами по годам (1/2)



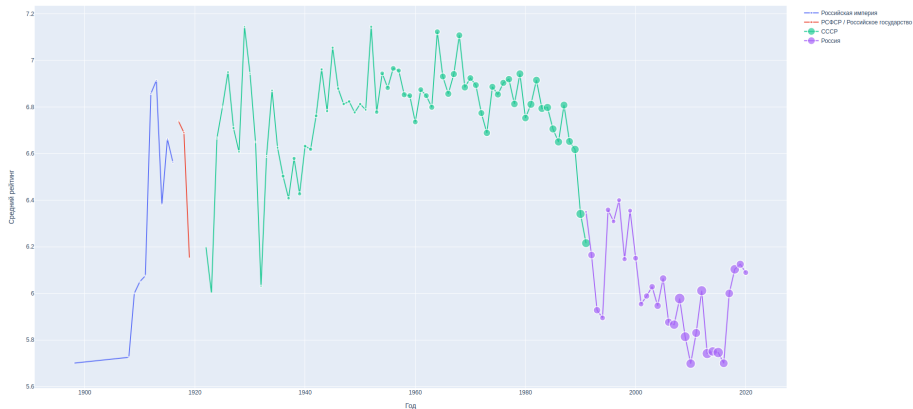
# Распределение фильмов между странами по годам (2/2)



# Распределение фильмов по возрастным ограничениям и годам



# Средний рейтинг российских фильмов по годам

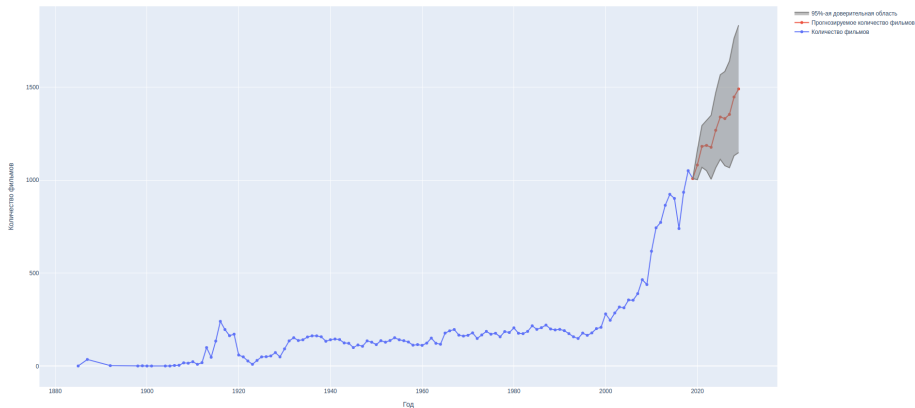




- Прогноз количества фильмов по жанрам на 10 лет

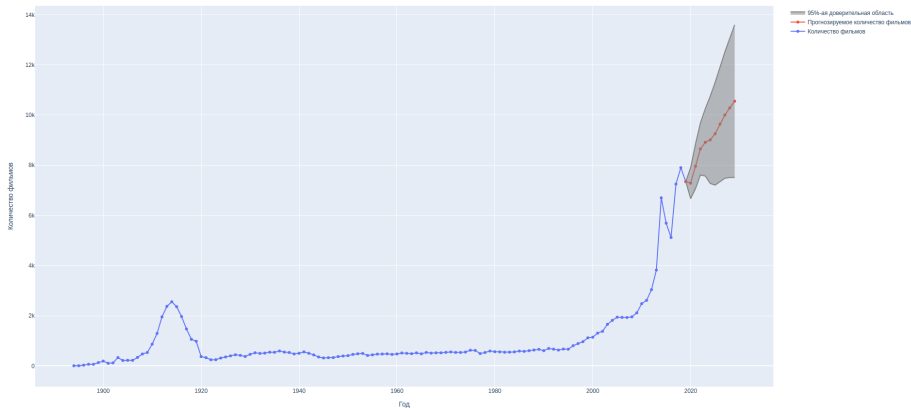
# Прогноз количества фильмов по жанрам на 10 лет (1/4)

## Мультфильмы



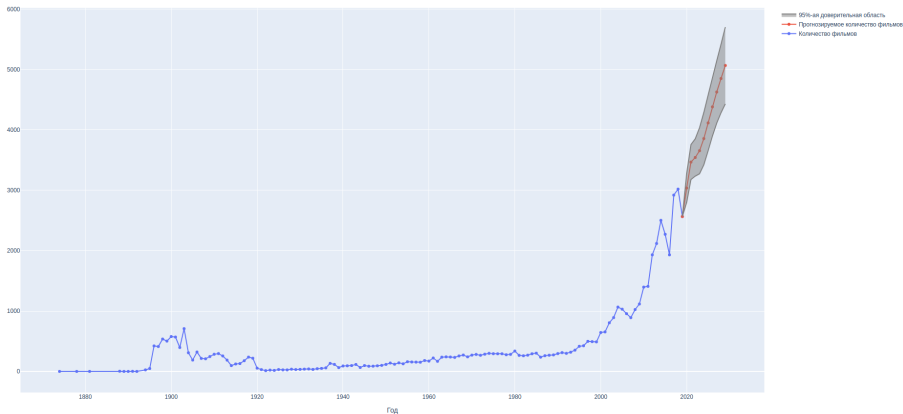
# Прогноз количества фильмов по жанрам на 10 лет (2/4)

## Комедии



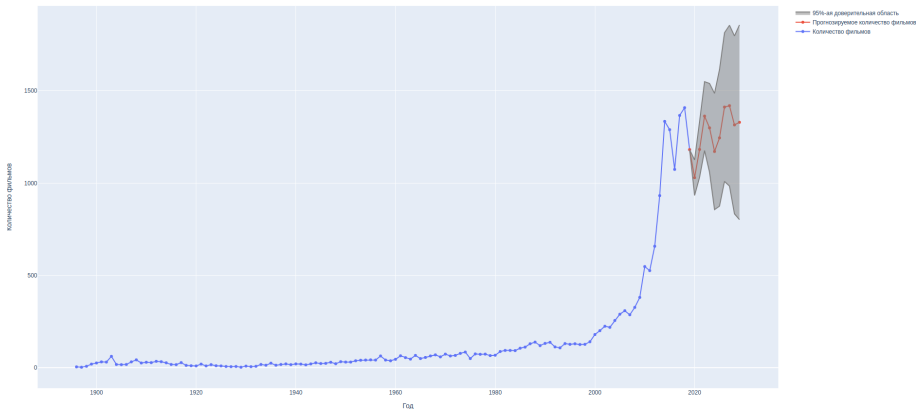
# Прогноз количества фильмов по жанрам на 10 лет (3/4)

## Документальные фильмы



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

## Фэнтези



- Предсказание рейтинга фильма по его создателям и другим данным
- Включить в рассмотрение сериалы
- ...