

# Анализ данных кинопоиска

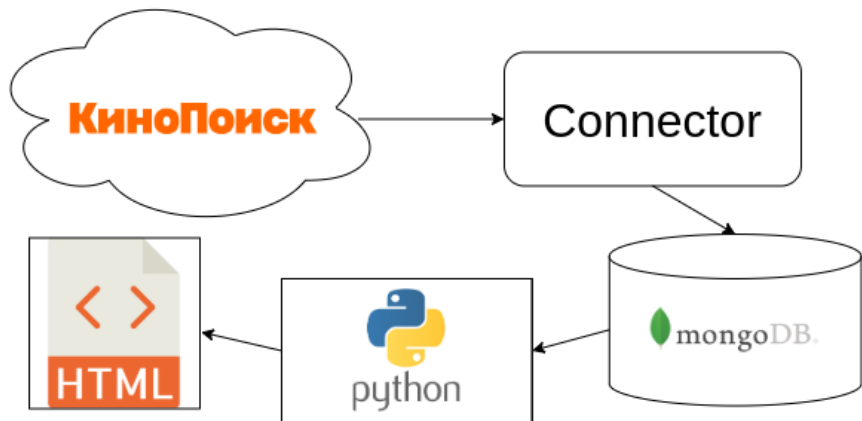
Курносков Дмитрий, Лансков Никита, Нахатович Михаил, Смольский  
Максим

Институт прикладной математики и механики, СПбПУ

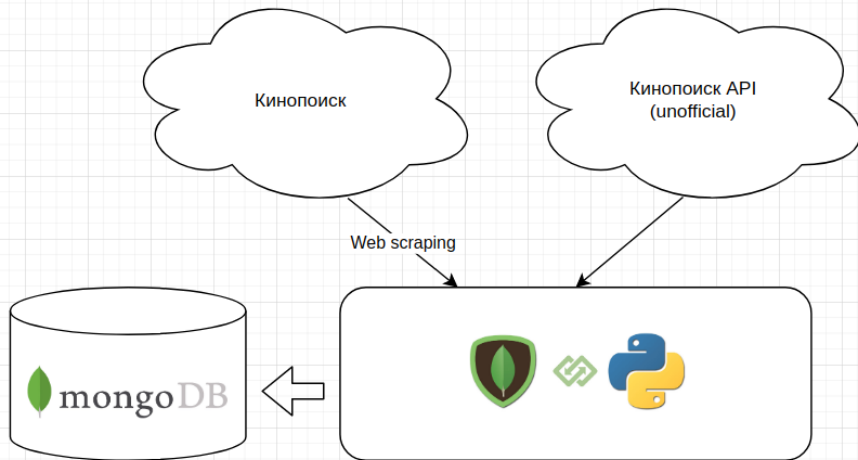
18 декабря, 2020

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

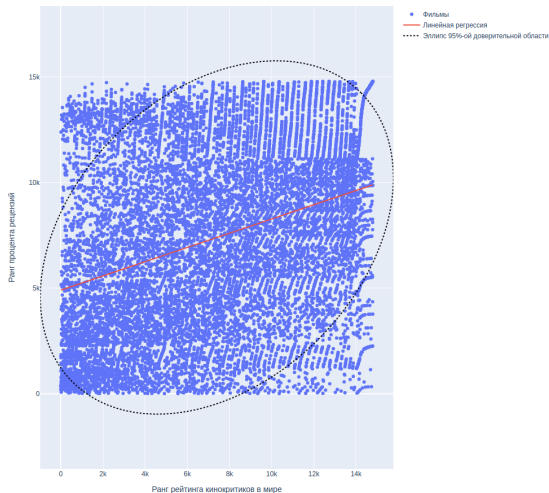




- **Корелляция оценок зрителей и критиков**
- Распределение фильмов по странам
- **Распределение фильмов по прибыльности**
- Распределение фильмов по странам и годам
- Распределение фильмов по возрастным ограничениям и годам
- Средний рейтинг российских фильмов по годам

# Корреляция оценок зрителей и критиков

Коэффициент корреляции Спирмена = 0.33



# Распределение фильмов по странам



1000 500 0

Разработка фильма



# Распределение фильмов по прибыльности (2)

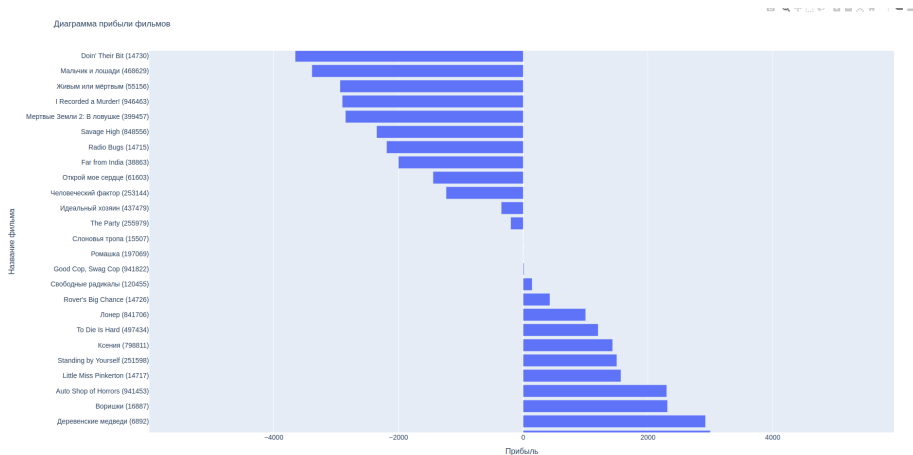


Рис. 2: Фильмы с около нулевой прибылью

### Распределение фильмов по прибыльности (3)

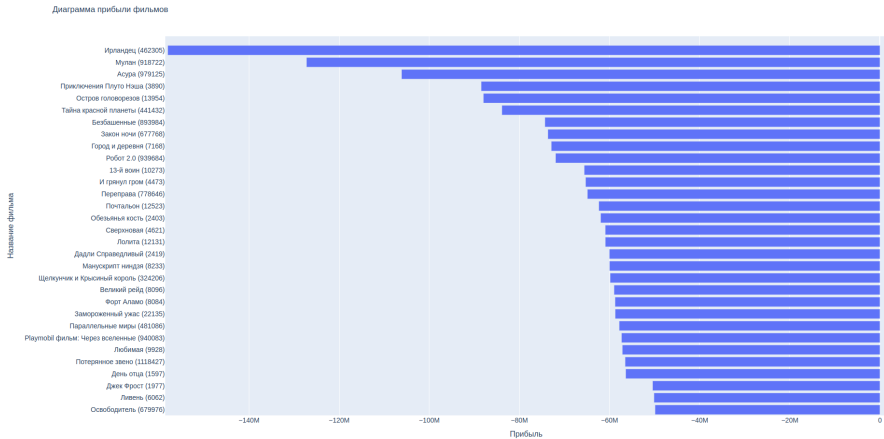
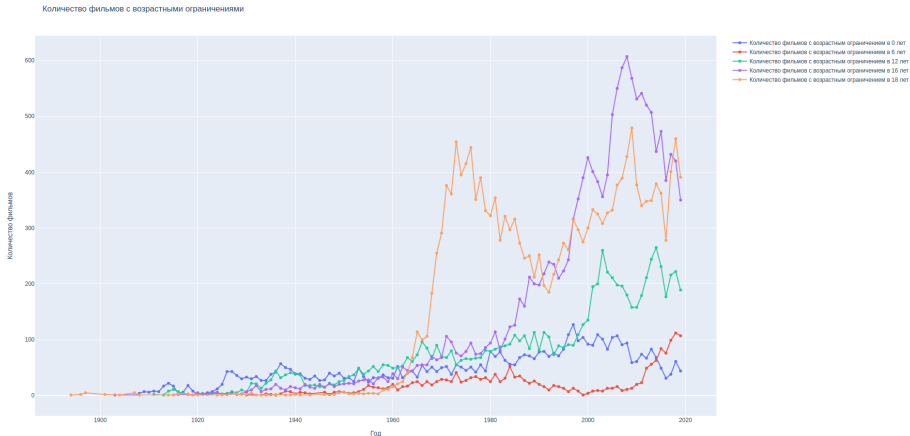


Рис. 3: Самые неприбыльные фильмы

# Распределение фильмов по странам и годам

# 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