

# Анализ данных кинопоиска

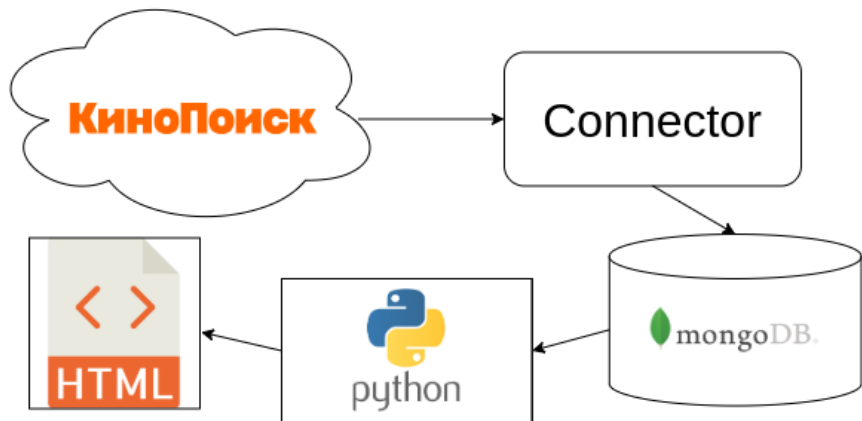
Курносков Дмитрий<sup>1</sup>, Лансков Никита<sup>2</sup>, Нахатович Михаил<sup>3</sup>,  
Смольский Максим<sup>4</sup>

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



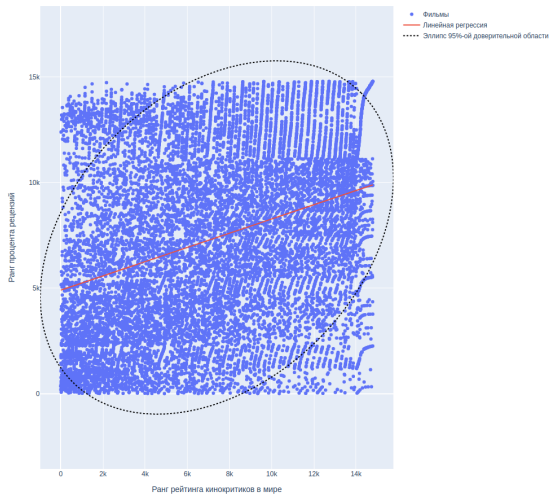
# Получение данных

# Структура данных

- Корреляция 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



# Распределение фильмов по прибыльности (1)

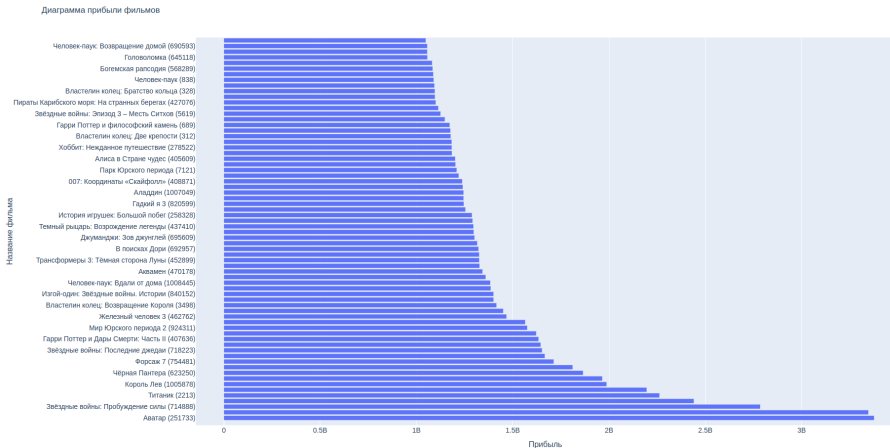


Рис. 1: Самые прибыльные фильмы

## Распределение фильмов по прибыльности (2)

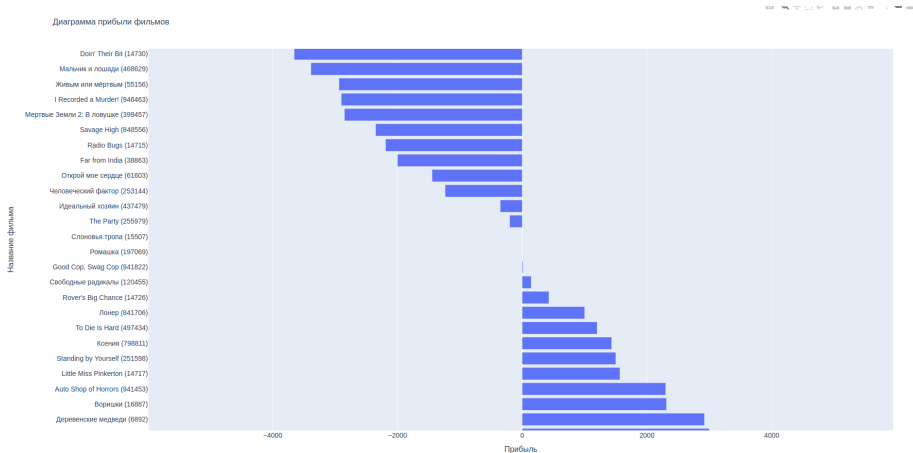


Рис. 2: Фильмы с около нулевой прибылью

### Распределение фильмов по прибыльности (3)

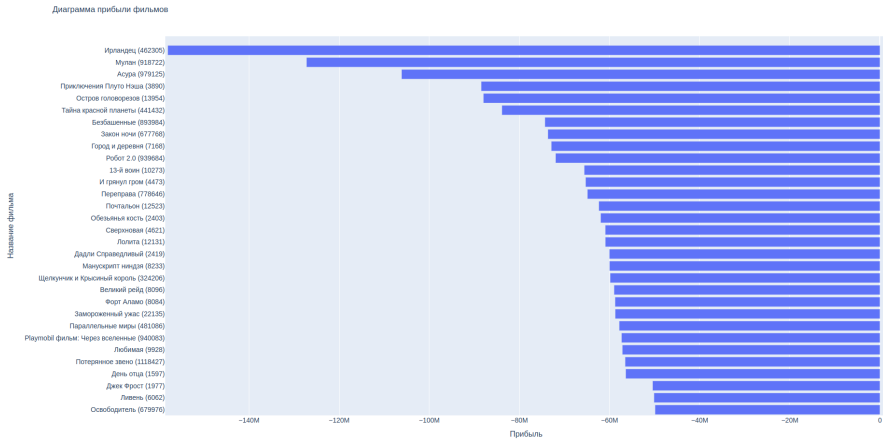
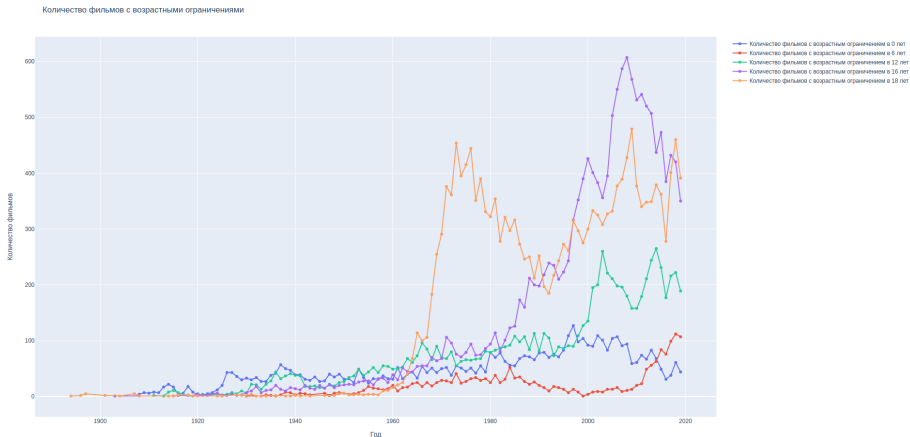


Рис. 3: Самые неприбыльные фильмы

# 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