

Анализ данных кинопоиска

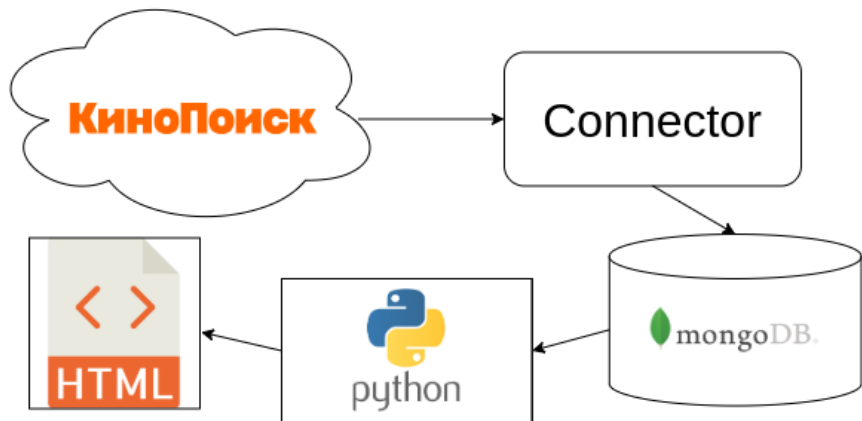
Курносков Дмитрий¹, Лансков Никита², Нахатович Михаил³,
Смольский Максим⁴

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



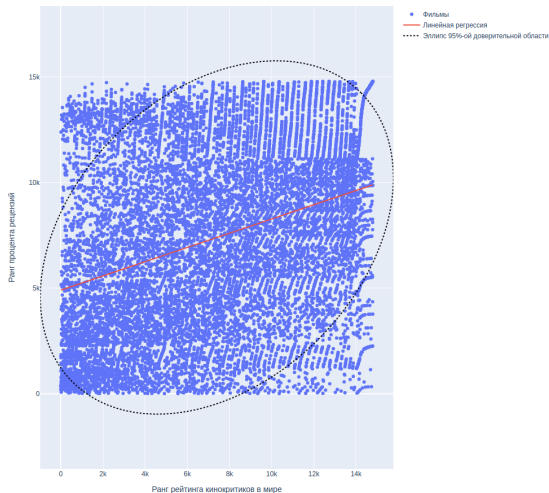
Получение данных

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)

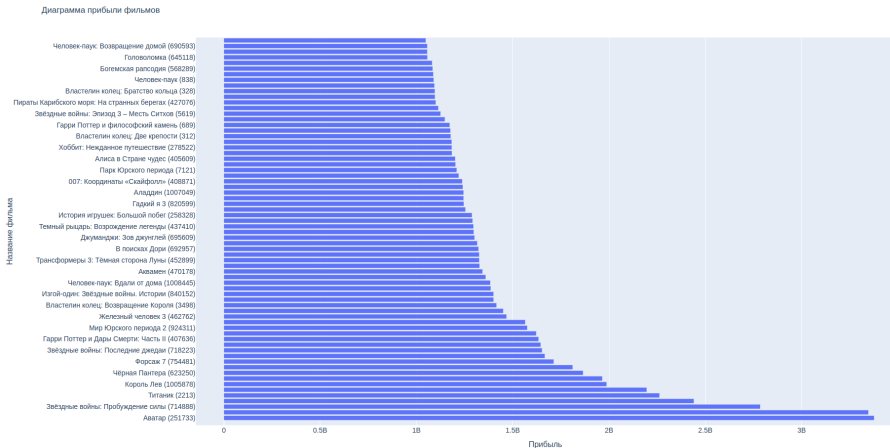


Рис. 1: Самые прибыльные фильмы

Распределение фильмов по прибыльности (2)

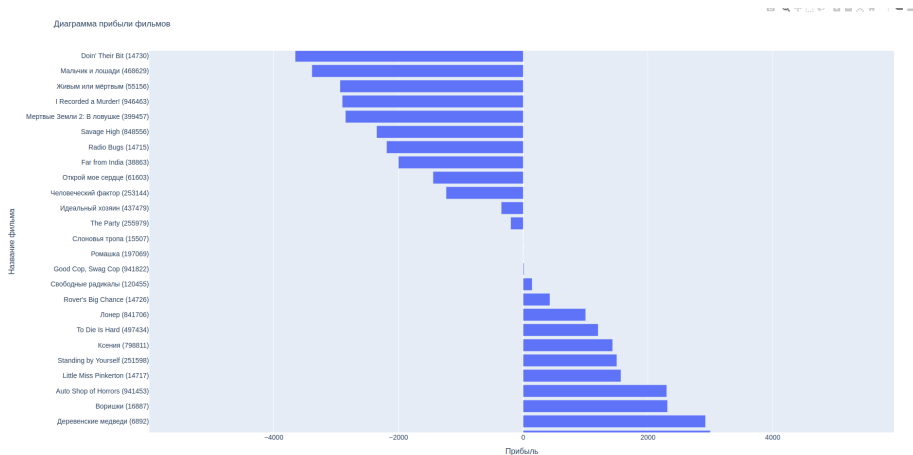


Рис. 2: Фильмы с около нулевой прибылью

Распределение фильмов по прибыльности (3)

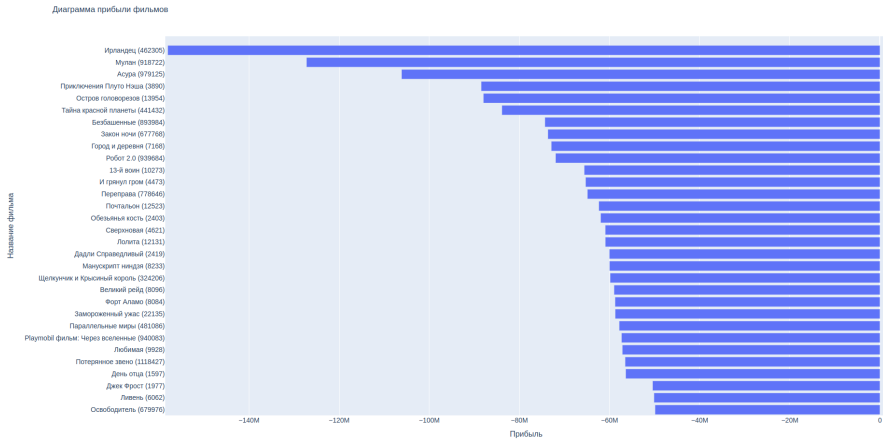
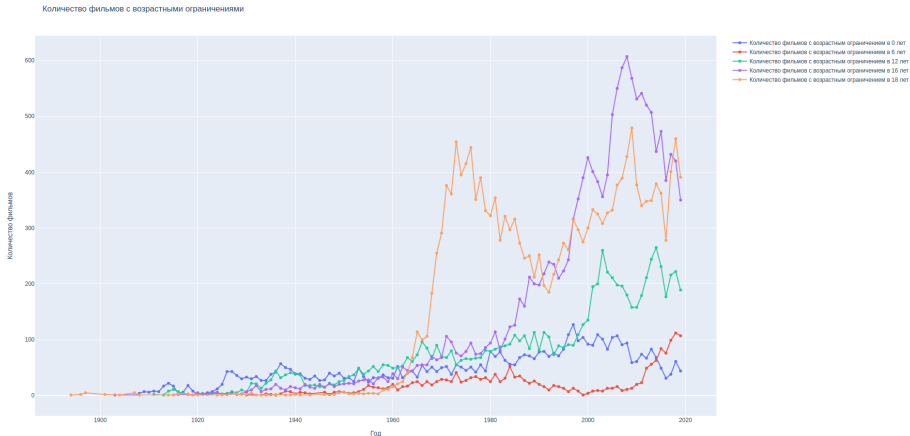


Рис. 3: Самые неприбыльные фильмы

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