

КТ 2 MovieMatch

Климчук Антонина

1 Цель

Цель: создать telegram-бота, который поможет компании людей выбрать фильм на вечер так, чтобы всех устроил

2 Целевая аудитория

1. Любая компания, которая не всегда может найти фильм для просмотра всем вместе
2. Человек, у которого закончились идеи о том, что бы посмотреть

3 Почему именно это?

Для просмотров фильмов с семьей очень долго приходится искать фильм, а даже если кто-то предлагает какой-то, то ему нужно время, чтобы вспомнить какой-же фильм хочется посмотреть.

Для этого(чтобы пользователи могли вспомнить какой же фильм/сериал) они хотели посмотреть они могут попросить бота написать ему список фильмов, которые в прошлый раз пользователь отметил как "понравившийся"

При просмотре в компании/кругу семьи часто встречаются люди с разными вкусами/настроениями и самый лучший способ для них найти фильм - это быстро просмотреть множество вариантов.

4 Глоссарий

- **Игра** - раунд проведения выбора фильма для компании
- **Игрок** - пользователь, который в процессе игры
- **Начальный игрок** - игрок, который начал игру
- **Понравившийся фильм/сериал** - фильм/сериал, который пользователь в одной из игр отметил, как тот, который хочет посмотреть
- **Фильтр** - установление начальным игроком жанра, годов выпуска

5 Структура проекта

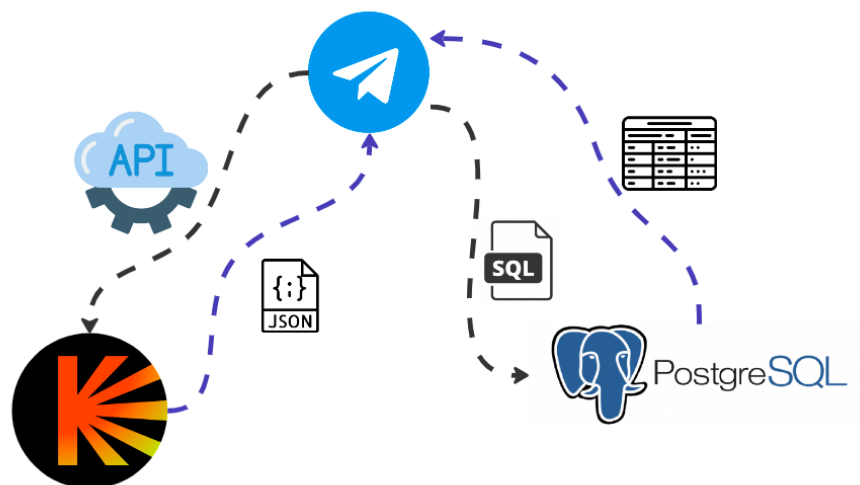


Рис. 1: Диаграмма взаимодействия системы. На ней стрелочками показано от кого к кому с каким типом данных присылается запрос или ответ, запрос отмечается черной стрелочкой, ответ - синей

1. Бот отправляет API запрос к кинопоиску с фильтрами, чтобы тот достал фильмы/сериалы
2. Кинопоиск возвращает ему json с результатами
3. Бот предлагает пользователям полученные фильмы
4. Для каждого игрока бот запоминает понравившиеся фильмы и кладет их в базу данных
5. По запросу пользователя бот достает понравившиеся фильмы игрока

6 Этапы выполнения

- Написание бота, который умеет обрабатывать 'фильтры' игроков
- Добавление api запросов к кинопоиску без задействования базы данных
- Внедрение базы данных с хранением id пользователя, жанра, названия фильма и года выпуска

7 Дальнейшее развитие

Для развития проекта так же можно добавить функцию с запоминанием фильма/сериала независимо от того, был он в подборке фильмов во время игры или нет, а просто по желанию пользователя, в так называемый wishlist. Так же функцию удаления фильма по просьбе пользователя, если тот его уже посмотрел.