

Контрольная точка 1

Команда: Буркова Анастасия, Красавцева Дарья, Рублева Валерия, Федорова Анастасия - БЭАД223

Проект: Cinema Bot

Telegram-бот, который ищет фильмы и сериалы, и выдаёт ссылки, где их можно посмотреть. Также нужно вывести минимальную информацию о фильме/сериале, рейтинг и постер.

[Гитхаб проекта](#)

Описание бота:

Функционал:

Боту можно будет отправлять запрос в виде названия фильма/сериала/аниме, по которому пользователь получит основную информацию о фильме и постер. Если название некорректное и бот не нашел фильма с данным названием, будет выдаваться сообщение об ошибке.

Фичи:

(пока на уровне идей: по ходу работы решим, что будем реализовывать, а что нет)

- мы хотим добавить возможность выбирать информацию о фильме, которую пользователь хочет видеть (условно, чтобы сообщение не было таким большим, убрать сюжет/основных актёров). Мы не уверены насчёт реализации, возможно это будет выглядеть как кнопки с категориями информации, которые пользователь хочет видеть (жанр, год, режиссер, продолжительность и тд).
- запрос также может быть в виде жанра, тогда будет выдаваться топ фильмов в данном жанре по версии разных источников
- напоминание о себе: например, раз в неделю бот может присылать подборки лучших новых фильмов
- какое-нибудь веселое описание: название категорий информации будет обрамляться смайликами еды

Используем:

1. Python: (пока что это предполагаемые основные библиотеки, по ходу реализации этот список будет модифицироваться)
 - asyncio: обработка одновременных запросов
 - aiogram: хранение состояния и данных
 - pyTelegramAPI, telebot
 - pandas, numpy: для возможной обработки базы данных
2. SQL (PostgreSQL) - для баз данных

Распределение:

- 1) Валерия Рублева - Реализация тг бота
 - 2) Дарья Красавцева - Выбор и создание базы данных
 - 3) Анастасия Федорова - Выбор и подключение к API
 - 4) Анастасия Буркова - Парсинг данных
- Первая стадия для каждого - это изучение своей задачи.
 - Вторая - реализация с параллельным написанием тестов.

План действий:

- 1) Изучение информации и выбор базы данных
- 2) Выбор и подключение API
- 3) Реализация различных сервисов:
 - а) Выгрузка картинки с фильмом / сериалом / аниме
 - б) Выгрузка и оформления основного описания
 - в) Проверка и выгрузка ссылок
 - г) Оформление ответа на запрос
- 4) Technological upgrade (обработка одновременных запросов и больших объёмов данных)
- 5) Возможно: добавление фичей