КТ-2

Было сделано:

1) Парсинг:

1.1) Был написан парсер, который берёт данные с kinopoisk (названия фильма, год создания, ссылку на сайт, афишу и т.п)

1.2) Парсер с Ivi, который выдаёт рейтинг и ссылку на фильм с сайта

1.3) Парсер с Okko, Zona.plus, Lordfilm, который выдаёт ссылку на фильм с сайта

2) Бот:

Был написан тг бот со следующим функционалом:

* При нажатии кнопки start или вводе /start бот высылает сообщение: «Hello, username» (где username – это имя пользователя)
* При написании названия фильма (можно на английском или с ошибкой) высылает постер, информацию о фильме (название (исправленное), год создания, рейтинг, страна и возрастные ограничения ) и кликабельные ссылки на Ivi и Kinopoisk. Далее идёт сообщение «Что-то ещё?» и всплывают кнопки, с дополнительными категориями данных о фильме (описание, режиссеры, актеры и количество сезонов, если пользователь ввёл сериал).

3) База данных:

Чтобы несколько пользователей могли одновременно запрашивать дополнительные данные по ранее указанному фильму, была создана база данных, в которой по имени пользователя сохранён фильм (последний запрос)

Роли

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Реализовано | Надо доработать |
| Анастасия Федорова | 1. Поиск фильма через api IVI. С помощью поискового запроса в api IVI можем теперь получать информацию о фильме с сайта IVI (рейтинг и ссылку). Название фильма в функцию должно подаваться без ошибок  2. Поиск фильма на сайте OKKO. Из-за проблем response 403, пока что выдаётся ссылка на поисковую систему сайта  3. Парсинг сайта zona.plus для бесплатного просмотра фильмов. При вводе корректного названия, функция выдаёт ссылку на просмотр фильма (и обрабатывает случаи, когда фильм не найден или существует несколько с одинаковым названием)  4. Поиск ссылки на фильм с лордфильма и его сайтов-дубликатов. Здесь мы используем веб драйвер для того, чтобы зайти в chrome на страницу яндекса и из сайтов, которые выдает яндекс на первой странице, найти те, которые в своей ссылке содержат слова “lord”. Далее выводим первую такую ссылку. Перед выходом из функции, завершаем работу веб драйвера через quit(). Пока что данная функция требует доработки. | Решение проблем, возникающих, при попытке нахождения информации о фильме с сайтов Okko, Zona и Lordfilm  Реализовать фичу, связанную с парсингом ссылок на афише в интернете  Поработать со стилистикой кода и добавить комментарии |
| Красавцева Дарья | Поиск фильмов и сериалов через api Кинопоиска. Запрос по названию позволяет искать фильмы с опечатками. Поддерживаются запросы информации о съемочной группе фильма, основной информации о фильме, постере фильма. Реализация класса Film для удобного представления фильмов в едином формате при работе с различными api. | Разобраться с запросами о подборке лучших фильмов для реализации фичи  Поработать со стилистикой кода, что-то вынести в функции  Обработка отсутствующих данных при поиске информации о фильме |
| Рублева Валерия | Реализация бота: базовая реализация бота на aiogram 3, реализация асинхронных функций с помощью asyncio, реагирование на сообщения пользователя и создание ответов бота (совместно с Анастасией Бурковой), реализация кнопок бота - keyboards.py и их добавление в сообщения.  Обработка данные из парсинга и вставка в тг бот (совместно с Анастасия Бурковой) | Покрытие тестами и логгерами бота  Обработка ошибок, связанных с парсингом  Добавить корректные сообщения бота, при отсутствии данных и стилизовать  информативные ответы  Поработать над стилистикой кода |
| Буркова Анастасия | Создание базы данных с пользователями и фильмами из последнего запроса для корректной работы кнопок с дополнительной информацией. Написание функционал работы некоторых кнопок. (совместно с Валерией Рублевой)  Обработка данные из парсинга и вставка в тг бот (совместно с Валерией Рублевой) |

Что еще планируется сделать:

1. Основная работа, которая планируется дальше, будет основана на обработке возможных ошибок и исключений. Мы хотим добиться того, чтобы бот в любом случае мог отвечать на запрос пользователя. Если какая-то информация найдена не была, то бот должен оповестить об этом пользователя. Например, это относиться к обработке None значений, которые иногда могут появиться вместо ссылки на сайт или какого-то параметра класса film. Также будет написан логгер и весь функционал бота будет покрыт тестами, чтобы можно было проверить его работу в разных ситуациях.

2. Также стоит добавить больше рабочих ссылок, поработать с обработкой запросов для иви

3. Если потребуется, изменить структуру базы данных чтобы сделать запросы более эффективными

4. Обработать ссылки для okko и zona.plus, возможно добавить ссылку на lordfilm, но с ним могут быть проблемы

5. Возможно изменить варианты дополнительной информацию, которую сейчас выводит бот

6. Чуть-чуть улучшить структуру кода и его читаемость, добавить больше комментариев, объясняющих функции внутри кода

7. Стилизовать сообщения бота с помощью html

8. Возможно, реализовать дополнительный функционал: Добавить топ-фильмов по жанру или сделать так, чтобы бот мог показывать кадры из фильма по запросу пользователя.

Работа бота 😊

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Базовая информация о фильме (заметим, что название введено некорректно)

Клавиатуры появляется сразу после сообщения бота с информацией о фильме (но её можно скрыть)

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Компьютерная игра, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, Человеческое лицо, мультимедиа, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

После нажатия на дополнительные кнопки: (клавиатура с дополнительными категориями всплывает после нажатия на любую кнопку)

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Мультимедийное программное обеспечение, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

(Также бот работает с сериалами)

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Вот ссылка на бот: <https://t.me/HIMYM23_bot> (но он пока запускается через код на компьютере)

Если возникнут замечания по работе парсинга или самого бота, то готовы всё исправить 😊