Пояснительная записка

* 1. Цель и назначение разработки

Целью проекта было создание телеграм-бота, специализирующегося на подборе фильмов для пользователя, общение в чате. С помощью данной программы пользователь может:

1. общаться с ботом

2. получая ответы на свои сообщения

3. получить подборку фильмов, соответствующую запросу

4. получить приглашение на канал для общения

В современном мире в сети интернет довольно много киноплощадок, которые предоставляют услуги просмотра фильмов, именно поэтому существует проблема быстрого выбора фильма.

Бот обладает функцией подбора случайного фильма, что также облегчает выбор фильма для просмотра. Телеграмм бот может быть использован людьми разных возрастных групп.

В результате проекта был создан телеграмм бот «CPC» с понятным и доступным для пользователя интерфейсом.

Основанием для разработки является модификация существующей системы в рамках дисциплины «УП.03 Учебная практика».

* 1. портрет потребителя

Конечными пользователями программы могут являться люди любых возрастных групп, которые начинают общение с ботом, чтобы узнать про желаемый фильм подробно. Затем если пользователь хочет, может зайти в чат и начать там общение. Благодаря платформе Telegram мы можем заходить сразу под своим личным кабинетом к боту, пользователь может не создавать свой личный кабинет как на каких-либо платформах.

* 1. Конкуренты и аналоги

Данный бот «CPC» умеет: отправлять случайный фильм, осуществлять корреляцию для удачного подбора фильмов приглашать на канал для общения, удаляет системные сообщения и блокирует пользователей, которые неугодны админу.

При разработке проекта были рассмотрены следующие аналоги:

* Телеграмм бот Metrfilms|Фильмы

Принцип работы: при запуске телеграмм бота, программа предлагает 4 функциональные кнопки: «Случайный фильм», «Случайный сериал», «Найти фильм/сериал» и «Умный поиск».

К достоинствам рассматриваемого приложения можно отнести:

* Возможность выбора как фильмов, так и сериалов;
* Возможность поиска фильма по названию или идентификатору;
* Наличие персонализированного подбора фильма или сериала (выбор между фильмом и сериалом, выбор жанра, года выпуска);

К недостаткам рассматриваемого приложения можно отнести:

* Отсутствие описания фильмов (жанр, рейтинг, продолжительность, актеры и т. д.);
* Для обеспечения работы бота необходимо подписаться на несколько других телеграмм-каналов.
* Маленькая база фильмов.
* Наличие ссылки для просмотра фильма не лицензионная;

Изображение выглядит как текст, электроника

Автоматически созданное описание

Рисунок 1 – Телеграмм бот «Metrfilms|Фильмы»

* КиношкинТВ

Принцип работы: в главном меню есть 4 функциональные кнопки «Игра», «Найти фильм/сериал», «Случайный фильм», «Случайный сериал».

К достоинствам рассматриваемого приложения можно отнести:

* Возможность выбора как фильмов, так и сериалов;
* Большая база фильмов;
* Возможность поиска фильма по названию или идентификатору;
* Наличие ссылки для просмотра фильма;
* Наличие игры с угадыванием фильма по картинкам.

К недостаткам рассматриваемого приложения можно отнести:

* Отсутствие описания фильмов (жанр, рейтинг, продолжительность, актеры и т. д.);
* Для обеспечения работы бота необходимо подписаться на несколько других телеграмм-каналов.
* Наличие ссылки для просмотра фильма не лицензионная;

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Рисунок 2 – Телеграмм бот «КиношкинТВ»

Бот Смотреть кино

Принцип работы: при запуске телеграмм бота в главном меню появляются 5 кнопок «Случайный фильм», «Случайный сериал», «Найти фильм/сериал», «Инструкция», «Заказать фильм/сериал».

К достоинствам рассматриваемого приложения можно отнести:

* Возможность выбора как фильмов, так и сериалов;
* Возможность поиска фильма по названию;
* Наличие ссылки для просмотра фильма;
* Наличие описание фильма (год выпуска, рейтинг);

К недостатки рассматриваемого приложения можно отнести:

* Для обеспечения работы бота необходимо подписаться на несколько других телеграмм-каналов.
* Маленькая база фильмов.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Рисунок 3 – Телеграмм бот «Бот Смотреть кино»

* 1. функциональные характеристики

Телеграмм-бот «Cinema Project Club» должен решать следующие задачи:

* просмотр каталога фильмов и сериалов;
* возможность общаться в чате;
* удаление системных сообщений;