# **ЦЕЛЬ И НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ**

Целью проекта было создание приложения, специализирующегося на поиске и подборе фильмов и киноплощадок. С помощью данной программы пользователь может выбрать удобный для себя способ просмотра фильма: при посещении оффлайн кинотеатра, находящегося в городе, либо же онлайн просмотр фильма через специальные киноплощадки в Интернете.

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

Для решения проблемы быстрого поиска интересующего контента был разработан телеграмм бот для подбора нужной площадки для просмотра фильма. Также бот обладает функцией подбора рандомного фильма, что также облегчает выбор фильма для просмотра. Телеграмм бот практикоориентирован и может быть использован людьми разных возрастных групп.

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

# **ПОРТРЕТ ПОТРЕБИТЕЛЯ**

Интернет развивается стремительно и сегодня уже не нужно выходить из дома, чтобы заказать еду из ресторана, продукты или технику, сходить в кинотеатр и посмотреть афишу там, заранее приобрести билет и т.д. Иметь такой чат-бот – это, скорее, необходимость в агрегации информации о кинематографе со множества платформ в единый источник данных. С помощью чат-бота отпадает нужда искать информацию по множествам сайтов, смотреть афишу с различных кинотеатров, всё это стало возможным получить в мессенджере, не отрываясь от переписки. Структурированная информация в чат-боте позволят пользователю экономить своё время и тратить его на более важные вещи.

Таким образом, идеальным потребителем для чат-бота о кинематографе является человек, увлекающийся кинематографом, следящим за актуальными новинками и желающим сходить на сеанс в кинотеатр.

# **КОНКУРЕНТЫ И АНАЛОГИ**

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:

* Широкая база фильмов;
* 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);
* Наличие ссылки для просмотра фильма;

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.

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:

* Широкая база фильмов;
* Возможность выбора как фильмов, так и сериалов;
* 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.

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:

* Широкая база фильмов;
* 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.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Рисунок 3 – Телеграмм бот «Бот Смотреть кино»

# **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

В ходе разработки технического задания проекта были сформированы следующие функциональные характеристики:

* Предоставление выбора типа кинотеатра. Пользователь в зависимости от своих нужд может выбрать кинотеатр для просмотра: либо онлайн кинотеатр, либо оффлайн кинотеатр.
* В зависимости от изначального выбора типа кинотеатра, у пользователя появляются следующие возможности:
* Выбор типа онлайн кинотеатра. Если пользователь хочет посмотреть фильм через онлайн кинотеатр, он может выбрать либо платную, либо бесплатную платформу для просмотра кино.
* Поисковая система. При просмотре фильмов в онлайн кинотеатре, пользователь может найти фильм через идентификатор, либо по названию фильма.
* Обеспечение просмотра афиши. Пользователь может посмотреть афишу, если изначально выбрал оффлайн кинотеатр.
* Возможность сбора информации с сайтов для просмотра фильмов. (API «Кинопоиск»).

Реализация исходного кода бота должна быть реализована на языке программирования Python 2.7+.

Должны быть установлены следующие библиотеки:

* Json
* Aiogram
* Base64
* Datebase
* Requests
* Time
* Beautiful Soup