Проект Яндекс лицей

Автор: Голубков Никита и Иванов Денис

Преподаватель: Шайдуров Игорь Александрович

Группа: 1Д1

Дата: 15.05.2025

Создано на основе telegram.ext

Реализованы: функции взаимодействия с базой данный (добавление, изменение, удаление). Покупка билетов через телеграмм бота.

Для того что бы найти бота в поисковую строку телеграмма необходимо написать @hsdbjhbfsbot

В коде запускающим файлом является “main.py”.

Просмотр данных кинотеки реализовано через обращение к базе данных на

**1. Введение**

Данный проект представляет собой телеграмм-бота, предназначенного для удобного поиска кинотеатров, покупки билетов на фильмы и управления списком фильмов (для администраторов).

Бот обладает интуитивно понятным интерфейсом, взаимодействие с ним происходит через кнопки и текстовые команды.

**2. Функционал бота**

**2.1. Основные команды**

* /start – запускает бота и выводит главное меню с тремя кнопками:
  + **Купить билет** – переход к списку фильмов.
  + **Найти ближайший кинотеатр** – поиск кинотеатра по адресу.
  + **Посмотреть профиль** – отображение купленных билетов.

**2.2. Покупка билетов**

* При нажатии на **"Купить билет"** пользователь получает список доступных фильмов.
* Под каждым фильмом есть кнопка **"Купить билет"**, которая:
  + Добавляет пользователя в базу (если его там нет).
  + Записывает информацию о купленном билете.

**2.3. Поиск кинотеатра**

* При выборе **"Найти ближайший кинотеатр"** бот запрашивает адрес пользователя.
* После ввода адреса:
  + Пользователь видит введённый адрес для проверки.
  + Нажимает кнопку **"Найти ближайший кинотеатр"**.
  + Получает карту с меткой кинотеатра, его названием и адресом.

**2.4. Просмотр профиля**

* В разделе **"Посмотреть профиль"** отображаются:
  + Названия фильмов, на которые куплены билеты.
  + Количество билетов по каждому фильму.

**2.5. Администраторские функции (**/admin**)**

* Доступны по команде /admin, выводятся две кнопки:
  + **"Добавить фильм"** – администратор вводит данные через запятую с пробелом:
    - *Название, длительность, дата показа, цена билета*.
    - После проверки данных нажимает кнопку **"Добавить фильм"**, и фильм сохраняется в базу.
  + **"Удалить фильм"** – выводится список фильмов с кнопками **"Удалить"** под каждым.