Проект «Кинотеатр Космос»

Автор проекта – Задорожный Александр

Цель проекта – создать макет системы работы кинотеатра в небольшом городе. В более крупных населенных пунктах проблем с новинками кино нет, но в небольших провинциальных городках редко присутствует более 1-2 полноценных кинотеатров, которые демонстрируют ограниченное количество фильмов. На основе этого проекта может открыть собственный кинотеатр, отличающийся широким списком кинолент в прокате по приемлемой стоимости за просмотр.

Конечная цель работы – организация полноценного кинотеатра.

Функции, которые поддерживает данная программа:

* Добавление фильмов
* Удаление фильмов
* Возможность бронирования мест, а также их покупка.
* Просмотр информации о кинотеатре
* Просмотр уже совершенных ранее покупок.

Основные классы проекта:

1. Главный класс – MainMenu – в котором реализуется главное меню, показываются фильмы, на которые можно приобрести билет.
2. В классе NewMore – показывается подробная информация о фильме, а также реализуется возможность выбора время и даты посещения.
3. В классе BuyTickets – показан макет одного из залов и реализована функция выбора и покупки мест.
4. В отдельный файл выделена панель разработчика, которая открывается с помощью сочетания клавиш (LEFT\_SHIFT + ALT + C), где реализовано 3 класса:
5. Основной класс WhatWeDo – где имеется выбор, что делать дальше(добавить фильм или удалить)
6. Класс AddFilm – с помощью которого происходит добавление фильмов в базу данных.
7. Класс DelFilm – с помощью которого происходит удаление фильмов в базу данных.
8. Файл for\_exql – создает xlsx-файл, в котом хранится информация о том, какие места куплены или свободны.

Для работы проекта необходимо:

import sys

import os

import sqlite3

import openpyxl  
from datetime import date, timedelta  
from PyQt5 import uic, QtGui  
from PyQt5.QtWidgets import QApplication, QMainWindow, QFileDialog  
from PyQt5.QtCore import Qt