

Требования к проекту

1 Введение

Название продукта – Film Lister. Продукт это каталог фильмов. Основной функцией продукта является составление списка просмотренных и планируемых к просмотру фильмов, с возможностью записи информации о фильме. Информацию можно будет как ввести самостоятельно, так и попробовать получить через интернет. Продукт не будет давать рекомендации пользователю, самостоятельно добавлять фильмы в каталог, проверять правильность введённых данных, требовать подключения к сети для редактирования или отображения списка.

2 Требования пользователя

2.1 Программные интерфейсы

OS Windows

2.2 Интерфейс пользователя

Продукт будет выводить таблицу, содержащие колонки Название, Год выпуска, Жанр, Оценка, из которых обязательной к заполнению является только Название. Работа с таблицей будет осуществляться с помощью кнопок Добавить, Удалить, Редактировать, расположенными на главном окне программы. По нажатию на кнопку Добавить будет выведено окно с полями Название, Год выпуска, Жанр, Оценка, Режиссёр, Актёры, Описание, которые можно будет заполнить и которые будут подписаны соответствующими надписями и кнопками ОК, Отмена, Автозаполнение. По нажатию кнопки ОК информация будет занесена в таблицу, а при нажатии кнопки Отмена окно закроется без изменений таблицы. Если не заполнено поле Название, будет выведен сигнал об ошибке. По нажатию кнопки Автозаполнение поля будут заполнены в соответствии с информацией сайта imdb, при условии доступа к нему. Если доступа не будет, будет выведено окно, оповещающее об ошибке доступа. Такое же окно, как при нажатии кнопка Добавить, появится при нажатии кнопки Редактировать, но поля уже будут заполнены в соответствии с введённой ранее информацией о фильме, который был выделен в таблице во время нажатия кнопки, однако их содержимое можно будет редактировать. При нажатии кнопки Удалить будет выведен подтверждающий диалог. Удалена будет запись таблицы, выделенная мышкой. Также на главном окне продукта будет содержаться кнопка Информация, при нажатии которой будет выведено окно с информацией об актёрах, режиссёре и описание фильма, если они были введены ранее.

2.3 Характеристики пользователей

Пользователями продукта будут люди заинтересованные в фильмах. Уровень технической грамотности и образования могут быть как низкими, так и высокими.

2.4 Предположения и зависимости

Система должна поддерживать минимальное разрешение экрана в 1366*768, иначе работа с продуктом будет затруднена. Система должна быть оборудована мышкой. Система должна иметь соединение с интернет для работы функции автозаполнения полей каталога.

3 Системные требования

3.1 Функциональные требования

1. Вывод списка фильмов.
2. Редактирование списка фильмов.
3. Хранение списка фильмов.
4. Вывод дополнительной информации о конкретном фильме из списка в отдельном окне.
5. Работа с API сайта imdb.
6. Автозаполнение всех полей, кроме Название.
7. Оповещение пользователя о невозможности автозаполнения.

3.2 Нефункциональные требования

3.2.1 АТТРИБУТЫ КАЧЕСТВА

Простой интерфейс: одновременно должно быть отображено не более трёх окон, кнопки должны быть сгруппированы по принципу выполняемых функций.

Надёжность: при аварийном завершении программы введённая до начала работы программы информация не должна теряться.