

Федеральное агентство связи (Россвязь)
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и
информатики»
(СибГУТИ)

Кафедра Прикладной математики
и кибернетики

Курсовая работа часть 2
по дисциплине
«Визуальное программирование и человеко-машинное взаимодействие»
По теме «Фильмотека»

Выполнил: студент группы ИП-811

Мироненко К.А.

Проверил: доцент кафедры ПМ и К

Мерзлякова Е.Ю.

Оглавление

Описание программы	3
Скриншоты программы.....	4

Описание программы

Программа по теме «Фильмотека» реализована на Qt 5.12.0.

В программе реализован следующий функционал:

- Взаимодействие с фильмами – просмотр, добавление, удаление, редактирование.
- Хранение фильмов в базе данных.
- Навигатор помощи с подробным описанием функционала приложения.

Для каждого функционального элемента создан свой класс и своё окно. В программе реализованы 5 классов: основной класс, класс создания записи, класс редактирования записи, класс навигатора помощи, класс обработки базы данных(недоступный для пользователя).

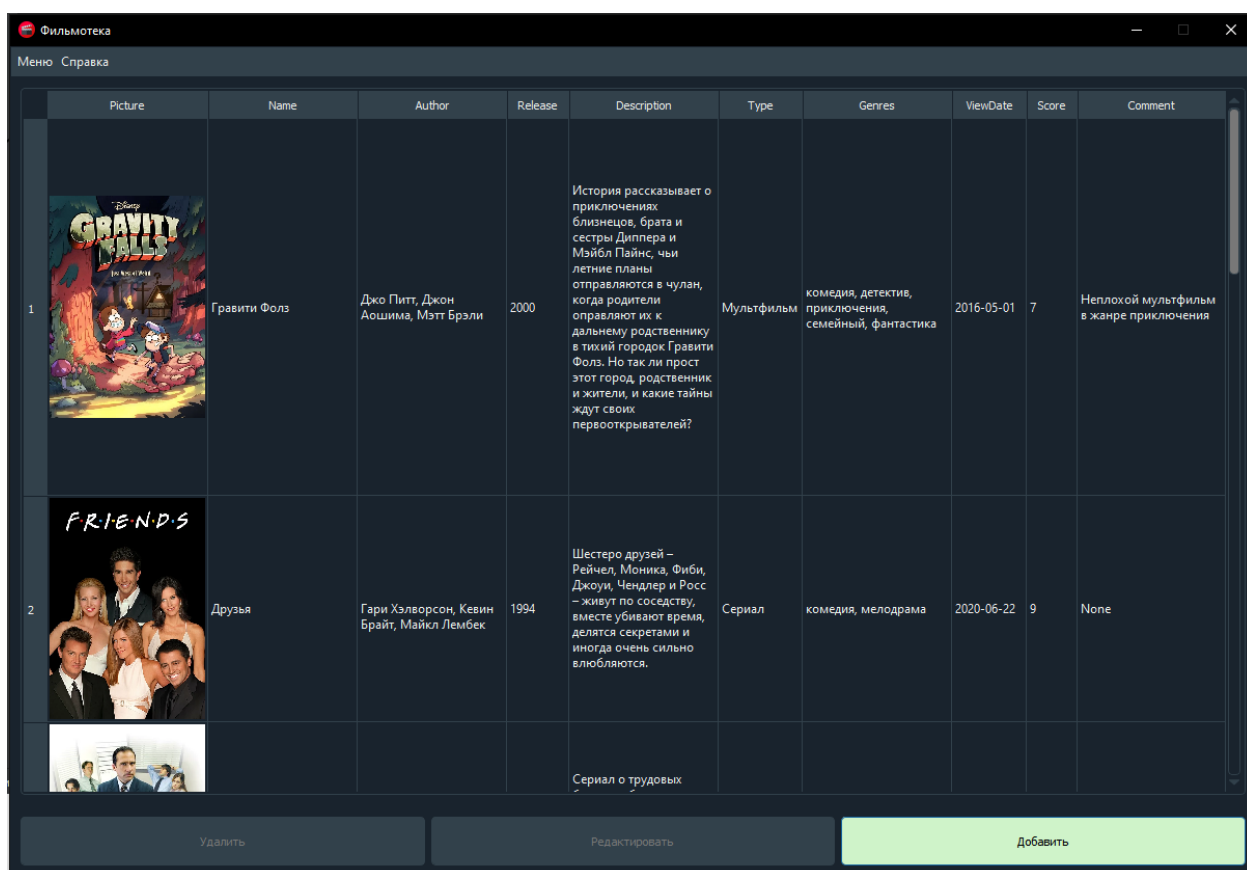
База данных реализована на языке SQLite, взаимодействующим с функционалом библиотеки QSql.

Навигатор помощи реализован с помощью файлов .html, содержимое которых выводится в элемент класса QTextBrowser.

Скриншоты программы



(рис. 1) Окно заставки



(рис. 2) Основное окно

Изображение отсутствует

Загрузить изображение

Добавление

Название

Режиссер(-ы)

Год выхода

2021

Описание

Тип

Фильм

Жанр(-ы)

Дата просмотра

29.01.2021

Оценка

Без оценки

Комментарий

Отмена

Сохранить

(рис. 3) Добавление записи

Фильмотека

Меню Справка

Picture	Name	Author	Release	Description	Type	Genres	ViewDate	Score	Comment
1	GRAVITY								
2	FRIENDS								

Изменить изображение

Редактирование

Название

Друзья

Режиссер(-ы)

Гари Хэлворсон, Кевин Брайт, Майкл Лембек

Год выхода

2000

Описание

Шестеро друзей – Рейчел, Моника, Фиби, Джоуи, Чендлер и Росс – живут по соседству, вместе убивают время, делятся секретами и иногда очень сильно влюбляются.

Тип

Сериал

Жанр(-ы)

комедия, мелодрама

Дата просмотра

22.06.2020

Оценка

(9) Великолепно

Комментарий

None

Отмена

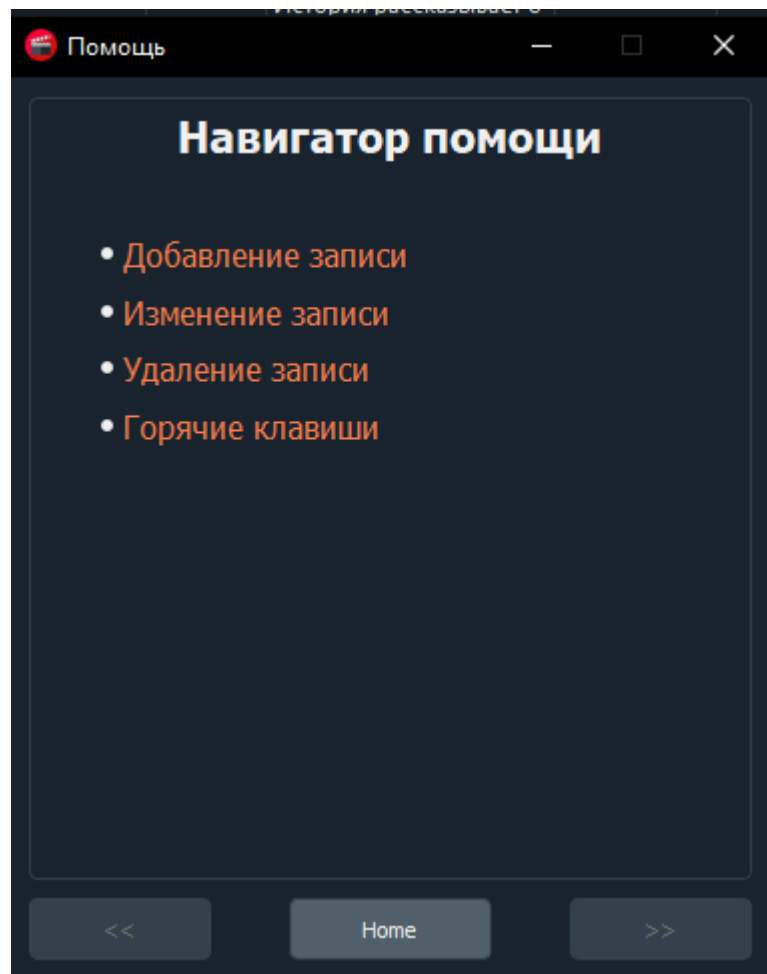
Сохранить изменения

Удалить

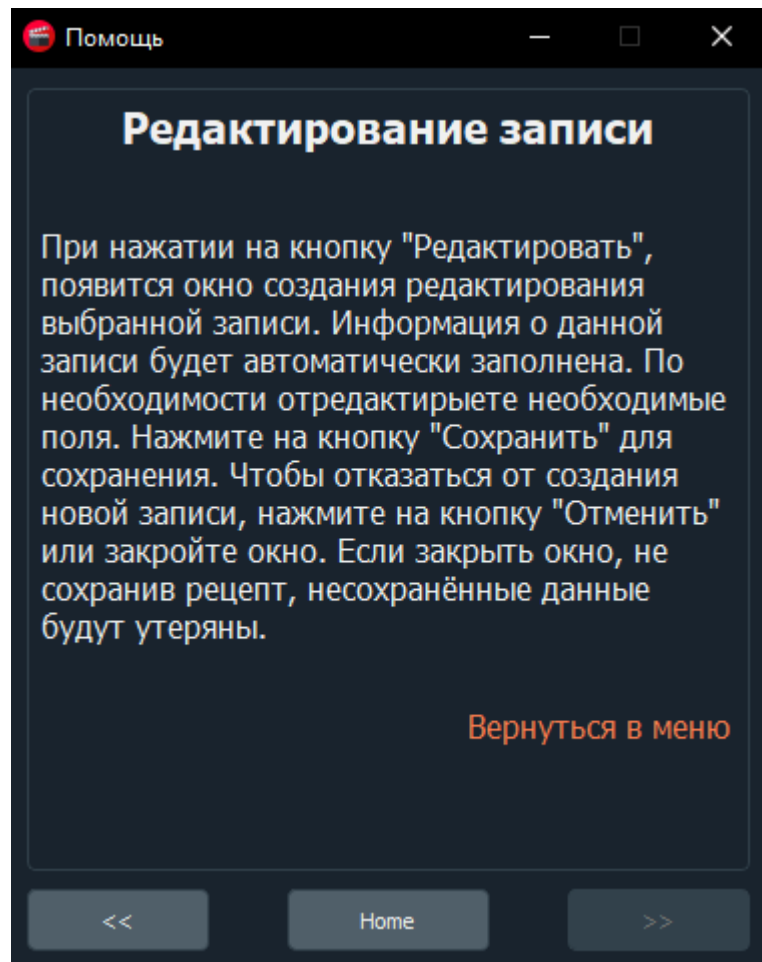
Редактировать

Добавить

(рис. 4) Редактирование записи



(рис. 5) Навигатор помощи



(рис. 6) Информация в навигаторе помощи