## Программирование баз данных

## Лабораторная работа 13

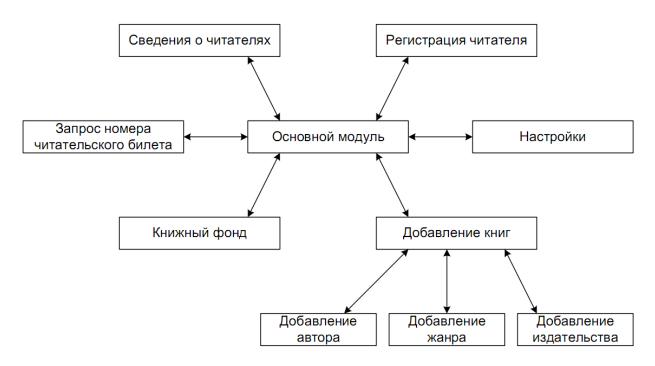
#### Разработка интерфейса приложения для работы с базой данных на С#

Даты выполнения лабораторной работы:

ФИб-21, 1 п/г	ФИб-21, 2 п/г	ФИб-22
28.05.2020	21.05.2020	21.05.2020

- Задание 1. Разработайте интерфейс приложения для работы с базой данных по вариантам. Приложение должно содержать необходимое количество форм, чтобы обеспечить просмотр, фильтрацию по заданным критериями, добавление и изменение содержимого всех таблиц базы данных. В отчет включить скриншоты всех созданных форм с указанием, с какими таблицами форма взаимодействует, а также сообщений пользователю и некоторых ошибок, возникающих, например, из-за неправильного ввода данных.
- Задание 2. Разработайте переходы между формами спроектированного приложения. Обработчики событий нажатия на соответствующие кнопки должны содержать вызовы отображения других форм. В отчет включить схему взаимодействия модулей программы.

# Пример схемы взаимодействия модулей



#### Возможные экранные формы

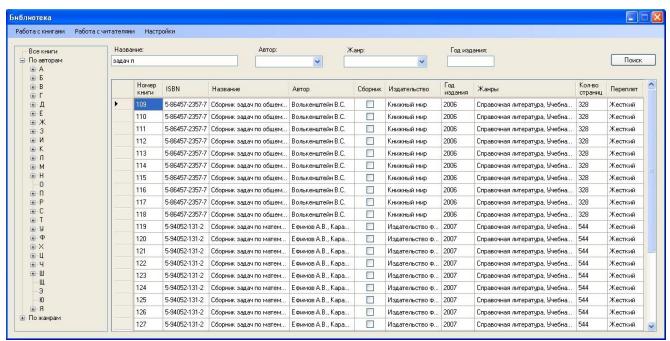


Рисунок 1 – Основной модуль программы

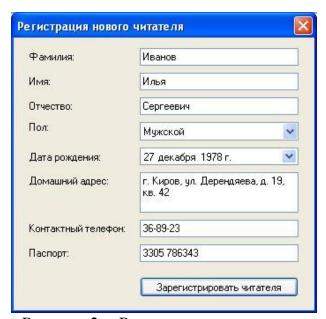


Рисунок 2 – Регистрация читателя

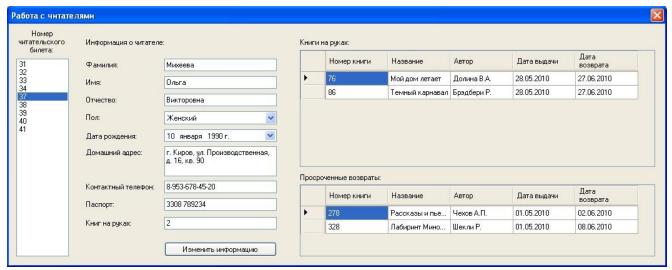


Рисунок 3 – Сведения о читателях

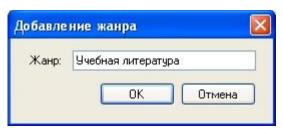


Рисунок 4 – Добавление жанра

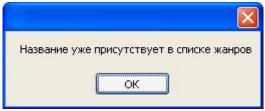


Рисунок 5 – Сообщение о некорректном вводе жанра

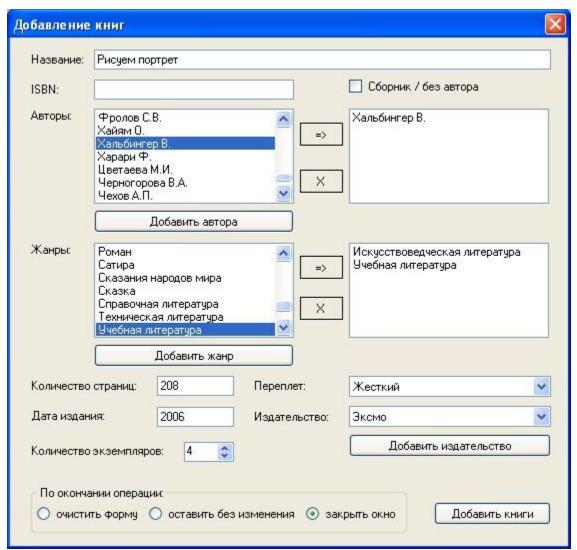


Рисунок 6 – Добавление книг

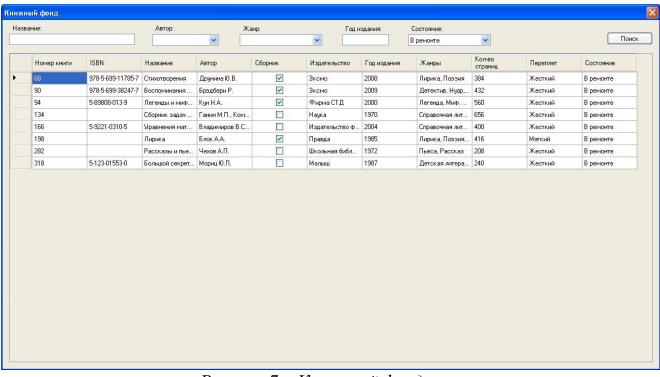


Рисунок 7 – Книжный фонд