ГУАП

КАФЕДРА № 42

ОТЧЕТ   
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Старший преподаватель |  |  |  | Т.В. Семененко |
| должность, уч. степень, звание |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

|  |
| --- |
| ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3 |
| СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ ТИПА "ФОРМА" В СРЕДЕ MS ACCESS |
| по курсу: управление данными |
|  |

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТУДЕНТ ГР. № | 4329 |  |  |  | Д.С. Шаповалова |
|  |  |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

Санкт-Петербург 2025

Содержание

[1. Цель работы: 3](#_Toc191428834)

[2. Задание: 3](#_Toc191428835)

[3. Описание предметной области 3](#_Toc191428836)

[4. Обоснование принятых решений по таблицам 4](#_Toc191428837)

[5. Схема базы данных: 10](#_Toc191428838)

[6. Вывод 11](#_Toc191428839)

# 1. Цель работы:

Изучение процесса создания объектов типа форм в режиме проектирования форм с использованием Мастера. Редактирование управляющих элементов в форме, добавление, удаление, изменение созданных ранее элементов управления формы. Задание нестандартных свойств элементам управления в форме, добавление вычисляемых полей в формах.

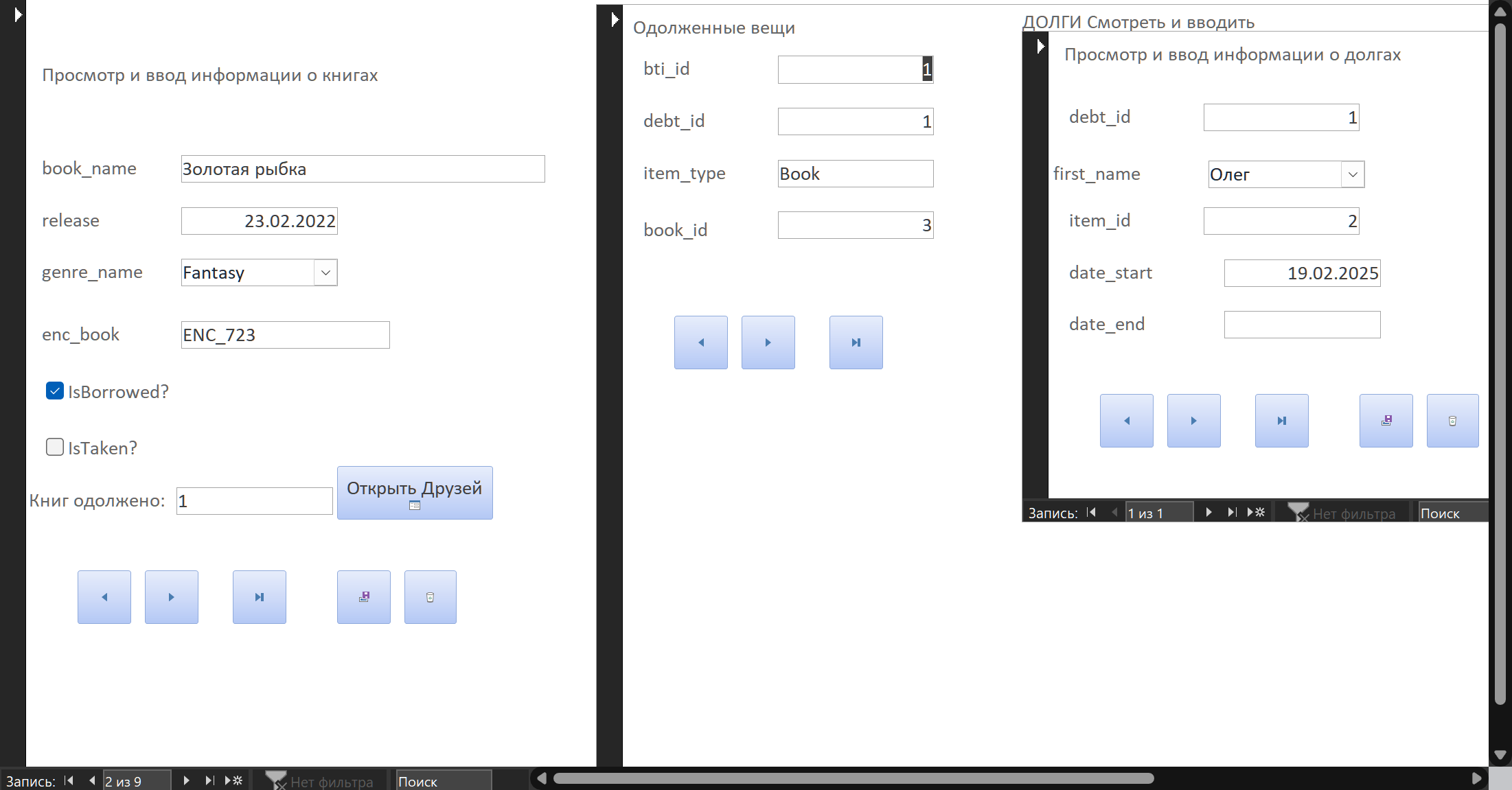
# 2. Задание:

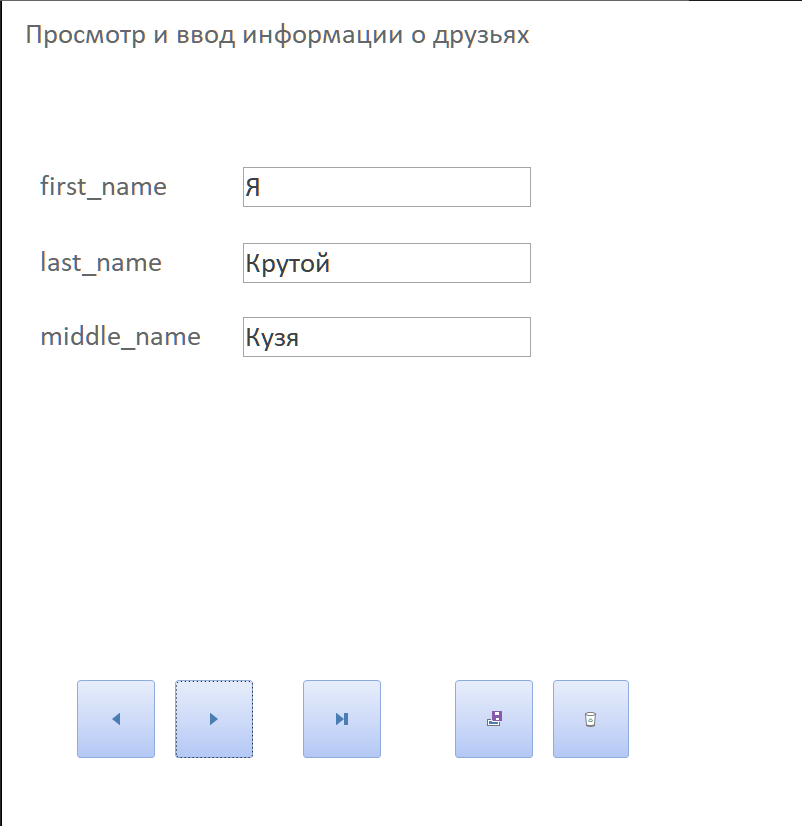
Во всех разработанных формах удалить системные кнопки и кнопки перехода по записям, заменить их на свои кнопки. Каждая разработанная форма (если она не подчиненная) должна иметь заголовок, отражающий назначение формы.

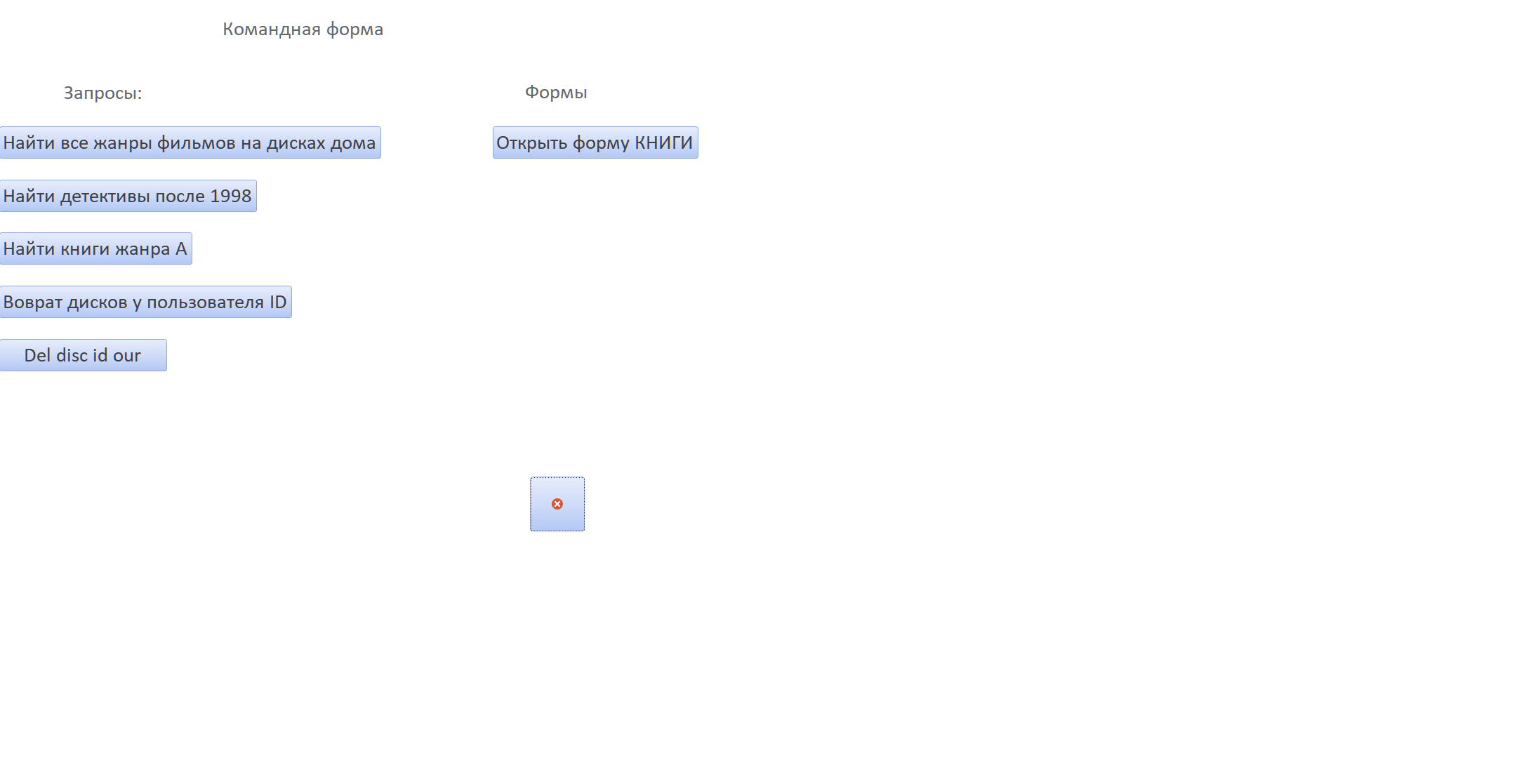
Вариант 5.2

1. Разработать форму для просмотра и ввода данных о книгах. Поле жанр сделать полем со списком.
2. Разработать форму для просмотра и ввода данных о знакомых, которые дают книги в долг.
3. Разработать форму для просмотра и ввода данных о взятии и возврате книг владельцам. Поле ФИО знакомого сделать полем со списком.
4. Сделать форму из пункта 3 подчиненной форме из пункта 1, в получившуюся форму добавить кнопку при нажатии на которую открывается форма из пункта 2. Добавить поле, в котором подсчитывается количество книг, которые вы взяли в долг, но еще не вернули у данного владельца.
5. Разработать кнопочную форму (с помощью мастера кнопочных форм), которая бы загружалась при загрузке базы данных и предлагала пользователю следующие действия: выполнить запросы, созданные в предыдущей лабораторной работе, открыть для работы форму из пункта 4, окончание работы с базой.

# 3. Виды сконструированных форм.







# 5. Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы мы разработали для базы данных в MS Access формы, позволяющие наглядно видеть представленную в базе информацию, а также сохранять и удалять записи через кнопки. Также было реализовано открытие формы, через которую происходит вызов созданных ранее запросов, а также вызов формы, через которую можно управлять записями. Для ввода и просмотра записей было создано 4 формы, которые объединены в одну отношениями подчинения.