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 №2 |
| СОЗДАНИЕ ЗАПРОСОВ 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 проектирования запроса с помощью стандартной панели инструментов окна запроса в режиме Конструктора.

# 2. Задание:

Определить тип для каждого запроса и спроектировать запрос, пользуясь QBE-бланком.

Вариант 5.2

1. Найти все книги заданного жанра (жанр - параметр запроса).
2. Получить информацию о всех детективах, изданных после 1998 года.
3. Найти все жанры фильмов, все диски которых на данный момент находятся у вас дома (никому не отданы в долг).
4. Зарегистрировать возврат всех дисков, взятых у вас в долг определенным знакомым (параметр запроса).
5. Удалить информацию о диске, но только в случае, если это ваш диск.

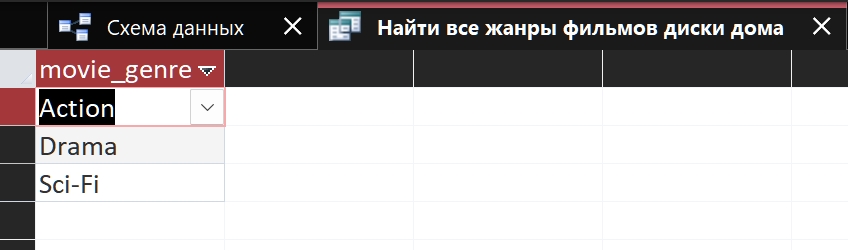
# 3. Описание и виды сконструированных запросов.

1-3 запросы – тип выборка. Мы в конструкторе выбираем столбцы нужных таблиц, выбираем условие для сортировки. В результате получаем таблицу нужных данных.

4 запрос – обновление данных таблицы. В конструкторе в полях ниже пишем что и где будем обновлять, пишем по какому условию будем это делать.

5 запрос – удаление данных таблицы. В конструкторе выбираем что будем удалять и по какому условию.

# 4. Результаты выполнения запросов.

Рисунок 1 – Таблица выборки запроса 1.

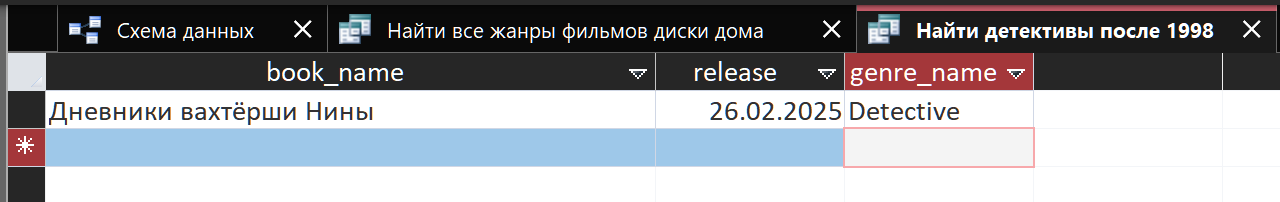


Рисунок 2 – Таблица выборки запроса 2.

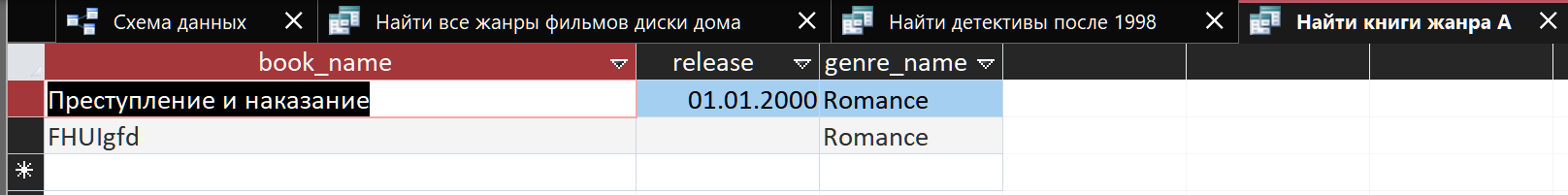


Рисунок 3 – Таблица выборки запроса 3.

Рисунок 4 – Таблица обновляющего запроса 4.

Рисунок 5 – Таблица удаляющего запроса 5.

# 5. Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы мы разработали базу данных в MS Access, спроектировали её структуру, настроили связи между таблицами и определили ограничения для полей.