

ГУАП

КАФЕДРА № 42

ОТЧЕТ  
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ  
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

ассистент

\_\_\_\_\_  
должность, уч. степень, звание

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

Ю. В. Ветрова

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 5

РАБОТА С МАКРОСАМИ В СРЕДЕ MS ACCESS

по курсу:

УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ гр. №

4326

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

Г. С. Томчук

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2025

## 1 Название и цель выполнения работы

Вариант № 5.1: «База данных домашней библиотеки».

Цель работы: изучение принципов использования макрокоманд в MS Access.

## 2 Виды разработанных макросов и результаты их выполнения

1. "При помощи макроса показать список всех книг и дисков с указанием их общего количества, находящихся в настоящий момент у конкретного знакомого."

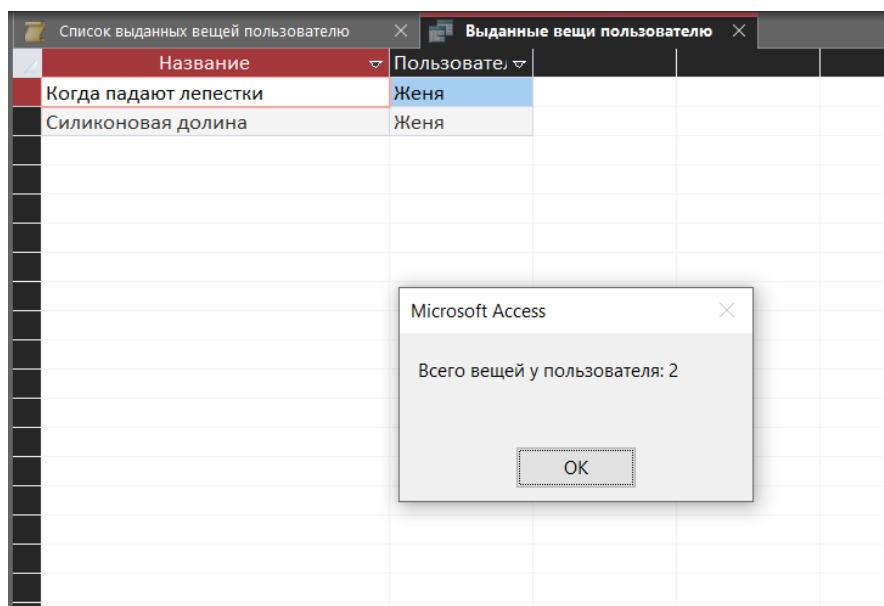


Рисунок 1 – Результат выполнения макроса №1

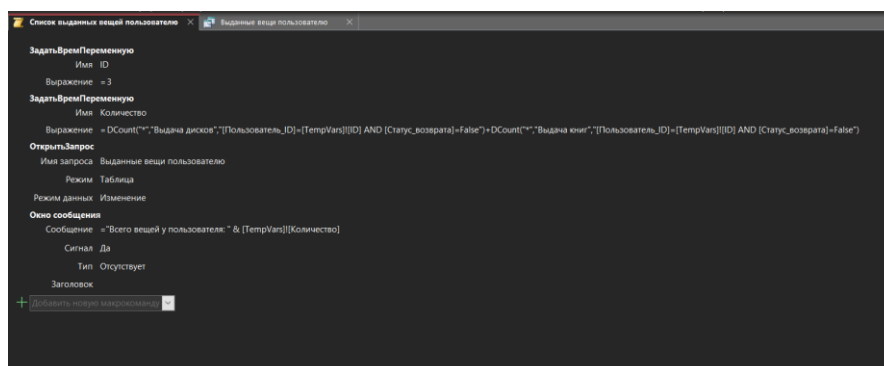


Рисунок 2 – Конструктор макроса №1

2. "Осуществить замену формата у дисков определенного жанра с помощью макроса."

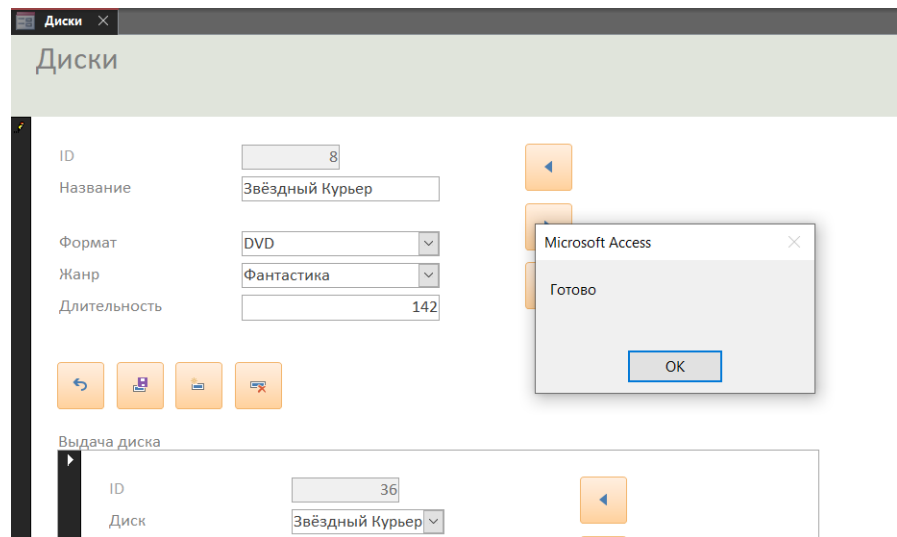


Рисунок 3 – Результат выполнения макроса №2

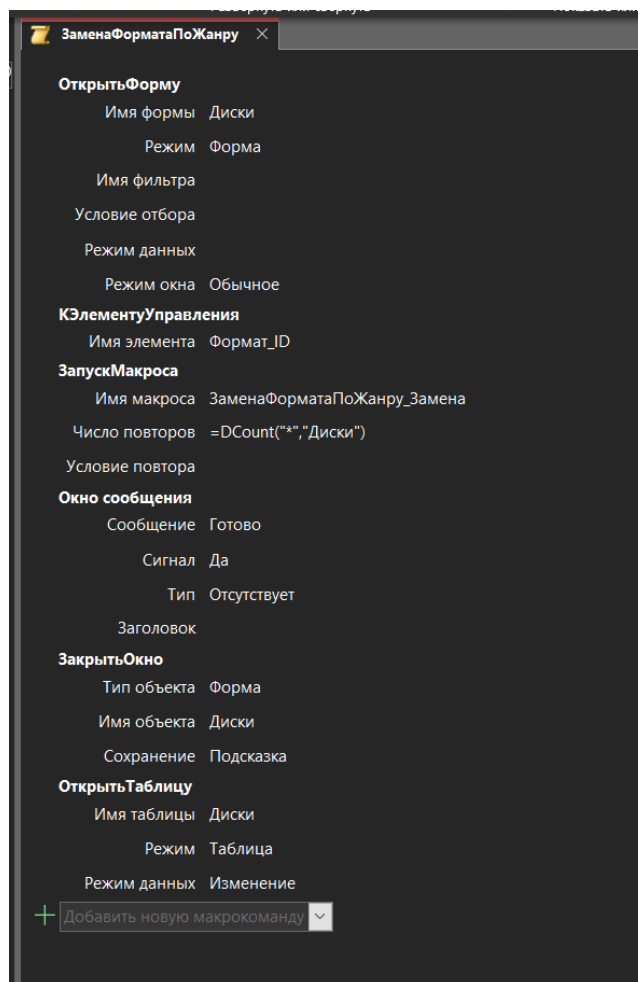


Рисунок 4 – Конструктор макроса №2

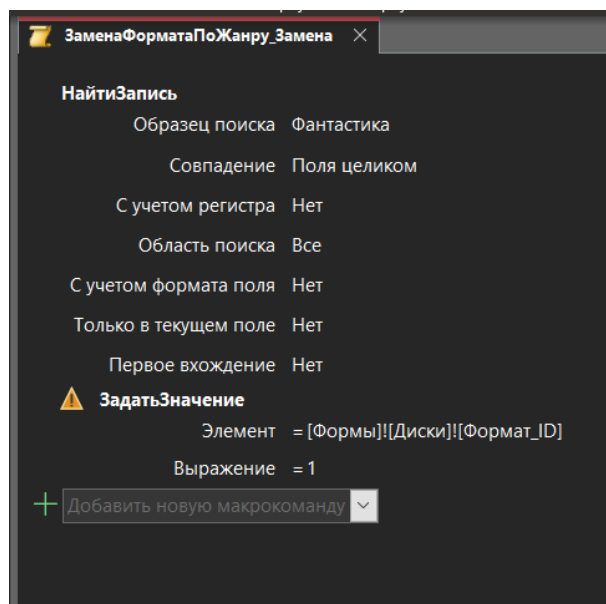


Рисунок 5 – Конструктор вложенного макроса №2

3. "Осуществить при помощи макроса возможность автоматического открытия кнопочной формы из пункта 5 лабораторной работы №3 при запуске базы данных. В кнопочной форме осуществить запрашивание пароля при нажатии кнопки, открывающей форму из пункта 4 лабораторной работы №3."

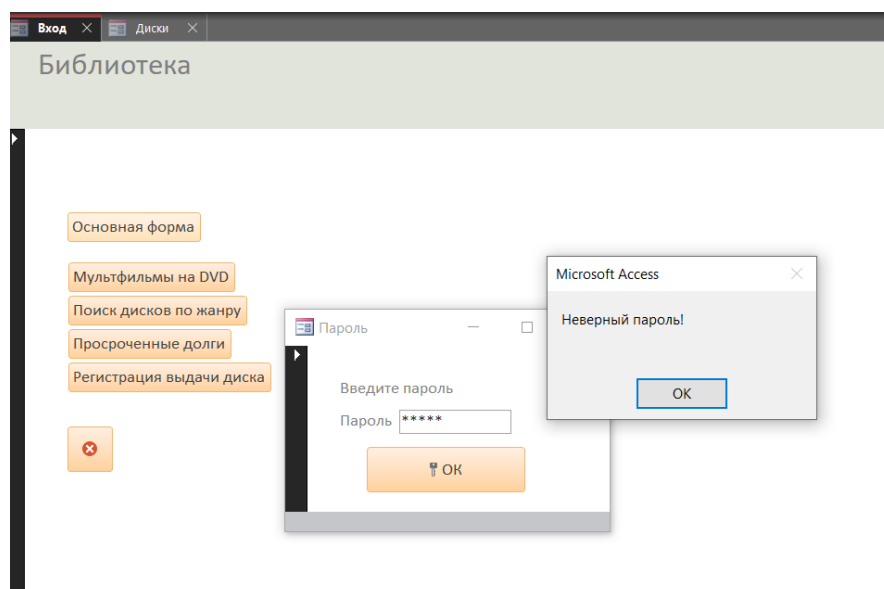


Рисунок 6 – Запрашивание пароля с помощью макроса №3

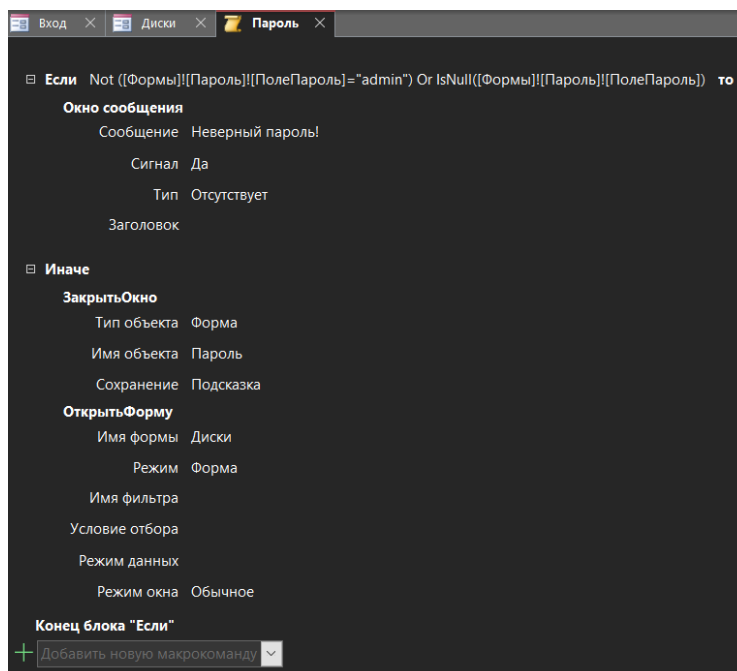


Рисунок 7 – Конструктор макроса №3

### 3 Вывод

В ходе работы были изучены и реализованы различные макрокоманды (ОткрытьФорму, Окно сообщения, логическое ветвление и т.д.) MS Access. Разработаны макросы для поиска и подсчёта количества выданных книг и дисков конкретному пользователю, замены формата у дисков заданного жанра, а также автоматического запуска кнопочной формы с проверкой пароля. Полученные результаты подтвердили возможность автоматизации действий в базе данных без использования модулей и запросов.