

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
2. Задание:.....	3
3. Виды сконструированных форм.....	4
5. Вывод.....	6

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 мы взяли в долг, но еще не вернули.
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.

The image displays three overlapping screenshots of a web application interface for library management. The top-left window, titled "Просмотр и ввод информации о книгах", contains fields for book details: book_name (Золотая рыбка), release (23.02.2022), genre_name (Fantasy), and enc_book (ENC_723). It also includes checkboxes for IsBorrowed? and IsTaken?, a field for "Книг одолжено:" (1), and an "Открыть Друзей" button. The top-right window, titled "Одолженные вещи", shows fields for bti_id, debt_id (1), item_type (Book), and book_id (3). The bottom-right window, titled "ДОЛГИ Смотреть и вводить", displays fields for debt_id (1), first_name (Олег), item_id (2), date_start (19.02.2025), and date_end. All windows feature navigation buttons at the bottom. The application has a footer with "Запись: 1 из 9", "Нет фильтров", and a "Поиск" button.

Рисунок 1 – Форма «Просмотр и ввод информации о книгах», её подчинённая форма «Одолженные вещи» и уже её подчинённая форма «Просмотр и ввод информации о долгах».

This screenshot shows a form titled "Просмотр и ввод информации о друзьях". It contains three text input fields: first_name (Я), last_name (Крутой), and middle_name (Кузя). At the bottom of the form, there are five navigation buttons: a left arrow, a right arrow (highlighted with a dashed border), a double right arrow, a button with a printer icon, and a button with a document icon.

Рисунок 2 – Форма «Просмотр и ввод информации о друзьях»

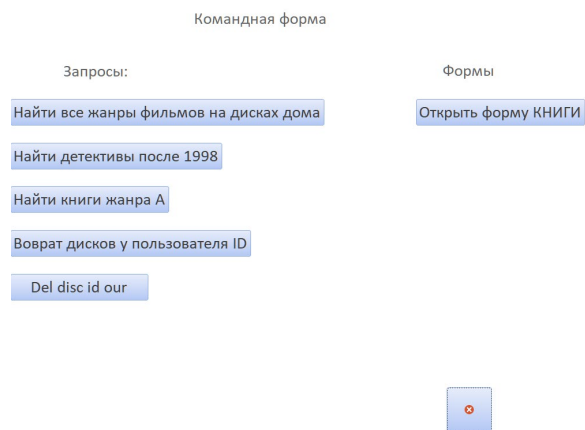


Рисунок 3 – Форма «Командная форма», запускается с открытием БД.

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.