

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
2. Задание:.....	3
3. Описание и виды сконструированных запросов.....	3
4. Результаты выполнения запросов.	4
5. Вывод	6

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.

Схема данных		Найти все жанры фильмов диски дома			
movie_genre					
Action					
Drama					
Sci-Fi					

Рисунок 1 – Таблица выборки запроса 1.

Схема данных		Найти все жанры фильмов диски дома		Найти детективы после 1998	
book_name	release	genre_name			
Дневники вахтёрши Нины	26.02.2025	Detective			
*					

Рисунок 2 – Таблица выборки запроса 2.

Схема данных		Найти все жанры фильмов диски дома		Найти детективы после 1998		Найти книги жанра А	
book_name	release	genre_name					
Преступление и наказание	01.01.2000	Romance					
FHUIgfd		Romance					
*							

Рисунок 3 – Таблица выборки запроса 3.

discs		debts				
person_id	item_id	date_start	date_end	debt_id		
+	2	2	19.02.2025	28.02.2025	0	
+	3	7	31.01.2025	22.02.2025	1	
+	5	3	06.02.2025	02.03.2025	2	
+	6	8	11.01.2025		3	

Рисунок 4.1 – Таблица ДО обновляющего запроса 4.

discs		debts				
person_id	item_id	date_start	date_end	debt_id		
+	2	2	19.02.2025	28.02.2025	0	
+	3	7	31.01.2025	22.02.2025	1	
+	5	3	06.02.2025	02.03.2025	2	
+	6	8	11.01.2025	17.03.2025	3	

Рисунок 4.2 – Таблица ПОСЛЕ обновляющего запроса 4.

5. Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы мы разработали запросы в базу данных в MS Access, позволяющие получать из всех данных только нужную нам информацию; изменять информацию о нескольких объектах разом, если они объединены некоторым признаком; а также удалять информацию об объектах, подходящих заданному критерию. Таким образом, мы получили запрос: на выборку, на изменение, на удаление.

Результатов всех запросов являлась таблица с определённой информацией, включая пустые таблицы.