Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)

Кафедра автоматизированных систем управления (АСУ)

ЗАПРОСЫ НА ВЫБОРКУ ДАННЫХ

Отчет по лабораторной работе №2 По дисциплине «Базы данных»

Выполнил: студент гр. 437-1				
		_ Нурдавлетов Г.Р.		
« <u> </u>		2019 г.		
Проверил:				
«	»	 2019 г.		

1 Цели работы

1. Научиться создавать и редактировать запросы на выборку данных с помощью построителя запросов QBE.

2 Описание работы

Список запросов из индивидуального задания:

1. Вывести каталог фонда абонемента, упорядоченный по рубрикам и фамилиям авторов;

SELECT BOOKS.Author, BOOKS.Name, BOOKS.Information, BOOKS.Kol FROM BOOKS

ORDER BY BOOKS.Author;

Выводить автор, название, информацию, количество

Из таблицы Книг

Упорядочить по авторам

Author	*	Name +	Information -	Kol	¥
Дойл		Шерлок	Детектив про		10
Сибилев Базы данных		Наука		40	
фцвц фывфыв		Наука		20	

Рис 2.1 – Результат выполнения первого запроса

2. Получить библиографическое описание книги по её названию;

SELECT BOOKS.Name, BOOKS.Information

FROM BOOKS:

Вывести название и описание

Из таблицы книг

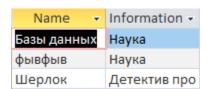


Рис 2.2 – Результат выполнения второго запроса

3. Получить фамилии и адреса задолжников с указанием инвентарных номеров и названий удерживаемых книг.;

SELECT READER.Surname, READER.Residence, DISTRIBUTION.[№_book], BOOKS.Name

FROM (BOOKS INNER JOIN CATALOGUE ON BOOKS.BookID = CATALOGUE.BookID) INNER JOIN (READER INNER JOIN DISTRIBUTION ON

READER.[№_ticet] = DISTRIBUTION.[№_ticket]) ON CATALOGUE.[№_book] = DISTRIBUTION.[№_book]

WHERE (((DISTRIBUTION.Returned)=False));

Вывести фамилию, адрес, номер книги, название книги

Из таблиц книг, каталог и из читатель

При условии того что хотя бы одна книга не возвращена

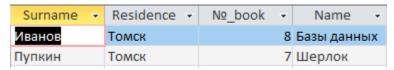


Рис 2.3 – Результат выполнения третьего запроса

4. Подсчитать количество книг по рубрикам.

SELECT HEADING. Heding, Sum(BOOKS. Kol) AS [Sum-Kol]

FROM HEADING INNER JOIN BOOKS ON HEADING.ID = BOOKS.HeadingID

GROUP BY HEADING. Heding

ORDER BY HEADING. Heding;

Вывести заголовок и сумму книг

Из таблицы книг

Сгруппировать по жанру

Сортировать по жанру



Рис 2.4 – Результат выполнения четвертого запроса

5. Удалить из таблицы DISTRIBUTION все записи о возвращённых книгах.

DELETE DISTRIBUTION.Returned

FROM DISTRIBUTION

WHERE (((DISTRIBUTION.Returned)=True));

Удалить из поле возвращенных

Из таблицы выдачи

Если книга возвращена

3 Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы я научился создавать и редактировать запросы на выборку данных с помощью построителя запросов QBE.