ФГБОУ ВО

«Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»

Кафедра \_\_ИСиТ\_\_

Специальность \_\_ИС-21\_\_

ОТЧЕТ

о выполнении лабораторной работы

Выполнил:

Костин Е.А.

Дата:

« » апреля 2023 г.

Норильск 2023**Лабораторная работа №3***.*

**Цель работы:** Получение практических навыков работы с СУБД и языком SQL (операторы insert, update, delete, truncate).

**Задание:**

**1)** внести данные с таблицы, созданные на предыдущих лабораторных работах, используя оператор INSERT (не менее 3 строк у каждую таблицу);

**2)** изменить данные в таблицах, используя оператор UPDATE (не менее 3 изменений);

**3)** внесите данные в одну из таблиц из другой таблицы (если нет подходящих данных создайте дополнительную таблицу и нанесите данные в нее);

**4)** удалить часть данных из заполненной таблицы, используя оператор DELETE;

**5)** удалить оставшуюся часть данных с просмотром удаленных полей, используя оператор DELETE и инструкцию RETURNING;

**6)** удалите данные из другой таблицы, использую TRUNCATE;

**7)** восстановите данные в таблицах, использую свои коды из пункта 1 (чтобы для следующей лабораторной работы таблицы были заполнены).

Insert into

insert into customers values

(1,'Владислав','Козанцев', '9618875755','Сибирская 81 кв 95'),

(2,'Семен', 'сосиков','9128583921','Костромская 98 кв 105'),

(3,'Иван', 'Золоторев','7539283883','Костромская 98 кв 106'),

(4,'Авдотья','Кирышива','7430292345','Костромская 98 кв 100'),

(5, 'Генадий', 'Булкин', '9202920192','Сибирская 81 кв 96');

insert into post values

(1,'Директор',86000000),

(2,'Бухгалтер', 57000),

(3,'Оператор', 35000),

(4,'Системный администратор',60000);

insert into product values

(1,'Роутер', 7000),

(2,'смарт-ТВ', 5000),

(3,'Умный домофон', 10000);

insert into service values

(1, 'Норильский интернет', 250),

(2, 'Пушка интернет', 500),

(3, 'Жиесть интернет пушка',1000),

(4, 'Летает как в Москве', 2000);

insert into worker values

(1,'Иван','Иванов','8373822128',1),

(2,'Анастасия','Лисова', '7383743237',4),

(3,'Артем','Тупиков','7538372128',2),

(4,'Ксения', 'Курила','8372343293',3),

(5,'Зинаида','Рабочая','3244328921',3),

(6,'Рахит','Лукум','7863643238',3),

(7,'Барбара','Шоп','8732832129',3);

insert into chek values

(1,'2022-09-11','8:46','4'),

(2,'2022-06-22','04:00','5'),

(3,'2022-09-8','15:10','6'),

(4,'2022-02-15','12:45','4'),

(5,'2022-03-26','15:54','7');

insert into application values

(1,'не ловит интернет',4,1),

(2,'горит роутер',4,3),

(3,'не слышу интернет',4,1);

insert into customers\_in\_service values

(1,1),

(1,2),

(2,4),

(2,2),

(3,4),

(4,2),

(5,2),

(5,4);

insert into product\_in\_chek values

(1,1),

(1,2),

(2,2),

(3,3);

update post

set pay = pay +1500;

update service

set price = price + 200

where price < 100;

update service

set name = 'лучший интернет'

where name = 'Норильский интернет';

create table clone\_service

(

clone\_service\_id int primary key,

name varchar,

price int

);

insert into clone\_service

select \* from service

delete from clone\_service where price < 1000;

delete from clone\_service returning \*;

truncate clone\_service

Скриншоты выполнения:







