ФГБОУ ВО

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

Кафедра \_\_ИСиТ\_\_

Специальность \_\_ИЭ-21\_\_

ОТЧЕТ

о выполнении лабораторной работы

Выполнил:

Маковоз М.С.

Дата:

« 3 » апреля 2023 г.

Лабораторная работа №2

Тема: SQL. Таблицы.

Цель работы: Получение практических навыков работы с СУБД и языком SQL (создание и изменения таблиц).

Задание:

1) В созданной на предыдущей лабораторной работе базе данных дополните таблицы ограничениями CHECK, DEFAULT, NOT NULL, UNIQUE, PRIMARY KEY, FOREIGN KEY;

2) внести изменения в схему базы, используя операторы ALTER TABLE; и DROP TABLE;

3) создайте новую таблицу (не менее трех полей);

4) добавьте в нее новый столбец;

5) удалите второй столбец из новой таблицы;

6) удалите все таблицу;

Код выполнения:

ALTER TABLE customers add primary key (customers\_id);

ALTER TABLE post add primary key (post\_id);

ALTER TABLE product add primary key (product\_id);

ALTER TABLE service add primary key (service\_id);

ALTER TABLE worker add primary key (worker\_id);

ALTER TABLE application add primary key (application\_id);

ALTER TABLE worker ADD FOREIGN KEY (fk\_post\_id) REFERENCES post(post\_id);

ALTER TABLE chek ADD FOREIGN KEY (fk\_worker\_id) references worker(worker\_id);

ALTER TABLE application ADD FOREIGN KEY (fk\_worker\_id) references worker(worker\_id);

ALTER TABLE application ADD FOREIGN KEY (fk\_customers\_id) references customers(customers\_id);

ALTER TABLE customers\_in\_service ADD FOREIGN KEY (fk\_customers\_id) references customers(customers\_id);

ALTER TABLE customers\_in\_service ADD FOREIGN KEY (fk\_service\_id ) references service(service\_id);

ALTER TABLE product\_in\_chek ADD FOREIGN KEY (fk\_product\_id) references product(product\_id);

ALTER TABLE product\_in\_chek ADD FOREIGN KEY (fk\_chek\_id) references chek(chek\_id)

alter table product alter column price set not null;

alter table product add check (price>0);

alter table only customers alter column first\_name set default 'Петя'

create table ofice

(

ofice\_id int primary key,

name varchar(64),

kiq int

);

alter table ofice add column qee int;

alter table ofice drop column name;

drop table ofice

Cкриншоты выполнения



 

