ФГБОУ ВО

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

КафедраИСиТ
Специальность ИС-21
ОТЧЕТ
о выполнении лабораторной работы
Выполнил:
Коньшин И.В.
Дата:

« 24 » апреля 2023 г.

Лабораторная работа №2

Тема: SQL. Таблицы.

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

Вариант 4

Задание:

- 1) В созданной на предыдущей лабораторной работе базе данных дополните таблицы с 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

```
CREATE TABLE table_delete

(
    id_table_delete integer ,
    name_table_delete varchar(50),
    column_table_delete int
);

ALTER TABLE table_delete ADD PRIMARY KEY (id_table_delete);

ALTER TABLE table_delete ALTER COLUMN column_table_delete SET NOT NULL;

ALTER TABLE table_delete ADD CONSTRAINT unique_name_table_delete UNIQUE
(name_table_delete);

ALTER TABLE table_delete ADD CHECK (column_table_delete > 0);

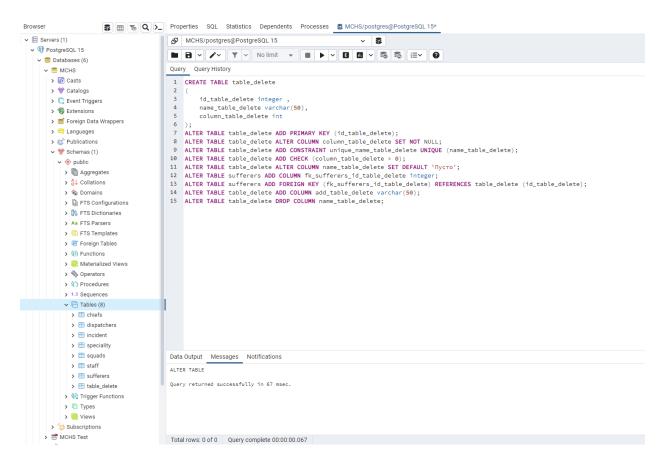
ALTER TABLE table_delete ALTER COLUMN name_table_delete SET DEFAULT 'Ilycro';

ALTER TABLE sufferers ADD COLUMN fk_sufferers_id_table_delete integer;

ALTER TABLE sufferers ADD FOREIGN KEY (fk_sufferers_id_table_delete) REFERENCES table_delete (id_table_delete);

ALTER TABLE table_delete ADD COLUMN add table_delete varchar(50);
```

ALTER TABLE table_delete ADD COLUMN add_table_delete varchar(50),
ALTER TABLE table_delete DROP COLUMN name_table_delete;



DROP TABLE table_delete CASCADE

