

**Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Норильский государственный индустриальный институт»
Кафедра Информационных систем и технологий**

Отчет: Лабораторная работа №2

Тема: Проектирование реляционной базы данных PostgreSQL

По предмету: Базы данных

Выполнил:

Маркевич А.В.

Группы:

ИС – 21

Проверил:

Беляев И.С.

Норильск 2023г

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 ограничения 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;

Отчет по лабораторной работе должен содержать:

1. Фамилию и номер группы учащегося, задание
2. Коды операций
3. Принтскрины всех выполненных операторов

Код

```
ALTER TABLE bang  
ADD UNIQUE (ID);
```

```
ALTER TABLE bang  
ALTER vladelec SET DEFAULT 'Sandnes';
```

```
ALTER TABLE bang  
ALTER vladelec SET not null ;
```

```
ALTER TABLE bang  
ADD CHECK (id_fiz_user>=1);
```

```
create table tablitsaaa  
(  
    id integer primary key,  
    nechto varchar(32) not null,  
    nechto2 varchar(32) not null  
)
```

```
ALTER TABLE "tablitsaaa" ADD FOREIGN KEY ("column") REFERENCES  
"accounts" ("id");
```

```
alter table "tablitsaaa" add column "column1" int not null;*/
```

```
alter table "tablitsaaa" drop column "column"
```

```
drop table tablitsaaa
```

Скриншоты

