



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

«МИРЭА – Российский технологический университет» РТУ

МИРЭА

Колледж программирования и кибербезопасности

Практическая работа №2 учебной дисциплины:

МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных

Тема: Создание БД. Создание таблицы. Удаление БД. Удаление таблицы

Выполнил студент группы ПКС-31

Лопатин Л.В.

преподаватель

Понеделко Е.В.

Москва

2025

Цель работы: научиться добавлять и удалять БД и таблицы в СУБД PostgreSQL.

Ход работы:

1. Создание и удаление БД.

Добавил Базу Данных «pz2» с помощью команды CREATE DATABASE pz2; (см. рисунок 1).

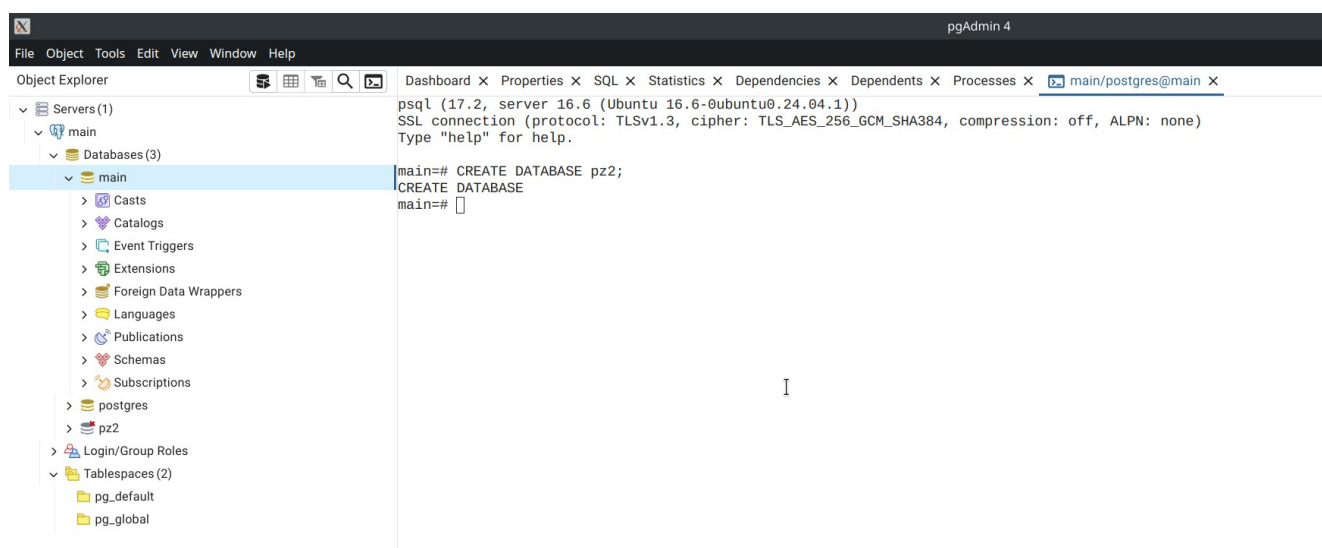


Рис. 1 Добавление БД

Удалил Базу Данных «pz2» с помощью команды DROP DATABASE pz2; (см. рисунок 2).

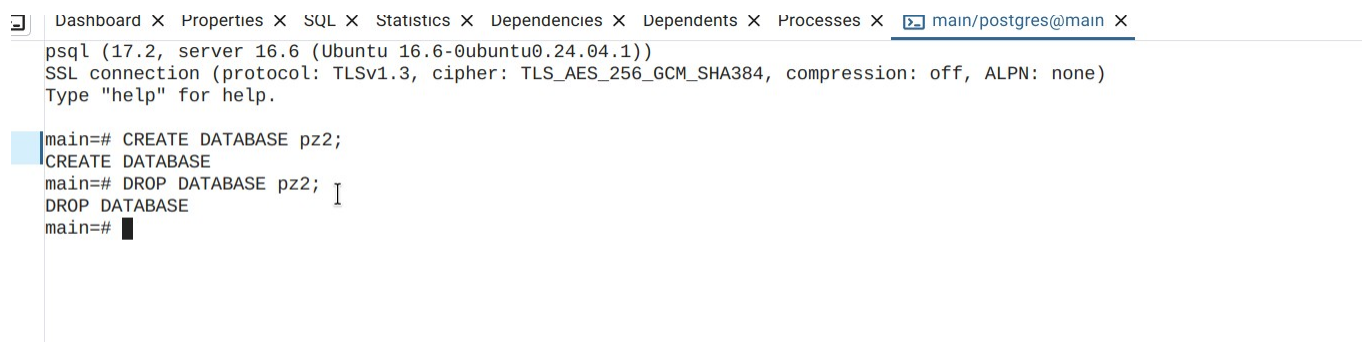


Рис. 2 Удаление БД

2. Добавление и удаление таблицы.

Добавил таблицу «users» с помощью команды

CREATE TABLE users

```
(  
    Id SERIAL PRIMARY KEY,  
    firstName CHARACTER VARYING(30),  
    lastName CHARACTER VARYING(30),  
    email CHARACTER VARYING(50),  
    age INTEGER  
);
```

(см. рисунок 3).

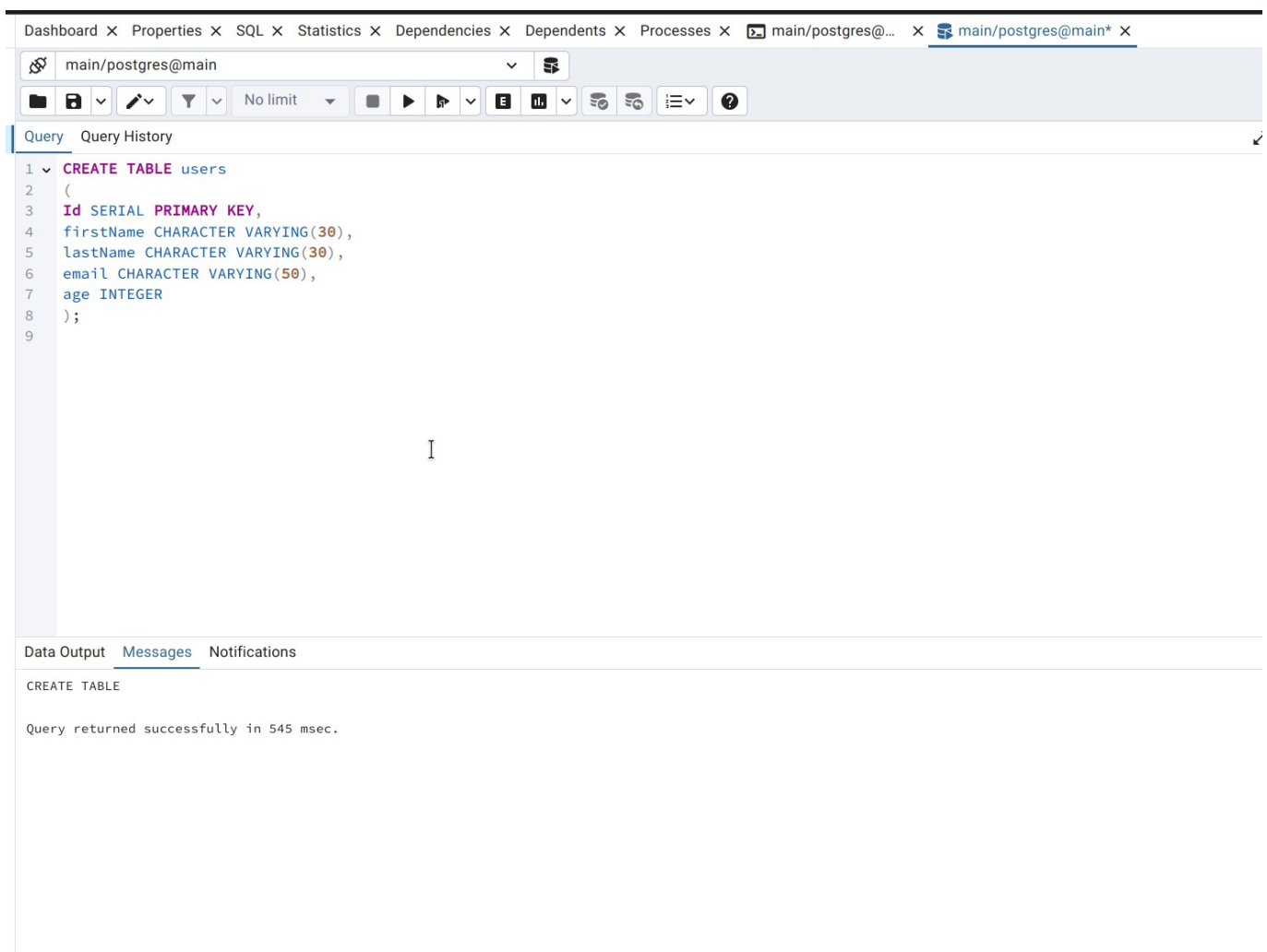


Рис. 3 Добавление таблицы

- Удалили таблицу с помощью команды DROP TABLE users; (см. рисунок 4).

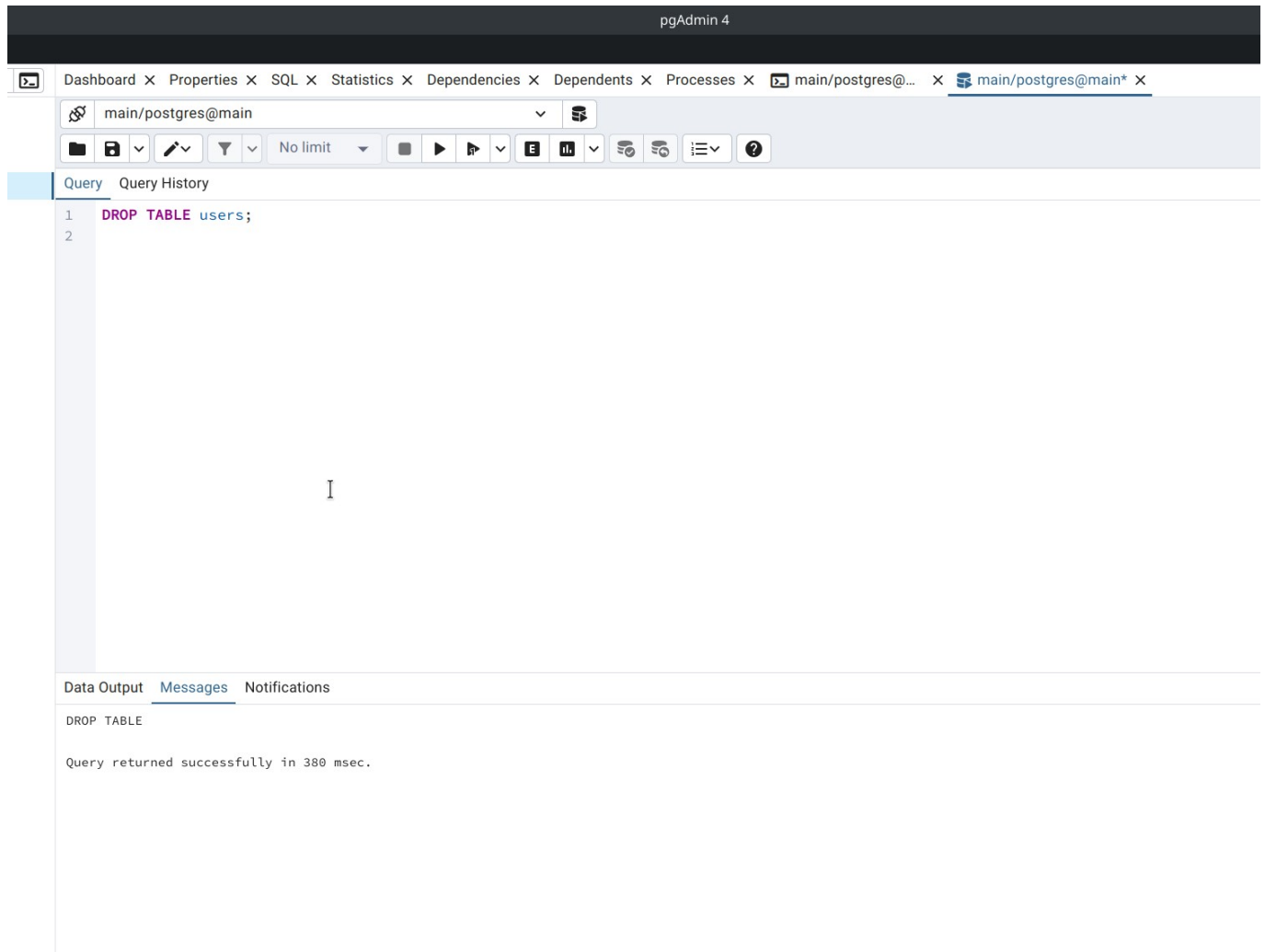


Рис. 4 Удаление таблицы

Вывод: в ходе выполнения практической работы научились добавлять и удалять объекты БД в СУБД PostgreSQL.