

## Развертывание БД PostgreSQL с помощью Docker

Команда для развертывания PostgreSQL:

```
docker run --name demo -e POSTGRES_PASSWORD=password -d -p 5432:5432 postgres
```

Подключаемся к базе данных внутри контейнера:

```
docker exec -it demo psql -U postgres
```

Далее выполняем простую команду:

```
CREATE TABLE users (  
    id SERIAL PRIMARY KEY,  
    name VARCHAR(50),  
    age INT  
);
```

Добавляем в таблицу данные:

```
INSERT INTO users (name, age) VALUES ('Alice', 25);
```

Проверяем данные:

```
SELECT * FROM users;
```

Вот результат:

```
[postgres=# CREATE TABLE users (  
[postgres=# id SERIAL PRIMARY KEY,  
[postgres=# name VARCHAR(50),  
[postgres=# age INT  
[postgres=# );  
CREATE TABLE  
[postgres=# INSERT INTO users (name, age) VALUES ('Alice', 25);  
INSERT 0 1  
[postgres=# SELECT * FROM users;  
  id | name  | age  
----+-----+----  
   1 | Alice |  25  
(1 row)  
  
[postgres=# \q
```

Выход из PostgreSQL:

*\q*