

Postgresql

Подключение:

```
psql
[-U имя пользователя
[-W пароль
-d имя базы
```

Сброс пароля пользователя: в файле pg_dba.conf

Установка pg_dump pg_restore

```
sudo apt update && sudo apt upgrade
sudo apt install postgresql-client postgresql-client-common libpq-dev

pg_dump -h 127.0.0.1 -p 5437 -U dbuser -d dbname -F p > ~/tmpdb.sql
```

Команды

список пользователей

```
\du
SELECT username, usesuper, usecreatedb FROM pg_catalog.pg_user;
```

создать пользователя

```
CREATE USER user_name WITH PASSWORD 'myPassword';
```

сменить пароль пользователя

```
ALTER USER user_name WITH PASSWORD 'new_password';
```

список баз данных

```
\l
SELECT datname FROM pg_database;
```

создать базу данных

```
CREATE DATABASE имя_БД;  
drop database имя_БД
```

установить права пользователя на базу

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE database1 to dmosk;
```

список таблиц

```
\dt
```

Восстановление базы данных

```
CREATE DATABASE mainbase_restore WITH TEMPLATE template0 ENCODING 'UTF8';  
-- Завершаем все подключения к mainbase  
SELECT pg_terminate_backend(pid)  
FROM pg_stat_activity  
WHERE datname = 'mainbase' AND pid <> pg_backend_pid();  
  
-- 3. Переименовываем оригинальную базу в mainbase_old  
ALTER DATABASE mainbase RENAME TO mainbase_old;  
  
-- □ Также нужно завершить подключения к mainbase_restore, чтобы переименовать её  
SELECT pg_terminate_backend(pid)  
FROM pg_stat_activity  
WHERE datname = 'mainbase_restore' AND pid <> pg_backend_pid();  
  
-- 4. Переименовываем восстановленную базу в mainbase  
ALTER DATABASE mainbase_restore RENAME TO mainbase;
```

Updated 12 August 2025 15:10:02 by Admin