

PostgreSQL

Administracja

Zalogowanie się do PostgreSQL za pomocą psql:

Logujemy się na root'a:

```
su - postgres -c 'psql template1'
Password:
Welcome to psql 8.3.5, the PostgreSQL interactive terminal.

Type:  \copyright for distribution terms
       \h for help with SQL commands
       \? for help with psql commands
       \g or terminate with semicolon to execute query
       \q to quit

template1=#
```

Stworzenie użytkownika na bazie danych:

```
template1=# CREATE USER uzytkownik WITH ENCRYPTED PASSWORD 'nasz_haslo';
CREATE ROLE
template1=#
```

Zmiana hasła dla użytkownika:

```
template1=# ALTER USER uzytkownik WITH ENCRYPTED PASSWORD 'nowe_pass';
ALTER ROLE
template1=#
```

Usunięcie użytkownika z bazy danych:

```
template1=# DROP USER uzytkownik;
DROP ROLE
template1=#
```

Stworzenie instancji na bazie danych:

```
template1=# CREATE DATABASE nowa_baza;
CREATE DATABASE
template1=#
```

Stworzenie instancji na bazie danych i powiązanie jej z użytkownikiem:

```
template1=# CREATE DATABASE nowa_baza WITH OWNER = uzytkownik;
CREATE DATABASE
```

```
template1=#
```

Stworzenie bazy danych z kodowaniem UTF8 i powiązanie jej z użytkownikiem:

```
template1=# CREATE DATABASE nowa_baza WITH OWNER = uzytkownik ENCODING =
'UNICODE';
CREATE DATABASE
template1=#
```

Usunięcie instancji na bazie danych:

```
template1=# DROP DATABASE nowa_baza;
DROP DATABASE
template1=#
```

Nadanie praw tylko do odczytu:

```
dbname=# GRANT SELECT ON ALL TABLES IN SCHEMA public TO user_ro;
GRANT
dbname=# GRANT SELECT ON ALL SEQUENCES IN SCHEMA public TO user_ro;
GRANT
```

Wyświetlenie tabel w bazie danych:

```
dbname=> \dt

                List of relations
 Schema |          Name          | Type  | Owner
-----+-----+-----+-----
 public | cmm_application        | table | user
 public | cmm_dictionary         | table | user
 public | cmm_principal          | table | user
 public | cmm_register           | table | user
 ...
```

Wyświetlenie listy użytkowników:

```
template1=# SELECT * FROM pg_user;
 username | usesysid | usecreatedb | usesuper | usecatupd | passwd |
 valuntil |
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----
 postgres |      10 | t           | t        | t         | ***** |
 |
 phpbb    |   16384 | f           | f        | f         | ***** |
 |
 mediawiki |   24576 | f           | f        | f         | ***** |
 | {TimeZone=GMT,"DateStyle=ISO, YMD","search_path=mediawiki, public"}
 uzytkownik |   25166 | f           | f        | f         | ***** |
 |
(4 rows)
```

```
template1=#
```

Wyświetlenie listy instancji bazodanowych:

```
template1=# SELECT * FROM pg_database;
 datname | datdba | encoding | datistemplate | dataallowconn | datconndefaults |
 datlastsysoid | datfrozenxid | dattablespace | datconfig |
 datacl
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
 template1 |      10 |         6 | t              |                |                |
 |      11510 |        380 |                |      1663 |                |
 {=c/postgres,postgres=CTc/postgres}
 template0 |      10 |         6 | t              |                |                |
 |      11510 |        380 |                |      1663 |                |
 {=c/postgres,postgres=CTc/postgres}
 postgres  |      10 |         6 | f              |                |                |
 |      11510 |        380 |                |      1663 |                |
 phpbb     |  16384 |         6 | f              |                |                |
 |      11510 |        380 |                |      1663 |                |
 mediawiki |  24576 |         6 | f              |                |                |
 |      11510 |        380 |                |      1663 |                |
 nowa_baza |  25166 |         6 | f              |                |                |
 |      11510 |        380 |                |      1663 |                |
 (6 rows)
```

```
template1=#
```

From:

<https://kamil.kbejt.pl/> - kamil.orchia.pl

Permanent link:

<https://kamil.kbejt.pl/doku.php?id=postgresql&rev=1364299716>

Last update: **2025/01/11 18:57**

