****

KORZYSTANIE   
Z PSQL  
cheatsheet

**Korzystanie z PSQL - cheatsheet**

|  |  |
| --- | --- |
| Ścieżka do PSQL w Ubuntu | /usr/lib/postgresql/15/bin/psql |
| Ścieżka do PSQL w CentOS | /usr/pgsql-15/bin/psql |
| Podłączanie do klastra  za pomocą PSQL ze wskazaniem (wg kolejności) hosta, portu, bazy danych, użytkownika | psql -h localhost -p 5432 -d postgres -U postgres |
| Przełączanie się do innej bazy (będąc połączonym przez PSQL) | \c <nazwa\_bazy>  **#np:**  \c postgres |
| Wyjście z PSQL | \q |
| Sprawdzenie dostępnych komend PSQL | \? |
| Sprawdzenie składni | \h polecenie  **#np:**  \h create database |
| Sprawdzenie dostępnych tabel w bazie (będąc połączonym przez PSQL) | \dt+ |
| Sprawdzenie kolumn i ich właściwości dla wskazanej tabeli (będąc połączonym przez PSQL) | \d <tabela>  **#np:**  \d postgres\_log |
| Sprawnienie dostępnych indeksów w bazie (będąc połączonym przez PSQL) | \di |
| Sprawdzenie dostępnych baz danych (będąc połączonym przez PSQL) | \l |
| Sprawdzenie dostępnych przestrzeni tabel wraz z informacją gdzie się znajdują (będąc połączonym przez PSQL) | \db |
| Sprawdzenie dostępnych przestrzeni tabel wraz z informacją gdzie się znajdują oraz ich wielkością (będąc połączonym przez PSQL) | \db+ |
| Uruchamianie skryptu za pomocą PSQL | psql -f /tmp/script.sql |
| Wykonanie komendy SQL  za pomocą PSQL | psql -c "select current\_timestamp" |
| Sprawdzenie informacji  o połączeniu (będąc połączonym przez PSQL) | \conninfo |
| Generowanie sekwencji komend i ich uruchomienie (będąc połączonym przez PSQL) | select 'GRANT SELECT ON TABLE '||tablename||' TO EXAMPLE\_GUY' from pg\_tables where schemaname='public';  \gexec |
| Przełączenie na pionowe wyświetlanie wierszy (będąc połączonym przez PSQL) | \x |