



**JSYSTEMS**



# Administracja PostgreSQL



**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/pgsq-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> <b>#np:</b> \c postgres
Wyjście z PSQL	\q
Sprawdzenie dostępnych komend PSQL	\?
Sprawdzenie składni	\h polecenie <b>#np:</b> \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> <b>#np:</b> \d postgres_log
Sprawdzenie 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