



JSYSTEMS

Administracja PostgreSQL

**DOSTĘP DO
KLASTRA Z SIECI**
cheatsheet



PostgreSQL

Dostęp do klastra z sieci - cheatsheet

Ustawienie nasłuchu na wszystkich interfejsach sieciowych	<pre>psql alter system set listen_addresses='*'; \q sudo systemctl restart postgresql-15 #lub pg_ctl -D /data_pg restart</pre>
Udzielenie dostępu do klastra z sieci	<pre>nano /data_pg/pg_hba.conf #wprowadzamy wg systemu: Rodzaj połączenia baza użytkownik sieć lub host metoda autoryzacji #np: host all all 0/0 scram-sha-256 #przeładujemy konfigurację: psql -c "select pg_reload_conf()" #lub pg_ctl -D /data_pg reload</pre>

Rodzaje połączeń

local	dla połączeń lokalnych po sockecie Linuksa
host	dla połączeń po sieci przy użyciu TCP/IP. Dotyczy zarówno połączeń z użyciem SSL jak i bez niego. Analogicznie zarówno z użyciem szyfrowania GSSAPI i bez niego
hostssl	połączenia sieciowe TCP/IP z użyciem SSL
hostnossll	połączenie sieciowe TCP/IP bez użycia SSL
hostgssenc	tylko dla połączeń sieciowych TCP/IP z użyciem szyfrowania GSSAPI
Hostnoggssenc	tylko dla połączeń sieciowych TCP/IP bez użycia szyfrowania GSSAPI

Metody autoryzacji

trust	umożliwienie łączenia do klastra bez żadnej autoryzacji (!)
reject	odrzućenie połączenia. Dzięki temu możemy np. zbanować jakieś hosty
scram-sha-256	używanie SCRAM-SHA-256 do autentykacji połączenia
md5	używanie SCRAM-SHA-256 lub MD5 do autentykacji połączenia
password	hasło do autentykacji jest przesyłane otwartym tekstem po sieci