****

Replikacja fizyczna, strumieniowa hot-standby  
cheatsheet

**Replikacja fizyczna, strumieniowa hot-standby - cheatsheet**

|  |  |
| --- | --- |
| Konfiguracja postgresql.conf po stronie serwera primary. Pamiętaj o restarcie klastra. | listen\_addresses = '\*'  wal\_level = replica  wal\_log\_hints = on  max\_wal\_senders = 5  max\_replication\_slots = 5  logging\_collector = on |
| Tworzenie użytkownika niezbędnego do replikacji i nadawanie mu uprawnień (Po stronie serwera primary). | create user replicator with replication password 'tajnehaslo';  GRANT EXECUTE ON function pg\_catalog.pg\_ls\_dir(text, boolean, boolean) TO replicator;  GRANT EXECUTE ON function pg\_catalog.pg\_stat\_file(text, boolean) TO replicator;  GRANT EXECUTE ON function pg\_catalog.pg\_read\_binary\_file(text) TO replicator;  GRANT EXECUTE ON function pg\_catalog.pg\_read\_binary\_file(text, bigint, bigint, boolean) TO replicator; |
| Konfiguracja pg\_hba.conf po stronie serwera primary. Pamiętaj o przeładowaniu konfiguracji. | host replication replicator <X.X.X.X IP adres serwera standby>/32 scram-sha-256 |
| Ustawienie pliku .pgpass na potrzeby duplikacji bez podawania hasła (po stronie serwera replica). Pamiętaj by nadać temu plikowi chmod 600. | cat <<EOF > ~postgres/.pgpass  <X.X.X.X>:5432:\*:replicator:tajnehaslo  EOF |
| Duplikacja klastra z serwera primary na serwer replica | pg\_basebackup -h <X.X.X.X IP adres serwera primary> -U replicator -C -S pg2 -R -D /data\_pg -X stream -P |
| Poprawny wpis dotyczący replikacji w pliku postgresql.auto.conf (po stronie serwera replica) | primary\_conninfo = 'application\_name=pg2 user=replicator password=tajnehaslo channel\_binding=prefer host=192.168.33.10 port=5432 sslmode=prefer sslcompression=0 sslsni=1 ssl\_min\_protocol\_version=TLSv1.2 gssencmode=prefer krbsrvname=postgres target\_session\_attrs=any'  primary\_slot\_name = 'pg2' |
| Sprawdzanie stanu replikacji po stronie serwera primary | select \* from pg\_stat\_replication; |
| Ustawienie repliki „pg2” jako synchronicznej | alter system set synchronous\_standby\_names to 'pg2';  select pg\_reload\_conf(); |
| Sprawdzanie stanu replikacji po stronie repliki. | select \* from pg\_stat\_wal\_receiver; |
| Sprawdzanie slotów replikacyjnych po stronie serwera primary | select \* from pg\_replication\_slots; |
| Tworzenie slotu replikacyjnego | select pg\_create\_physical\_replication\_slot('replika\_pg2'); |
| Kasowanie slotu replikacyjnego | select pg\_drop\_replication\_slot('replika\_pg2'); |