



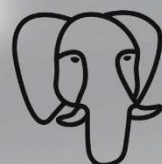
JSYSTEMS



**Administracja
PostgreSQL**



**Konfiguracja
logów serwera
ćwiczenia**



PostgreSQL

Konfiguracja logów serwera

1	Włącz parametr logging_collector jeśli jest wyłączony.
2	Zadbaj o to by logi były rzucane również do pliku CSV.
3	Zadbaj o to by wszystkie zapytania trwające dłużej 500 milisekund były rejestrowane w logu.
4	Włącz logowanie checkpointów.
5	Włącz logowanie nawiązywania i rozłączania połączeń.
6	Zadbaj o to by w prefiksie linii loga znajdował się timestamp zdarzenia z milisekundami, adres IP klienta, baza danych do której się łączy, użytkownik z pomocą którego się łączy, nazwa aplikacji za pomocą której się łączy.
7	Zadbaj o to by w logu rejestrowane były wszystkie transakcje które blokują inne transakcje przez dłużej niż 500 milisekund.
8	Zadbaj o rejestrację w logach wszystkich zdarzeń DDL.
9	Zadbaj o rejestrację w logach wszystkich zapytań tworzących jakiekolwiek pliki tymczasowe.
10	Zadbaj o to by wszystkie zmiany parametrów weszły w życie.
11	Wykonaj z poziomu psql zapytania: <pre>create table data as select generate_series(1,10000000) x, 'element numer ' generate_series(1,10000000) y; select * from data order by y desc;</pre> <p>Sprawdź czy informacja o tym zapytaniu pojawiła się w logach - zarówno o czasie trwania, jak i o utworzeniu pliku tymczasowego.</p>
12	Załaduj plik loga CSV do tabeli i odnajdź wszystkie wiersze, które w kolumnie "message" mają tekst "duration".
13	Skasuj tabelę "data".