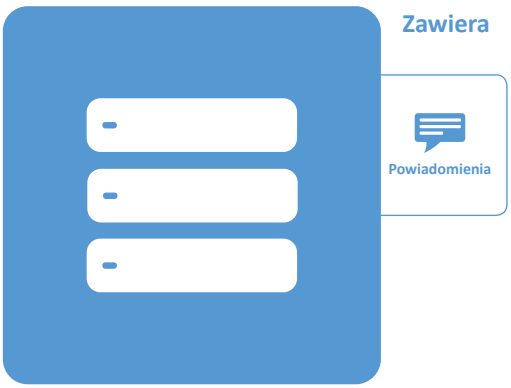
Qguar SBS

Standby Serwer



Skutki awarii sprzętu komputerowego, który stanowi podstawę funkcjonowania wielu systemów informatycznych w firmach, mogą być niewyobrażalne. Bolesne straty finansowe mogą powstać nie tylko w wyniku utraty cennych danych, ale nawet sam czas odzyskania tych danych z kopii, oznacza niejednokrotnie znaczące koszty. Standby Server to rozwiązanie, które pozwala na znaczne zwiększenie bezpieczeństwa danych w stosunku do wielu tradycyjnych metod tworzenia kopii. Bazując na mechanizmie Oracle Archivelog, SBS pozwala na cykliczne tworzenie kopii centralnej bazy danych systemu Oracle na dodatkowym, specjalnie do tego celu wydzielonym komputerze. W trakcie pracy każda z operacji w bazie głównej znajduje odbicie w bazie serwera zapasowego. W przypadku awarii dysponujemy więc możliwie najświeższymi danymi i co najważniejsze, w czasie usuwania awarii w obrębie serwera centralnego, jego rolę może pełnić komputer obsługujący Standby Server. Możliwość szybkiego przełączenia maszyny zapasowej w tryb serwera głównego, oznacza bardzo wysoki współczynnik ciągłości pracy.

Zalety systemu

- cykliczność tworzenia kopii centralnej bazy danych
- kopia umiejscowiona na niezależnym komputerze
- serwer kopii może pełnić awaryjnie rolę serwera głównego
- błyskawiczny dostęp do danych w przypadku awarii
- stan bazy z dowolnego punktu w czasie
- możliwość odciążenia serwera głównego
- podniesienie współczynnika ciągłości pracy
- minimalizacja ryzyka utraty danych

Przeznaczenie

Instalację rozwiązania Standby Server należy rozważyć w większości infrastruktur IT, niezależnie od branży czy rodzaju używanych systemów. Wysoki poziom bezpieczeństwa sporządzanych kopii, możliwość pracy systemu nawet w przypadku awarii głównego serwera bazy danych, błyskawiczny dostęp do danych w przypadku awarii, a także niewielki koszt inwestycji, czynią ze Standby Server niezwykle uniwersalne rozwiązanie.

Zakres funkcjonalny

Qguar SBS oferuje m.in. następujący zakres funkcjonalny:

- cykliczne tworzenie kopii centralnej bazy danych
- symetryczne odzwierciedlanie operacji w obydwu bazach
- odtwarzanie stanu bazy z dowolnego punktu w czasie
- wykorzystania maszyny zapasowej jako serwera głównego
- wykorzystanie maszyny zapasowej do obciążających statystyk

Przegląd podstawowych cech systemu

- Bezpieczeństwo kopii
- Praca w trybie produkcyjnym
- Szybki dostęp do danych
- Niezależny serwer dla kopii
- Wysoki współczynnik ciągłości pracy
- Point-in-time recovery