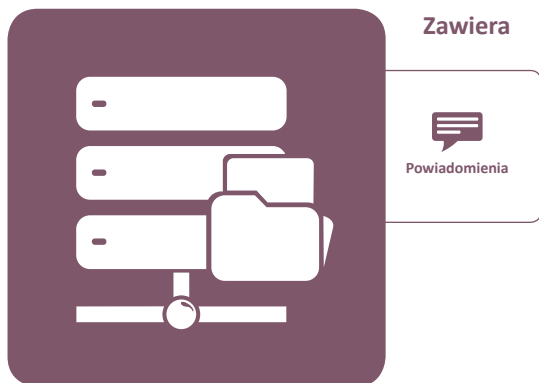


Qguar DAS

Database Archive System



Zalety systemu

- regularne zarządzanie archiwizacją danych
- utrzymywanie optymalnego rozmiaru bazy produkcyjnej
- stała wydajność oraz stabilność bazy produkcyjnej
- redukcja kosztów rozbudowy serwerów produkcyjnych
- obniżenie czasu przestoju na modernizację serwerów

Zakres funkcjonalny

Qguar DAS oferuje m.in. następujący zakres funkcjonalny:

- automatyczne przenoszenie danych do bazy archiwalnej
- cykliczne kopiowanie danych operacyjnych oraz administracyjnych
- cykliczna lub wymuszona synchronizacja danych podstawowych
- definiowanie okresu przechowywanych danych
- definiowanie wymuszonej synchronizacji danych podstawowych
- archiwizacja przez cały czas pracy systemu produkcyjnego

Szybkość z jaką systemy informatyczne opanowują kolejne obszary przedsiębiorstw powoduje, że częściej niż do tej pory, zmuszeni jesteśmy sięgać po coraz to wydajniejsze zaplecze sprzętowe. Jednym z czynników, które zmuszają nas do tego jest olbrzymi przyrost informacji w bazach danych. Ogromna ilość danych zapisywanych w bazie produkcyjnej z czasem powoduje zmniejszenie wydajności pracy samego systemu. Natomiast archiwizacja tych danych na statycznych nośnikach nie jest optymalnym rozwiązaniem, ponieważ utrudnia dostęp do danych archiwalnych, coraz częściej koniecznych do zaawansowanych analiz historycznych. Qguar DAS ułatwia rozwiązanie tych problemów. System umożliwia regularne archiwizowanie danych w trakcie pracy systemu produkcyjnego na osobnym (znacznie mniejszej wydajności) serwerze, z dokładnym określeniem przedziałów czasowych, które podlegają archiwizacji. Tworzona baza archiwalna jest w pełni funkcjonalną bazą z punktu widzenia określonego systemu Qguar, więc w dowolnym momencie użytkownik, który chce sięgnąć po dane archiwalne, może się do niej załogować. System umożliwia regularną archiwizację danych operacyjnych, technicznych oraz podstawowych w niezauważalny dla pracy systemu produkcyjnego sposób. Rozwiązanie znakomicie wpływa na utrzymywanie stałej wielkości baz produkcyjnych, zwiększenie ich stabilności oraz wydajności oraz zmniejsza koszty ewentualnej rozbudowy serwerów produkcyjnych.

Przeznaczenie

Qguar DAS można stosować w dowolnej wielkości przedsiębiorstwie, posiadającym dowolny zestaw baz operacyjnych innych systemów z rodziny Qguar. System przyniesie jednak największe korzyści w tych firmach, które mają do czynienia z dużym przyrostem danych w bazach produkcyjnych. Idealnie nadaje się również wszędzie tam, gdzie istnieje konieczność maksymalnego wykorzystania wydajności serwerów produkcyjnych. System pozwoli na to dzięki utrzymywaniu stałych wielkości baz produkcyjnych. Firmy, które prowadzą bardzo zaawansowane analizy na danych historycznych, to kolejne idealne miejsce dla Qguar DAS. Prowadzenie skomplikowanych i czasochłonnych zapytań do baz danych umiejscowionych na serwerze archiwalnym pozwoli na odciążenie serwera produkcyjnego i zwiększenie jego wydajności do codziennych działań operacyjnych.

Przegląd podstawowych cech systemu



Archiwizacja danych



Cykliczne kopiowanie danych operacyjnych



Synchronizacja danych podstawowych



Definiowane okresy archiwizacji



Optymalny rozmiar bazy produkcyjnej



Wydajność i stabilność baz



Redukcja kosztów rozbudowy serwerów



Obniżenie czasu przestoju modernizacji

