

Wyższa Szkoła Informatyki i Umiejętności w Łodzi

Przedmiot: Administracja bazami danych

Temat: Materiały ćwiczeniowe - część 5.

Aplikacja:	MONEY	INTERNET	INTERNAL	STOCK	MONITOR	BACKUP TOOL
Metoda backupu	działa poniedziałek - piątek non-stop, bardzo duża baza, tylko dla klientów korporacyjnych, duży wolumen danych, wiele transakcji, olbrzymie ilości transferów pieniężnych	działa non-stop, bardzo duża baza danych, dostępna dla polskich klientów indywidualnych, bardzo duży wolumen danych, wiele transakcji, ważne transakcje pieniężne	działa od poniedziałku do piątku w godzinach 09:00- 17:00, mała baza danych używana przez jeden z departamentów w banku do generowania raportów	działa od poniedziałku do piątku w godzinach 09:00- 17:00, mała baza danych używana tylko przez klientów korporacyjnych, obsługuje transakcje na giełdzie papierów wartościowych, wiele operacji giełdowych	działa non-stop, średnia wielkość bazy używana wewnątrz banku przez administratorów w baz danych w celach monitoringu innych baz	Musi być dostępna w chwili kiedy zajdzie potrzeba zrobienia 'hot backup', niewielka baza danych służąca jako repozytorium i przechowująca informacje o hot backup'ach
Standby Replica	x					
Hot daily backup		x				
Cold daily backup			x	x		
Cold weekly backup	x					x
Logical Data Extract (Dump)					x	
Uzasadnienie:	Systemy produkcyjne powinny mieć ciągły backup, dodatkowo z racji tego że system nie działa w weekend istnieje możliwość wykonania dodatkowego pełnego cold backupu, przykładem ciągłego backupu jest standby replica.	Systemy produkcyjne powinny mieć ciągły backup, z racji tego że system musi być ciągle dostępny dla klienta, został wybrany hot backup.	Tutaj sprawa jest prosta baza danych nie działa przez cały dzień przez co można wykonać jej dzienny backup.	Tutaj sprawa jest prosta baza danych nie działa przez cały dzień przez co można wykonać jej dzienny backup.	Temu systemowi tak naprawdę jest najmniej potrzebny backup gdyż jego głównym zadaniem jest monitoring, a logi z aktywności / czy też problemów na bazie są opcjonalne.	Najmniej znaczący system, aplikacja nie posiada wygórowanych wymagań apropo dostępności w związku z tym tygodniowy cold backup jej wystarczy.

Oto obowiązujące Cię ograniczenia:

Metodę..

- Standby Replica – możesz wybrać tylko raz, tylko dla jednej aplikacji,
- Hot daily backup – możesz wybrać tylko raz, tylko dla jednej aplikacji,
- Logical Data Extract (Dump) – możesz wybrać tylko raz, tylko dla jednej aplikacji,