

Administracja i programowanie pod Microsoft SQL Server 2000

lista zadań nr 11

1. Powtórzyć wszystkie przykłady w wykładzie.
[2p]
2. Zapoznaj się z opcjami polecenia BACKUP DATABASE: EXPIREDATE, RETAIN_DAYS, PASSWORD. Podaj przykłady ich zastosowania.
[1p]
3. Korzystając z poleceń BACKUP i RESTORE utwórz kopię bazy Test i nazwij ją TestCopy.
[1p]
4. Upewnij się, że w kopii bazy test znajduje się tabelka *liczby(liczba int)*. Następnie korzystając z wsadu przedstawionego na wykładzie utwórz drugi wsad, który wstawi do tabelki *liczby* liczby od 1 do 20. Wsad powinien być napisany w taki sposób, żeby umożliwił wykonanie następujących czynności.
 - a) Przed wykonaniem wsadu zrób pełną kopię bazy.
 - b) Po wykonaniu wsadu zrób kopię dziennika transakcji.
 - c) Odtwórz pełną kopię wykonaną w punkcie a).
 - d) Odtwórz tą część dziennika transakcji wykonanego w punkcie b), która wstawia pierwszych 7 liczb, czyli tabelka *liczby* powinna zawierać liczby od 1 do 7.
 - e) Po wykonaniu powyższego punktu należy zadbać o to, żeby baza była gotowa do użytku.

[3p]

5. Mamy następujące warunki:

- Baza ma obecnie 50MB objętości i jest umieszczona na 6 plikach.
- Dwa razy dziennie dochodzą dane o rozmiarze ok. 2MB.
- Od pn do pt w godzinach 8–16 baza jest bardzo mocno obciążona,
- Codziennie w godzinach 17–23 jest pierwsza faza pobierania danych (system jest obciążony)
- Codziennie w godzinach 1–6 jest druga faza pobierania danych (system jest obciążony)

Zaplanuj harmonogram wykonywania kopii zapasowej, utwórz przykładową bazę zawartą w sześciu plikach i zaprogramuj odpowiednio SQL Server.

[3p]

Jeżeli jest taka możliwość, zadanie należy wykonać zarówno z poziomu konsoli Enterprise Manager jak i z poziomu programu Query Analyzer.

Paweł Rajba