

1. Ustaw dla stworzonej przez siebie bazy *recovery model* na *simple*. Wykonaj pełną kopię zapasową tej bazy do jednego pliku.

Sprawdź jakie dane zostały zapisane do poniższych tabel

*msdb.dbo.backupset*

*msdb.dbo.backupfile*

*msdb.dbo.backupmediaset*

*msdb.dbo.backupmediafamily*

Napisz zapytanie, które prezentuje id backupu, datę rozpoczęcia, datę zakończenia, nazwę pliku/plików backupu, typ backupu oraz jego rozmiar (dokonaj złączenia *msdb.dbo.backupset* z *msdb.dbo.backupmediafamily*)

2. Wykonaj kolejny backup stworzonej przez siebie bazy do dwóch nowych plików. Wykonaj ponownie zapytania do stworzonych wyżej tabel i przeanalizuj ich wyniki.

3. Wykonaj kopie różnicową bazy msdb do nowego pliku danych.

4. Wykonaj pełną i różnicową kopie bazy master do tego samego pliku

5. Wykonaj kopie logu stworzonej przez siebie bazy. Czy jest możliwe? Jakie dwa warunki muszą być spełnione w celu umożliwienia wykonania kopii logu transakcyjnego?

6. Wykonaj kopię kopii dowolnej bazy jednym poleceniem do dwóch plików danych (opcje mirror, format). Zapisz backup na dysk D oraz jego kopię na dysku C w wybranym katalogu. Zapewnij, że konto na którym pracuje MS SQL Server ma uprawnienia do tego folderu.

7. Do dowolnej bazy dodaj drugą grupę plików. Dodaj do nowej grupy plików plik danych i stwórz w nim tabelę. Wypełnij danymi tabelę (w pętli) tak aby plik osiągnął duży rozmiar. Wykonaj pełną kopię zapasową tylko nowo utworzonej grupy plików. Następnie wykonaj do odrębnego pliku skompresowaną kopię zapasową tylko tej grupy plików. Porównaj rozmiary kopii nieskompresowanej i skompresowanej.

8. Wykonaj różnicową pełną kopię zapasową stworzonej w punkcie 7 grupy plików. Kopia ta powinna się znajdować w tym samym pliku danych co kopia skompresowana. Czy jest możliwe wykonanie takiej kopii?