

Hurtownie danych ćwiczenia 5

Zadanie 1 – Proszę o konfigurację pierwszego ETL ładującego dane źródłowe do staging area, aby za każdym razem ładował wyłącznie zmiany, a nie całą tabelę na nowo. Np. zmiana wiersza w pliku źródłowym ma spowodować zmianę tego samego wiersza w tabeli w obszarze przejściowym.

Zadanie 2 – Proszę o utworzenie tabeli faktów na podstawie tabeli orders oraz orders_details, w tabeli należy umieścić klucz do odpowiedniego wiersza w tabelach wymiaru. Oprócz kluczy do wymiarów każdy wiersz powinien zawierać kolumnę z timestamp produktu.

Zadanie 3 – Proszę o utworzenie indeksu klastrowego na kolumnie state w tabeli DIMCustomers

Zadanie 4 – Proszę o stworzenie indexed view na tabeli faktów połączonej z tabelą carrier

Zadanie 5 – Proszę o utworzenie tabeli faktów zagregowanej co do każdego dnia. Główną miarą tej tabeli będzie zsumowana kwota zamówień dla danej doby. Należy pozostawić klucze do DIMCarrier oraz DIMPizza, oraz liczbę pizz sprzedanych danego dnia z uwzględnieniem wcześniej podanych wymiarów. Uwzględniony ma zostać także stan sprzedaży ('state' w tabeli customer) w postaci nowego wymiaru DIMState.