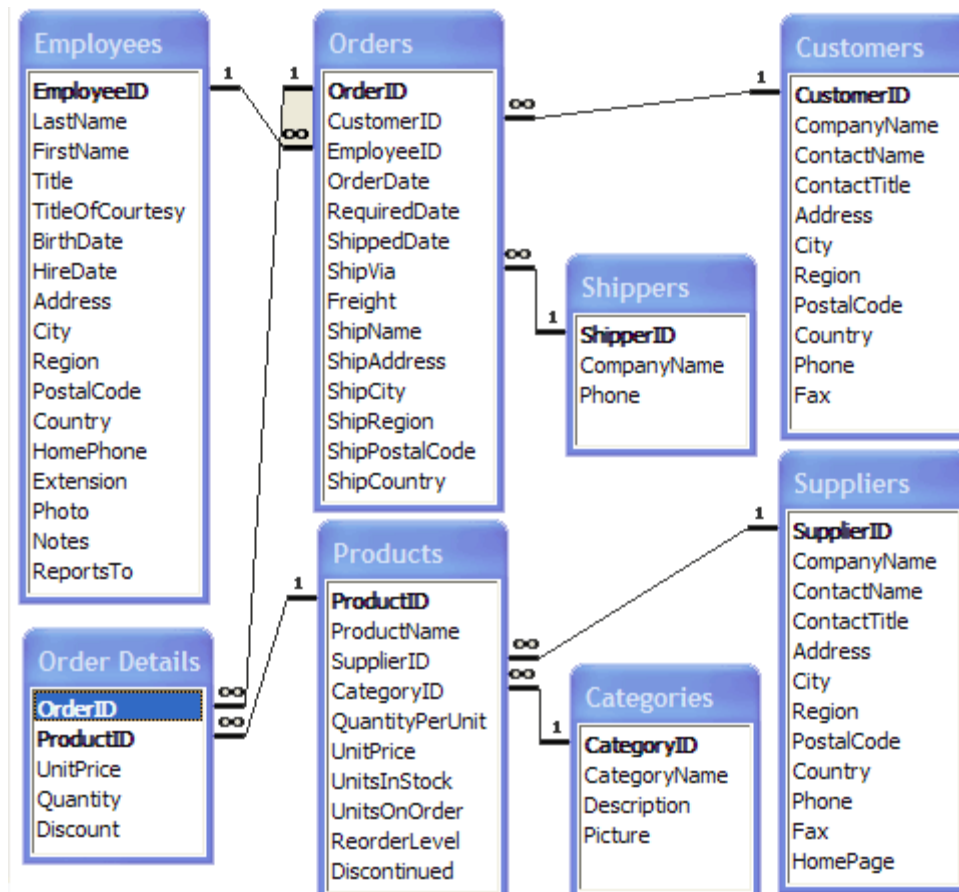


Eksploracja danych - Lista 3

Tworzenie tabel wymiarów i faktów

1. Uruchom SQL Server Management Studio i podłącz się do Database Engine.

Do tego zadania wykorzystywane będzie 8 tabel z bazy Northwind:



2. Napisz zapytanie SQL, które utworzy widok <TwojeNazwisko>_WymiarDostawca zawierający dane: ID dostawcy, Nazwa firmy, Miasto, Kraj, z tabeli Dostawcy (Suppliers). Możesz wykorzystać polecenie „CREATE VIEW”
3. Napisz zapytanie SQL, które utworzy widok <TwojeNazwisko>_WymiarProdukt zawierający dane: ID produktu, Nazwa produktu, Kategoria z tabeli Produkty (Products) i Kategorie (Categories). Użyj odpowiedniego polecenia JOIN lub WHERE do połączenia tabel.
4. Napisz zapytanie SQL, które utworzy widok <TwojeNazwisko>_FaktyProdukty zawierający dane: ID produktu, ID dostawcy, Stany magazynowe na podstawie tabeli Produkty (Products).

5. Powiedz prowadzącemu, że masz już widoki i jesteś gotowa/y do ich usunięcia
6. W obecności prowadzącego usuń za pomocą przygotowanego przez siebie polecenia SQL utworzone wcześniej widoki

DLA CHĘTNYCH – wstęp do Analysis Services (wymagane:

- wersja Express with Advanced Services
- SQL Server Data Tools - Business Intelligence (<http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=42313>)

7. Utwórz tabele na podstawie utworzonych wcześniej widoków
8. Utwórz nowy diagram i dodaj w nim relacje między tabelami Faktu i Wymiarów.
9. Uruchom SQL Server Data Tools - Business Intelligence i utwórz nowy projekt Analysis Services.
10. Dodaj do projektu Data Source (nazwę komputera wpisz ręcznie).
11. Dodaj Data Source View zawierający utworzone wcześniej tabele.
12. Uruchom kreatora kostek (Cubes -> New Cube) i utwórz kostkę zawierającą fakty Fakty_Produkty i wymiary Wymiar_Dostawca i Wymiar_Produkt.
13. Edytuj wymiary dodając wszystkie atrybuty z utworzonych wcześniej tabeli.
14. Użyj opcji Process aby uzyskać finalną wersję kostki.
15. W zakładce Browser przedstaw informacje o stanie magazynowym wybranych produktów w wybranych krajach.
16. Pochwal się prowadzącemu