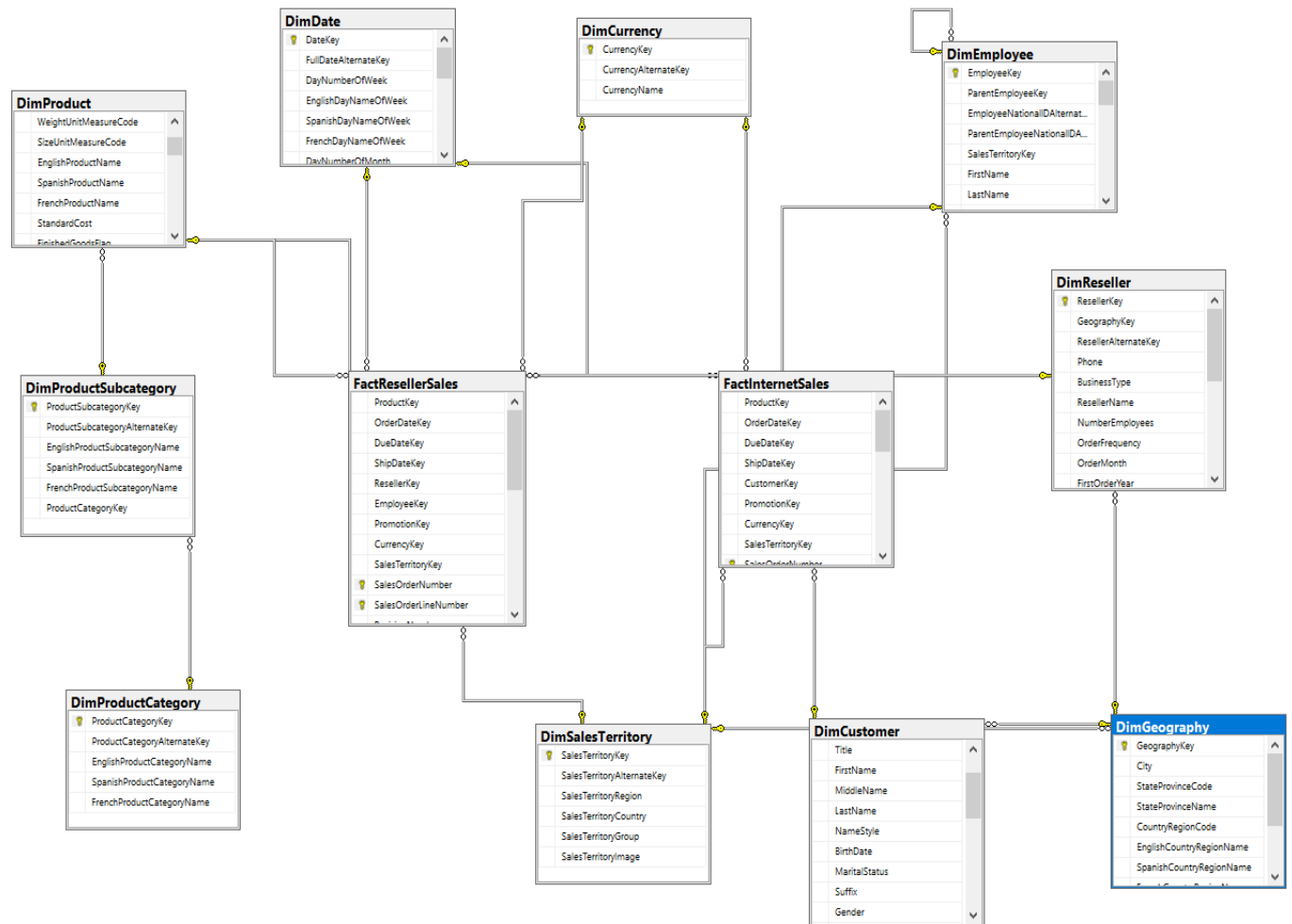


Proiect Final SSAS

Pentru proiectul final de SSAS, vom folosi ca baza de date sursa, AdventureWorks2017.



1. Sa se creeze un Data Source catre baza de date AdventureWorksDW2017.
2. Folosind sursa de la pct 1, sa se creeze un Data Source View care sa contina urmatoarele tabele: DimProduct, DimProductSubcategory, DimProductCategory, DimDate, FactResellerSales, DimSalesTerritory, DimCurrency, FactInternetSales, DimCustomer, DimEmployee, DimReseller si DimGeography.
3. Folosind Data Source View-ul de la pct 2, sa se creeze un cub cu numele AdventureWorks avand ca dimensiuni: DimProduct, DimDate, DimCurrency,

DimCustomer si DimEmployee, iar ca measure groups: FactResellerSales si FactInternetSales.

4. Sa se analizeze datele din cubul creat la pct 3 atat in SQL Server Management Studio cat si in Excel.
5. Sa se adauge dimensiunile DimReseller si DimGeography in cub si sa se analizeze datele in Excel.

Hint: Pentru a adauga o dimensiune in cub, ar trebui ca acea dimensiune mai intai sa fie adaugata in Data Source View

6. Sa se creeze o noua masura care sa calculeze numarul de client si inca o masura care o sa reprezinte suma taxelor platite (TaxAmt + Freight). Sa se analizeze datele din cub folosind Excel
7. Sa se creeze un KPI numit ProductProfitability care o sa reprezinte 30% din costul total al produsului (TotalProductCost).

Statusul va fi stabilit astfel:

- Daca Profit \geq 5000 atunci 1
- Daca Profit $<$ 1000 atunci -1
- Altfel 0

Goal Expression o sa fie 5000.