**Yêu cầu 2:**

-- Thống kê số lượng thú cưng theo từng loại sức khỏe

SELECT

dhvds.Health,

COUNT(fp.PetID) AS TotalPets

FROM

FACT\_PET fp

JOIN

DIM\_HEALTH\_VDS dhvds ON fp.id\_hvds = dhvds.id\_hvds

GROUP BY

dhvds.Health;

GO

-- Đếm số lượng vật nuôi ở mỗi bang

SELECT DS.name\_state, COUNT(FP.PetID) AS num\_pets

FROM FACT\_PET FP

INNER JOIN DIM\_STATE DS ON FP.id\_state = DS.id\_state

GROUP BY DS.name\_state;

GO

-- Số lượng thú cưng đã được tiêm phòng và chưa được tiêm phòng

SELECT

dhvds.Vaccinated,

COUNT(fp.PetID) AS TotalQuantity

FROM FACT\_PET fp

JOIN DIM\_HEALTH\_VDS dhvds ON fp.id\_hvds = dhvds.id\_hvds

GROUP BY dhvds.Vaccinated;

GO

**Lược đồ ERD của Data Warehouse.**

A screen shot of a computer

Description automatically generated

**Ảnh chụp kết của sau khi chạy SQL thực hiện truy vấn nghiệp vụ**

Thống kế số lượng thú cưng theo loại sức khỏe

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

Đếm số lượng vật nuôi ở mỗi bang

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Số lượng thú cưng đã được tiêm phòng và chưa được tiêm phòng

A screenshot of a computer

Description automatically generated