**II) QUÁ TRÌNH SSAS**

**1) Thiết Lập Các Kết Nối Cần Thiết**

**1.1. Tạo liên kết đến Data Source**

Chuội trái vào Data Source -> New -> Thiết lập kết nối đến DataWarehouse như bước đã làm ở phần SSIS -> Finish

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Kế đến ta phải thiết lập Server SQL để tiến hành chạy Process trên server đó

Chuột phải vào Chương Trình hiện tại (SSAS) -> Property -> Nhấn vào tab Deployment -> Gán tên server vào dòng server ở mục target -> OK

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**1.2. Tạo Data Source View**

Chuột phải vào Data Source View -> New -> Chọn Data Warehouse ta thêm ban nãy và những bảng ta muốn tiến hành truy vấn -> OK

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Sau khi tạo xong ta sẽ được bảng sau :

A computer screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

**2) Tạo Các Chiều Phân Tích**

**2.1) Tạo Chiều Phân Tích Theo Bảng “Dim\_SalesPerson”**

Chuột phải vào mục **Dimention** bên phải -> New Dimention -> Chọn bảng **Dim\_SalesPerson ->** Chọn tất cả những thuộc tính trong bảng -> OK

Sau khi tạo thì ta sẽ được một cửa sổ với mục các thuộc tính sau

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Tiến hành thiết lập hệ thống phân cấp các thuộc tính (Hierarchy ). Ở đây, dựa vào đặc điểm của bộ dữ liệu, em sẽ thiết lập 2 phân cấp chính là phân cấp địa lý **( Gender Hierarchy**) – Phân tích theo khu vực, vùng miền, và phân cấp khách hàng (**National Hierarchy**).

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Sau khi hoàn thành thì ta có được những phân cấp sau :

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Hình . National Hierarchy

Hình . Gender Hierarchy

Sau khi đã thiết kế các mức Hierarchy, ta sẽ tiến hành deploy và chạy Process chiều phân tích mà ta vừa tạo

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Click Chọn

Click Chọn

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**2.2) Tạo chiều phân tích cho Dim\_Territory**

Chuột phải vào mục Dimention bên phải -> New Dimention -> Chọn bảng **Dim\_Territory** -> Chọn tất cả những thuộc tính trong bảng -> OK

Sau khi tạo thì ta sẽ được một cửa sổ với mục các thuộc tính sau

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Tiến hành Deploy và chạy Process như trên

**2.3)Tạo phân tích theo Dim\_Date**

Chuột phải vào mục Dimention bên phải -> New Dimention -> Chọn bảng **Dim\_Date** -> Chọn tất cả những thuộc tính trong bảng -> OK

Sau khi tạo thì ta sẽ được một cửa sổ với mục các thuộc tính sau

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.Tạo phân cấp ngày tháng (**Calendar Hierarchy**)

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Tiến hành Deploy và chay Process như trên

**2.4) Tạo chiều phân tích theo Dim\_Product**

Chuột phải vào mục Dimention bên phải -> New Dimention -> Chọn bảng **Dim\_Product** -> Chọn tất cả những thuộc tính trong bảng -> OK

Tạo phân cấp theo từng đơn hàng (**Category Hierarchy**)

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Tiến hành deploy và chạy Process

III**) Tạo Cube** **Để Thực Hiện Truy Vấn**

Chuột phải vào mục **Cube** ở bên phải **Solution View -> New ->** Chọn Các Bảng Measure (Ở đây ta chọn bảng **Fact\_SalesOrder và Fact\_Product**) -> Finish

A screenshot of a cube wizard

AI-generated content may be incorrect.

Tiến hành deploy và chạy process cho cube tương tự như trên

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Click Run

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.Sau đó, ta tiến hành Format lại dữ liệu của bảng Fact Super Store

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Sau khi đã tiến hành deploy và chạy toàn bộ mọi thứ ở trên, header của bảng fact sẽ chuyển sang màu vàng -> Chứng tỏ việc chạy thành công và ta có thể tiến hành truy vấn trên các công cụ như Power BI, SSAS,…

A computer screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.