**Đổ Dữ Liệu Thô**

# **Sử dụng giao diện**

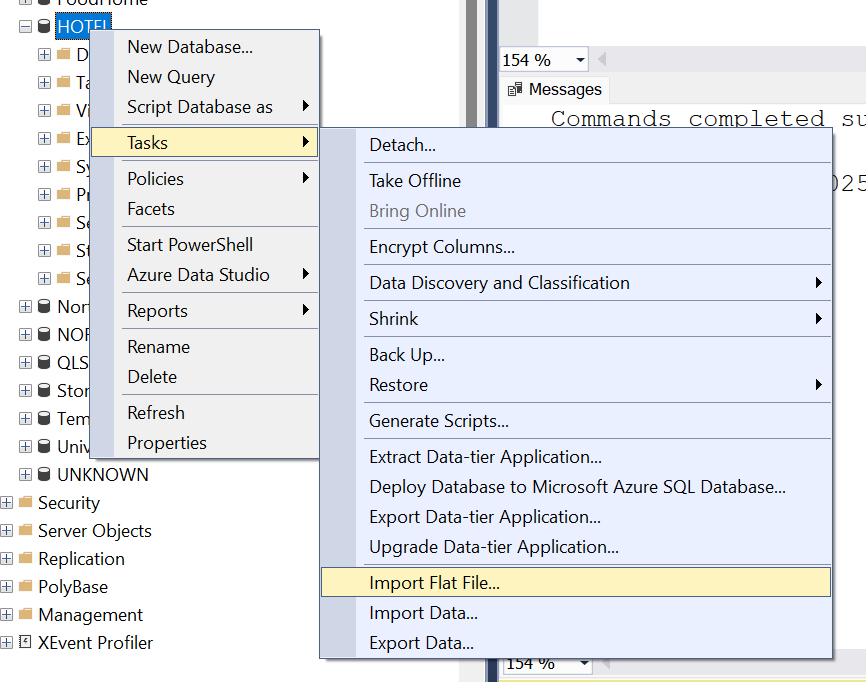
## **Bước 1: Tải file csv từ đường link sau:**

<https://drive.google.com/file/d/1tm4E55MUtsOn8wzuY4wHBYorWq34k3XM/view?usp=drive_link>

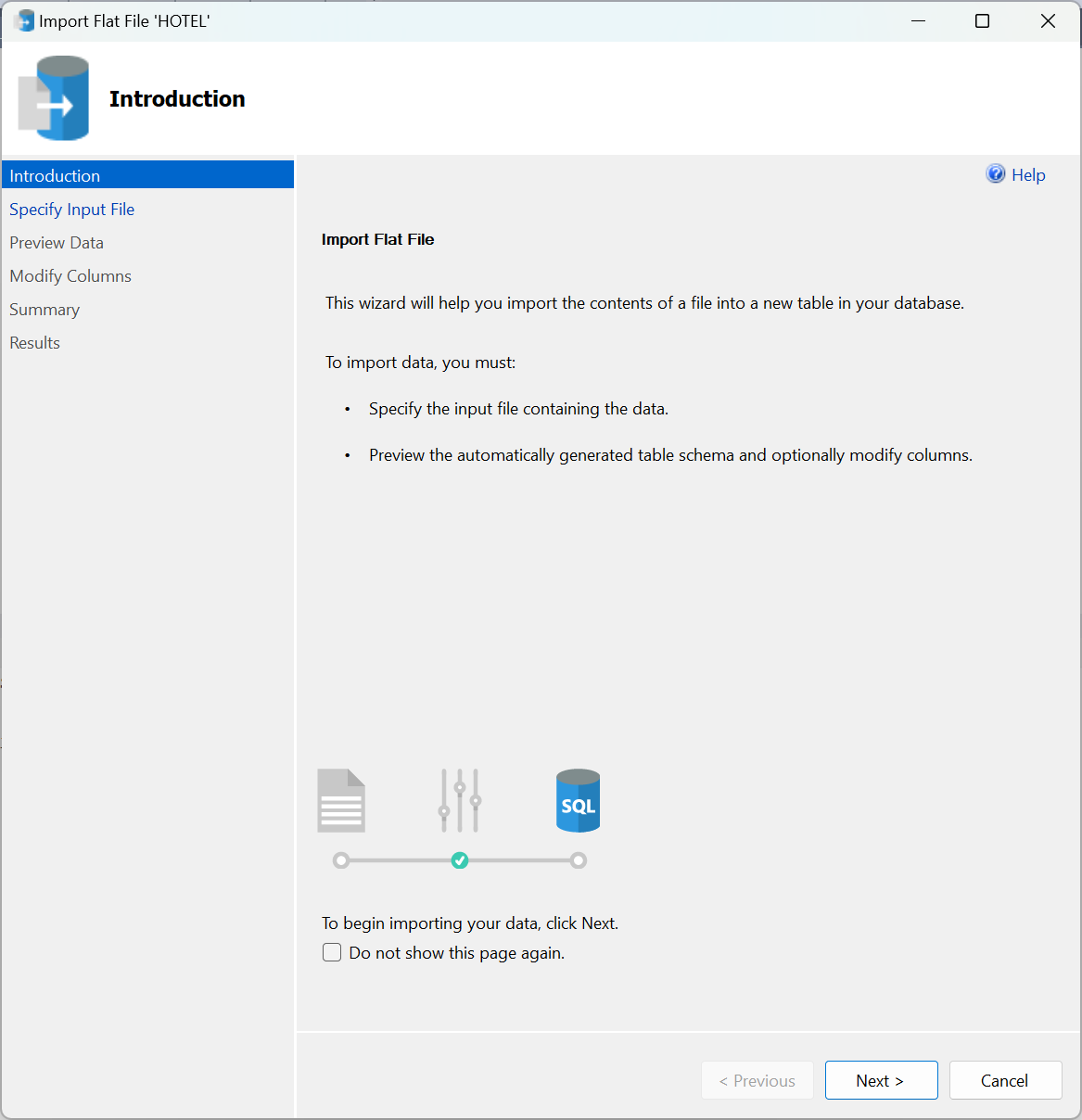
## **Bước 2: Mở SQL Server Management Studio (SSMS) và thực hiện câu lệnh sau:**

CREATE DATBASE HOTEL;

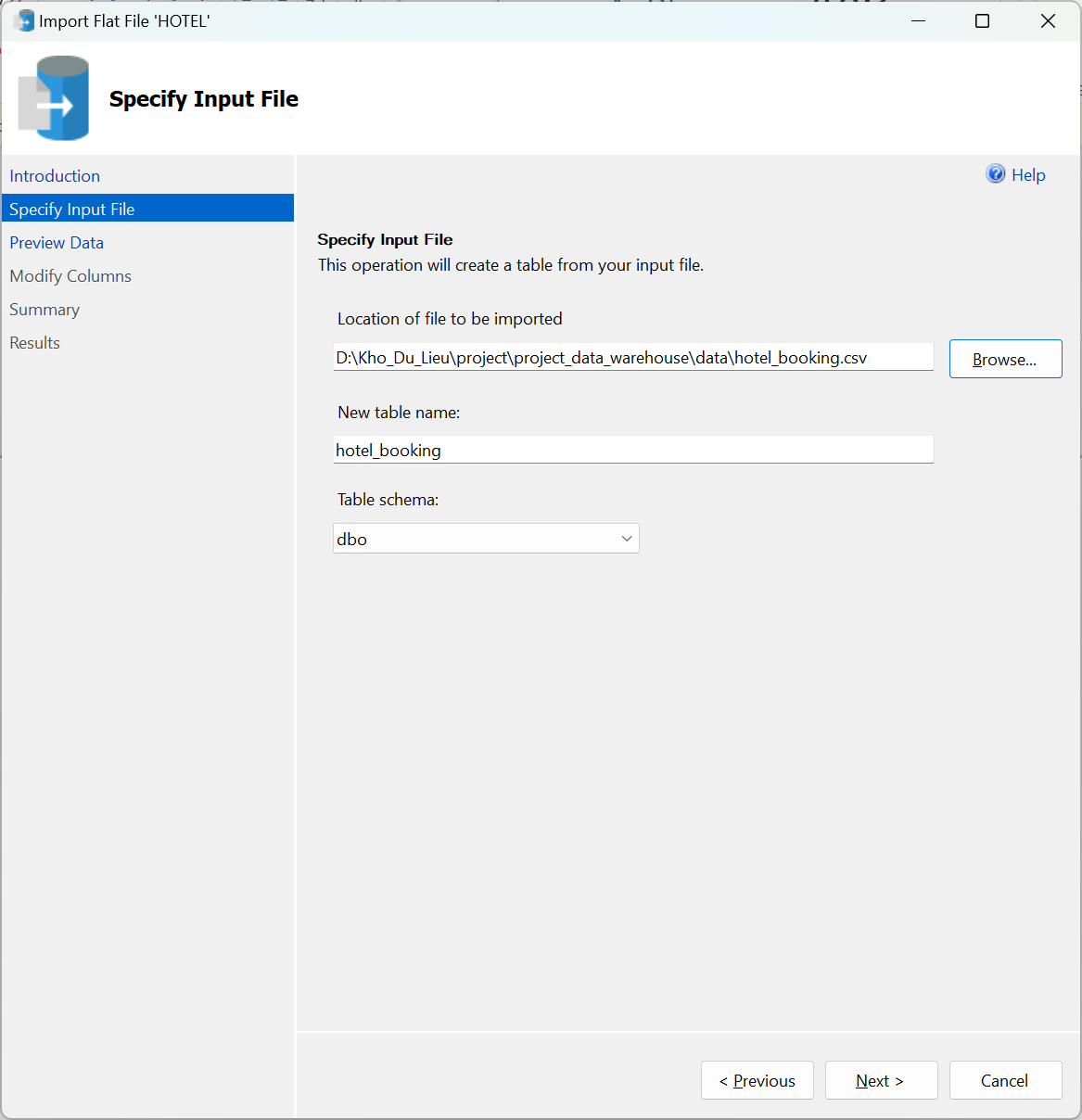
Ở database HOTEL bạn thực hiện chọn chọn **Tasks** → **Import Flat File...**



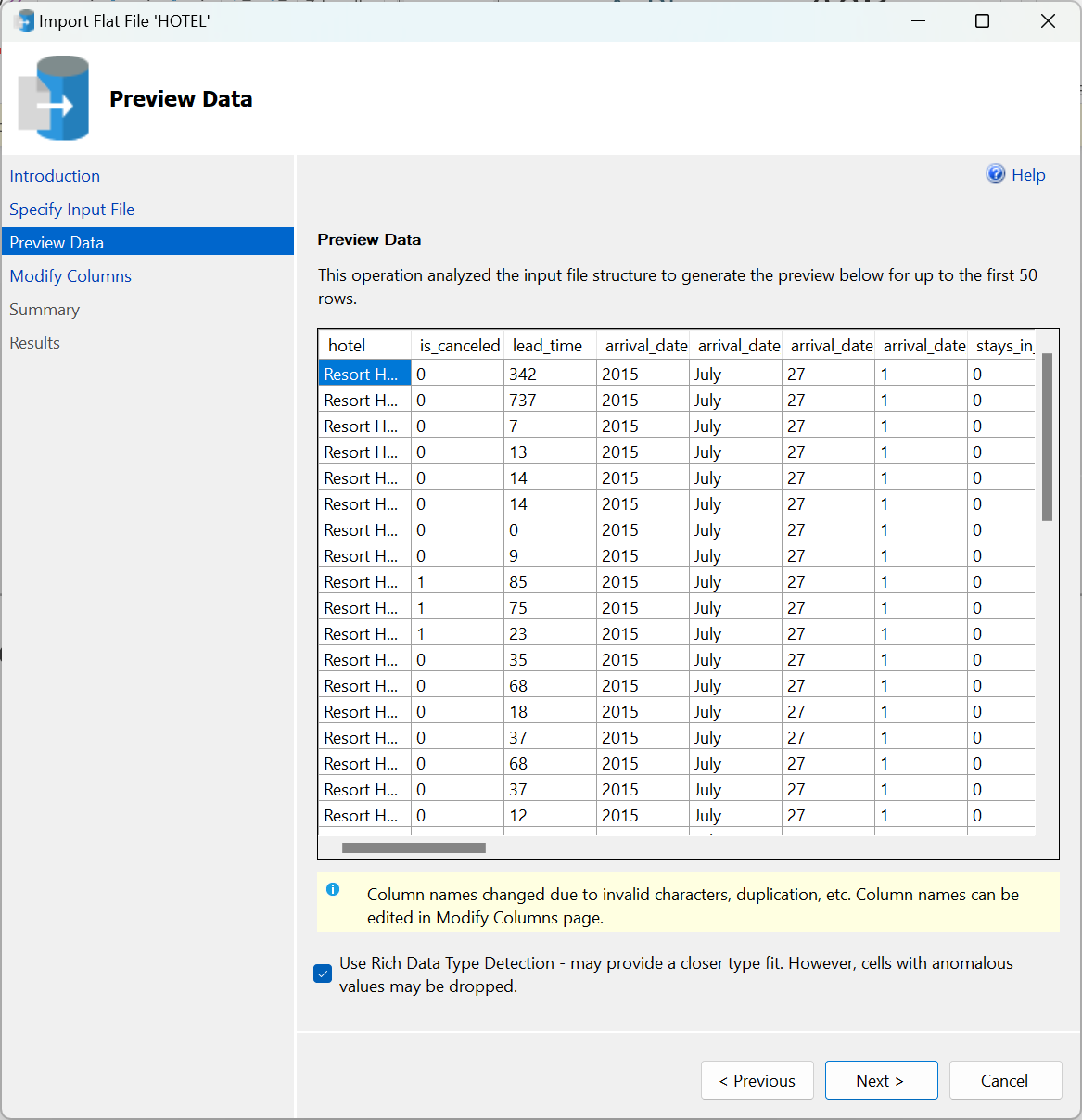
Chọn **Next >**

****

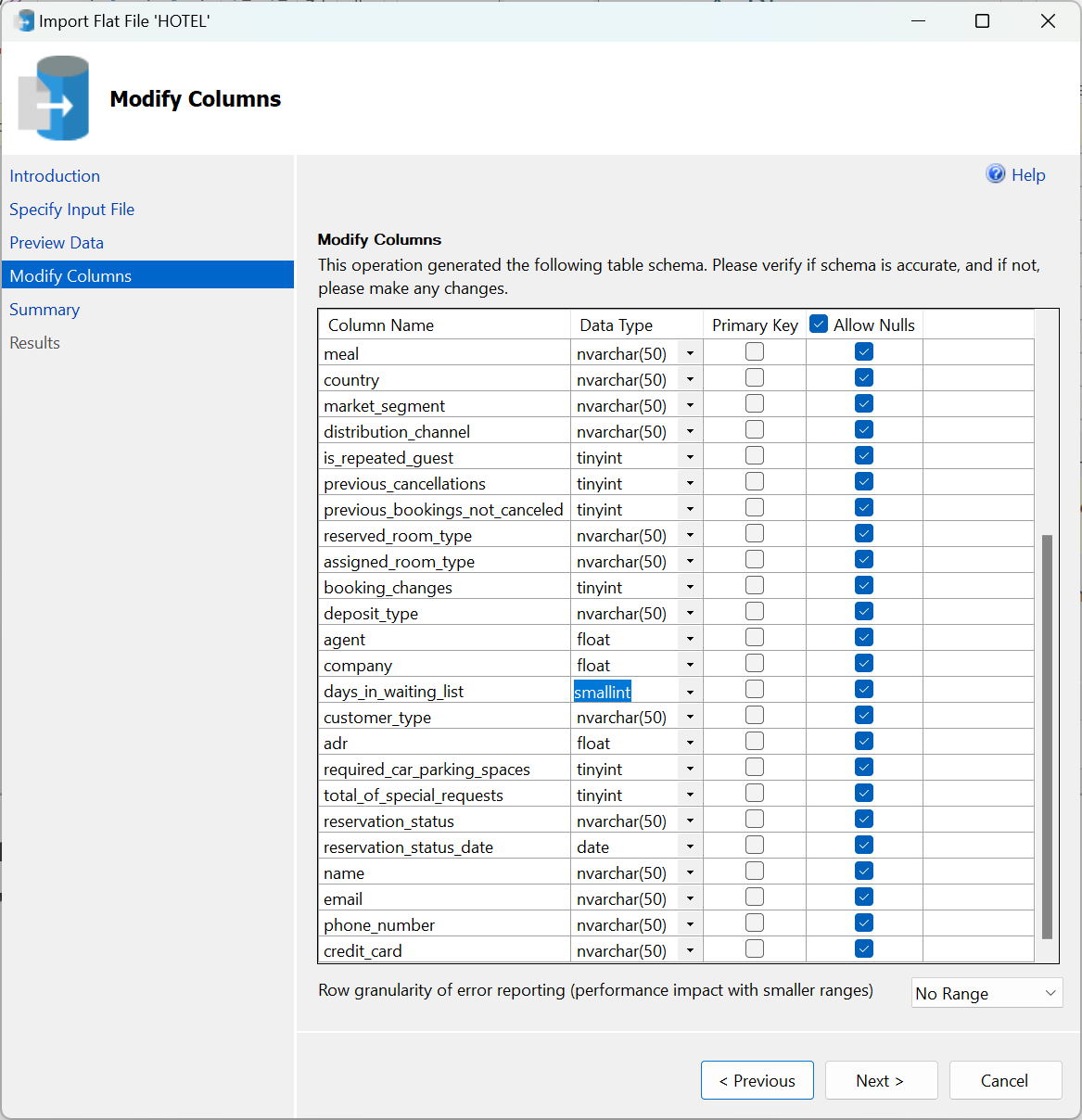
Chọn **Browse… 🡪** Chọn file csv hote\_booking.csv **🡪 Next >** :



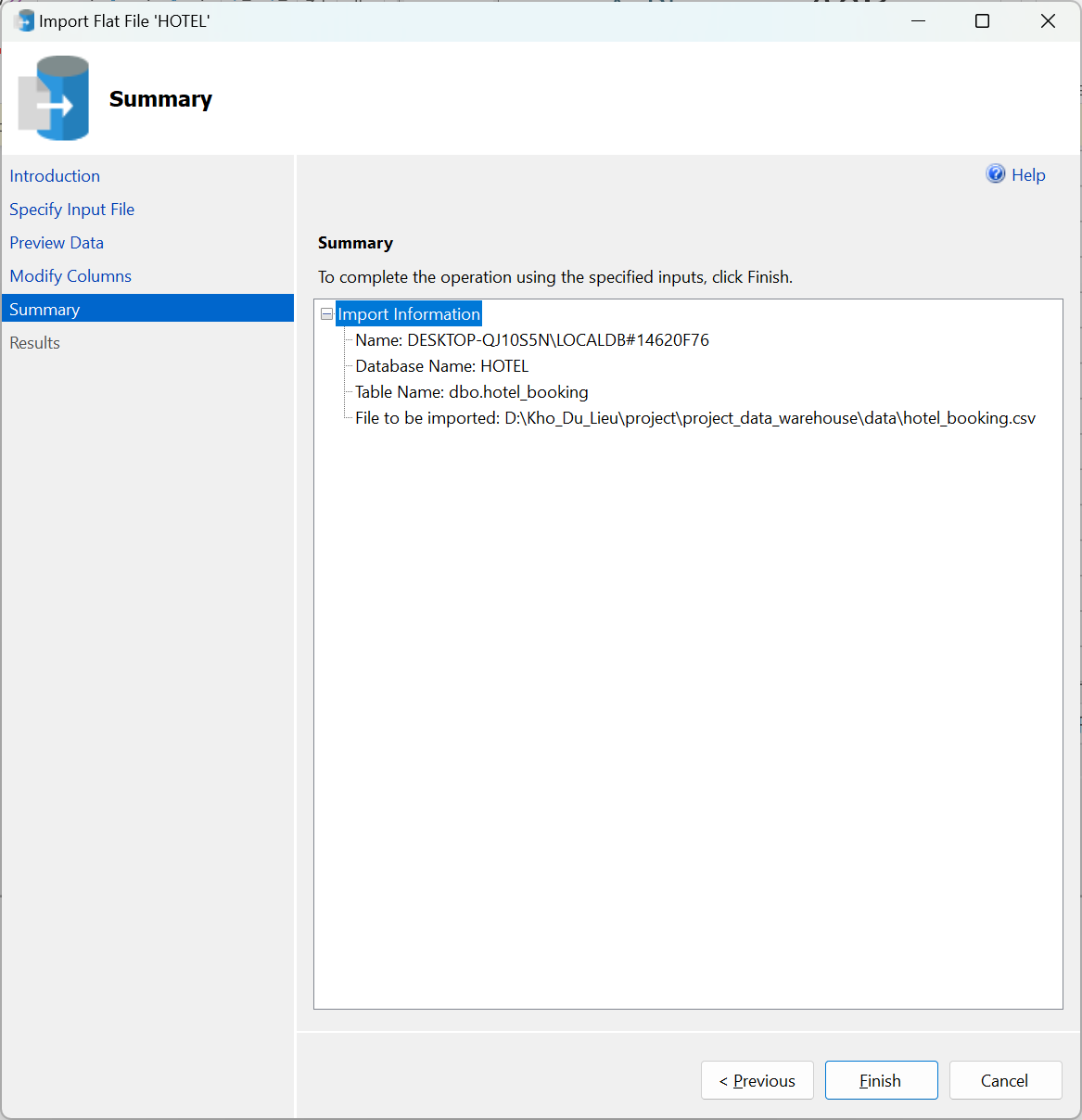
Xem lại dữ liệu có đúng chưa và chọn **Next >**:



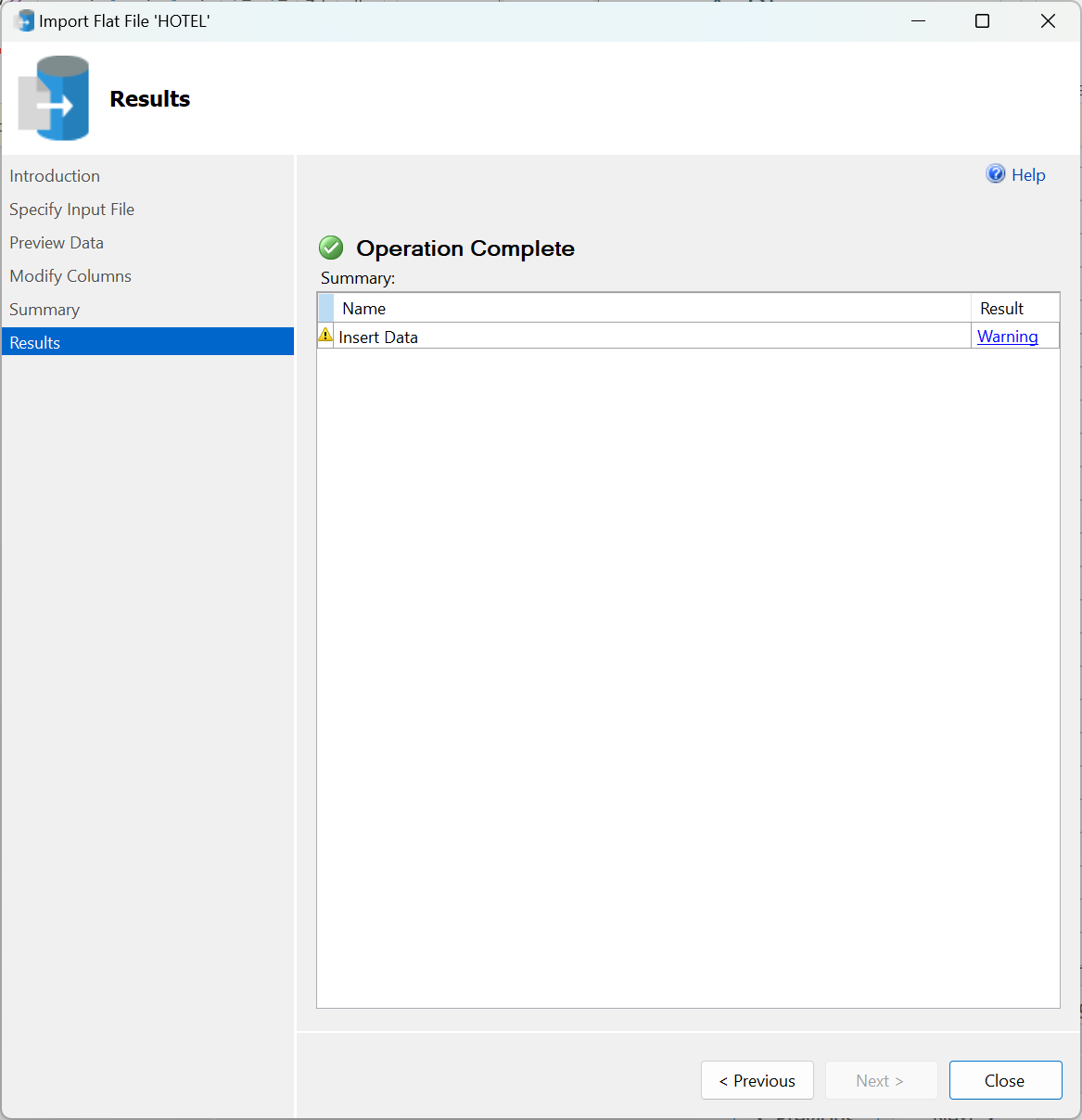
Chọn chọn vào cột **Allow Nulls** 🡪 chỉnh sửa kiểu dữ liệu của trường days\_in\_waiting\_list về smallint🡪 **Next >**:

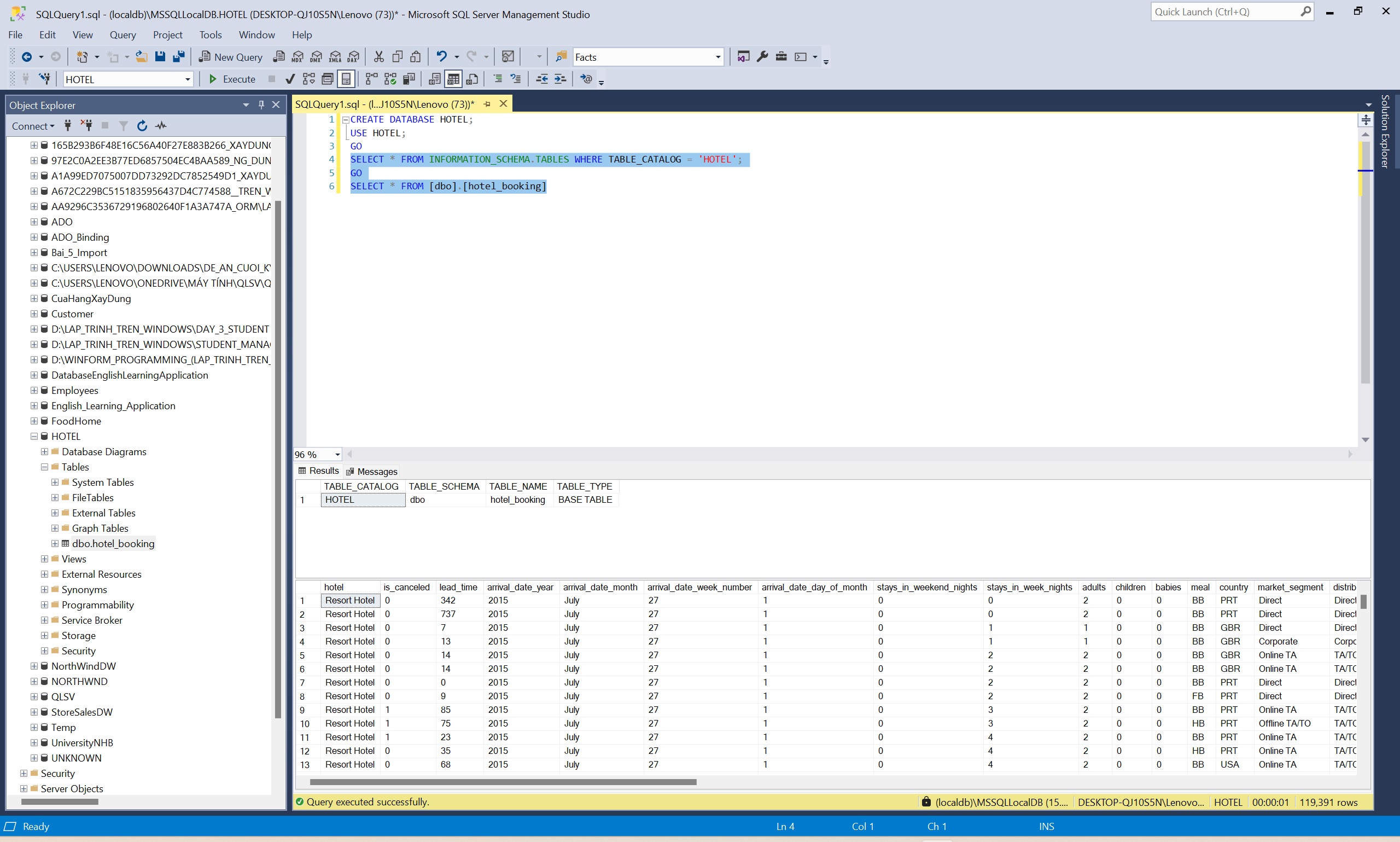


Chọn Finish để hoàn thành:



Bước 3: Xem kết quả:





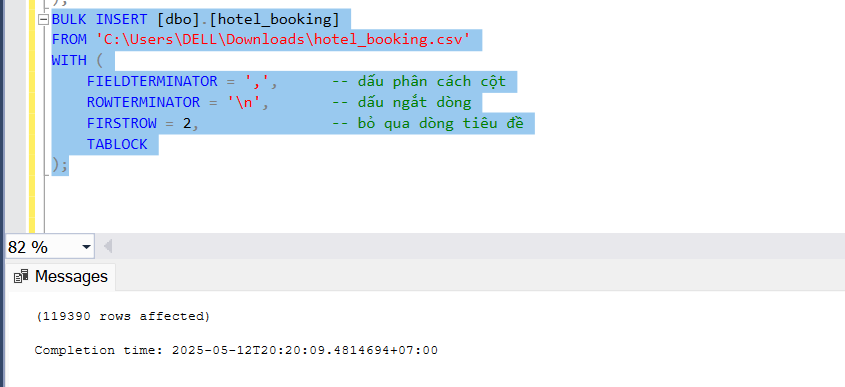
# **Sử dụng Scripts**

## **Bước 1: Tạo bảng hotel\_booking với các attributes tương ứng với file .csv import:**

|  |
| --- |
| CREATE TABLE hotel\_booking (  hotel NVARCHAR(50),  is\_canceled BIT,  lead\_time INT,  arrival\_date\_year INT,  arrival\_date\_month NVARCHAR(20),  arrival\_date\_week\_number INT,  arrival\_date\_day\_of\_month INT,  stays\_in\_weekend\_nights INT,  stays\_in\_week\_nights INT,  adults INT,  children NVARCHAR(10),  babies INT,  meal NVARCHAR(20),  country NVARCHAR(10),  market\_segment NVARCHAR(50),  distribution\_channel NVARCHAR(50),  is\_repeated\_guest BIT,  previous\_cancellations INT,  previous\_bookings\_not\_canceled INT,  reserved\_room\_type NVARCHAR(5),  assigned\_room\_type NVARCHAR(5),  booking\_changes INT,  deposit\_type NVARCHAR(20),  agent NVARCHAR(20),  company NVARCHAR(20),  days\_in\_waiting\_list INT,  customer\_type NVARCHAR(50),  adr FLOAT,  required\_car\_parking\_spaces INT,  total\_of\_special\_requests INT,  reservation\_status NVARCHAR(20),  reservation\_status\_date DATE,  name NVARCHAR(100),  email NVARCHAR(100),  [phone-number] NVARCHAR(20),  credit\_card NVARCHAR(20)  ); |

## **Bước 2: Dùng BULK INSERT để import:**

|  |
| --- |
| BULK INSERT [dbo].[hotel\_booking]  FROM 'C:\Users\DELL\Downloads\hotel\_booking.csv'  WITH (  FIELDTERMINATOR = ',', -- dấu phân cách cột  ROWTERMINATOR = '\n', -- dấu ngắt dòng  FIRSTROW = 2, -- bỏ qua dòng tiêu đề  TABLOCK  ); |



* Đã import dữ liệu thành công

