

**QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU SQL SERVER**

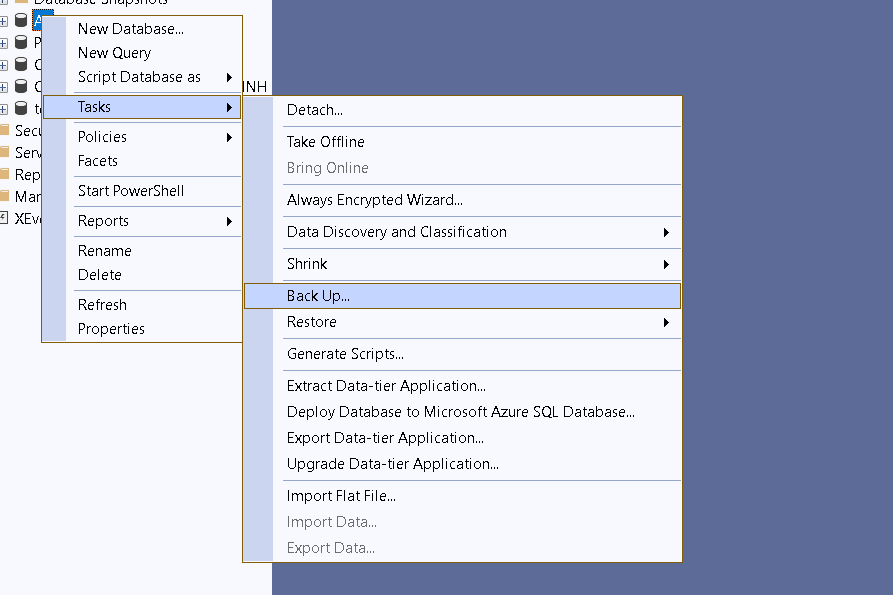
**Báo cáo Lab 8**

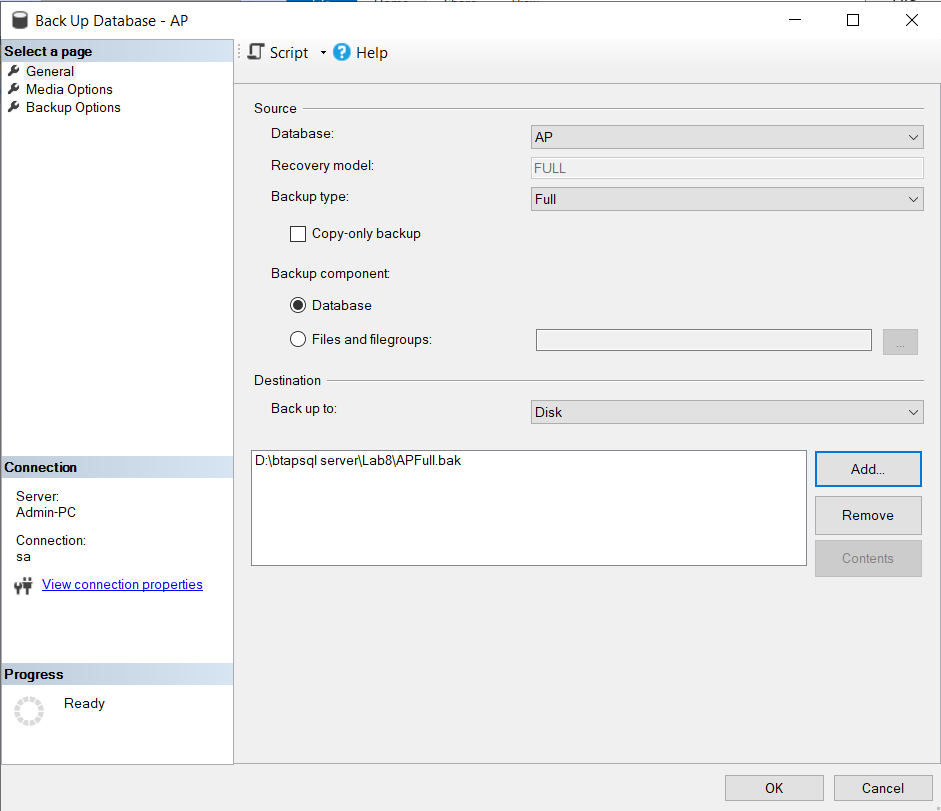
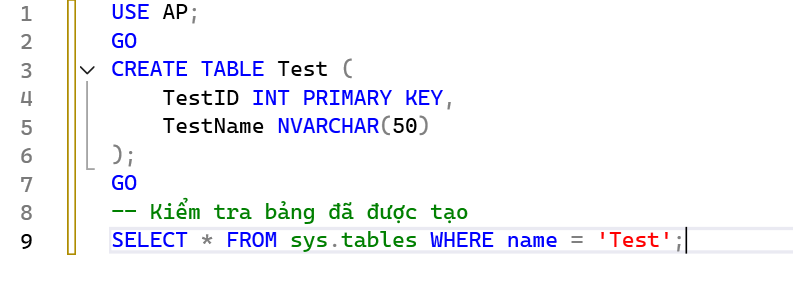
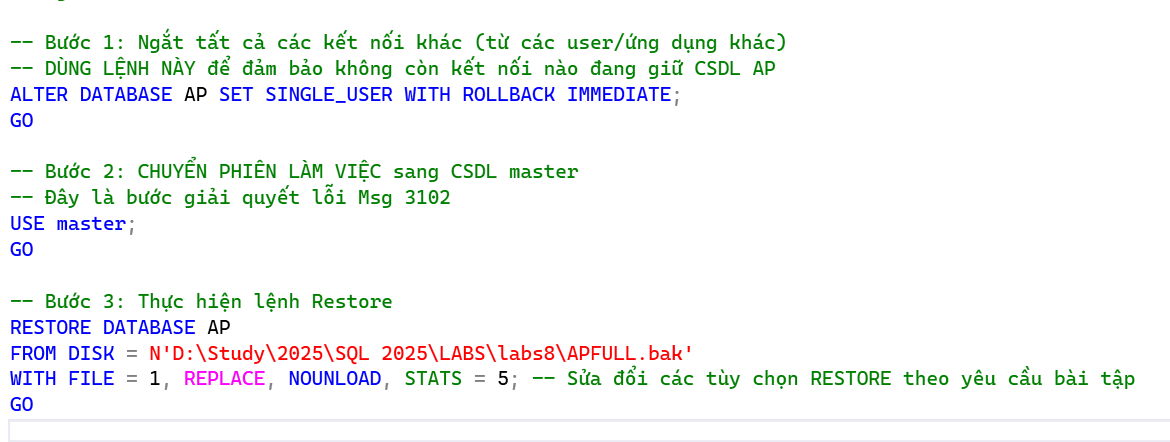
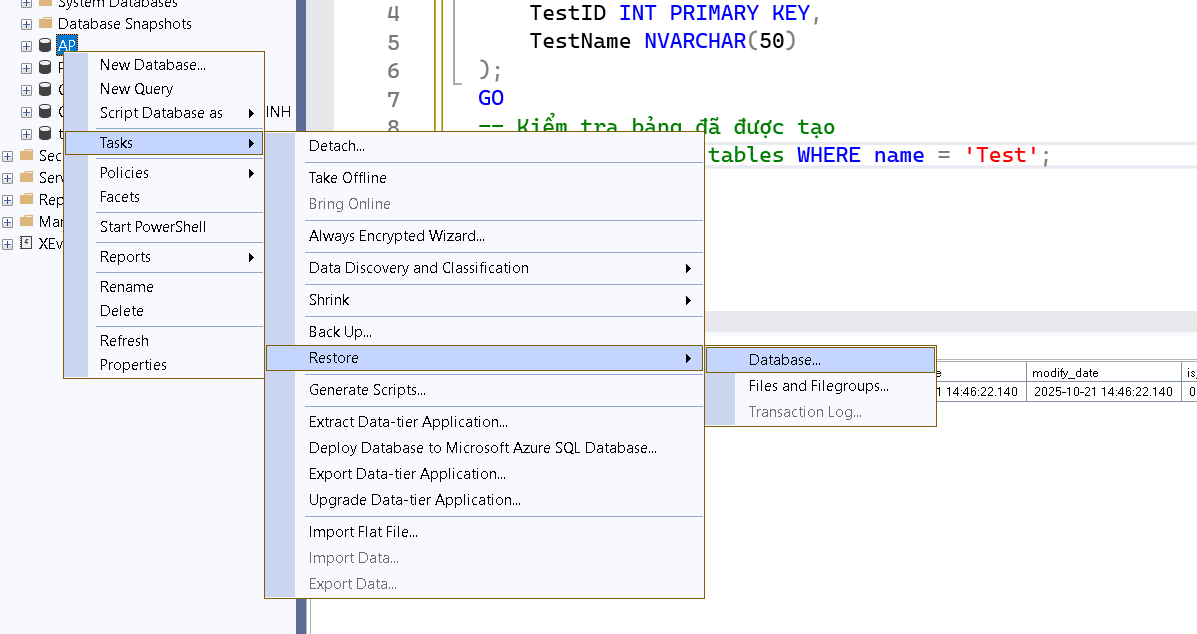
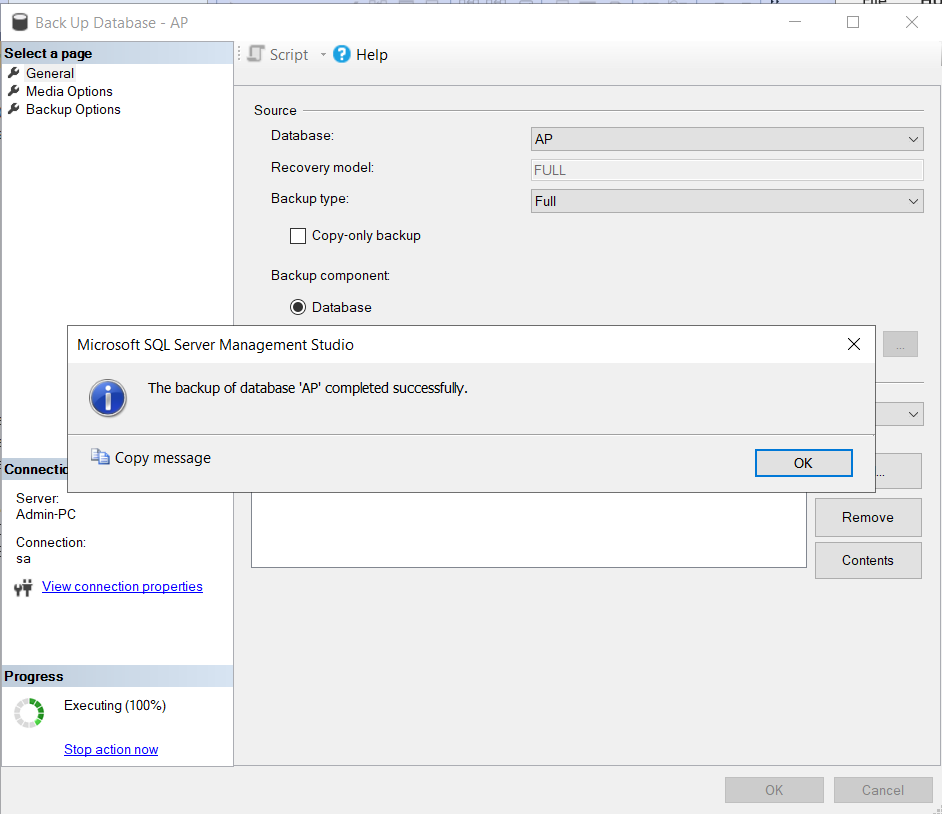
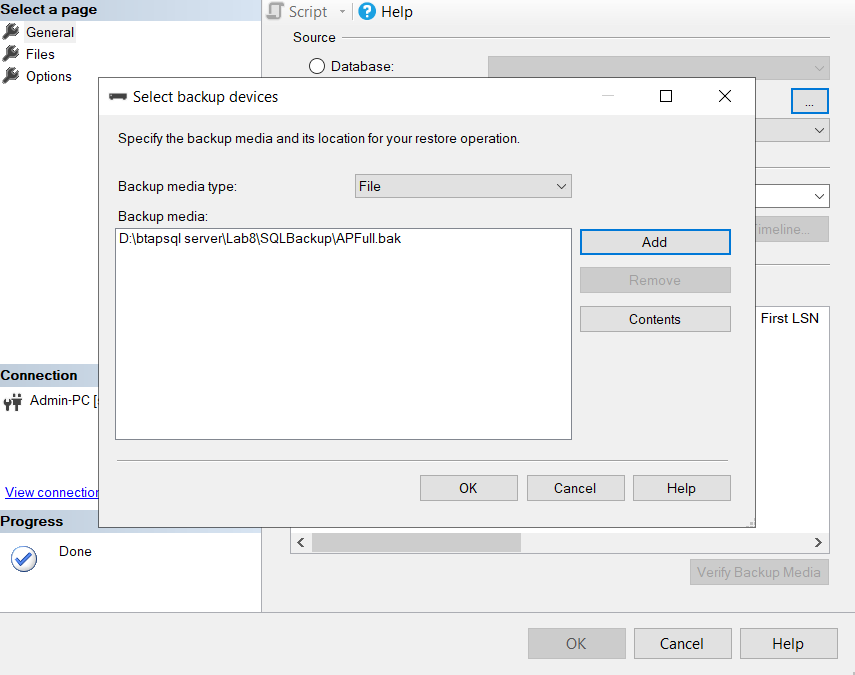
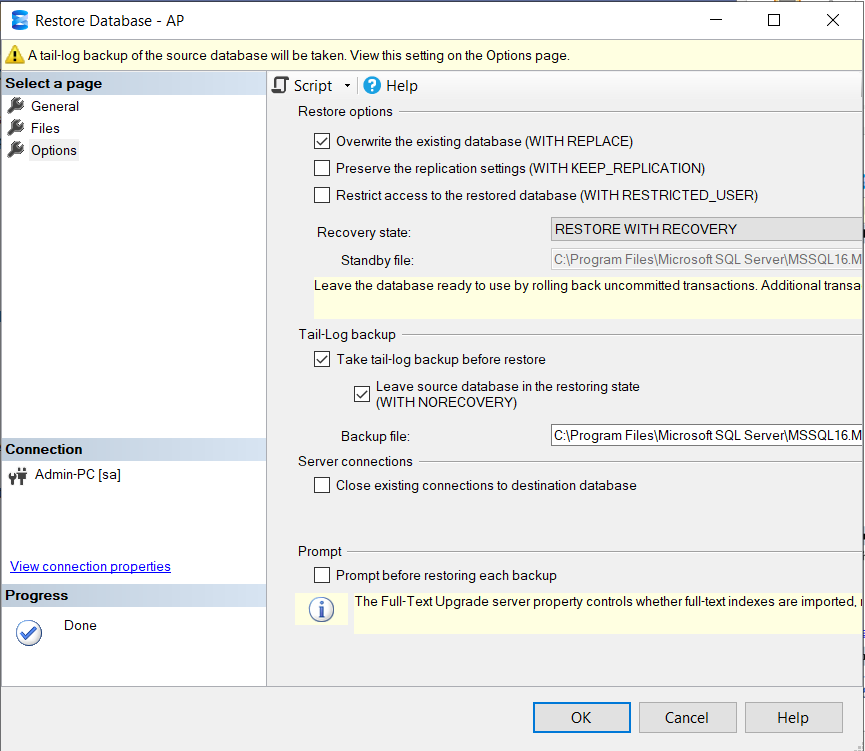
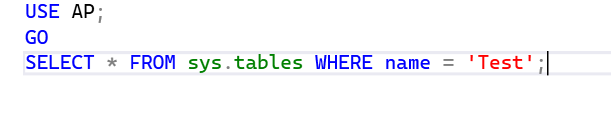
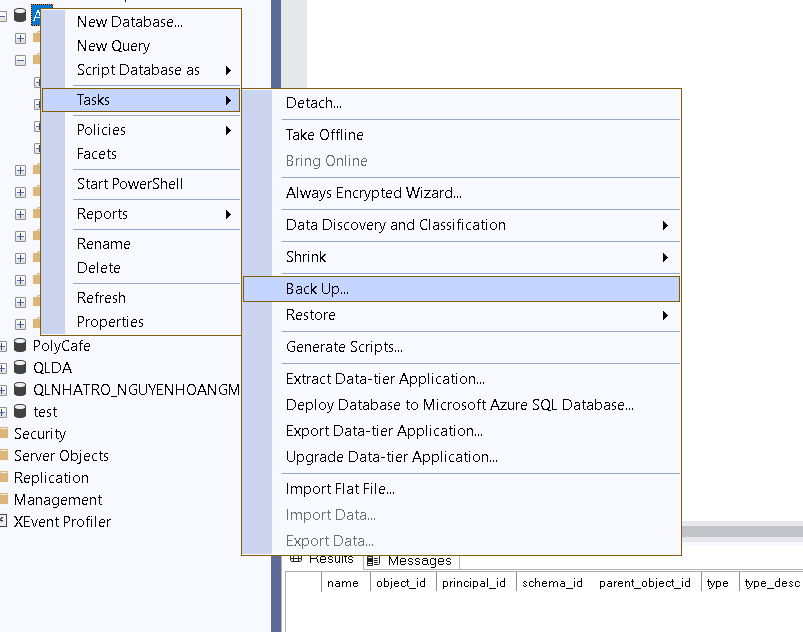
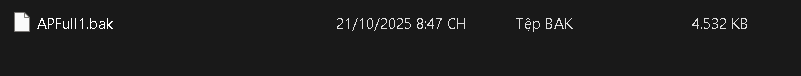
Mã số sinh viên : PS46958

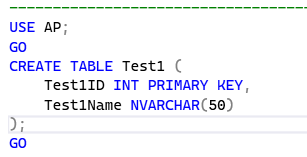
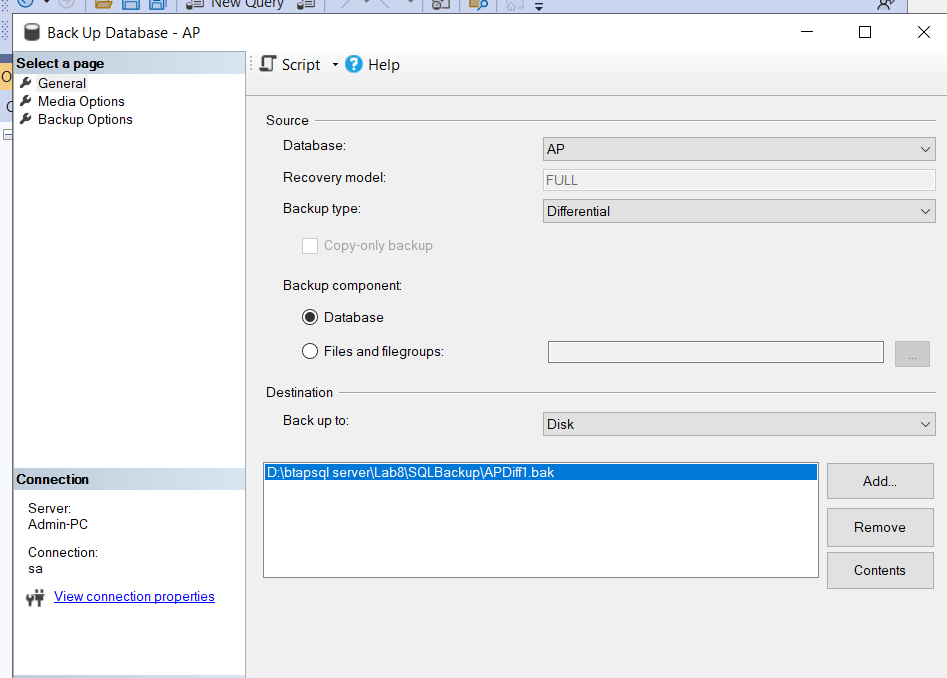
Họ tên sinh viên : Huỳnh Quoc Đạt

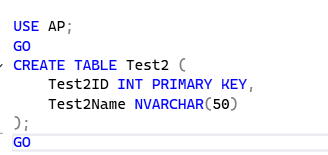
Giảng viên hướng dẫn : BUI TUAN VU

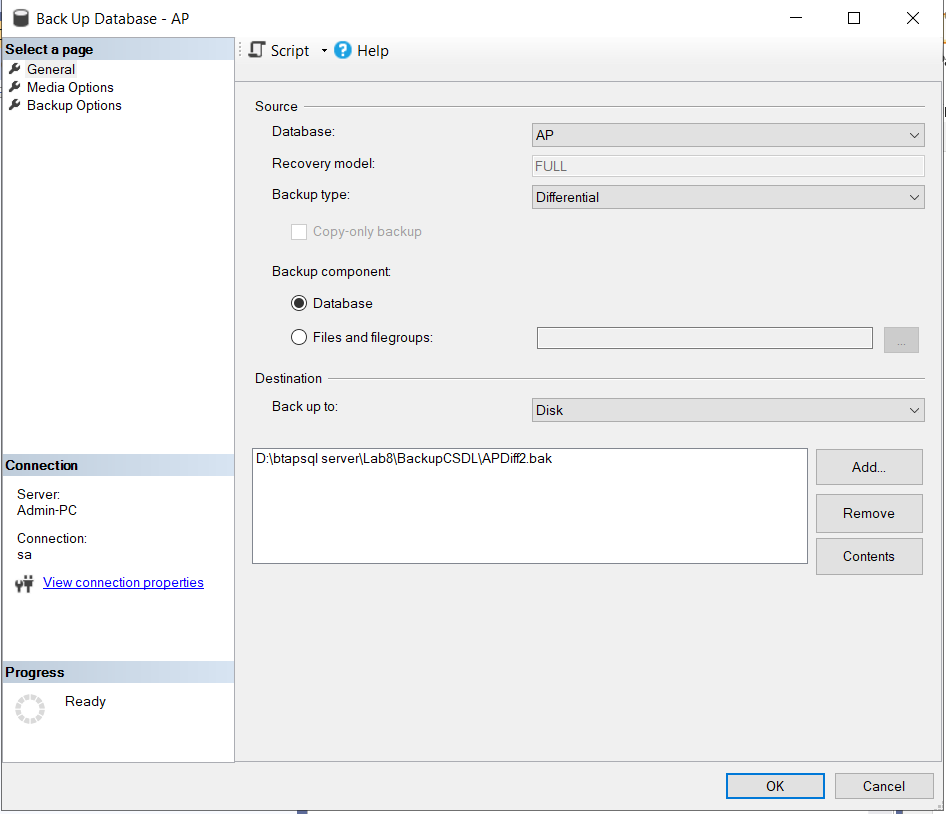
Bài 1: Sao lưu và phục hồi sử dụng kiểu Full backup

- Tạo một bản sao Full backup của CSDL AP với tên File là APFull.bak  


  
Thêm một bảng mới Test vào CSDL AP  
  
  
Phục hồi CSDL AP sử dụng bản sao APFull.bak  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
Kiểm tra đảm bảo CSDL đã được phục hồi về trạng thái trước khi bảng Test được thêm vào.  
  
  
  
  
  
  
  
  
Bài 2: Sao lưu và Phục hồi sử dụng kiểu Full Backup & Differential  
2.1. Tạo Bản Sao Full Backup (APFull1.bak)  
  


2.2. Thêm Bảng mới Test1 và Tạo Bản Sao Differential (APDiff1.bak)  
  


Thêm bảng Test2:  




Kiểm tra dung lượng file (so sánh APFull1.bak, APDiff1.bak, APDiff2.bak)

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Bước 7: Phục hồi từ Full + Diff1:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Bước 8: Phục hồi từ Full + Diff2:

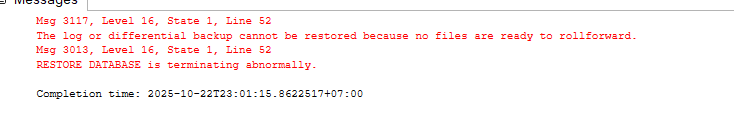
A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Bước 9: Thử phục hồi dùng APFull.bak (Bài 1) + APDiff1.bak → báo lỗi do không khớp chuỗi backup.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.



Bài 3: Đặt lịch sao lưu tự động

Bước 1: Mở SQL Server Management Studio

Bước 2: Mở SQL Server Agent

1. Sau khi kết nối thành công, trong **Object Explorer (bên trái)**:

A close up of a number

AI-generated content may be incorrect.



* + Kéo xuống dưới cùng, tìm mục **SQL Server Agent**.

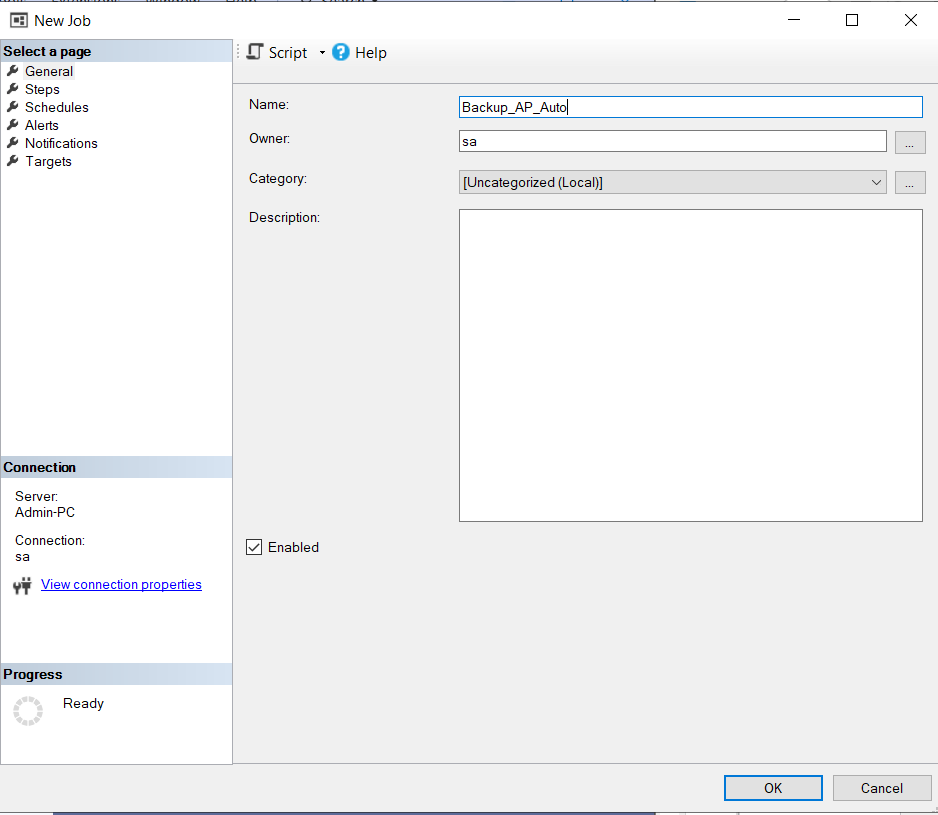
A screenshot of a computer

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

AI-generated content may be incorrect.

* + Nếu thấy dấu **(Stopped)** → chuột phải chọn **Start**   
    (để kích hoạt dịch vụ chạy nền).

Bước 3: Tạo Job mới

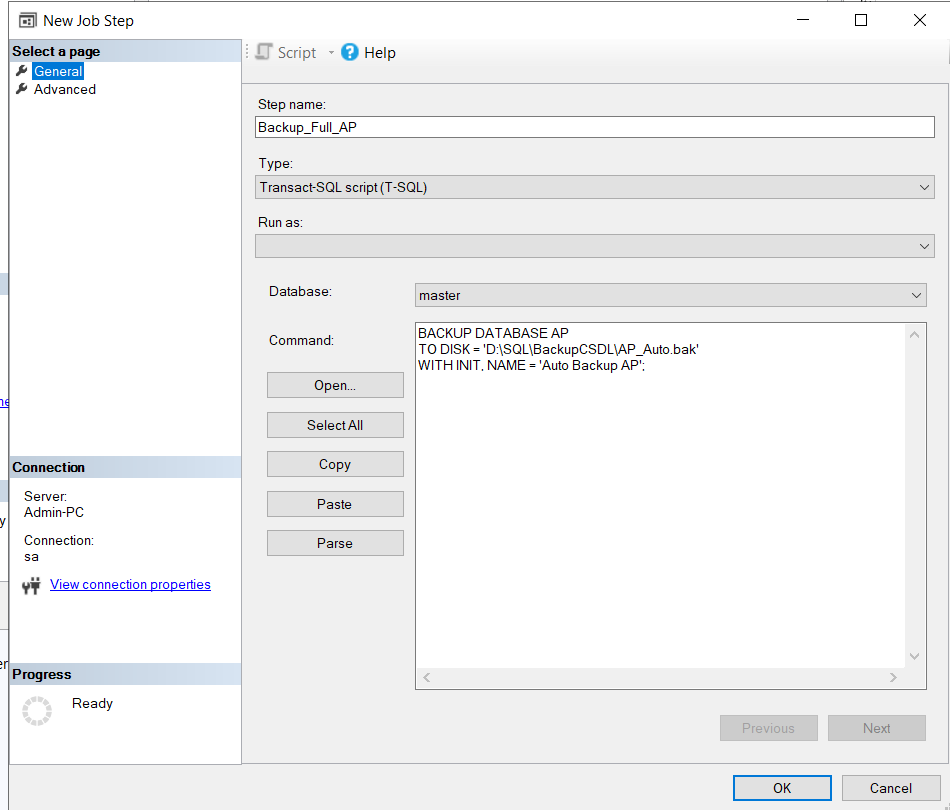
1. Chuột phải vào **SQL Server Agent → Jobs → New Job…**
2. Cửa sổ **New Job** hiện ra:
   * **Name:** Backup\_AP\_Auto
   * **Owner:** sa
   * (Mô tả tùy chọn: “Job sao lưu tự động CSDL AP mỗi ngày”)

Bước 4: Thêm Step (các bước thực thi)

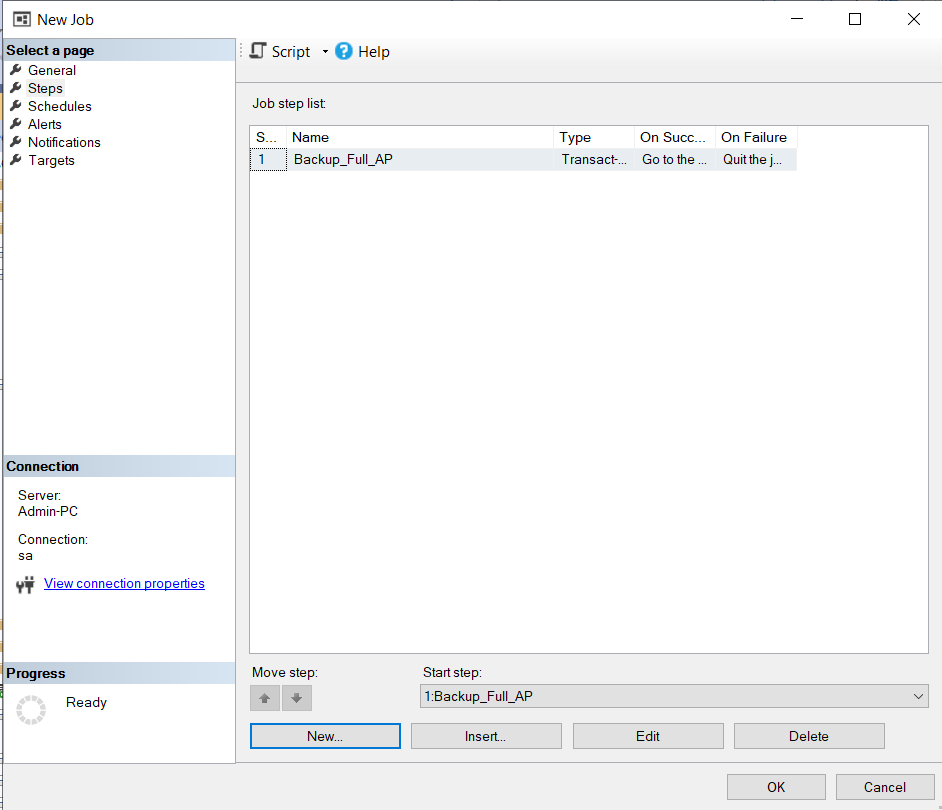
1. Chuyển sang tab Steps → New
2. Điền:
   * Step name: Backup\_Full\_AP
   * Type: Transact-SQL script (T-SQL)
   * Database: master
   * Command:

BACKUP DATABASE AP

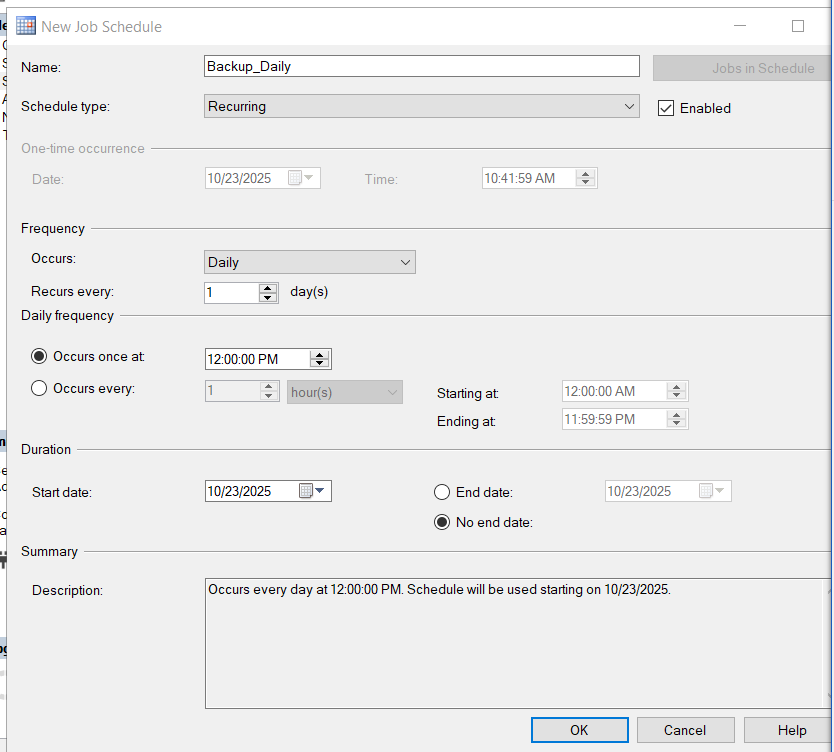
TO DISK = 'D:\SQL\BackupCSDL\AP\_Auto.bak'

WITH INIT, NAME = 'Auto Backup AP';

1. Nhấn OK

****

Bước 5: **Tạo Lịch chạy tự động**

1. Chuyển sang tab **Schedules → New**
2. Điền:
   * **Name:** Backup\_Daily
   * **Schedule type:** Recurring
   * **Occurs:** Daily
   * **Occurs once at:** ví dụ 22:00:00
   * Nhấn **OK**

**Bước 6: Kiểm tra và lưu Job**

1. Quay lại tab **General**, kiểm tra lại thông tin Job.
2. Nhấn **OK** để lưu.
3. Trong Object Explorer, bạn sẽ thấy:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. Chuột phải vào Job → **Start Job at Step...** để chạy thử.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.