

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SQL BACKUP SCRIPT

### 1. Mục đích:

- Backup database.
- Sử dụng cùng task scheduler để tự động backup theo schedule.

### 2. Giải thích cách hoạt động của SQL backup script:

- Sử dụng builtin stored procedure của Microsoft SQL Server “XP\_CMDSHELL” để tạo folder theo form “dd-mm-yyyy” ở path mong muốn, kết quả như hình 1

20-10-2020	10/20/2020 2:45 PM	File folder
19-10-2020	10/19/2020 4:52 AM	File folder
16-10-2020	10/16/2020 3:57 PM	File folder

Hình 1. Folder được tạo ra sau khi chạy SQL backup script

- Tạo 1 temporary table để chứa name các database lấy từ table sys.database của database master, kết quả như hình 2

	name
1	AAA
2	ACCTON
3	AZ
4	BAROM

Hình 2. Temporary table chứa list database

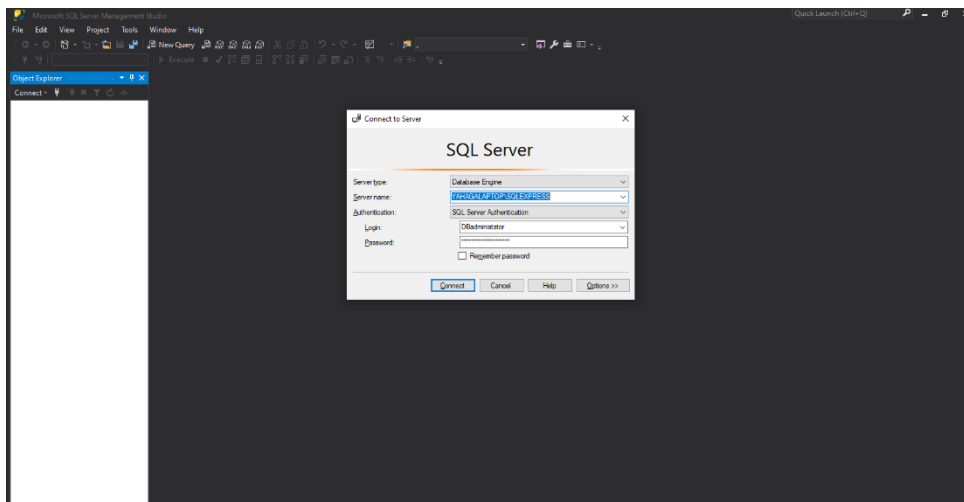
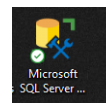
- Full backup database trong table chứa name các database và cho vào bên trong folder vừa được tạo ra, kết quả như hình 3

AAA.bak	10/16/2020 3:50 PM	BAK File	37,139 KB
ACCTON.bak	10/16/2020 3:50 PM	BAK File	67,091 KB

Hình 3. File backup được tạo ra bên trong folder

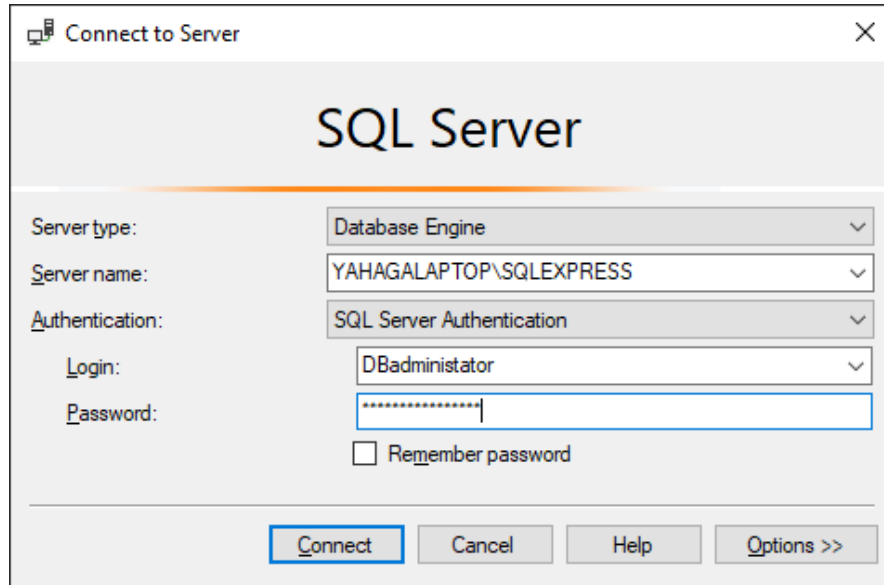
### 3. Cách sử dụng SQL backup script:

- Mở “Microsoft SQL Server Management Studio” Icon như sau:
- Sau khi mở được cửa sổ như hình 4



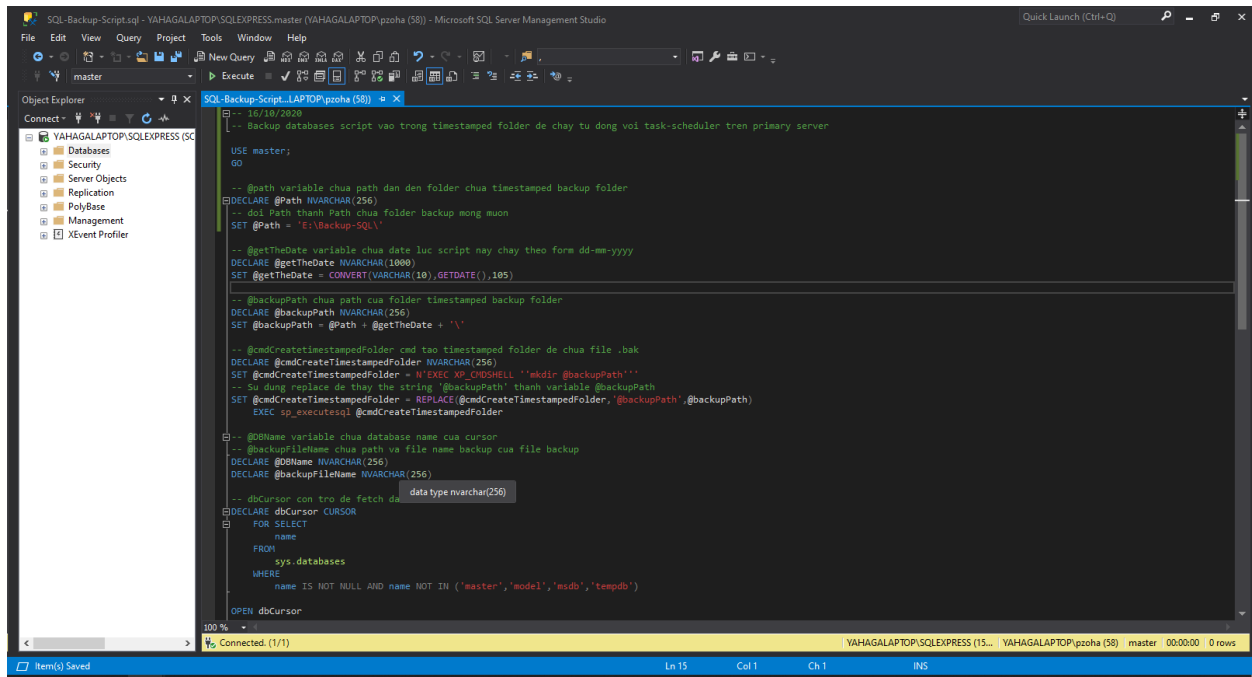
Hình 4. Giao diện của Microsoft SQL Server Management Studio

- Tại cửa sổ Connect to Server, điền thông tin đăng nhập: Server name, loại Authentication, User, Password. Giao diện cửa sổ Connect to Server như hình 5



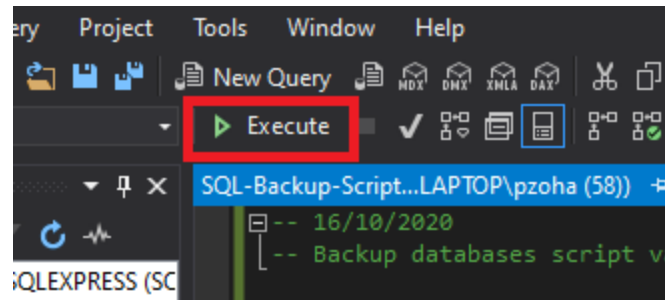
Hình 5. Giao diện cửa sổ Connect to Server

- Sau khi connect xong, mở file “SQL-Backup-Script.sql” ta được như hình 6



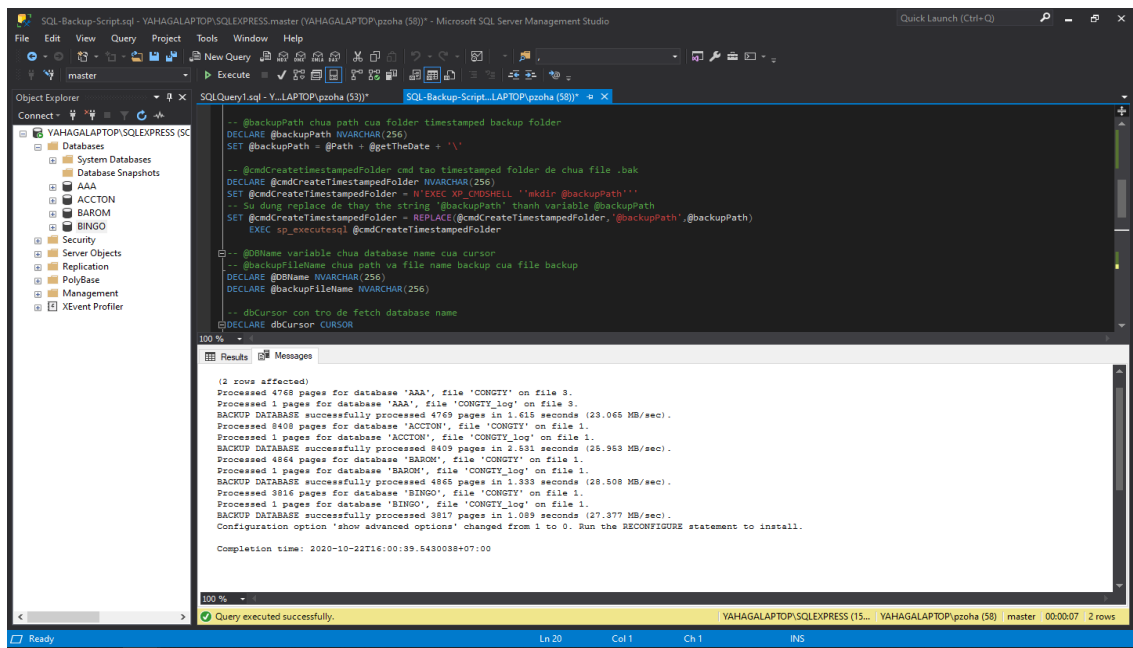
Hình 6. Giao diện Microsoft SQL Server Management Studio sau khi đã đăng nhập và đang mở SQL-Backup-Script.sql

- Chọn execute như hình 7 để bắt đầu chạy script



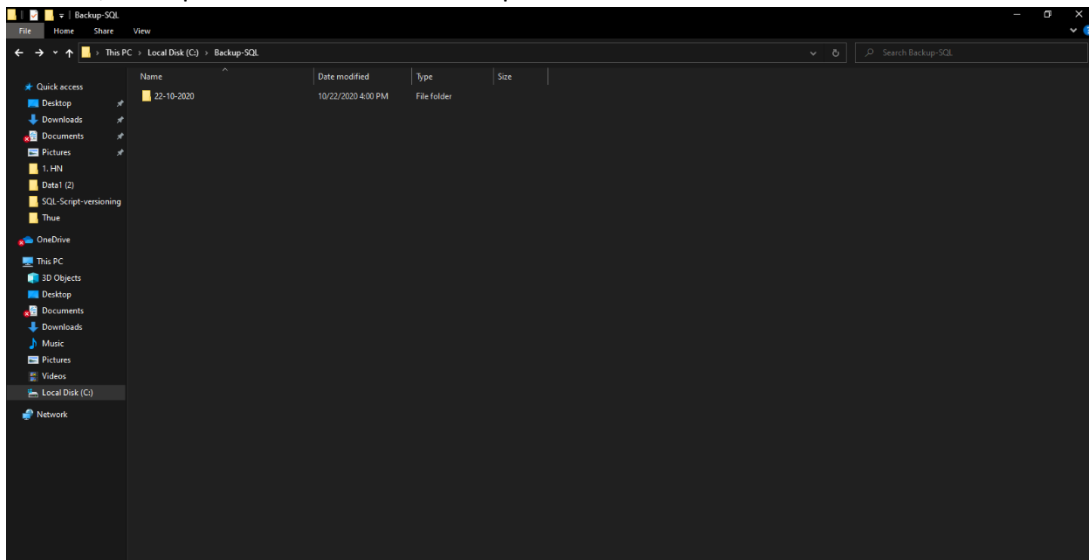
Hình 7. Nút execute để chạy script

- Thông báo đã chạy xong script như hình 8

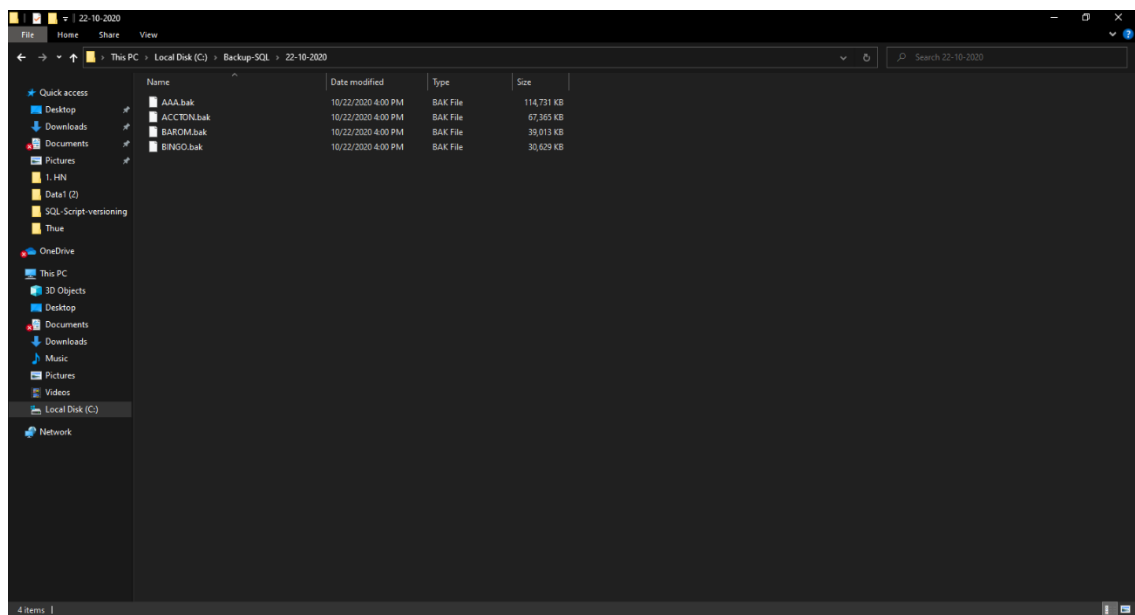


Hình 8. Thông báo script đã chạy xong

- Ta được kết quả như hình 9 và 10 backup đã hoàn tất



Hình 9. Folder chứa file backup được tạo ra bởi script



Hình 10. Các file backup nằm bên trong folder của hình 10