

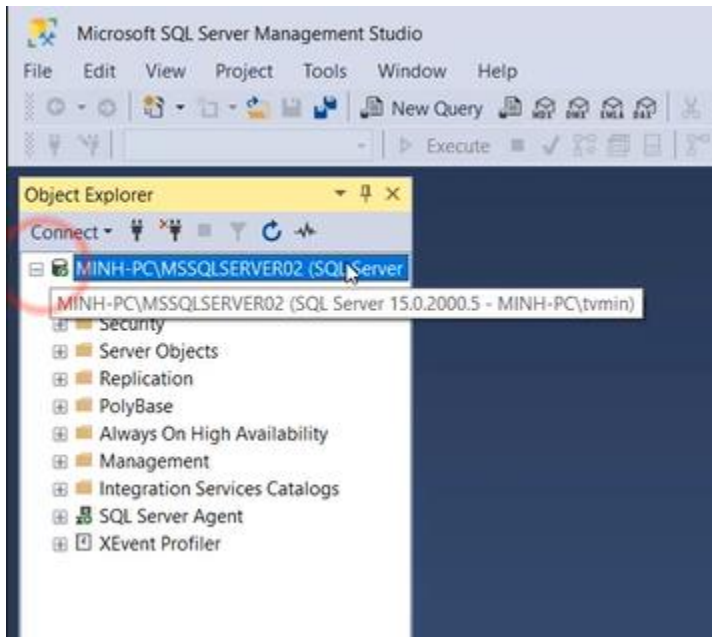
Lab 1: BMCSDL

1. Thông tin máy cài đặt SQL Server 2019 developer

Tên máy	Minh-PC
Địa chỉ IP	192.168.1.18
Hệ điều hành	Windows 10 Enterprise 64-bit (10.0.19041 Build 19041)
SQL Server	SQL Server 2019 developer
Windows Account	MINH-PC\MSSQLSERVER02
Thư mục cài đặt	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15.MSSQLSERVER02\MSSQL

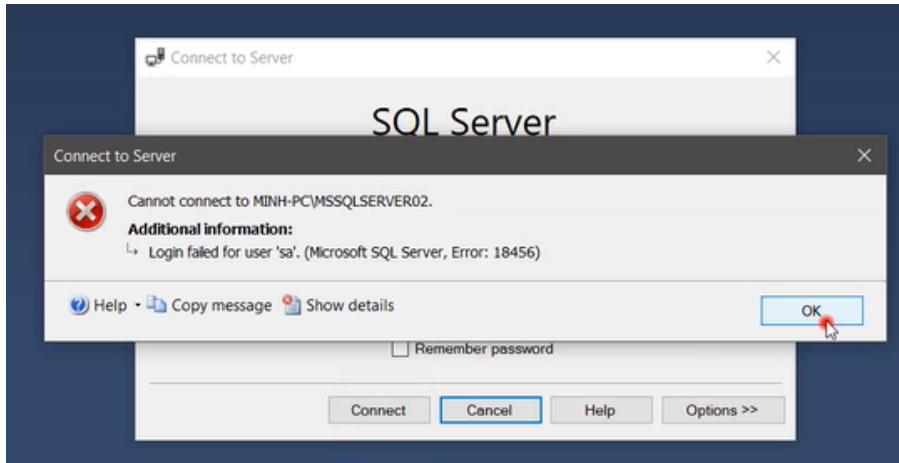
2. Sử dụng Windows Authentication mode:

- Kết nối thành công, không có lỗi gì



3. Sử dụng SQL Server Authentication mode:

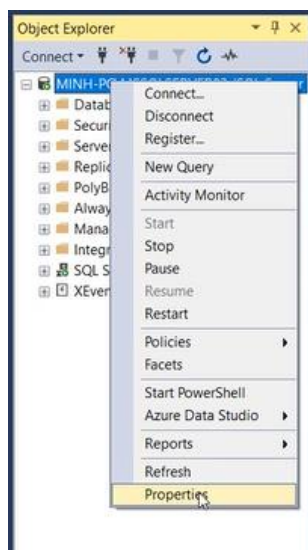
- Không kết nối với toàn khoản sa được



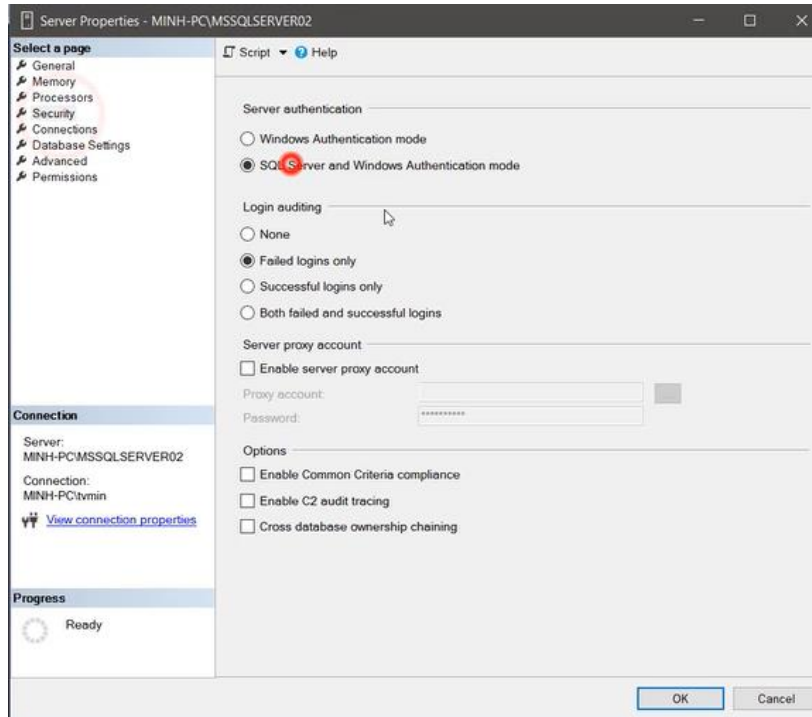
4. Giải thích và khắc phục đăng nhập bằng SQL server Authentication:

- Do kết nối TCP chưa khả dụng, chưa bật tính năng đăng nhập bằng cả Windows Authentication và SQL Server Authentication.
- Các bước khắc phục:
- Đăng nhập bằng Windows Authentication và thực hiện enable dual login:

Chuột phải vào Server Name: Minh-PC/MSSQLSERVER02 > Properties

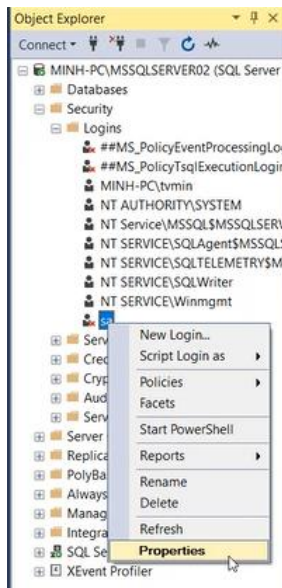


Tại tab security > enable SQL Server and Windows Authentication mode



- Đổi mật khẩu và cài đặt sa:

Security > Logins > sa > chọn Properties



Thực hiện điền mật khẩu mới và uncheck ô Enforce password policy

Login Properties - sa

Select a page

- General
- Server Roles
- User Mapping
- Status

Script Help

Login name: sa

Windows authentication

SQL Server authentication

Password: *****

Confirm password: *****

Specify old password

Old password:

Enforce password policy

Enforce password expiration

User must change password at next login

Mapped to certificate

Mapped to asymmetric key

Map to Credential

Mapped Credentials

Credential	Provider
------------	----------

Remove

Default database: master

Default language: English - us_english

OK Cancel

Chuyển sang mục Status > Enable Login

Login Properties - sa

Select a page

- General
- Server Roles
- User Mapping
- Status

Script Help

Settings

Permission to connect to database engine:

Grant

Deny

Login:

Enabled

Disabled

Status

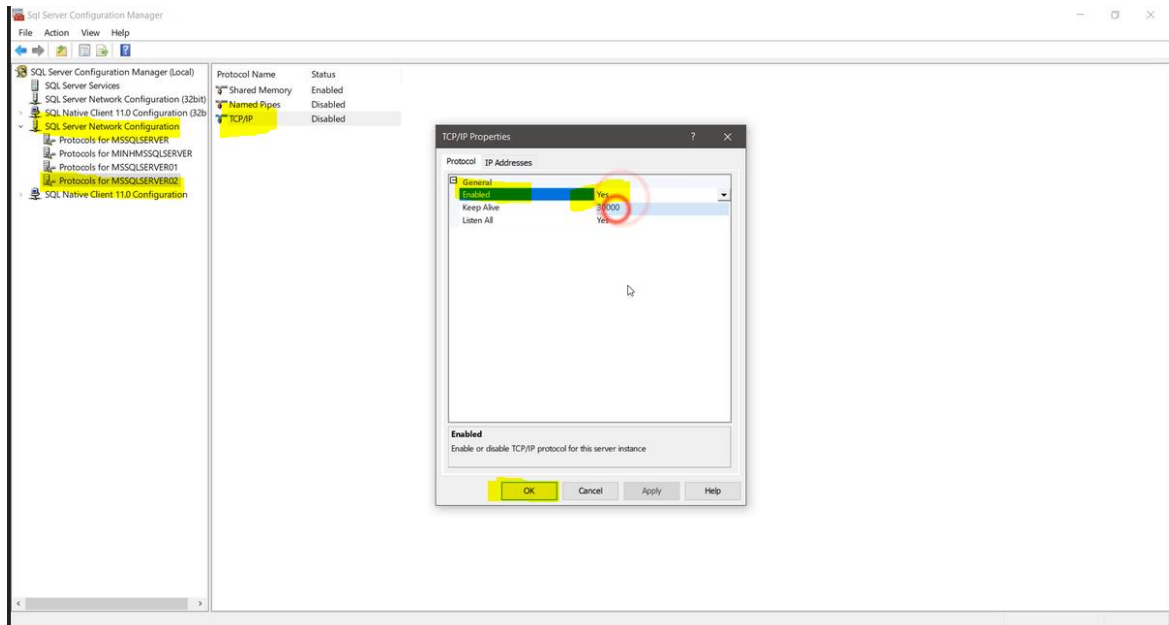
SQL Server authentication:

Login is locked out

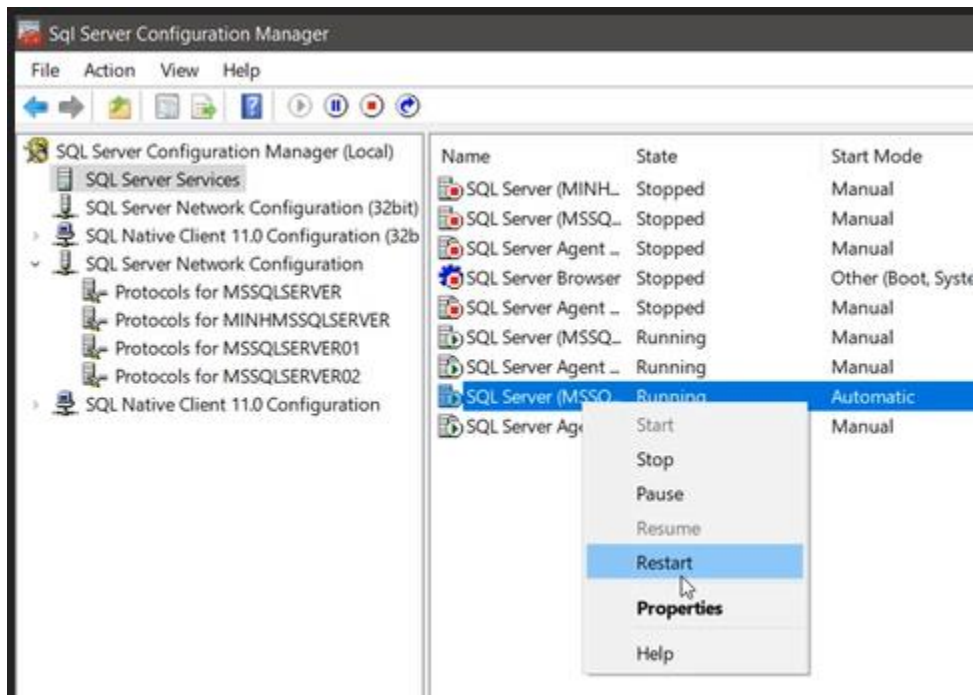
OK Cancel

- Bật kết nối TCP/IP

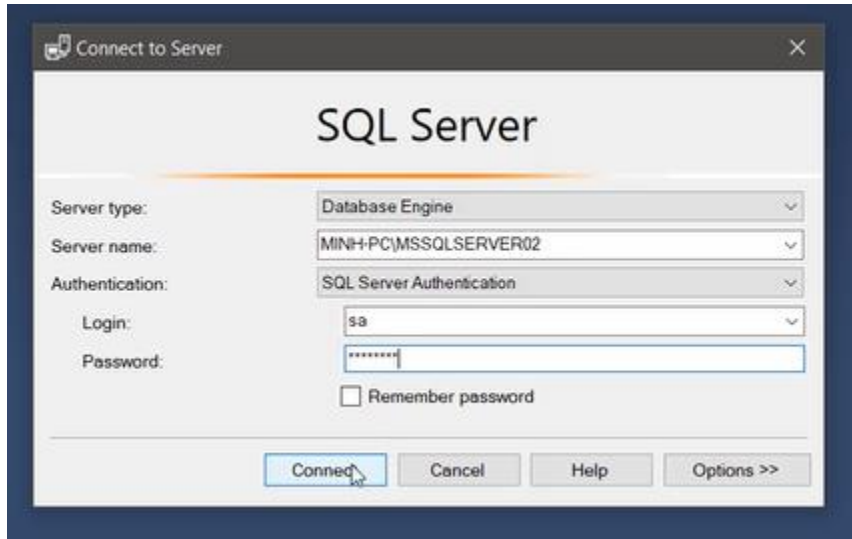
Vào SQL Server Configuration Manager > SQL Server Network Configuration > Protocols for MSSQLSERVER02 > enable TCP/IP



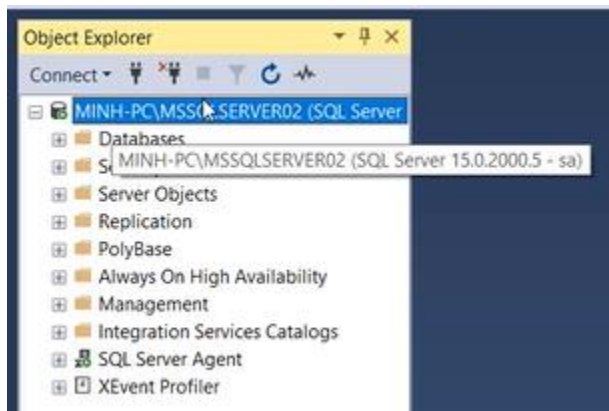
Restart lại Service



- Khởi động lại SQL Server và đăng nhập với mật khẩu đã tạo trước đó



Đăng nhập thành công:



Lưu ý: Hình ảnh được lấy từ video thực hành. Em đã thực hiện tất cả yêu cầu lab01 trong video.