

HƯỚNG DẪN LAB 1

CÀI ĐẶT

SQL SERVER 2019 DEVELOPER EDITION

TRÊN HỆ ĐIỀU KHIỂN WINDOWS

MỤC LỤC

Bài 1 (4 điểm)	3
Bài 2 (2 điểm)	3
Bài 3 (2 điểm)	3
Bài 4 (2 điểm)	3
Bài 1:.....	4
1. Chuẩn Bị	4
2. Cài đặt SQL Server Developer	5
a. Download source SQL Server Developer	5
b. Mount file ISO (đã tải xong).....	6
c. Thực hiện cài đặt SQL Server Developer	6
Chọn phiên bản	7
Điền Instance ID	10
Chọn Mode và đặt password cho user sa.....	11
3. Cài đặt Microsoft SQL Server Management Studio – SSMS	13
Bài 2:.....	15
Khởi động sql Server	15
a. Dùng SSMS để kết nối đến SQL Server	15
b. Chọn kiểu chứng thực	16
c. Tạo mới Query và thực thi lệnh T-SQL.....	17
Bài 3:.....	18
Remove/Gỡ bỏ.....	18

Mục tiêu

- ✓ Tìm hiểu hệ quản trị cơ sở dữ liệu – DBMS
- ✓ Cài đặt/Xóa bỏ hệ quản trị cơ sở dữ liệu SQL Server
- ✓ Kết nối SQL Server bằng công cụ SQL Server Management Studio
- ✓ Cách thực hiện câu truy vấn T-SQL đơn giản

Yêu cầu thực hiện: Làm báo chi tiết các bước thực của bài lab và lưu lại thành file Ms Word.

BÀI 1 (4 ĐIỂM)

- ✓ Cài đặt SQL Server Developer
- ✓ Cài đặt Microsoft SQL Server Management Studio – SSMS

BÀI 2 (2 ĐIỂM)

Dùng Microsoft SQL Server Management Studio để kết đến SQL Server và thực hiện câu query kiểm tra version của SQL Server hiện tại

BÀI 3 (2 ĐIỂM)

Thực hiện remove SQL Server đang tồn tại ra khỏi hệ điều hành

BÀI 4 (2 ĐIỂM)

Giảng viên cho thêm

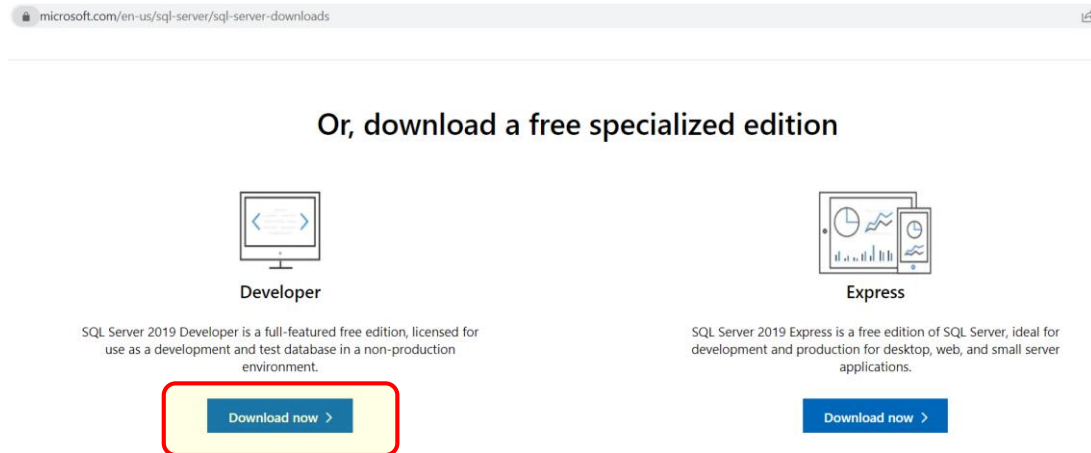
Bài 1:

1. Chuẩn Bị

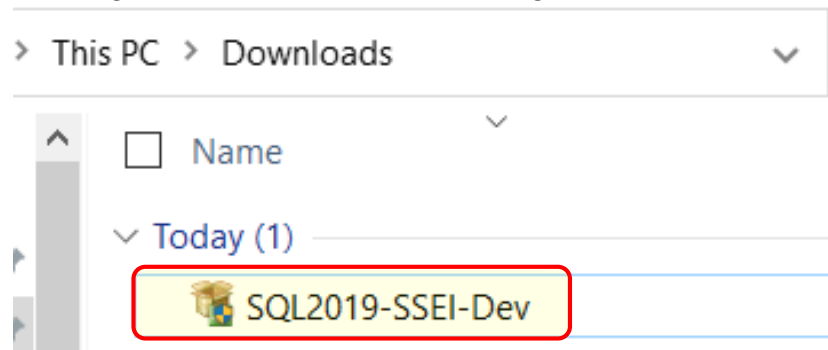
Download SQL Server 2019 Developer từ trang chủ Microsoft

<https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-downloads>

Chọn phiên bản cài đặt là đặt là Developer và download.



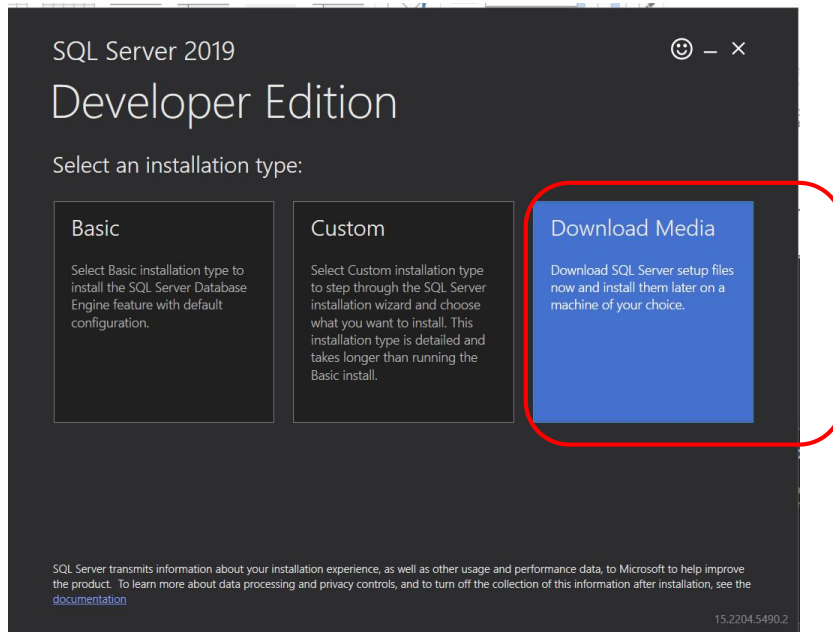
sau khi download xong tiến hành cài đặt (file có dạng **SQL2019-SSEI-Dev.exe**)



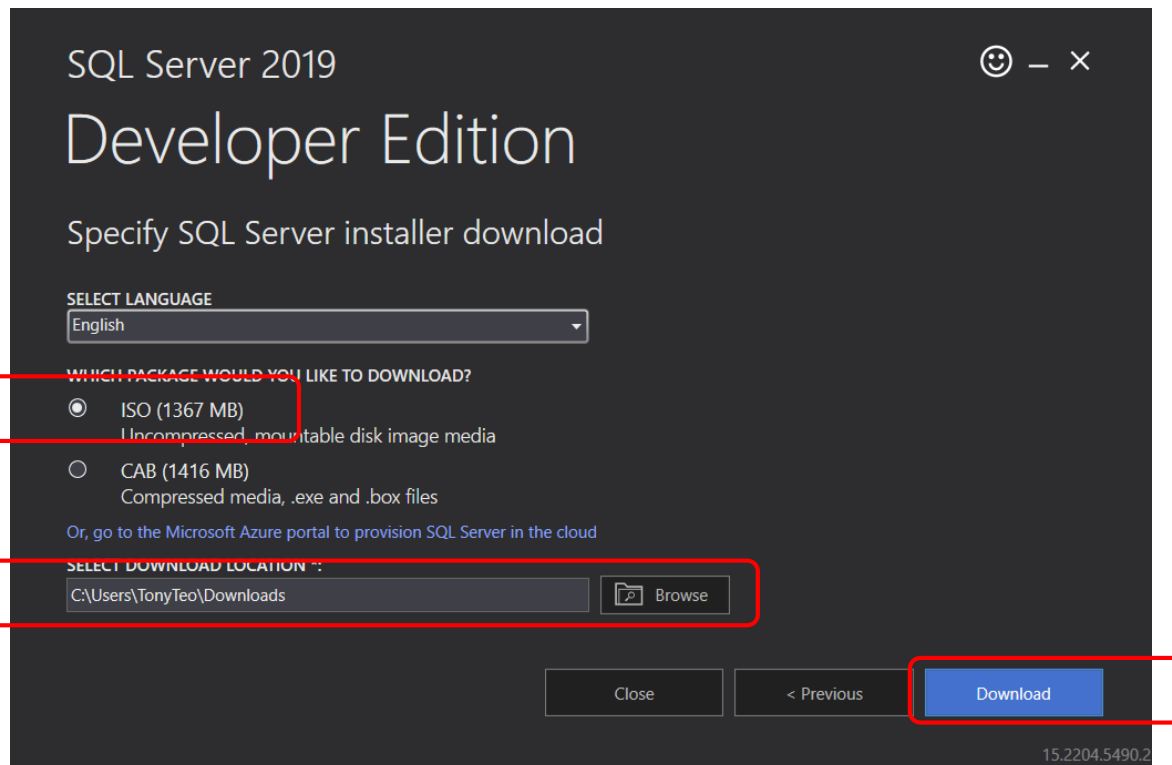
2. Cài đặt SQL Server Developer

a. Download source SQL Server Developer

Chọn cài đặt là Download Media (cho phép download trước sau đó cài đặt)

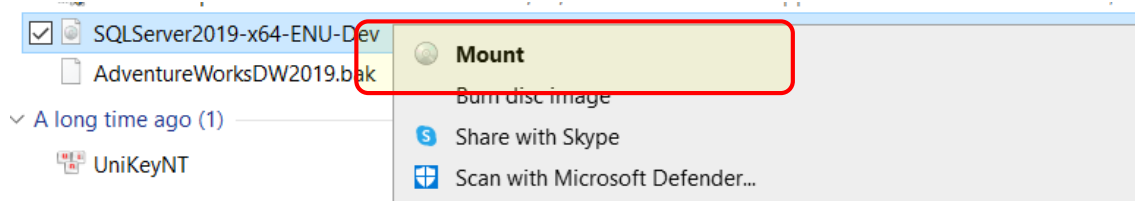


Chọn ISO > nơi lưu file source > download



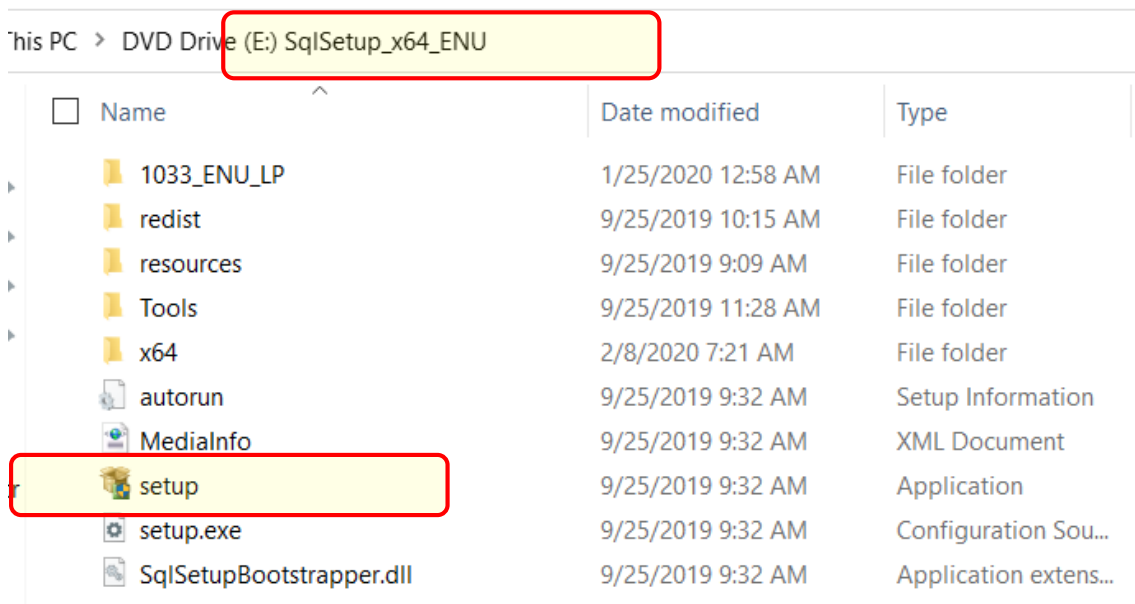
b. Mount file ISO (đã tải xong)

Chọn file **SQLServer2019-x64-ENU-Dev.ISO** vừa download > chọn **Mount** để mount file ISO lên máy tính

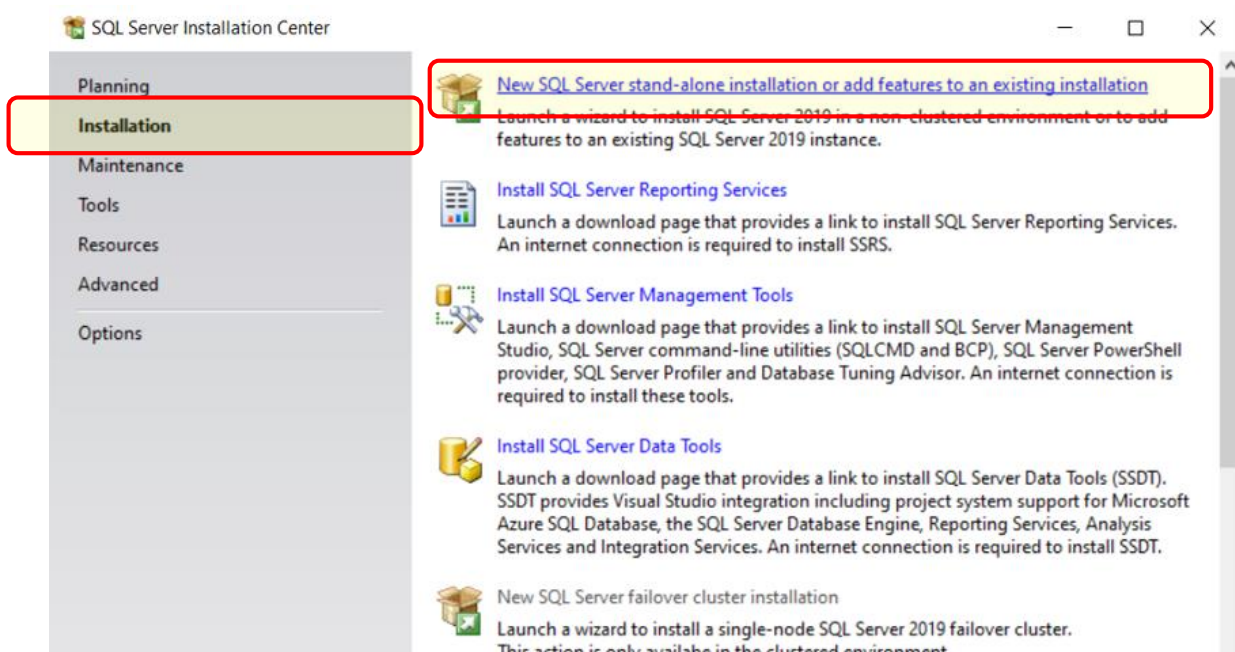


c. Thực hiện cài đặt SQL Server Developer

Máy tính sẽ xuất hiện đĩa ảo (trong trường hợp này là đĩa E:) là source cài đặt > **Setup.exe**

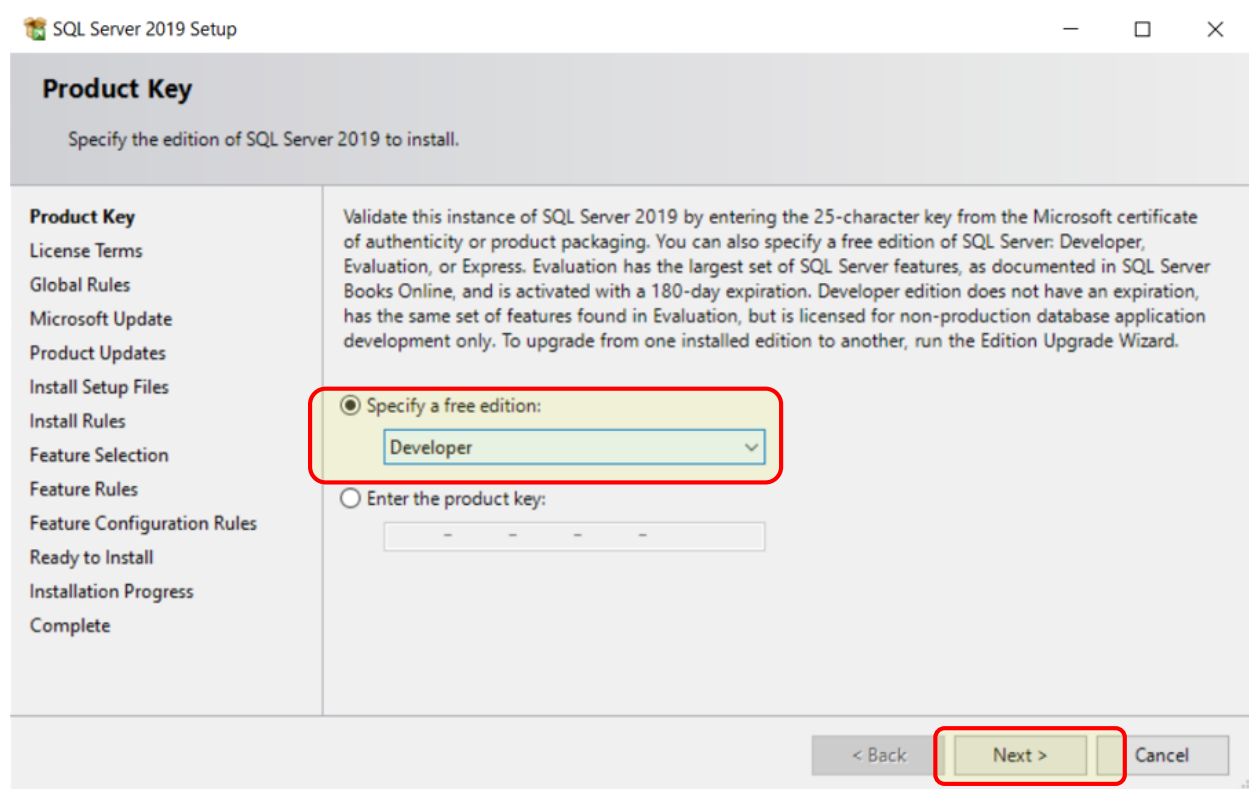


Chọn Installation > New SQL Server stand-alone installation (cài đặt theo kiểu wizard)

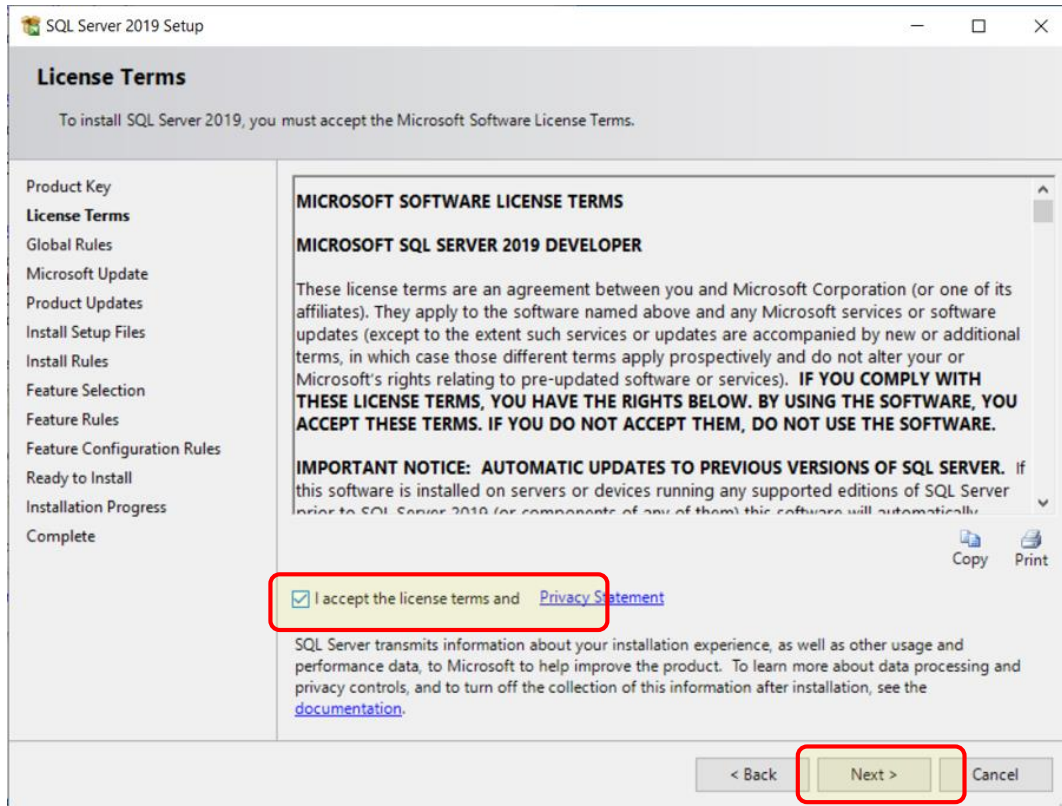


Chọn phiên bản

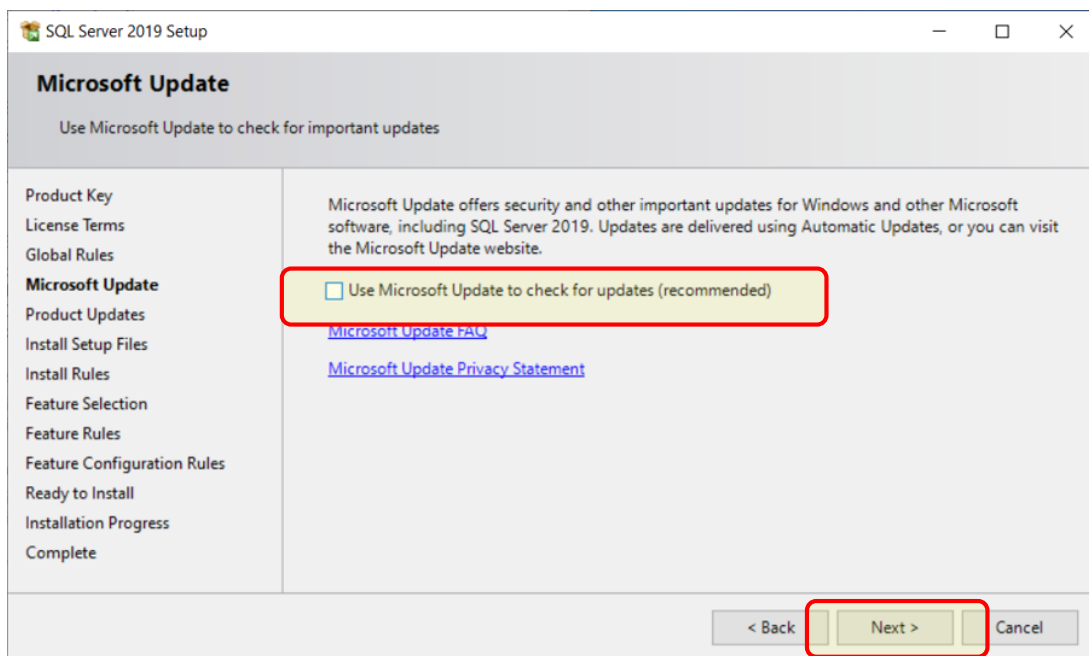
Chọn phiên bản muốn cài đặt (trong trường hợp này chọn Developer) > Next



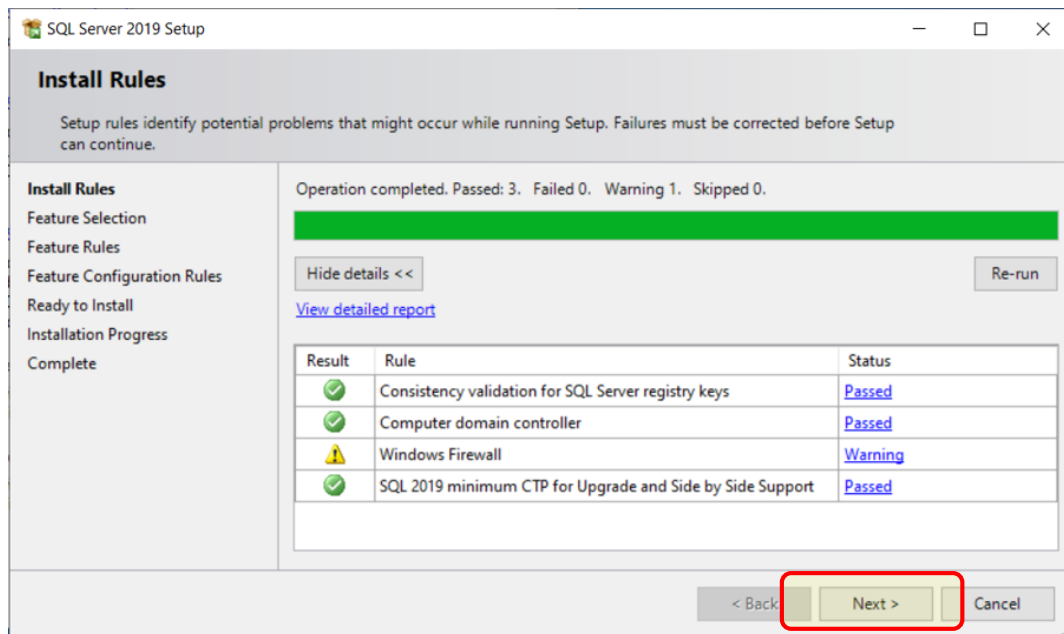
Chọn **“I accept the license terms”** > Next



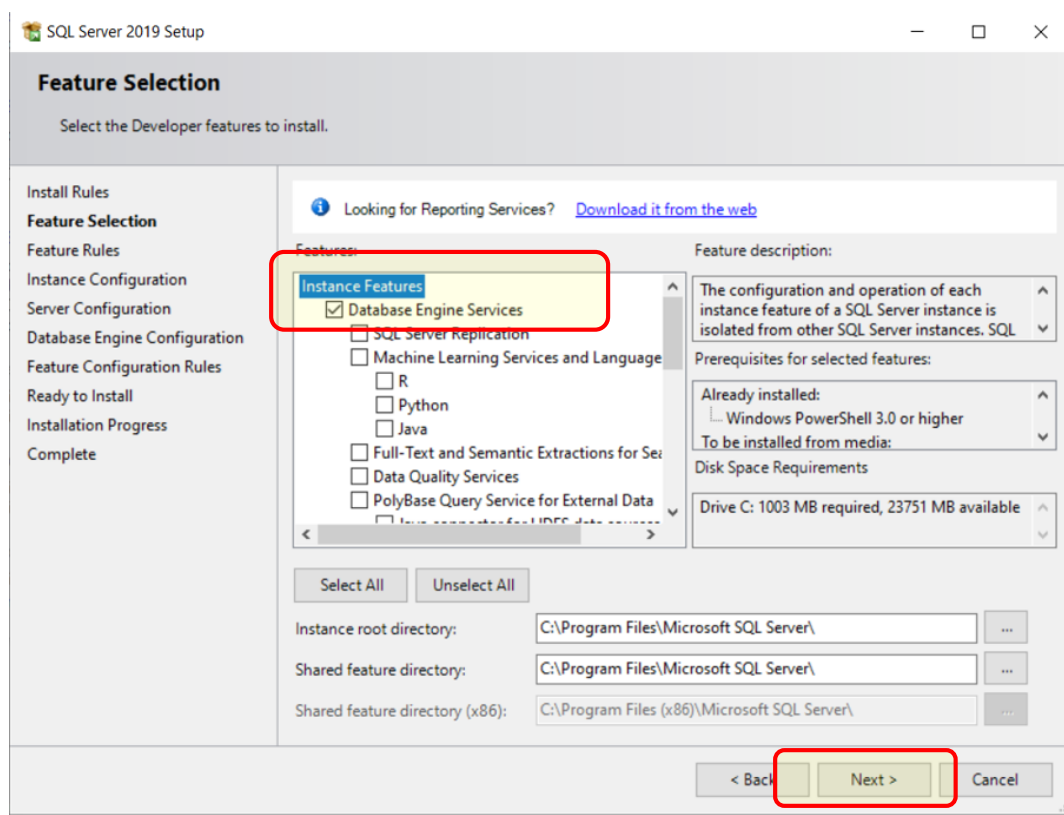
Bỏ chọn **“Use Microsoft Update to check for updates (recommended)”** nếu không muốn kiểm tra update từ trang chủ > Next



Kiểm tra các yêu cầu trước khi cài đặt, nếu không có lỗi thì bấm **Next**



Chọn các tính năng muốn cài đặt, trong trường hợp này chọn “**Database Engine Services**” > Next



Điền Instance ID

Điền Instance ID (trường hợp này điền **MSSQLSERVER**) > Next

SQL Server 2019 Setup

Instance Configuration

Specify the name and instance ID for the instance of SQL Server. Instance ID becomes part of the installation path.

Install Rules
Feature Selection
Feature Rules
Instance Configuration
Server Configuration
Database Engine Configuration
Feature Configuration Rules
Ready to Install
Installation Progress
Complete

☒ Default instance
☐ Named instance: MSSQLSERVER

Instance ID: **MSSQLSERVER**

SQL Server directory: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15.MSSQLSERVER

Installed instances:

Installation Progress	Instance ID	Features	Edition	Version

< Back **Next >** Cancel

Để mặc định > Next

SQL Server 2019 Setup

Server Configuration

Specify the service accounts and collation configuration.

Install Rules
Feature Selection
Feature Rules
Instance Configuration
Server Configuration
Database Engine Configuration
Feature Configuration Rules
Ready to Install
Installation Progress
Complete

Service Accounts Collation

Microsoft recommends that you use a separate account for each SQL Server service.

Service	Account Name	Password	Startup Type
SQL Server Agent	NT Service\SQLSERVERA...		Manual
SQL Server Database Engine	NT Service\MSSQLSERVER		Automatic
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL ...		Disabled

☐ Grant Perform Volume Maintenance Task privilege to SQL Server Database Engine Service

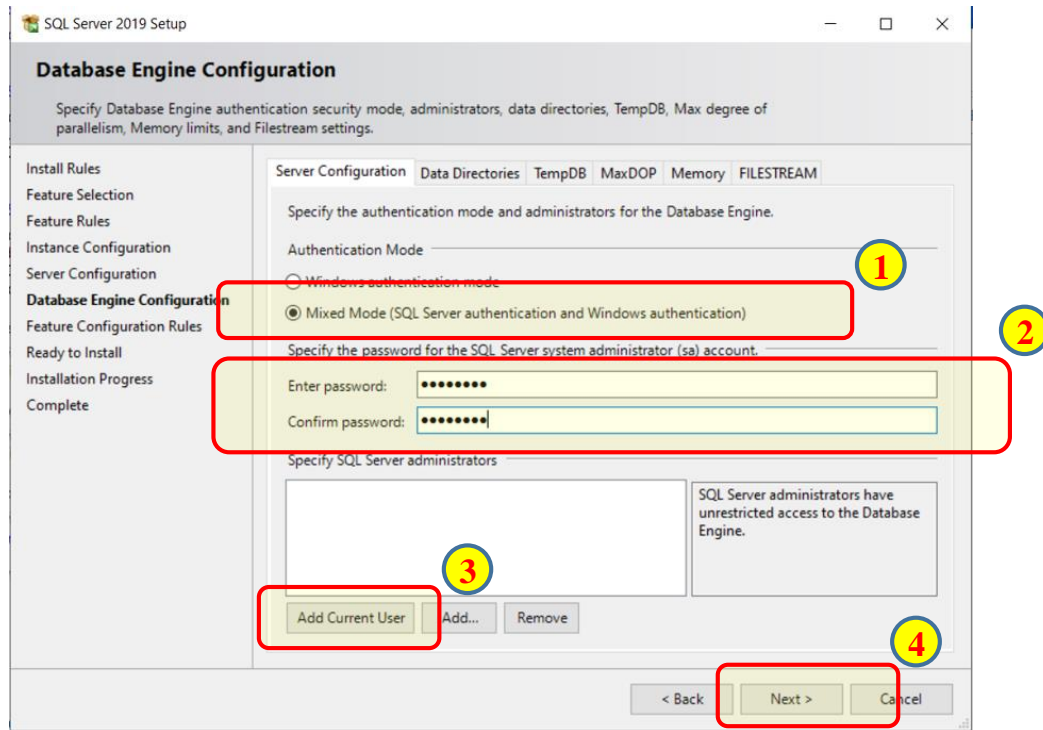
This privilege enables instant file initialization by avoiding zeroing of data pages. This may lead to information disclosure by allowing deleted content to be accessed.

[Click here for details](#)

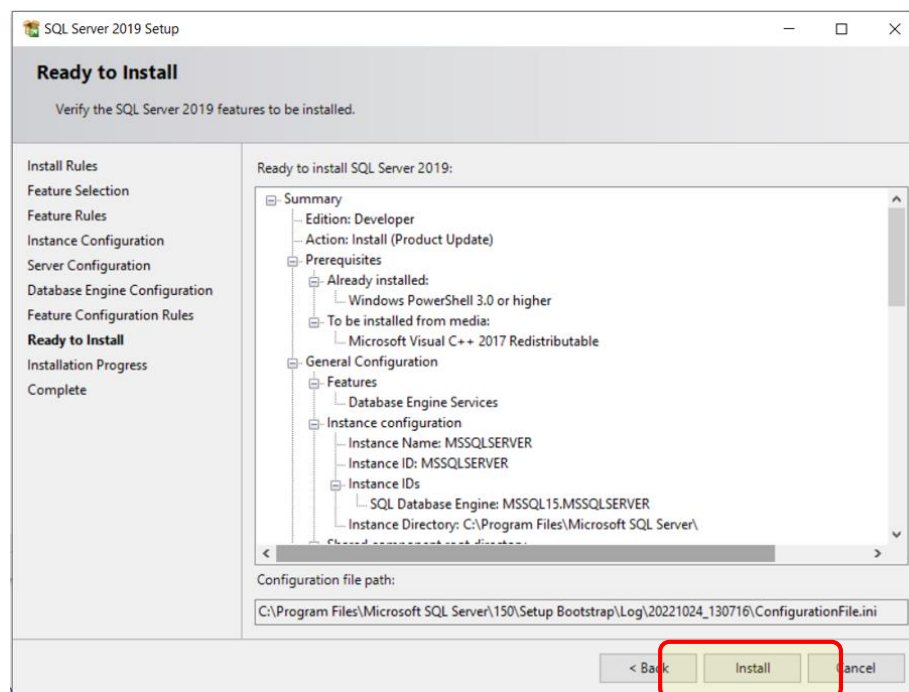
< Back **Next >** Cancel

Chọn Mode và đặt password cho user sa

Chọn **Mixed Mode** và điền password của user sa (sa: System Administrator) > nhấn **Add Current User** (thêm user có quyền quản trị SQL server) > **Next**



Nhấn **Install** để tiến hành cài đặt



The screenshot shows the 'SQL Server 2019 Setup' window. The title bar includes the Microsoft logo and standard window controls. The main heading is 'Complete'. Below it, a message states: 'Your SQL Server 2019 installation completed successfully with product updates.' On the left sidebar, navigation links include 'Install Rules', 'Feature Selection', 'Feature Rules', 'Instance Configuration', 'Server Configuration', 'Database Engine Configuration', 'Feature Configuration Rules', 'Ready to Install', 'Installation Progress', and 'Complete' (which is highlighted). The central area displays 'Information about the setup operation or possible next steps:' followed by a table:

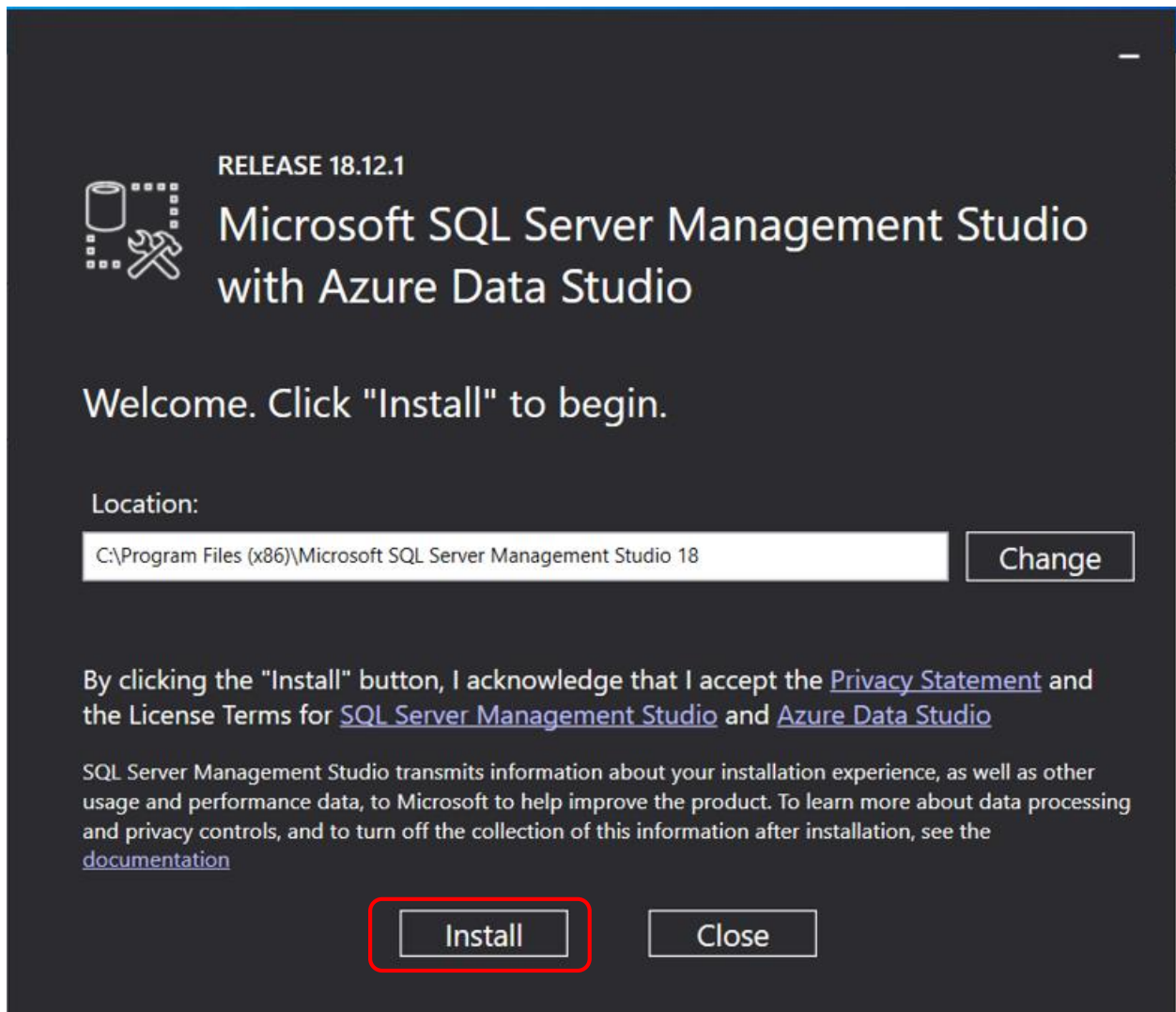
Feature	Status
✓ Database Engine Services	Succeeded
✓ SQL Browser	Succeeded
✓ SQL Writer	Succeeded
✓ SQL Client Connectivity SDK	Succeeded
✓ SQL Client Connectivity	Succeeded

A red rounded rectangle highlights this table. Below the table, the text 'Details:' is shown above a box containing 'Install successful.'. At the bottom, it says 'Summary log file has been saved to the following location:' followed by a blue hyperlink: 'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\150\Setup Bootstrap\Log\20221024_130716\Ssummary_Win10_x64_LAB_20221024_130716.txt'. A 'Close' button is located at the bottom right corner, also enclosed in a red rounded rectangle.

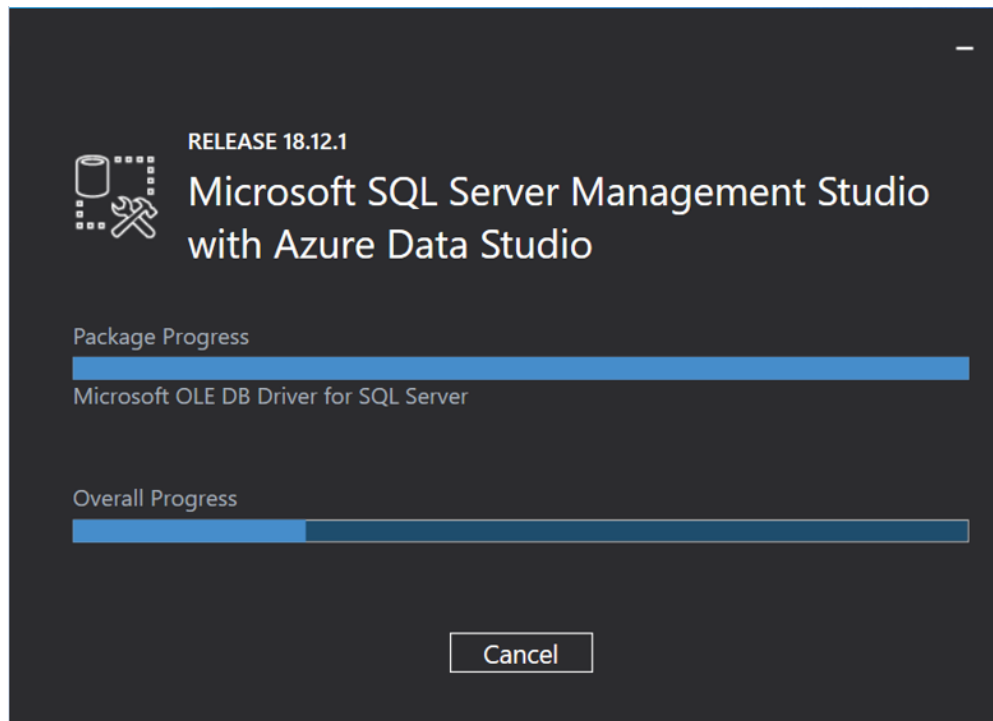
3. Cài đặt Microsoft SQL Server Management Studio – SSMS

Download tại đường dẫn <https://docs.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms>

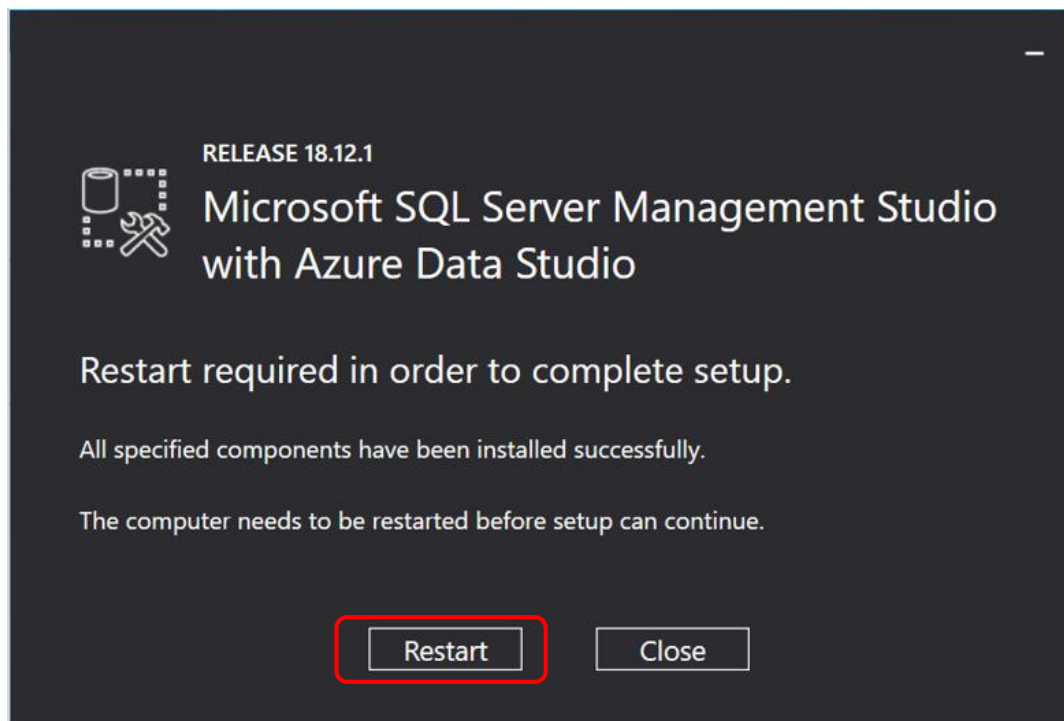
download thành công file có dạng **SSMS-Setup-ENU.exe**, chạy file nhấn **Install** để tiến hành cài đặt



Đang cài đặt SSMS đợi ít phút

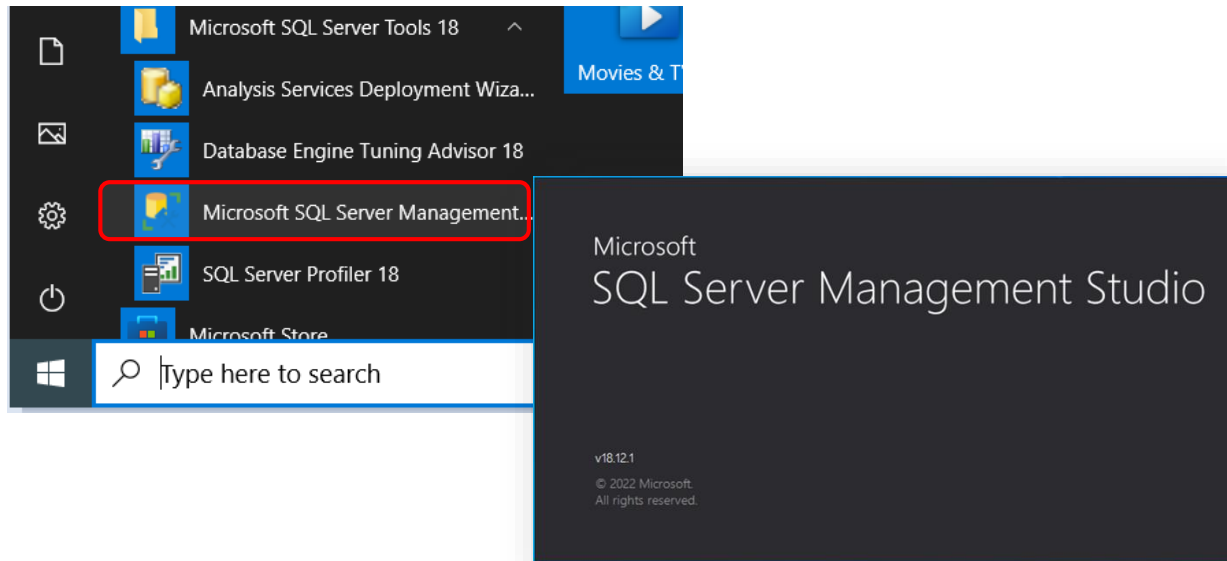


Cài đặt hoàn thành (Có một số trường hợp chương trình yêu cầu khởi động lại hệ điều hành thì chúng ta nhấn > **Restart**, nếu không chúng ta nhấn Close)

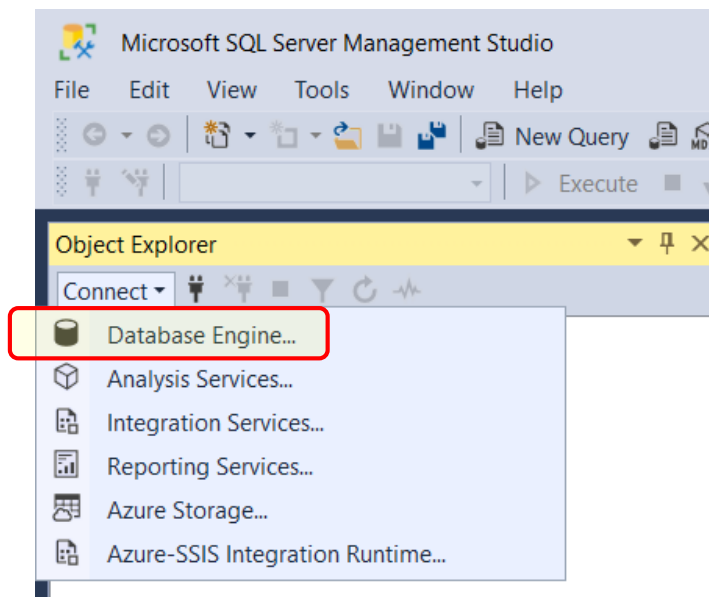


Bài 2:

Khởi động sql Server



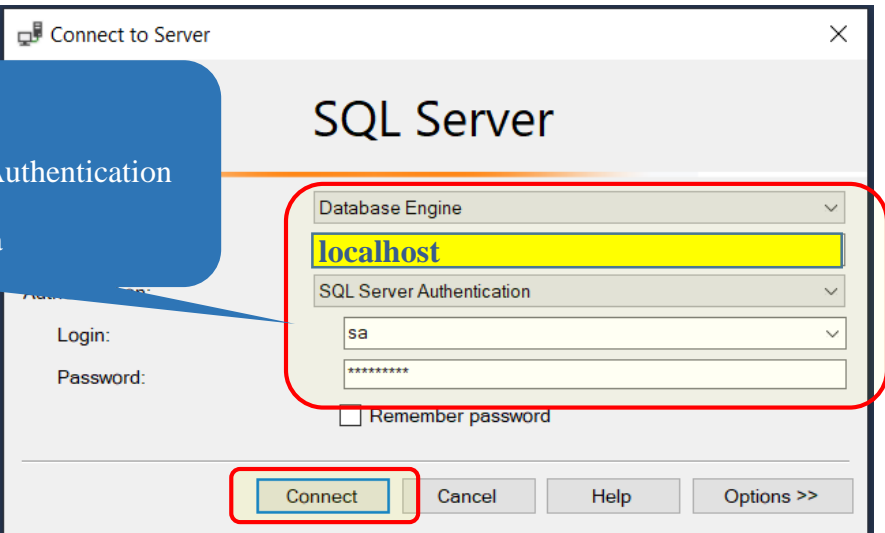
a. Dùng SSMS để kết nối đến SQL Server



b. Chọn kiểu chứng thực

Sử dụng SQL Server login ID

Server type: Database Engine
Server name: localhost
Authentication: SQL Server Authentication
Login: sa
Password: password của user sa



SQL Server

Database Engine

localhost

SQL Server Authentication

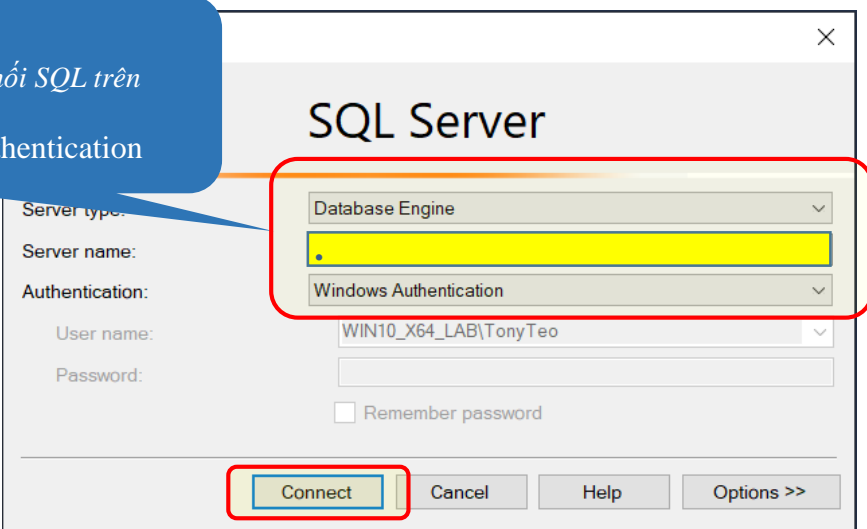
sa

☐ Remember password

Connect Cancel Help Options >>

Sử dụng Windows login ID

Server type: Database Engine
Server name: . (dấu chấm, kết nối SQL trên máy hiện tại)
Authentication: Windows Authentication



SQL Server

Database Engine

.

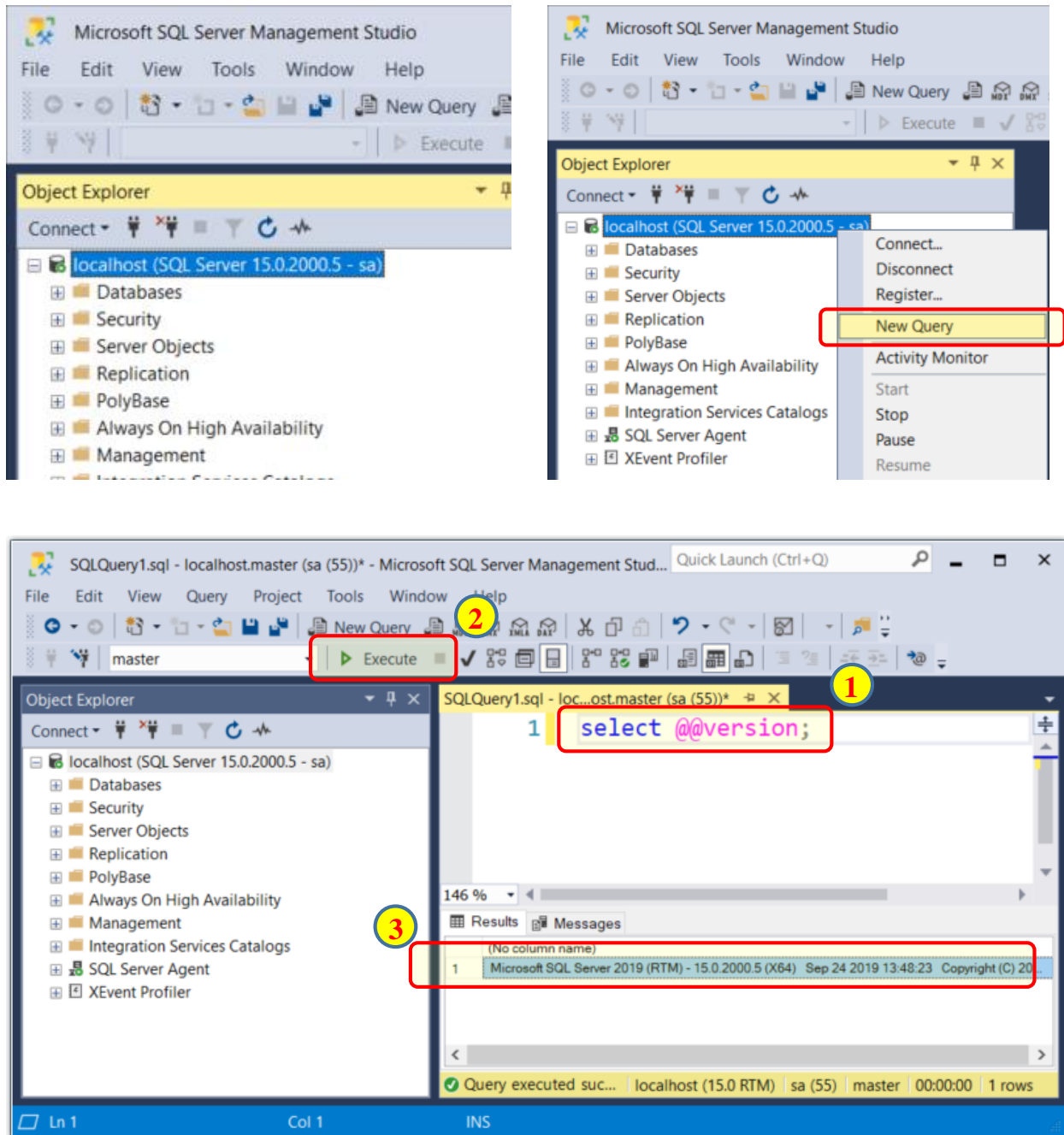
Windows Authentication

WIN10_X64_LAB\TonyTeo

☐ Remember password

Connect Cancel Help Options >>

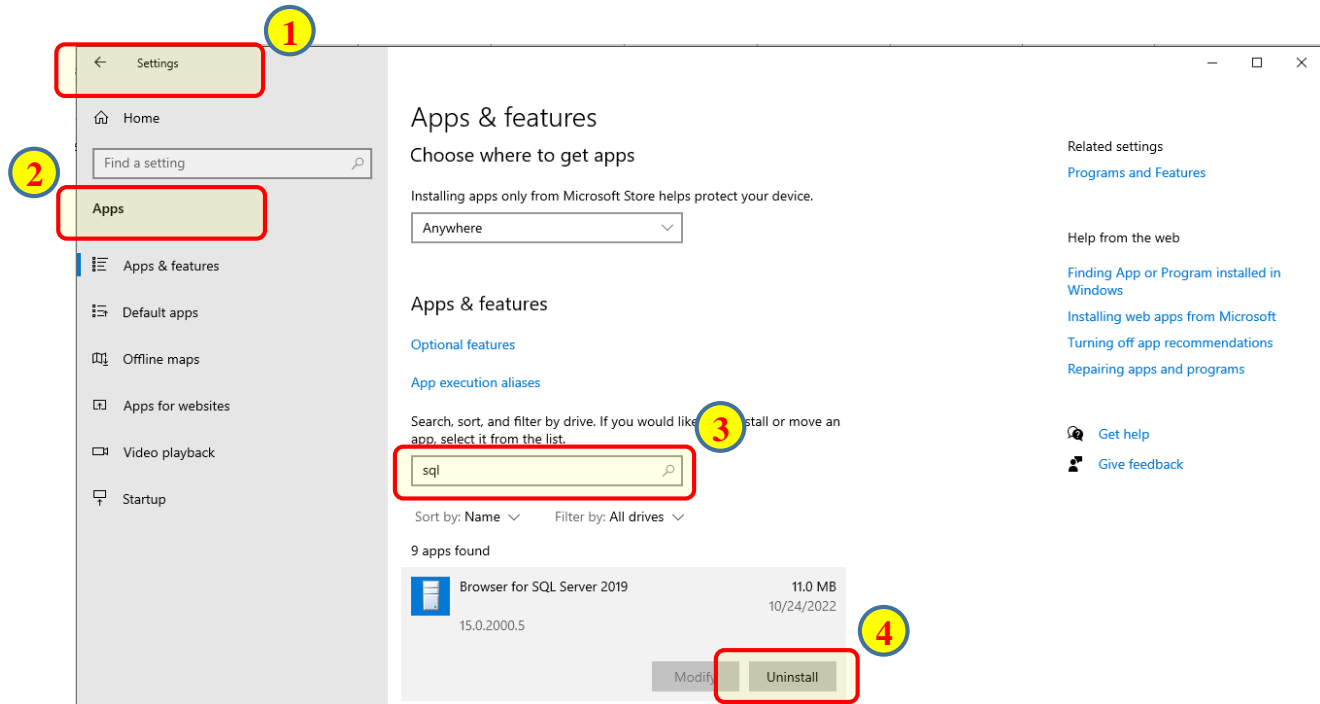
c. Tạo mới Query và thực thi lệnh T-SQL



Bài 3:

Remove/Gỡ bỏ

Start menu > **Settings** > **Apps** > trong hộp tìm kiếm (search box) gõ **sql** > chọn phiên bản cần gỡ bỏ > **Microsoft SQL Server (Version)**). Ví dụ: Microsoft SQL Server 2019 -> **Uninstall**



----- HẾT -----