

Họ và tên: Nguyễn Thị Linh

MSSV: K225480106040

Giảng viên: Đỗ Duy Cốp

Lớp: K58KTP.K01



Or, download a free specialized edition



Developer

SQL Server 2022 Developer is a full-featured free edition, licensed for use as a development and test database in a non-production environment.

[Download now](#)

Express

SQL Server 2022 Express is a free edition of SQL Server, ideal for development and production for desktop, web, and small server applications.

[Download now](#)

Ở chỗ này mình chọn developer để
download

Developer Edition

Select an installation type:

Basic

Select Basic installation type to install the SQL Server Database Engine feature with default configuration.

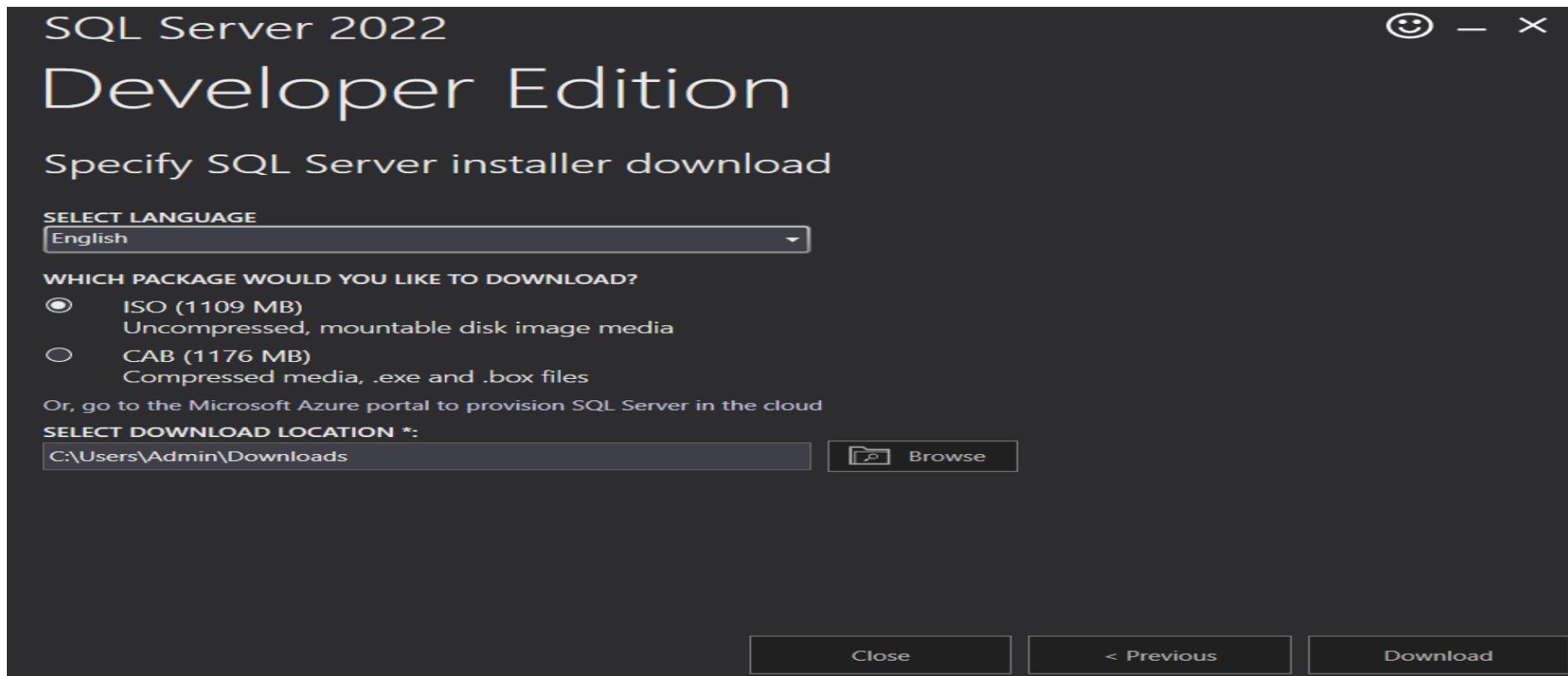
Custom

Select Custom installation type to step through the SQL Server installation wizard and choose what you want to install. This installation type is detailed and takes longer than running the Basic install.

Download Media

Download SQL Server setup files now and install them later on a machine of your choice.

Ở phần ảnh này thì mình chọn Download Media



Ở phần này chọn ISO rồi ấn vào download để download nó xuống thành file iso bản dev

SQL Server 2022

Developer Edition

Download successful!



-

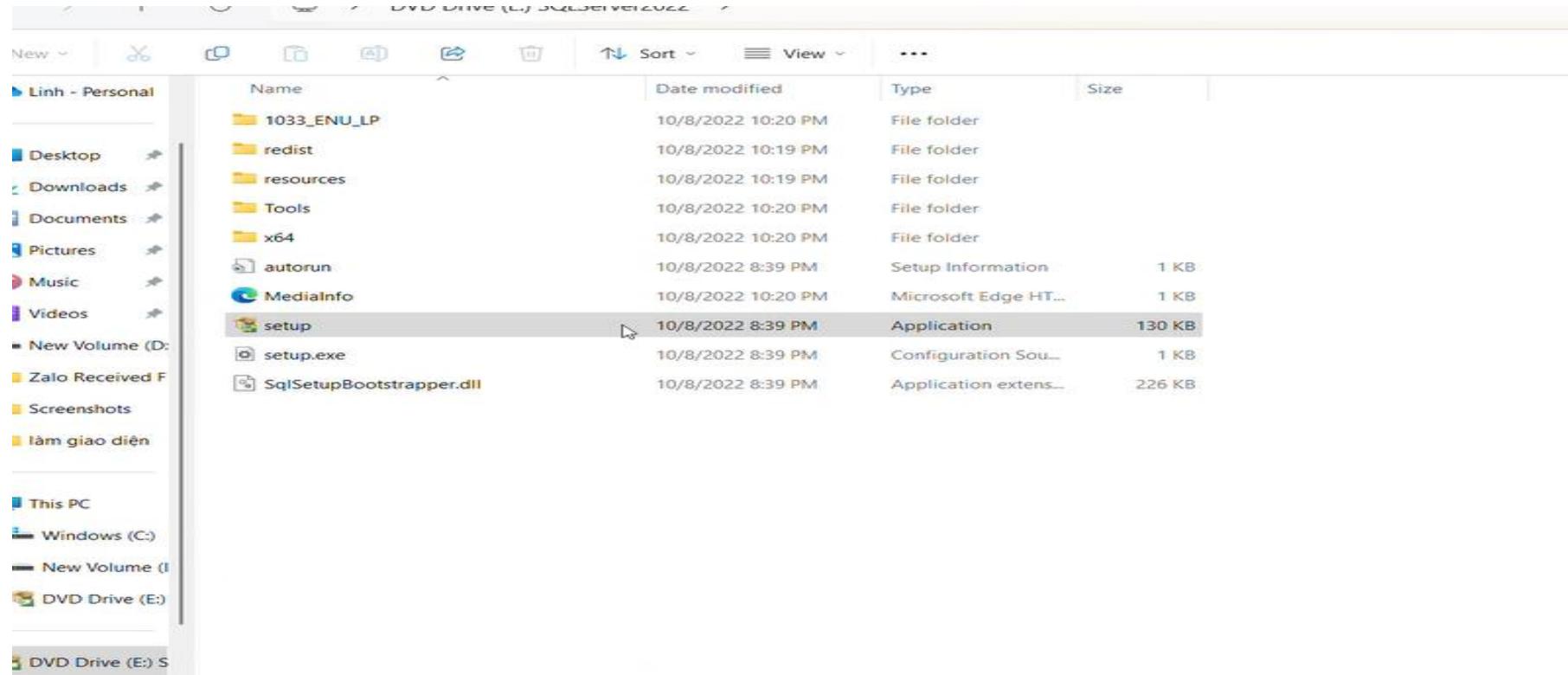
X

Open folder

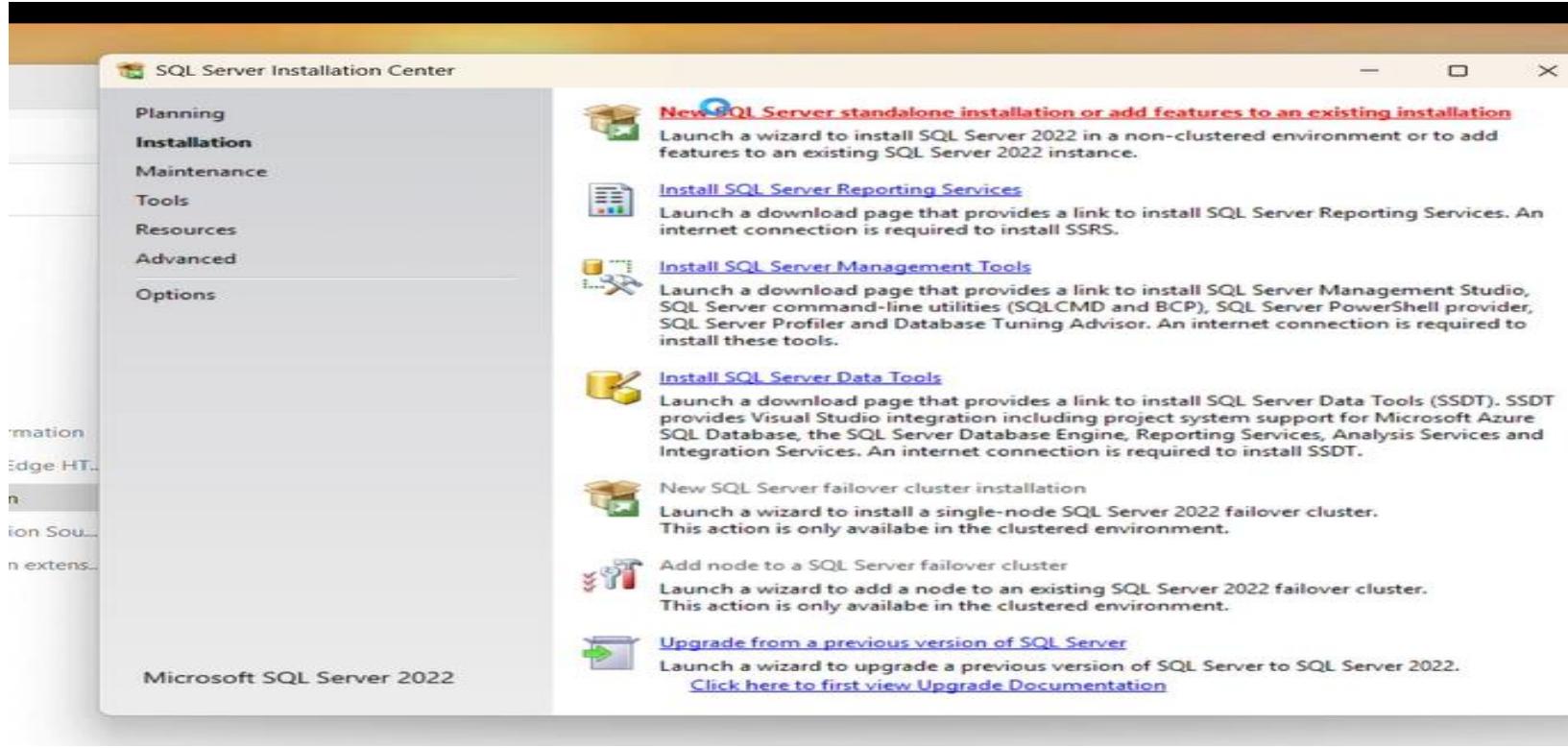
< Previous

Close

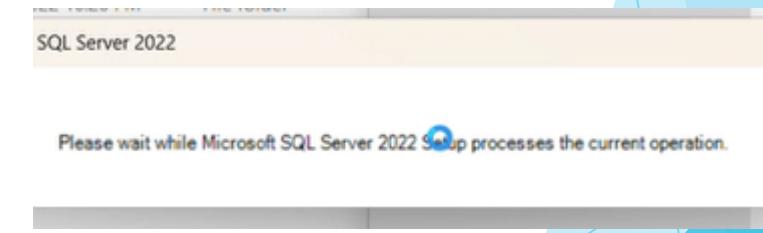
Ở ảnh thì chọn vào open folder

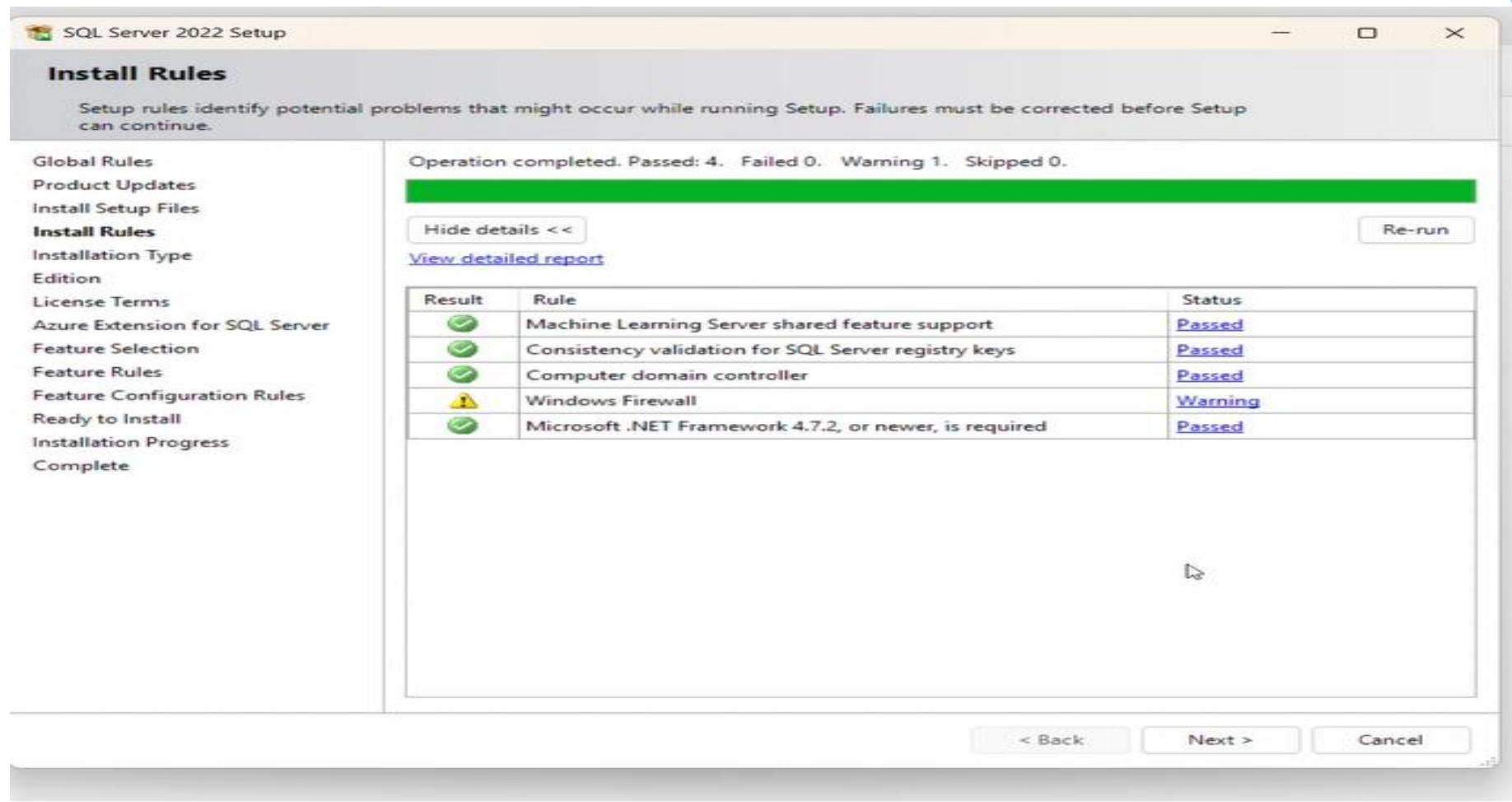


Khi tải xong thì ấn vào phần downloads để vào
phần iso rồi ấn vào setup để tải

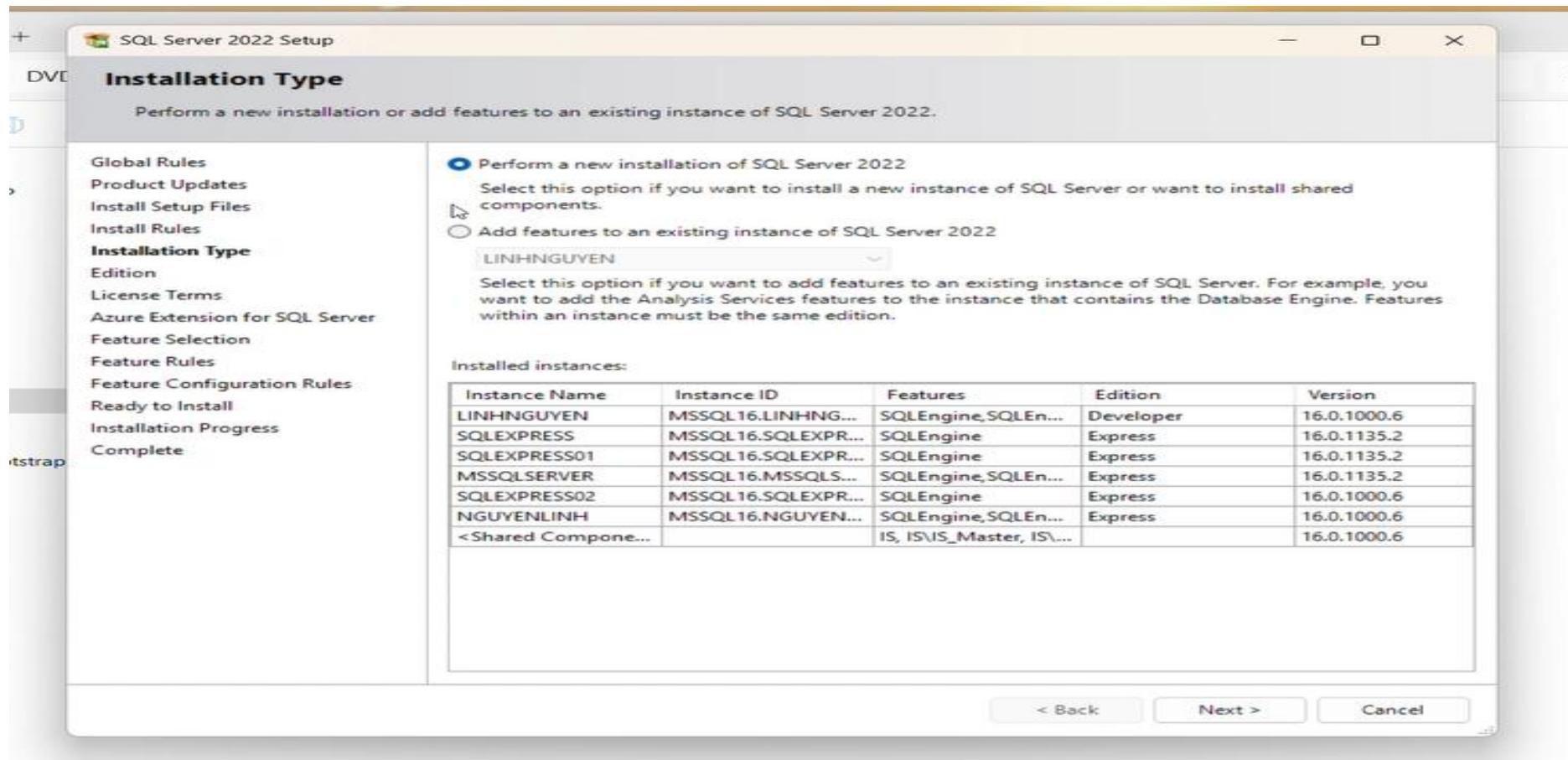


Ở ảnh này thì ấn vào installation rồi ấn vào New SQL Server standalone installation or add features to an existing installation thì đợi cho nó chạy như hình bên

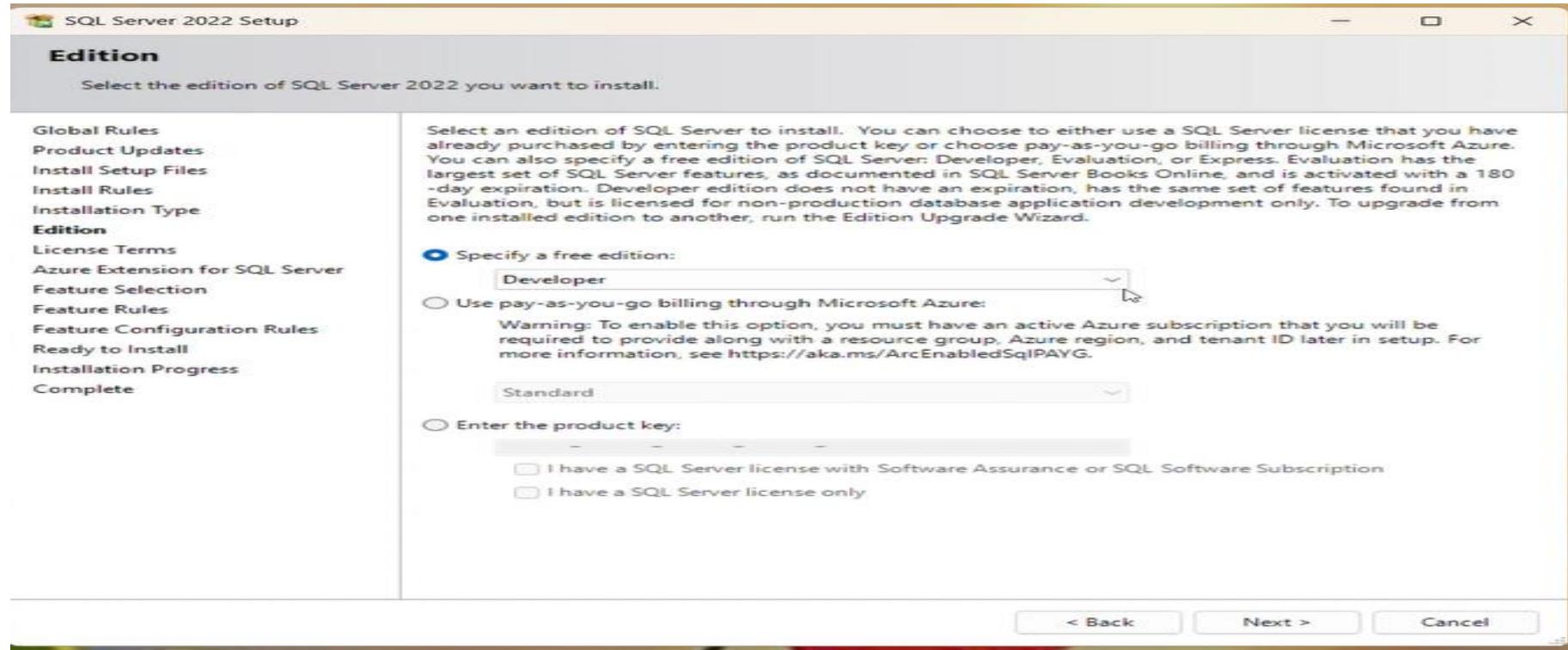




Ở chõ ảnh này thì ra được như thê này thì mình ấn next



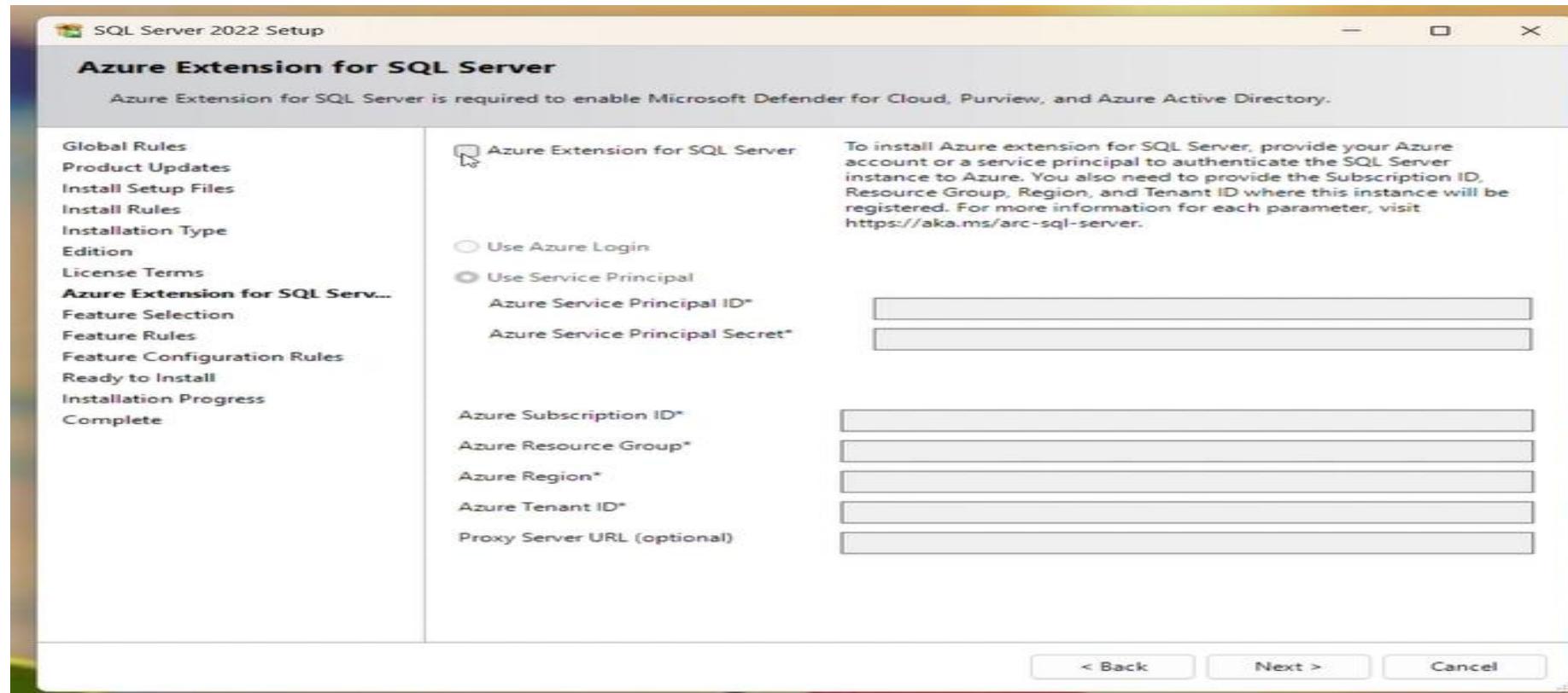
Ở phần này thì nó có hai lựa chọn thì bạn có thể chọn một trong hai ở đây tôi chọn Perform a new installation of SQL Server 2022 để tạo ta một cái mới.Cái dưới là tạo luôn ở instance cũ



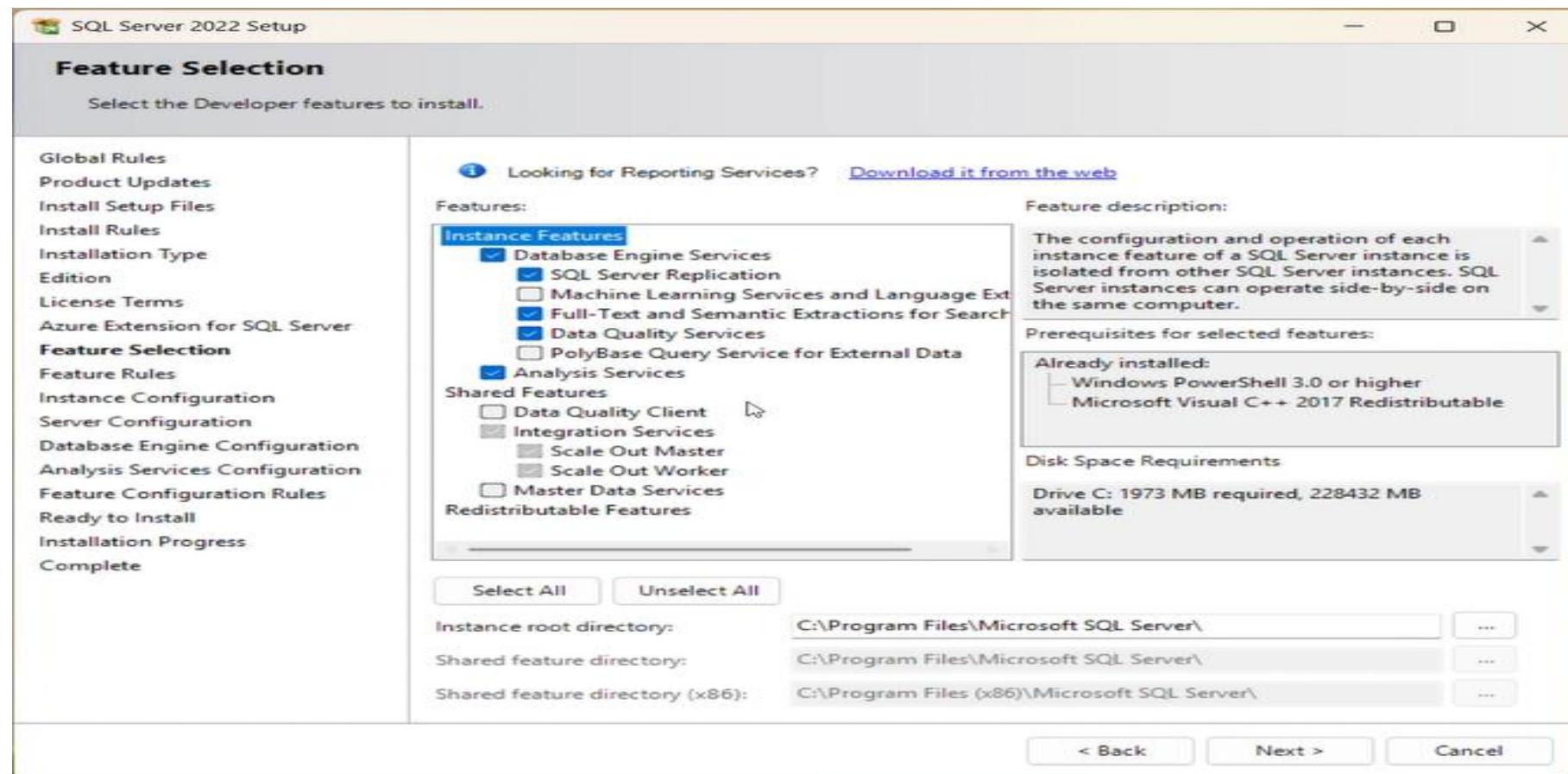
Ở đoạn này thì chọn Developer phù hợp nhất vì nó có đầy đủ tính năng, miễn phí, không giới hạn thời gian và cho phép bạn thử nghiệm các chức năng nâng cao của SQL Server ngoài ra trong đó còn có Express và Evaluation nhưng hai cái này chỉ dùng được ngắn hạn và chỉ dùng trong dự án nhỏ.



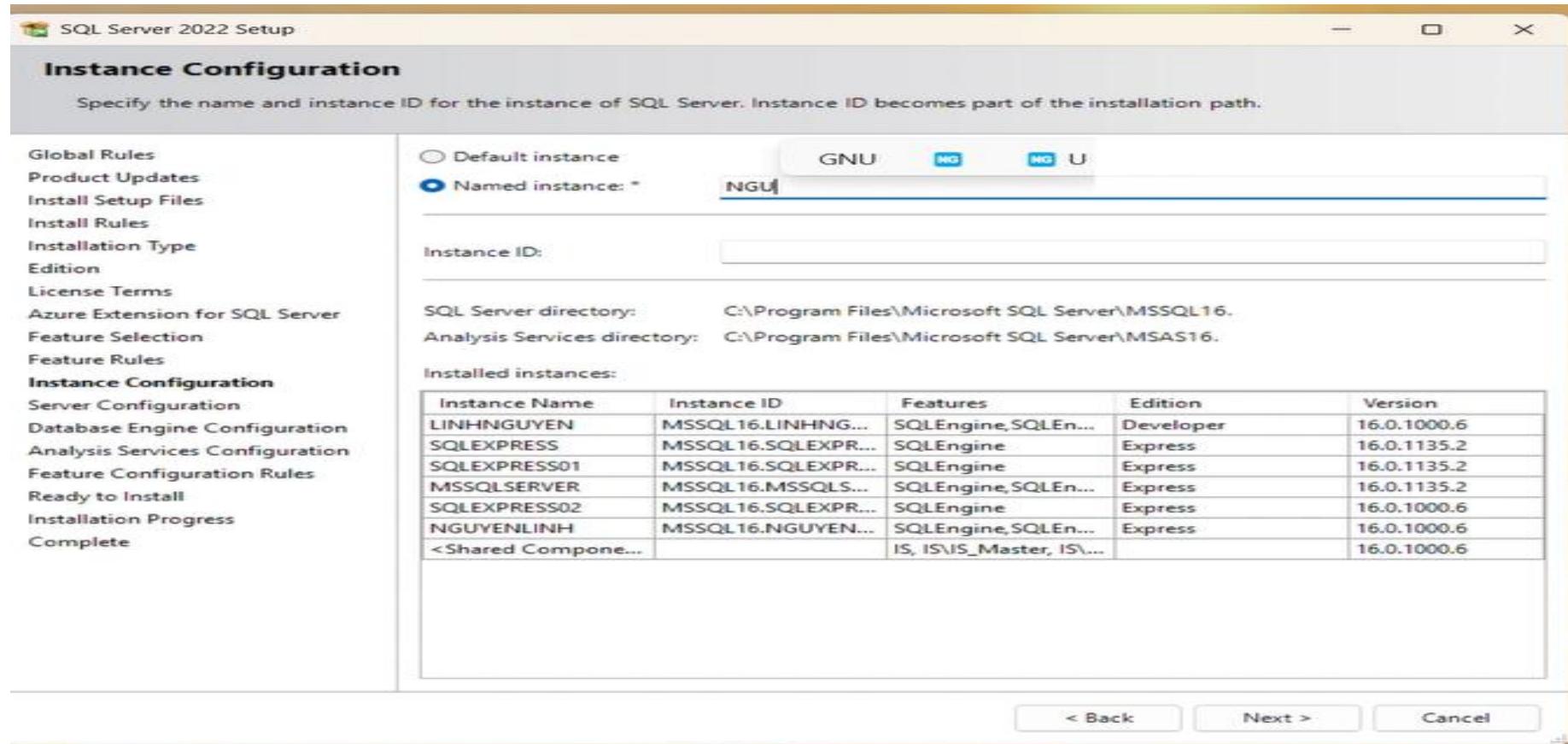
Ở ảnh này thì tích vào ô I accept the lincense tems and rồi ấn Next



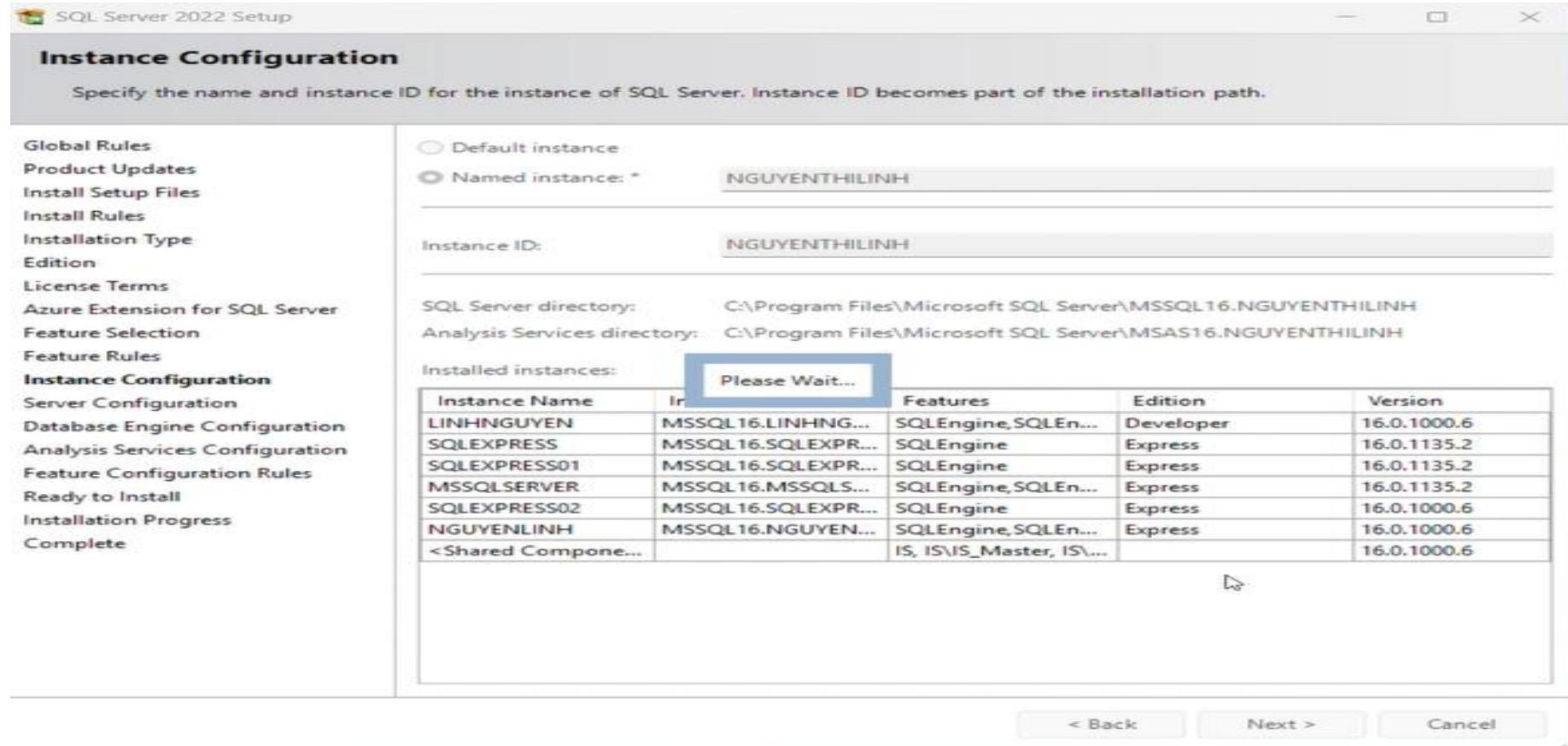
Ở phần này thì bỏ tích chõ Azure Extension for SQL Server rồi ấn next



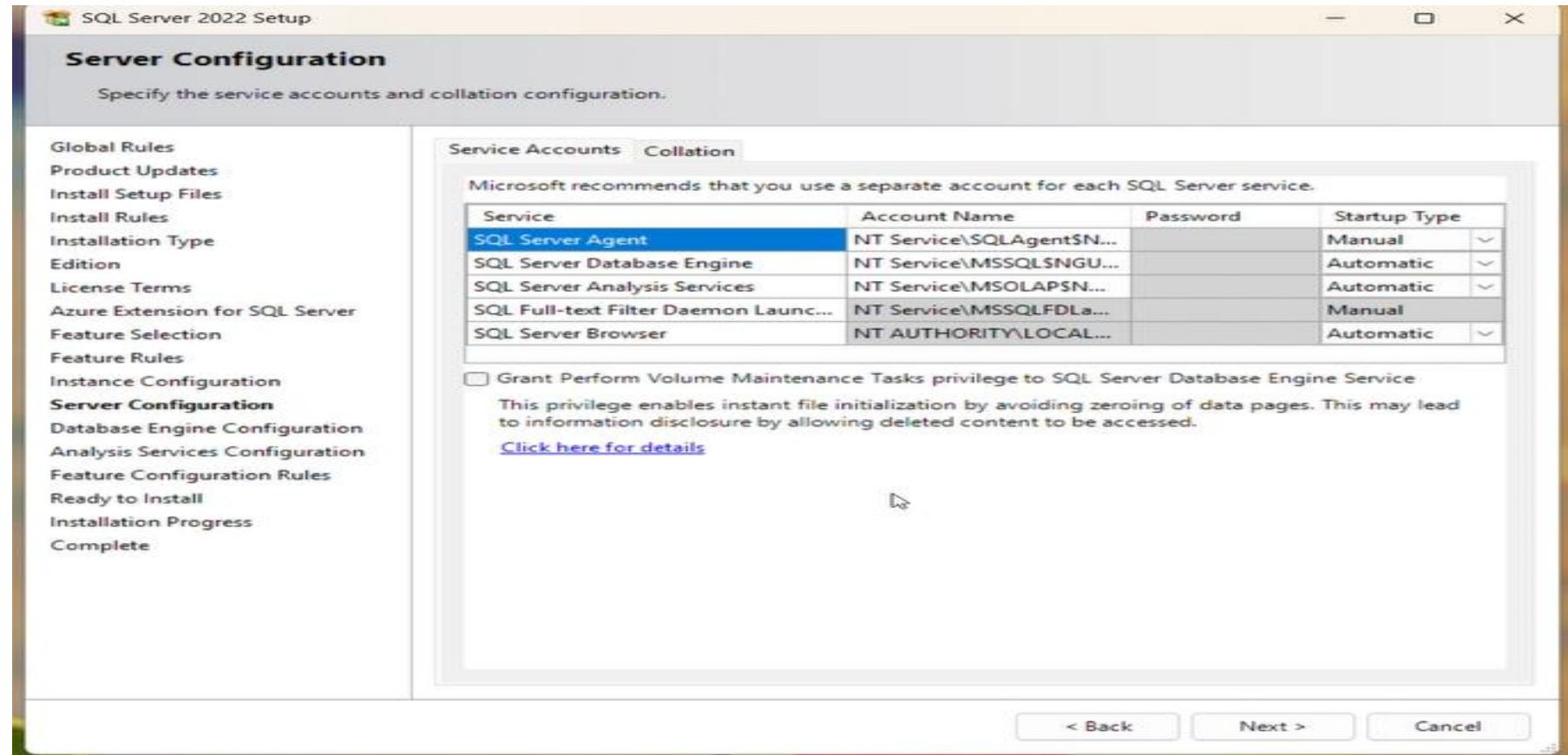
Ở ảnh này thì ấn vào select all để hiện ra các tích ở phần Instance Features. Nếu bạn không muốn Ô C bị nặng thì có thể bỏ những ô như trên rồi. Rồi ấn Next



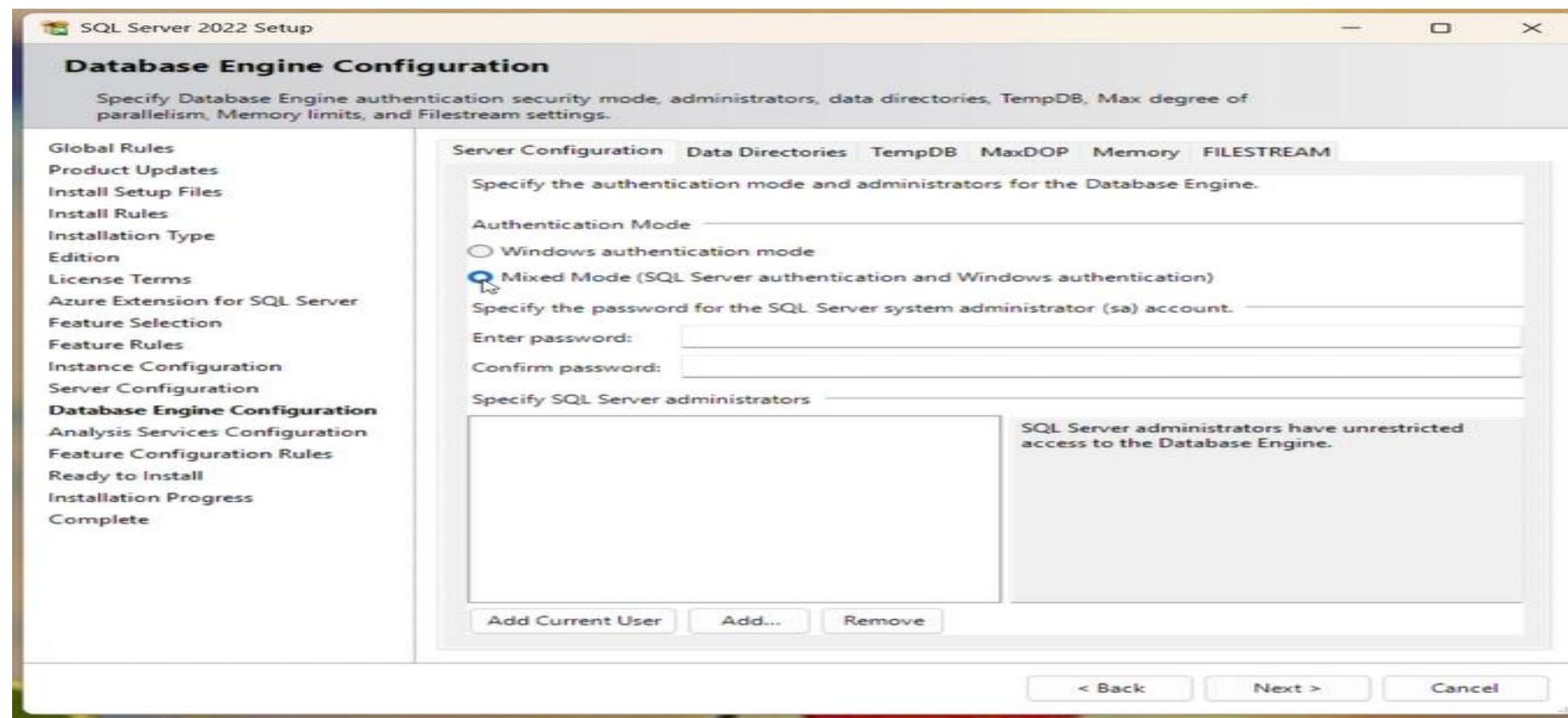
Ở phần này thì có thể chọn Default instance hoặc Named instance. Chọn Default instance thì nó sẽ mặc định là MSSQL. Còn Name instance thì mình có thể đặt tên tùy mà bạn muốn sau đó ấn Next



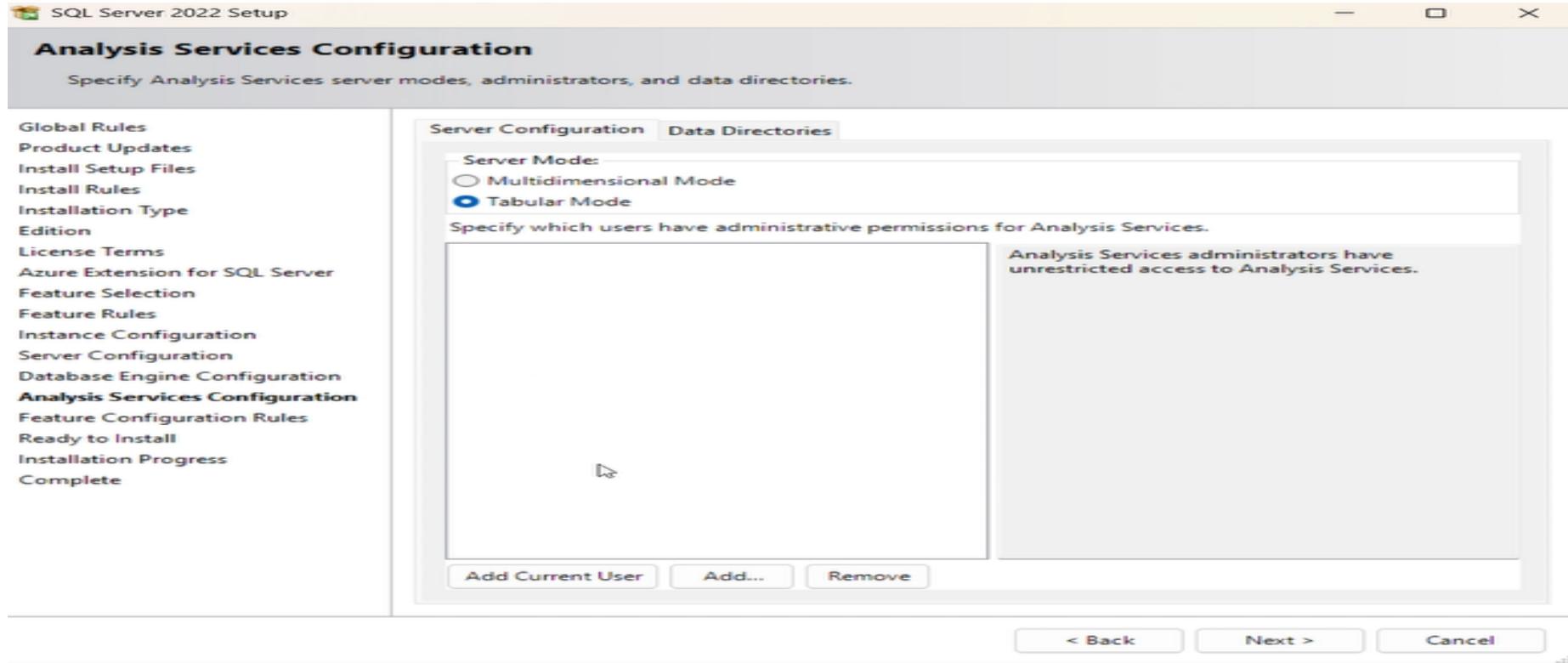
Sau khi ấn Next thì nó sẽ hiện ra Please Wait thì đợi một lúc



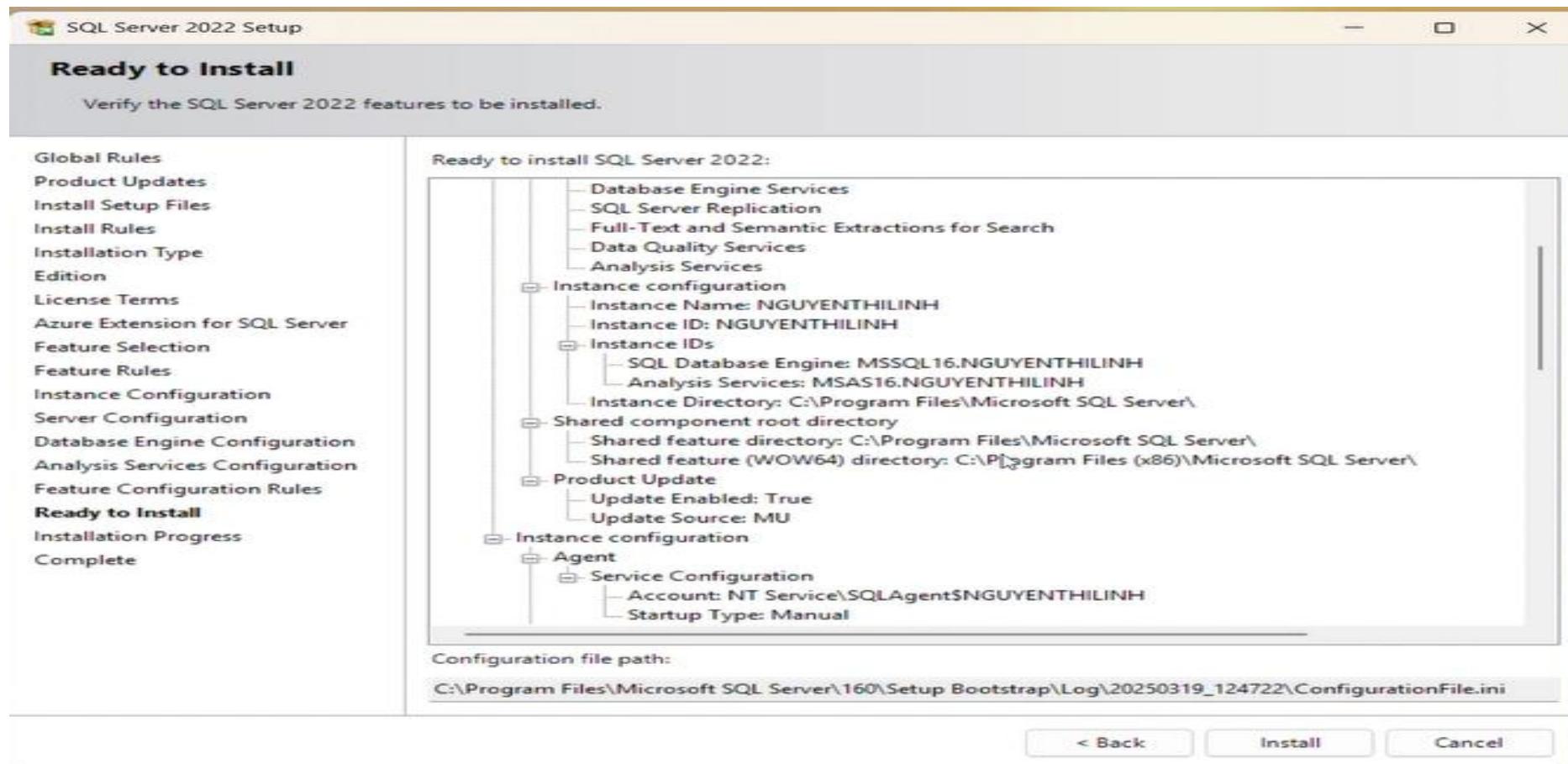
Ở phần này thì cứ ấn Next tiếp



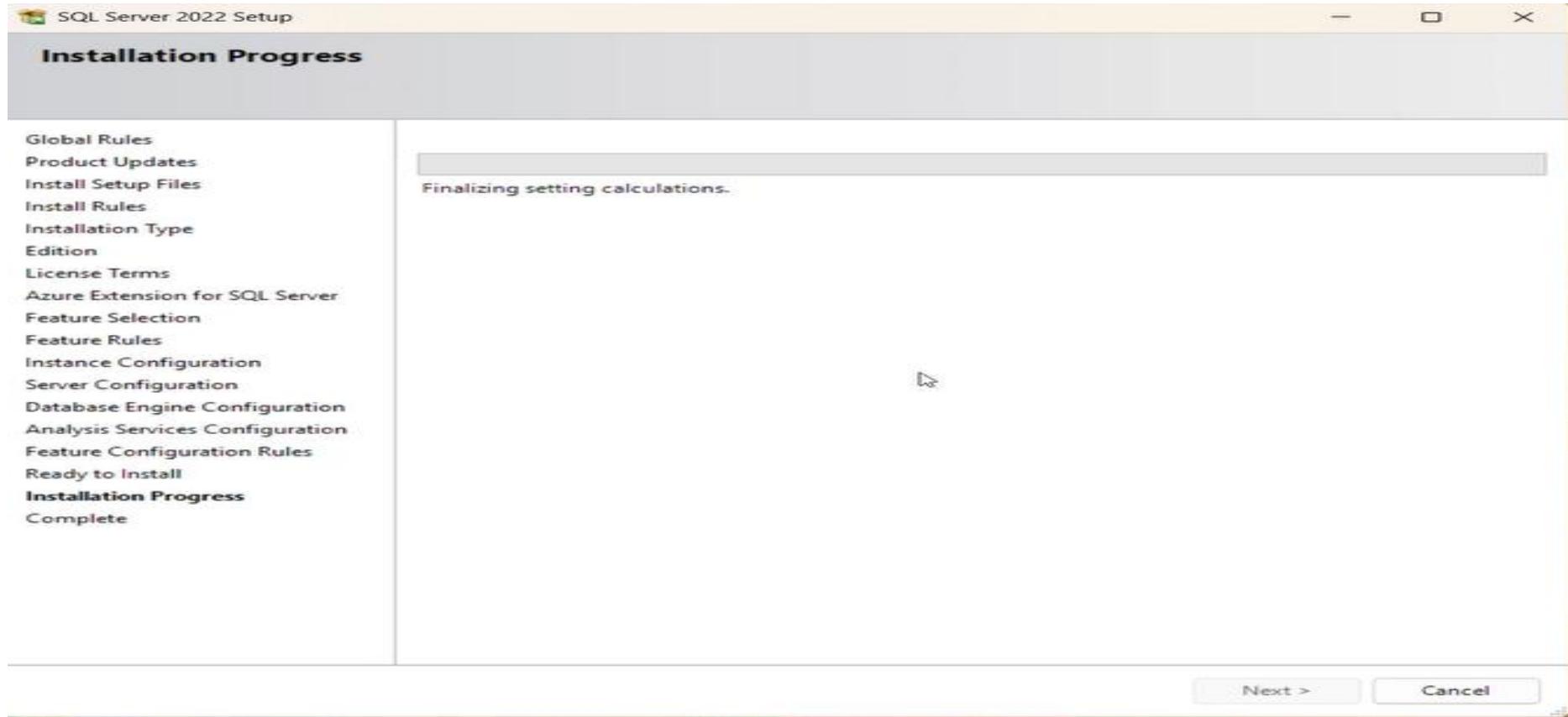
Ở phần này là quan trọng nhất và nó có hai sự lựa chọn đó là Windows authentication mode hoặc Mixed Mode(SQL Server authentication and Windows authentication). Nếu chọn cái đầu tiên thì nó chỉ cho phép đăng nhập bằng tài khoản Windows của hệ thống, an toàn hơn vì quản lý quyền trên Windows, còn cái Mixed Mode thì nó hỗ trợ cả xác thực Windows và SQL Server(đăng nhập bằng tài khoản sa và mật khẩu) sau đó ấn Add Current User rồi ấn Next



Ở phần này SQL nó đã mặc định chọn là Tabular Mode nên chỉ việc ấn Add Current User sau đó ấn vào Next



Ở phần thi nó đã ok hết rồi sau đó ấn vào Install



Ở phần này thì đợi một lúc và thế là xong

File				
	▼ Yesterday			
Downloads	Docker Desktop Installer (1)	3/18/2025 11:40 PM	Application	536,390 KB
Downloads	SQL2022-SSEI-Dev (3)	3/18/2025 10:26 PM	Application	4,191 KB
Downloads	SQL2022-SSEI-Dev (2)	3/18/2025 10:24 PM	Application	4,191 KB
Downloads	SQL2022-SSEI-Dev (1)	3/18/2025 10:23 PM	Application	4,191 KB
Downloads	SQLServer2022-x64-ENU-Dev	3/18/2025 10:10 PM	Disc Image File	1,135,794 ...
Downloads	SQL2022-SSEI-Dev	3/18/2025 10:08 PM	Application	4,191 KB
Received Files	SSMS-Setup-ENU	3/18/2025 9:27 PM	Application	484,561 KB
Downloads	Docker Desktop Installer	3/18/2025 3:33 PM	Application	536,390 KB
Downloads	Anaconda3-2024.10-1-Windows-x86_64	3/18/2025 2:24 PM	Application	973,336 KB
	▼ Last month			
	winrar-x64-710b3	2/12/2025 8:34 PM	Application	3,650 KB

Sau khi tải xong thì mình lại ấn vào file SSMS-Setup-ENU đã tải xuống



RELEASE 20.2

Microsoft SQL Server Management Studio



[Repair](#)

[Uninstall](#)

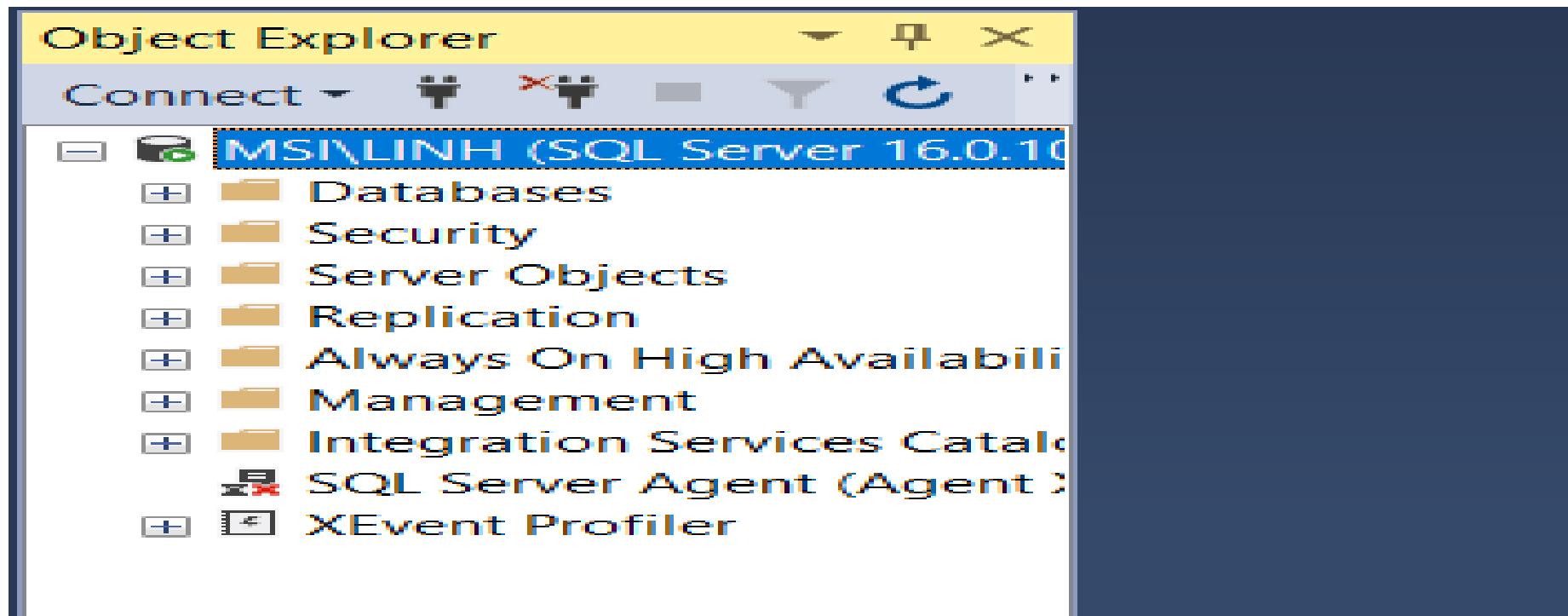
[Close](#)

Sau khi tải xong vào lại thì sẽ được như hình trên

The screenshot shows the SQL Server Configuration Manager window. The left sidebar lists several configuration categories, with 'SQL Server Services' selected. The main pane displays a table of services, each with a status icon, name, state, and start mode.

Name	State	Start M
SQL Server Integration Services 16.0	Running	Automat
SQL Server Analysis Services (LINHNGUYEN)	Running	Automat
SQL Server Analysis Services (NGUYENTHILINH)	Running	Automat
SQL Server (LINHNGUYEN)	Running	Automat
SQL Server (NGUYENLINH)	Running	Automat
SQL Server (SQLEXPRESS)	Running	Automat
SQL Server (SQLEXPRESS01)	Running	Automat
SQL Server (SQLEXPRESS02)	Running	Automat
SQL Full-text Filter Daemon Launcher (LINHNGUYEN)	Running	Manual
SQL Full-text Filter Daemon Launcher (NGUYENTHILINH)	Running	Manual
SQL Server (MSSQLSERVER)	Running	Automat
SQL Server Agent (LINHNGUYEN)	Stopped	Manual
SQL Server Agent (NGUYENLINH)	Stopped	Other (E
SQL Server Agent (NGUYENTHILINH)	Stopped	Manual
SQL Server Agent (SQLEXPRESS)	Stopped	Other (E
SQL Server Agent (SQLEXPRESS01)	Stopped	Other (E
SQL Server Agent (SQLEXPRESS02)	Stopped	Other (E
SQL Server Browser	Running	Automat
SQL Server Agent (MSSQLSERVER)	Stopped	Other (E

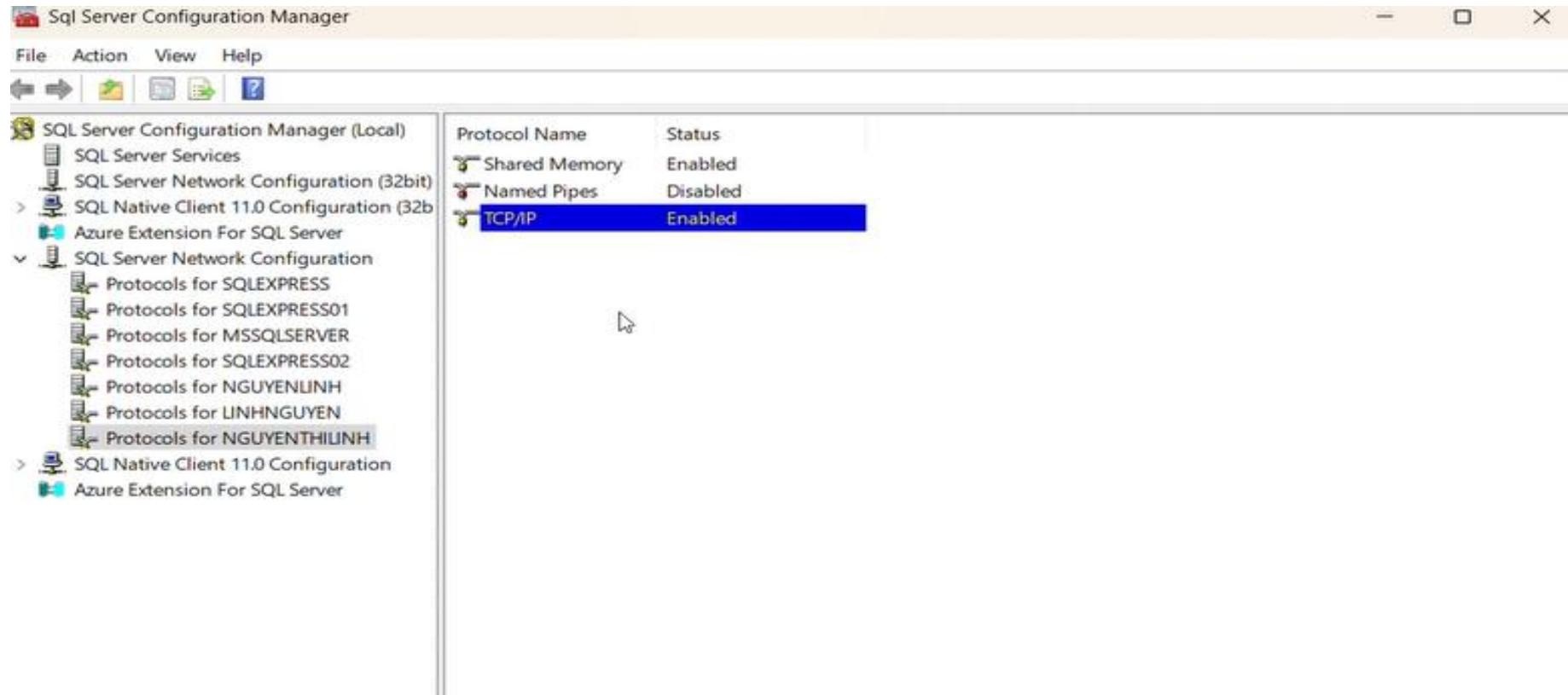
Nếu muốn xem SQL Server Services thì ấn vào Sql Server Configuration Manager để xem những SQL Server có chạy không



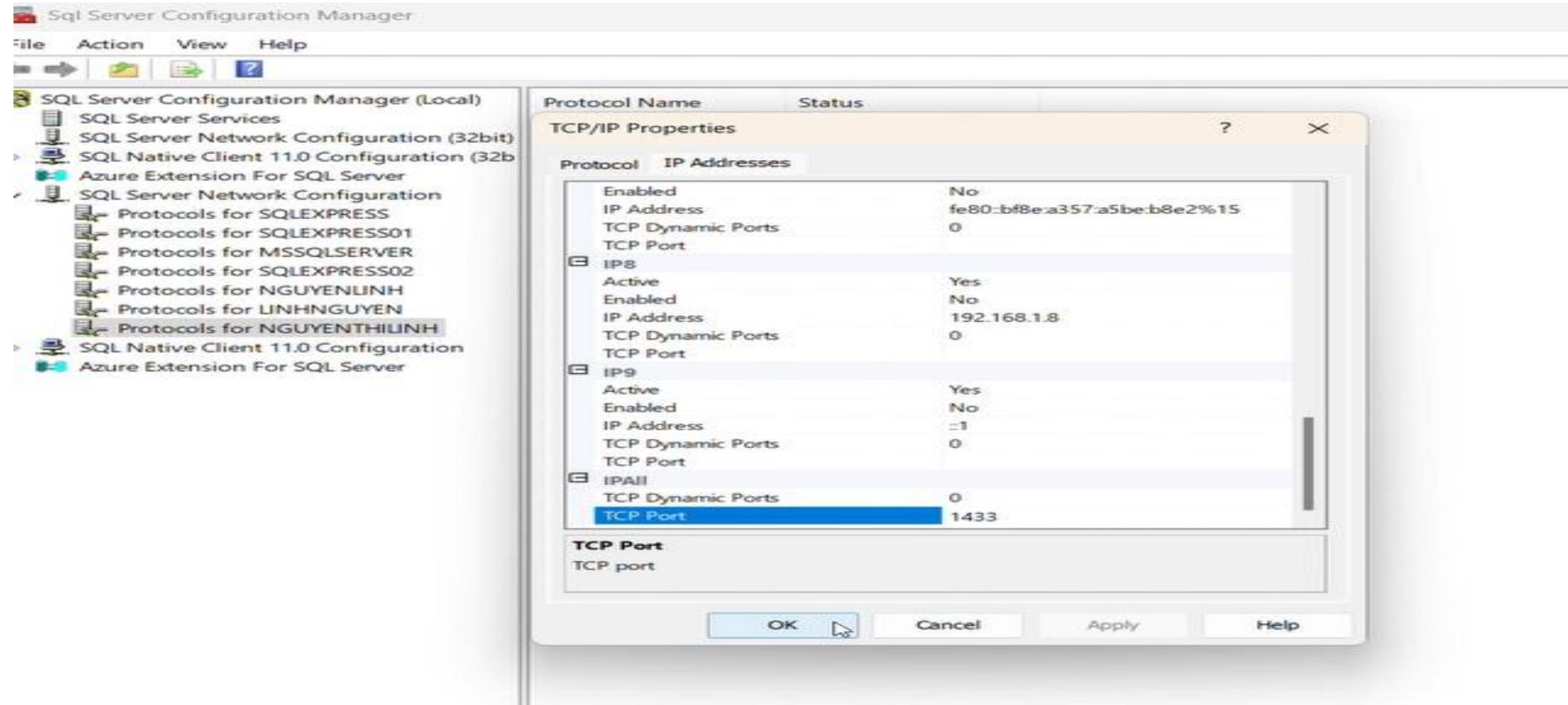
Đây là cách đăng nhập bằng Windows Authentication



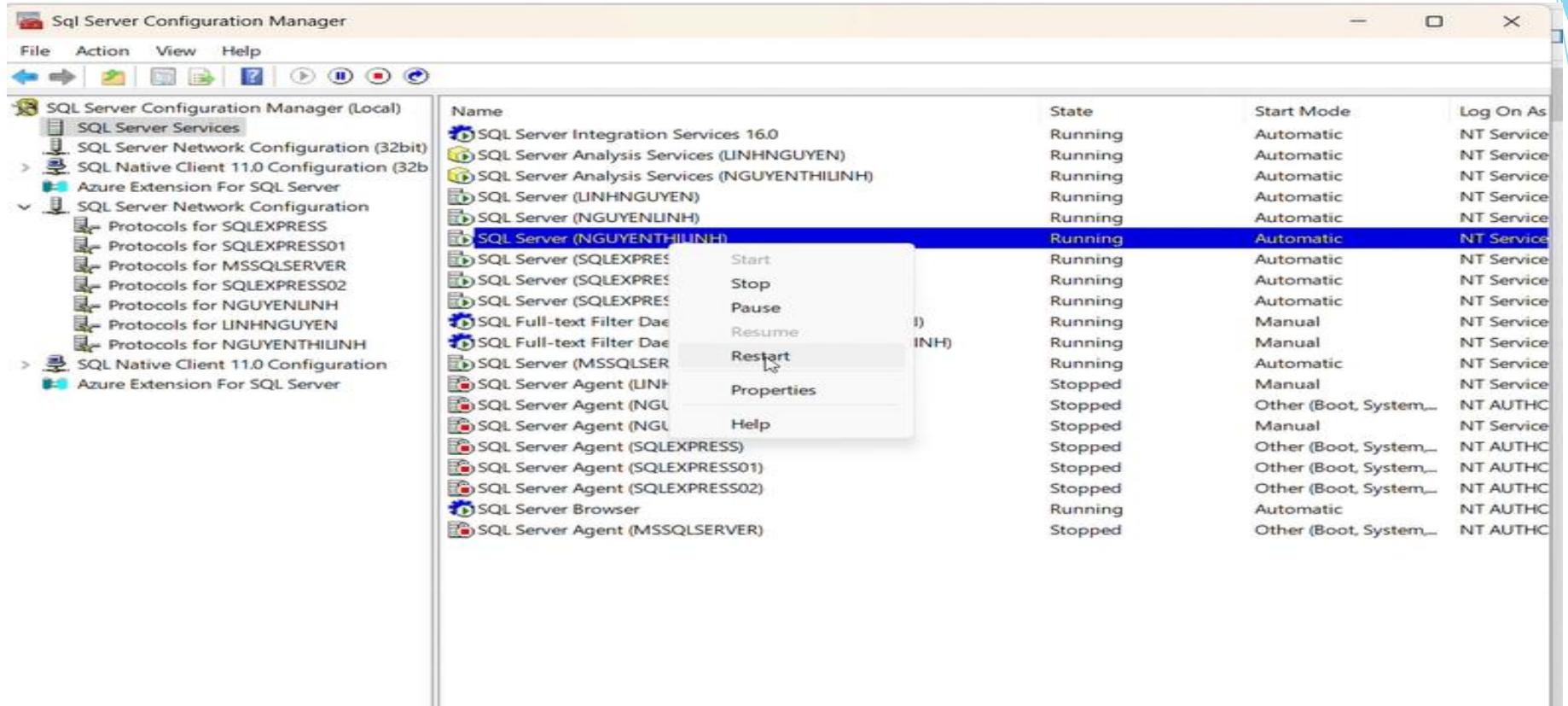
Đây là khi đăng nhập thành công bằng SQL Server Authentication



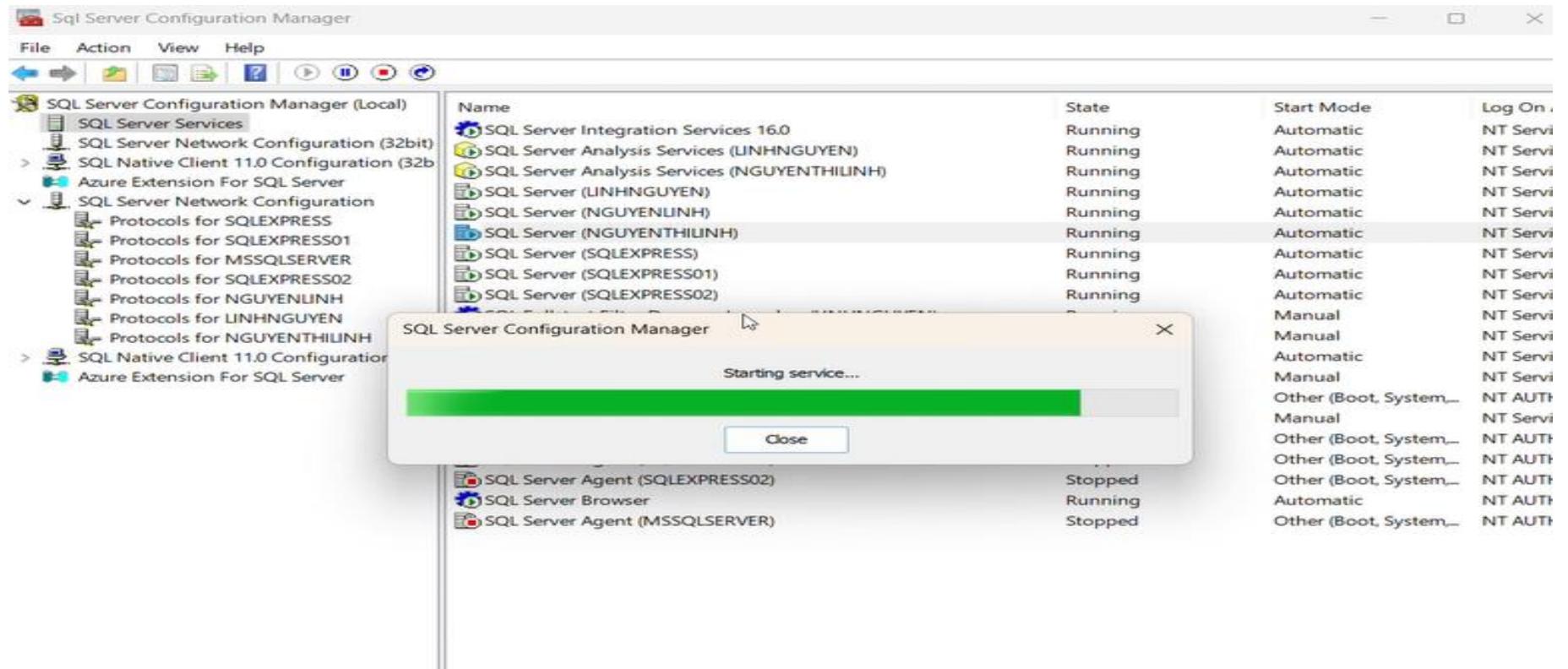
Vào Sql Server Configuration Manager rồi chọn SQL Server Network Configuration và ấn vào TCP/IP chuyển nó sang Enabled



Ấn vào Properties và cho TCP Port là 1433 ấn vào Apply và ấn vào OK



Sau đó vào SQL Server Services và chọn vào [Tên_instance_SQL] và ấn vào
Restart



Ở ảnh này thì đợi cho phần SQL Server Configuration Manager chạy



See also

Ấn vào Windows Defender Firewall -> rồi ấn vào Advanced settings

Windows Defender Firewall with Advanced Security

File Action View Help

Inbound Rules

Outbound Rules

Connection Security Rules

Monitoring

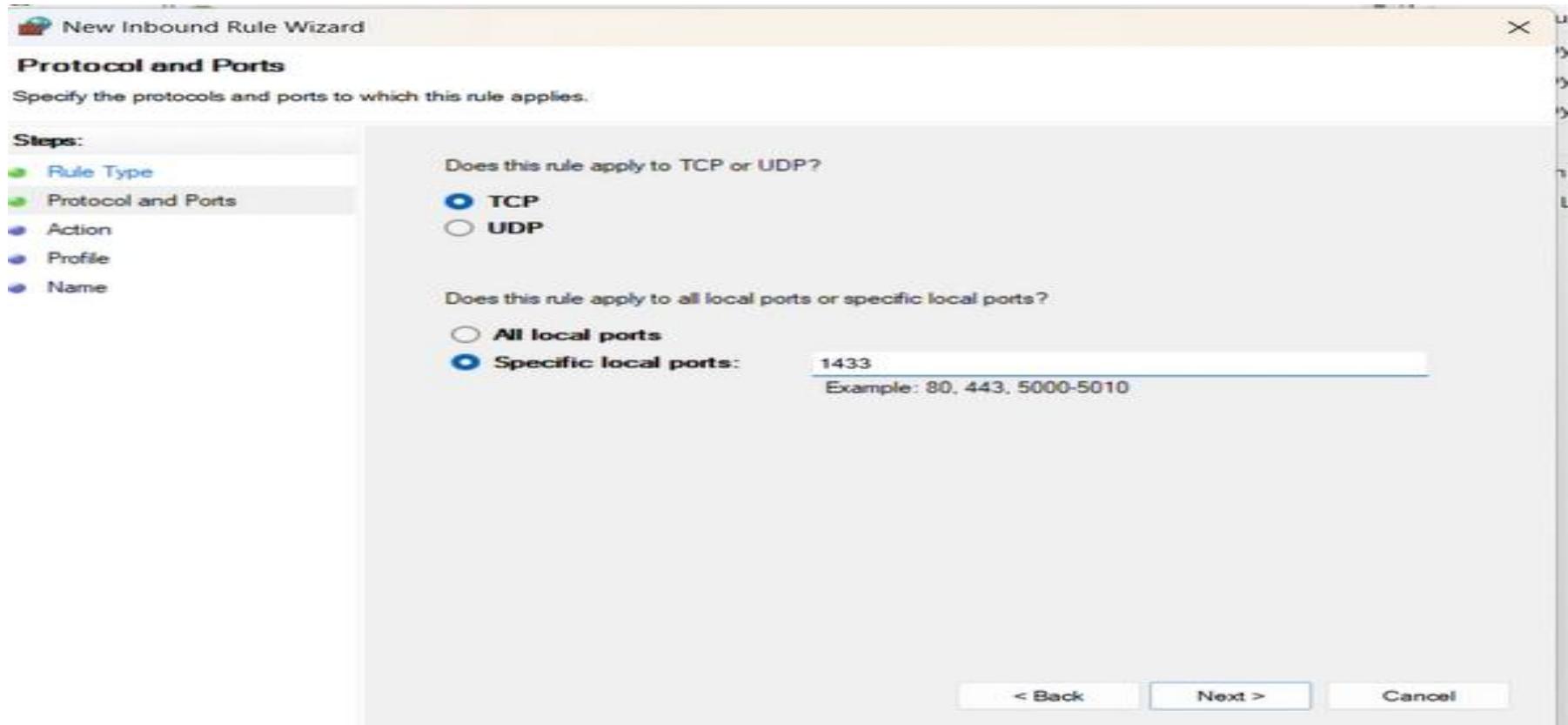
Inbound Rules

Name	Group	Profile	Enabled
BlueStacksWeb		All	Yes
C++ Application Development Framework		Public	Yes
C++ Application Development Framework		Public	Yes
Cloud Game		All	Yes
Microsoft Lync		Public	Yes
Microsoft Lync		Public	Yes
Microsoft Lync UcMapi		Public	Yes
Microsoft Lync UcMapi		Public	Yes
Microsoft Office Outlook		Public	Yes
MSI Center - SyncServer		All	Yes
MSI Center - Terminal Server		All	Yes
MSI Center Bridge		All	Yes
NVIDIA SHIELD Streaming NSS TCP Except...		All	Yes
NVIDIA SHIELD Streaming NSS UDP Except...		All	Yes
NVIDIA SHIELD Streaming NvStreamer TCP_...		All	Yes
NVIDIA SHIELD Streaming NvStreamer UD...		All	Yes
NVIDIA SHIELD Streaming SSAS UDP Except...		All	Yes
NVIDIA SHIELD Streaming SSAU UDP Except...		All	Yes
Open Port 1433		All	Yes
Packet Tracer Executable		Public	Yes
Packet Tracer Executable		Public	Yes
Packet Tracer Executable		Public	Yes
Packet Tracer Executable		Public	Yes
SQL Server 1433		All	Yes
SQL Server 1433		All	Yes
SQL Server 1433		All	Yes
SQL Server Port 1433		All	Yes
Visual Studio Code		Public	Yes
Visual Studio Code		Public	Yes
@{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.19580..._	@{Microsoft.AAD.BrokerPlugi...	Domai...	Yes
@{Microsoft.BingTranslator_5.4.0.0_x64_8..._	@{Microsoft.BingTranslator_...	All	Yes
@{Microsoft.DesktopAppInstaller_1.17.106...	@{Microsoft.DesktopAppInst...	Domai...	Yes

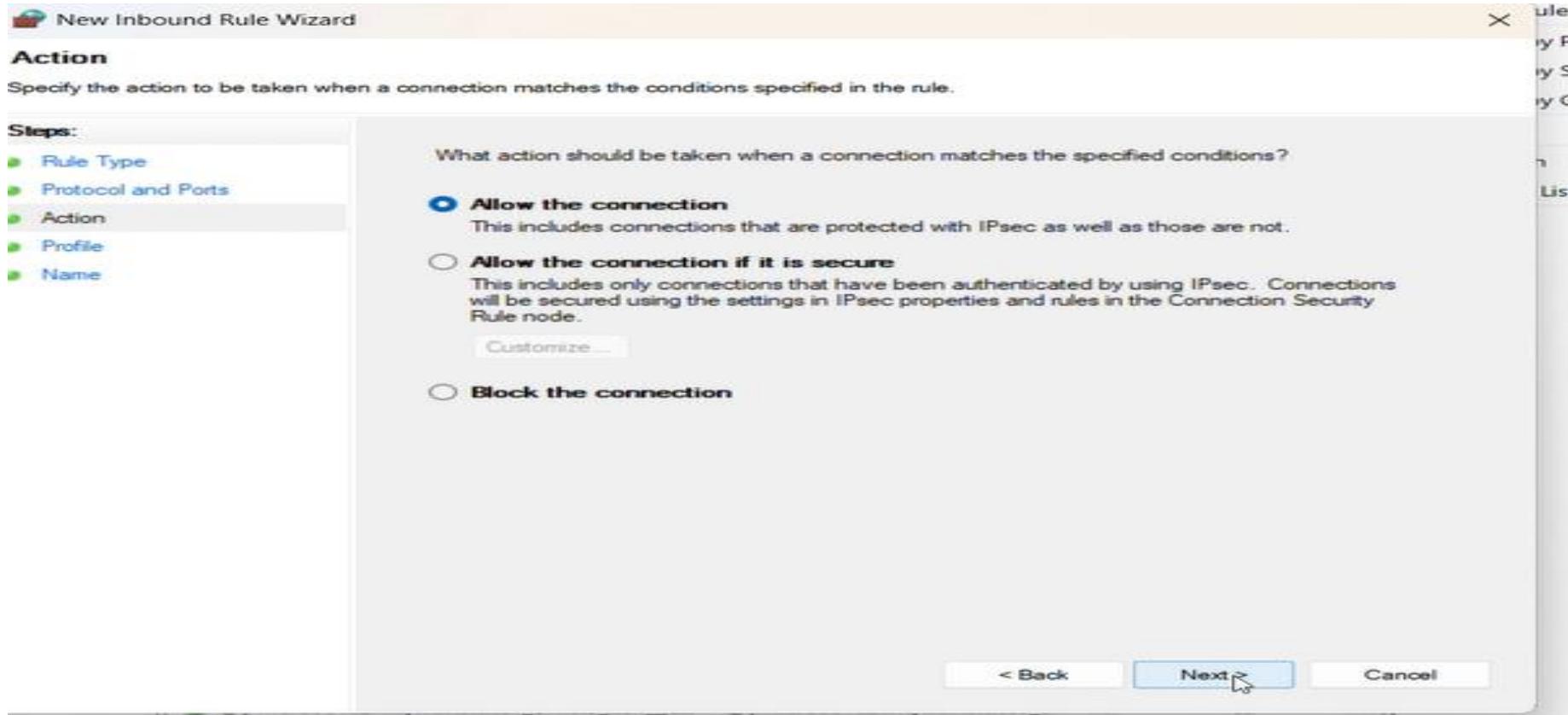
Actions

- New Rule
- Filter by Profile
- Filter by State
- Filter by Group
- View
- Refresh
- Export List...
- Help

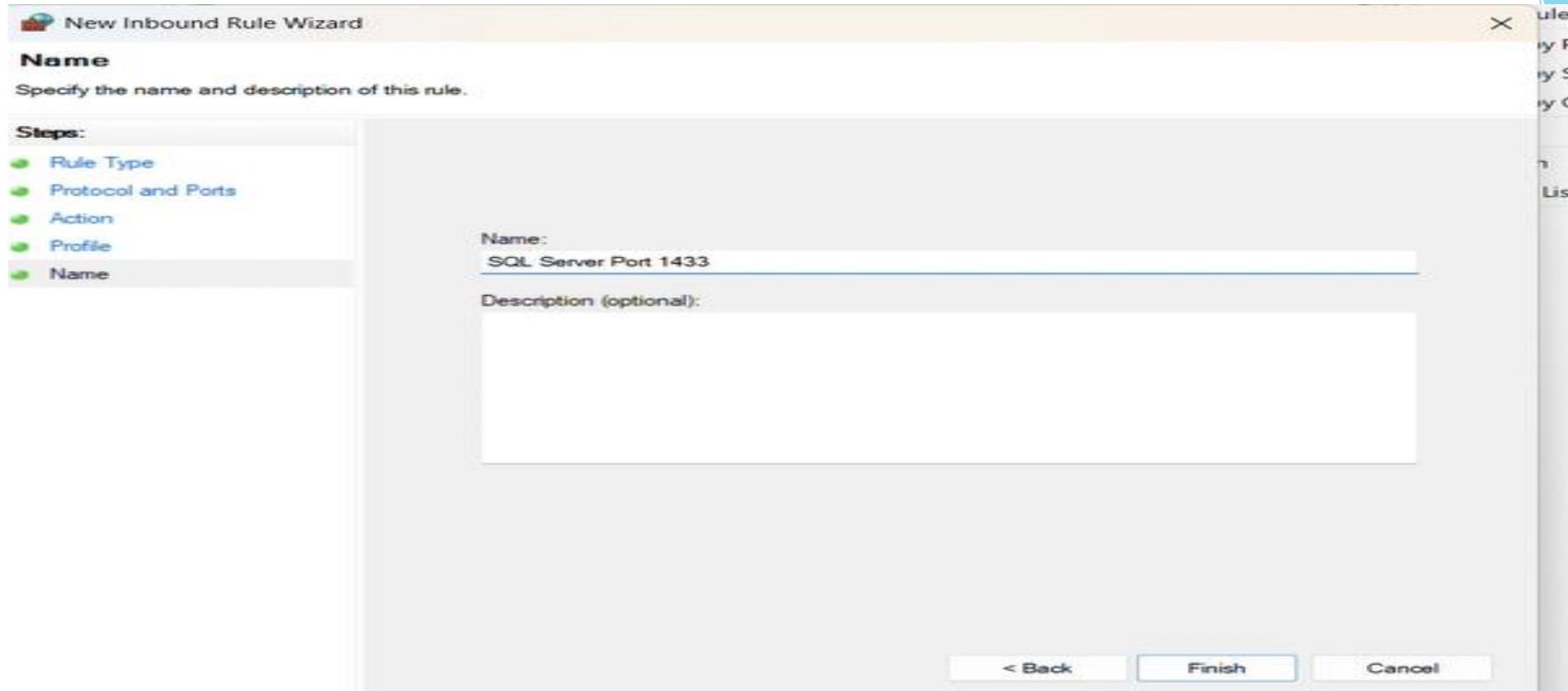
Cái này thì chọn vào Inbound Rules rồi ấn vào New Rule



Ở phần này chọn vào TCP -> Specific local port (ghi là 1433)



Ấn vào cái đầu tiên rồi ấn Next



Đặt tên ở tường lửa rồi ấn Finish