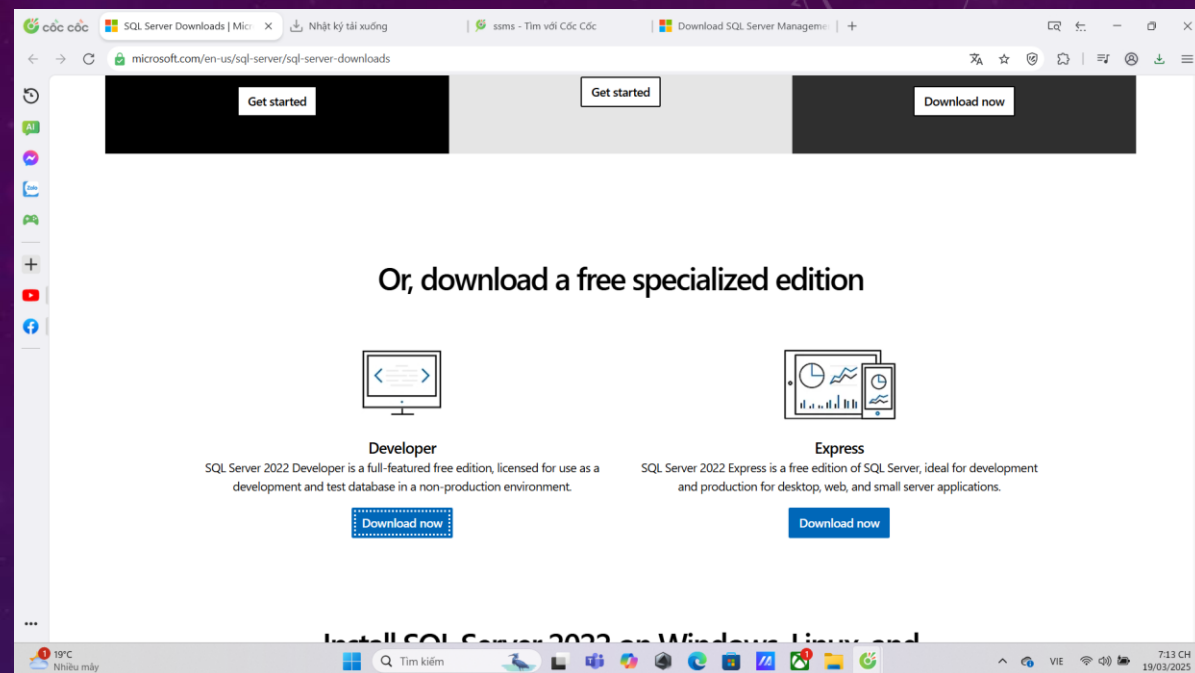
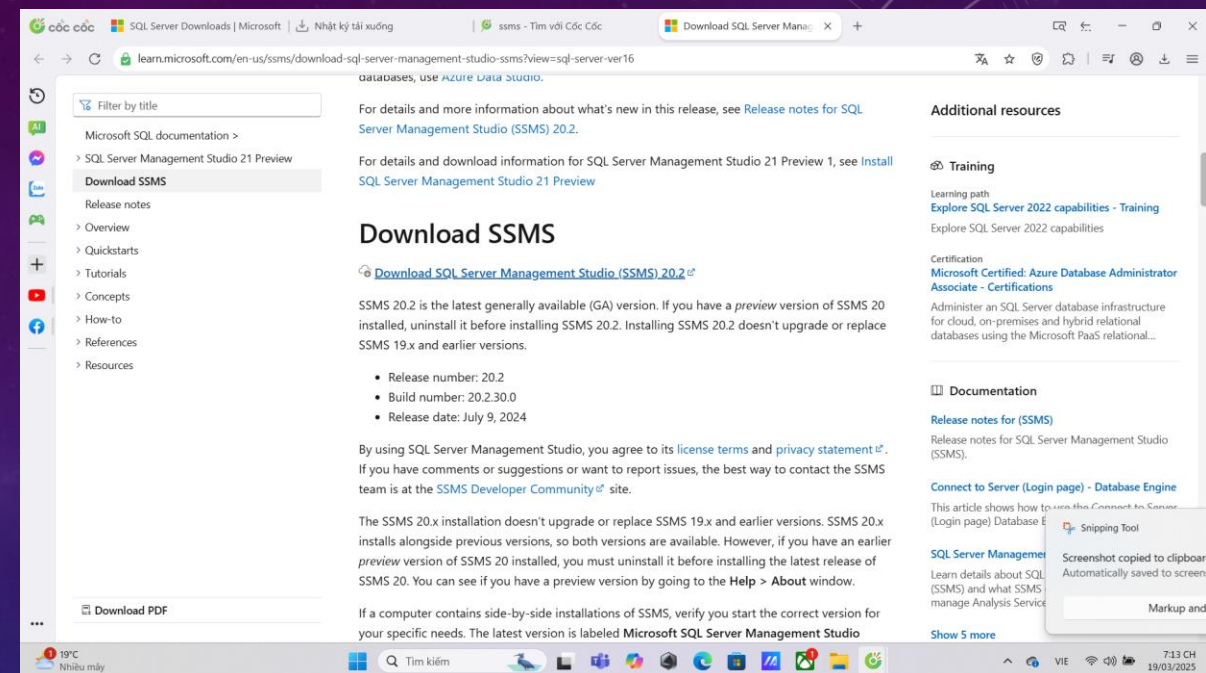


CÀI ĐẶT SQL SERVER 2022

Hoàng Thị Xuân Trang
K225480106064
K58.KTP





Bộ cài SQL Sever 2022(phiên bản DEV)



Bộ cài SSMS

-Server 2022 (Developer Edition): Hệ quản trị cơ sở dữ liệu của Microsoft, dùng để lưu trữ, truy vấn và quản lý dữ liệu. Phiên bản Developer đầy đủ tính năng nhưng chỉ dùng để phát triển, không dùng trong sản xuất.

-SQL Server Management Studio (SSMS): Công cụ quản lý SQL Server với giao diện đồ họa, hỗ trợ truy vấn, cấu hình và quản trị cơ sở dữ liệu dễ dàng.

Tên	Ngày sửa đổi	Loại	Kích cỡ
▼ Hôm nay			
 SQL2022-SSEI-Dev	19/03/2025 7:10 CH	Ứng dụng	4.191 KB
 SSMS-Setup-ENU	19/03/2025 7:12 CH	Ứng dụng	484.561 KB

Đăng nhập SQL2022 với tư cách quản trị viên để cấp quyền cài đặt, chỉnh sửa hệ thống và cấu hình SQL

Planning

Installation

Maintenance

Tools

Resources

Advanced

Options



[New SQL Server standalone installation or add features to an existing installation](#)

Launch a wizard to install SQL Server 2022 in a non-clustered environment or to add features to an existing SQL Server 2022 instance.



[Install SQL Server Reporting Services](#)

Launch a download page that provides a link to install SQL Server Reporting Services. An internet connection is required to install SSRS.



[Install SQL Server Management Tools](#)

Launch a download page that provides a link to install SQL Server Management Studio, SQL Server command-line utilities (SQLCMD and BCP), SQL Server PowerShell provider, SQL Server Profiler and Database Tuning Advisor. An internet connection is required to install these tools.



[Install SQL Server Data Tools](#)

Launch a download page that provides a link to install SQL Server Data Tools (SSDT). SSDT provides Visual Studio integration including project system support for Microsoft Azure SQL Database, the SQL Server Database Engine, Reporting Services, Analysis Services and Integration Services. An internet connection is required to install SSDT.



New SQL Server failover cluster installation

Launch a wizard to install a single-node SQL Server 2022 failover cluster. This action is only available in the clustered environment.



Add node to a SQL Server failover cluster

Launch a wizard to add a node to an existing SQL Server 2022 failover cluster. This action is only available in the clustered environment.

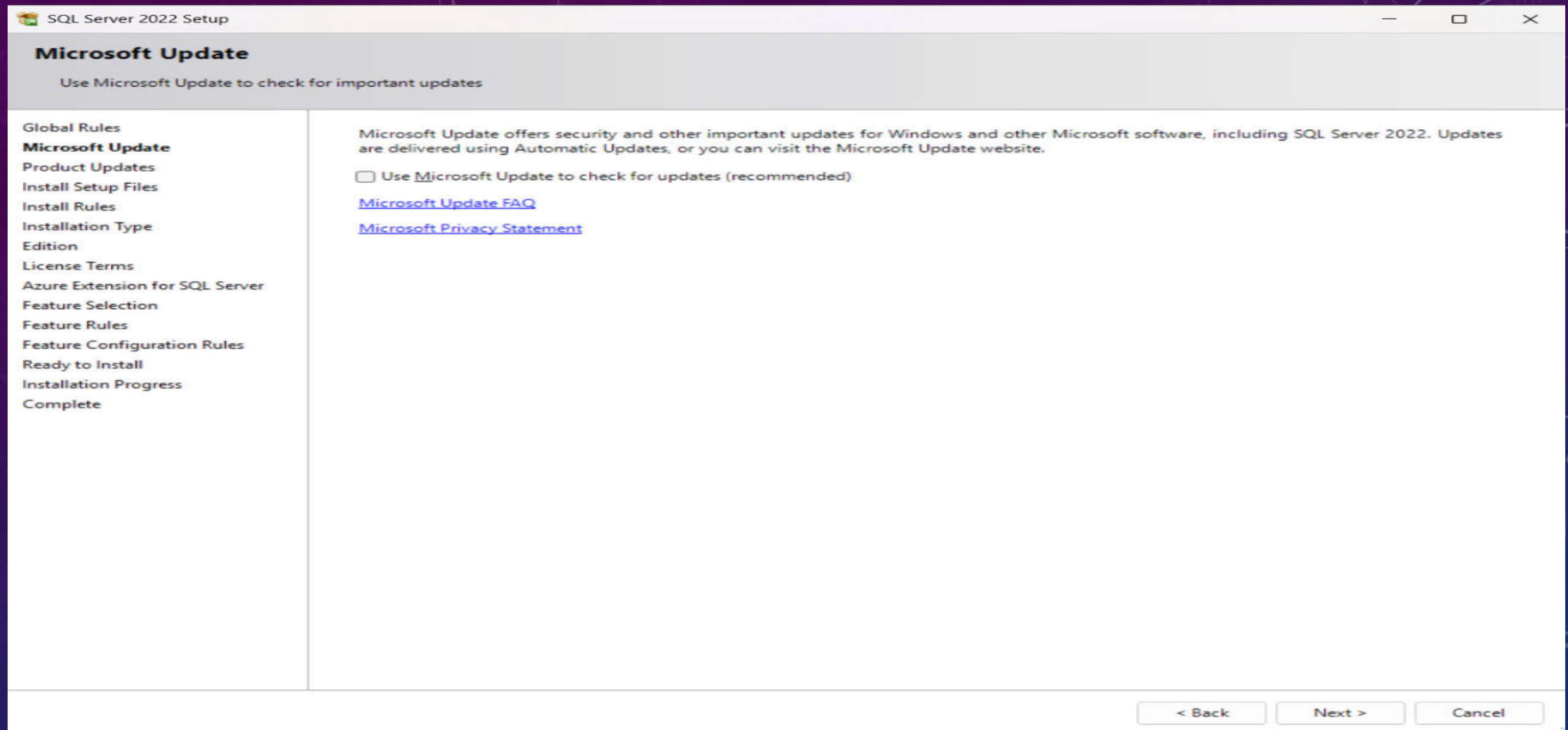


[Upgrade from a previous version of SQL Server](#)

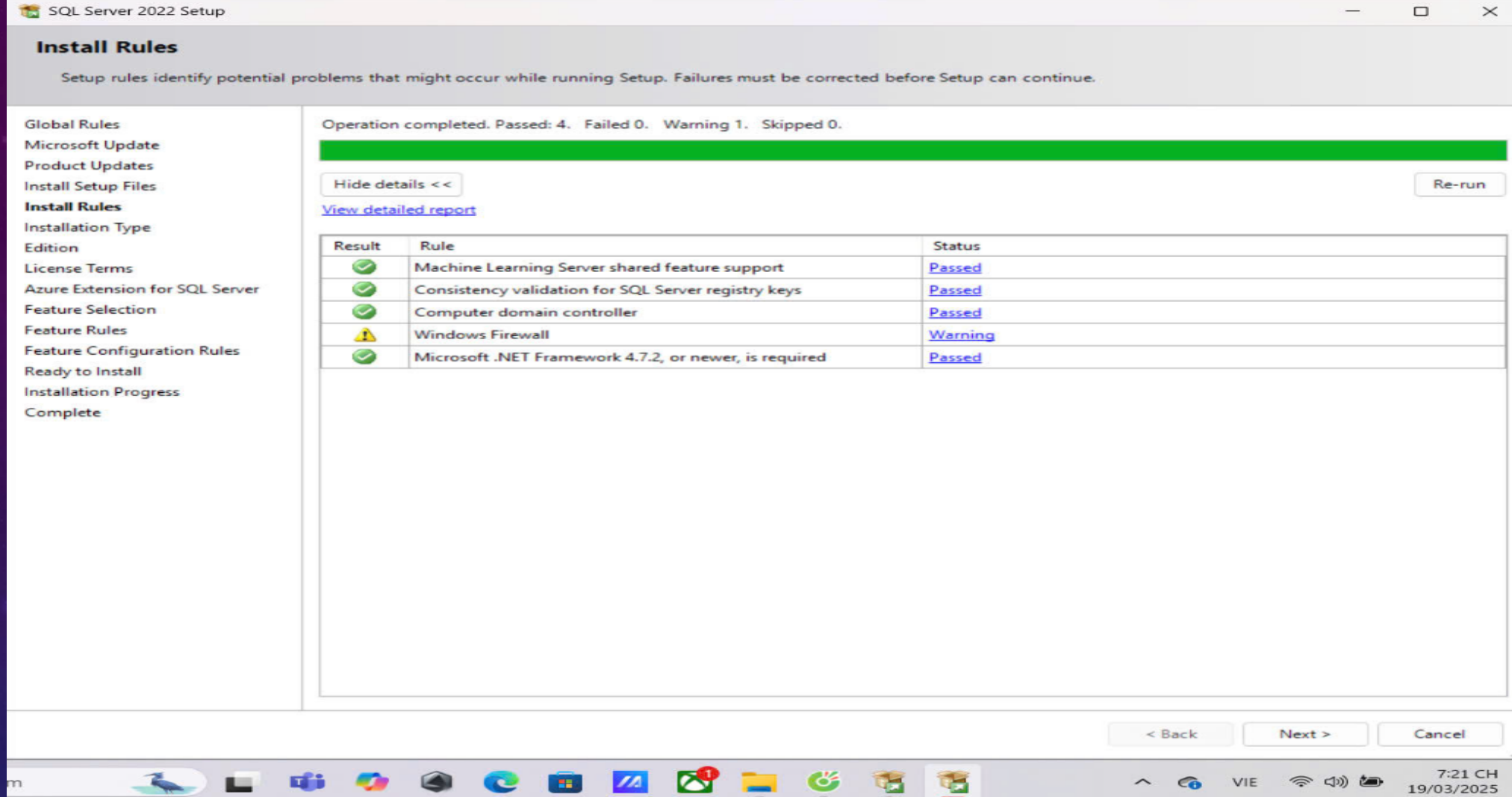
Launch a wizard to upgrade a previous version of SQL Server to SQL Server 2022.

[Click here to first view Upgrade Documentation](#)

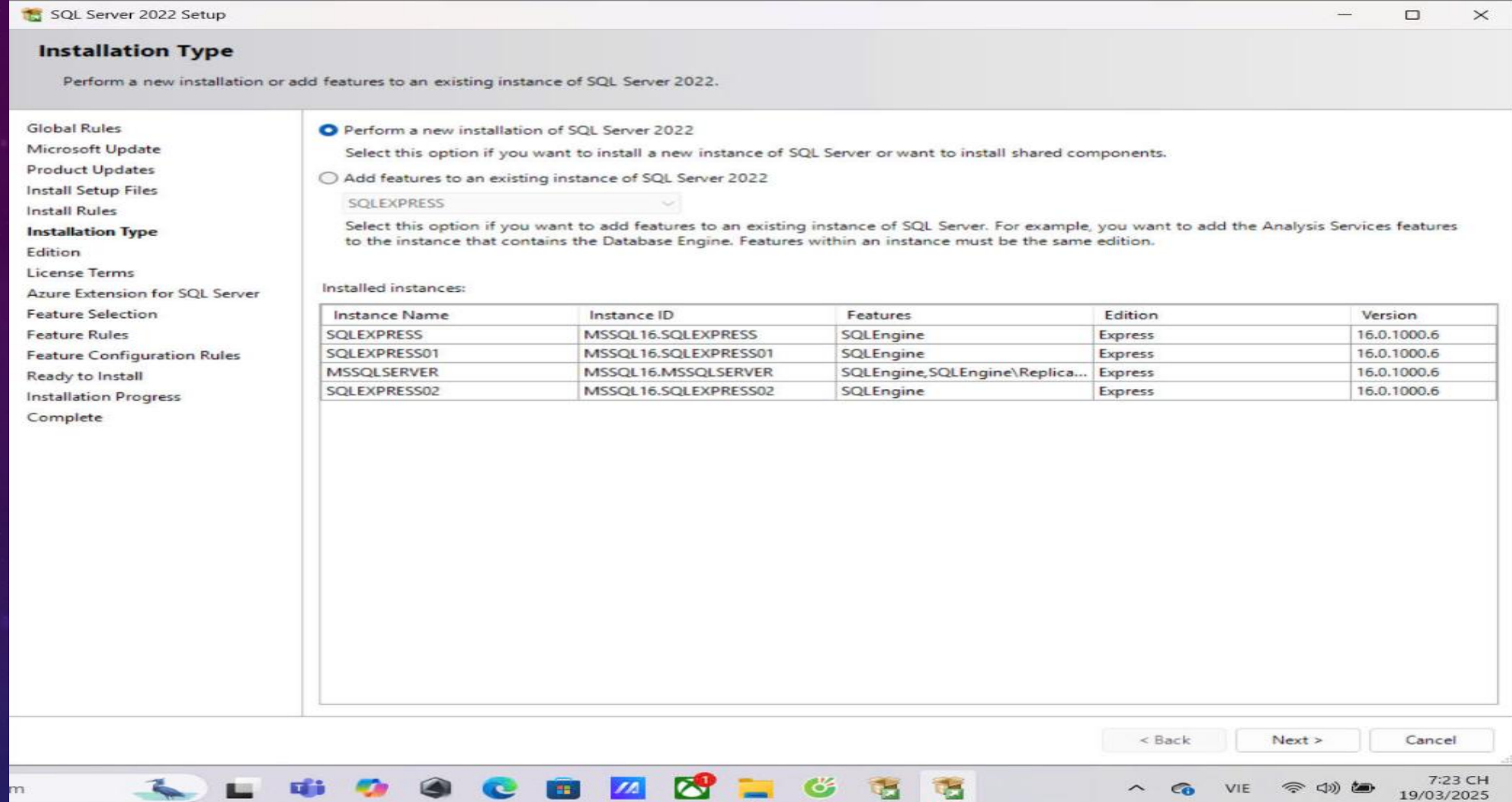
Chọn Installation và chọn New SQL Sever Standalone installation... Để cài đặt và giúp thiết lập môi trường cơ sở dữ liệu để lưu trữ và quản lý dữ liệu



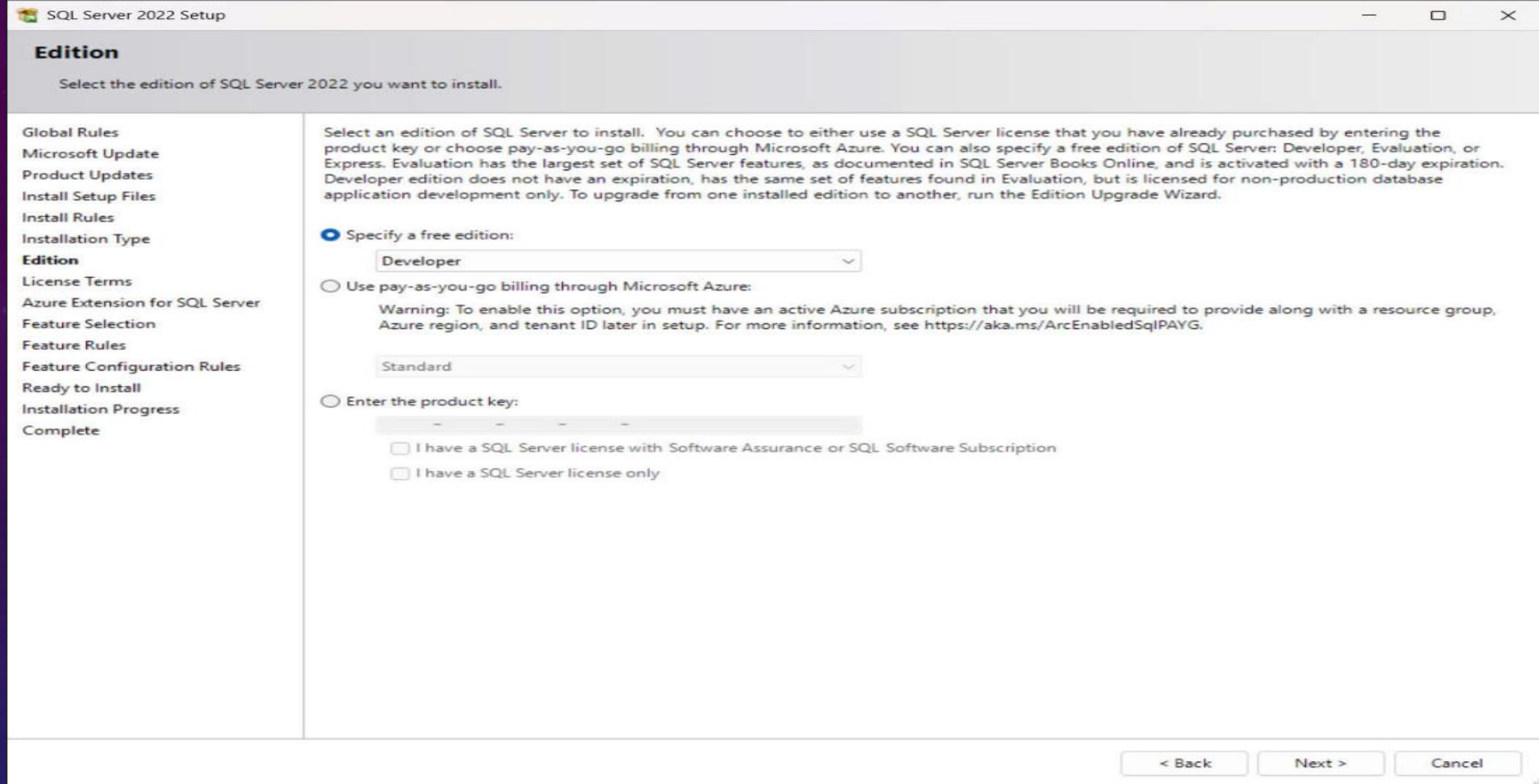
Nhấn Next



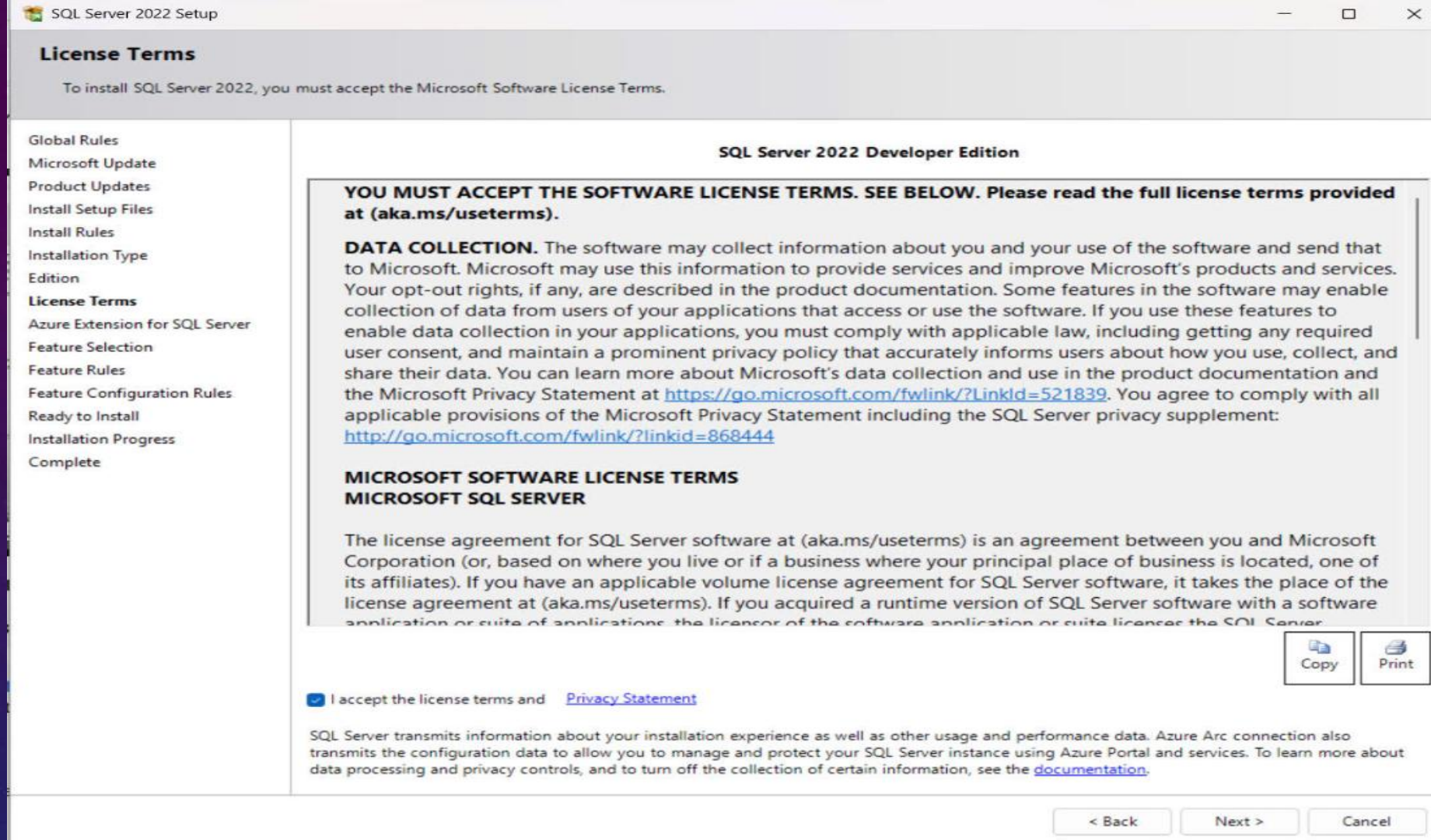
Kiểm tra hệ thống xem có đáp ứng yêu cầu hay không.
Nếu có lỗi, cần khắc phục trước khi tiếp tục cài đặt.



Cho phép chọn cài mới SQL Server 2022 hoặc thêm tính năng vào phiên bản đã có. Nếu muốn cài mới, chọn tùy chọn đầu tiên.



Chọn phiên bản SQL Server: chọn **Developer** (miễn phí, đầy đủ tính năng nhưng chỉ dùng để phát triển)



Chấp nhận điều khoản sử dụng của SQL Server 2022. Tích vào ô "I accept the license terms" để tiếp tục cài đặt.

SQL Server 2022 Setup

Azure Extension for SQL Server

Azure Extension for SQL Server is required to enable Microsoft Defender for Cloud, Purview, and Azure Active Directory.

- Global Rules
- Microsoft Update
- Product Updates
- Install Setup Files
- Install Rules
- Installation Type
- Edition
- License Terms
- Azure Extension for SQL Serv...**
- Feature Selection
- Feature Rules
- Feature Configuration Rules
- Ready to Install
- Installation Progress
- Complete

☐ Azure Extension for SQL Server

☐ Use Azure Login
☒ Use Service Principal

Azure Service Principal ID*

Azure Service Principal Secret*

Azure Subscription ID*

Azure Resource Group*

Azure Region*

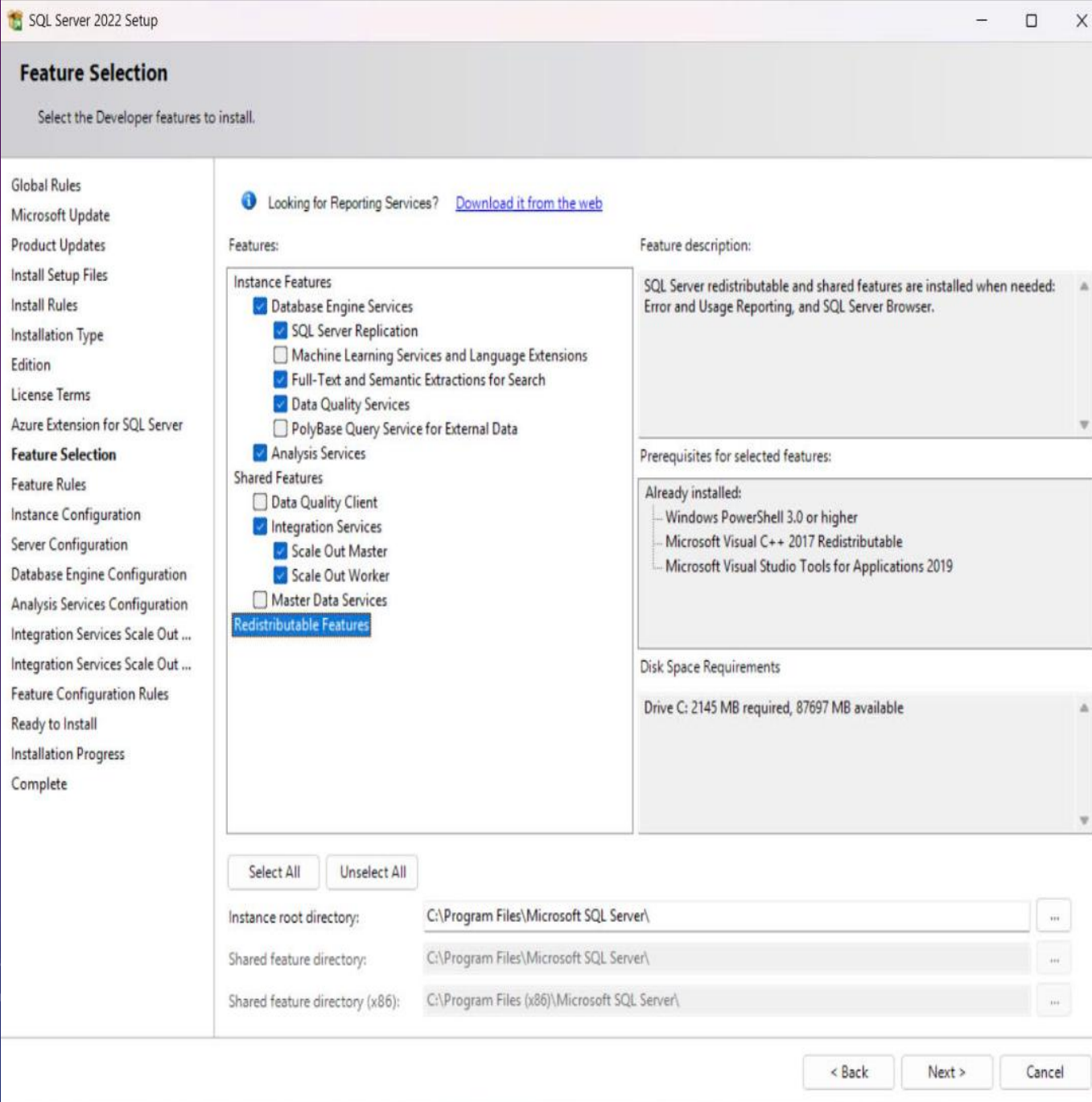
Azure Tenant ID*

Proxy Server URL (optional)

To install Azure extension for SQL Server, provide your Azure account or a service principal to authenticate the SQL Server instance to Azure. You also need to provide the Subscription ID, Resource Group, Region, and Tenant ID where this instance will be registered. For more information for each parameter, visit <https://aka.ms/arc-sql-server>.

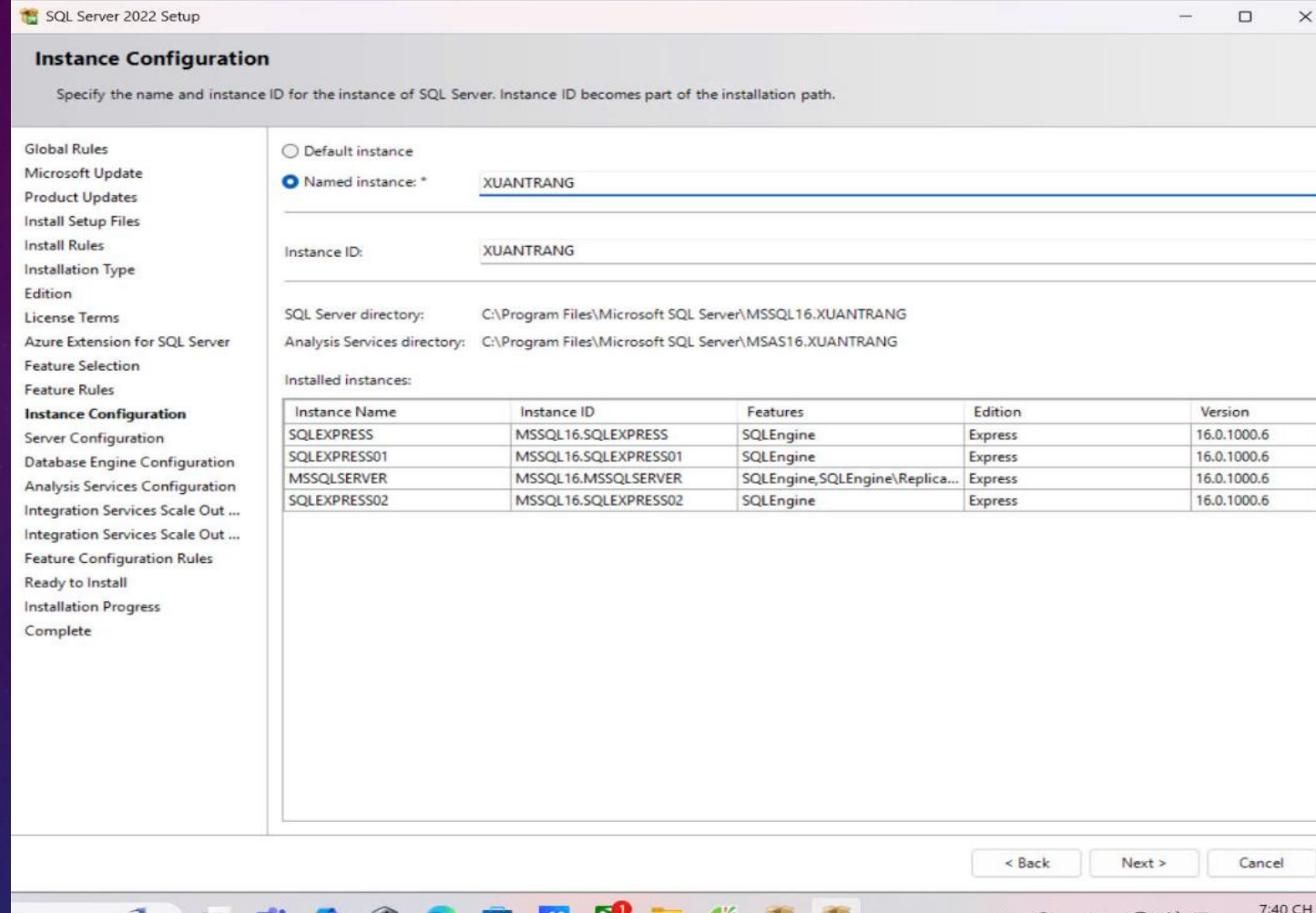
< Back Next > Cancel

Tích Azure Extension for SQL Sever để bỏ qua phần mở rộng cho Azure

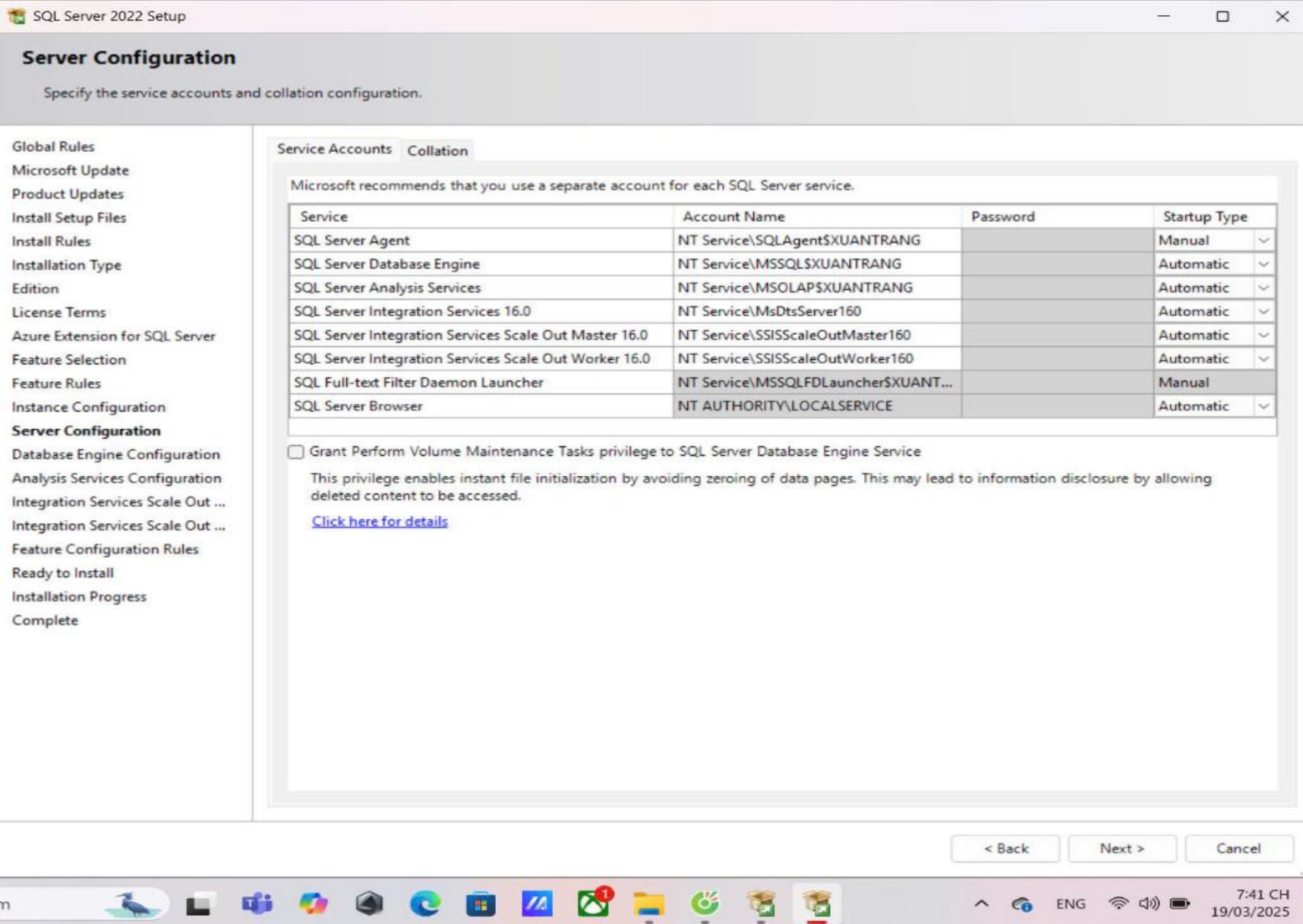


Chọn các tính năng khi cài đặt SQL Server:

- **Engine Services:** Chức năng chính để lưu trữ và quản lý dữ liệu.
- **Analysis Services:** Hỗ trợ phân tích dữ liệu, dùng cho BI (Business Intelligence).
- **Data Quality Services:** Cải thiện chất lượng dữ liệu.
- **PolyBase:** Kết nối với dữ liệu ngoài SQL Server (như Hadoop, Azure).
- **Redistributable Features:** Các thành phần bổ sung như SQL Server Browser



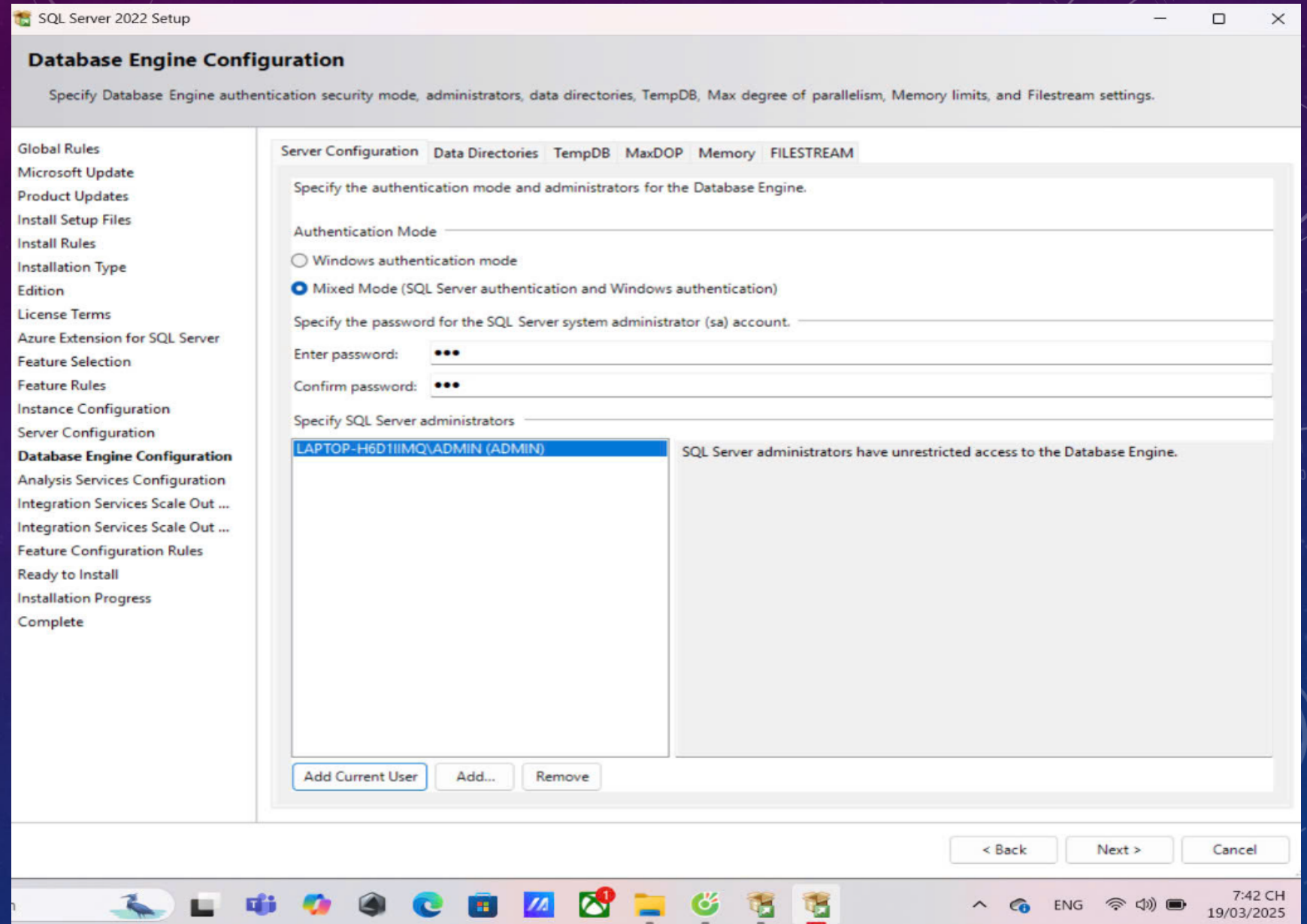
Đặt tên và ID cho Instance (phiên bản) SQL Server.
Có thể chọn Default instance (mặc định) hoặc Named instance (đặt tên riêng).
Hiển thị danh sách các Instance đã cài đặt trên máy.

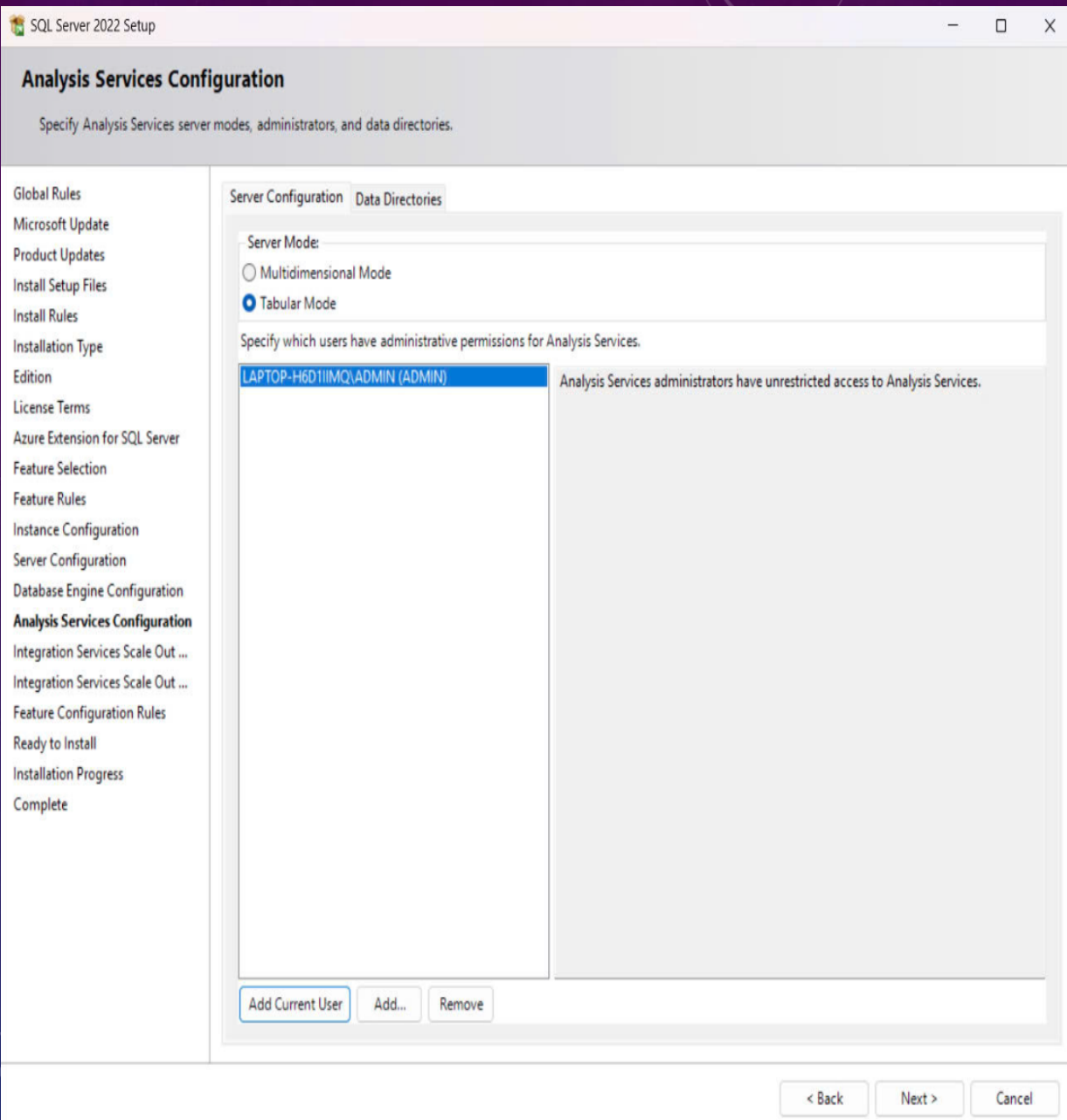


Nhấn Next

SQL Server Authentication

- Dùng tài khoản SQL Server (sa) với mật khẩu riêng.
- Không phụ thuộc vào Windows, tiện lợi khi truy cập từ ứng dụng bên ngoài. (Thực hiện đặt mật khẩu đăng nhập và thêm thiết bị)

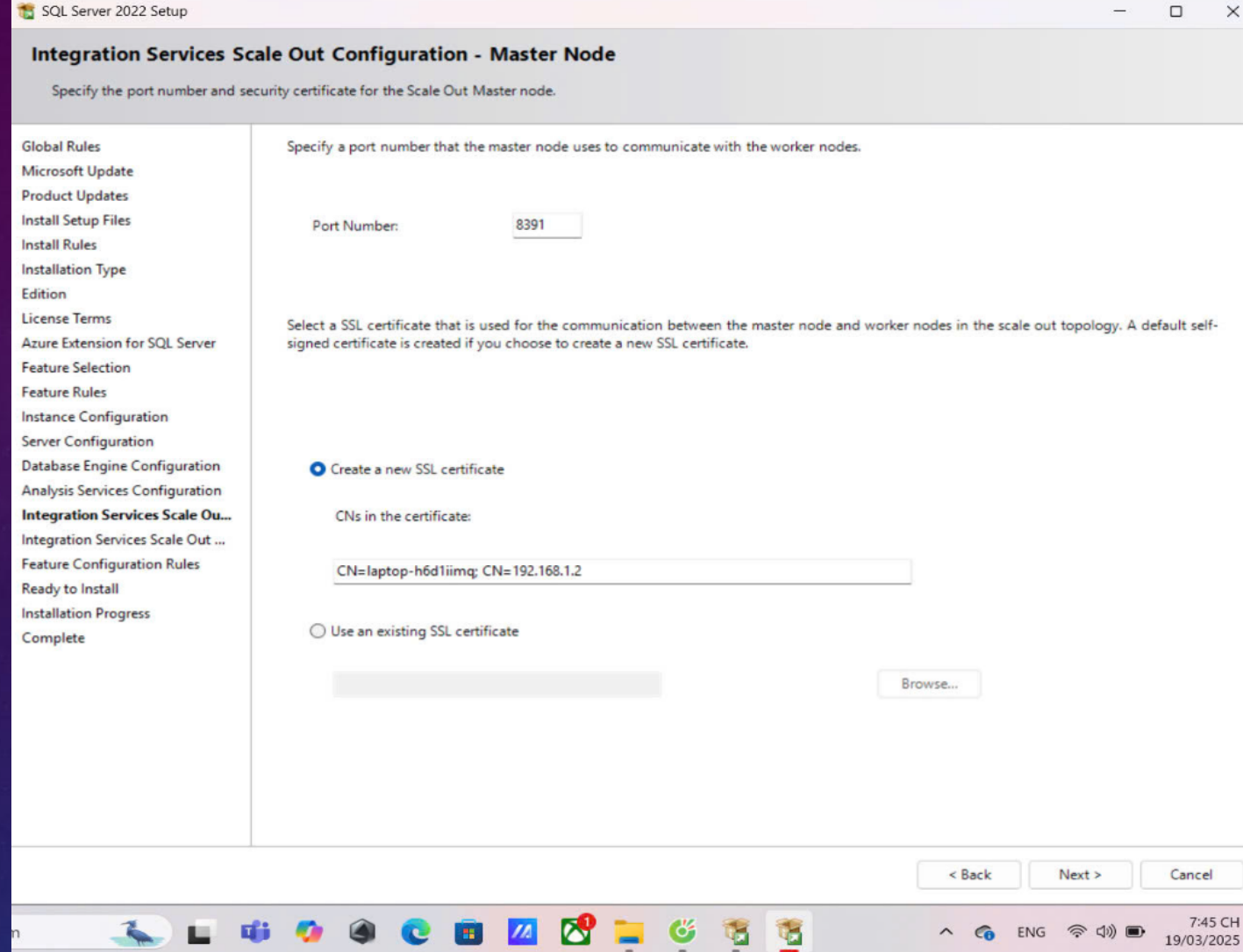




Tabular Mode: Xử lý dữ liệu theo mô hình bảng, tối ưu cho hiệu suất cao và tích hợp Power BI.

Administrators: Chọn người có quyền quản trị **SQL Server Analysis Services (SSAS)**.

Mục đích:
Cấu hình SSAS để hỗ trợ phân tích dữ liệu nâng cao.



Cấu hình Scale Out cho SQL Server Integration Services (SSIS), giúp xử lý dữ liệu phân tán trên nhiều máy.

Port Number: Cổng (8391) được dùng để Master Node giao tiếp với Worker Nodes.

SSL Certificate: Chứng chỉ SSL để bảo mật kết nối giữa Master và Worker Nodes

Integration Services Scale Out Configuration - Worker Node

Specify the master node endpoint and security certificate used by the Scale Out Worker node.

Global Rules

Microsoft Update

Product Updates

Install Setup Files

Install Rules

Installation Type

Edition

License Terms

Azure Extension for SQL Server

Feature Selection

Feature Rules

Instance Configuration

Server Configuration

Database Engine Configuration

Analysis Services Configuration

Integration Services Scale Out ...

Integration Services Scale Ou...

Feature Configuration Rules

Ready to Install

Installation Progress

Complete

Provide the master node endpoint which the worker node needs to connect to (e.g. `https://[MasterNodeMachineName]:[Port]`):

Configure the SSL certificate of master node to trust in this machine. The master's SSL certificate needs to be trusted on this worker node for establishing the connection between worker and master. This is optional if your master certificate has already been trusted, i.e. it's issued by a trusted CA (Certification Authority) on this machine, or the master is installed on the same machine. Otherwise, please provide the master's client SSL certificate, i.e. the certificate is created and self-signed by yourself and the master is not on the same machine.

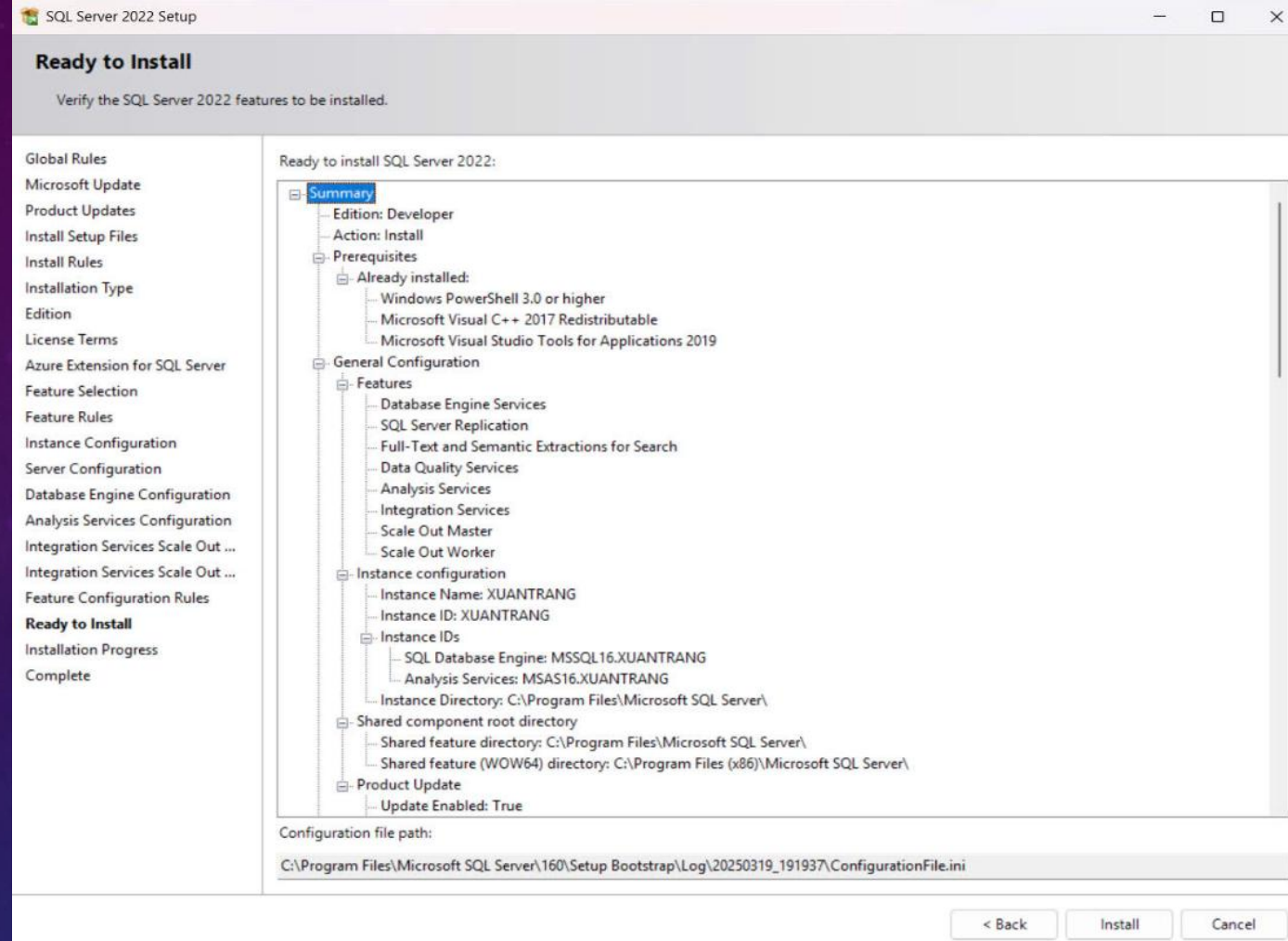
Browse...

< Back

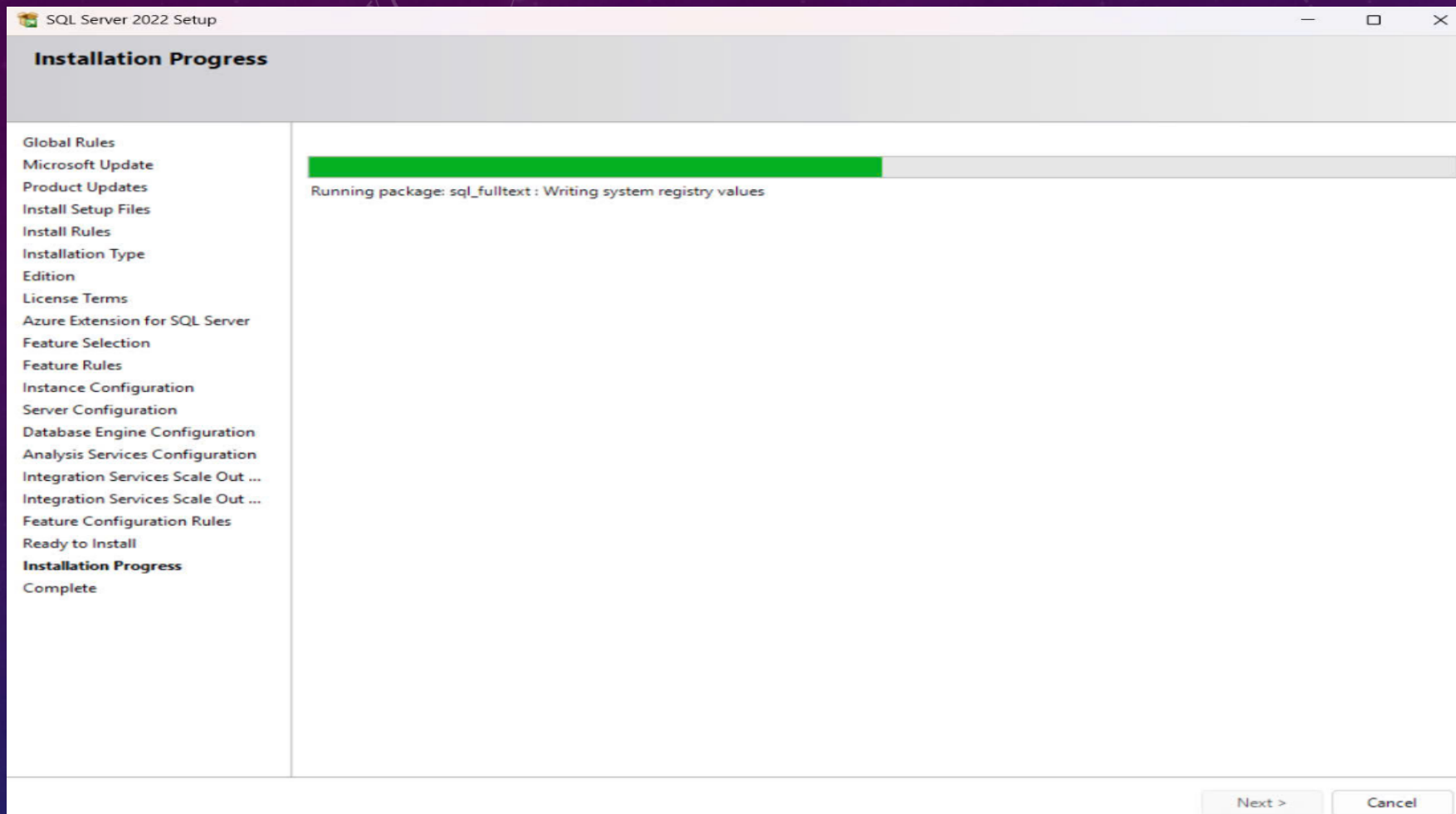
Next >

Cancel

Nhấn Next

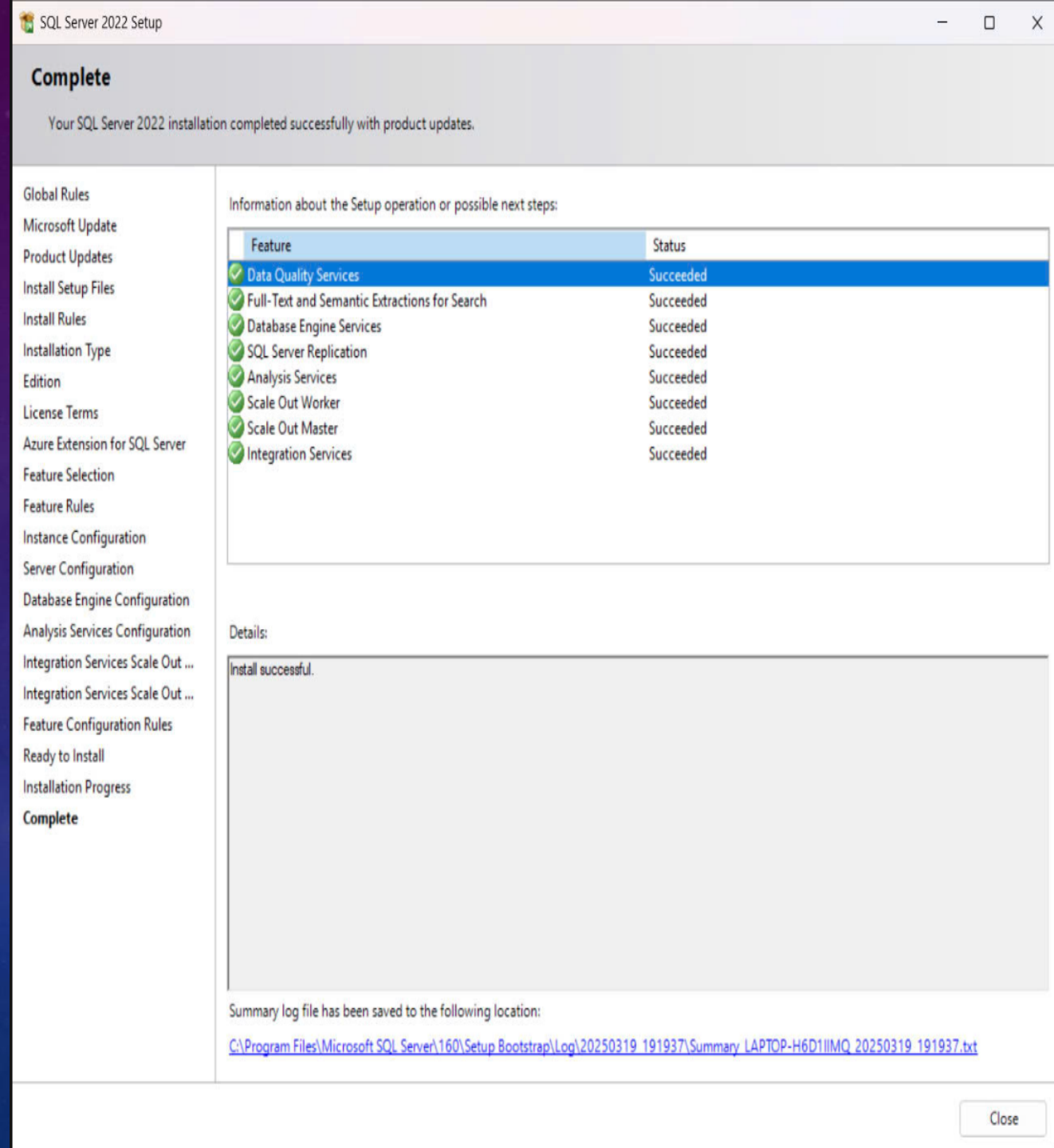


Xác nhận các tính năng và cài đặt. Nhấn install để tải xuống



Quá trình tải xuống

Xác nhận hoàn tất:
Hiển thị thông báo
rằng quá trình cài đặt
đã kết thúc thành
công.



Màn hình **kết nối đến SQL Server** trong SQL Server Management Studio (SSMS).

Connect to Server

SQL Server

Login Connection Properties Always Encrypted Additional Connection Parameters

Server

Server type: Database Engine

Server name: LAPTOP-H6D1IIMQ\SQLEXPRESS02

Authentication: SQL Server Authentication

Login: sa

Password: ***

☒ Remember password

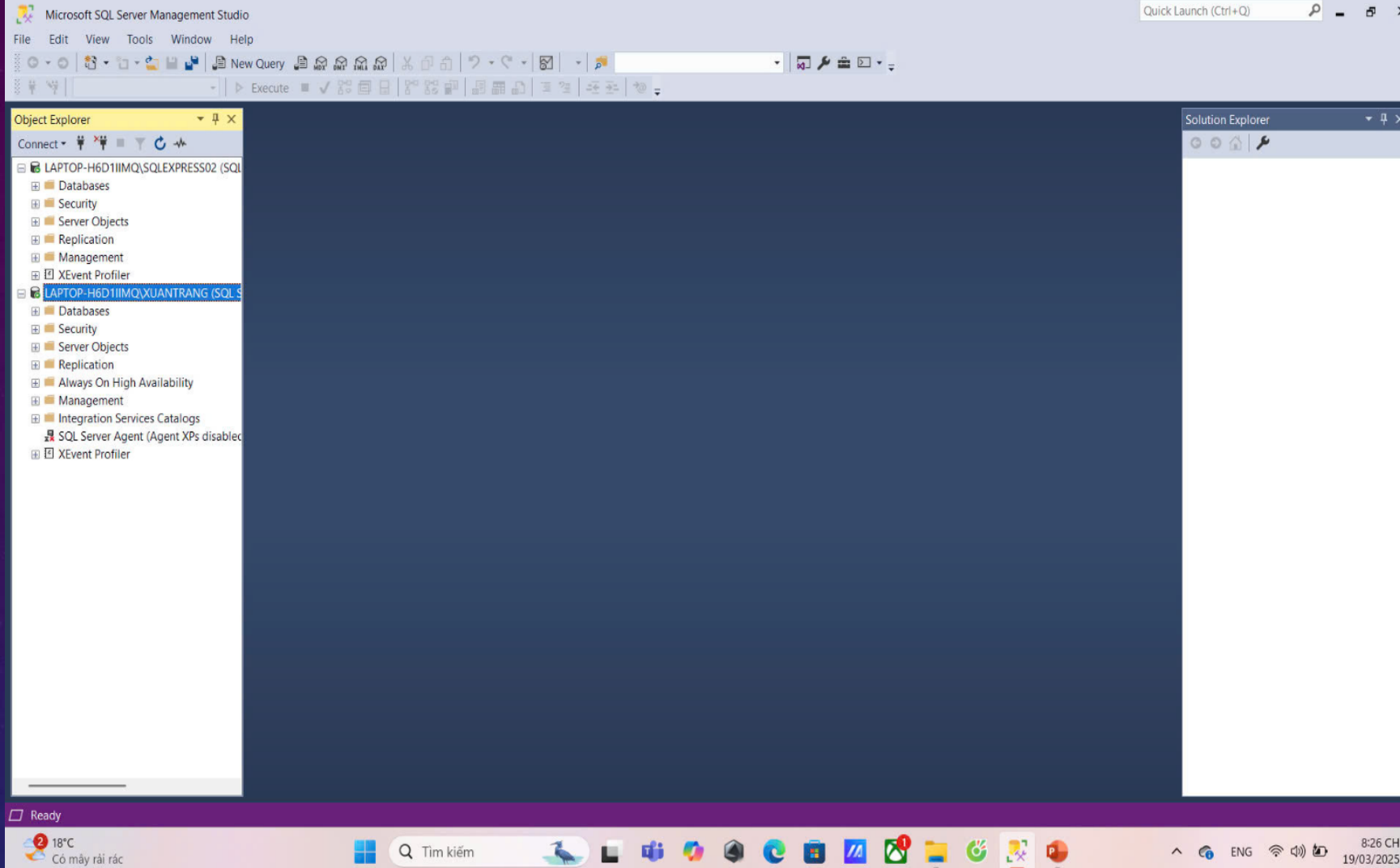
Connection Security

Encryption: Mandatory

☐ Trust server certificate

Host name in certificate:

Connect Cancel Help Options <<



Đây là giao diện của Microsoft SQL Server Management Studio (SSMS), dùng để quản lý và thao tác với SQL Server.