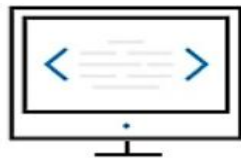


Hoặc tải xuống phiên bản chuyên biệt miễn phí



Developer

SQL Server 2022 Developer là phiên bản miễn phí với đầy đủ tính năng, được cấp phép để sử dụng làm cơ sở dữ liệu phát triển và thử nghiệm trong môi trường phi sản xuất.

[Tải xuống ngay](#)



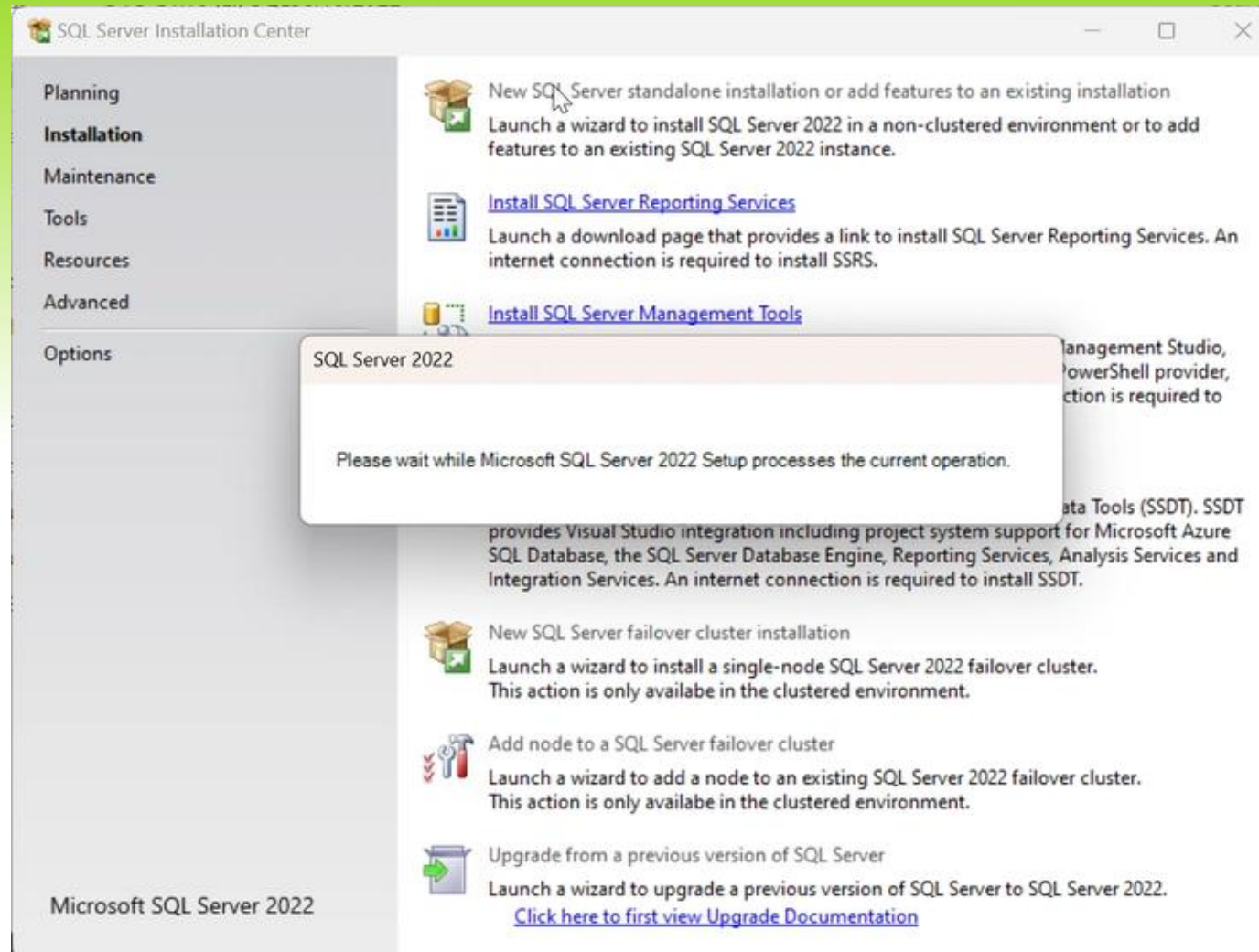
Express

SQL Server 2022 Express là phiên bản SQL Server miễn phí, lý tưởng cho hoạt động phát triển và sản xuất cho các ứng dụng trên máy tính, web và máy chủ nhỏ.

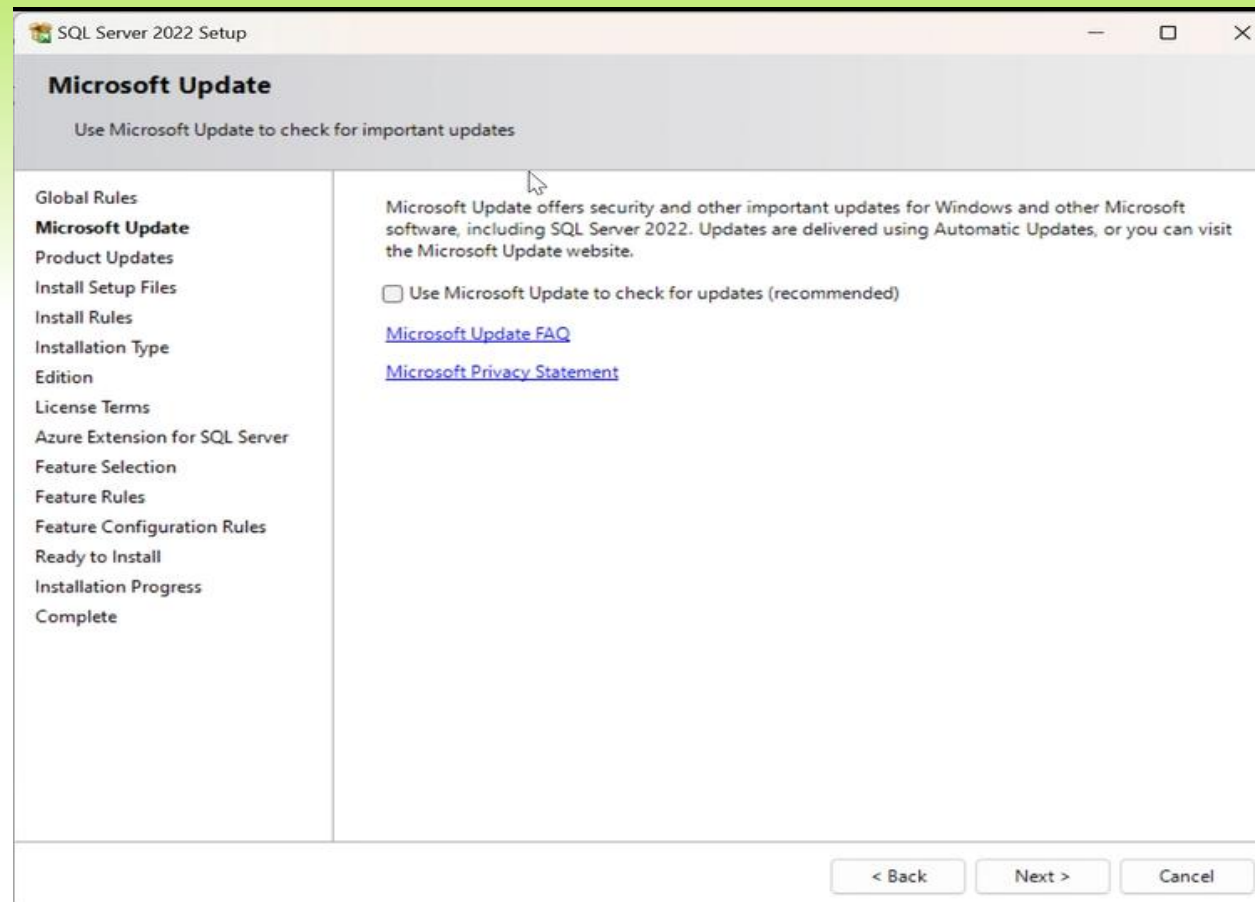
[Tải xuống ngay](#)

Ở đây ta tải SQL Server 2022 Developer: Phiên bản miễn phí đầy đủ tính năng, dành cho phát triển và thử nghiệm trong môi trường phi sản xuất.

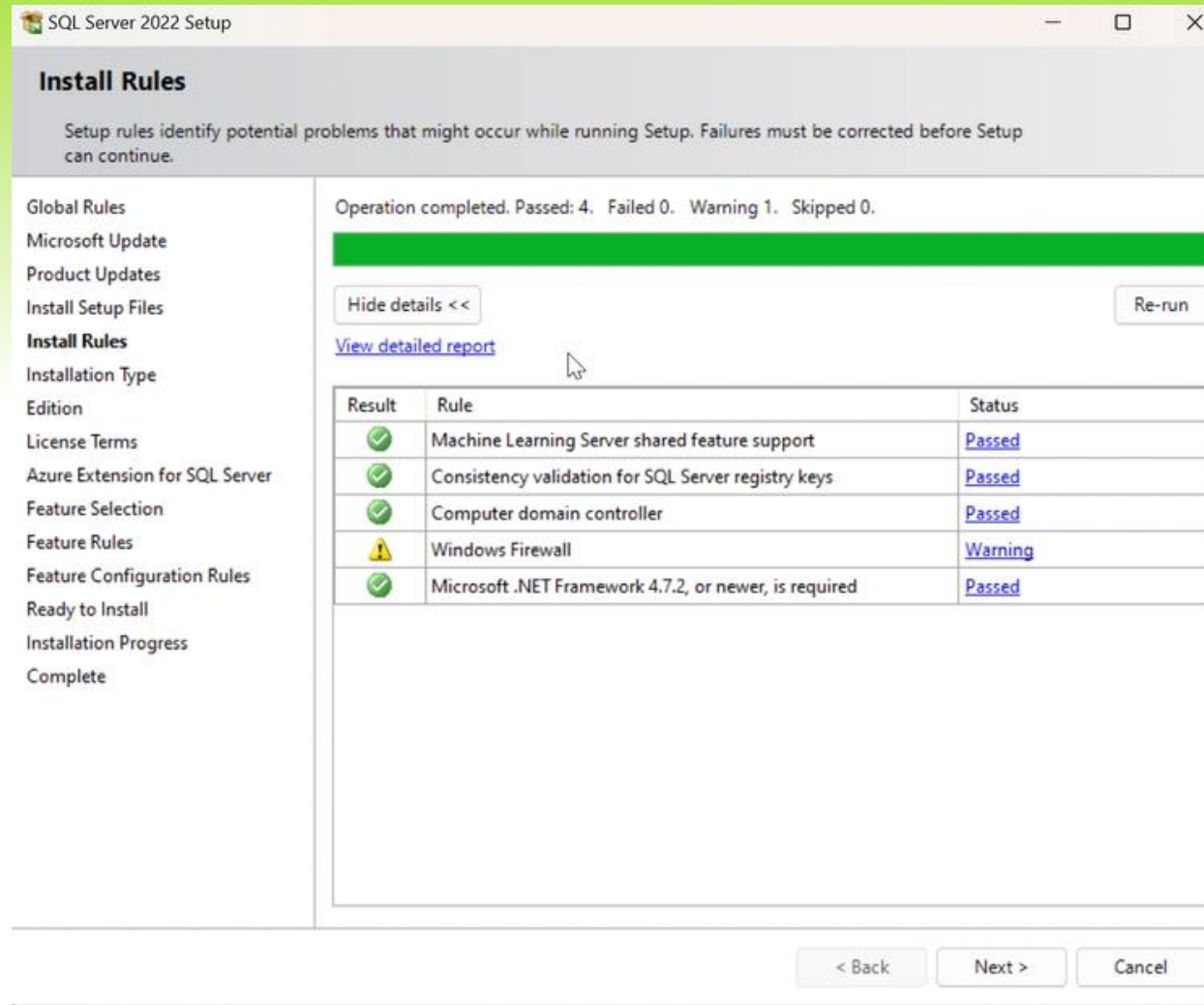
Ở đây ta cài đặt mới hoặc thêm tính năng cho phiên bản SQL Server 2022 hiện có, nâng cấp từ phiên bản cũ .



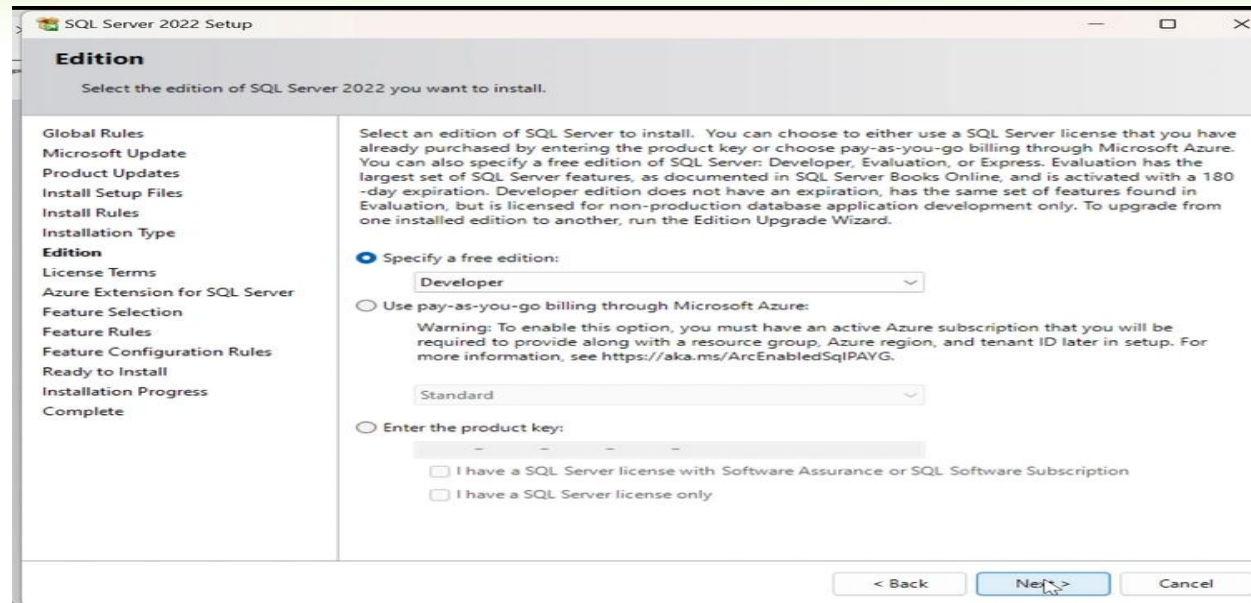
Microsoft đề xuất sử dụng Microsoft Update để kiểm tra và tải về các bản cập nhật quan trọng, bao gồm các bản bảo mật và cải tiến cho SQL Server 2022. Tuy nhiên ở đây ta chọn bỏ qua ,SQL Server sẽ được cài đặt với phiên bản hiện tại trong bộ cài mà không tải về các bản mới nhất. Tiếp theo ta ấn Next > để tiếp tục quá trình cài đặt.



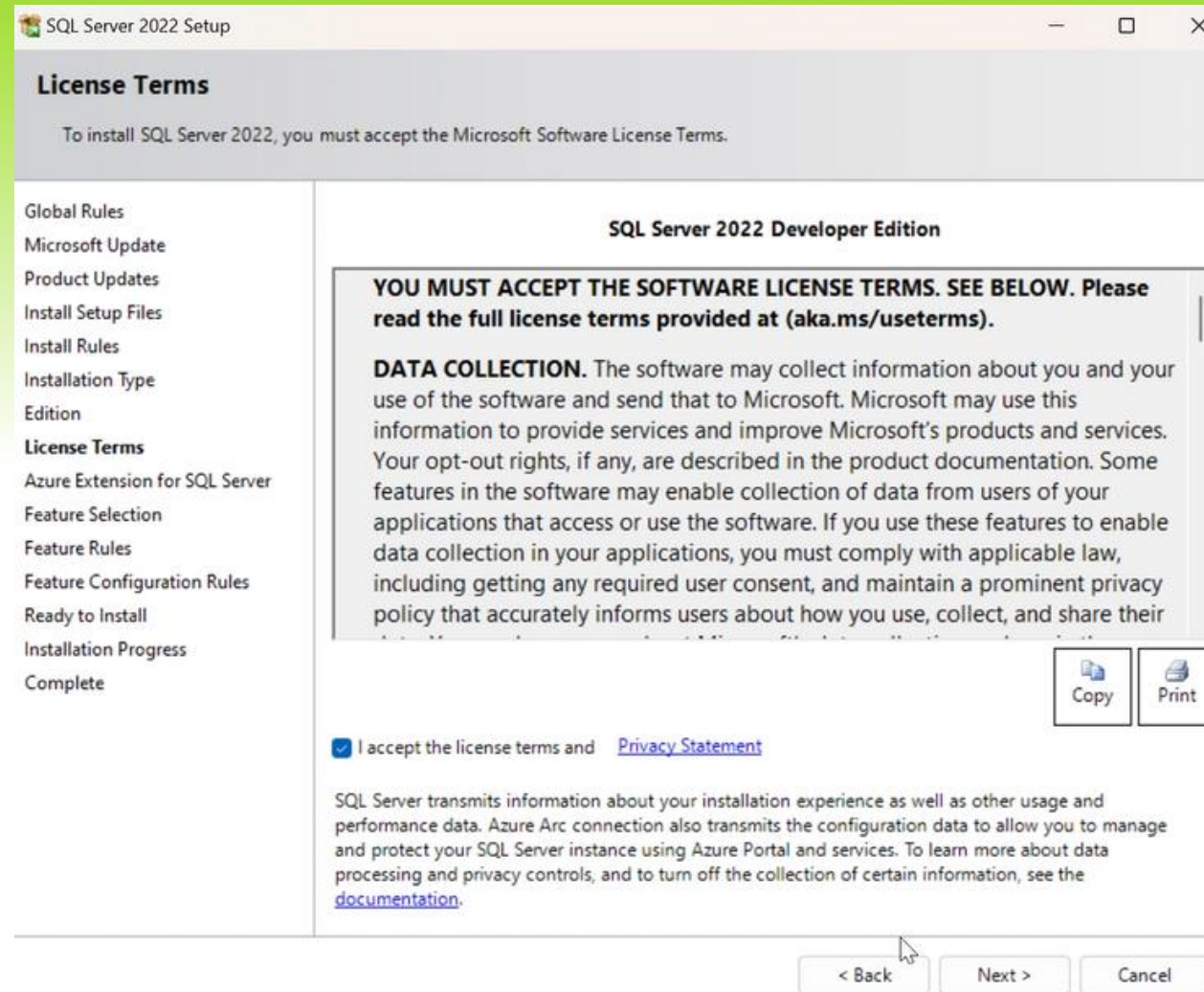
SQL Server tiến hành kiểm tra hệ thống để xác định các vấn đề có thể ảnh hưởng đến quá trình cài đặt. Kết quả kiểm tra Passed (Đạt), Warning (Cảnh cáo) . Vì không bị lỗi nào nên tiếp tục ta ấn Next > để tiếp tục cài đặt.



1. Dùng một phiên bản miễn phí (Specify a free edition) : Ta chọn Developer (Dành cho lập trình viên, không giới hạn tính năng) còn Evaluation (Dùng thử đầy đủ tính năng trong 180 ngày) và Express (Phiên bản miễn phí giới hạn tài nguyên, phù hợp cho ứng dụng nhỏ) nên ta không chọn
2. Trả phí theo mức sử dụng (Pay-as-you-go) thông qua Microsoft Azure nhưng ta không có tài khoản Azure nên không chọn.
3. Nhập khóa sản phẩm (Product key) ta không mua bản quyền SQL Sever nên không chọn. Tiếp tục nhấn Next >



Ở đây ta chọn “ I accept the license terms ” để đồng ý với điều khoản. Tiếp tục nhấn Next để tiếp tục .



Màn hình này cho phép bạn tích hợp SQL Server với Microsoft Azure để kích hoạt các tính năng bảo mật ta chọn bỏ qua vì không sử dụng Azure , rồi nhấn Next >

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

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>.

☐ Use Azure Login

☒ Use Service Principal

Azure Service Principal ID*

Azure Service Principal Secret*

Azure Subscription ID*

Azure Resource Group*

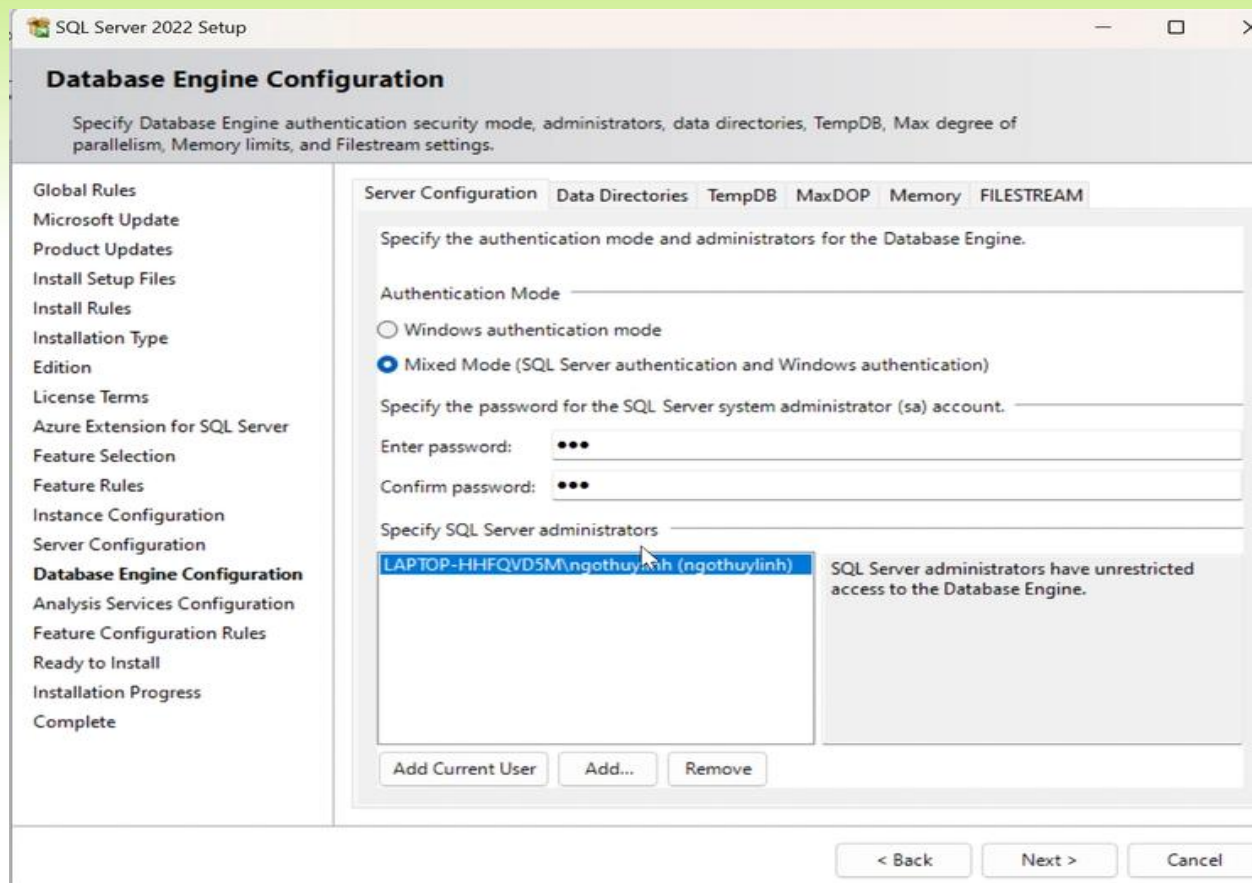
Azure Region*

Azure Tenant ID*

Proxy Server URL (optional)

< Back Next > Cancel

Ở đây ta cấu hình Database Engine Authentication : Chọn Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication), cho phép cả tài khoản Windows và tài khoản SQL (sa) và đặt mật khẩu cho tài khoản sa - đây là tài khoản quản trị cao nhất của SQL Server. Tài khoản ngothuylinh đã được thêm vào danh sách quản trị viên, có toàn quyền truy cập vào SQL Server. Xong ta nhấn Next > để tiếp tục.



Màn hình này cho phép bạn chọn các thành phần của SQL Server để cài đặt. Chọn những tính năng mà mình cần rồi nhấn Next >

SQL Server 2022 Setup

Feature Selection

Select the Developer features to install.

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
Feature Configuration Rules
Ready to Install
Installation Progress
Complete

Looking for Reporting Services? Download it from the web

Features:

- ☒ SQL Server Replication
- ☐ Machine Learning Services and Language
- ☒ Full-Text and Semantic Extractions for Search
- ☒ Data Quality Services
- ☐ PolyBase Query Service for External Data
- ☒ Analysis Services

Shared Features

- ☐ Data Quality Client
- ☒ Integration Services
- ☒ Scale Out Master
- ☒ Scale Out Worker
- ☐ Master Data Services

Redistributable Features

Please Wait...

Feature description:

The configuration and operation of each instance feature of a SQL Server instance is isolated from other SQL Server instances. SQL Server instances can operate side-by-side on the same machine.

Prerequisites for selected features:

Already installed:

- Windows PowerShell 3.0 or higher
- Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable

Disk Space Requirements

Drive C: 1973 MB required, 49580 MB available

Select All Unselect All

Instance root directory: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\

Shared feature directory: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\

Shared feature directory (x86): C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\

< Back Next > Cancel

2. Named instance (Phiên bản có tên riêng) :Ta đã chọn tên LINH ,điều này có nghĩa là khi kết nối đến SQL Server, bạn cần nhập .\LINH hoặc SERVER_NAME\LINH. Sau khi chọn xong ta nhấn Next > để tiếp tục.

SQL Server 2022 Setup

Instance Configuration

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

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
Feature Configuration Rules
Ready to Install
Installation Progress
Complete

☐ Default instance
☒ Named instance: *

Instance ID:

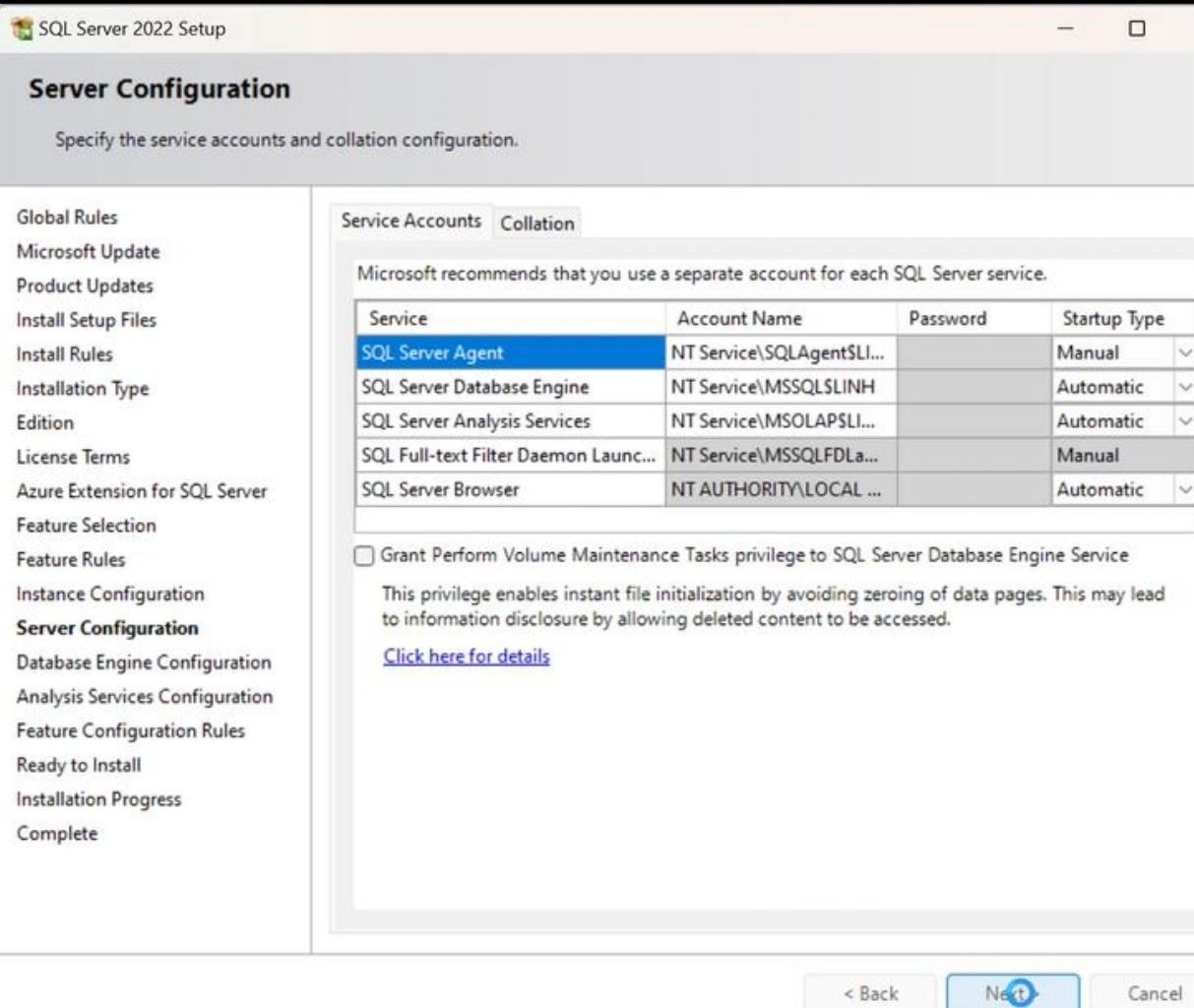
SQL Server directory: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.LINH
Analysis Services directory: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSAS16.LINH
Installed instances:

Please Wait...

| Instance Name | Instance ID | Features | Edition | Version |
|--------------------|--------------------|--------------------------|-----------|-------------|
| SQL | MSSQL16.SQL,MSA... | SQLEngine,SQLEn... | Developer | 16.0.1000.6 |
| SQLEXPRESS | MSSQL16.SQLEXP... | SQLEngine | Express | 16.0.1000.6 |
| MSSQLSERVER | MSSQL16.MSSQLS... | SQLEngine,SQLEn... | Express | 16.0.1000.6 |
| SQLEXPRESS01 | MSSQL16.SQLEXP... | SQLEngine | Express | 16.0.1000.6 |
| SQLEXPRESS02 | MSSQL16.SQLEXP... | SQLEngine | Express | 16.0.1000.6 |
| <Shared Compone... | | IS, IS\IS_Master, IS\... | | 16.0.1000.6 |

< Back Next > Cancel

Ở bước này, ta cấu hình các tài khoản và kiểu khởi động cho các dịch vụ của SQL Server. Xong ta nhấn Next > để tiếp tục.



SQL Server 2022 Setup

Server Configuration

Specify the service accounts and collation configuration.

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
- 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\SQLAgentSLI... | | Manual |
| SQL Server Database Engine | NT Service\MSSQLSLINH | | Automatic |
| SQL Server Analysis Services | NT Service\MSOLAPSLI... | | Automatic |
| SQL Full-text Filter Daemon Launc... | NT Service\MSSQLFDLa... | | Manual |
| SQL Server Browser | NT AUTHORITY\LOCAL ... | | Automatic |

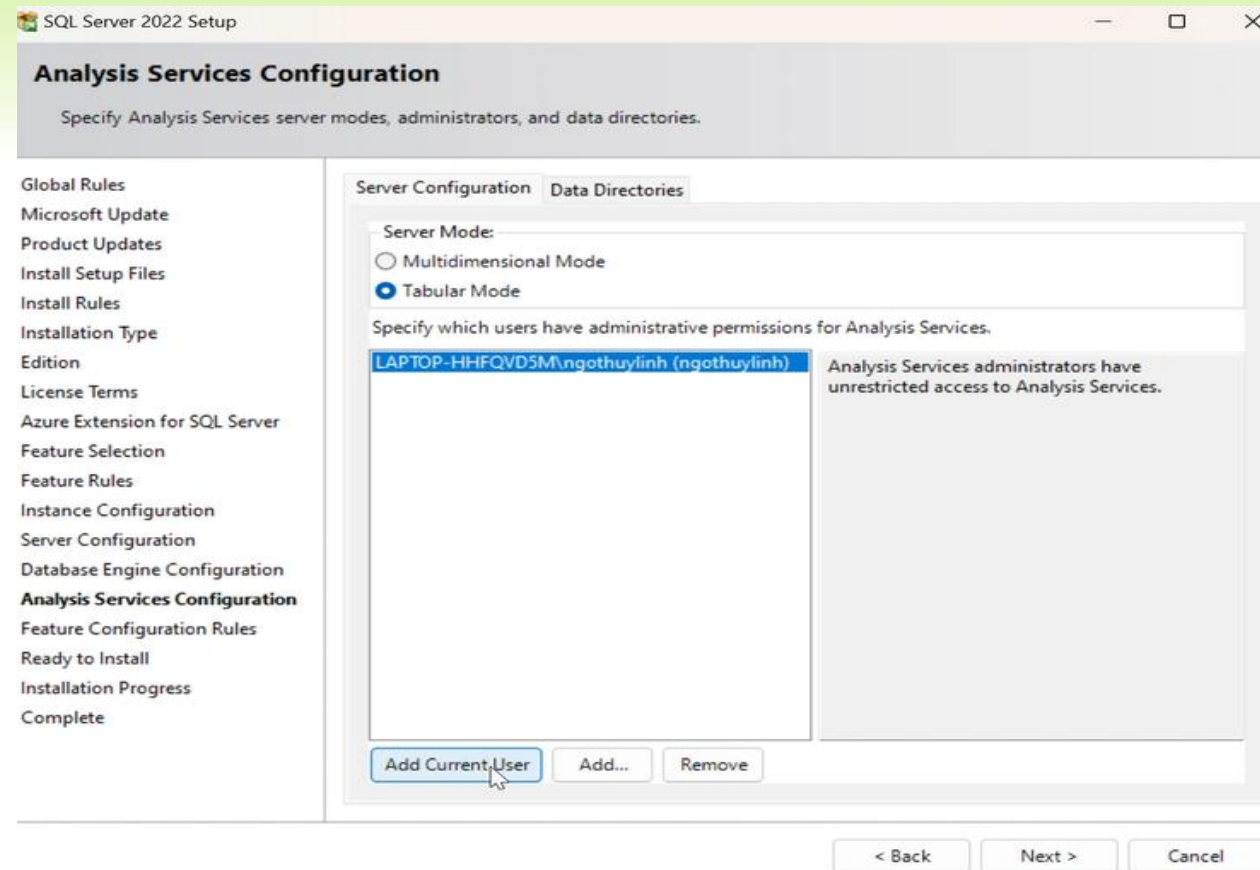
☐ Grant Perform Volume Maintenance Tasks privilege to SQL Server Database Engine Service

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.

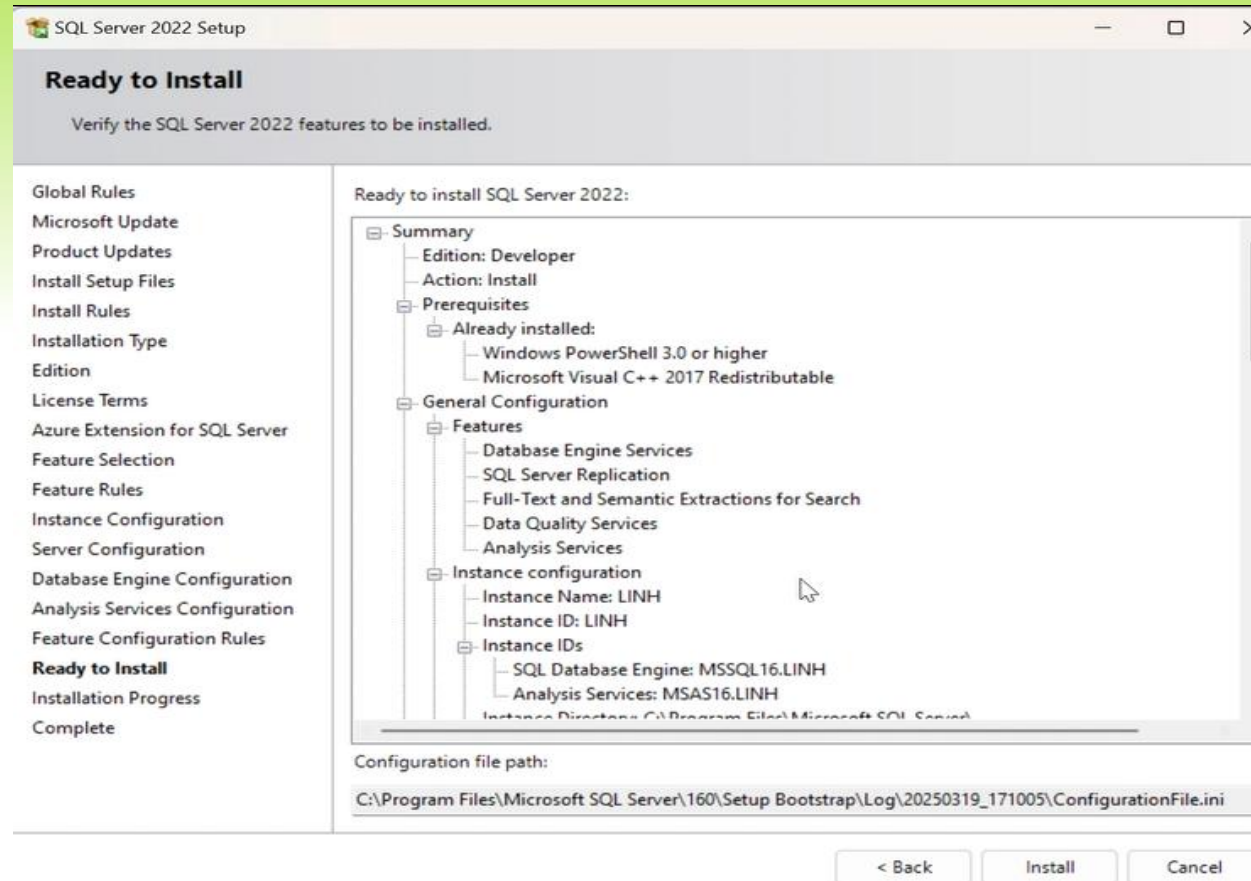
[Click here for details](#)

< Back Next Cancel

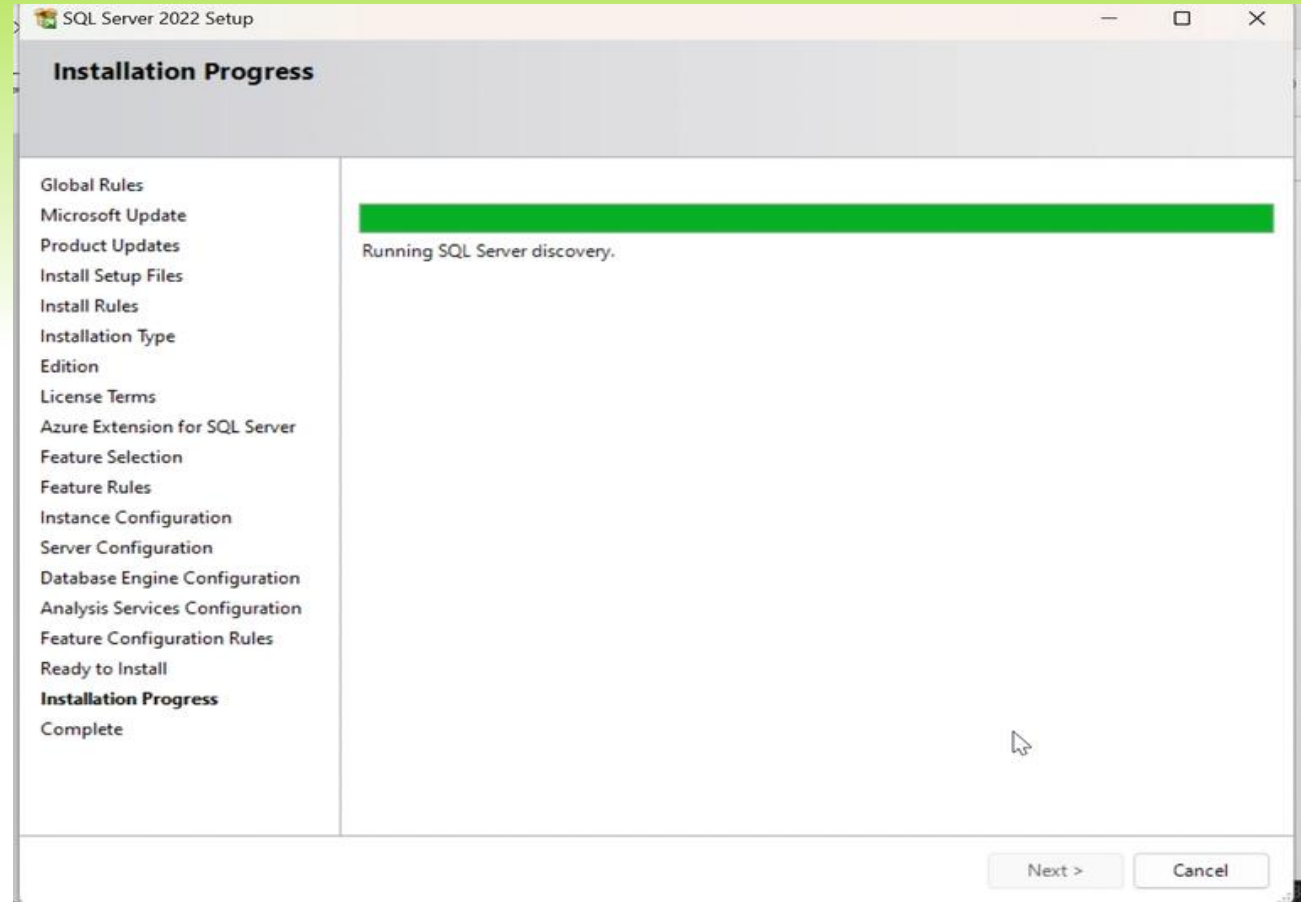
Màn hình này cho phép bạn cấu hình SQL Server Analysis Services (SSAS), một dịch vụ phân tích dữ liệu mạnh mẽ trong SQL Server. Server Mode (Chế độ máy chủ) ta chọn Tabular Mode (Chế độ hiện đại hơn, sử dụng mô hình dữ liệu dạng bảng) và không chọn Multidimensional Mode (Chế độ phân tích dữ liệu truyền thống, dùng OLAP cubes để xử lý dữ liệu lớn). Tiếp tục nhấn Add Current User (Thêm tài khoản đang đăng nhập vào danh sách quản trị viên.) xong chọn Next > để tiếp tục cài đặt.



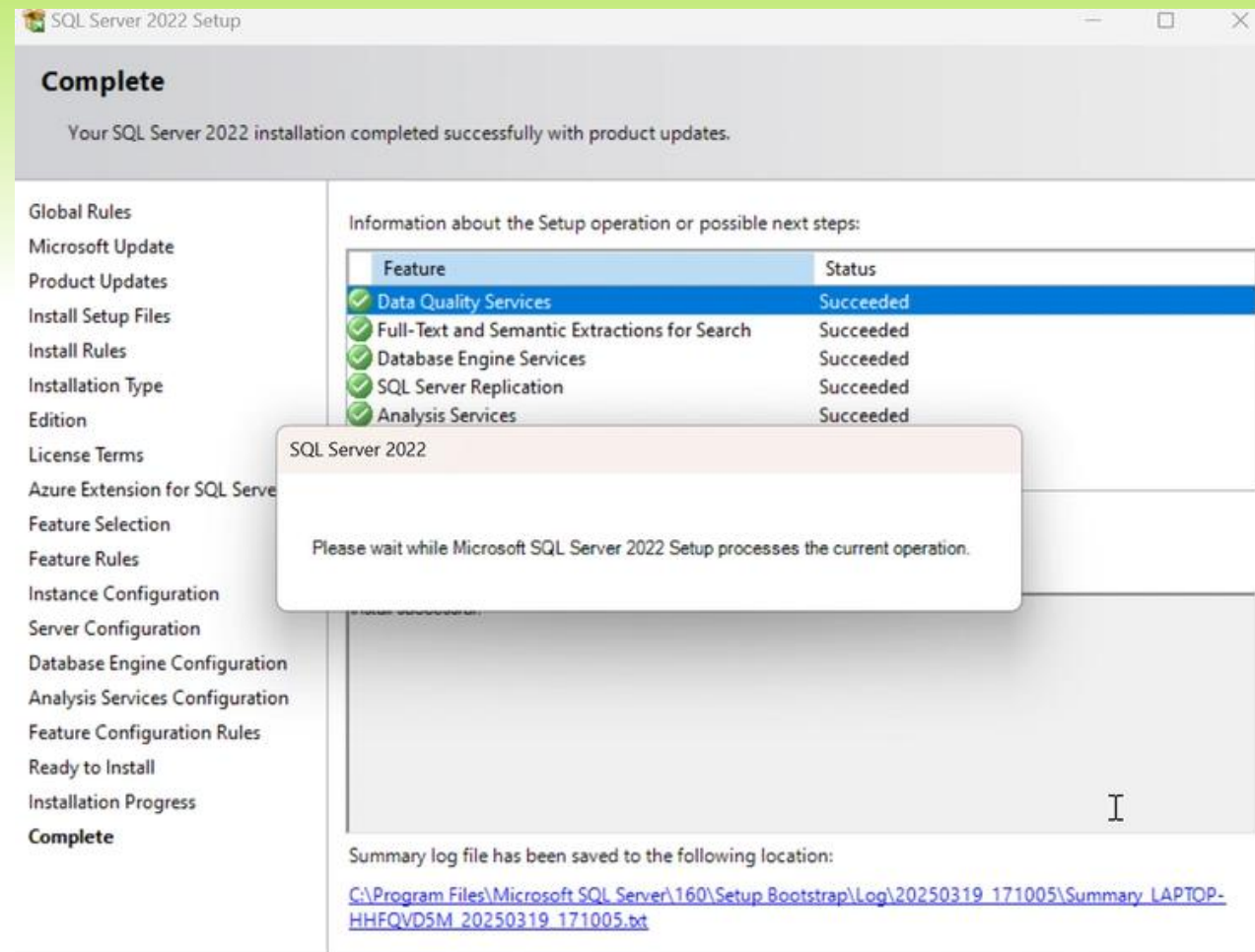
Màn hình này là bước xác nhận cuối cùng trước khi bắt đầu cài đặt SQL Server 2022. Nó liệt kê các thành phần và cấu hình đã chọn. Xong nhấn Install để bắt đầu quá trình cài đặt



Màn hình này hiển thị tiến trình cài đặt SQL Server 2022. Chờ quá trình hoàn tất khi cài đặt xong, nút "Next >" sẽ được kích hoạt để tiếp tục.



Màn hình này thông báo quá trình cài đặt SQL Server 2022 đã hoàn tất thành công, kèm theo trạng thái của từng thành phần đã được cài đặt.



Ta mở Microsoft SQL Server Management Studio (SSMS) phiên bản 20.2 và nó đang trong quá trình tải các gói để khởi động.

