Hướng dẫn cài đặt SQL Server 2022

1. <u>Tải xuống và cài đặt Microsoft SQL Server 2022:</u>

Tải xuống tệp cài đặt từ trang chủ Microsoft.com (SQL Server 2022 Preview Download). chọn "Tải xuống EXE".

Microsoft Evaluation Center Windows Vindows Server V SQL Server V System Center V Microsoft Sec

Please select your SQL Server 2022 Preview download

English		
	EXE download 64-bit edition >	Try SQL Server on Azure Learn more >

Sau khi tải xuống, trình hướng dẫn cài đặt có 3 tùy chọn:

- Basic Cài đặt SQL Server với các tùy chọn mặc định
- Custom Tùy chọn này cho phép chọn các thành phần để cài đặt
- Download Media Tải file xuống trình cài đặt và chạy cài đặt sau

Đối với hướng dẫn, chúng ta sẽ sử dụng Custom

Evaluation Edition

Select an installation type:

<u>B</u>asic

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

<u>C</u>ustom

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. Tiếp theo, trình cài đặt sẽ hỏi nơi lưu bản tải xuống. Sau khi chọn, nhấn **Install**. Để mặc định hoặc chọn lại nơi lưu file setup tải về.



Sau quá trình tải file, cửa sổ SQL Server Installation Center sẽ mở sau khi quá trình tải xuống hoàn tất. Trên tab Installation chọn cài đặt sau để cài đặt:



Trên màn hình tiếp theo, chọn phiên bản để sử dụng:

- Sử dụng key: nhập key sản phẩm (có thể tìm kiếm trên google)
- Sử dụng phiên bản miễn phí:
 - Dùng thử evaluation: Phiên bản đánh giá dùng thử miễn phí sử dụng tốt trong 180 ngày, sau 180 ngày hết hạn thì phải active key để dùng tiếp.
 - Developer: dùng cho học tập và nghiên cứu, có đầy đủ tính năng.
 - Express: phiên bản giới hạn.

Ở đây, ta chọn phiên bản Developer để sử dụng cho học tập và nghiên cứu.

< Back Next > Cancel	Edition Select an already purely you can already to predict the predict purely you can already to predict the predict purely you can already to predic purely you can already to predict purely	edition of SQL Server to install. You can choose t urchased by entering the product key or choose p Iso specify a free edition of SQL Server: Developer to f SQL Server features, as documented in SQL Se ration. Developer edition does not have an expirat h, but is licensed for non-production database ap led edition to another, run the Edition Upgrade W r a free edition: eloper	< Back	SQL Server license billing through M r Express. Evaluati line, and is activa me set of feature opment only. To u	e that you have licrosoft Azure. ion has the ted with a 180 s found in upgrade from
----------------------	--	---	--------	---	--

Tại mục License Terms, đọc và chọn đồng ý, và nhấn Next.

Tại mục Microsoft Update, Uncheck và nhấn Next.

- Uncheck: không tự động update SQL Server theo update của hệ điều hành Windows.
- Check: tự động update SQL Server theo update của hệ điều hành Windows.

Tại mục Install Rules, nhấn Next.

Tại mục Azure extensions for sql server, bỏ chọn Azure extensions for sql server, nhấn Next.

Azure Extension for SQL Server Azure Extension for SQL Server is required to enable Microsoft Defender for Cloud, Purview, and Azure Active Directory. Edition To install Azure extension for SQL Server, provide your Azure Azure Extension for SQL Server account or a service principal to authenticate the SQL Server License Terms instance to Azure. You also need to provide the Subscription ID, **Global Rules** Resource Group, Region, and Tenant ID where this instance will be registered. For more information for each parameter, use the info Microsoft Update links. Product Updates O Use Azure Login Install Setup Files Install Rules Use Service Principal

Tại mục Feature Selection, chọn các tính năng cần cài đặt, nếu chỉ dùng sql server cơ bản để lưu trữ thì chọn Database Engine Services:

Cancel

< <u>B</u>ack

<u>N</u>ext >

Tại mục Instance Configuration, đặt tên cho Instance

- Nếu máy chưa có cài SQL Server thì chọn **Default Instance**
- Nếu máy đã có cài SQL Server với Default Instance rồi thì chọn **Named instance** và đặt tên cho Instance.

Instance Configuration Specify the name and instance ID for the instance of SQL Server. Instance ID becomes part of the installation path.					
Instance Configuration Specify the name and instance Edition License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Setup Files Install Rules Azure Extension for SQL Server Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration	D for the instance of SC Default instance Named instance: * Instance ID: SQL Server directory: Installed instances: Instance Name MSSQLSERVER	QL Server. Instance ID b MSSQLSERVER MSSQLSERVER C:\Program Files\Mic Instance ID MSSQL14.MSSQLS	rosoft SQL Server Features SQLEngine	e installation path.	VER
Feature Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete					

< <u>B</u>ack

Cancel

<u>N</u>ext >

Tại mục Server Configuration, để mặc định nhấn Next

Server Configuration

Specify the service accounts and collation configuration.

Service Accounts Collation				
Microsoft recommends that you	use a separate account for each	SQL Server serv	ice.	
Service	Account Name	Password	Startup Type	
SQL Server Agent	NT Service\SQLAgent\$M		Manual	~
SQL Server Database Engine	NT Service\MSSQL\$MSS		Automatic	\sim
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCALS		Disabled	\sim
Grant Perform Volume Mainte	enance Tasks privilege to SQL Ser	ver Database E	ngine Service	
This privilege enables instant	file initialization by avoiding zero	ing of data pag	ges. This may lead	d
to information disclosure by a	allowing deleted content to be ac	cessed.		
Click here for details				
	Service Accounts Collation Microsoft recommends that you Service SQL Server Agent SQL Server Database Engine SQL Server Browser Grant Perform Volume Mainte This privilege enables instant to information disclosure by a Click here for details	Service Accounts Collation Microsoft recommends that you use a separate account for each is Service Account Name SQL Server Agent NT Service\SQLAgentSM SQL Server Database Engine NT Service\MSSQLSMSS SQL Server Browser NT AUTHORITY\LOCALS Grant Perform Volume Maintenance Tasks privilege to SQL Server to information disclosure by allowing deleted content to be account to information disclosure by allowing deleted content to be accounted. Click here for details	Service Accounts Collation Microsoft recommends that you use a separate account for each SQL Server servites Service Service Account Name Password SQL Server Agent NT Service\SQLAgentSM SQL Server Database Engine SQL Server Browser NT AUTHORITY\LOCALS SQL Server Database Engine Grant Perform Volume Maintenance Tasks privilege to SQL Server Database Engine This privilege enables instant file initialization by avoiding zeroing of data page to information disclosure by allowing deleted content to be accessed. Click here for details Click here for details	Service Accounts Collation Microsoft recommends that you use a separate account for each SQL Server service. Service Service Account Name Password Startup Typi SQL Server Agent NT Service\SQLAgentSM Manual SQL Server Database Engine NT Service\MSSQLSMSS Automatic SQL Server Browser NT AUTHORITY\LOCALS Disabled 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 Click here for details

< <u>B</u>ack

Cancel

<u>N</u>ext >

Tại mục Database Engine Configuration:

- Windows authentication: chứng thực bằng tài khoản của hệ điều hành Windows.
- **Mix mode**: chứng thực bằng tài khoản của hệ điều hành Windows và tài khoản của SQL Server. Mode này cần làm 2 việc để tạo user system admin.
 - + Đặt password cho user sa.
 - + Add user của Windows.

Database Engine Confi Specify Database Engine auther parallelism, Memory limits, and	guration tication security mode, administrators, data directories, TempDB, Max degree of ilestream settings.
Edition License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Rules Azure Extension for SQL Server Feature Selection Feature Rules Instance Configuration	Server Configuration Data Directories TempDB MaxDOP Memory FILESTREAM Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine. Authentication Mode Image: Control of Control o
Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Specify SQL Server administrators SQL Server administrators have unrestricted access to the Database Engine. Add Current User Add

Tại Ready to Install, mọi việc đã khai báo đầy đủ, nhấn Install để cài đặt.

Tại mục Complete, tới bước này, MS SQL Server 2022 đã cài đặt thành công

Tiếp theo, công cụ Azure Data Studio cần phải cài đặt để sử dụng SQL Server.