

# Hướng dẫn sử dụng

## -Tải Eclipse for JavaEE:

<https://www.eclipse.org/downloads/packages/release/2020-06/r/eclipse-ide-enterprise-java-developers>

## -Chọn phiên bản phù hợp:



### Eclipse IDE for Enterprise Java Developers

#### Package Description

Tools for developers creating Java Enterprise and Web applications, including a Java IDE, tools for Web Services, JPA and Data Tools, JSF, Mylyn, Maven and Gradle, Git, and more.

Click [here](#) to file a bug against Eclipse Web Tools Platform.

Click [here](#) to file a bug against Eclipse Platform.

Click [here](#) to file a bug against Maven integration for web projects.

Click [here](#) to report an issue against Eclipse Wild Web Developer (incubating).

Installation of stable release of [node.js](#) is strongly recommended.

This package includes:

- Data Tools Platform
- Git integration for Eclipse
- Eclipse Java Development Tools
- Eclipse Java EE Developer Tools
- Maven Integration for Eclipse
- Mylyn Task List
- Eclipse Plug-in Development Environment

► Detailed features list

#### Download Links

Windows [x86\\_64](#)

macOS [x86\\_64](#)

Linux [x86\\_64](#)

Downloaded 1,048,712 Times

► Checksums...

#### Bugzilla

► Open Bugs: 73

► Resolved Bugs: 171

[File a Bug on this Package](#)

New and Noteworthy



The Eclipse Installer 2021-06 R now includes a JRE for macOS, Windows and Linux.



Get **Eclipse IDE 2021-06**

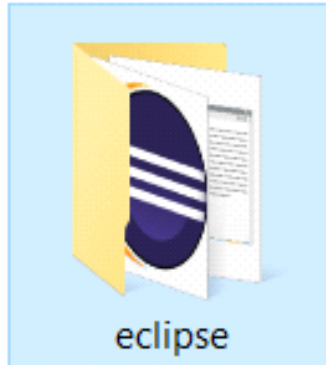
Install your favorite desktop IDE packages.

[Download x86\\_64](#)

## -Giải nén file đã tải về:



eclipse-jee-2020-  
06-R-win32-x86\_  
64.zip



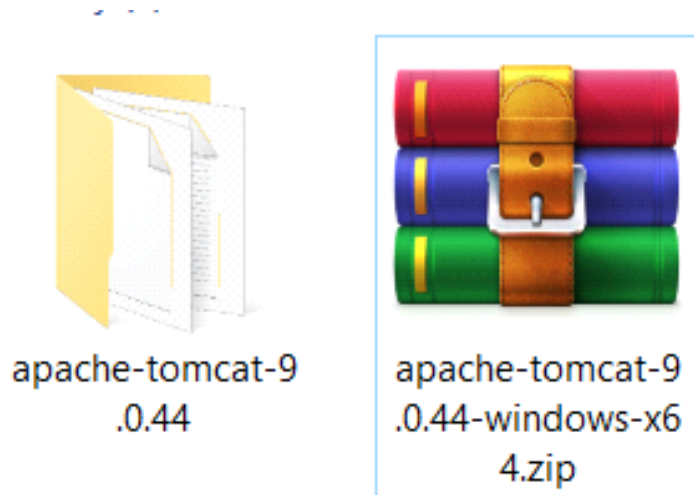
eclipse

### **-Tải server Tomcat 9:**

<https://tomcat.apache.org/download-90.cgi>

- Core:
  - [zip](#) ([pgp](#), [sha512](#))
  - [tar.gz](#) ([pgp](#), [sha512](#))
  - [32-bit Windows zip](#) ([pgp](#), [sha512](#))
  - [64-bit Windows zip](#) ([pgp](#), [sha512](#))
  - [32-bit/64-bit Windows Service Installer](#) ([pgp](#), [sha512](#))

-Chọn phiên bản phù hợp . Và giải nén ra.



-Đầu tiên, nếu máy bạn chưa có JDK thì tải ngay JDK ở đây tôi dùng JDK 1.8

```
C:\Users\DELL>java -version
java version "1.8.0_281"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_281-b09)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.281-b09, mixed mode)
```

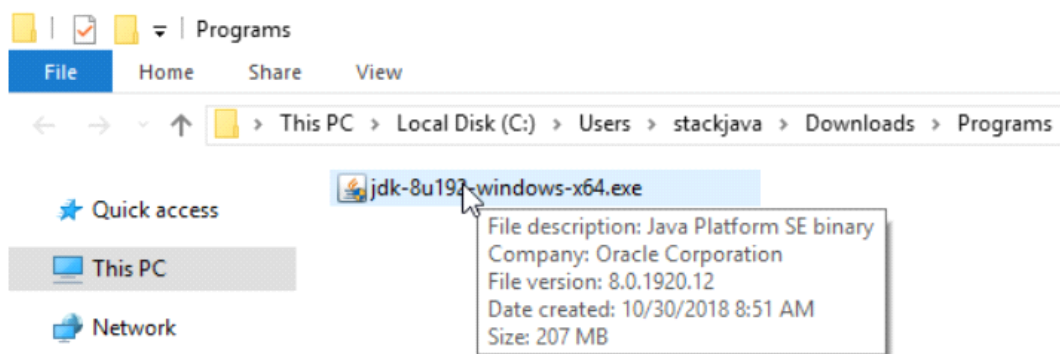
## 1. Download và cài đặt JDK

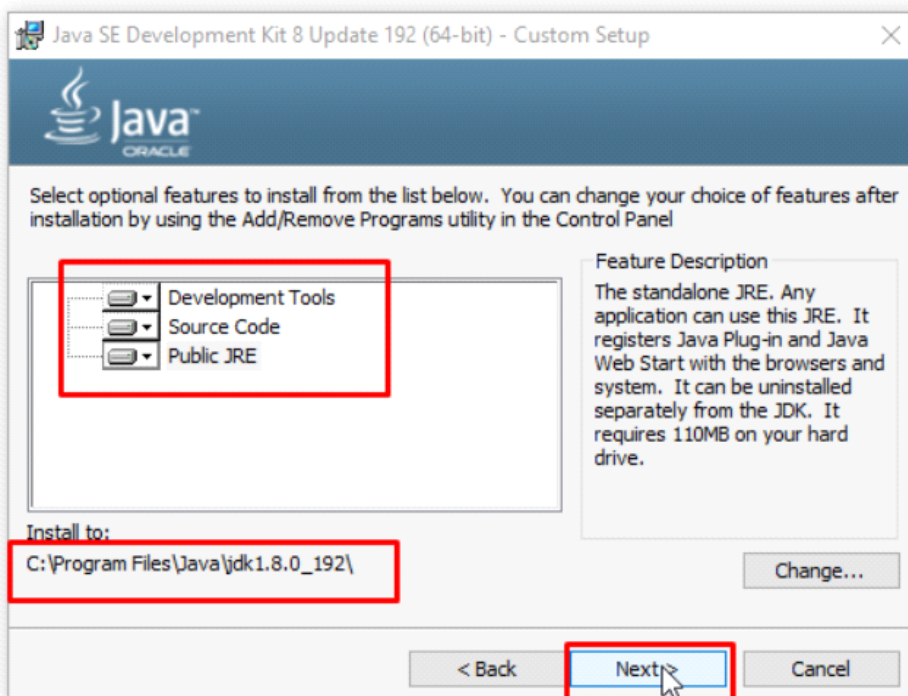
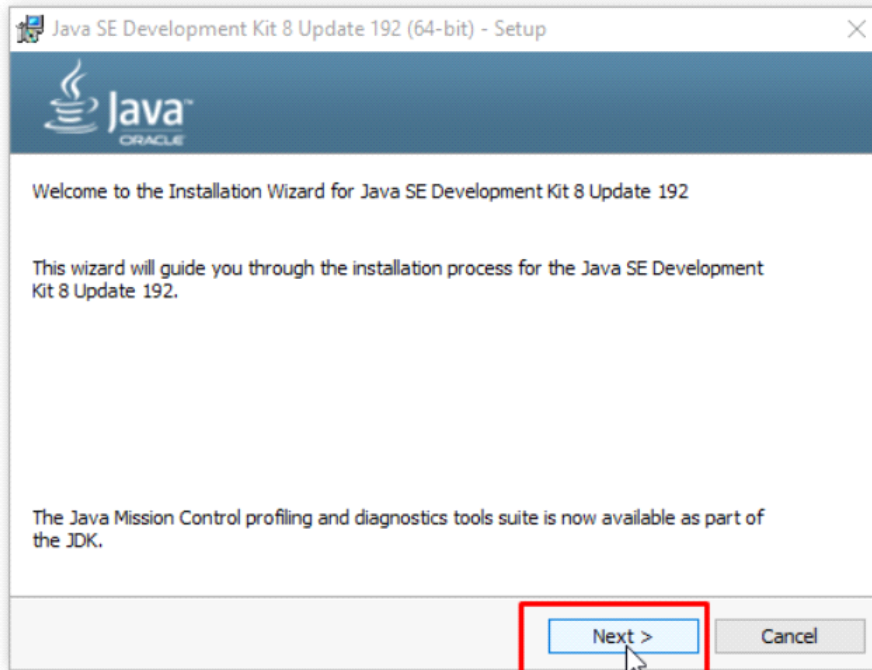
Download bản cài đặt JDK 8 tại <https://www.oracle.com/.../jdk8-downloads-2133151.html>

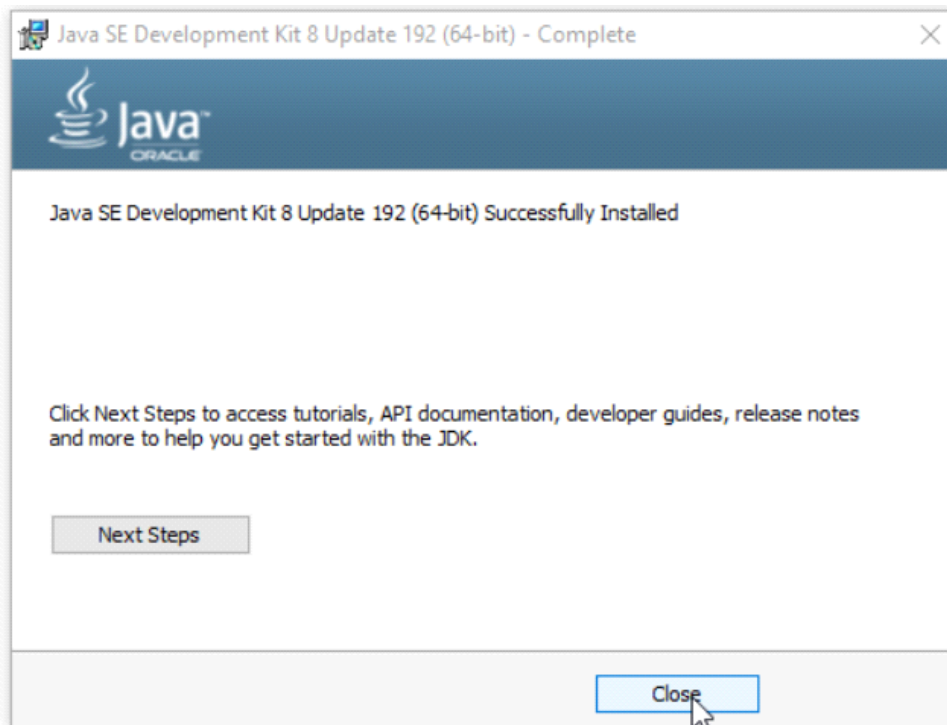
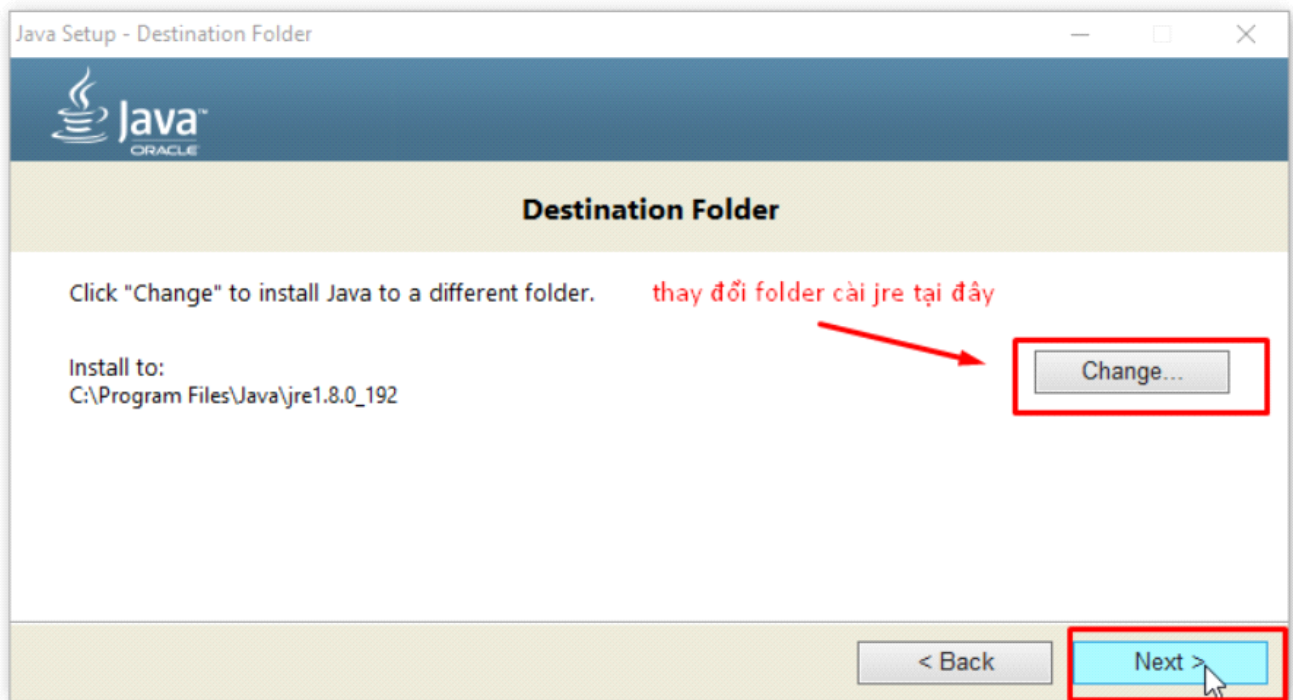
Linux x86 Compressed Archive	137.92 MB	<a href="#">jdk-8u291-linux-i586.tar.gz</a>
Linux x64 RPM Package	108.78 MB	<a href="#">jdk-8u291-linux-x64.rpm</a>
Linux x64 Compressed Archive	138.22 MB	<a href="#">jdk-8u291-linux-x64.tar.gz</a>
macOS x64	207.42 MB	<a href="#">jdk-8u291-macosx-x64.dmg</a>
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	133.69 MB	<a href="#">jdk-8u291-solaris-sparcv9.tar.Z</a>
Solaris SPARC 64-bit	94.74 MB	<a href="#">jdk-8u291-solaris-sparcv9.tar.gz</a>
Solaris x64 (SVR4 package)	134.48 MB	<a href="#">jdk-8u291-solaris-x64.tar.Z</a>
Solaris x64	92.56 MB	<a href="#">jdk-8u291-solaris-x64.tar.gz</a>
Windows x86	155.67 MB	<a href="#">jdk-8u291-windows-i586.exe</a>
Windows x64	168.67 MB	<a href="#">jdk-8u291-windows-x64.exe</a>

Chọn bản cài đặt trên windows (Windows x86 hoặc Windows x64), ở đây mình cài bản 64bit

Click đúp vào file **.exe** vừa tải về







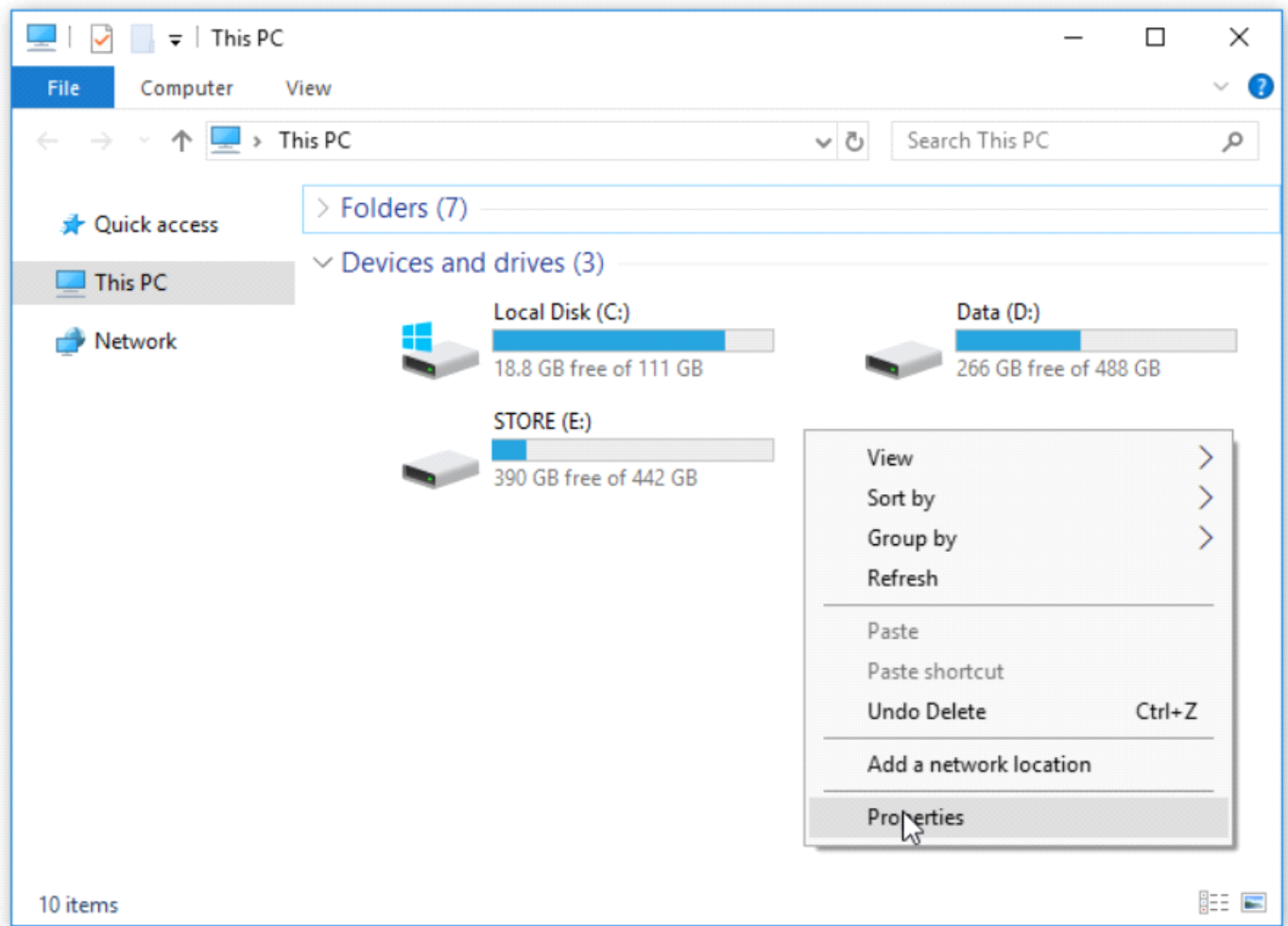
Okay, Như thế là các bạn đã cài xong JDK.

Tiếp theo chúng ta sẽ thực hiện cài biến môi trường Java trên Windows

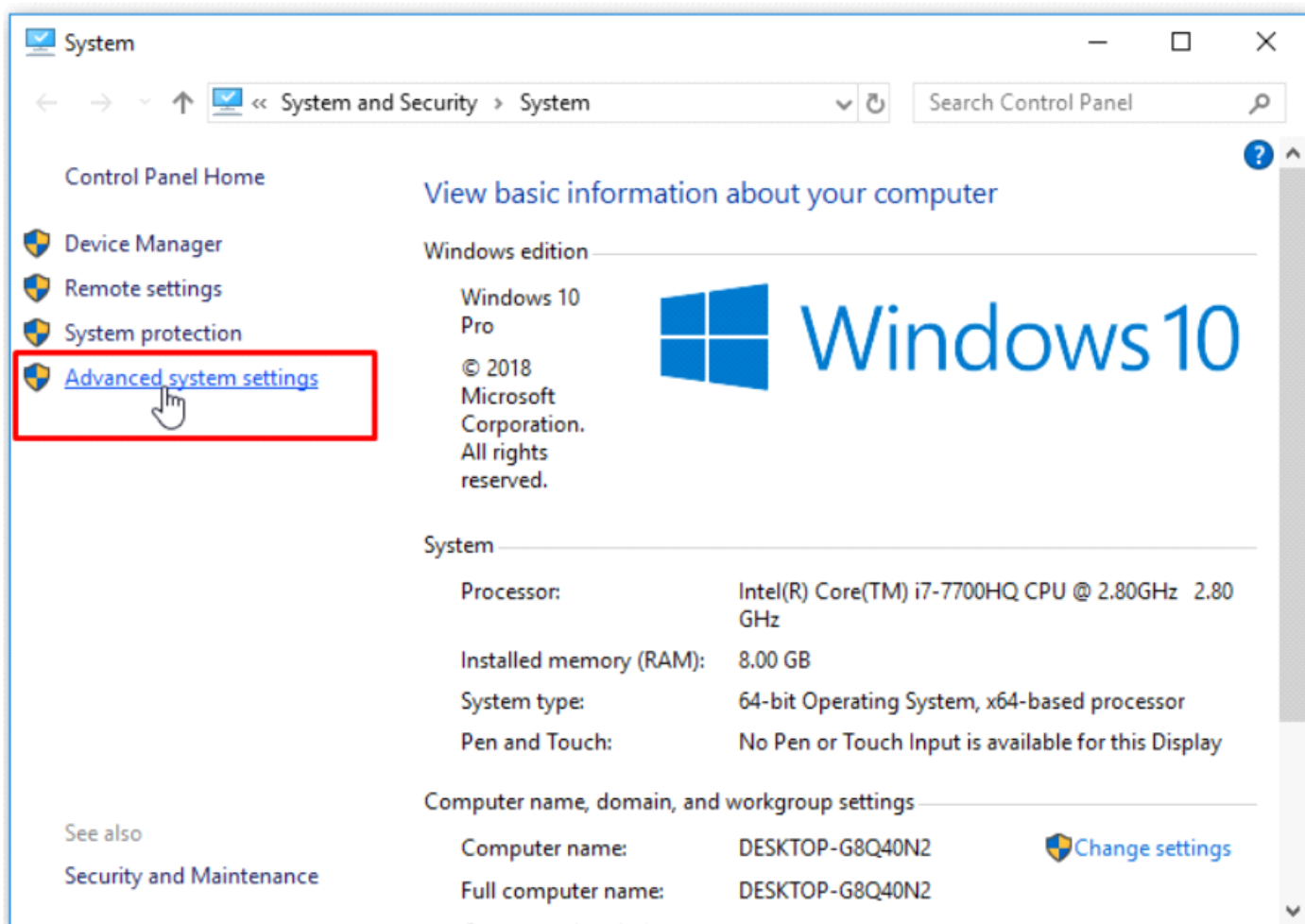
## 2. Tạo biến môi trường JAVA\_HOME

(Biến môi trường Java giúp ta chạy lệnh `java`, `javac` trên cửa sổ dòng lệnh. Giúp các phần mềm khác như tomcat, maven có thể nhận biết được Java)

Mở Computer hoặc click chuột phải vào biểu tượng computer và chọn **Properties**

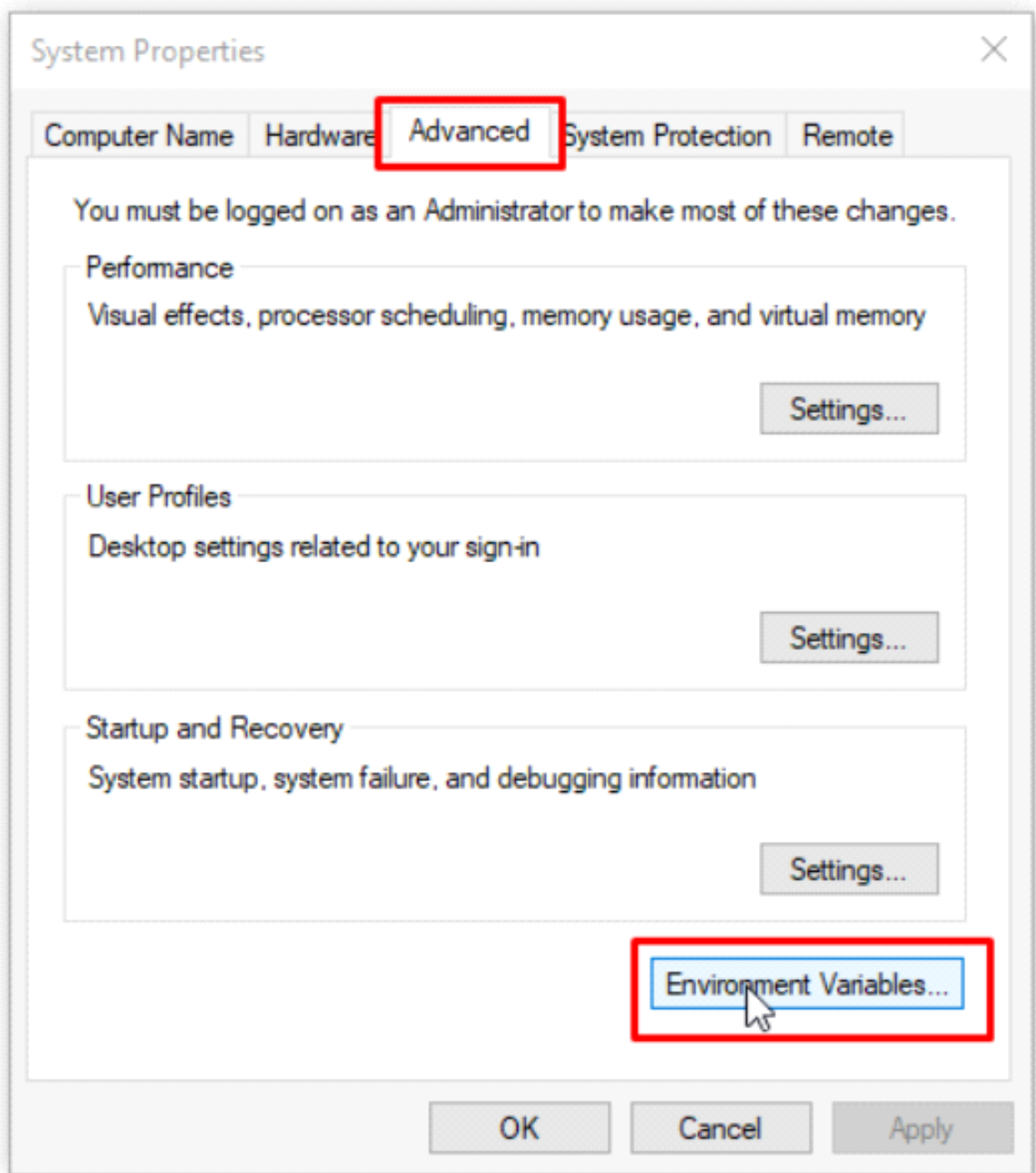


Chọn **Advanced system setting**



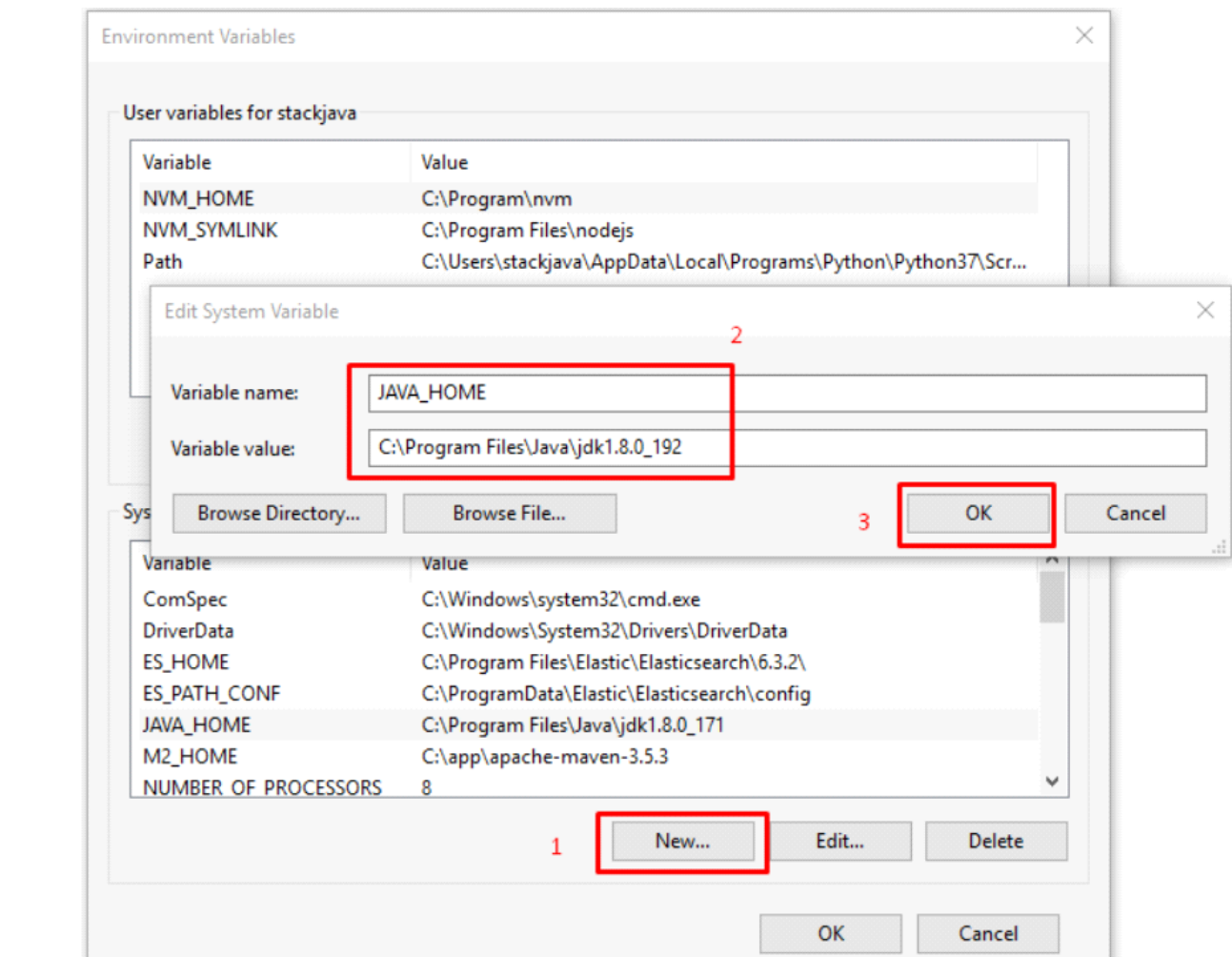
Chọn tab **Advanced** và click vào **Environment Variables**





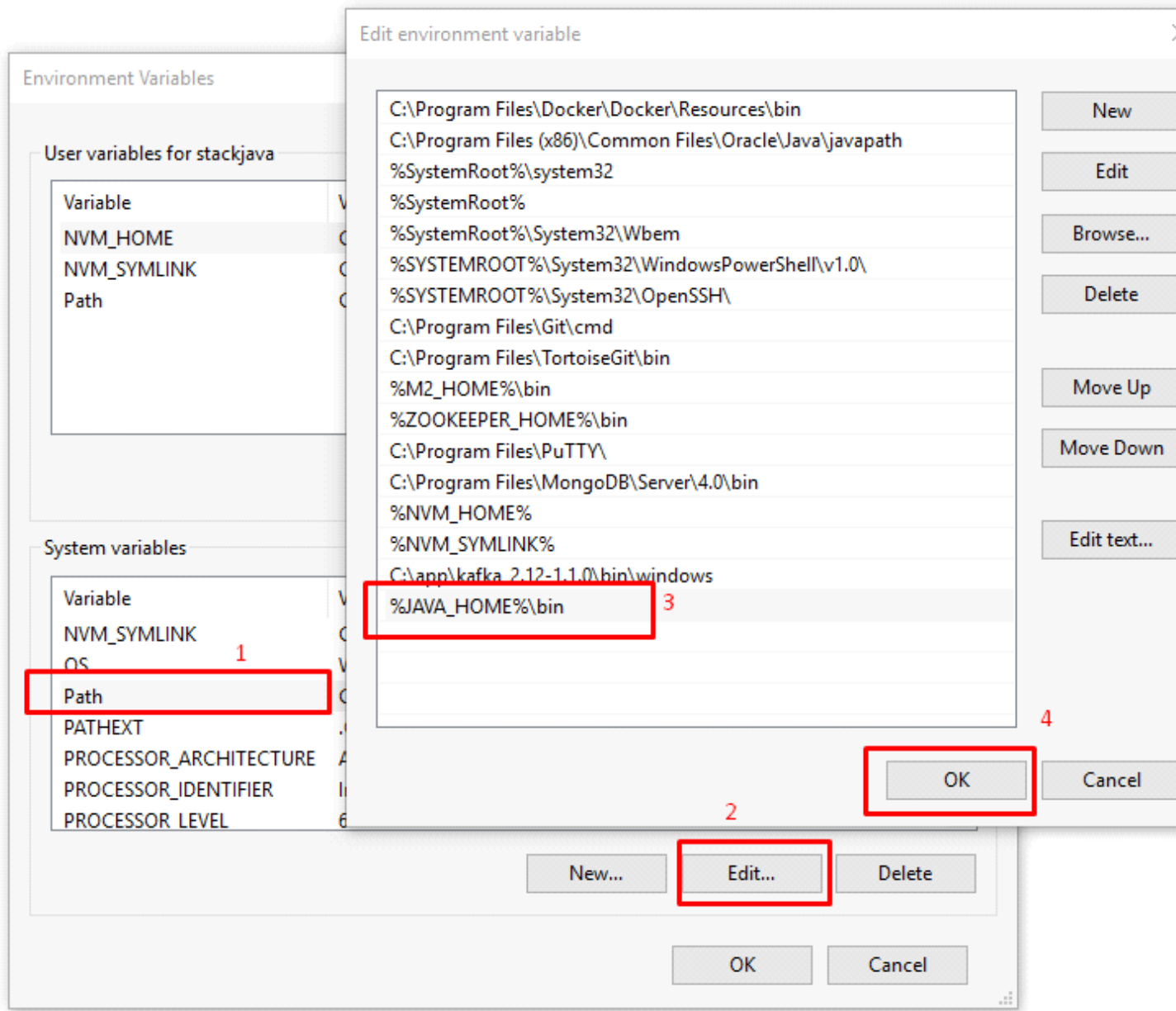
Phần System variable, tạo biến JAVA\_HOME bằng cách:

- Click New
- Nhập **Variable name** là **JAVA\_HOME** và **Variable value** là folder bạn đã cài Java ở trên
- Click OK



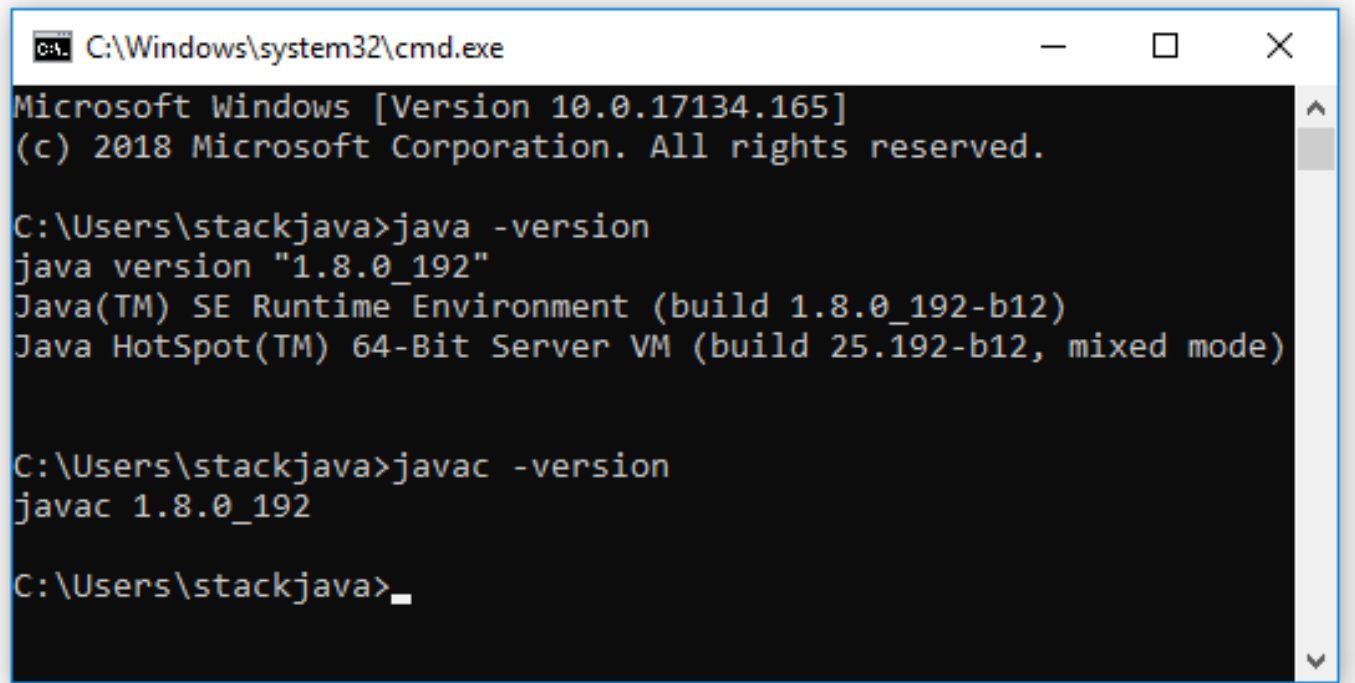
Thêm biến JAVA\_HOME vừa tạo ở trên vào Path:

Click vào Path, click vào New và thêm dòng `%JAVA_HOME%\bin` sau đó click OK.



Sau khi cấu hình xong biến môi trường cho Java, ta thực hiện kiểm tra version của Java, Javac:

- Mở cửa sổ cmd bằng cách ấn tổ hợp phím 'window' + 'R' -> nhập 'cmd' và ấn Enter.
- Trên màn hình cmd:
  - gõ 'java -version' để kiểm tra version java
  - gõ 'javac -version' để kiểm tra version javac



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.165]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\stackjava>java -version
java version "1.8.0_192"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_192-b12)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.192-b12, mixed mode)

C:\Users\stackjava>javac -version
javac 1.8.0_192

C:\Users\stackjava>
```

## **-Tải MySQL:**

Bước 1: Vào <https://dev.mysql.com/downloads/> Chọn MySQL Community Server.

## MySQL Community Downloads

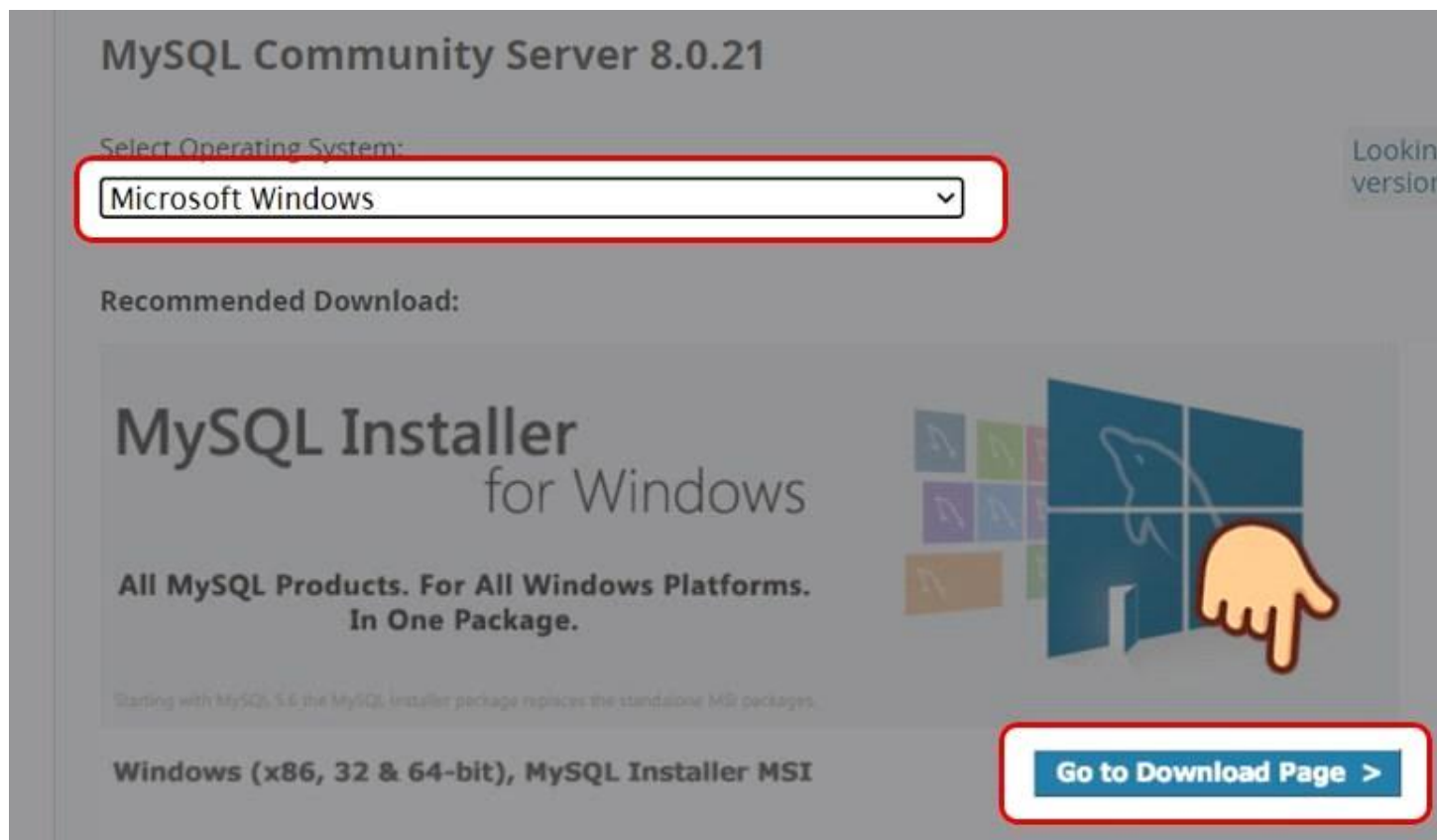
- MySQL Yum Repository
- MySQL APT Repository
- MySQL SUSE Repository



- MySQL Community Server
- MySQL Cluster
- MySQL Router
- MySQL Shell
- MySQL Workbench

- C API (libmysql)
- Connector/ODBC
- Connector/Python
- Connector/Java
- Connector/Node.js
- Connector/PHP
- Connector/Perl
- Connector/Ruby
- MySQL Native Driver

**Bước 2: Chọn nền tảng máy của bạn và chọn Go to Download Page.**



**Bước 3: Chọn bản Community với dung lượng lớn hơn và chọn Download.**


## MySQL Installer 8.0.21

Select Operating System:

Microsoft Windows

Looking for previous GA versions?

Windows (x86, 32-bit), MSI Installer	8.0.21	24.5M	
(mysql-installer-web-community-8.0.21.0.msi)			
MD5: cf2b46ba35a4443f41fb8e94a8e91d93   Signat			
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer	8.0.21	<u>427.6M</u>	<a href="#">Download</a>
(mysql-installer-community-8.0.21.0.msi)			
MD5: b52294aa854356c266e9a9aec737ba08   Signat			

 We suggest that you use the MD5 checksums and GnuPG signatures to verify the integrity of the packages you download.

**Bước 4:** Tại trang tiếp theo, chọn No thanks, just start my download.

- Post messages in the MySQL Discussion Forums
- Report and track bugs in the MySQL bug system

**Login »**

using my Oracle Web account

**Sign Up »**

for an Oracle Web account

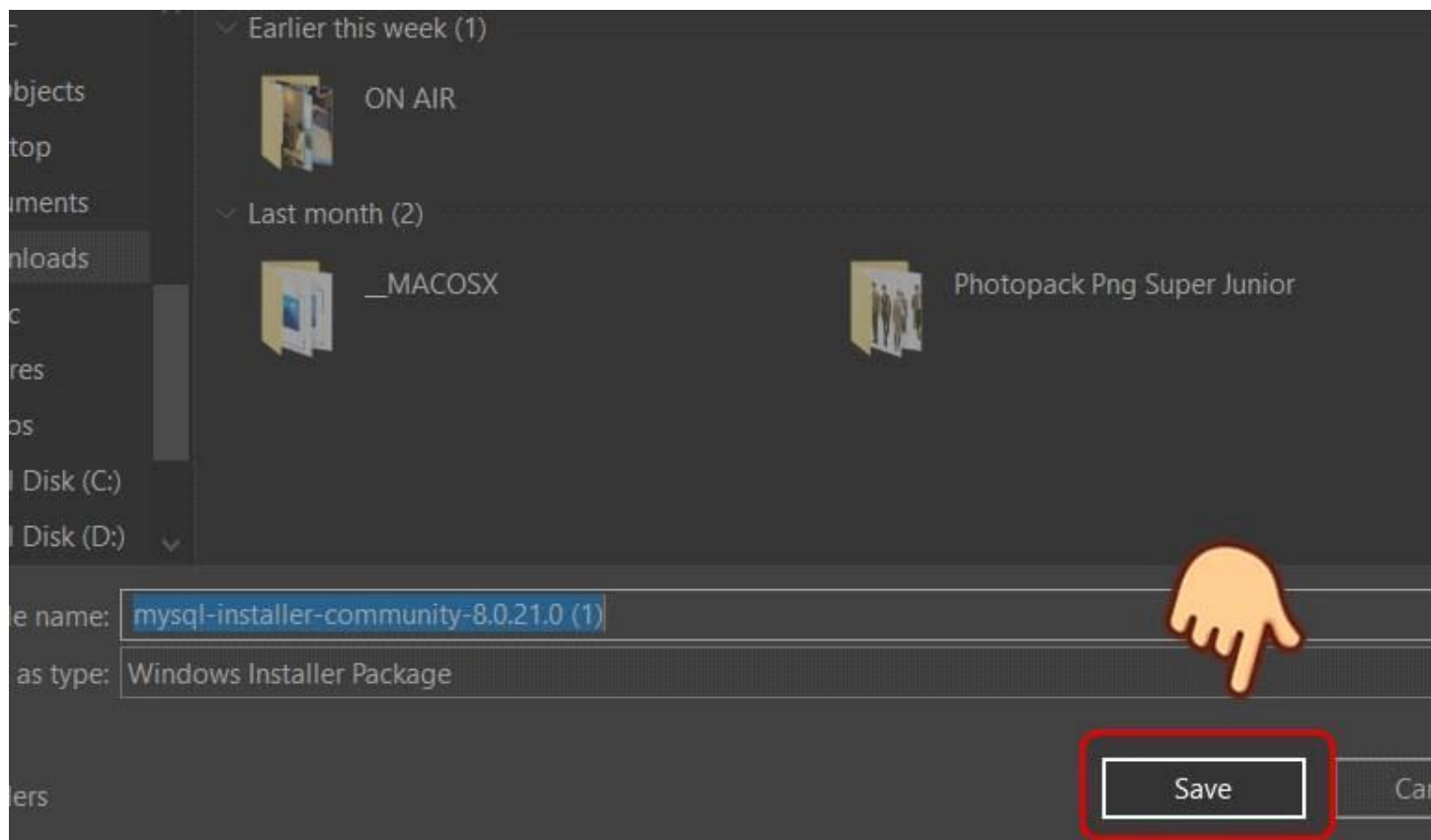
MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can sign up for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.



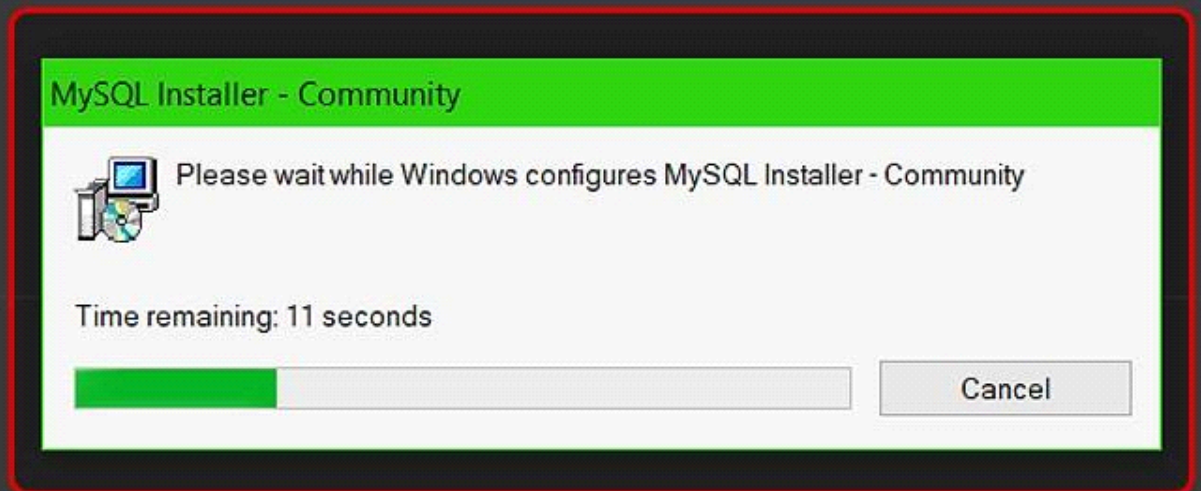
**No thanks, just start my download.**

**Bước 5: Chọn nơi tải về và chọn Save.**

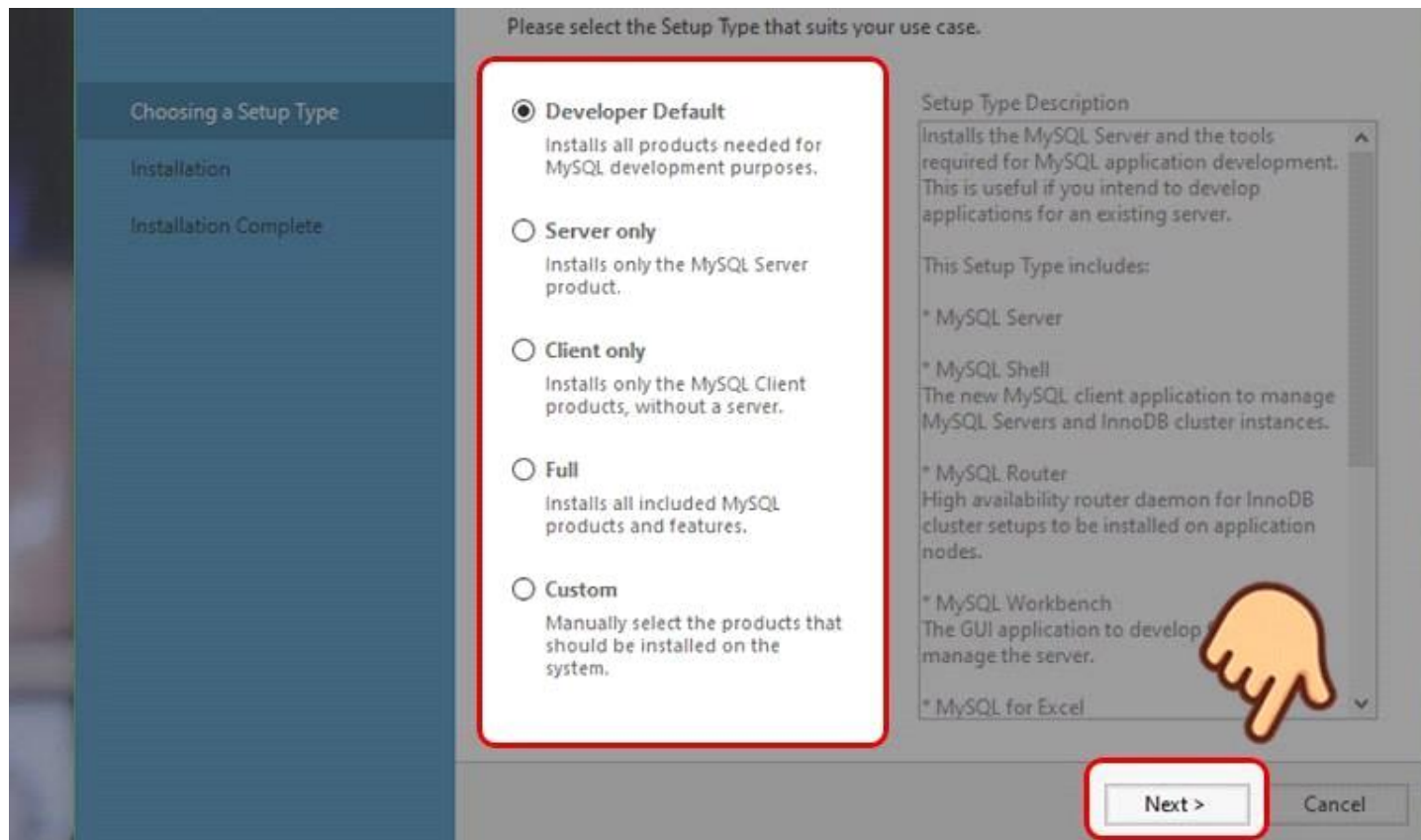




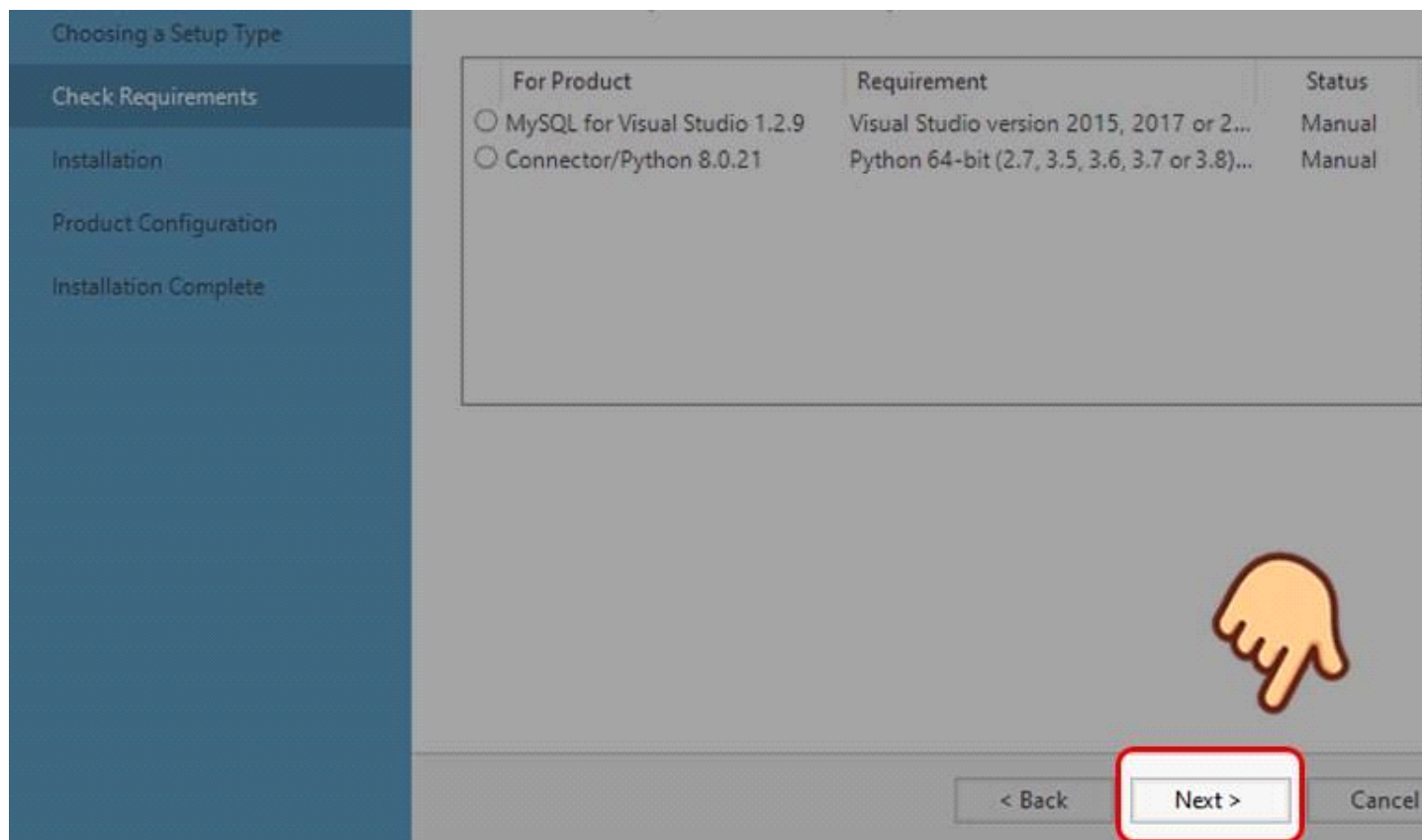
**Bước 6:** Sau khi tải về nhấn đúp vào file vừa tải và đợi một chút để chương trình chuẩn bị cài đặt.



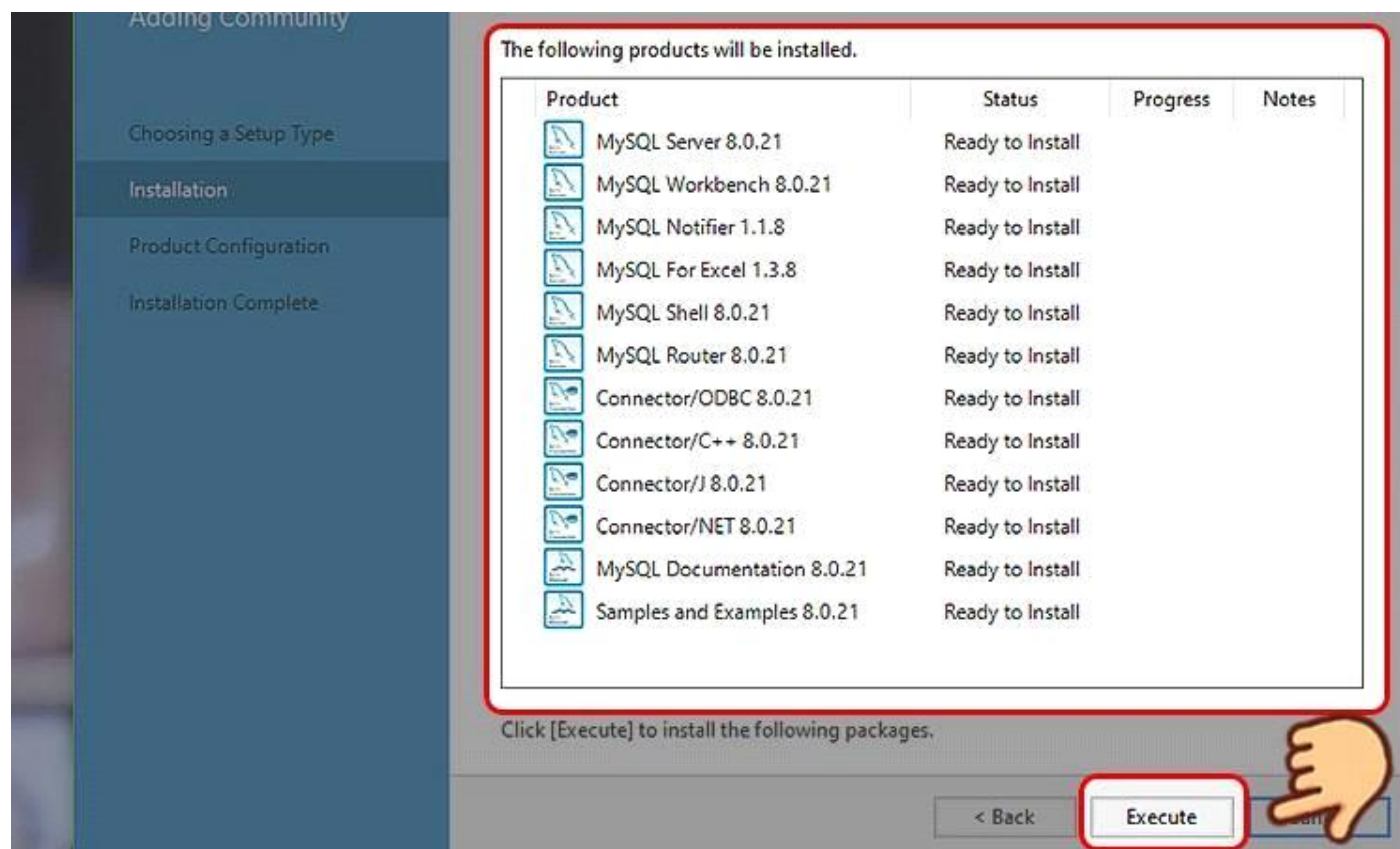
**Bước 7: Chọn loại cài đặt theo nhu cầu sử dụng của bạn và chọn Next.**



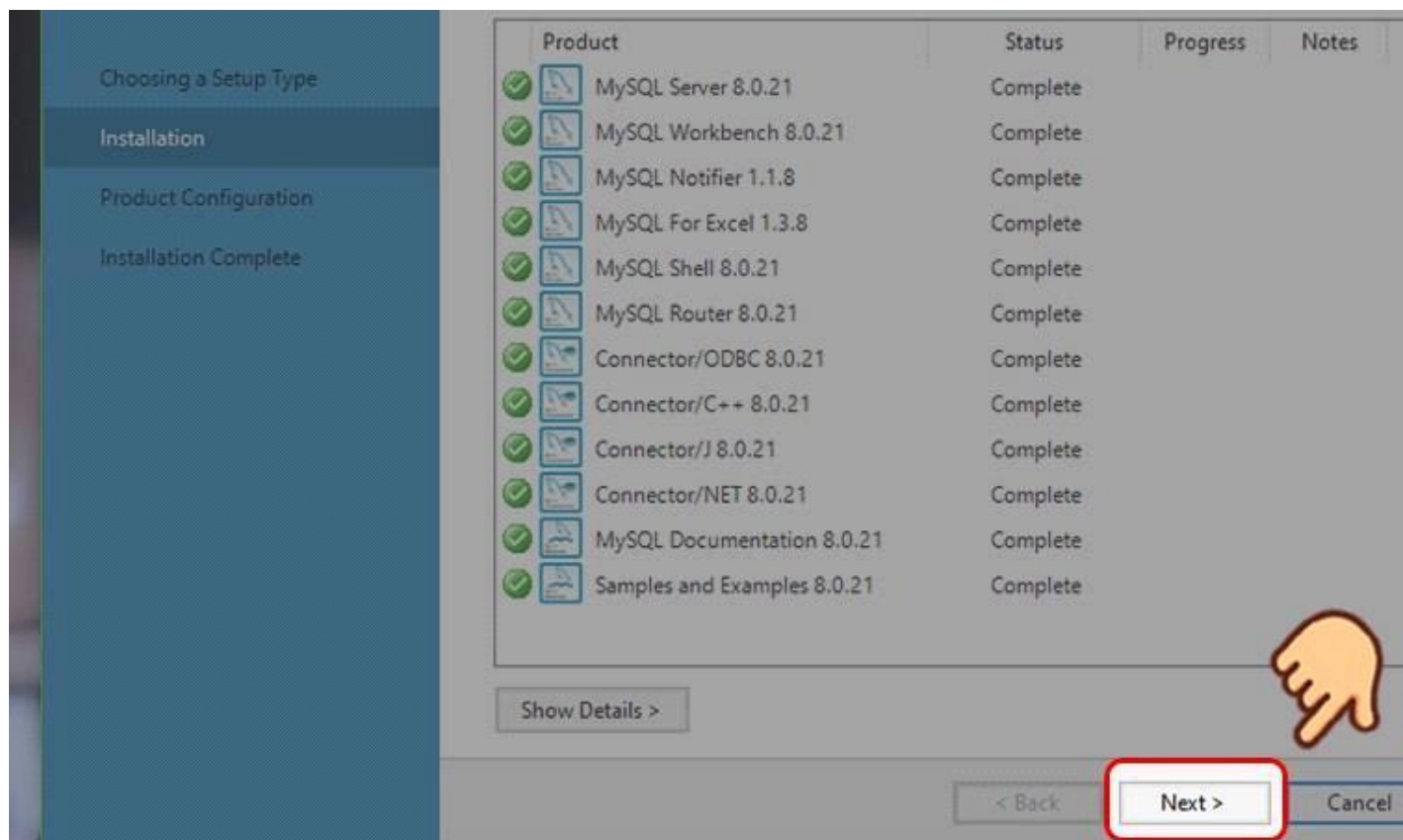
**Bước 8: Nhấn Next.**



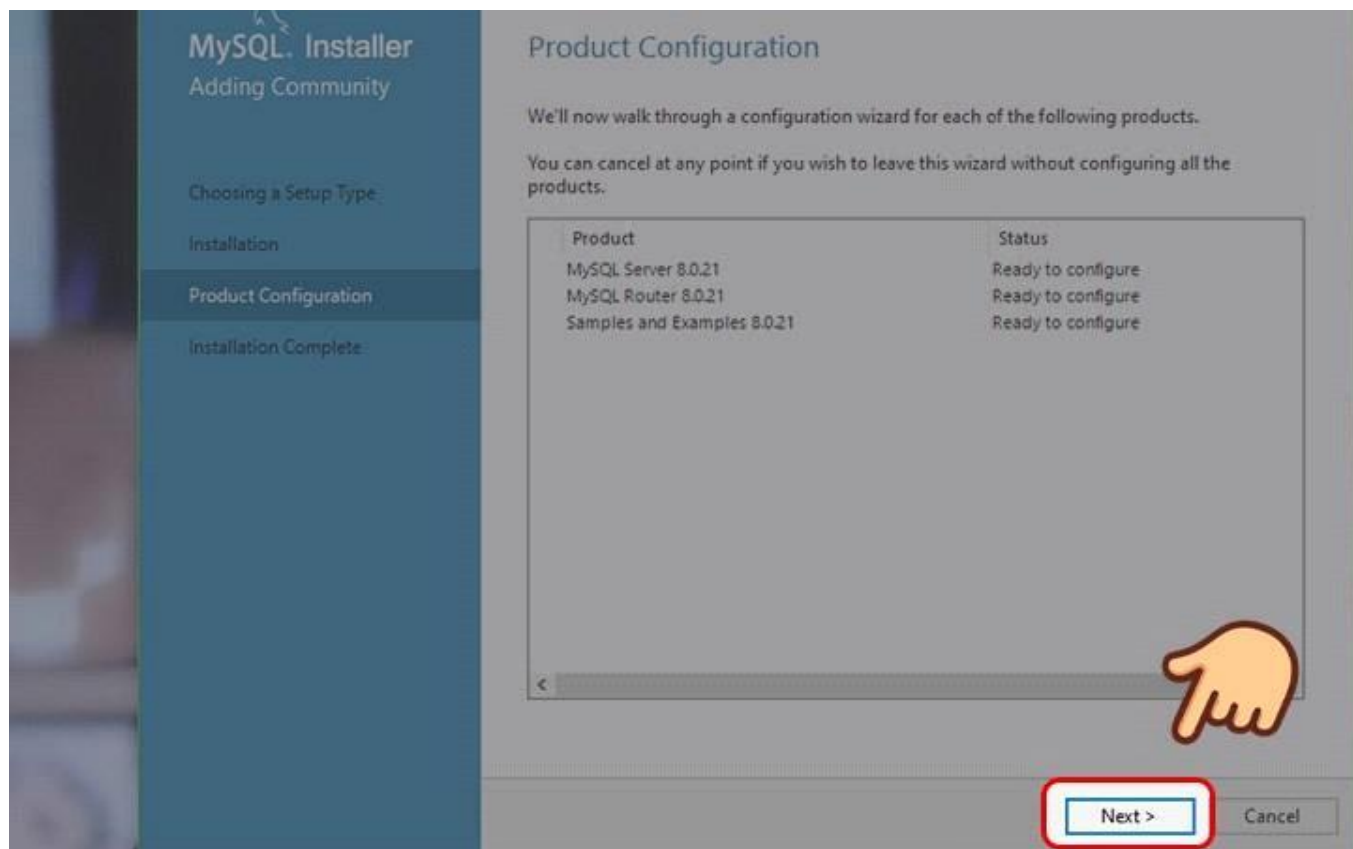
**Bước 9: Bộ cài hiển thị danh sách các gói sẽ được cài vào, chọn Execute.**



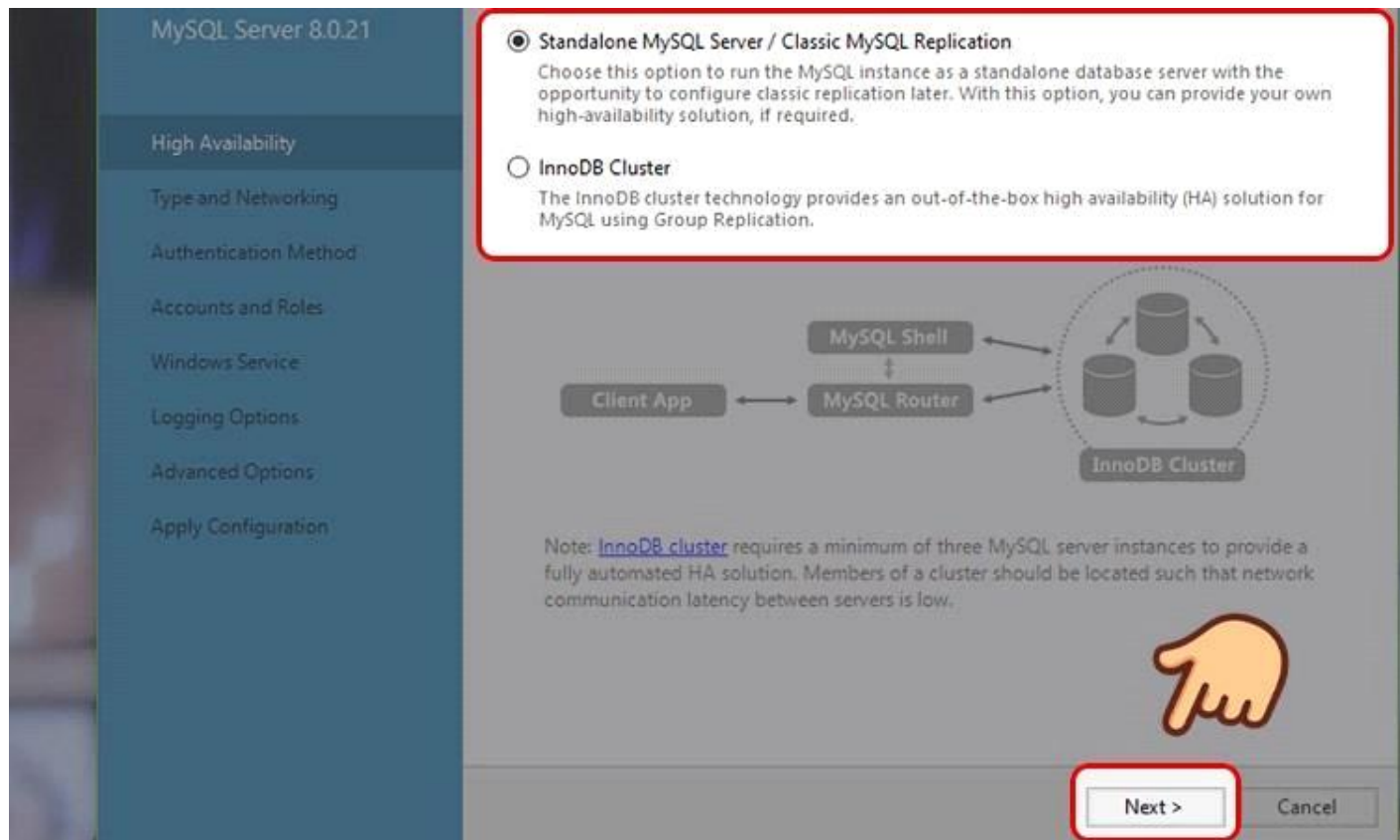
**Bước 10: Đợi một chút để chương trình kiểm tra cài đặt và chọn Next.**



**Bước 11: Bộ cài đặt tiếp tục tới phần cấu hình MySQL Server, chọn Next.**

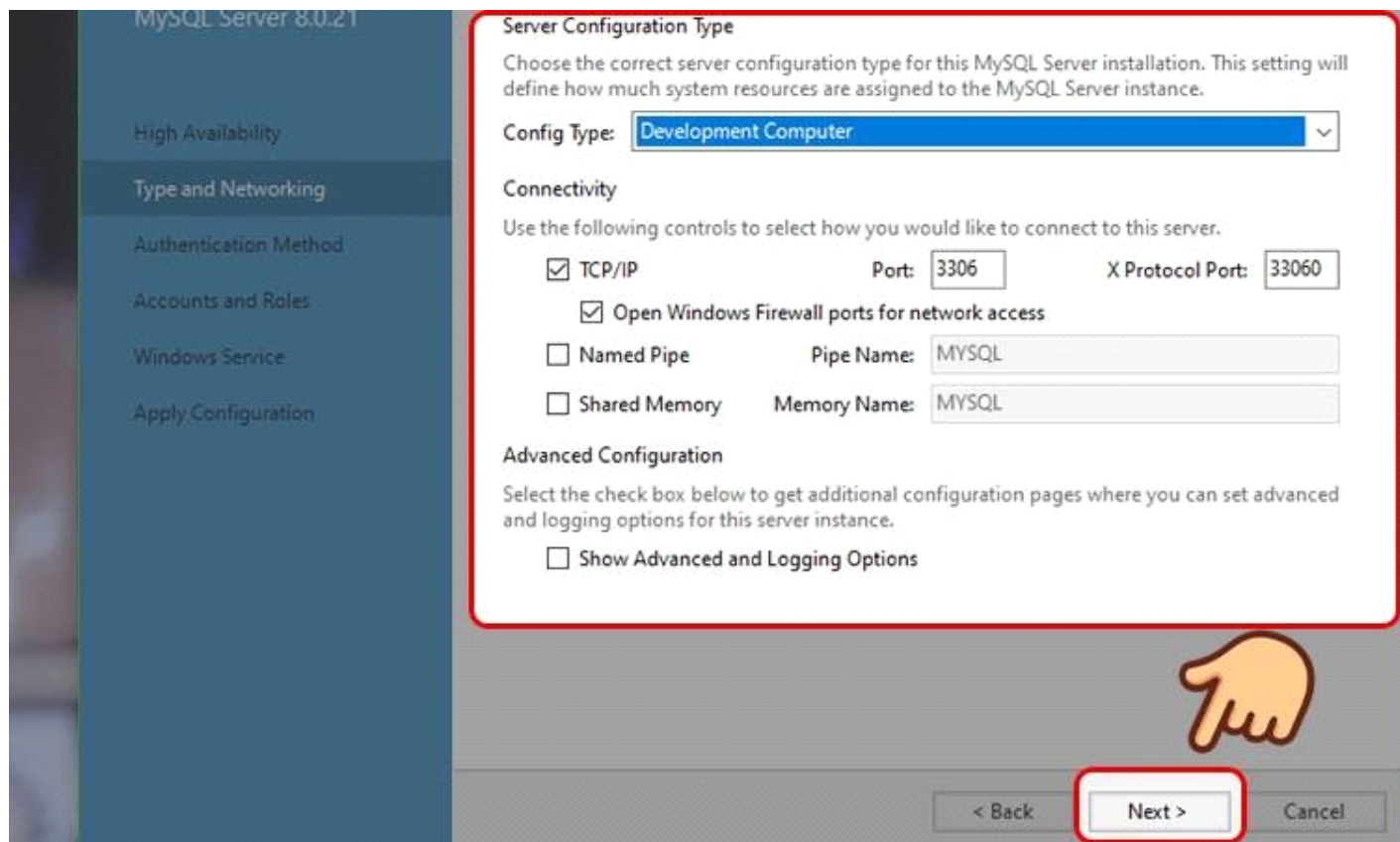


**Bước 12: Chọn tính khả dụng cho nhu cầu cài đặt, chọn Next.**

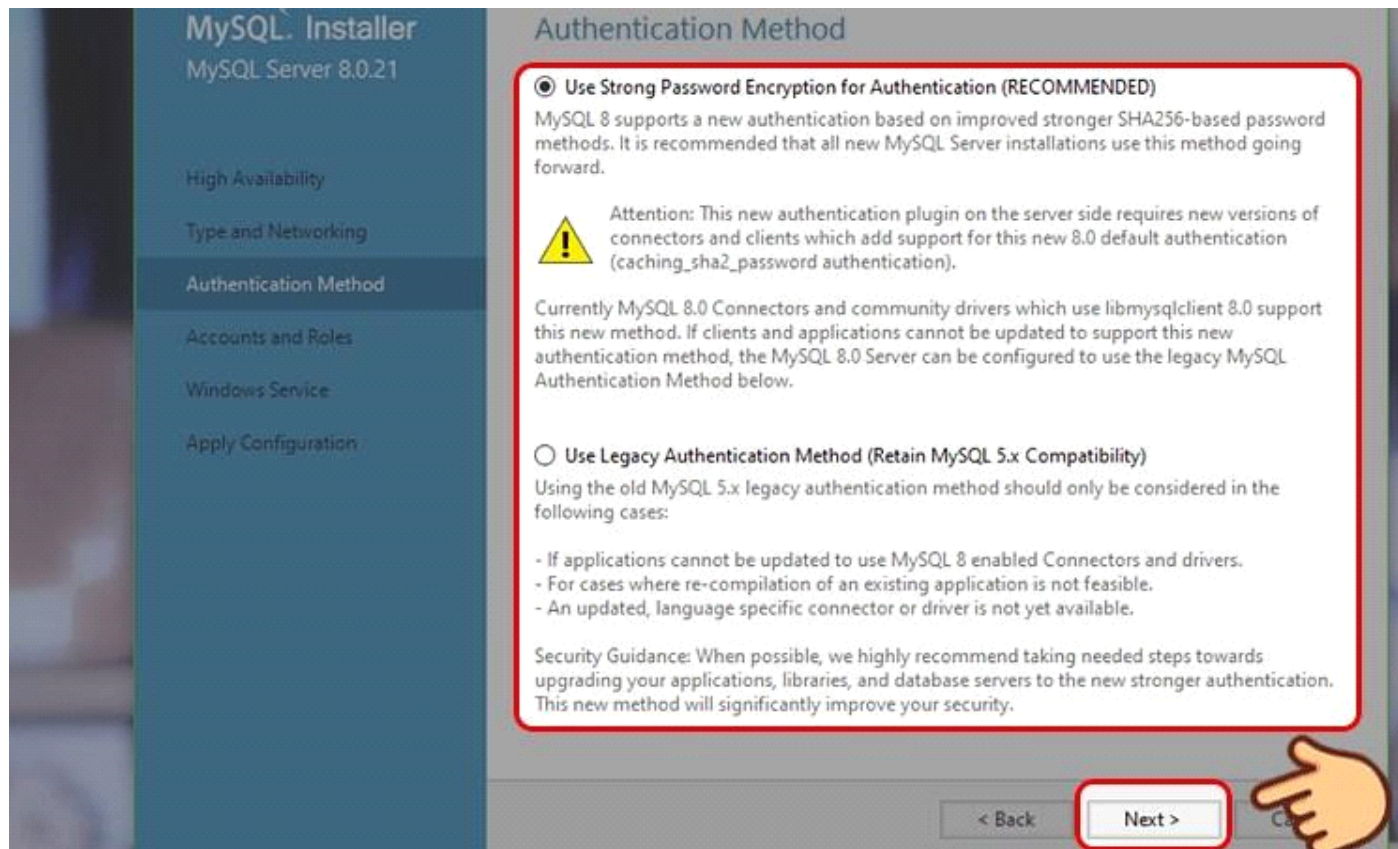


**Bước 13:** Tại bảng cài đặt mạng, hãy chỉnh theo ý muốn hoặc giữ nguyên như cài đặt chuẩn của nhà sản xuất và chọn Next.





**Bước 14:** Tại mục Phương thức chứng thực (Authentication method) chọn đặt mật khẩu khi sử dụng hay sử dụng chung. Ở đây mình sẽ chọn sử dụng với mật khẩu. Tiếp đến chọn Next.



**Bước 15: Đặt mật khẩu và xác nhận lại mật khẩu của bạn, tiếp đến chọn Add user để thêm tài khoản sử dụng.**

aller  
0.21

## Accounts and Roles

### Root Account Password

Enter the password for the root account. Please remember to store this password in a secure place.

MySQL Root Password:

Repeat Password:


Password strength: **Medium**

### MySQL User Accounts

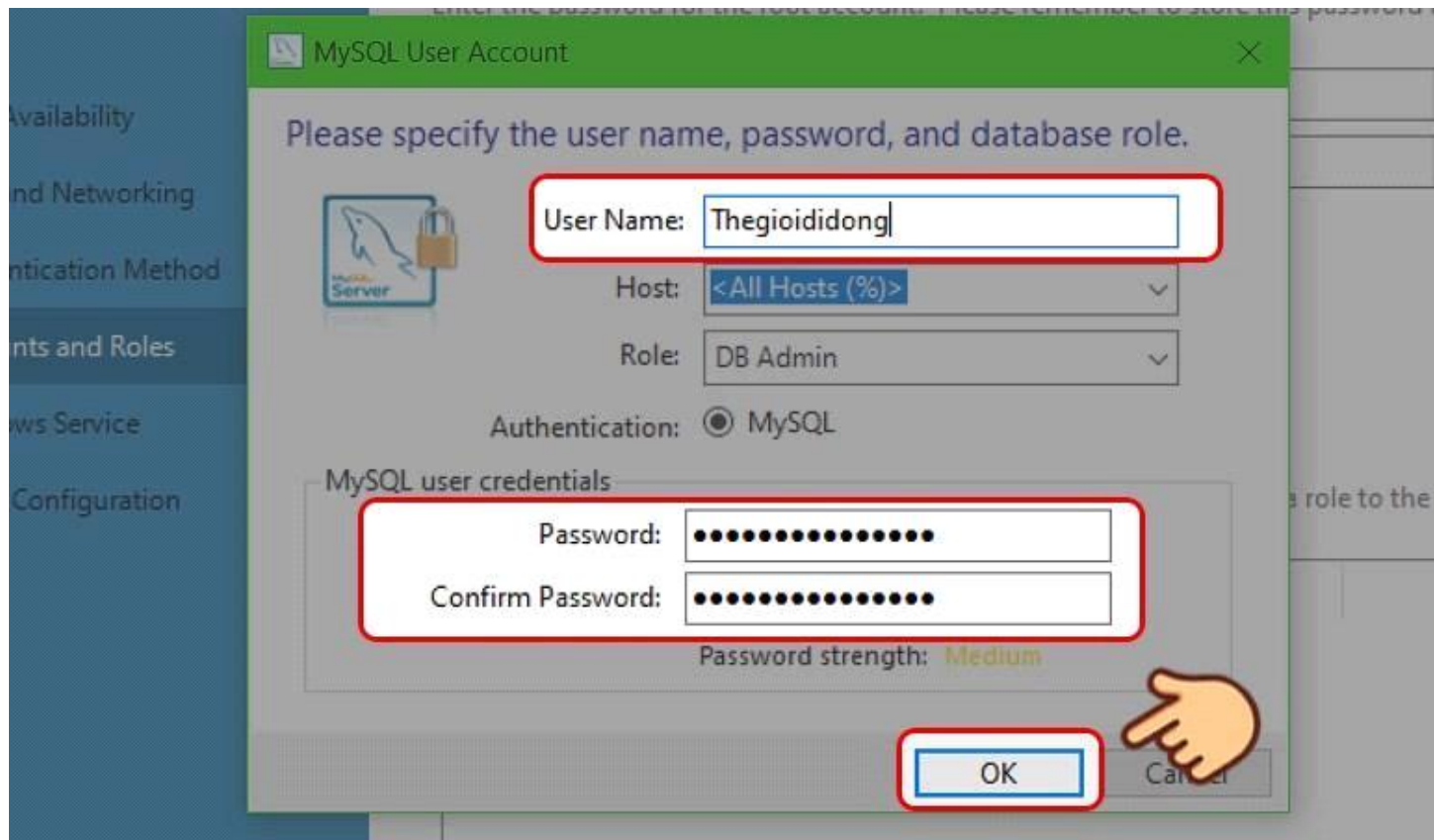
Create MySQL user accounts for your users and applications. Assign a role to the user that consists of a set of privileges.

MySQL User Name	Host	User Role

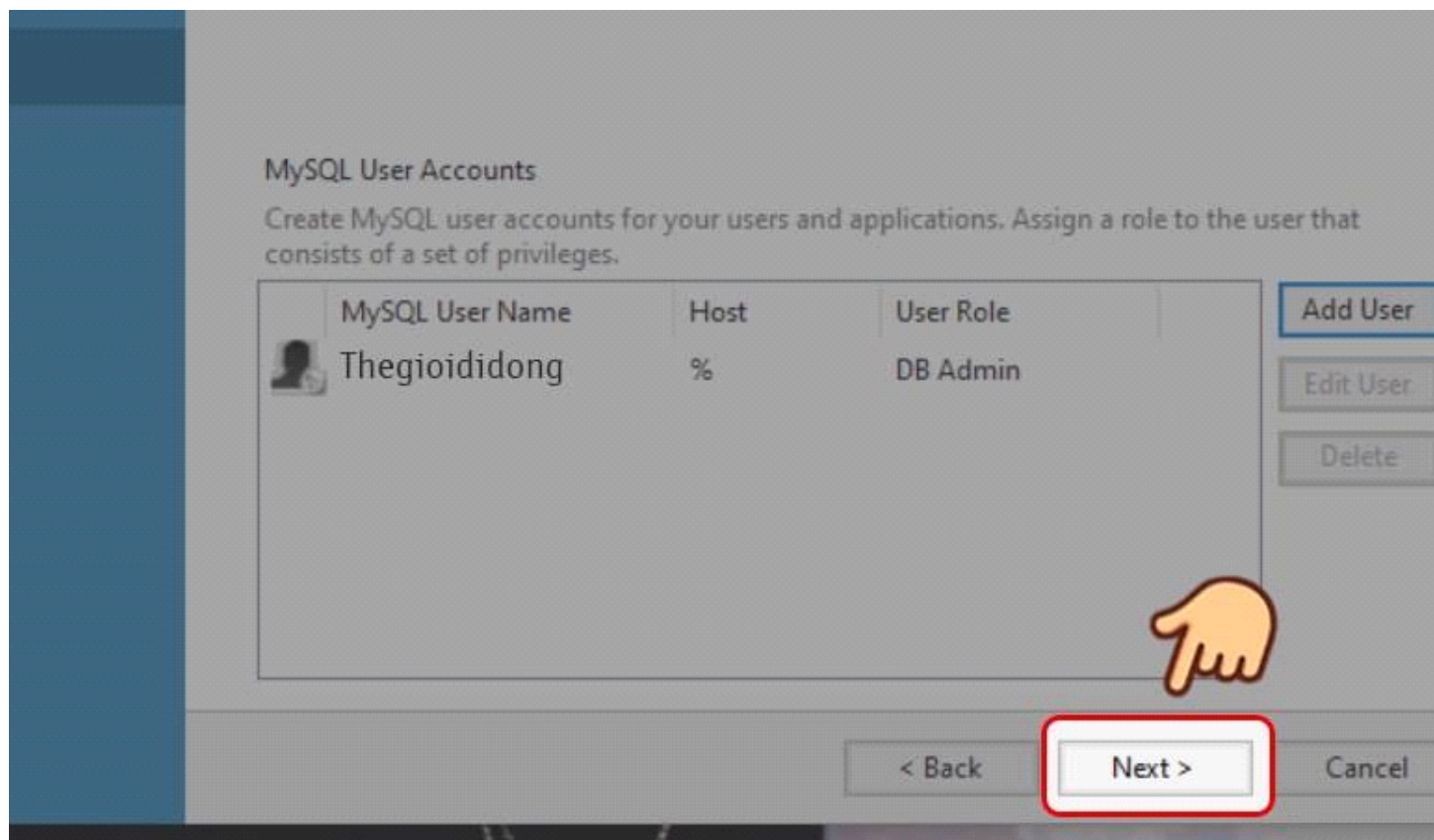
**Add User**  
Edit User



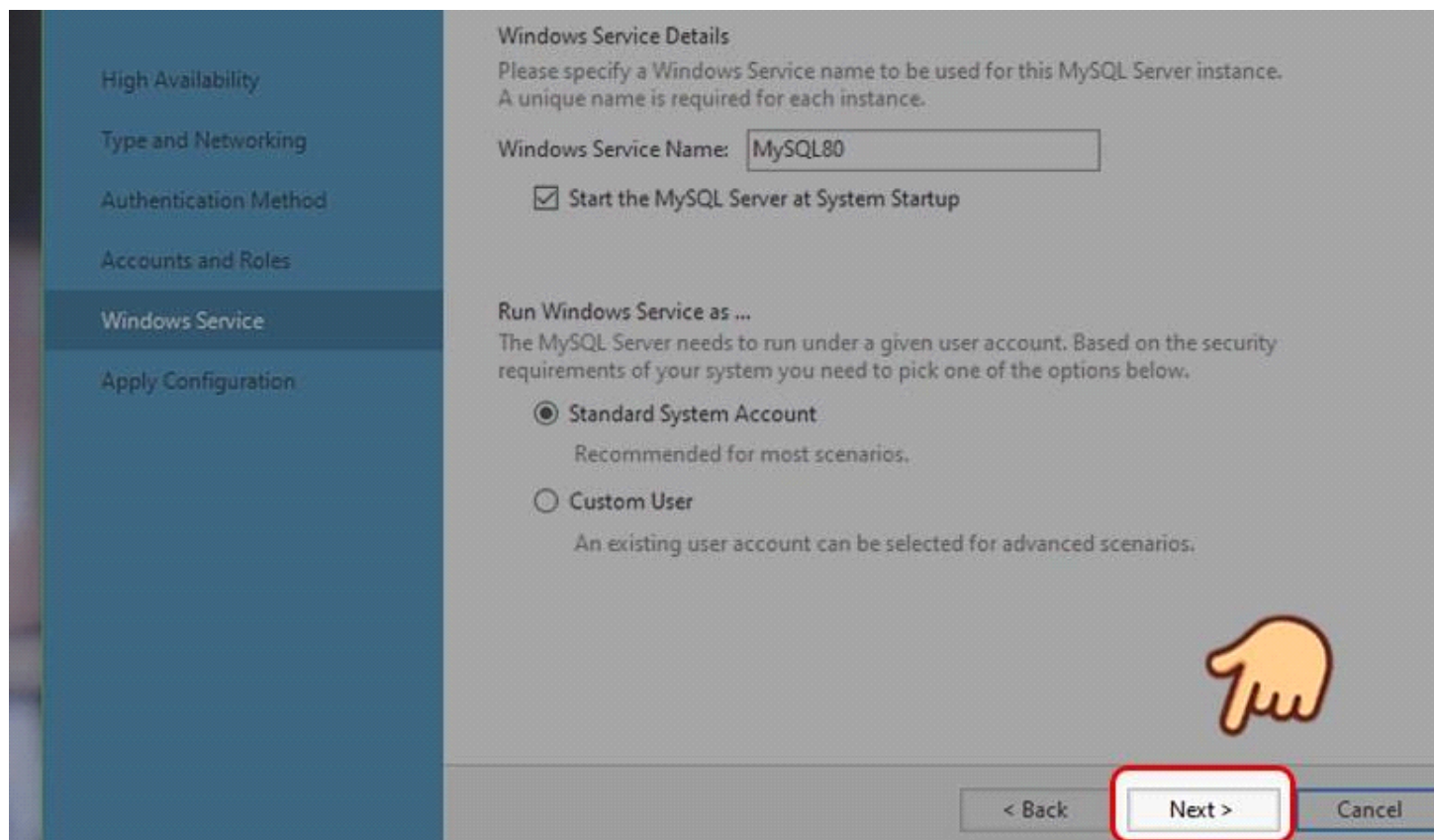
**Bước 16: Đặt tên tài khoản và nhập mật khẩu. Kế tiếp chọn Next.**



**Bước 17: Chọn Next.**

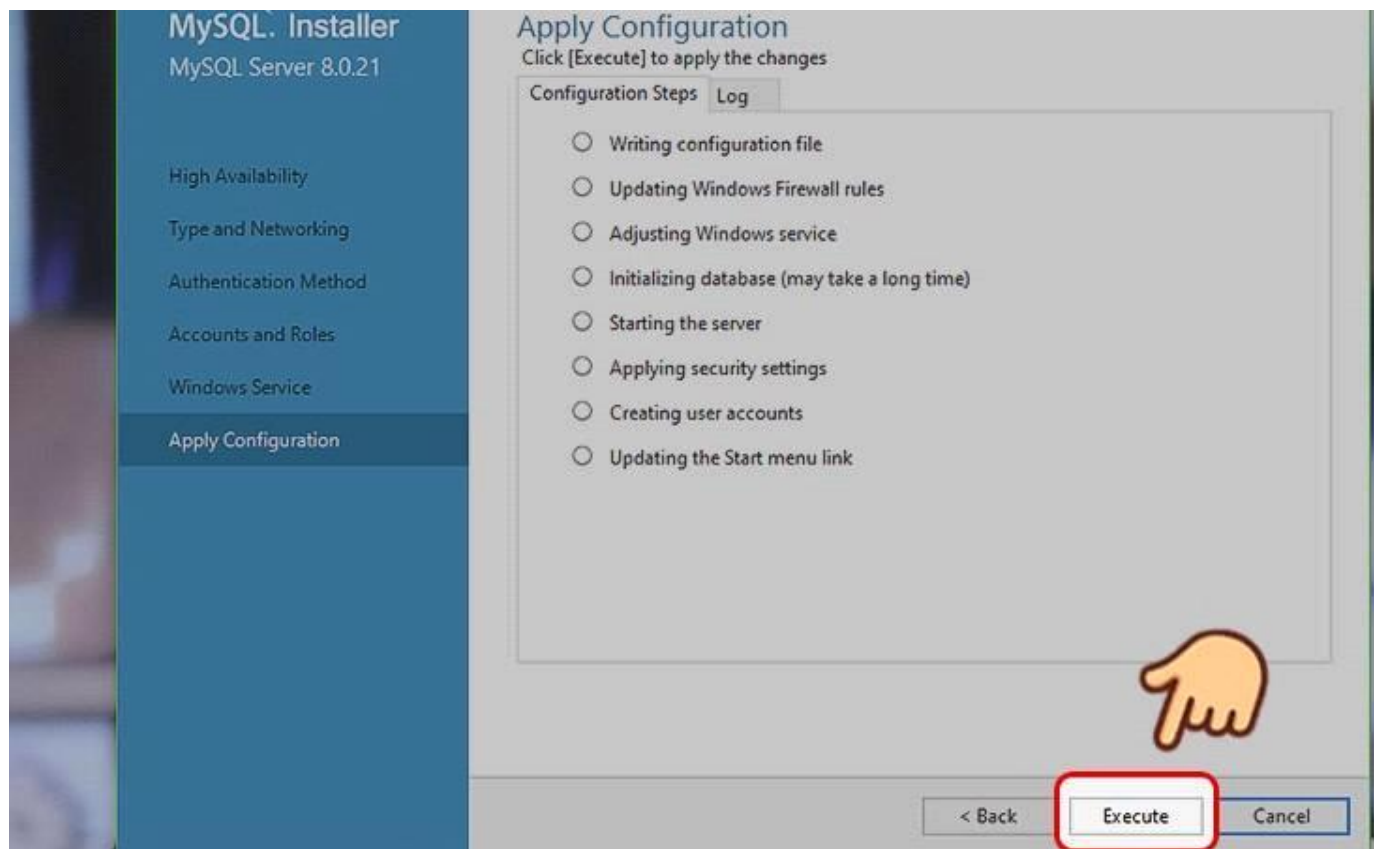


**Bước 18: Chọn Next.**

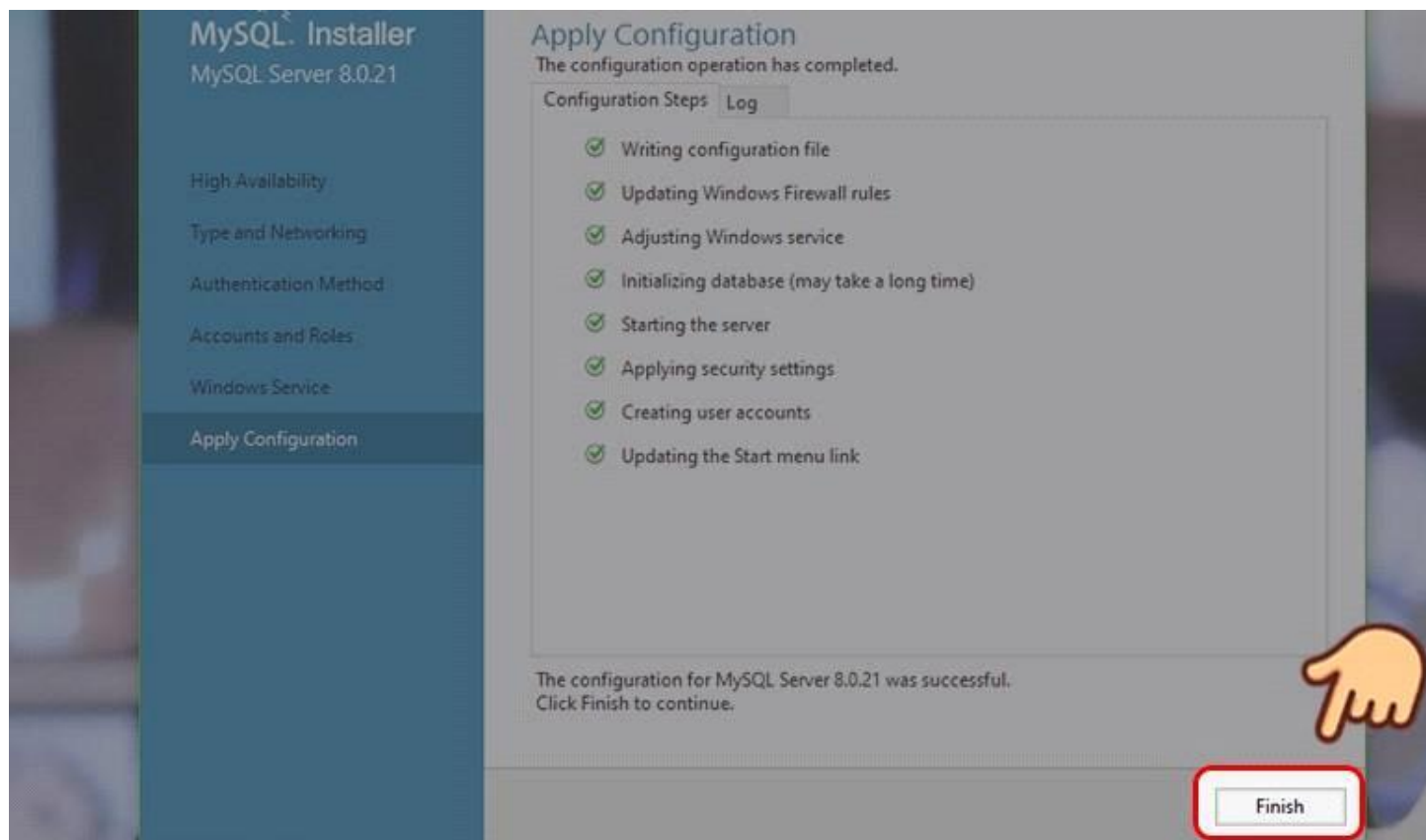


**Bước 19:** Ở mục Áp dụng cấu hình (Apply configuration), chọn Execute để áp dụng.



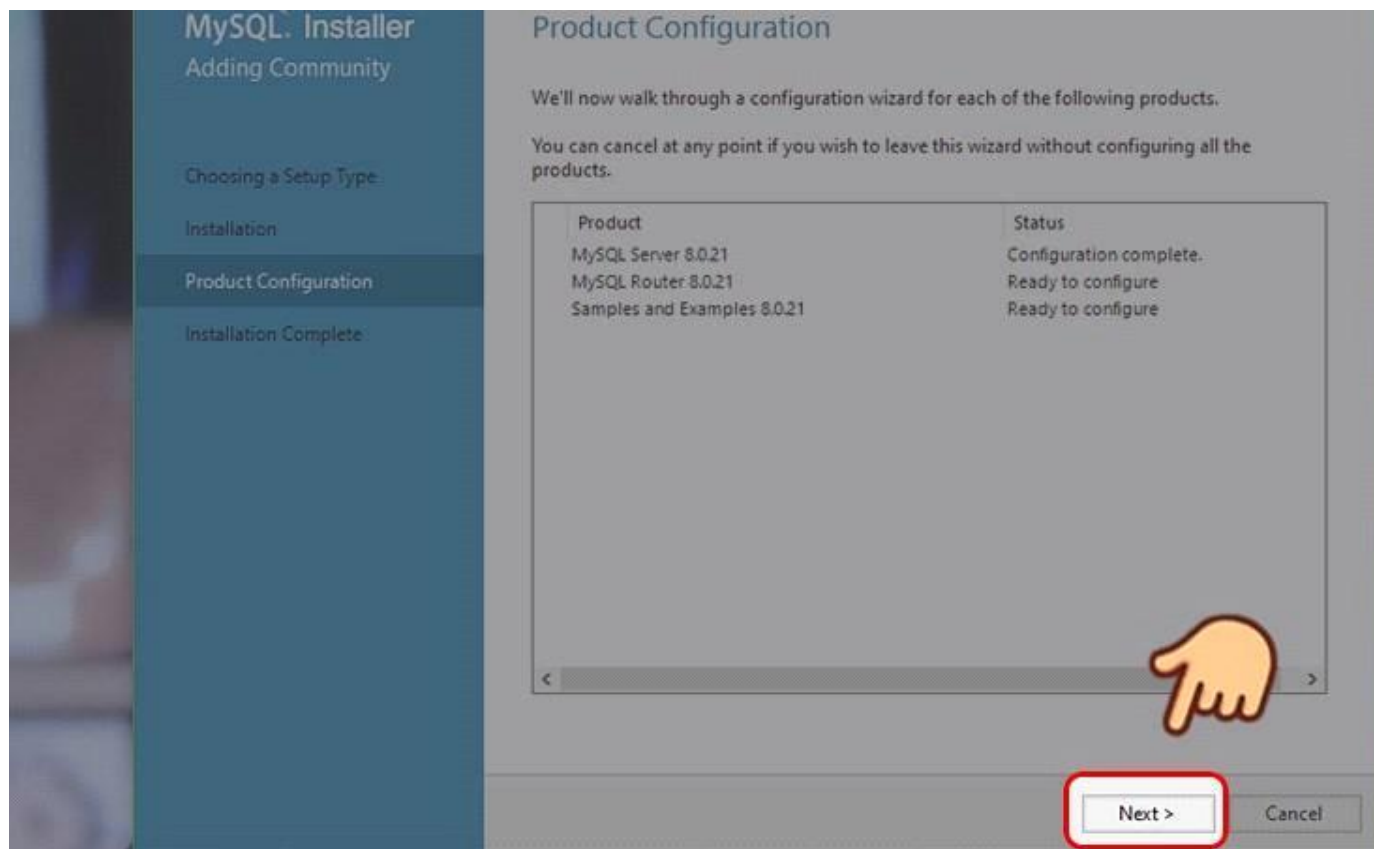


**Bước 20: Chọn Finish để kết thúc quá trình thiết lập bảo mật.**

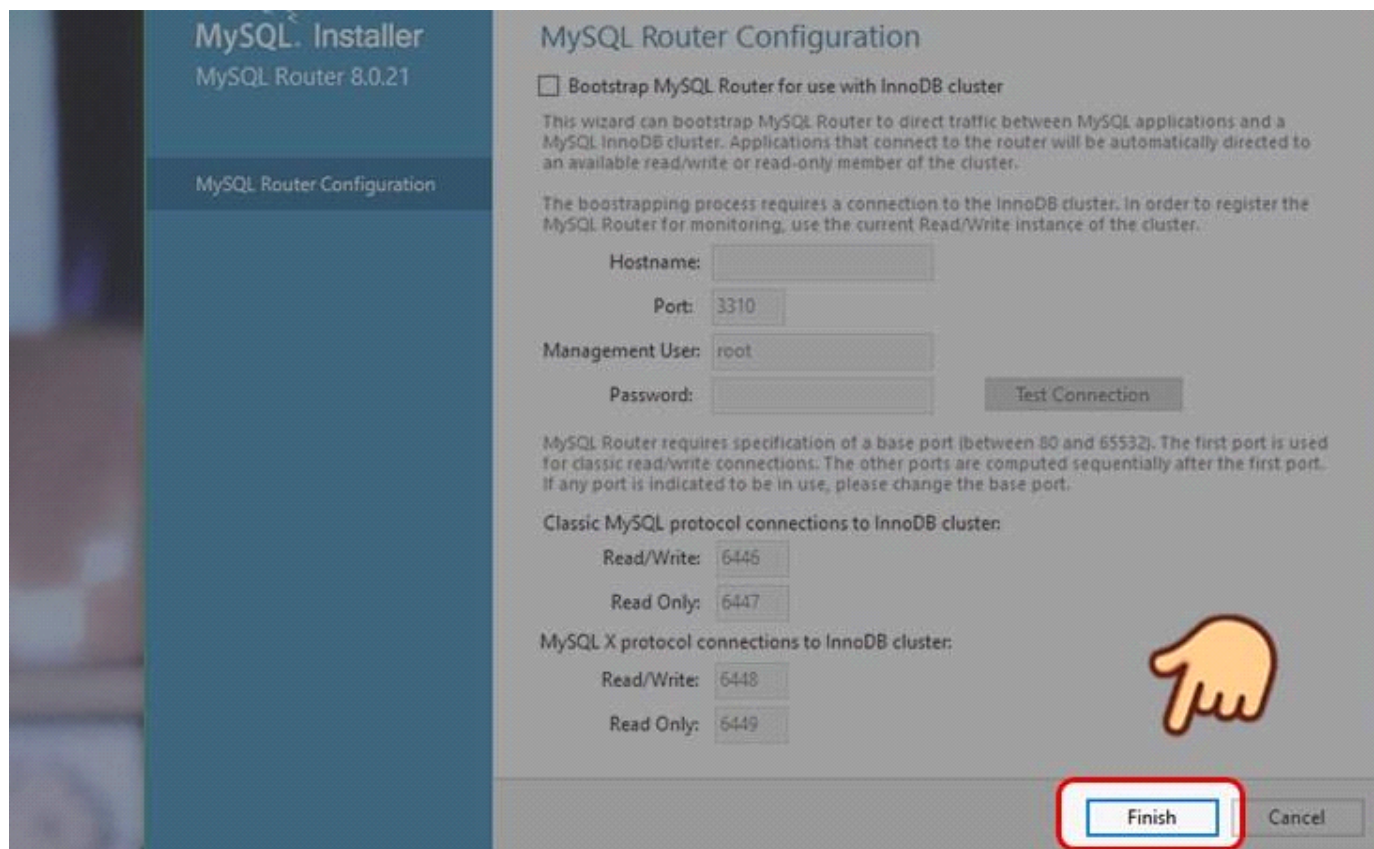


**Bước 21: Tại mục Product Configuration, chọn Next.**

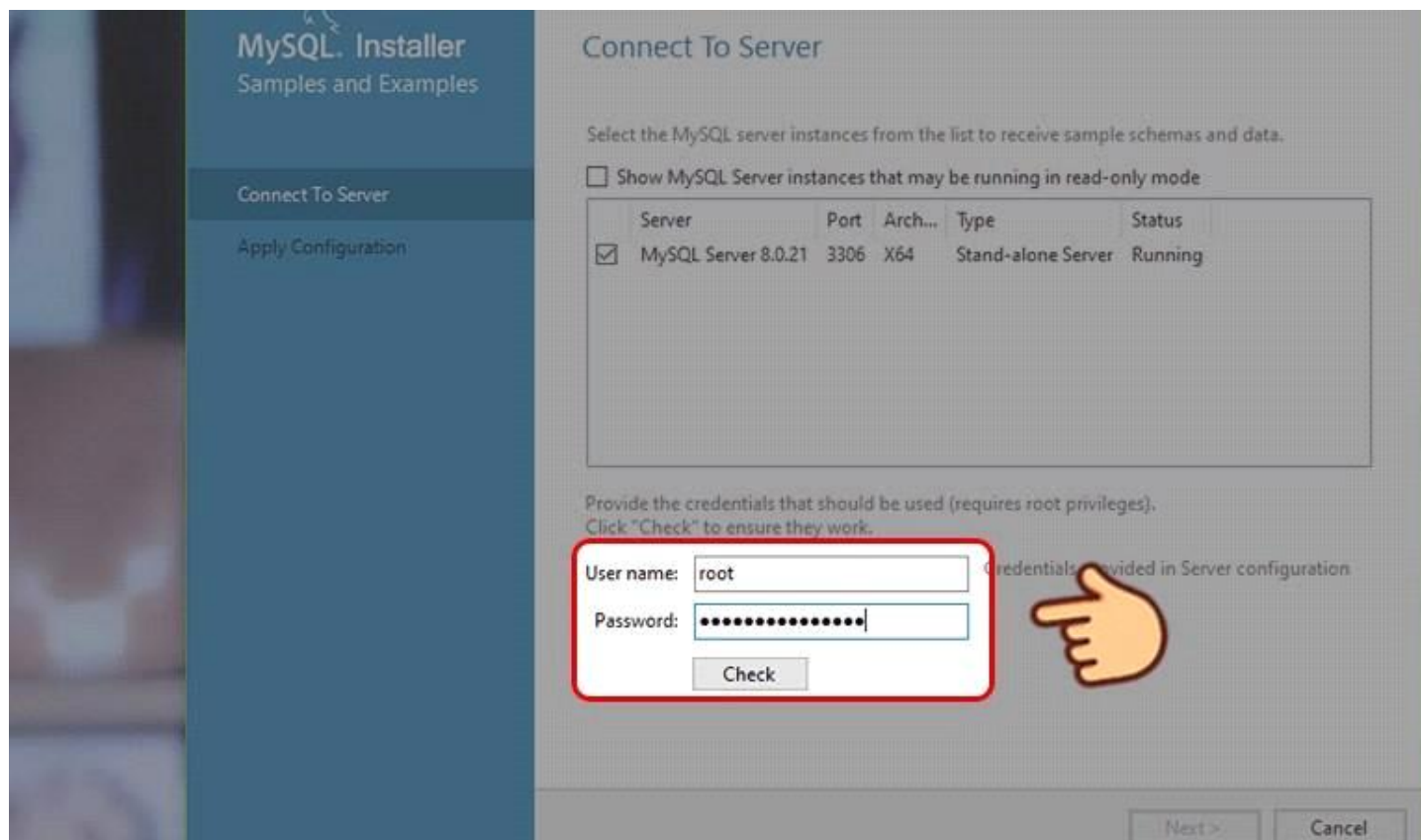




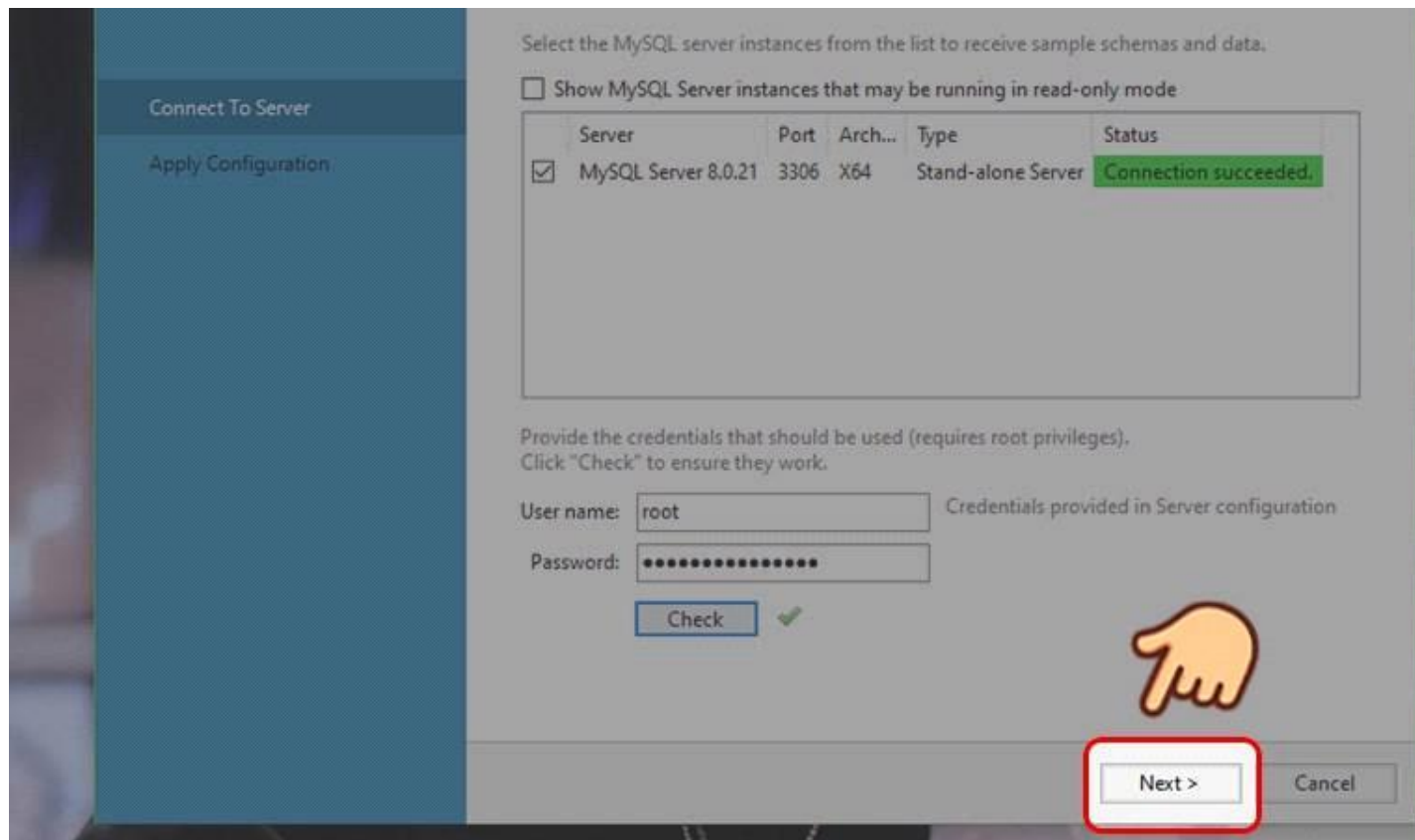
**Bước 22: Chọn Finish.**



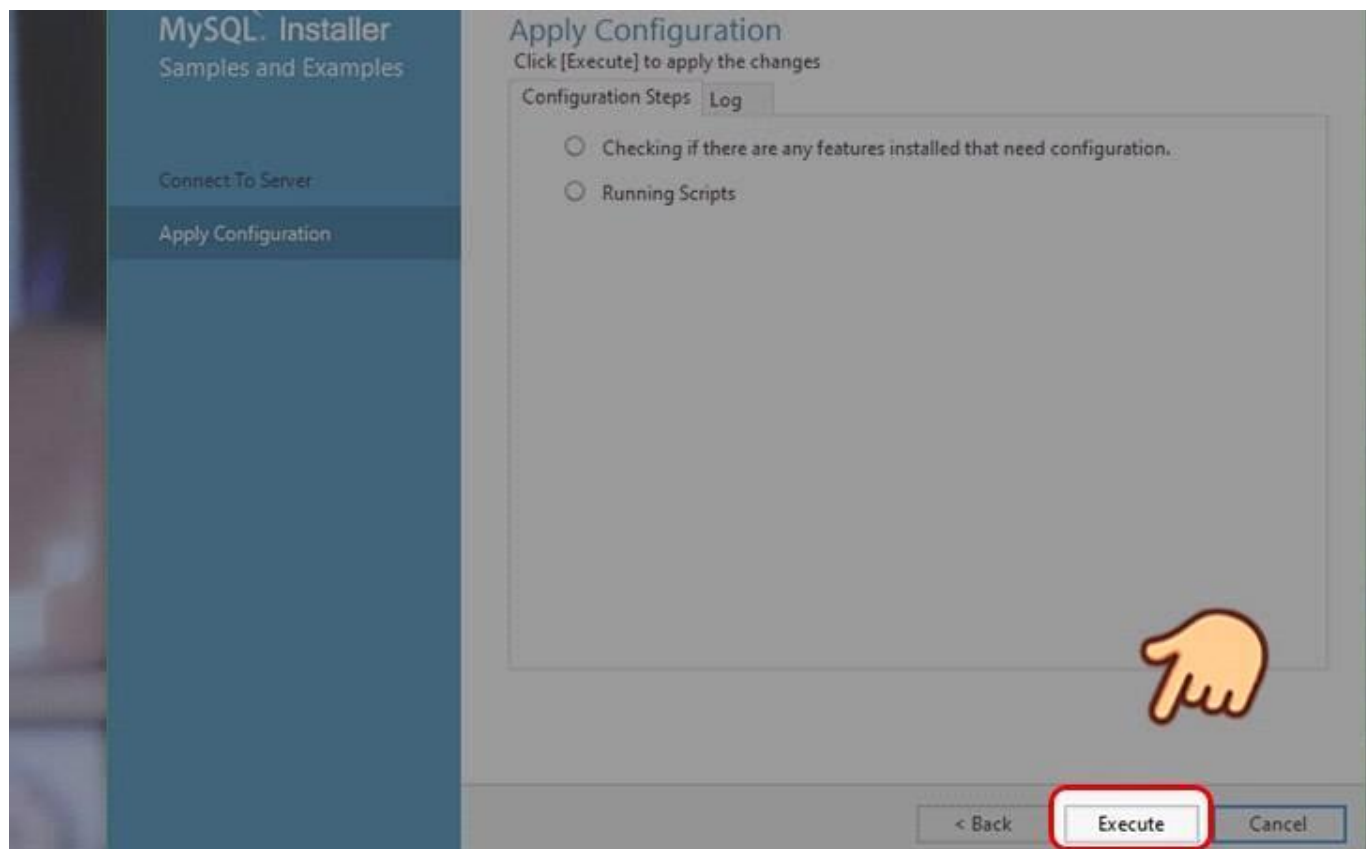
**Bước 23: Điền tên, password và chọn Check.**



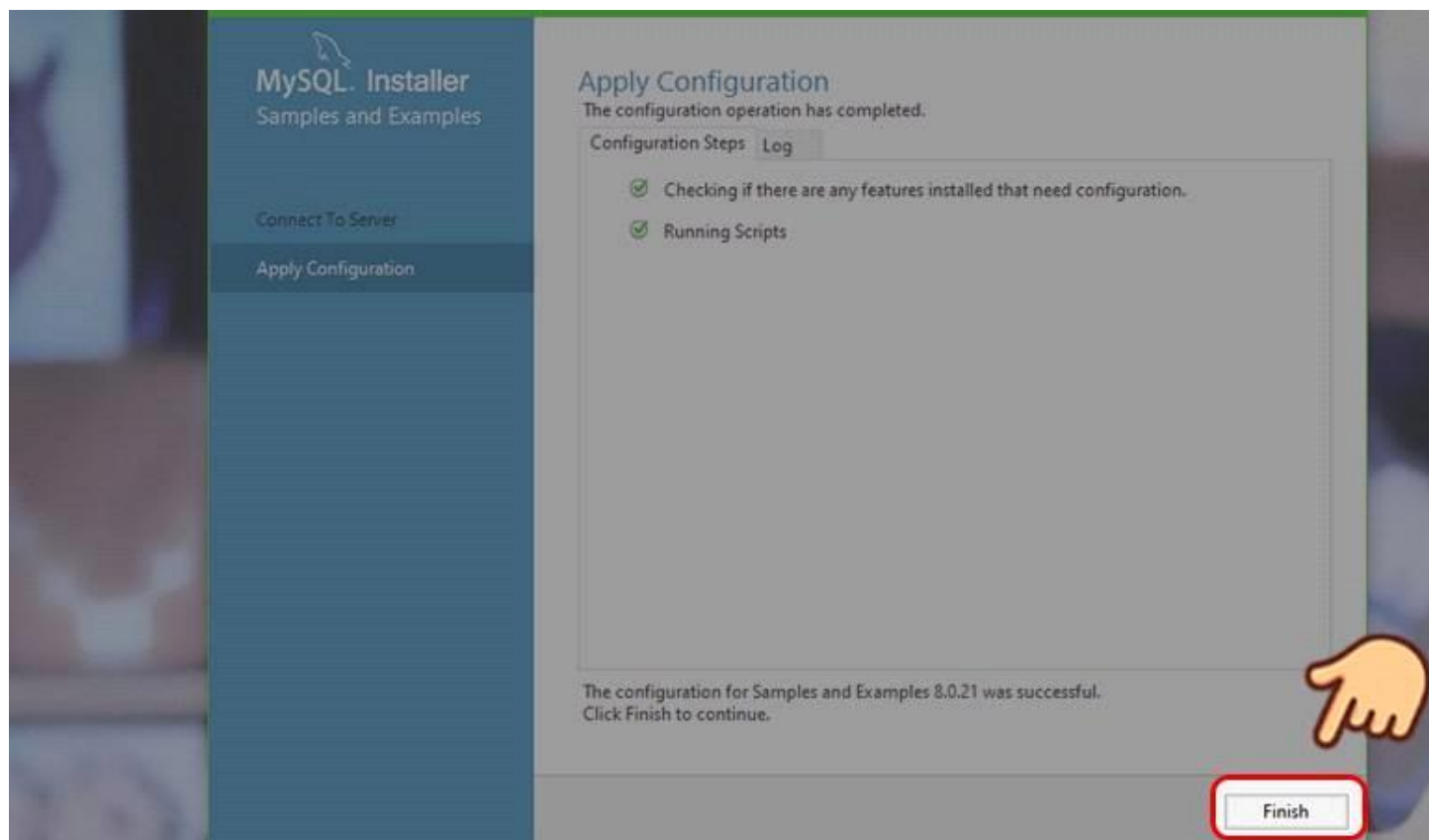
**Bước 24:** Sau khi check thành công, chọn Next.



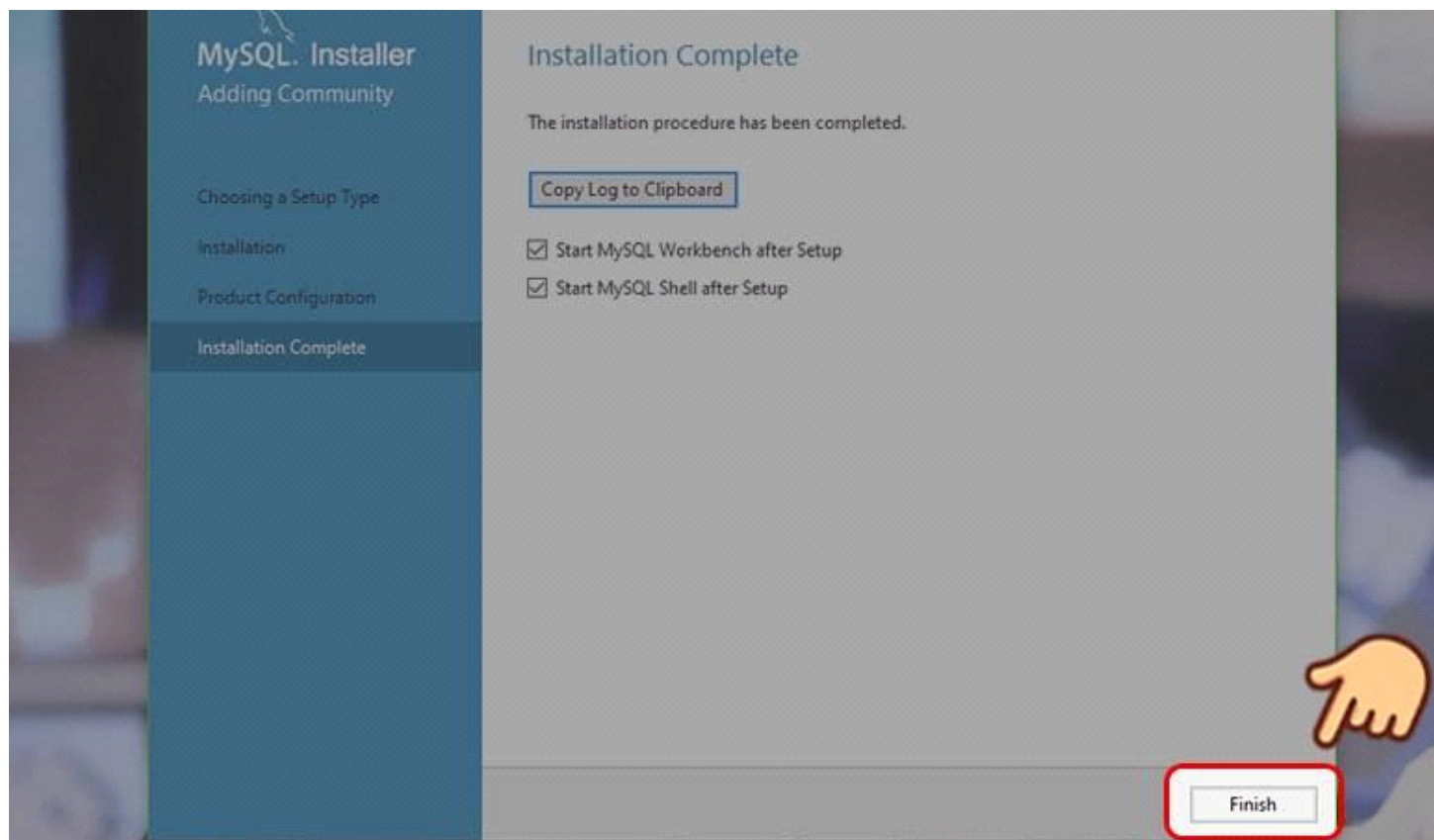
**Bước 25: Chọn Execute.**



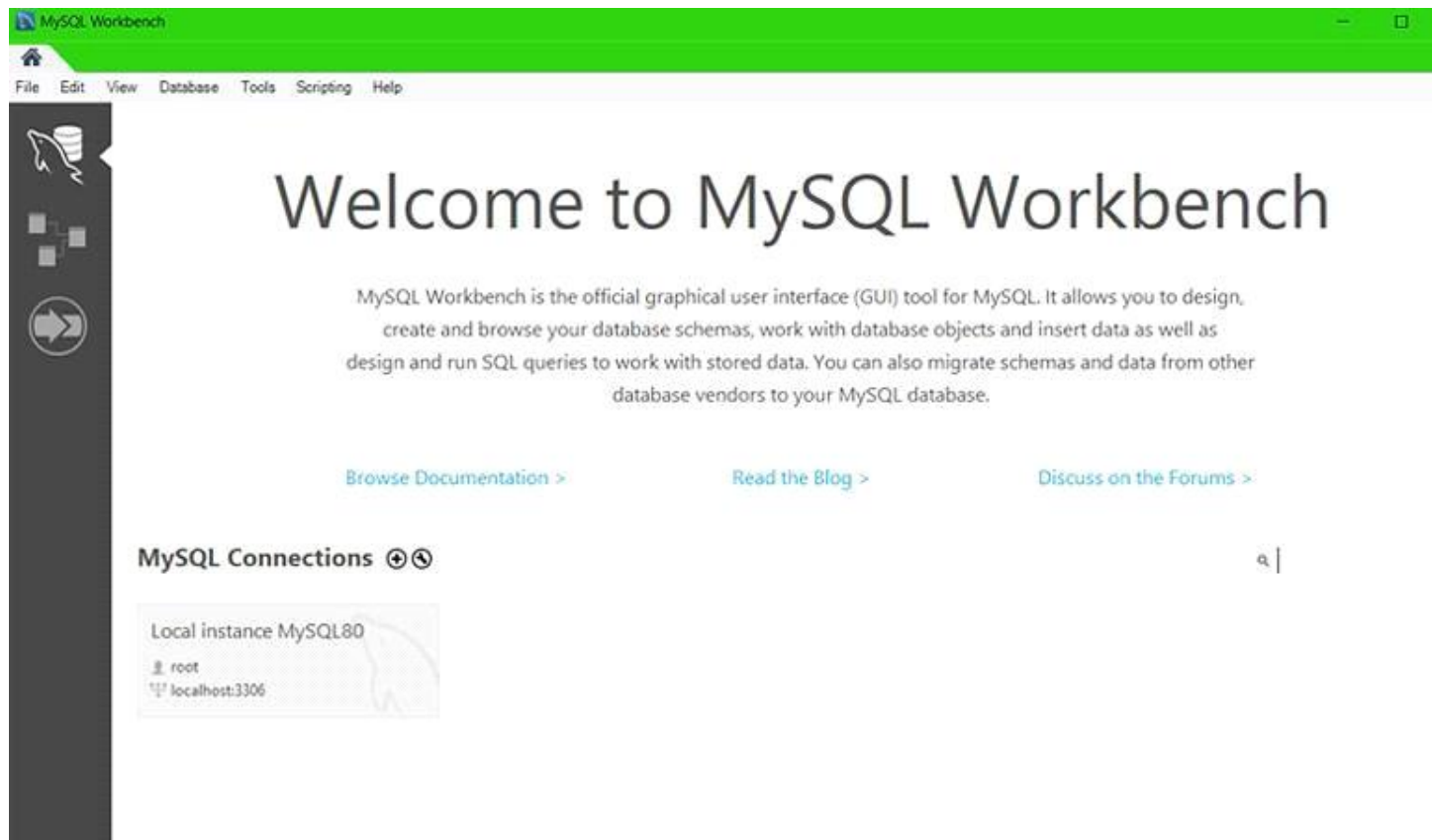
**Bước 26: Chọn Finish.**



**Bước 27:** Kế tiếp lặp lại quá trình xác nhận, chọn Next và chọn Finish để kết thúc quá trình cài đặt.

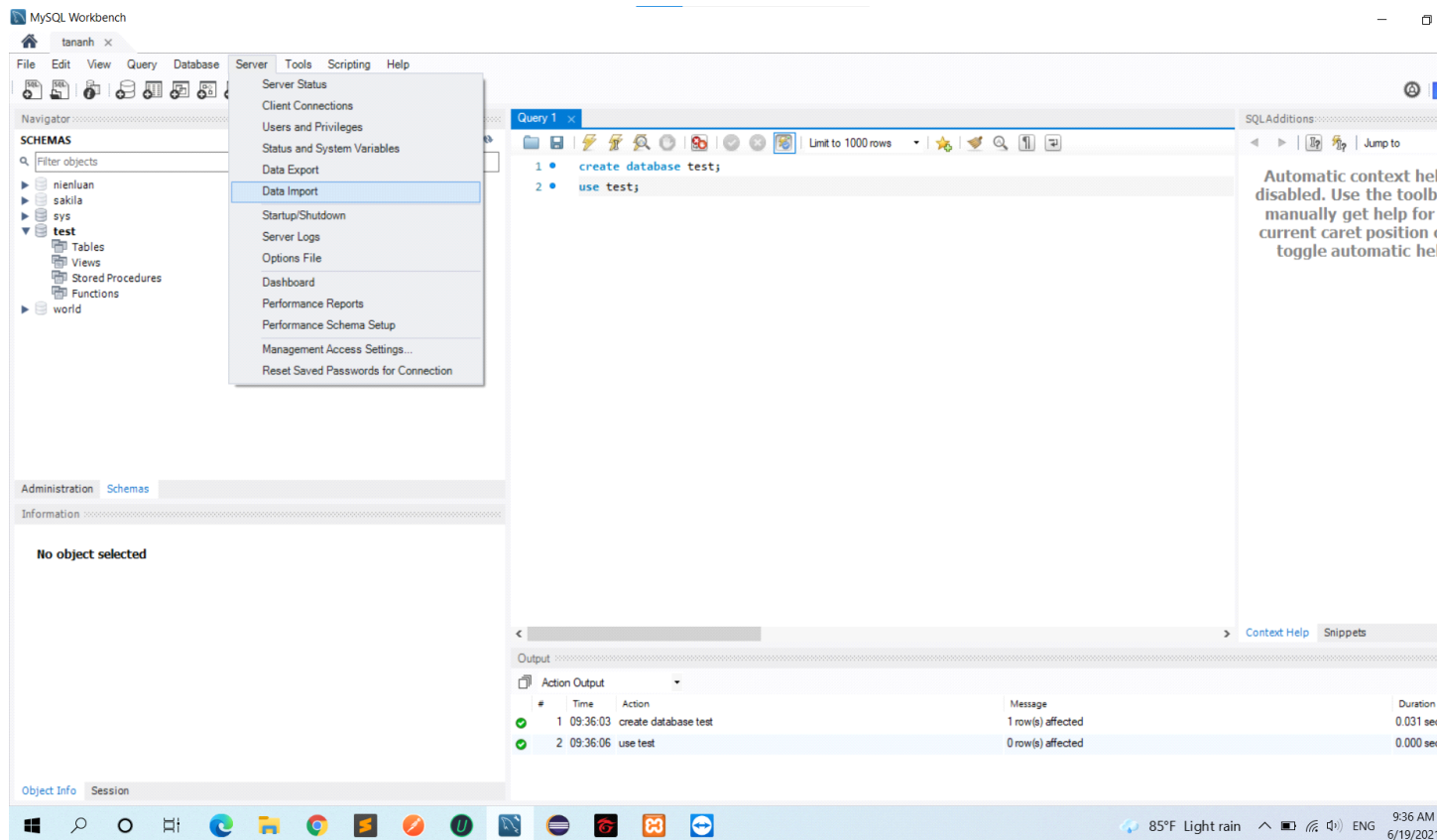


**Vậy là bạn đã cài đặt MySQL thành công!**




- Cách import data vào Mysql:
  - Create database “Tên database”;
- Chọn server → data import





- chú thích
  - 1: đường dẫn chứa cơ sở dữ liệu cần import vào (script\_nienluannghanh.sql)
  - 2: tên cơ sở dữ liệu đã được tạo.

 tananh  
**Data Import**

Import from DiskImport Progress

Import Options

☐ Import from Dump Project Folder

C:\Users\DELL\Documents\dumps

Select the Dump Project Folder to import. You can do a selective restore.

Load Folder Contents

☒ Import from Self-Contained File

C:\Users\DELL\Desktop\word\_ppt\_exed\nienluan.sql

Select the SQL/dump file to import. Please note that the whole file will be imported.

Default Schema to be Imported To

Default Target Schema:

test

New...

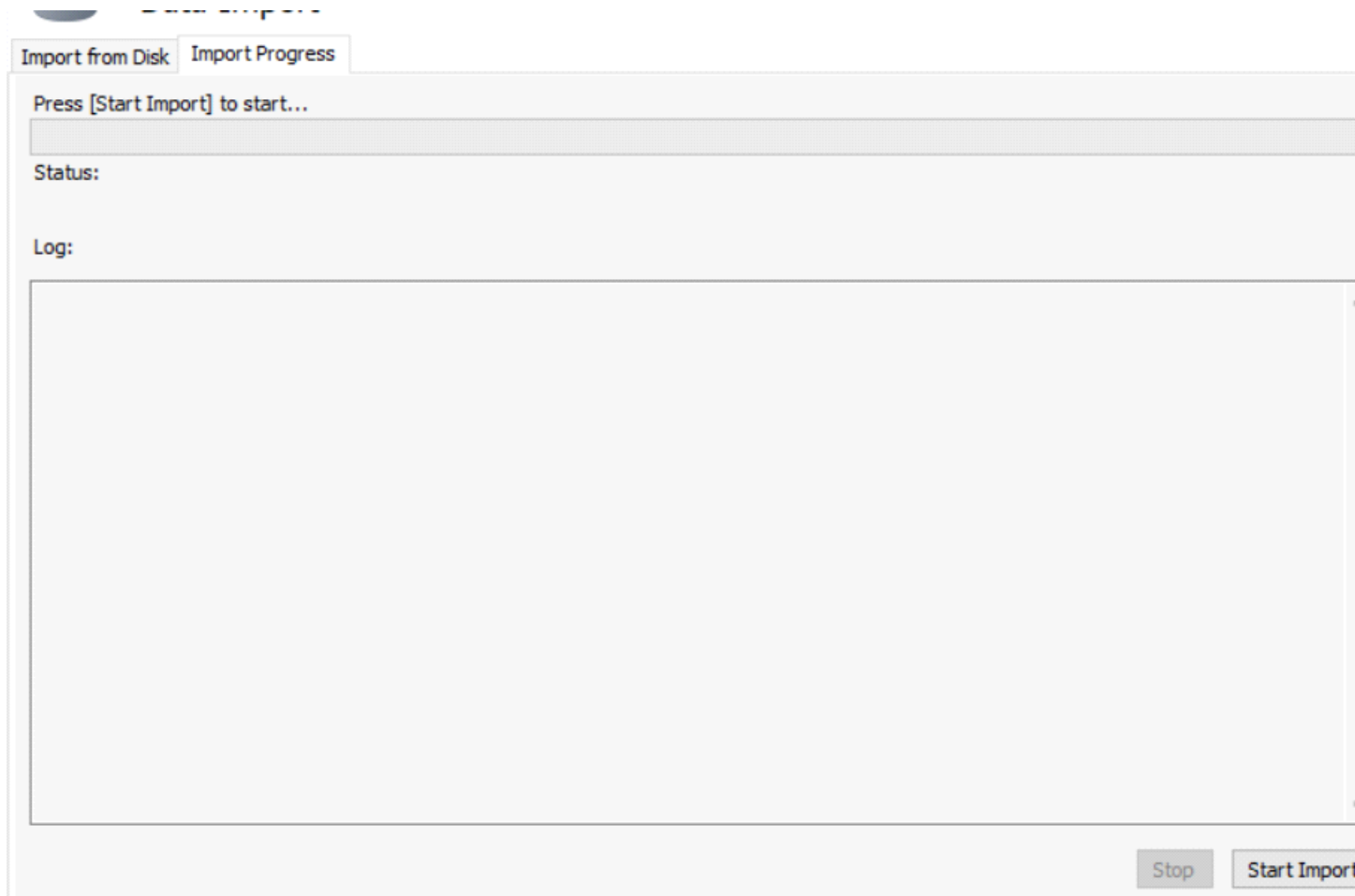
The default schema to import the dump into.  
NOTE: this is only used if the dump file doesn't contain its schema  
otherwise it is ignored.

Select Database Objects to Import (only available for Project Folders)

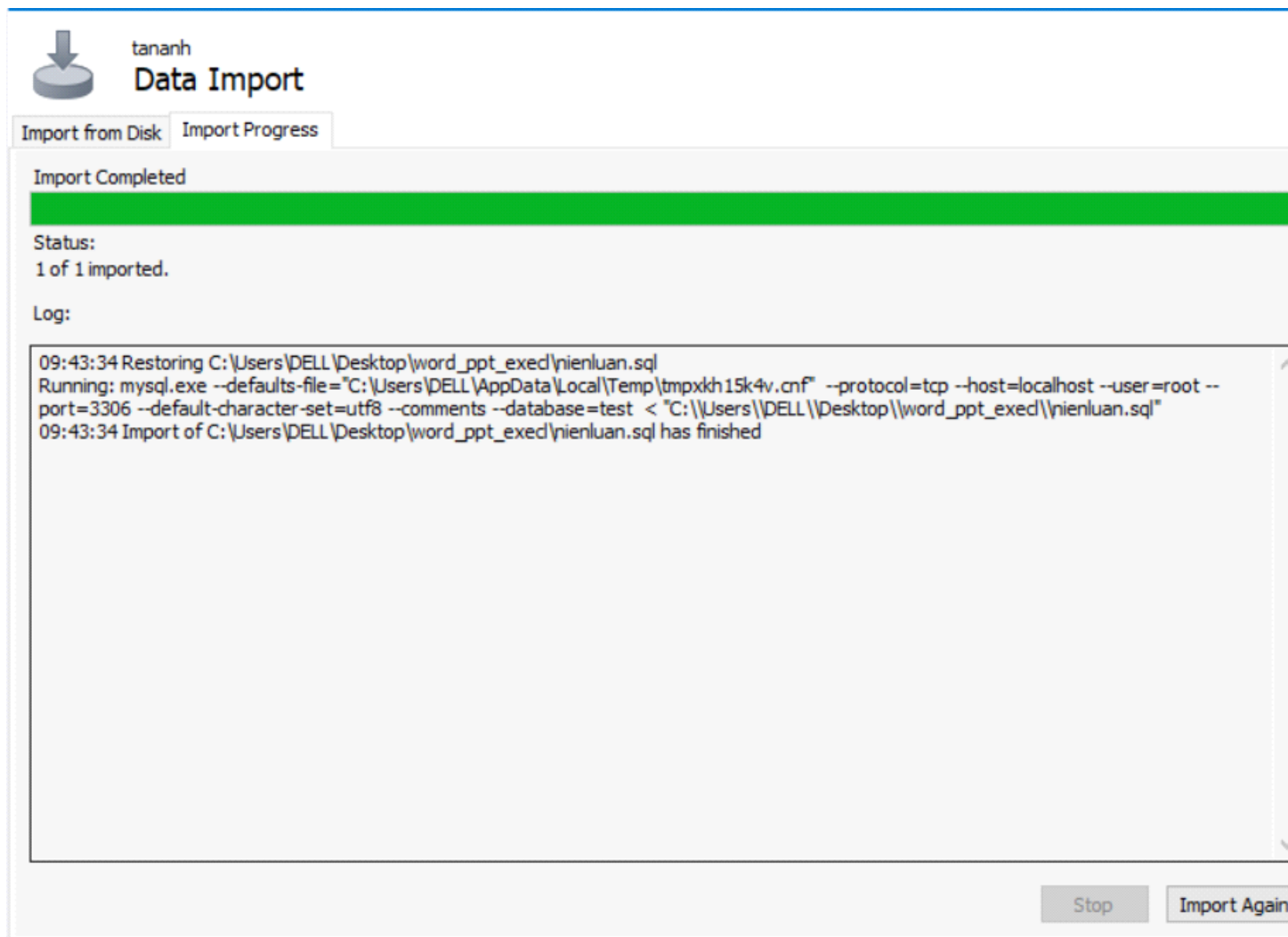
Imp...Schema

Imp...Schema Objects

-Bấm start import:



-Hoàn tất:



### -Cách chạy DEMO

Mở eclipse - > chọn đường dẫn thư mục chứa project, ví dụ thư mục chứa tên là demo2 rồi Launch.



Eclipse IDE Launcher

## Select a directory as workspace

Eclipse IDE uses the workspace directory to store its preferences and development artifacts.

Workspace:

C:\Users\DELL\Desktop\demo2

Browse...

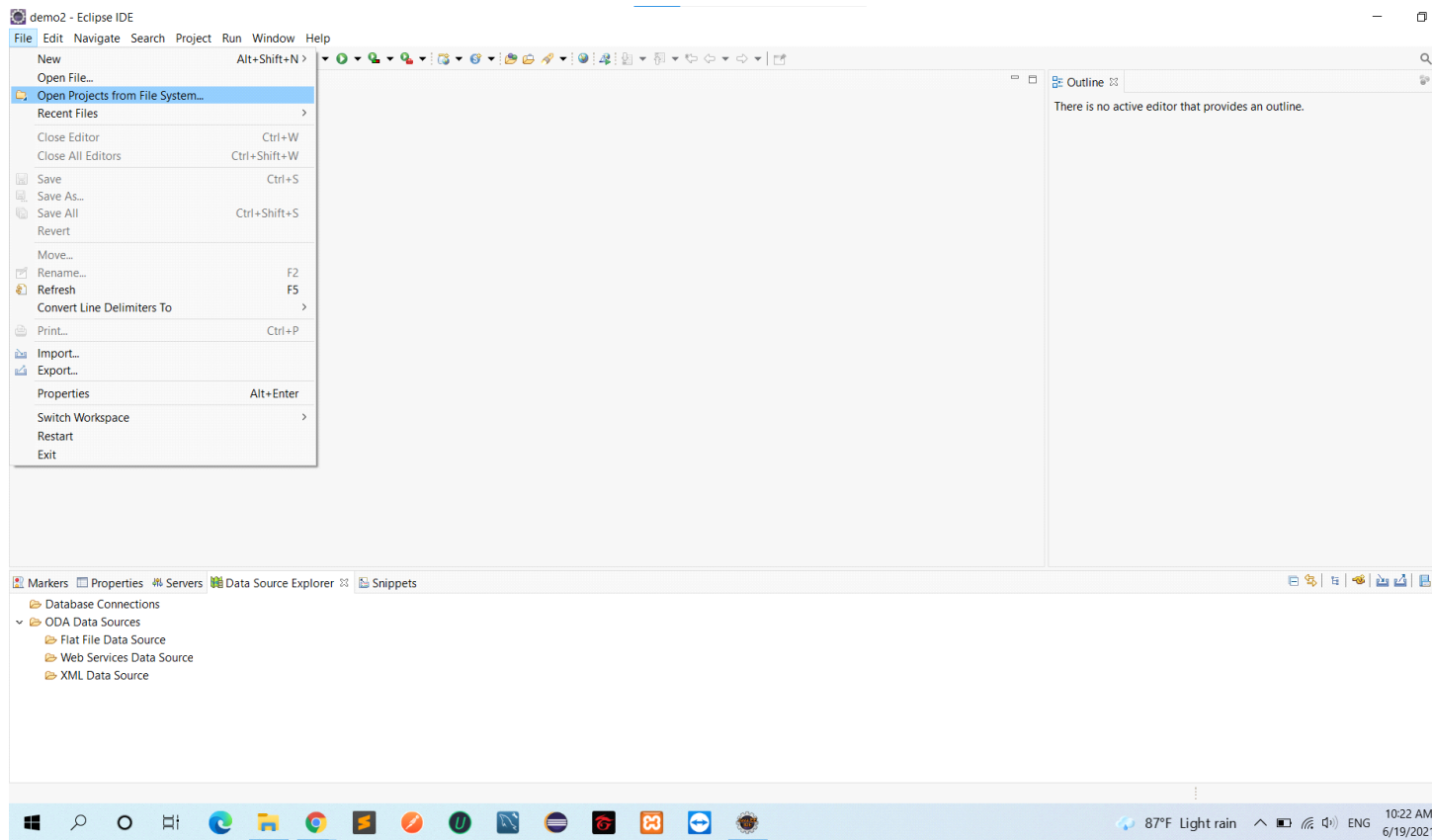
☐ Use this as the default and do not ask again

► Recent Workspaces

Launch

Cancel

-Chọn file - open projects from file system.



-- chọn diretory -- chọn thư mục project demo2 (project tên là demo2) và nhấn finish

## Import Projects from File System or Archive

This wizard analyzes the content of your folder or archive file to find projects and import them in the IDE.



Import source:

Directory...

Archive...

Select All

Folder

☒ demo2

☐ demo2\Servers

☒ demo2\demo2

Import as

Folder already imp...

Eclipse project

Deselect All

2 of 3 selected

☐ Hide already open proje

☐ Close newly imported projects upon completion

Use [installed project configurators](#) to:

☒ Search for nested projects

☒ Detect and configure project natures

Working sets

☐ Add project to working sets

New...

Working sets:

Select...

[Show other specialized import wiza](#)



< Back

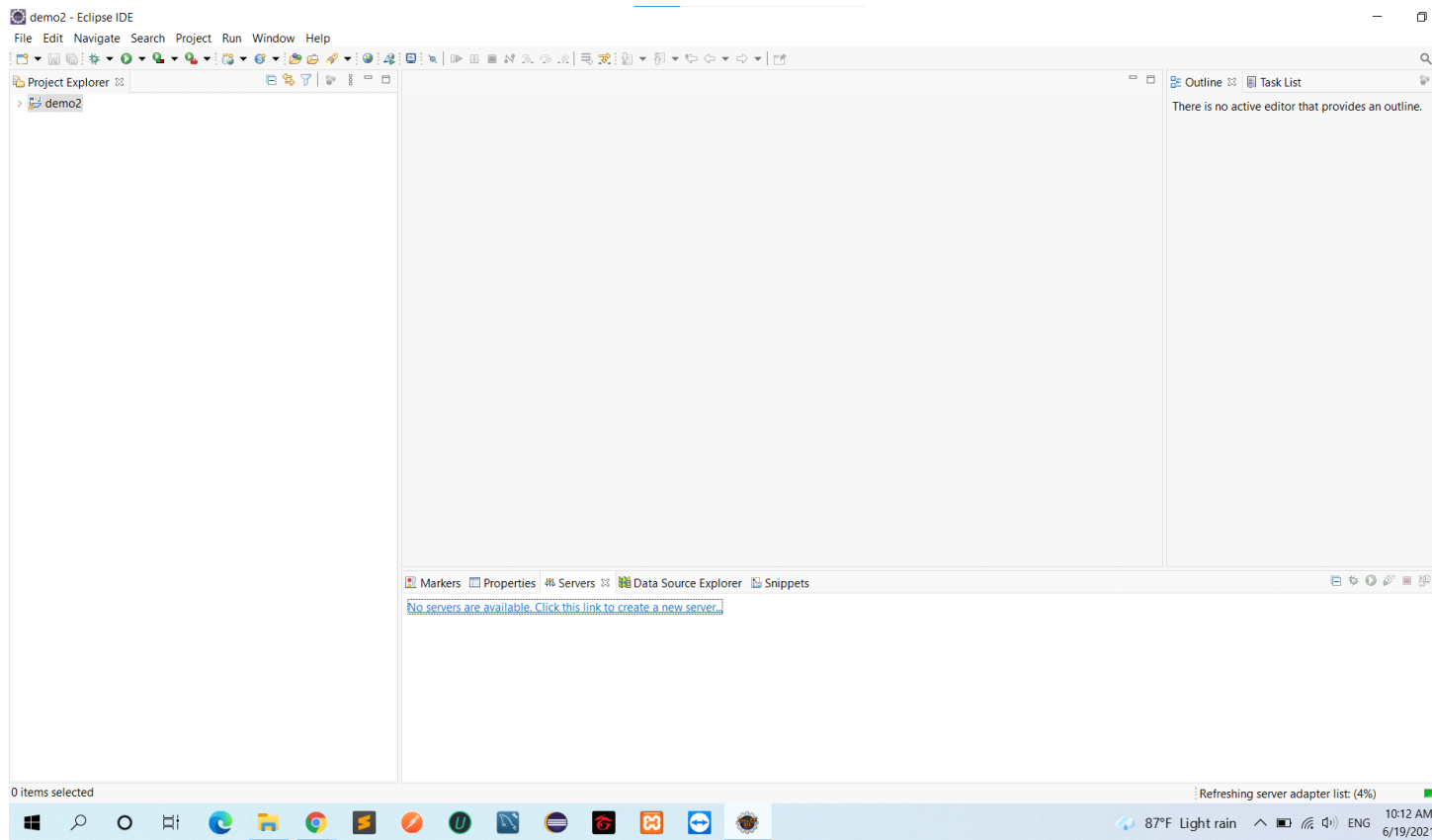
Next >

Finish

Cancel

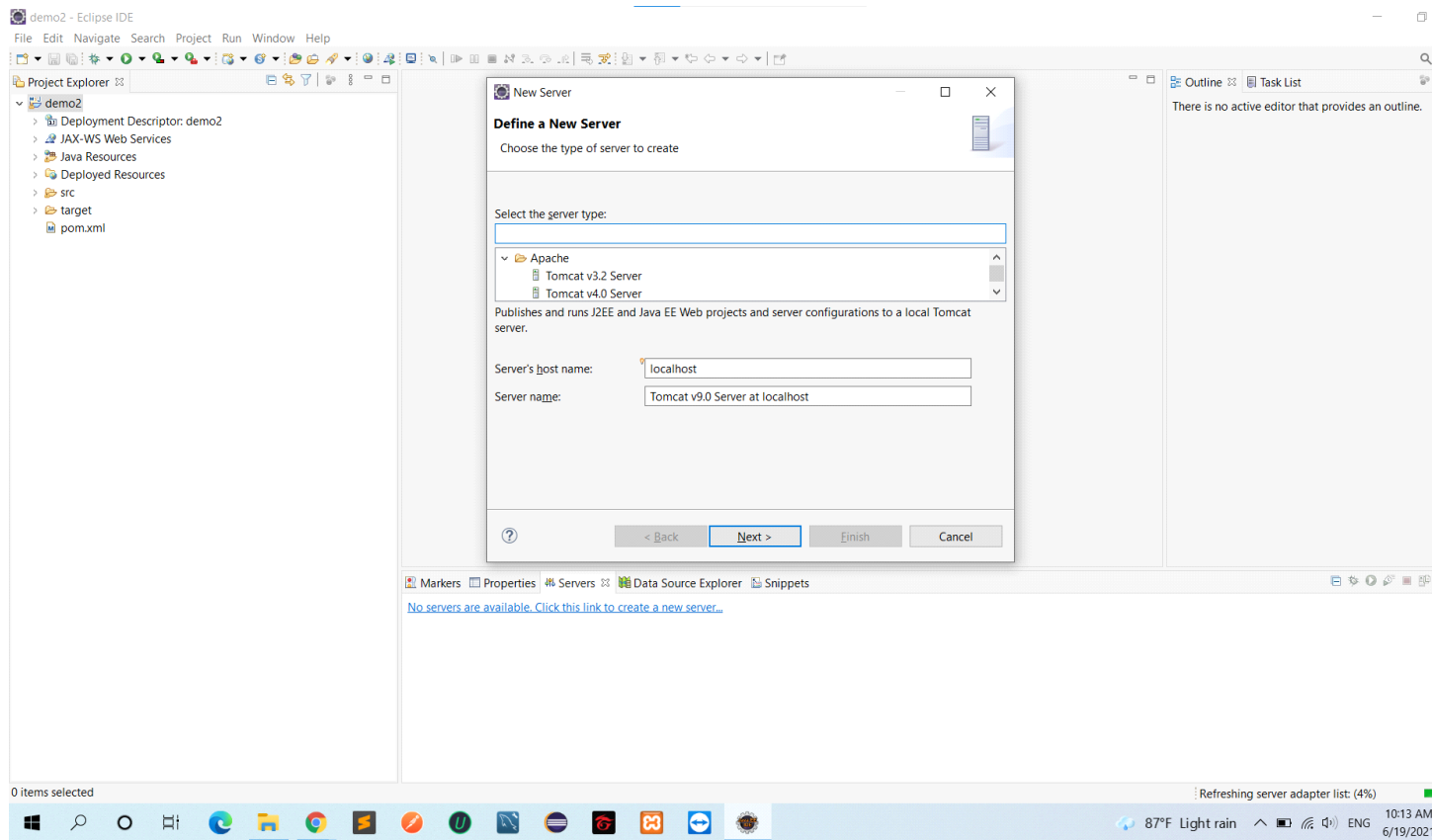
-Add server tomcat vào:

-Chọn vào đường link xanh dưới server.

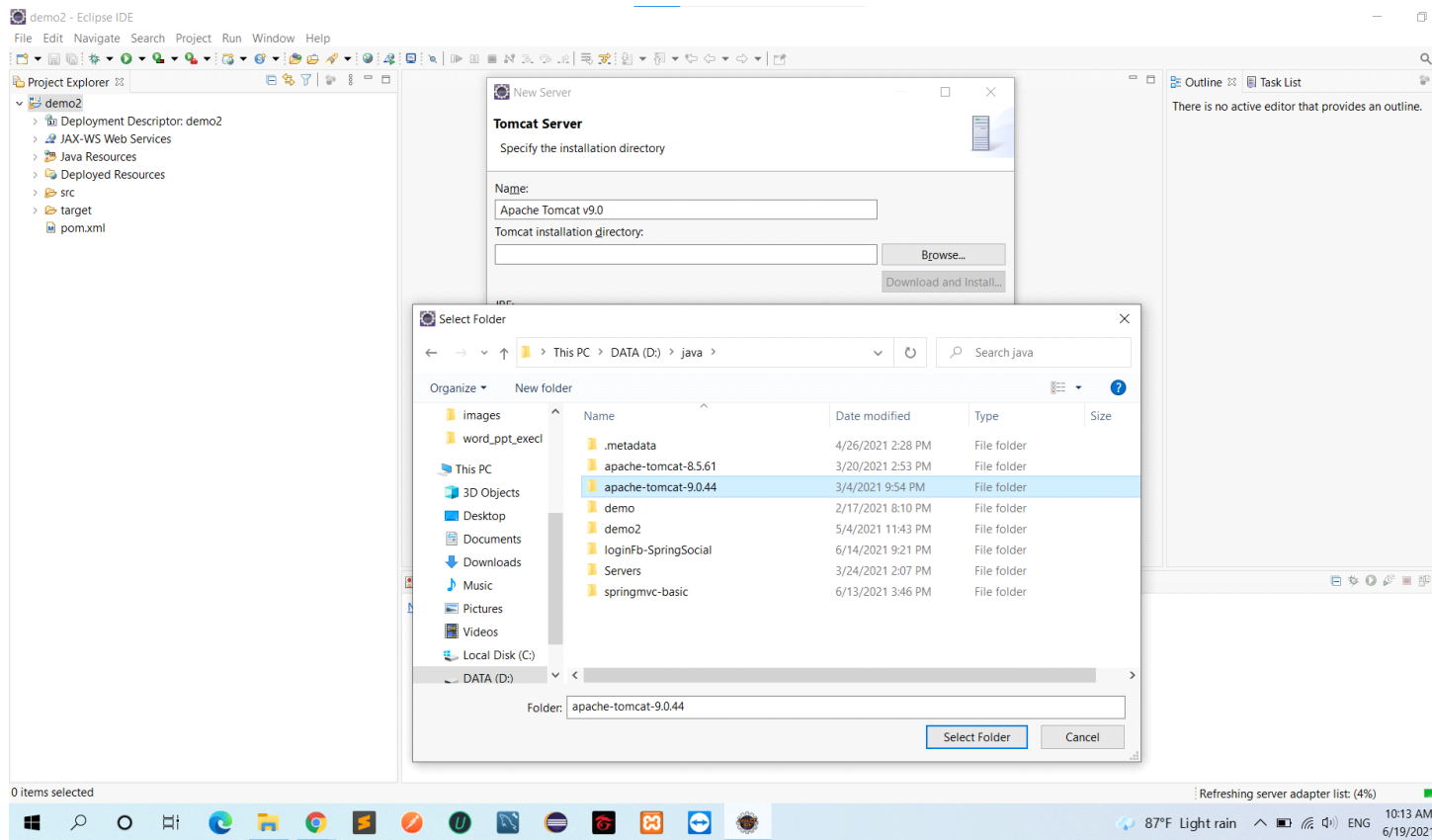


- chọn apache -- và chọn tomcat tương ứng với bản tải về





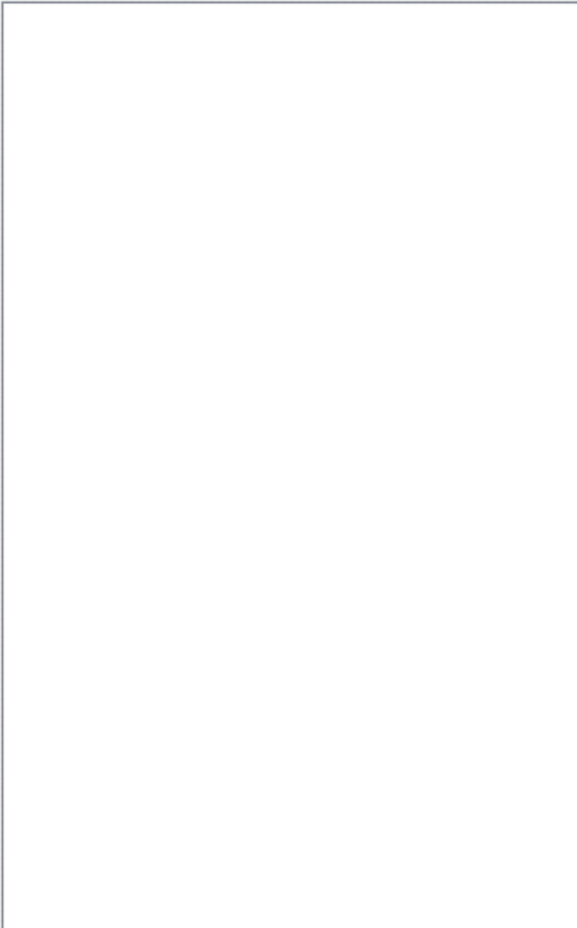
-chọn next -- chọn thư mục đã giải nén ra từ trước



-- Nhấn select folder rồi nhấn next

Move resources to the right to configure them on the server

Available:




Add >

< Remove

Add All >>

<< Remove All

Configured:

>  demo2



< Back

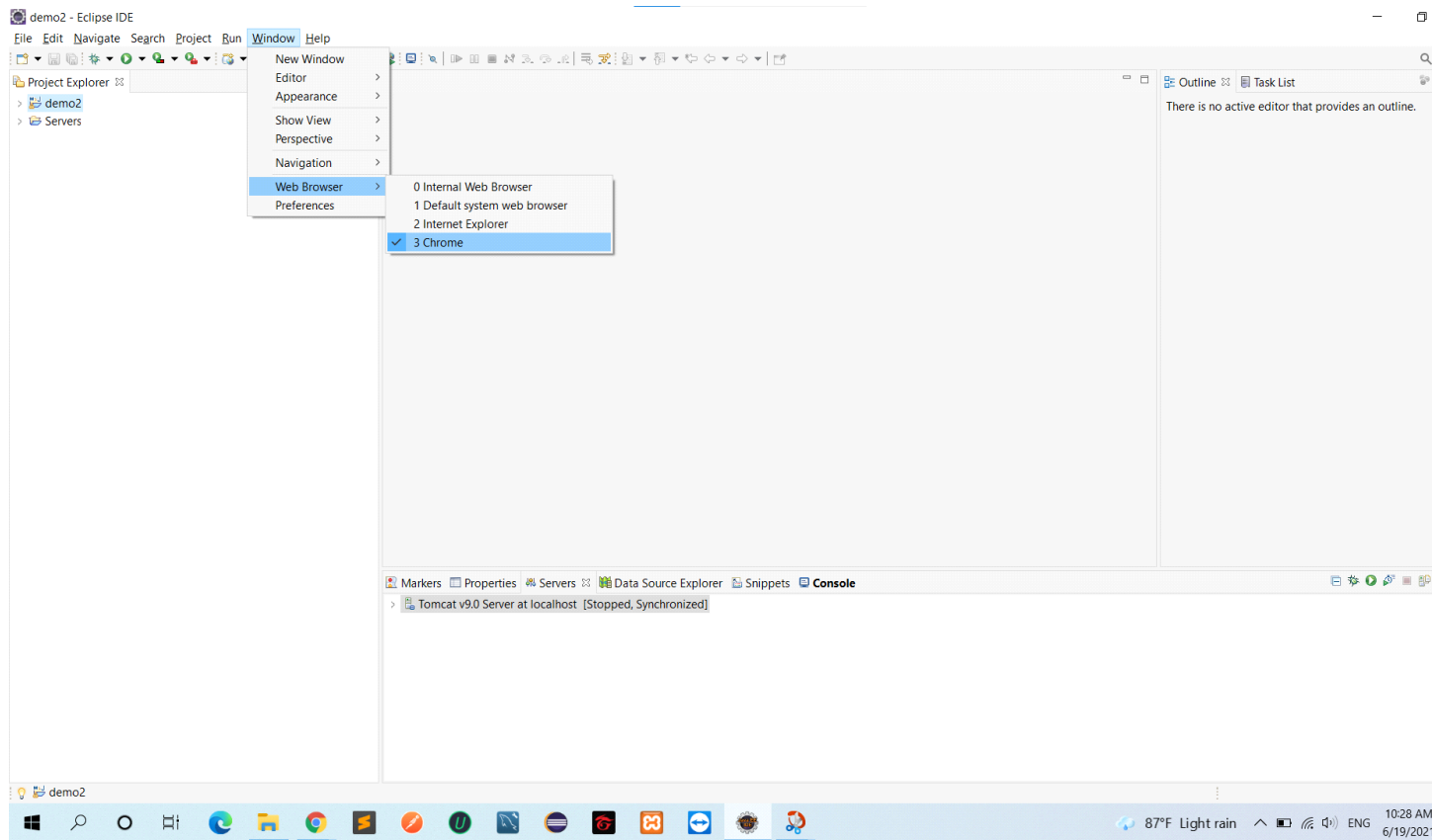
Next >

Finish

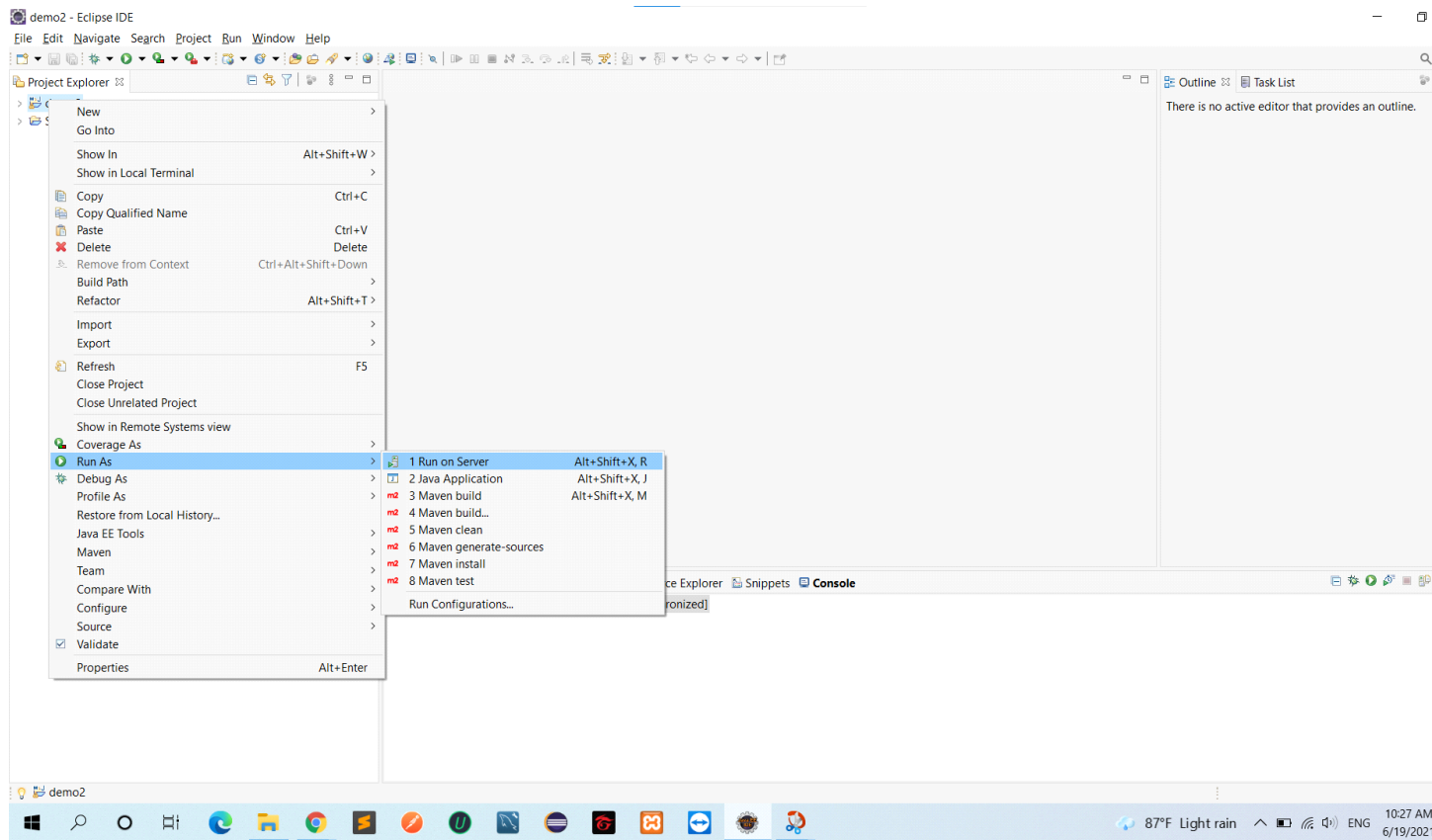
Cancel

-Add tên project vào server . rồi finish.

-Chọn window - > web browser - > chọn chrome : để khi chạy demo . sẽ chạy ngoài trang chrome để xem hơn . mặc định là trong eclipse.



-Chuột phải vào project demo2 - > chọn run as - > run on server



-next xem demo2 có nằm ở configured không có rồi nhấn finish

## Add and Remove


Modify the resources that are configured on the server



Move resources to the right to configure them on the server

Available:

Configured:

>  demo2

Add >

< Remove

Add All >>

<< Remove All



< Back

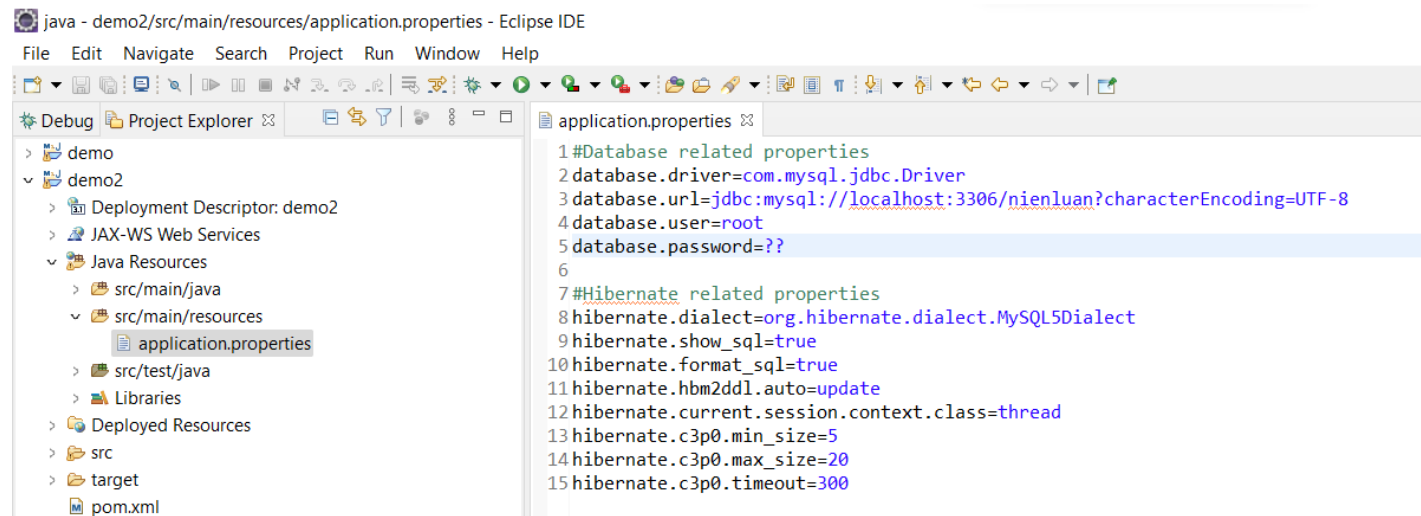
Next >

Finish

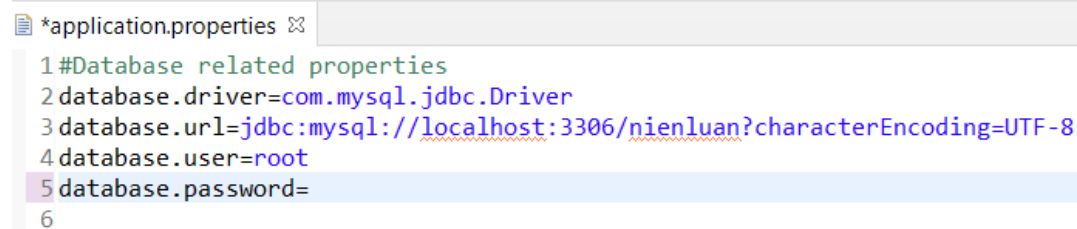
Cancel

-Cấu hình để kết nối đúng cơ sở dữ liệu

- Bấm vào demo2 -> src -> resources -> chọn application.proerties



-Sau khi mở file chúng ta chỉ xem chỗ database



database.user là người dùng . (ví dụ đang sử dụng root trong mysql)

database.password: (mật khẩu trong mysql)

3 database.url=jdbc:mysql://localhost:3306/nienluan?characterEncoding=UTF-8

-nienluan là tên cơ sở dữ liệu trong mysql đã được tạo và import dữ liệu vào trước đó. (ở trên tạo là test chỗ đó phải là test)