

Hướng dẫn cài đặt Netbeans IDE

.Dẫn nhập

Netbeans IDE là một IDE hỗ trợ lập trình Java phổ biến nhất hiện nay trong học tập và kể cả trong công việc. Ở bài này sẽ mình sẽ hướng dẫn các bạn cài đặt Netbeans IDE.

.Yêu cầu hệ thống

Để cài đặt Netbeans IDE hệ thống cần những yêu cầu sau:

- i. **Os** : Windows 7 (32 bit hoặc 64 bit), Ubuntu 10 trở lên, Mac OS 10.7 trở lên
- ii. **CPU** : Pentium IV trở lên
- iii. **Ram** : Ít nhất 1GB.
- iv. **Ổ đĩa trống**: Ít nhất 1GB .

.Phần mềm cần thiết

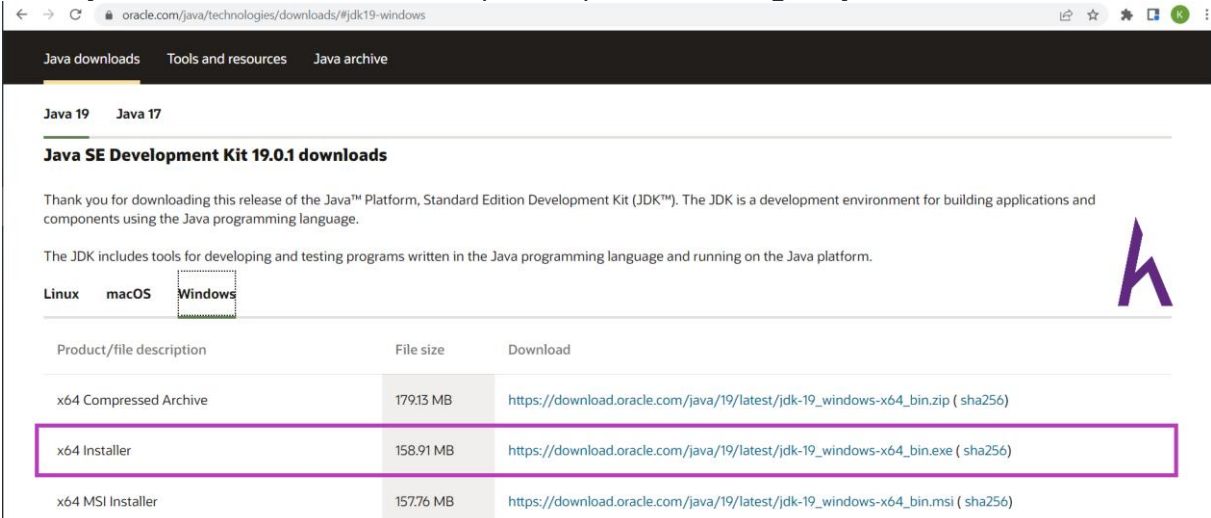
Để cài đặt Netbeans IDE ta cần chuẩn bị:

- i. **Java SE Development Kit (JDK)**
: <https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/>
- ii. **Netbeans IDE** : <https://netbeans.apache.org/>

.Các bước cài đặt

Để cài đặt Netbeans IDE chúng ta cần làm theo các bước như sau:

Bước 1 : Ta cần cài đặt **Java SE Development Kit(JDK)** trước mới cài đặt được Netbeans IDE. Đầu tiên các bạn vào link download JDK ở phía trên để download JDK về máy. Bạn cần chọn bản cài đặt phù hợp với hệ thống máy của mình.



The screenshot shows the Oracle Java SE Development Kit 19.0.1 download page. The 'Windows' tab is selected, and the 'x64 Installer' link is highlighted with a red box. The table below shows the download links for different products.

Product/file description	File size	Download
x64 Compressed Archive	179.13 MB	https://download.oracle.com/java/19/latest/jdk-19_windows-x64_bin.zip (sha256)
x64 Installer	158.91 MB	https://download.oracle.com/java/19/latest/jdk-19_windows-x64_bin.exe (sha256)
x64 MSI Installer	157.76 MB	https://download.oracle.com/java/19/latest/jdk-19_windows-x64_bin.msi (sha256)

Bước 2 : Sau đó bạn các bạn vào link download [Netbeans IDE](#) ở phía trên để download Netbeans về máy. Bạn cần chọn bản cài đặt phù hợp với hệ thống máy của mình.

The image shows two screenshots of the Apache NetBeans website. The top screenshot is the main download page for Apache NetBeans 15, released on August 31, 2022. It features a blue header with the Apache NetBeans logo and navigation links. The main content area highlights the latest release and provides download links. Below this, there are three colored boxes: 'Fast & Smart Editing' (blue), 'Java, JavaScript, PHP, HTML5, CSS, and More' (green), and 'Cross Platform' (red). The bottom screenshot is the 'Downloading Apache NetBeans 15' page, which provides detailed instructions on how to download and install the software. It includes links to the GitHub repository, a list of download mirrors, and a section for community installers. A purple box highlights the 'Installers' section, which lists the Windows and macOS installers. The bottom screenshot also shows the 'Community Installers' section, which provides information on how to verify the integrity of the downloaded files and how to use the community installers.

netbeans.apache.org

Community Participate Blog Get Help Plugins Download

Latest release

Apache NetBeans 15

Download



Apache NetBeans

Fits the Pieces Together

Development Environment, Tooling Platform and Application Framework.

Fast & Smart Editing

Apache NetBeans is much more than a text editor. It highlights source code **syntactically and semantically**, lets you easily **refactor code**, with a range of handy and powerful tools.

Java, JavaScript, PHP, HTML5, CSS, and More

Apache NetBeans provides editors, wizards, and templates to help you create applications in **Java, PHP** and many other languages.

Cross Platform

Apache NetBeans can be **installed** on all operating systems that support Java, i.e. Windows, Linux, Mac OSX and BSD. Write Once, Run Anywhere, applies to NetBeans too.

netbeans.apache.org/download/nb15/

Community Participate Blog Get Help Plugins Download

Downloading Apache NetBeans 15

Apache NetBeans 15 was released on August 31, 2022. [Go here on GitHub](#) for a list of fixed issues for Apache NetBeans 15.

Apache NetBeans 15 is available for download from your closest Apache mirror.

- Binaries: [netbeans-15-bin.zip](#) (SHA-512, PGP ASC)
- Installers:
 - [Apache-NetBeans-15-bin-windows-x64.exe](#) (SHA-512, PGP ASC)
 - [Apache-NetBeans-15-bin-macosx.dmg](#) (SHA-512, PGP ASC)
- Source: [netbeans-15-source.zip](#) (SHA-512, PGP ASC)

Officially, it is important that you **verify the integrity** of the downloaded files using the PGP signatures (.asc file) or a hash (.sha512 files). The PGP keys used to sign this release are available [here](#).

Apache NetBeans can also be installed as a self-contained **snap package** on Linux.

- Tip: Linux users: use the binary zip, **Snap**, or our **community installers** (there is a .deb without JDK too). This has been discussed on [dev@](#) a little while back. Linux installer is a little broken and no-one has fixed it yet.

Community Installers

Individual NetBeans committers may provide additional binary packages as a convenience. While built using the Apache NetBeans release, they are not releases of the Apache Software Foundation. They may include other contents (eg. JDK) under additional license terms.

- Coderlity / GJ IT packages** - Windows, macOS and Linux (.deb / .ApplImage) built with **NBPackage**. Most include a local JDK

Community Installers

Deployment Platforms

Building from Source

Community Approval

Earlier Releases

apache.org/dyn/closer.cgi/netbeans/netbeans-installers/15/Apache-NetBeans-15-bin-windows-x64.exe

News About Make a Donation The Apache Way Join Us Downloads



COMMUNITY-LED DEVELOPMENT "THE APACHE WAY"

Projects People Community License Sponsors

We suggest the following site for your download:

<https://dlcdn.apache.org/netbeans/netbeans-installers/15/Apache-NetBeans-15-bin-windows-x64.exe>

Alternate download locations are suggested below.

It is essential that you verify the integrity of the downloaded file using the PGP signature (.asc file) or a hash (.md5 or .sha* file).

HTTP

<https://dlcdn.apache.org/netbeans/netbeans-installers/15/Apache-NetBeans-15-bin-windows-x64.exe>

BACKUP SITE

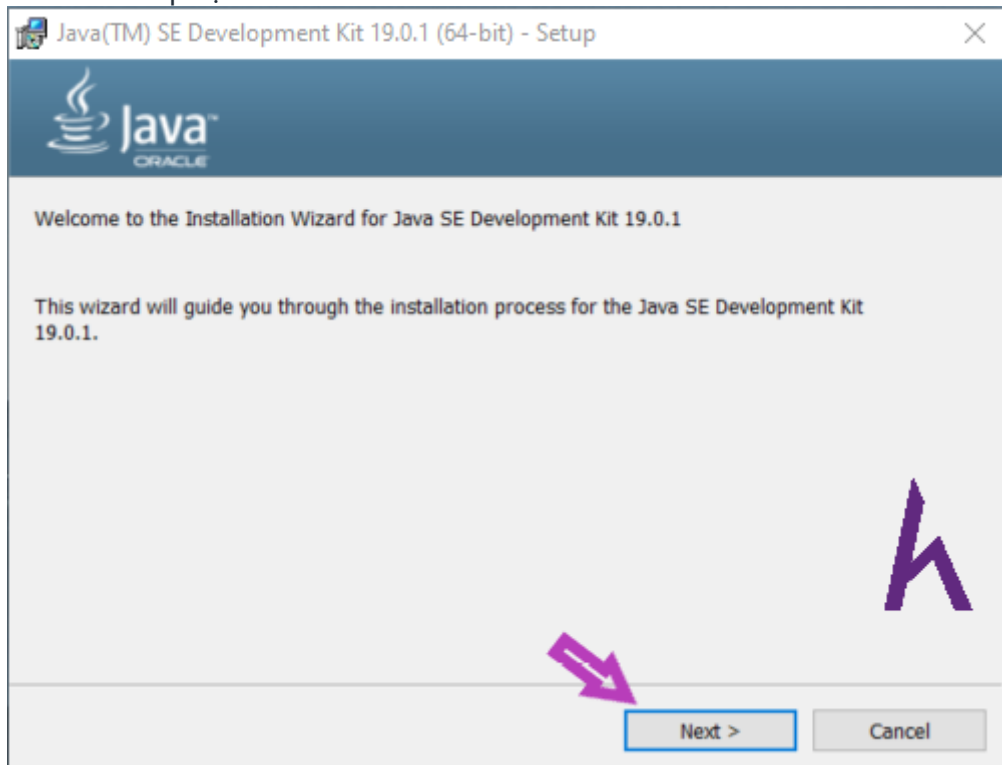
<https://dlcdn.apache.org/netbeans/netbeans-installers/15/Apache-NetBeans-15-bin-windows-x64.exe>

VERIFY THE INTEGRITY OF THE FILES

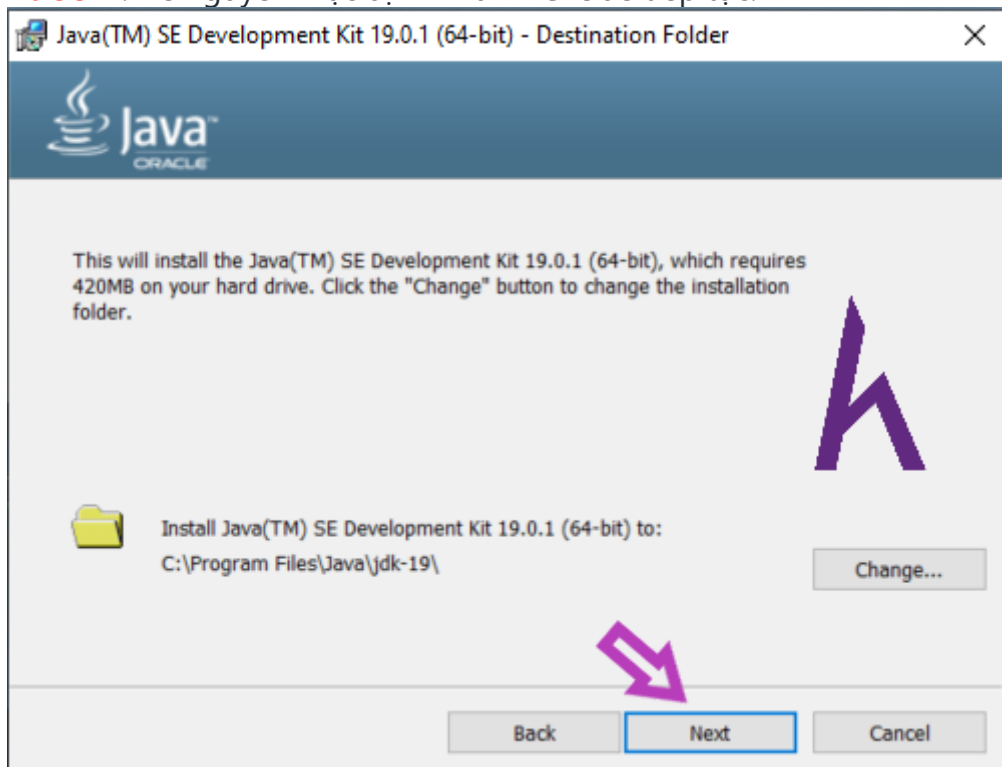
It is essential that you verify the integrity of the downloaded file using the PGP signature (.asc file) or a hash (.md5 or .sha* file). Please read [Verifying Apache Software Foundation Releases](#) for more information on why you should verify our releases.

Verify the PGP signature using PGP or GPG. First download the [KEYS](#) as well as the [asc](#) signature file for the relevant distribution.

Bước 3 : Sau khi download JDK bạn khởi chạy [Java SE Development Kit](#) lên nhấn **Next** để tiếp tục.



Bước 4 : Để nguyên mặc định nhấn **Next** để tiếp tục.



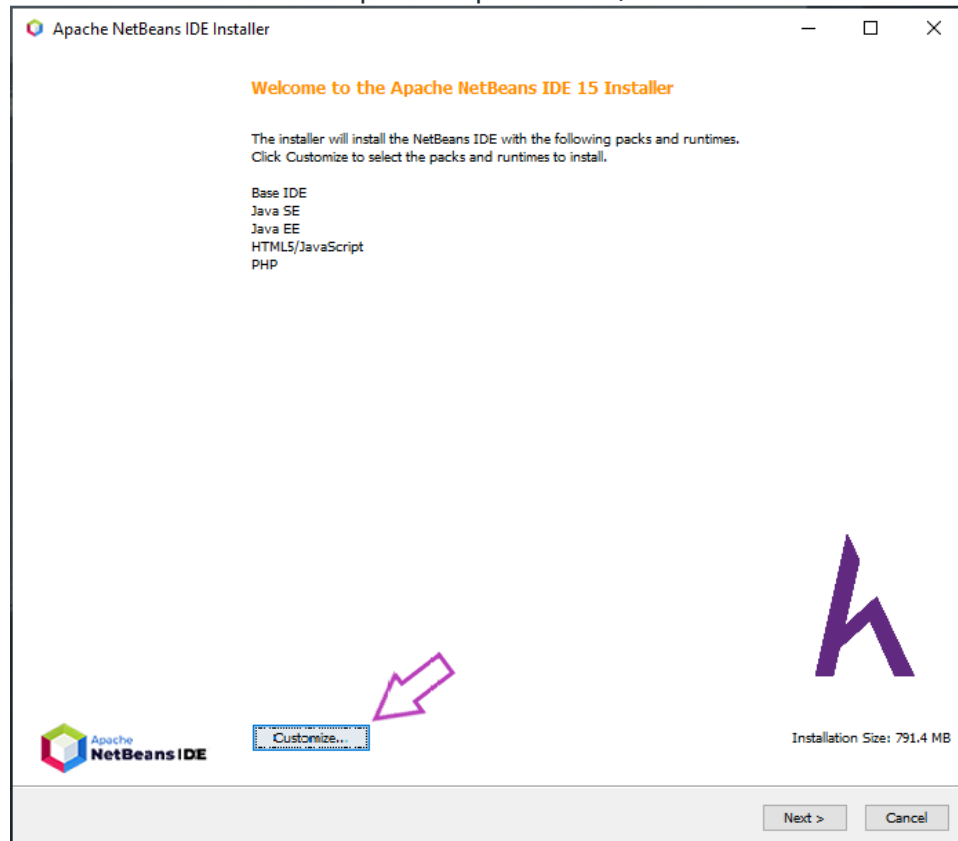
Bước 5 : Quá trình cài đặt hiện ra bạn chờ 1 tí xíu để tiếp tục bước tiếp theo.



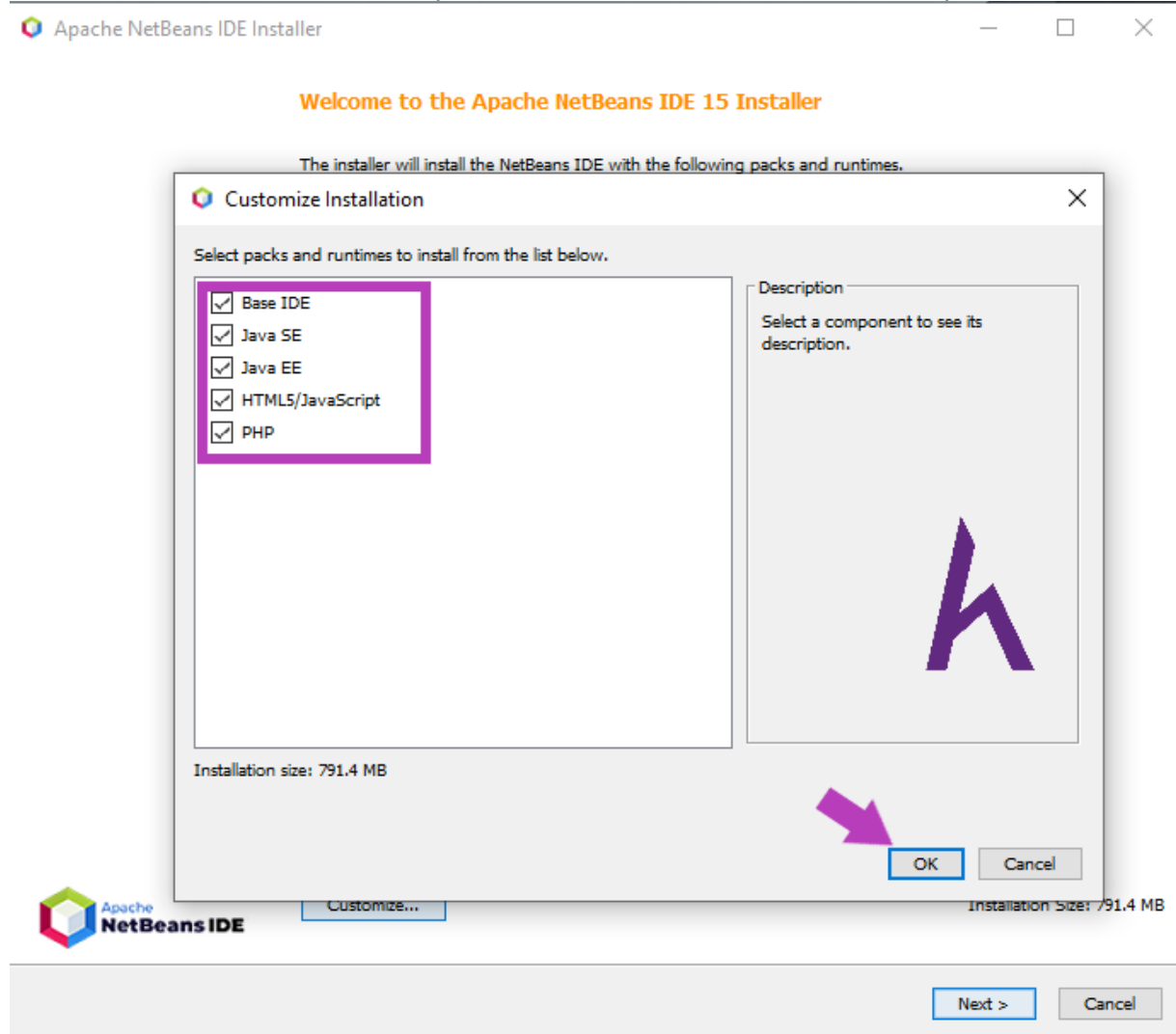
Bước 6 : Cài đặt xong bạn nhấn **Close** để hoàn thành bước cài đặt JDK.



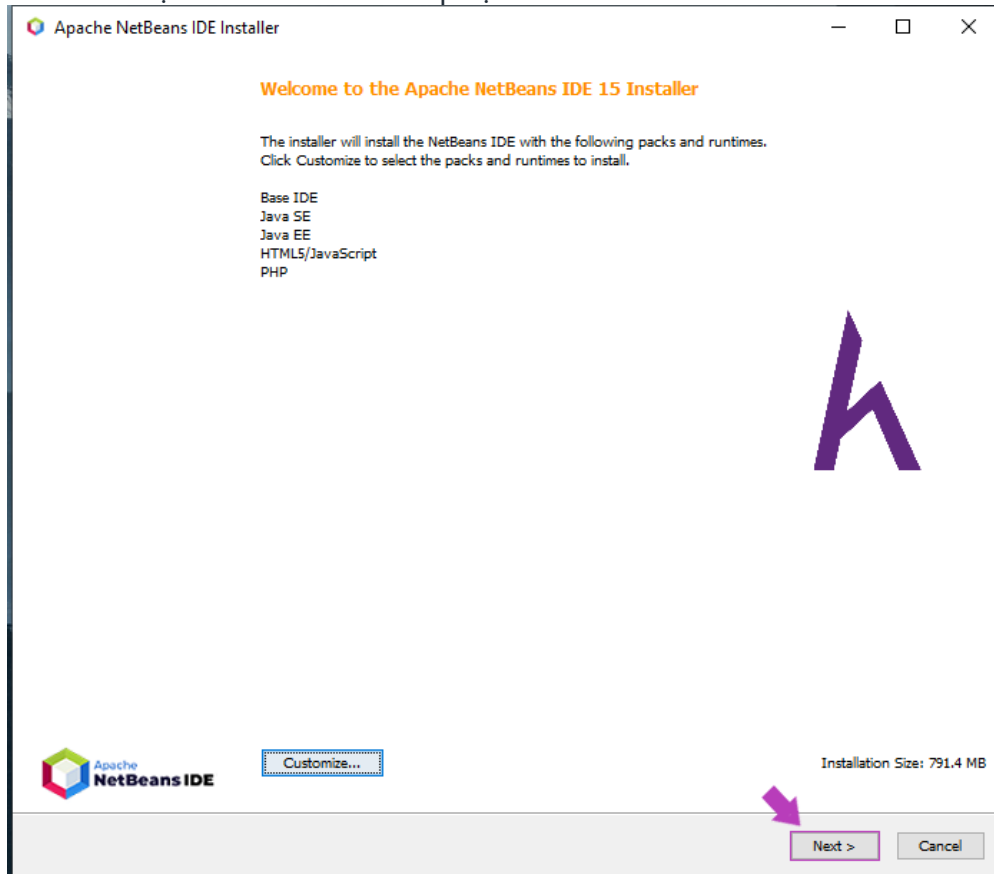
Bước 7 : Sau khi download Netbeans IDE Bạn khởi chạy [Netbeans IDE](#) để cài đặt nhấn **Customize** để vào phần tiếp theo hoặc nhấn **Next** để tiến tới bước 12.



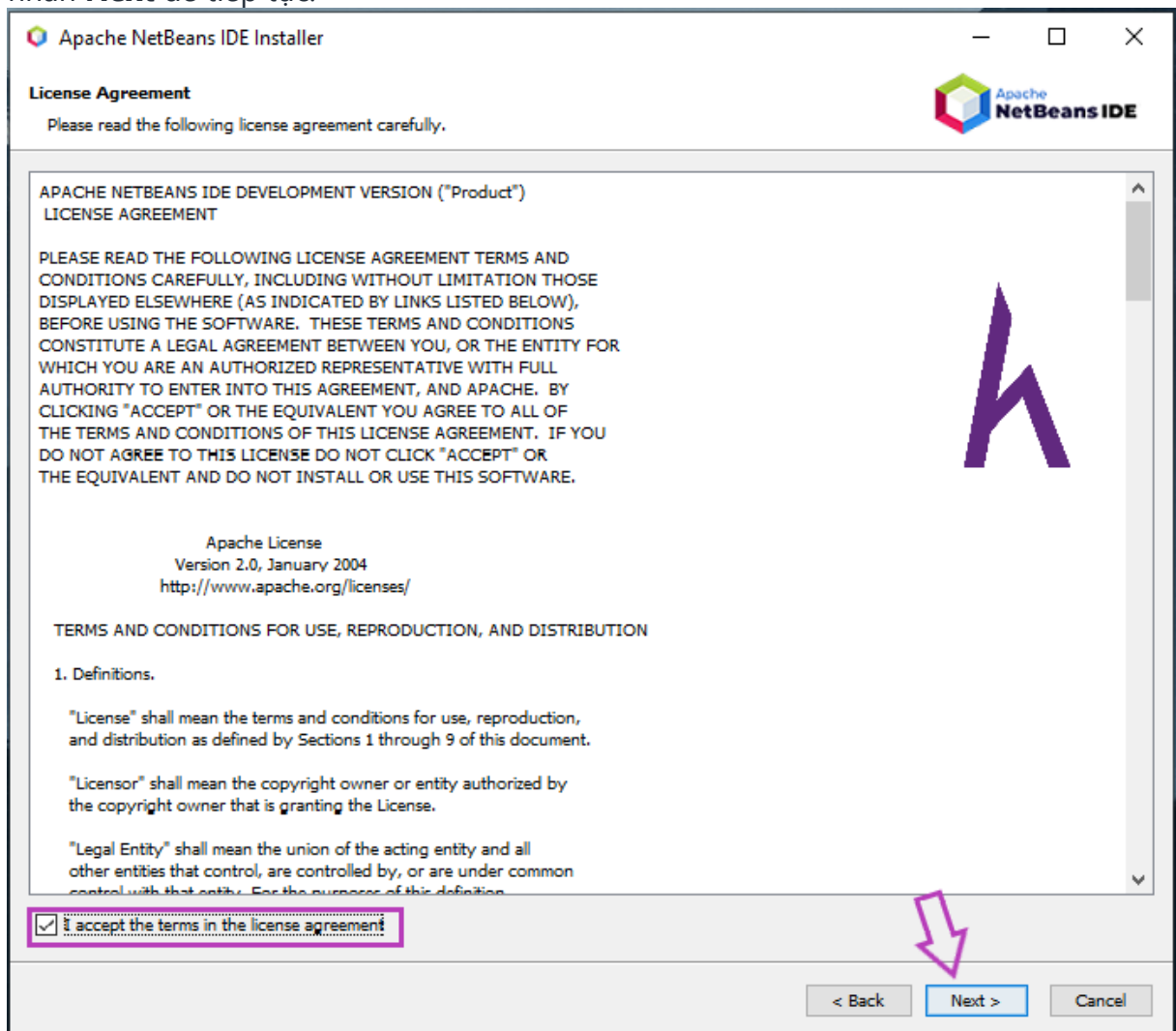
Bước 8 : Bạn nên chọn hết các phần lựa chọn sau đó nhấn **OK** để tiếp tục.



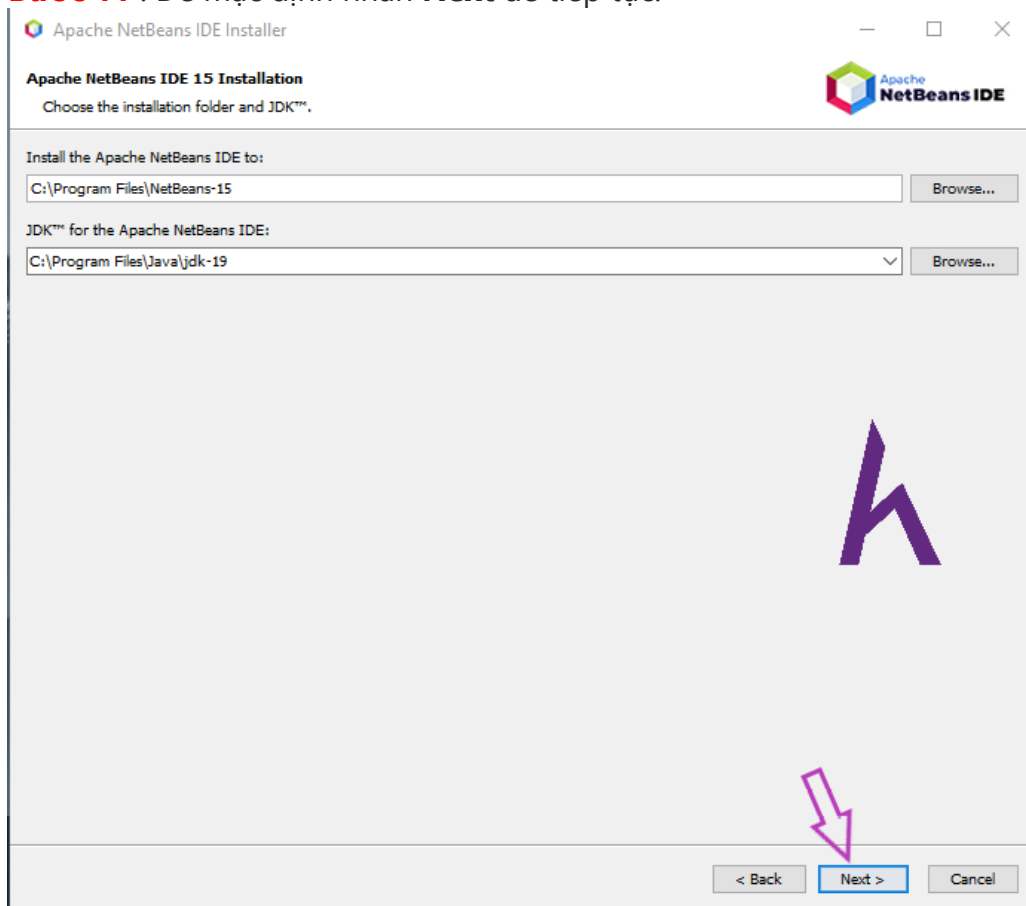
Bước 9 : Bạn nhấn **Next** để tiếp tục.



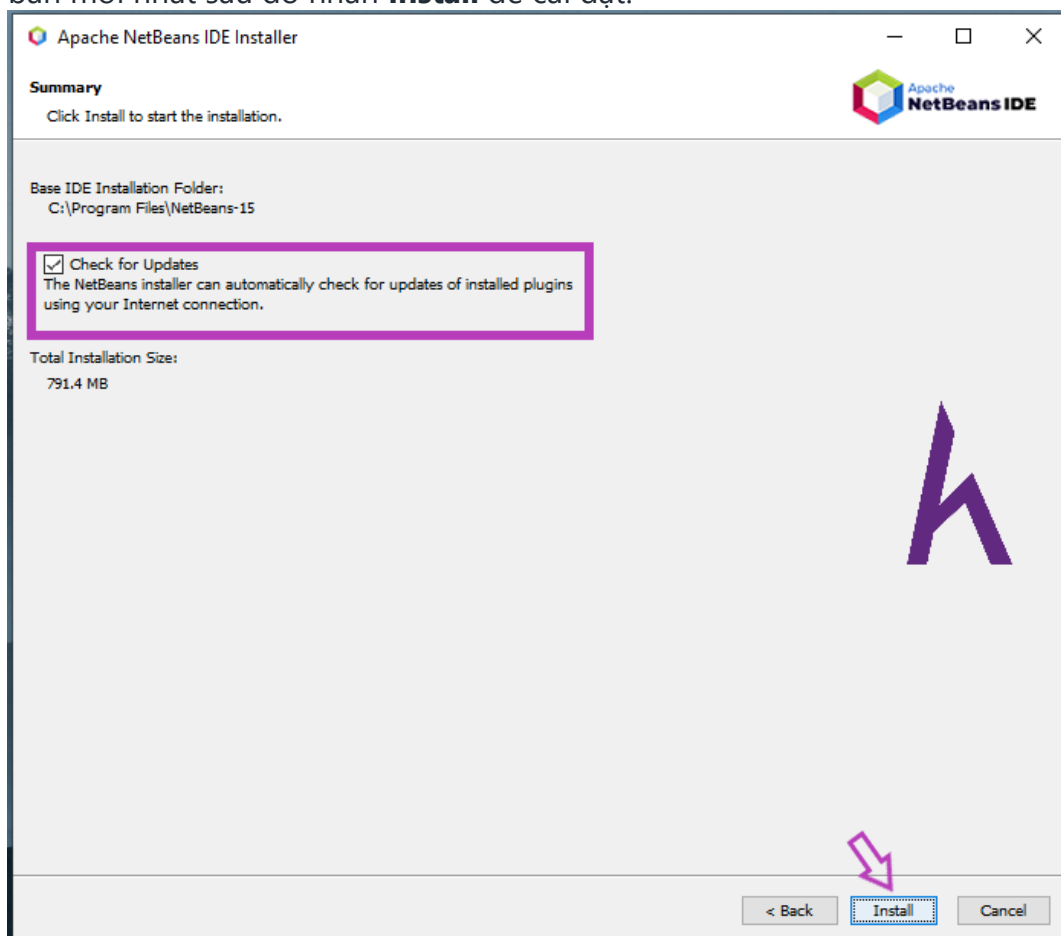
Bước 10 : Bạn chọn vào **I accept the terms in the license agreement** như hình sau đó nhấn **Next** để tiếp tục.



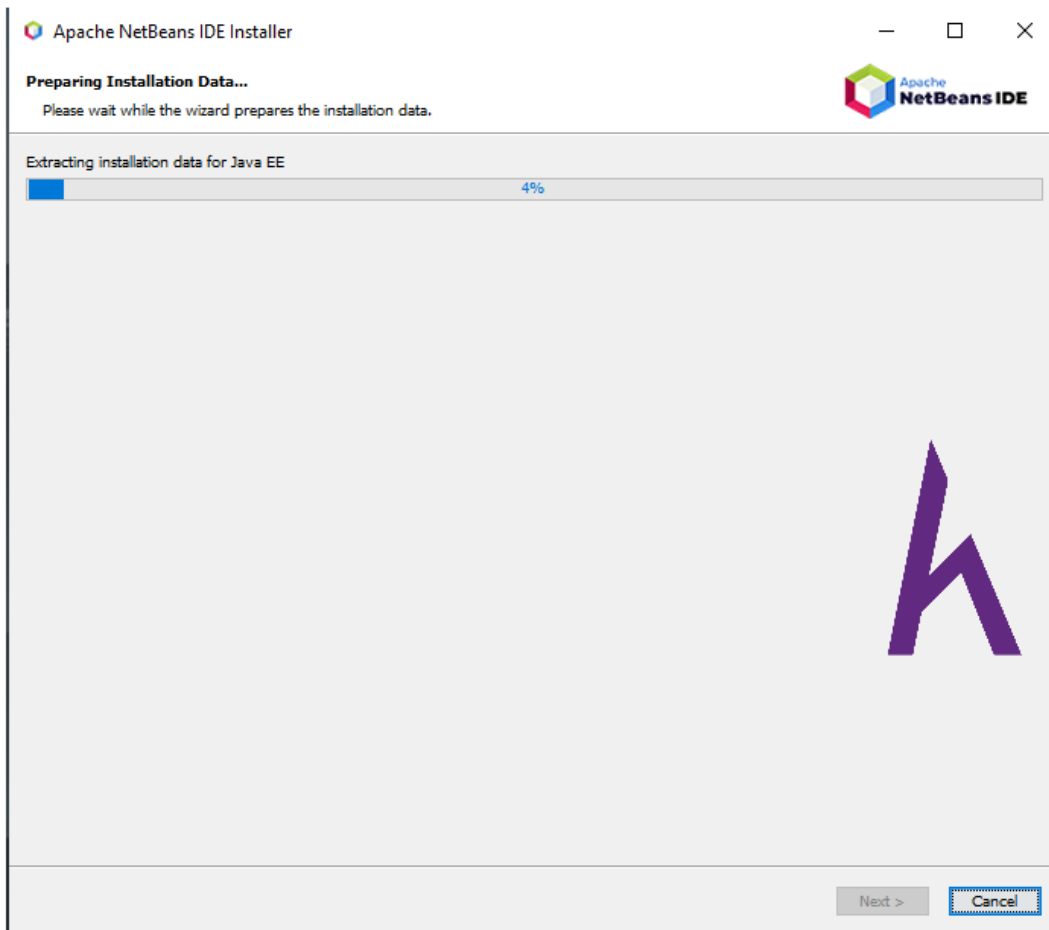
Bước 11 : Để mặc định nhấn **Next** để tiếp tục.



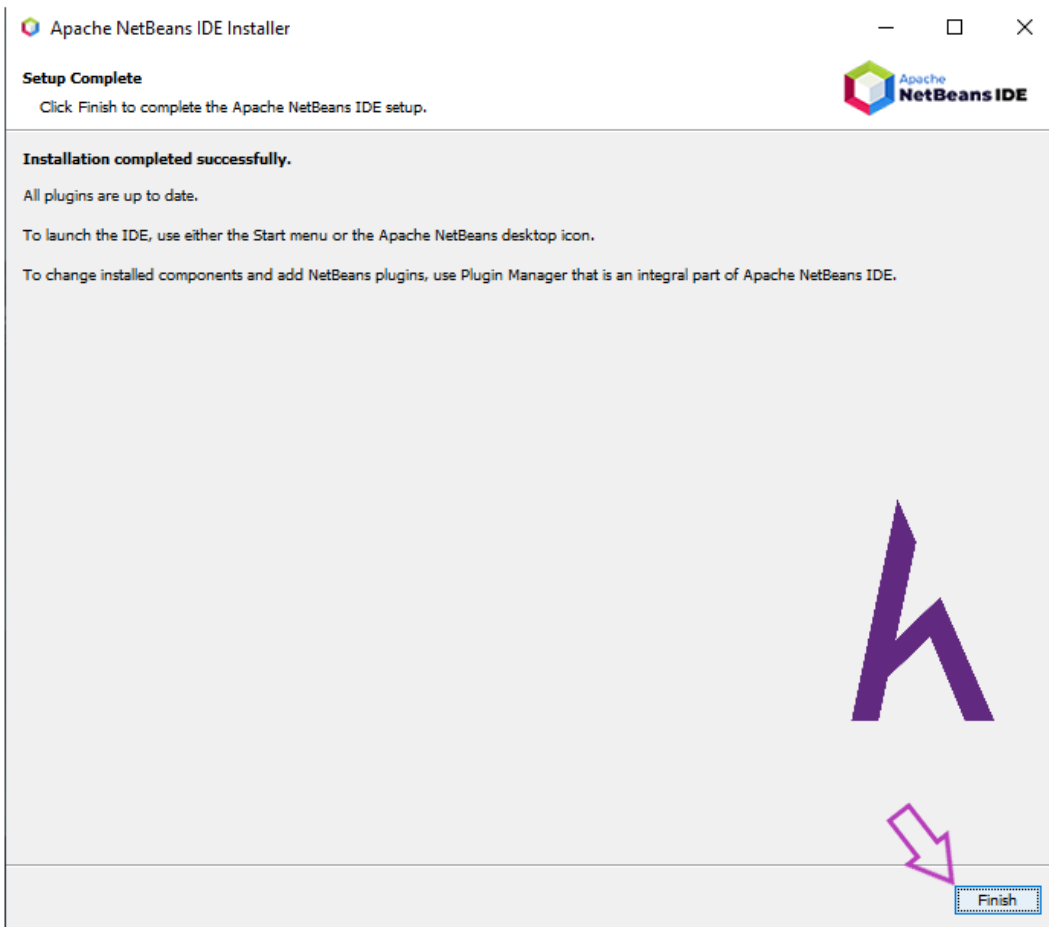
Bước 12 : Bạn nên chọn **Check for Updates** để NetBeans luôn được cập nhật phiên bản mới nhất sau đó nhấn **Install** để cài đặt.



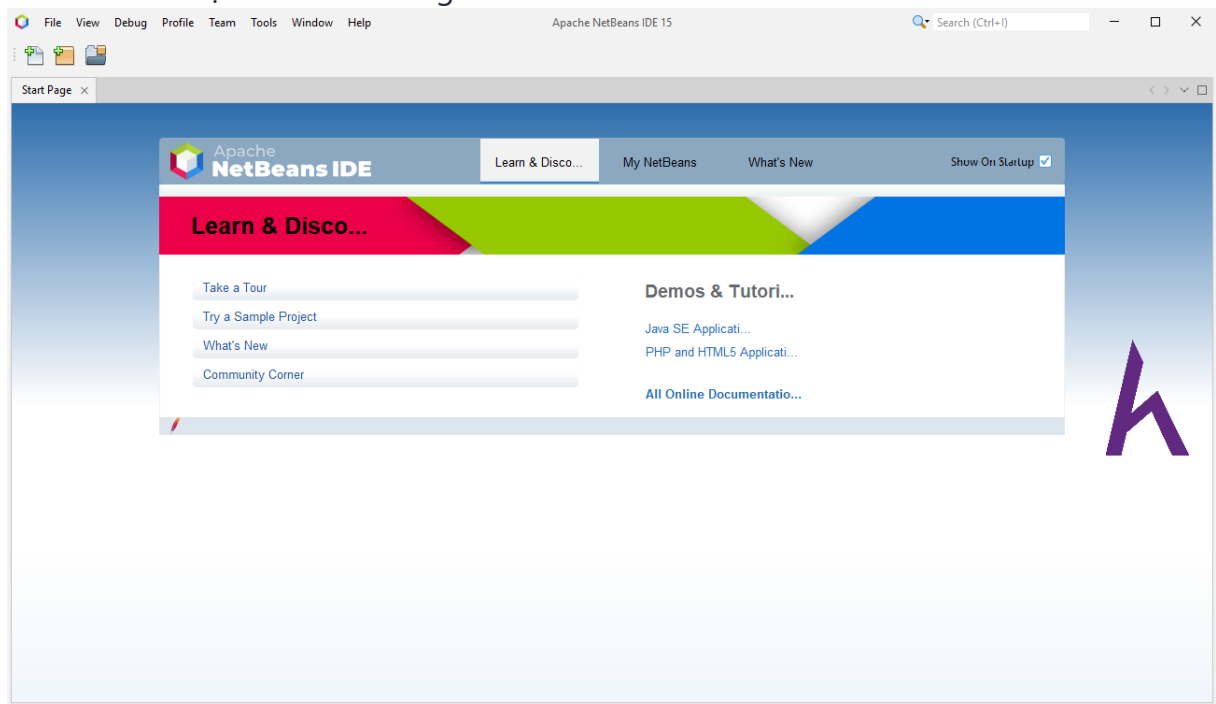
Bước 13 : Quá trình cài đặt diễn ra bạn vui lòng chờ đợi.



Bước 14 : Nhấn **Finish** để kết thúc quá trình cài đặt.



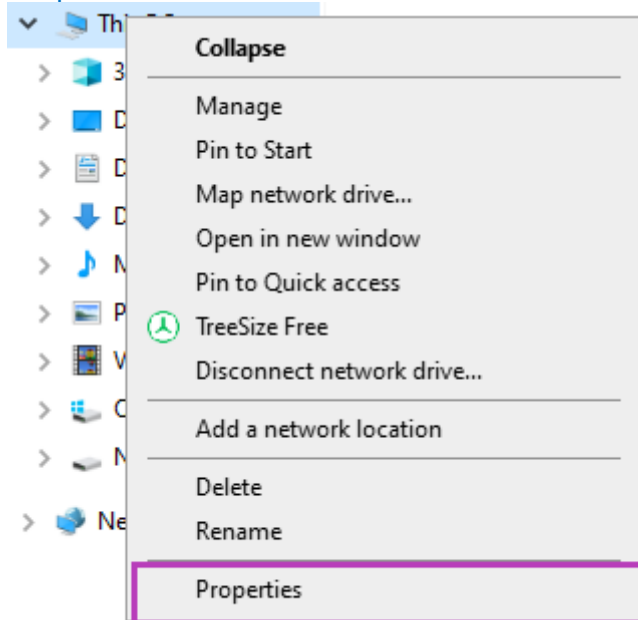
Bước 15 : Khi cài đặt xong bạn khởi chạy **Netbeans IDE** lên nếu giao diện xuất hiện như hình thì bạn đã thành công.



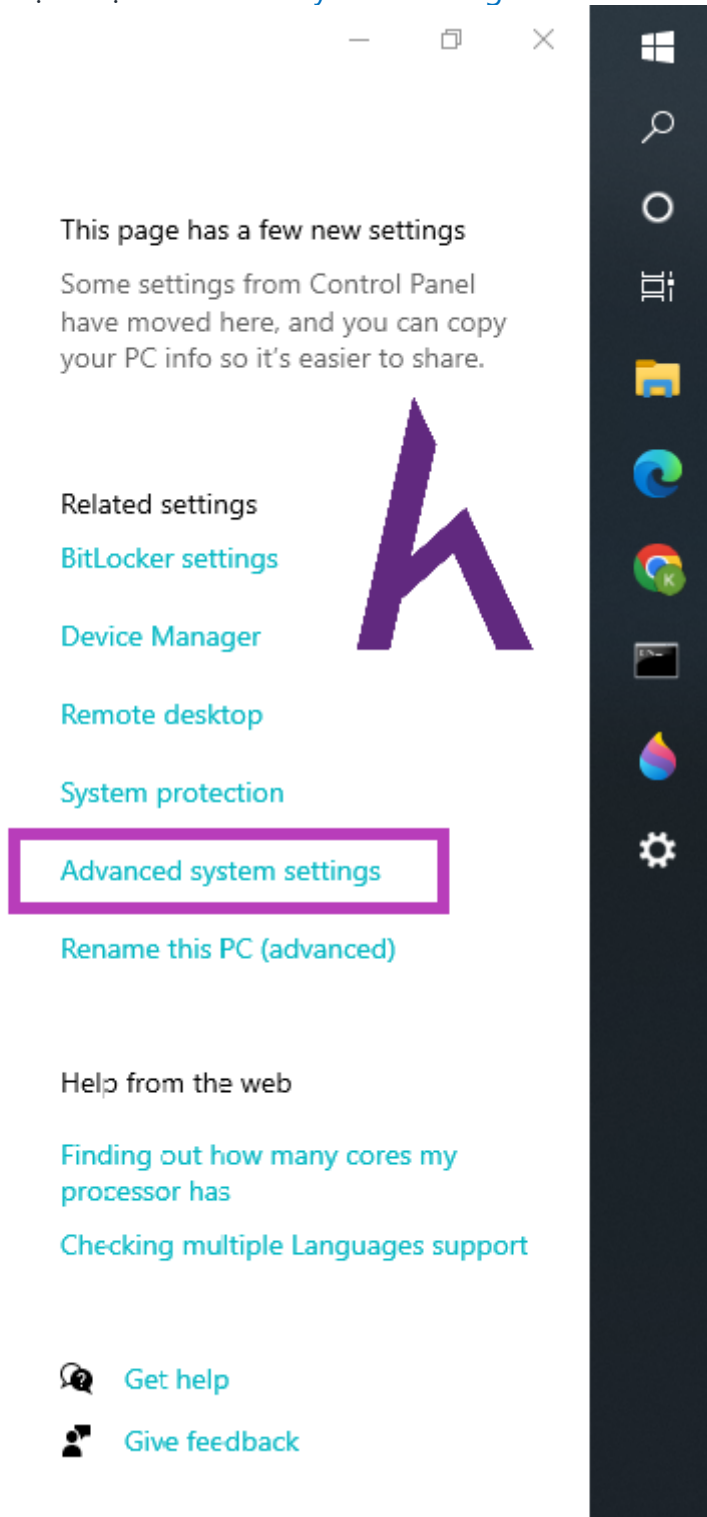
.Lỗi thường gặp:

Trường hợp khi cài xong mà Netbeans không chạy thì lý do là các bạn chưa cấu hình JDK các bạn có thể khắc phục như sau:

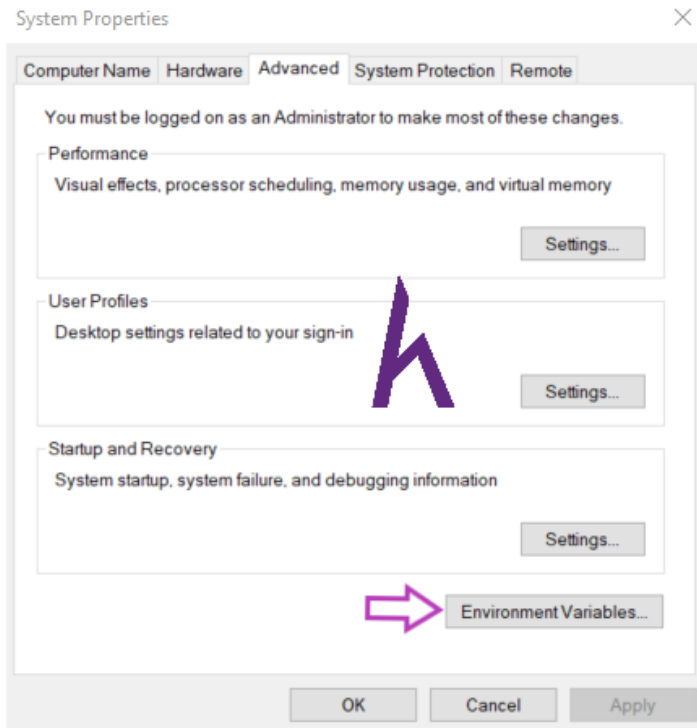
Bước 1 : Bạn Click chuột phải lên Computer(Win 7), This PC(Win 8, 10) chọn **Properties**.



Bước 2 : Bạn chọn [Advanced system settings](#).

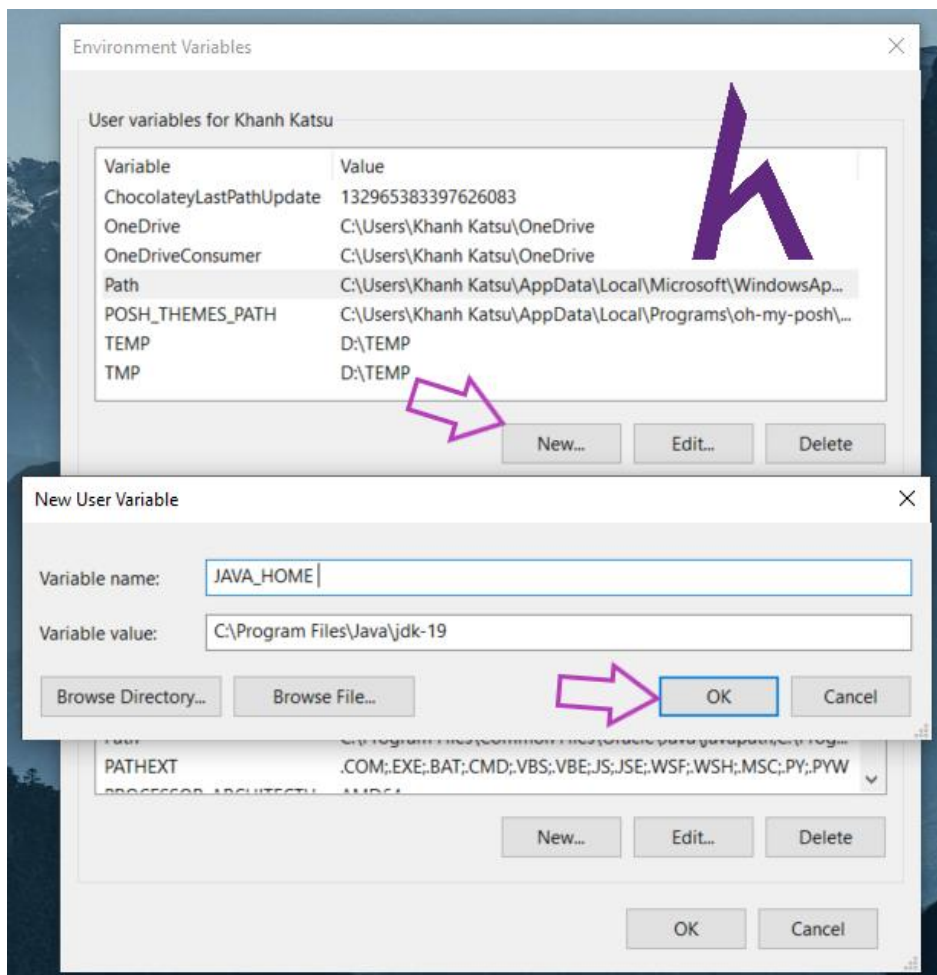


Bước 3 : Bạn chọn mục **Advanced** sau đó chọn **Environment Variables**.



Bước 4 : Bạn chọn **New** như trong hình rồi thực hiện
Bạn điền thông tin vào

- **Variable name:** **JAVA_HOME**
- **Variable value:** bạn điền đường dẫn file JDK lúc đầu bạn cài đặt thông thường sẽ là **C:\Program File\Java\jdkxxx** (xxx tương ứng với phiên bản mà bạn đã cài đặt)
- Sau đó bạn nhấn **OK** để hoàn thành.



Bước 5 : Kết quả như hình

