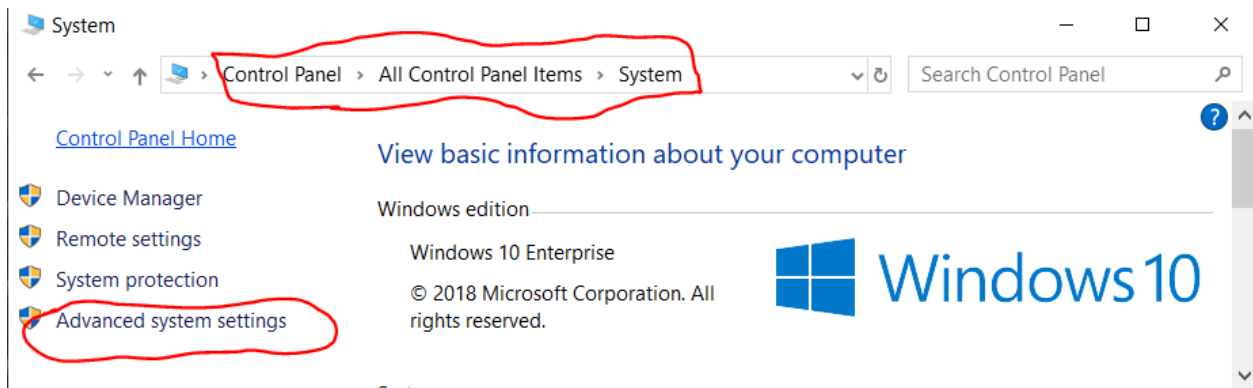
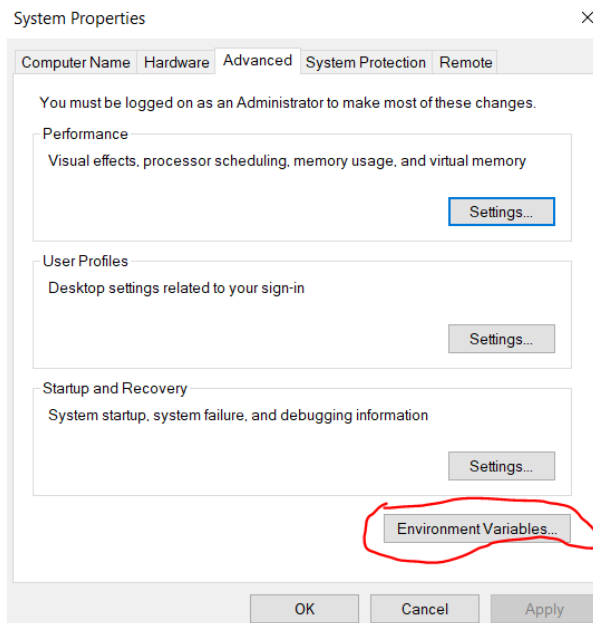


# HƯỚNG DẪN THIẾT LẬP BIẾN MÔI TRƯỜNG ĐỂ CHẠY JAVA & COMMAND LINE

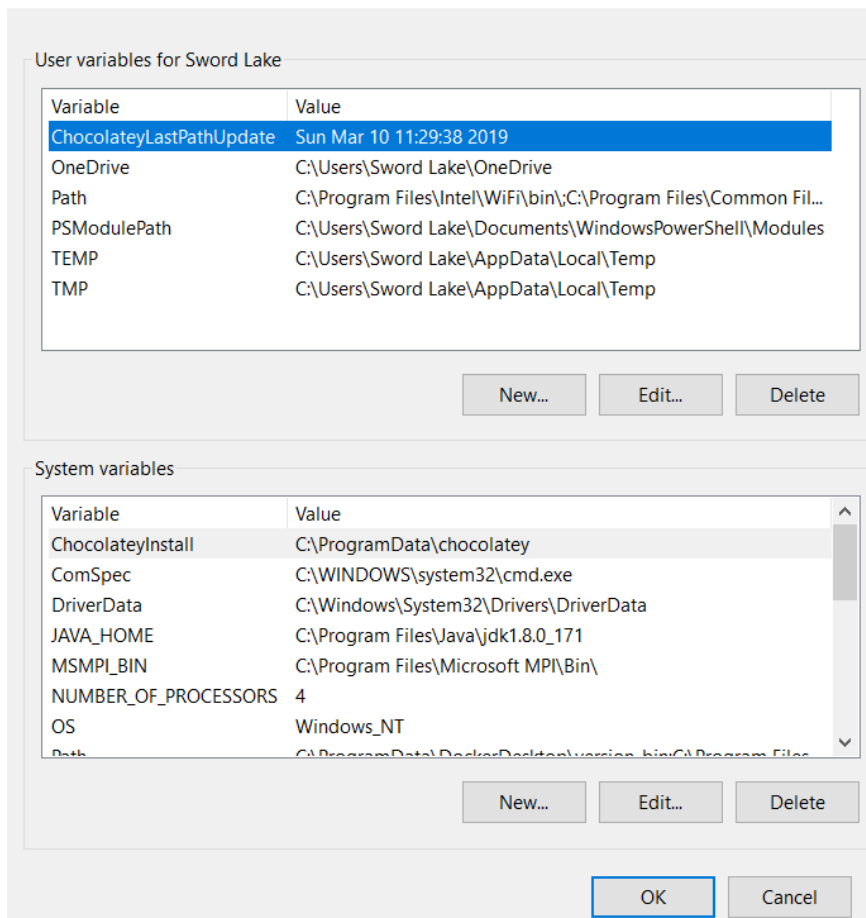
**Bước 1.** Vào **Control Panel** | **System** , chọn **Advanced system Settings**



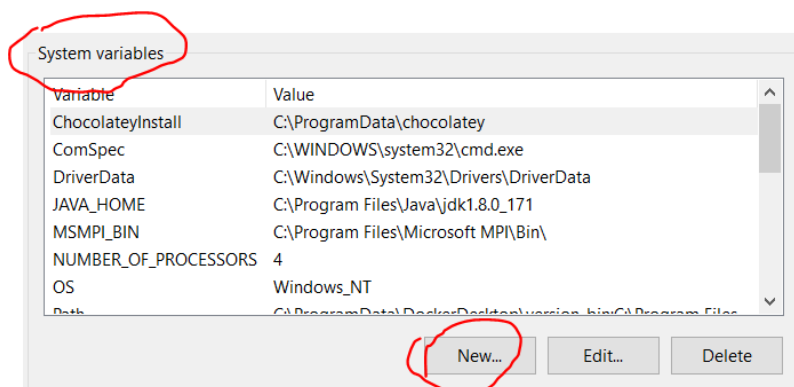
**Bước 2.** Cửa sổ **System Properties** sẽ hiển thị ra, chúng ta vào tab **Advanced**, click chọn button **Environment Variables**



Cửa sổ **Environment variables** sẽ hiển thị như hình bên dưới:



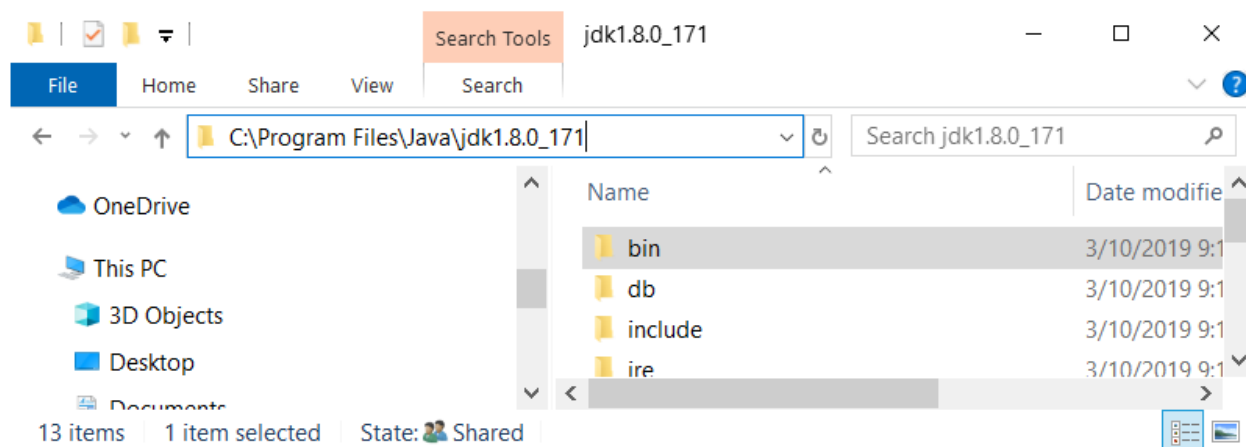
**Bước 3.** Trong mục System variables, click chọn button New.



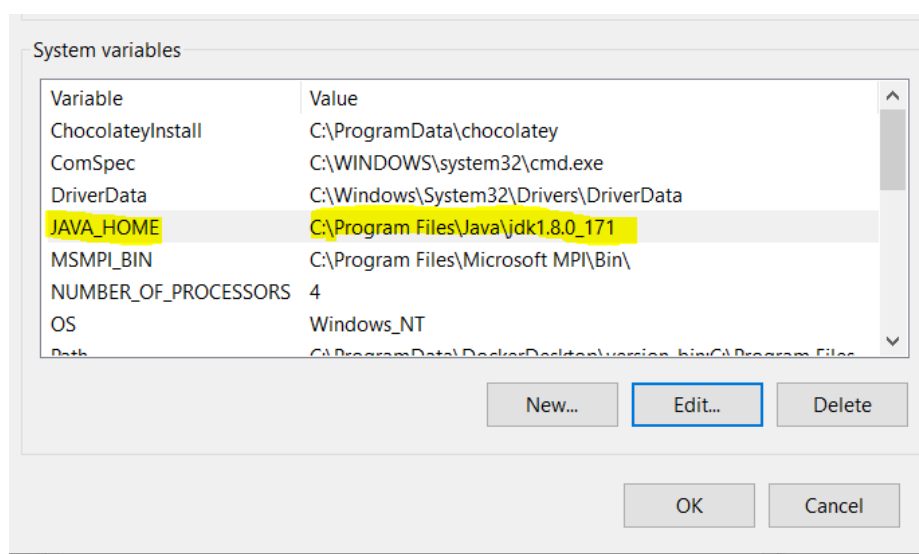
Mục **Variable name**, chúng ta nhập vào biến JAVA\_HOME

Variable name:	<input type="text" value="JAVA_HOME"/>
Variable value:	<input type="text" value="C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_171"/>

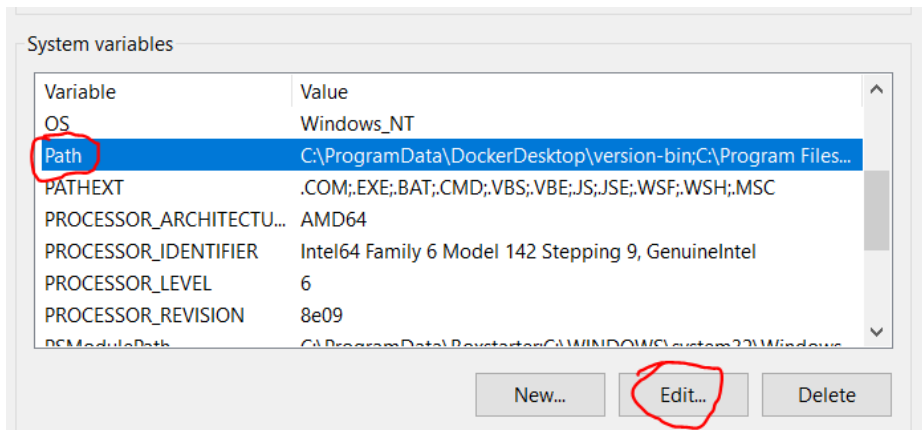
Mục **Variable value**, chúng ta copy đường dẫn cài đặt JDK vào đây, trong ví dụ này thì JDK được cài đặt như hình minh họa ( **nếu máy của bạn cài JDK ở đâu thì copy paste đường dẫn đó vào mục này** )



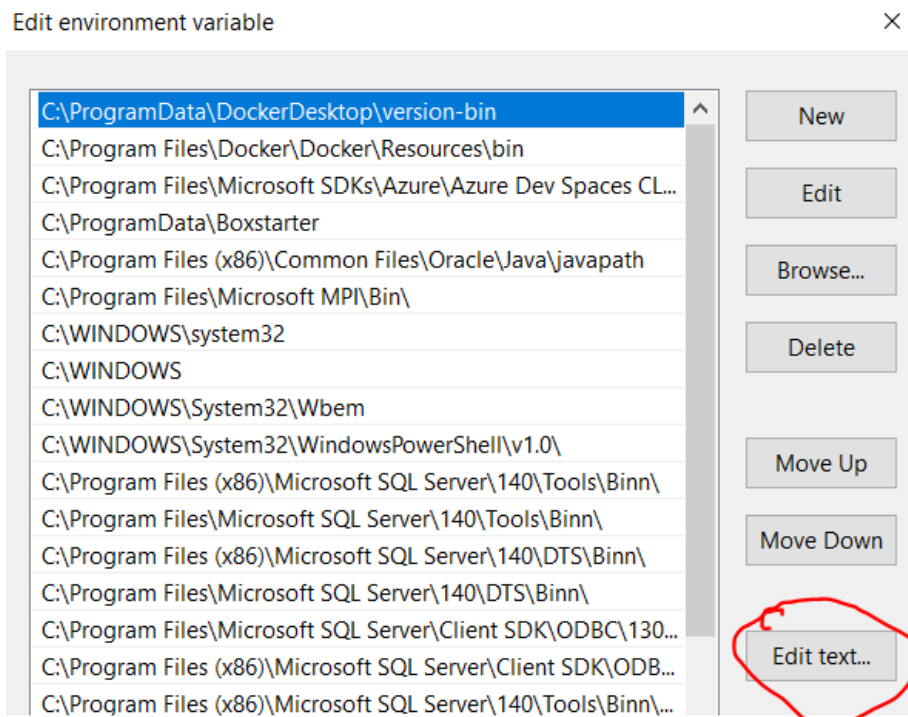
Sau khi chọn OK, bạn quan sát trong vùng **System Variables**, biến JAVA\_HOME và giá trị của nó sẽ xuất hiện như hình minh họa bên dưới:



**Bước 4.** Bước tiếp theo, các bạn tìm tới biến **Path** trong mục **System variables**, click chọn Edit



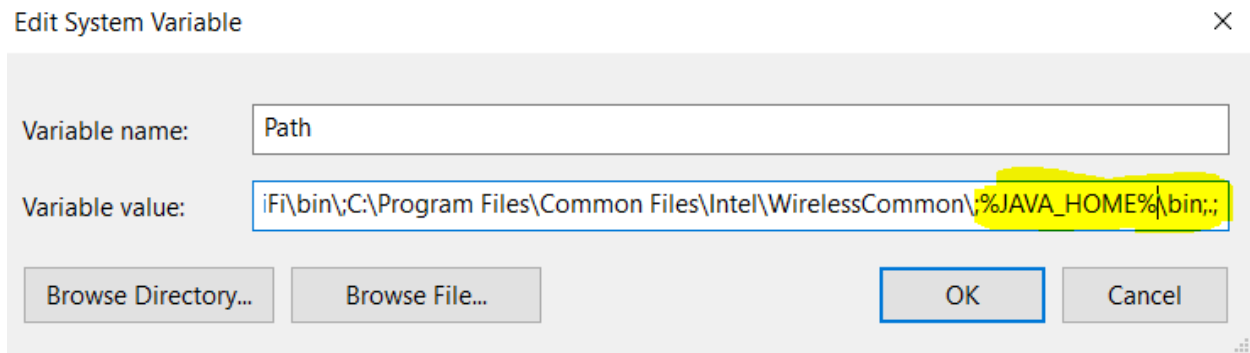
Trên hộp thoại Edit environment variable chọn Edit text...



Trong mục **Variable value**, các bạn di chuyển tới cuối, nhập vào các giá trị sau

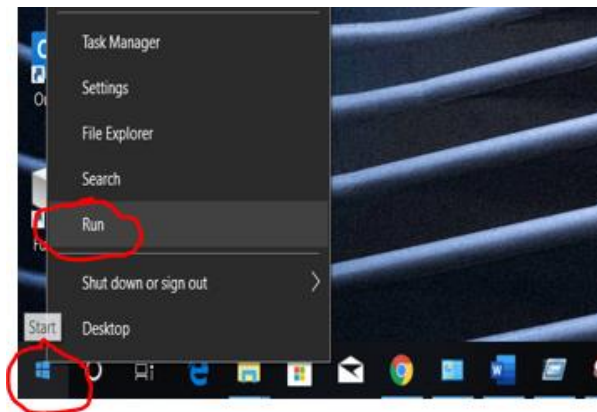
**%JAVA\_HOME%\bin;.**

như hình minh họa sau đây :

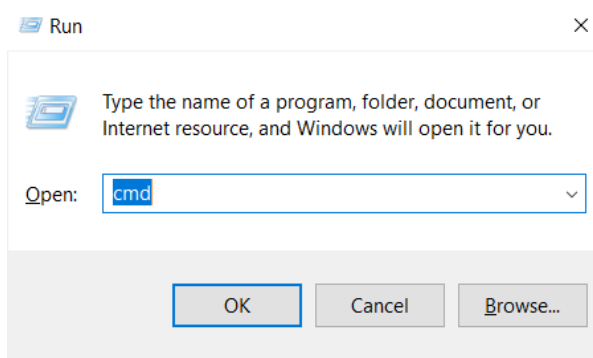


### **Bước 5.** Kiểm tra lại các tham số đã cấu hình

Để kiểm tra xem máy tính của bạn đang cài JDK version bao nhiêu, **nhấp phải chuột** vào **Start** , **chọn Run**.



Hoặc gõ tổ hợp phím **Windows+R** để hiển thị cửa sổ **Run**, trong cửa sổ này các bạn gõ vào lệnh **cmd** rồi nhấn phím Enter:



Gõ **java -version** để kiểm tra JDK version.

Gõ **javac -version** để kiểm tra javac version.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.805]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Sword Lake>java -version
java version "1.8.0_201"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_201-b09)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.201-b09, mixed mode)

C:\Users\Sword Lake>javac -version
javac 1.8.0_171

C:\Users\Sword Lake>
```

Nếu như khi gõ lệnh **javac -version** mà bạn thấy command line hiển thị thông báo như sau:

**‘javac’ is not recognized as an internal or external command, operable program or batch file.**

điều đó có nghĩa là bạn đã thiết lập cấu hình bị sai => **KIỂM TRA LẠI CÁC BƯỚC TRÊN .**