Thẻ 1

**Hướng dẫn cài đặt trước khi chạy tool**

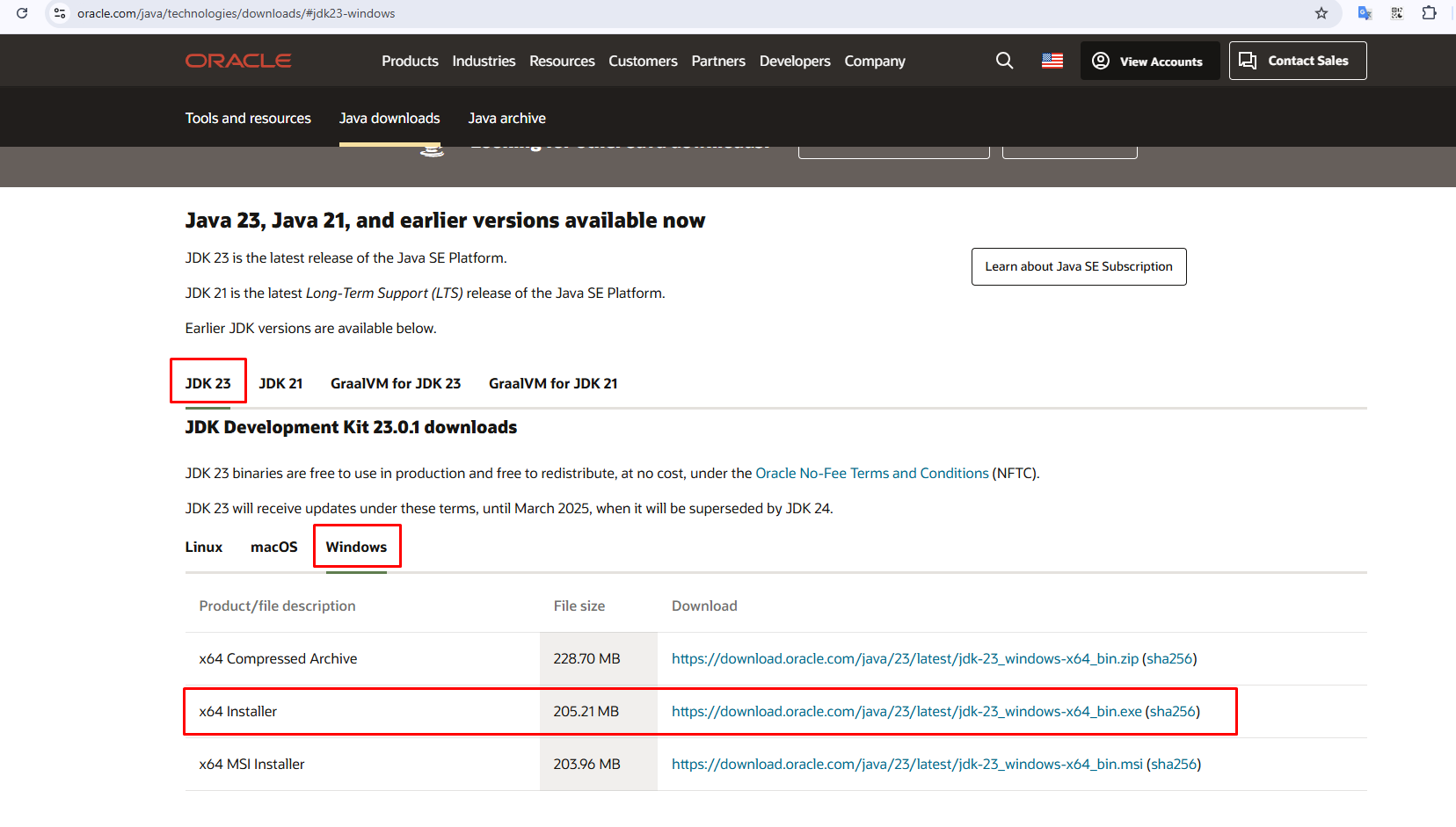
**Dành cho Window**

Để chạy được tool, vui lòng thực hiện theo các bước:

**1. Cài JDK v22 trở đi**

Tải về theo url và nhấn mở file đã tải

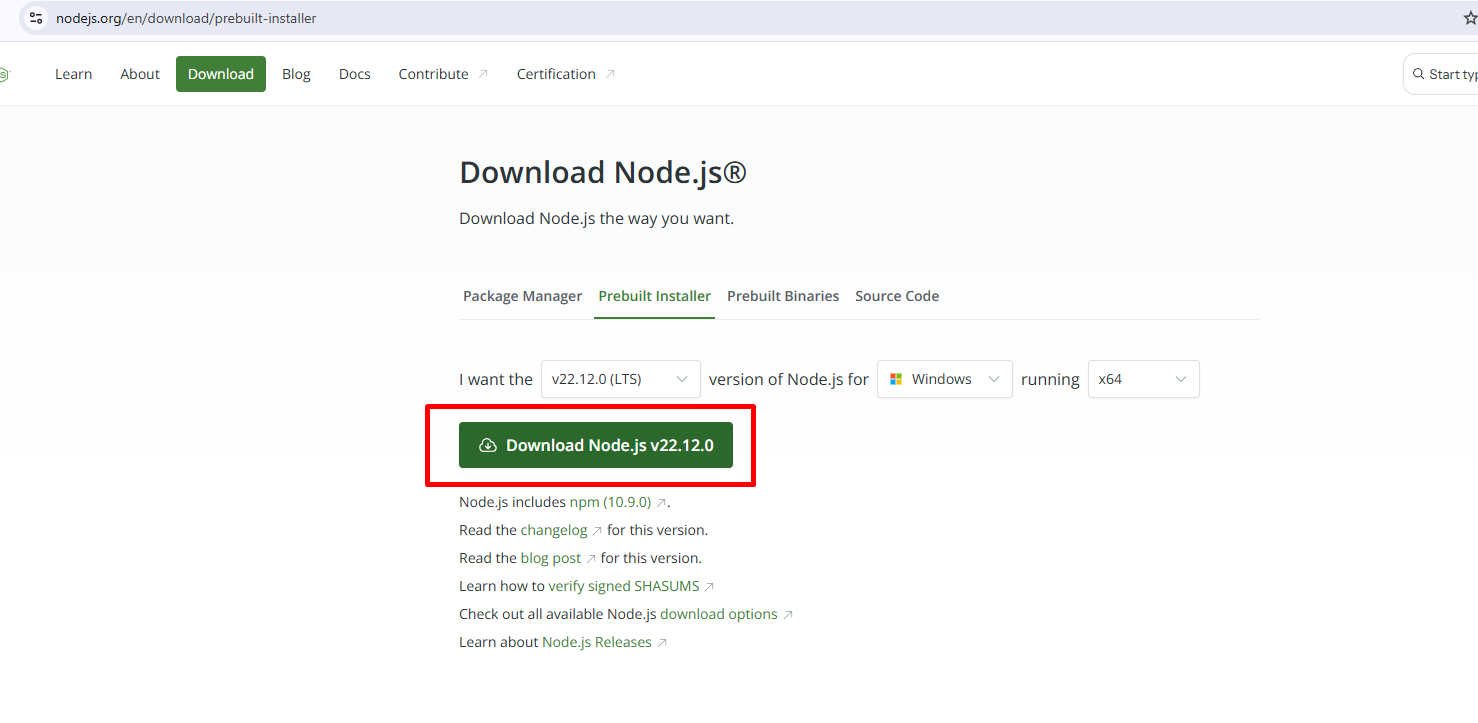
<https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/#jdk23-windows>



**2. Cài NodeJS v20 trở đi**

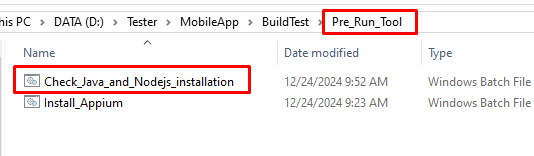
Tải về theo url và nhấn mở file đã tải

<https://nodejs.org/en/download/prebuilt-installer>



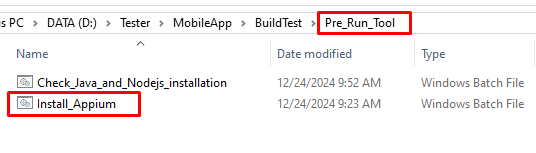
**3. Kiểm tra version Java và NodeJs đã cài đặt**

* Mở folder *Pre\_Run\_Tool*
* Nhấn file *Check\_Java\_and\_Nodejs\_installation.bat*



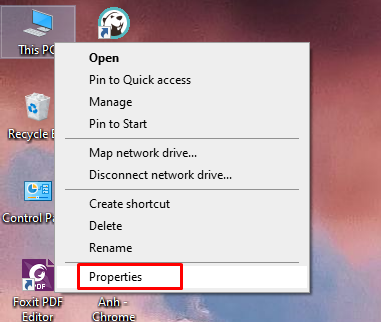
**4. Cài đặt Appium**

* Mở folder *Pre\_Run\_Tool*
* Nhấn file *Install\_Appium.bat*

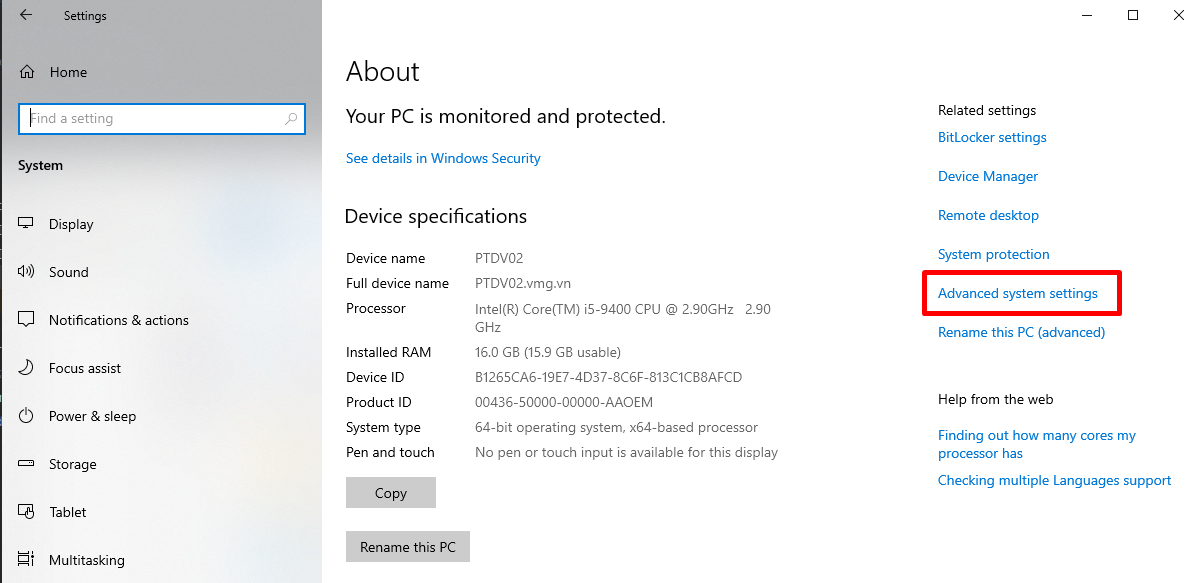


**5. Cấu hình biến vào thiết bị**

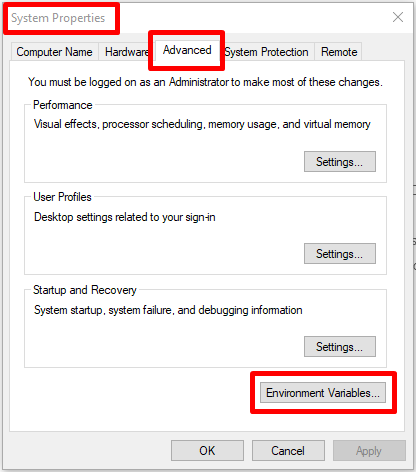
* Nhấn chuột phải vào **This PC**, chọn **Properties**



* Tại màn hình mở ra, tìm và nhấn chọn **Advanced system settings (Cài đặt hệ thống nâng cao)** để mở popup **System Properties**



* Tại popup **System Properties** nhấn khung **Advanced**, nhấn nút **[Environment Variables…]**

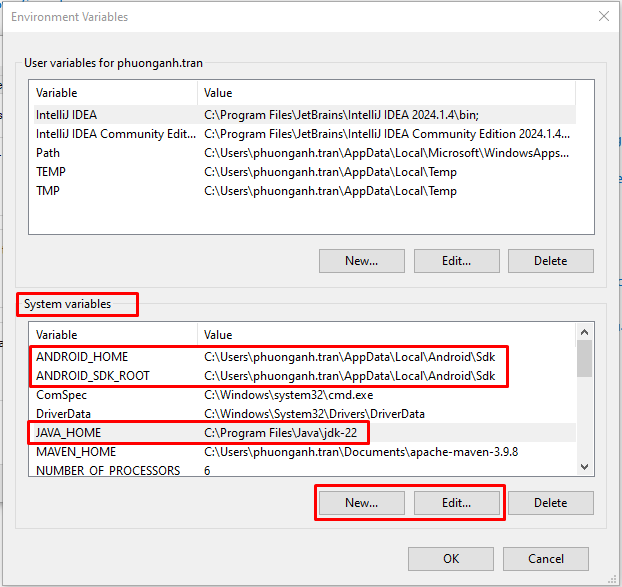


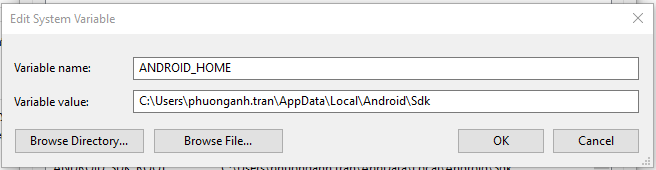
* Cấu hình biến: Thêm biến tại **System variables** nếu chưa có các biến dưới đây, nhấn **[New…]** để thêm mới, **[Edit…]** để sửa

JAVA\_HOME = C:\Program Files\Java\jdk-{version}

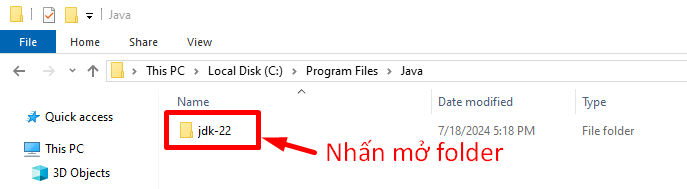
ANDROID\_HOME = C:\Users\{user}\AppData\Local\Android\Sdk

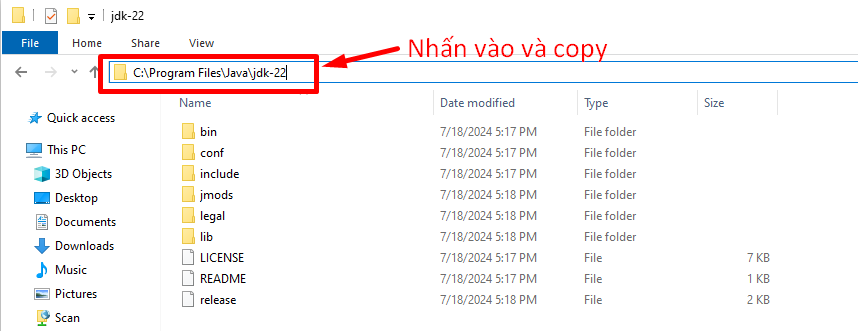
ANDROID\_SDK\_ROOT = C:\Users\{user}\AppData\Local\Android\Sdk



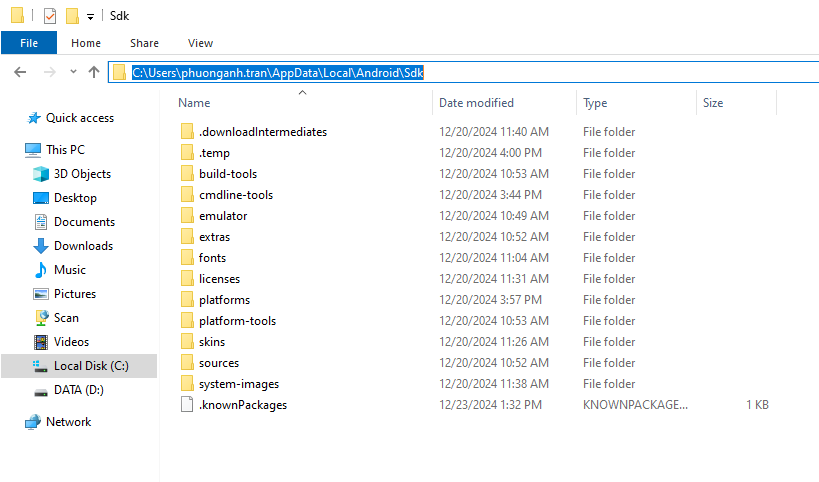


* Value của biến JAVA\_HOME: tìm đến folder Java, nhấn mở folder jdk-{version} đã cài





* Value của biến ANDROID\_HOME và ANDROID\_SDK\_ROOT: làm tương tự JAVA\_HOME



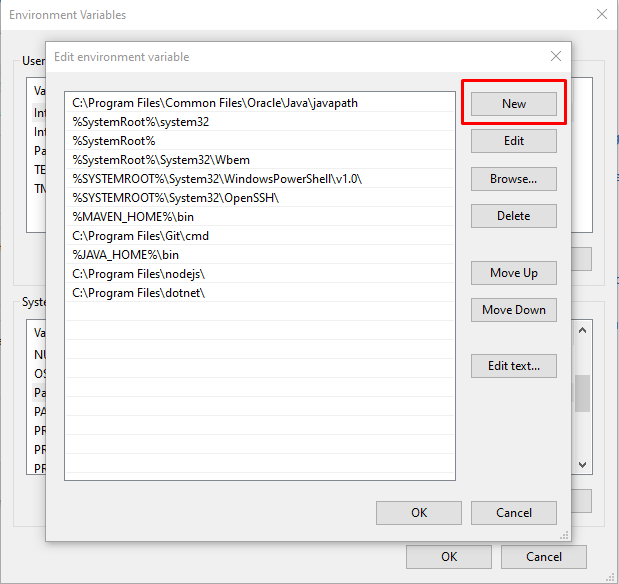
* Tìm biến **PATH** và nhấn **[Edit…]**

Tiếp tục nhấn **[New]** trong popup **Edit environment variable**, và thêm các giá trị lần lượt vào và nhấn **[OK]**

PATH = %JAVA\_HOME%\bin

%ANDROID\_HOME%\platform-tools

%ANDROID\_HOME%\emulator



* Cuối cùng, nhấn các nút **[OK]** dưới các popup để lưu và đóng popup