**Crearea celor 2 fisiere script**

1. Shell script

Fisierul \*.sh contine urmatoarele comenzi:

#!/bin/bash

echo starting

apt-get install openjdk-8-source -y

apt-get install gcc -y

nano

systemctl restart apache2

echo stopping

Comenzile echo starting si echo stopping au simplul rol de a afisa “starting” si “stopping” in consola.

Comenzile apt-get install openjdk-8-source -y si apt-get install gcc -y verifica daca Java JDK si GCC sunt sunt deja intalate cu versiunile cele mai noi, in caz afirmativ doar ne notifica de acest lucru, iar in caz negativ instaleaza cele mai noi versiuni de Java JDK si GCC.

Comanda nano deschide text editorul nano in terminal.

Comanda systemctl restart apache2 restarteaza serviciul apache.

1. Batch file

Inainte de utilizarea fisierului \*.bat, pentru funtionarea corecta trebuie instalat [Package Manager-ul Chocolatey](https://chocolatey.org/install), care permite instalarea simpla a unei game largi de pachete software direct din consola.

Fisierul \*.bat contine urmatoarele comenzi:

echo starting

choco install jdk8

choco install mingw

notepad

cd C:\xampp\apache\bin

httpd -k restart

echo stopping

Comenzile echo starting si echo stopping au simplul rol de a afisa “starting” si “stopping” in consola.

Comenzile choco install jdk8 si choco install mingw verifica daca Java JDK8 si MinGW(GCC pentru Windows) sunt sunt deja intalate cu versiunile utilizate de [Chocolatey](https://chocolatey.org/packages), in caz afirmativ doar ne notifica de acest lucru, iar in caz negativ instaleaza acele versiuni de Java JDK8 si MinGW.

Comanda notepad deschide text editorul notepad.

Comanda cd C:\xampp\apache\bin schimba directorul curent la cel al instalarii implicite al programului [XAMPP](https://en.wikipedia.org/wiki/XAMPP), iar comanda httpd -k restart restarteaza serviciul apache.