Question 4:

Write a Python script to determine which ports are open and display the information in a tidy format. Where port 22 is shown as open display the word "SSH" where port 80 is shown as open display the word "HTTP". Take screenshots of the code running on your system. Save them to a file named L0012345_Q4_File_1 where L0012345 is replace by your own L number. Save the script as L0012345_Q4_File_2

1. Code ScreenShot

```
# # // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# // 
# //
```

1. Code execute