Esercizio S III L IV: Simone Esposito

Esaminiamo ed analizziamo il codice qui in basso:

Texto

Descripción generada automáticamente

Cos’è una backdoor?

Una backdoor è un metodo con il quale malintenzionati usano per creare una connessione ad un server. La backdoor ci consente di creare una connessione da remoto ad un server attraverso le socket (collegamenti ad una porta).

S = usiamo la funzione socket.socket per creare un socket, inoltre specifichiamo che vogliamo utilizzare Ipv4 con AF\_INET e comunicazione TCP con SOCK\_STREAM

s.bind = Binding, cioè un sistema che permette di unire il software e le nostre reti

s.listen = permettere di metterci in ascolto ed aspettare le connessioni in entrata

s.accept = accetta le connessioni in entrata e fornisce informazioni sul client

while = esegue il blocco di codice fino a quando la condizione sara’ vera

Nella prima fase utilizziamo il “platform.platform()” e “platform.machine”, cosi se il client digita “1” il server ci da informazioni sul sistema operativo che sta usando.

Mentre se il client dovesse digitare “2” il server attraverso i comandi “os.listdir” ci fornisce i dati all’interno di una directory