



# Esercizio S3 L2



## Spiegazione:

Una backdoor è un metodo che serve ad aggirare le difese o le autenticazioni di un sistema informatico. Utenti malintenzionati si servono delle backdoor per ottenere un accesso remoto che può essere parziale o totale di un computer.

Nel caso del nostro esercizio la backdoor è un codice. Quando questo codice viene eseguito permette ad un altro utente di ottenere accesso ad alcune parti del sistema.

Quando viene avviato il codice `client_backdoor` da un altro utente, e dopo aver inserito l'indirizzo IP e porta del computer che sta eseguendo il codice backdoor,

i due sistemi entrano in comunicazione ed il programma ci dà la possibilità di ottenere informazioni sull'altro sistema e sui suoi contenuti esplorando le sue directory.

```
kali@kali: ~/Desktop/New_Folder
File Actions Edit View Help
(kali@kali)-[~]
$ cd
(kali@kali)-[~]
$ cd /home/kali/Desktop/New_Folder
(kali@kali)-[~/Desktop/New_Folder]
$ python3 backdoor.py
client connected: ('192.168.32.100', 52510)
█
```

```
kali@kali: ~/Desktop/New_Folder
File Actions Edit View Help
python3: can't open file '/home/kali/client_backdoor.py':
(kali@kali)-[~]
$ cd /home/kali/Desktop/New_Folder
(kali@kali)-[~/Desktop/New_Folder]
$ python3 client_backdoor.py
Type the server IP address: 192.168.32.100
Type the server port: 1234
Connection established

0) Close the connection
1) Get system info
2) List directory contents

-Select an option: 1
Linux-6.3.0-kali1-amd64-x86_64-with-glibc2.37 x86_64

-Select an option: 2
Insert the path: /home/kali/Desktop
*****
New_Folder
*****

-Select an option: █
```

"the quieter