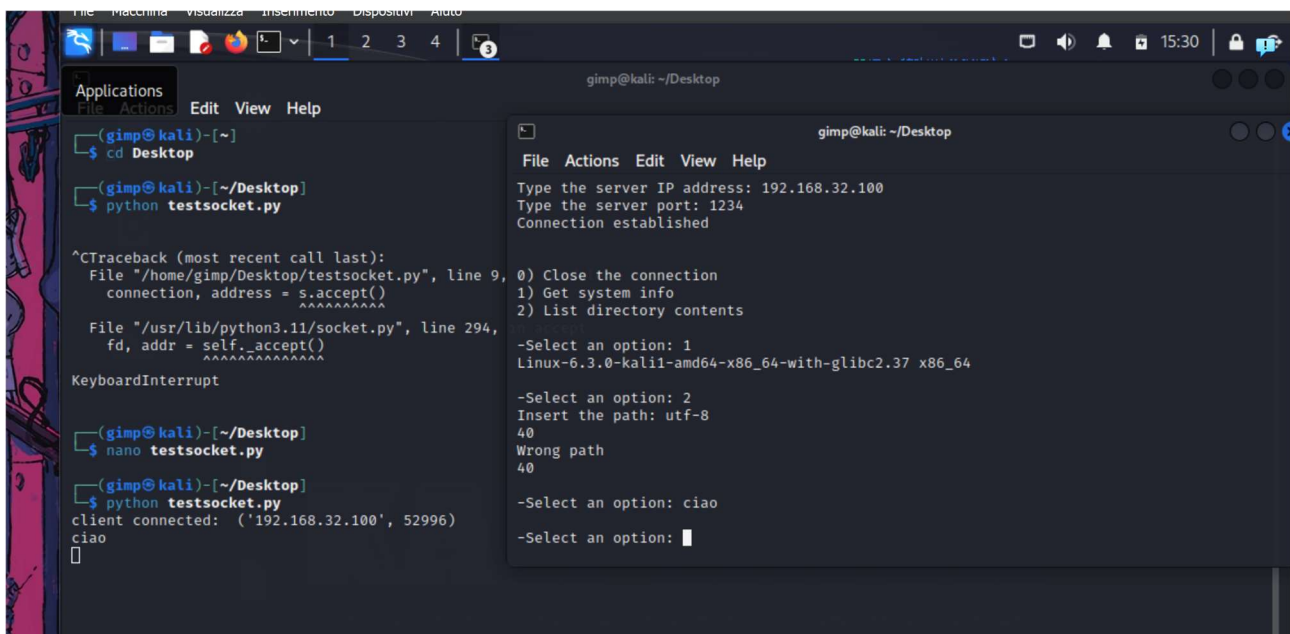


Esercizio socket

La Backdoor non è una meccanica inerentemente negativa, come molti altri strumenti dipende dall'uso che se ne compie. Potrebbe essere una meccanica utilissima per uno sviluppatore in modo di abbreviare i tempi di determinate azioni per esempio. Al tempo stesso la Backdoor o RAT sfruttata da un black hat è in grado di compiere enormi danni, proprio grazie alla sua funzione di eludere moltissimi passaggi fondamentali e di conseguenza permette all'attaccante di non passare per la "strada prestabilita" dotata di tutti i sistemi di sicurezza, bensì di evitare tutti i protocolli di autenticazione entrando per l'appunto, dalla porta sul retro.

Per quanto riguarda i due codici sono praticamente due facce della stessa medaglia, ossia che il primo codice corrisponde a quello di un server al quale il client si connette, mentre il secondo è il contrario, il client che tramite un menù di opzioni può compiere diverse azioni connettendosi al server.



```
File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto
gimp@kali: ~/Desktop
Applications
File Actions Edit View Help
(gimp@kali)-[~]
$ cd Desktop
(gimp@kali)-[~/Desktop]
$ python testsocket.py

^CTraceback (most recent call last):
  File "/home/gimp/Desktop/testsocket.py", line 9, in
    connection, address = s.accept()
    ^^^^^^^^^^^^^
  File "/usr/lib/python3.11/socket.py", line 294, in
    fd, addr = self._accept()
    ^^^^^^^^^^^^^
KeyboardInterrupt

(gimp@kali)-[~/Desktop]
$ nano testsocket.py
(gimp@kali)-[~/Desktop]
$ python testsocket.py
client connected: ('192.168.32.100', 52996)
ciao
[]

File Actions Edit View Help
gimp@kali: ~/Desktop
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: utf-8
40
Wrong path
40
-Select an option: ciao
-Select an option: []
```