Esercizio del Giorno

Si ricordi che la configurazione dei servizi costituisce essa stessa una parte integrante dell'esercizio.

L'esercizio di oggi ha un duplice scopo:

- 1. Fare pratica con Hydra per craccare l'autenticazione dei servizi di rete.
- 2. Consolidare le conoscenze dei servizi stessi tramite la loro configurazione.

L'esercizio si svilupperà in due fasi:

- 1. Una prima fase dove insieme vedremo l'abilitazione di un servizio SSH e la relativa sessione di cracking dell'autenticazione con Hydra.
- 2. Una seconda fase dove sarete liberi di configurare e craccare un qualsiasi servizio di rete tra quelli disponibili, ad esempio ftp, rdp, telnet, autenticazione HTTP.

Fase preliminare

Come primo approccio aggiungo un nuovo utente per provare ad akerarlo successivamente.

Come suggerito dalla traccia : Nome utente : test_user

Password: testpass

Dal prompt dei comandi digito:

sudo adduser test_user



FASE 1

Attiviamo il servizio SSH con il comando:

sudo service ssh start



Proviamo un test di connessione in SSH con l' user appena creato "test_user" associato all' indirizzo ipv4 della kali tramite il comando :

ssh test_user@192.168.50.100



Dopo aver appurato che le credenziali utente sono corrette procediamo ad aggiornare la lista delle password e degli user name tramite due semplici file di testo (NB essendo un esercizio per la comprensione dello strumento di cracking delle password sono andato ad interrogare l' intelligenza artificiale su quali fossero gli user name e le password comuni in quanto, se avessi usato un tool quale ad esempio rockyou ci avrebbe messo tantissimo tempo). Procediamo quindi con il comando :

sudo apt install seclist

```
(while ball)-[-/Resitop]

- Stand and install socilates

[sudd) passward for kali:
seclists is already the newest version (2025.1-9kali!).

The following packages were automatically installed and are no longer required:
aspnetcore-nutime-6.0 libc+1:90 libglod-dev
aspnetcore-nutime-6.0 libc+1:91 libglod-dev
aspnetcore-nutime-6.0 libc+1:91 libglod-dev
aspnetcore-nutime-6.0 libc+1:91 libglod-dev
dotnet-host incoresiste in libconfig*90 libgloguezeview=3.0-common libogis
dotnet-host incoresiste in libconfig*90 libgloguezeview=3.0-common libgloguezeview=3.0-com
```

Riavviando il servizio SSH con l' utente "test_user" lanciamo hydra con la lista degli user names e le password sull' ip della kali tramite il comando :

hydra -V -L listUSER.txt -p listPASS.txt 192.168.50.100 -t 1 ssh

```
| Table | Tabl
```

CONCLUSIONE FASE 1

Controllando questa lista di user name e password trovate da Hydra possiamo notare che spicca di un colore diverso l' username test_user associato alla password testpass. Possiamo dunque affermare che il craking della password è stato svolto correttamente per il servizio SSH.

FASE 2

Avendo scelto come servizio FTP, procedo istallando il mesesimo servizio tramite il comando :

sudo apt install vsftpd

Avviamo il servizio FTP con il comando:

service vsftpd start



Procediamo a lanciare hydra con la lista degli user names e le password, creati precedentemente, con l' ip della kali tramite il comando :

hydra -V -L listUSER.txt -p listPASS.txt 192.168.50.100 -t 1 ftp



CONCLUSIONE FASE 2

Controllando questa lista di user name e password trovate da Hydra possiamo notare che spicca di un colore diverso l' username test_user associato alla password testpass. Possiamo dunque affermare che il craking della password è stato svolto correttamente per il servizio FTP.