PROGETTO S6L5

TRACCIA:

- Una prima fase dove insieme vedremo l'abilitazione di un servizio SSH e la relativa sessione di cracking dell'autenticazione con Hydra.
- 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 1:

Creiamo un utente vulnerabile utilizzando il comando "adduser":

```
(kali⊕ kali)-[~]
$ sudo adduser test_user
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for test_user
Enter the new value, or press ENTER for the default
Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
Is the information correct? [Y/n] y
```

Attiviamo il servizio SSH e lo connettiamo al nuovo utente tramite l'IP di Kali:

Tornando nell'account KALI controllo se ho installato il pacchetto "seclists":

```
(kali@ kali)-[~]
$ sudo apt install seclists
seclists is already the newest version (2025.1-0kali1).
The following packages were automatically installed and are no longer required:
icu-devtools libdnnl3 libfuse3-3 libglapi-mesa libjxl0.10 libopenh264-7 libpython3.12-minimal libpython3.12t64 python3-setproctitle ruby-zeitwerk libabsl20230802 libflac12t64 libgeos3.13.0 libicu-dev liblbfgsb0 libpoppler145 libpython3.12-stdlib libxnnpack0 python3.12-tk strongswan Use 'sudo apt autoremove' to remove them.

Summary:
Upgrading: 0, Installing: 0, Removing: 0, Not Upgrading: 1
```

nel terminale inseriamo il comando "hydra -L user.txt -P password.txt ssh://192.168.1.33 -vV -f -t4 -I ", hydra svolgerà le combinazioni di username e password all'interno delle liste e troverà quelal corretta:

FASE 2.

configuriamo il servizio di rete ftp installando i Iservizio con "sudo apt install vsftpd" poi avviandolo

con hydra prosiamo a craccare questo servizio:

Conclusioni: con hydra è facile trovare username e password da una lista che hai scritto tu in precedenza, un ottimo tool.