Relazione Attacco alle Web App (SQL Injection)

Nell'immagine seguente entro come amministratore di sistema (**root**) con il comando **sudo -s**, e con il comando **adduser**, aggiungo un nuovo utente:

- **adduser test_user**

```
┌──(root㉿kali)-[~]
└─# adduser test_user
info: Adding user `test_user' ...
info: Selecting UID/GID from range 1000 to 59999 ...
info: Adding new group `test_user' (1001) ...
info: Adding new user `test_user' (1001) with group `test_user (1001)' ...
info: Creating home directory `/home/test_user' ...
info: Copying files from `/etc/skel' ...
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 []: test_user
        Room Number []:
        Work Phone []:
        Home Phone []:
        Other []:
Is the information correct? [Y/n] y
info: Adding new user `test_user' to supplemental / extra groups `users' ...
info: Adding user `test_user' to group `users' ...
```

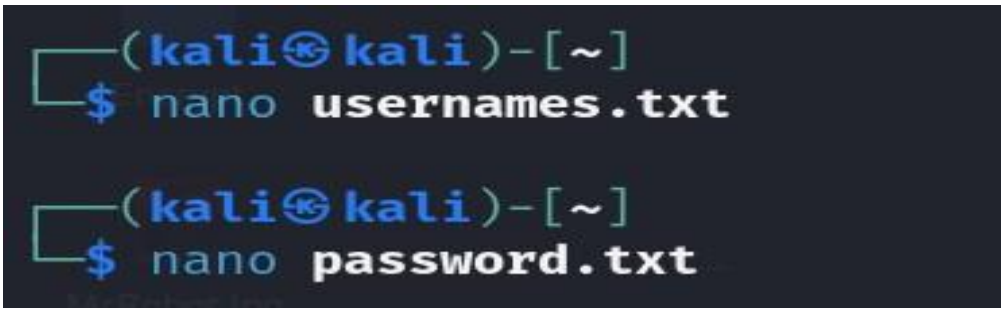
Nella seguente immagine con il comando **sudo service ssh start**, attiviamo il servizio **ssh**:

- **sudo service ssh start**

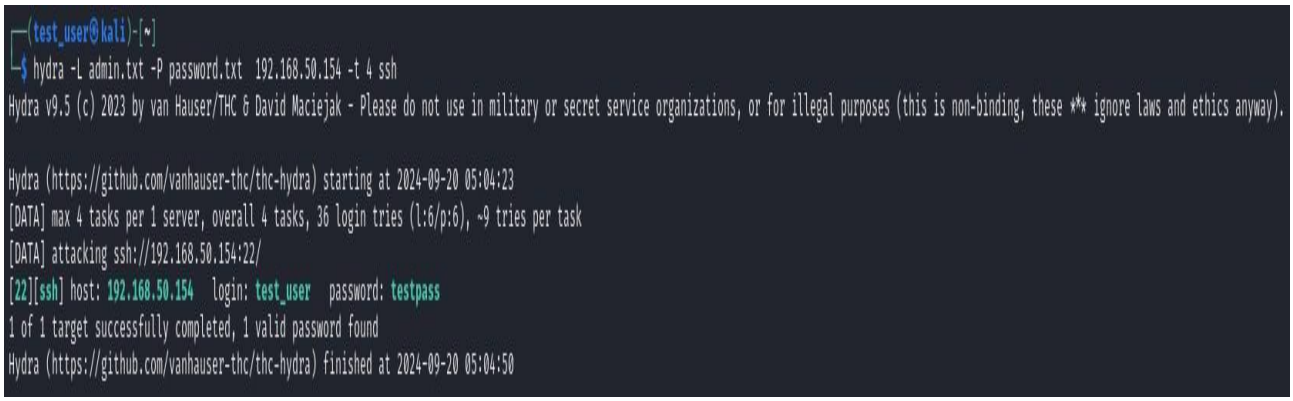
Successivamente utilizzo il comando **ssh test_user@192.168.50.154**, con il quale mi collegherò all'indirizzo IP specifico, come si può vedere da comando, illustrato

```
┌──(root㉿kali)-[~]
└─# sudo service ssh start

┌──(root㉿kali)-[~]
└─# ssh test_user@192.168.50.154
test_user@192.168.50.154's password:
Linux kali 6.8.11-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Kali 6.8.11-1kali2 (2024-05-30) x86_64

The programs included with the Kali GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Kali GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Fri Sep 20 03:51:25 2024 from 192.168.50.154
```

Prima di descrivere il prossimo passaggio, vado ad utilizzare il comando **nano** per la creazione e la modifica del nostro/nostri file, nel nostro caso creiamo due uno chiamato **admin.txt** che contiene gli admin, ed un file **password.txt**, contenente le password degli admin, come da seguente immagine:



Nella seguente immagine e successivo passaggio al comando che ci collega all'IP **192.168.50.154**, utilizziamo il comando **hydra -L admin..txt -P password.txt -t 4 ssh**, per poter estrapolare i dati contenuti nei **file.txt** (**user e password**), con i permessi del nuovo utente creato, **test_user@kali**



Nella seguente immagine e successivo passaggio al comando che ci collega all'IP **192.168.50.154**, utilizziamo il comando **hydra -L admin..txt -P password.txt -t 4 ssh**, per poter estrapolare i dati contenuti nei **file.txt** (**user e password**), questa volta con i permessi dell'utente **kali_kali@**

Eseguendo il comando hydra, avrò la possibilità di visualizzare il **log in (test_user)** e la **password (testpass)**

Nella seguente immagine ed ultimo passaggio, creiamo altri **file.txt**, uno contenente gli user, **usernames.txt** ed un file, contenente le password, **password.txt.**

- utilizziamo il comando **hydra -L usernames.txt -P password.txt ftp://127.0.0.1**

Con il comando precedentemente illustrato, mi collego al mio IP localhost (127.0.0.1), con il servizio **ftp**

Eseguendo il comando hydra, avrò la possibilità di visualizzare il **log in (test_user)** e la **password (testpass)**