Istruzioni per l'Esercizio:

1. Recupero delle Password dal Database:
   Accedete al database della DVWA per estrarre le password hashate.
   Assicuratevi di avere accesso alle tabelle del database che contengono le password.

2. Identificazione delle Password Hashate:
   Verificate che le password recuperate siano hash di tipo MD5.

3. Esecuzione del Cracking delle Password:
   Utilizzate uno o più tool per craccare le password:
   Configurate i tool scelti e avviate le sessioni di cracking.

4. Obiettivo:
   Craccare tutte le password recuperate dal database.

Verifica della Sicurezza di DVWA

Per prima cosa, dobbiamo assicurarci che il livello di sicurezza sia impostato su **LOW**, altrimenti non riusciremo ad accedere alle funzionalità necessarie. Per farlo:

1. Clicca sulla sezione **DVWA Security**.
2. Seleziona l'opzione **LOW**.
3. Infine, fai clic su **Submit** per confermare il livello di sicurezza.

Accedere al Database tramite SQL Injection

Una volta che la sicurezza è impostata su **LOW**, possiamo procedere per ottenere i dati dal database di DVWA.

1. Accedi alla sezione **XSS Injection** tramite il menu.
2. All'interno della sezione, dove richiesto, inserisci il seguente comando SQL per ottenere i dati dal database:

```
UNION SELECT user, password FROM users#
```

Questo comando permetterà di visualizzare le informazioni degli utenti, inclusi i nomi utente e le password.

Nota: Le password nel database sono protette da crittografia, quindi non saranno visibili in chiaro, ma potrebbero essere in formato hash.

Primo Passo: Creare il file password.txt

1. Apri il terminale di Kali Linux (o un altro terminale, se sei su un altro sistema).
2. Crea un file vuoto chiamato **password.txt**. Puoi farlo con il comando touch:

touch password.txt

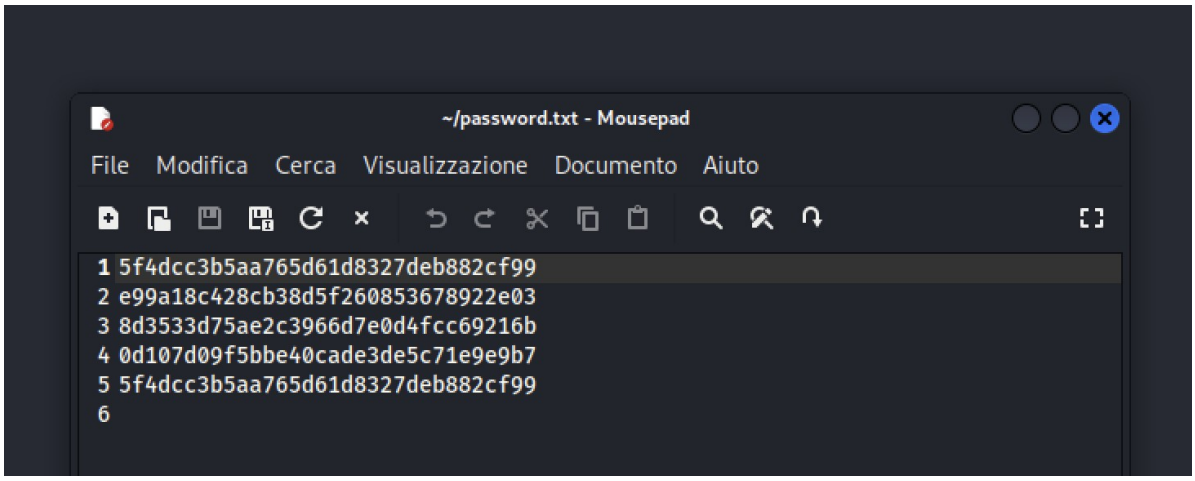
Questo creerà il file **password.txt** nella directory in cui ti trovi.

Secondo Passo: Inserire le credenziali nel file password.txt

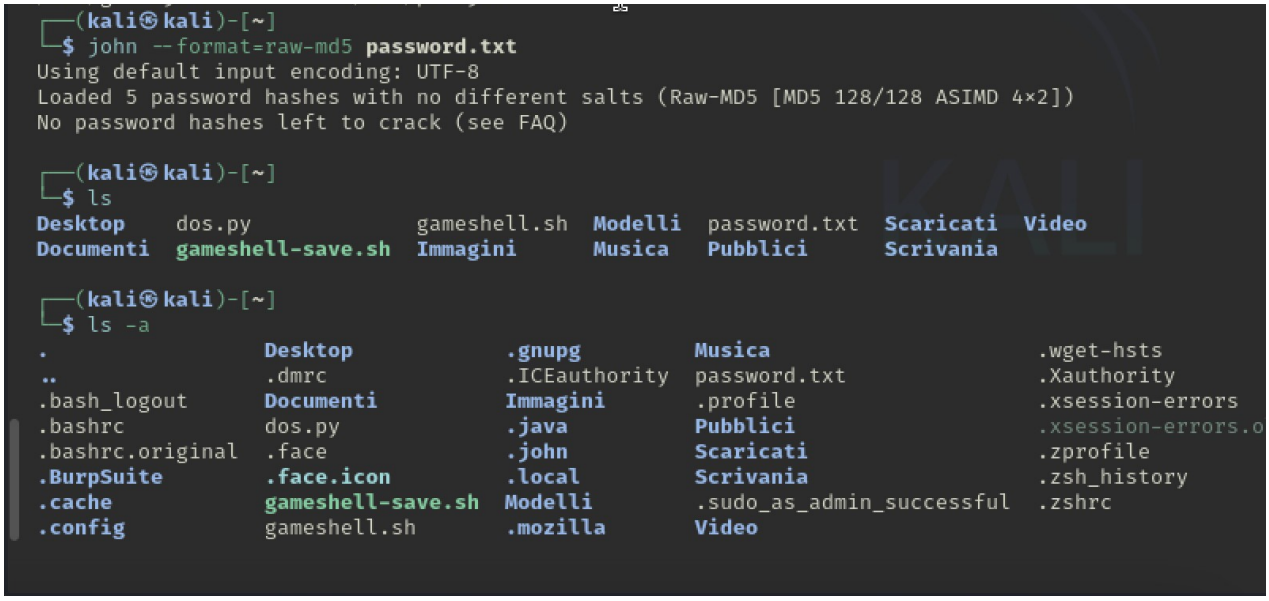
Ora che hai il file **password.txt**, devi inserire le credenziali ottenute dal database di DVWA (che possono includere il nome utente e l'hash della password).

1. Apri il file **password.txt** con un editor di testo, come nano:

nano password.txt



Una volta creato il file, segui i comandi mostrati nell'immagine sottostante.



Se i comandi sono stati eseguiti correttamente, dovremmo vedere le varie password senza protezione.