S6 L4 **Luca Calvigioni**

Password Cracking

Obiettivo dell'Esercizio:

Recuperare le password in codice hash nel database della DVWA e eseguire sessioni di cracking per recuperare la loro versione in chiaro.

Una volta essere entrati in possesso delle password sotto forma di codice hash di tipo MD5 dal Database DVWA le ho scritte su un file di testo decifrate grazie al tool John the Ripper.

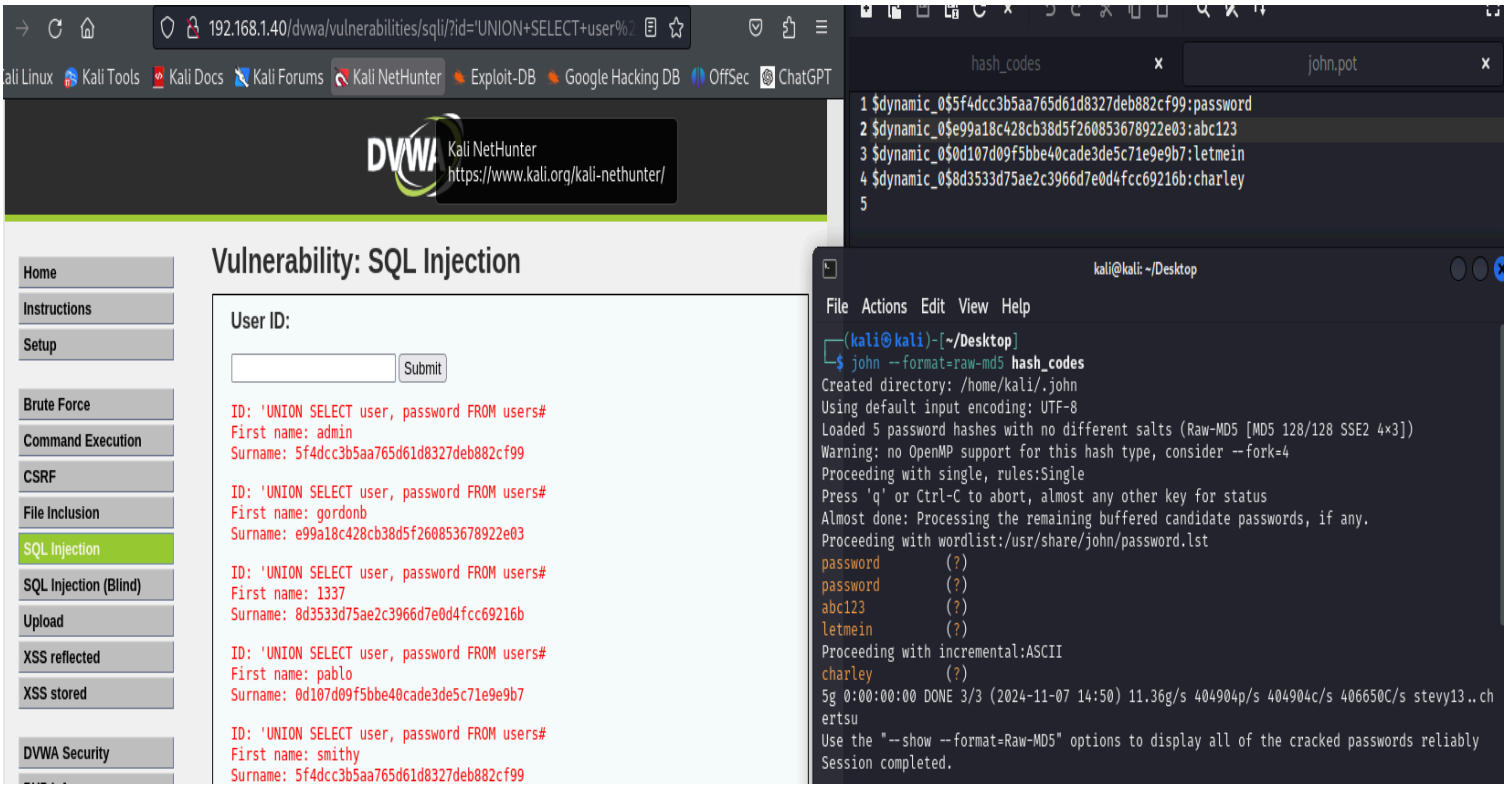
Nome file di testo:

hash_codes.txt

Comando utilizzato su Kali per avviare la sessione di cracking:

john --format=raw-md5 hash_codes

Una volta terminato il processo di cracking le password in chiaro saranno visibili sul terminale di Kali o ancora meglio nel file chiamato **john.pot** che al suo interno avrà associato il codice hash e la password in chiaro corrispondente come mostrato in foto.



Conclusione:

Il password cracking rappresenta una delle tecniche più diffuse nell'ambito della sicurezza informatica, evidenziando l'importanza di utilizzare password robuste e politiche di sicurezza efficaci.
Strumenti come John the Ripper dimostrano come, con risorse relativamente limitate, sia possibile compromettere password deboli, mettendo a rischio dati sensibili e sistemi critici.