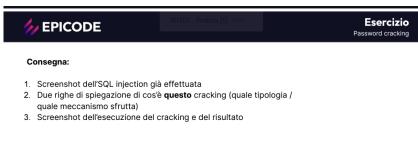
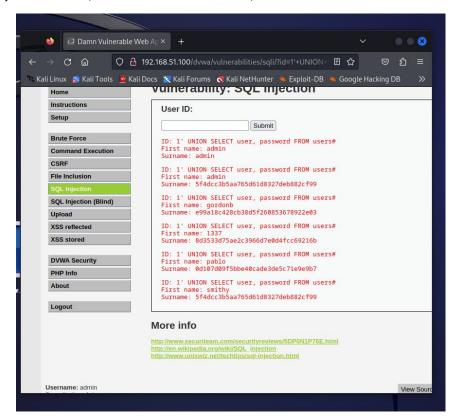
ESERCITAZIONE WEEK 14 DAY 2





Si parte dalla SQL injection effettuata, da cui si trovano 4 funzioni hash, di cui due identiche:



Con il tool John the Ripper, si procede ad eseguire il password cracking delle funzioni hash trovate, con un attaco a dizionario.

Il password cracking è il processo per recuperare le password partendo dalla loro forma crittografica. Si tratta di un processo di deduzione: l'attaccante che cerca di indovinare la password, ne calcola l'hash e poi lo confronta con quello contenuto nel database delle password. Questo si può ottenere sia con un attacco a forza bruta, oppure, come in questo caso, con un attacco a dizionario. A differenza del primo, gli attacchi a dizionario non generano tutte le password possibili, ma piuttosto utilizzano una lista (dizionario) di password comuni, testando ogni voce che essa contiene.

Come dizionario è stato usato il file contenuto in /usr/share/wordlists/rockyou.txt ed è stato poi visualizzato il contenuto con l'opzione –show. Poiché richiede in input il file degli hash da decriptare, è stato creato hash.txt che contiene quelli trovati con la SQL injection:

```
(kali@ kali)-[/usr/share/wordlists]
$ john --show --format=Raw-MD5 /home/kali/Desktop/hash.txt
?:password
?:abc123
?:letmein
?:password
4 password hashes cracked, 1 left

(kali@ kali)-[/usr/share/wordlists]
```