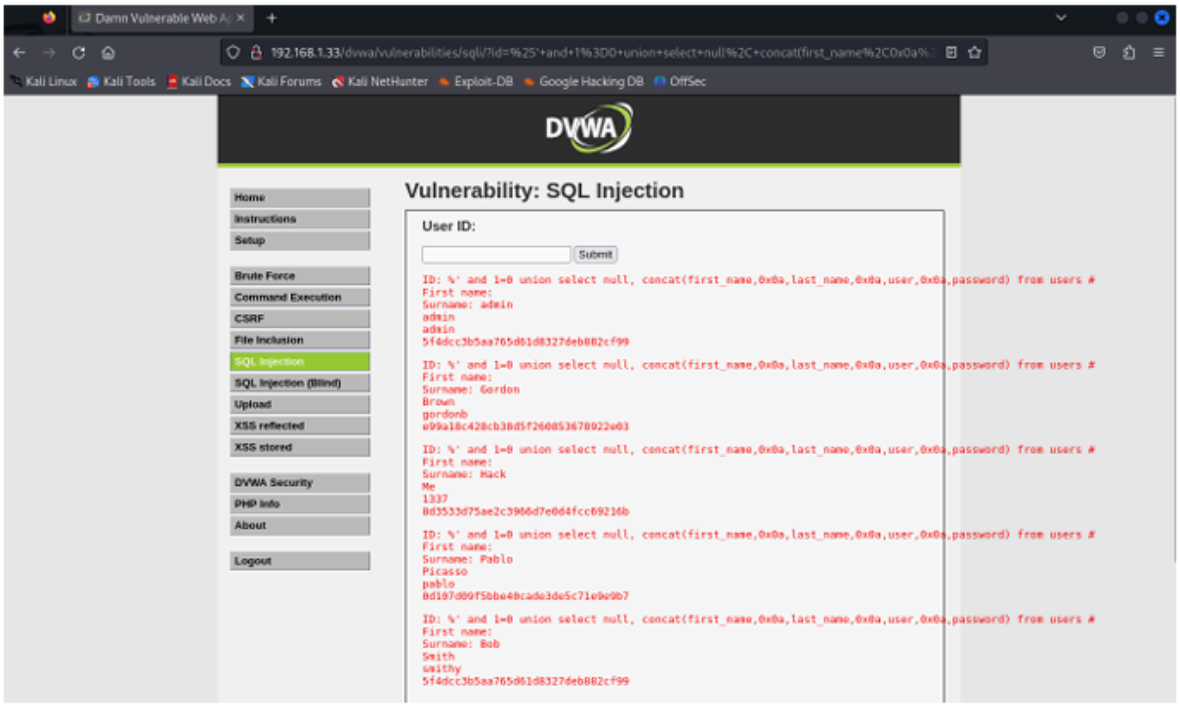
Password cracking

Oggi proveremo a Trovare, usando john a trasformare il codice Hash della password

Come sempre per prima cosa andiamo a configurare il nostro ambiente di test accendendo metasploitable e kali e verificando che comunichino tra loro, una volta sistemato l'ambiente possiamo procedere con la fase 1, ovvero recuperare gli hash dal db. Per farlo ci rechiamo sulla DVWA hostata su Metasploitable e procediamo con l'attacco di SQL Injection per recuperare i dati che ci servono. Di seguito il codice sql iniettato:



Adesso prendiamo le password che in questo momento sono in codice hash

Ecco una tabella che riassume le informazioni fornite:

Utente	Password Hash MD5
admin	5f4dcc3b5aa765d61d8327deb882cf99
gordonb	e99a18c428cb38d5f260853678922e03
Hackme	8d3533d75ae2c3966d7e0d4fcc69216b
pablo	0d107d09f5bbe40cade3de5c71e9e9b7
smithy	5f4dcc3b5aa765d61d8327deb882cf9

Creiamo un file locale .txt e ci mettiamo dentro i codici hash

Adesso utilizziamo il comando:

john --format = Raw-MD5 CrackMe.txt

John è un software per craccare le password
John the Ripper è uno strumento di cracking delle password molto popolare disponibile su Kali Linux.
John prima di tentare una Brutalforce (va a tentativi finchè non la scopre) va a vedere nella sua tabellina per vedere se questi codici Hash sono presenti; se si va subito a tradurre.