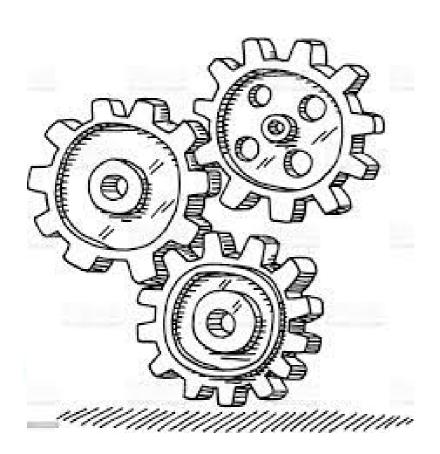
BOSSI ALESSANDRO



SQLINJECTION(BLIND) XSS STORED

ELENCO ATTIVITÀ SVOLTE



01

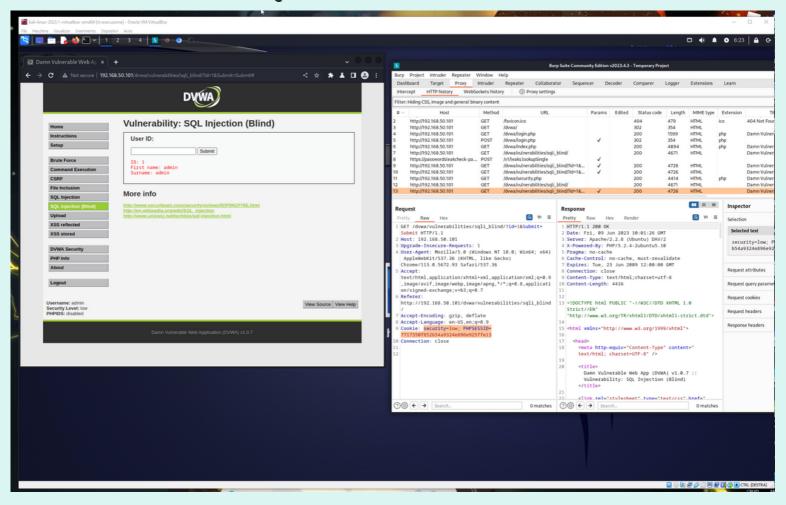
SQL INJECTIO(BLIND)
ESEGUITO DA
MACCHINA KALI A
MACCHINA
METASPLOITABLE SU
DVWA

02

AVVIO SERVER PER SALVATAGGIO COOKIES

03

XSS STORED DA MACCHINA KALI SULLA DVWA DI METASPLOITABLE



UTILIZZO BURPSUITE PER E APERTURA DVWA DI METASPLOITABLE

Come primo passo per l'esecuzione dell'esercizio ho inizializzato il tool burpsuite per accedere tramite kali alla dvwa presente sulla macchina Metasploitable2 ed ho cominciato ad intercettare le richieste. Ho impostato il livello di sicurezza sul low e sono andato nella sezione SQL Injection (Blind). Burpsuite mi servirà per recuperare informazioni che mi serviranno nei prossimi passaggi come il cookie di sessione evidenziato nello screen.

INIZIALIZZAZIONE SQLMAP

Il prossimo passo è stato utilizzare il tool SQLMAP già presente sulla macchina kali per poter trovare le informazioni necessarie all'esercizio. Ho utilizzato lo switch -u ed inserito come parametro l'url della pagina dvwa, ho inserito anche il cookie trovato tramite Burpsuite in maniera tale da accedere alla sessione. In questo modo il tool ha effettuato una scansione sulla webapp trovando le injiection point a cui è vulnerabile,

SQLMAP

successivamente ho ricercato i vari comandi che potevo utilizzare tramite il tool ed ho aggiunto lo switch -p id seguito da --tables per avere un elenco di tutte le tabelle presenti nei database della dvwa, sono andato a ricercare la tabella che mi interessava ossia quella "users" che sta all'interno del database dvwa

SQLMAP

una volta individuata la tabella ho potuto inserire lo switch -T con il nome della tabella ossia "users" ed eseguito il comando --dump tramite il quale il tool mi ha cominciato a scaricare tutto quello che trovava al suo interno, attraverso delle opzioni che mi dava il tool mentre era in esecuzione ho potuto scegliere alcune cose come se eseguire il cracking delle ash tramite un attacco a dizionario e quale dizionario usare. Una volta completata l'esecuzione il programma mi ha restituito tutto quello che ha trovato nella tabella users.

Table: users [5 entries]				
user_id user	avatar	password	last_name	first_name
1	http://172.16.123.129/dvwa/hackable/users/admin.jpg http://172.16.123.129/dvwa/hackable/users/gordonb.jpg http://172.16.123.129/dvwa/hackable/users/1337.jpg http://172.16.123.129/dvwa/hackable/users/pablo.jpg http://172.16.123.129/dvwa/hackable/users/smithy.jpg	8d3533d75ae2c3966d7e0d4fcc69216b (charley)	Brown Me Picasso	admin Gordon Hack Pablo Bob

AVVIO SERVER

```
File Actions Edit View Help

(kali® kali)-[~]

service apache2 start

(kali® kali)-[~]

service start mysql
start: unrecognized service

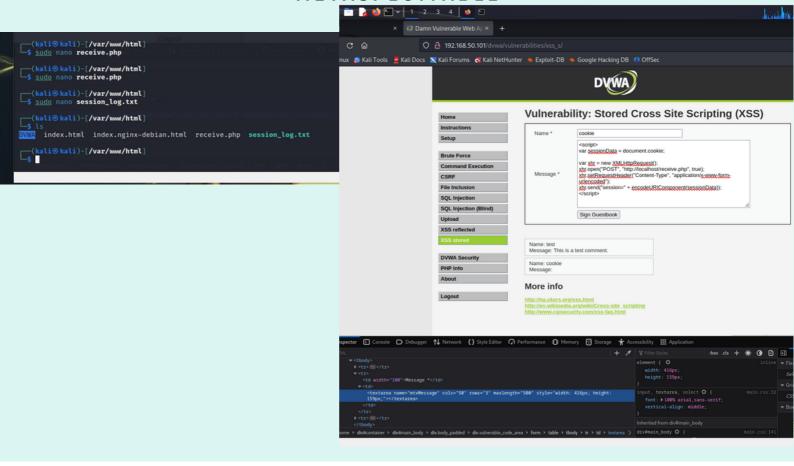
(kali® kali)-[~]

sudo service mysql start
[sudo] password for kali:
```

AVVIO SERVER

avvio i server apache2 e mysql sulla macchina kali

XSS STORED DA MACCHINA KALI SULLA DVWA DI METASPLOITABLE



XSS STORED DA MACCHINA KALI SULLA DVWA DI METASPLOITABLE

per eseguire l'attacco xss stored ho dovuto configurare la cartella dove si trovano i file html, ho creato 2 nuovi file, su uno di essi ho inserito uno script che verrà eseguito tramite l'input utente sulla dvwa di metasploitable2, l'altro file è dove verranno salvati i cookie che verranno trovati. Successivamente sulla dvwa di meta ho inserito un altro script che prenderà il cookie della sessione e lo salverà sul mio server di kali.

