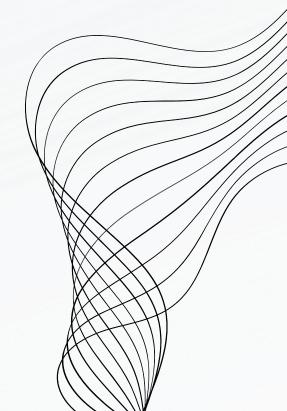


S6-L1 EXPLOIT FILE UPLOD



CONTENT

01

TRACCIA

02

PING KALI CON METASPLOIT2

03

CODICE PHP

04

RISULTATO CARICAMENTO BROWSER

05

INTERCETTAZIONE CON BURPSUITE

06

RISULTATO DOPO MODIFICHE SHELL

07

CONCLUSIONI NELL'UTILIZZO DI BURPSUITE



TRACCIA

1. Configurazione del Laboratorio:

 Configurate il vostro ambiente virtuale in modo che la macchina Metasploitable sia raggiungibile dalla macchina Kali Linux.
 Assicuratevi che ci sia comunicazione bidirezionale tra le due macchine.

2. Esercizio Pratico:

- Sfruttate la vulnerabilità di file upload presente sulla DVWA (Damn Vulnerable Web Application) per ottenere il controllo remoto della macchina bersaglio.
- Caricate una semplice shell in PHP attraverso l'interfaccia di upload della DVWA.
- Utilizzate la shell per eseguire comandi da remoto sulla macchina Metasploitable.

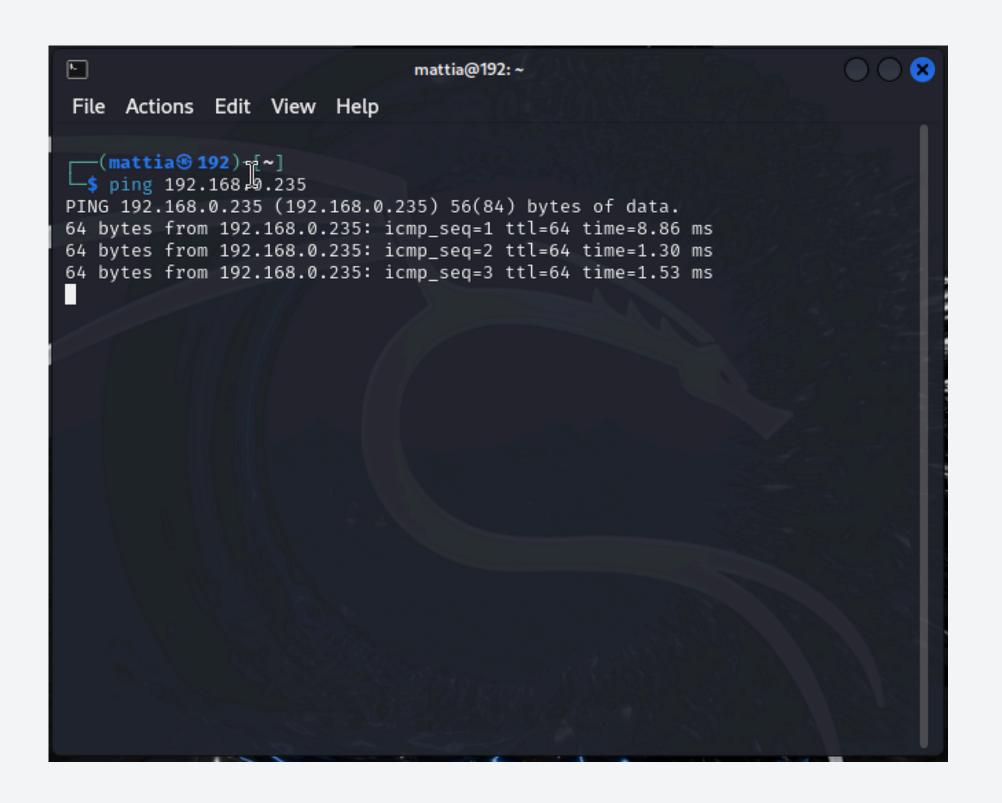
3. Monitoraggio con BurpSuite:

- Intercettate e analizzate ogni richiesta HTTP/HTTPS verso la DVWA utilizzando BurpSuite.
- Familiarizzate con gli strumenti e le tecniche utilizzate dagli Hacker Etici per monitorare e analizzare il traffico web.

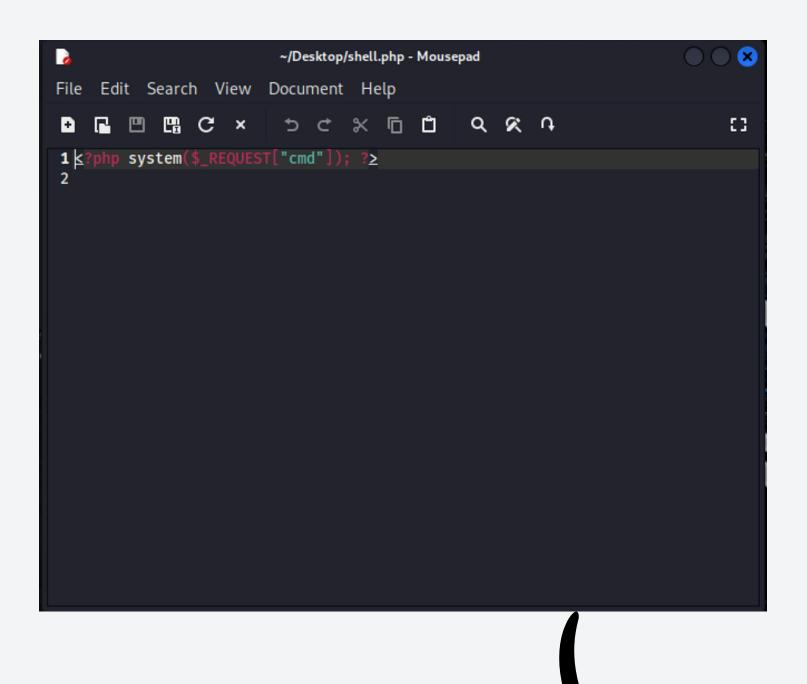


PING KALI CON METASPLOIT2

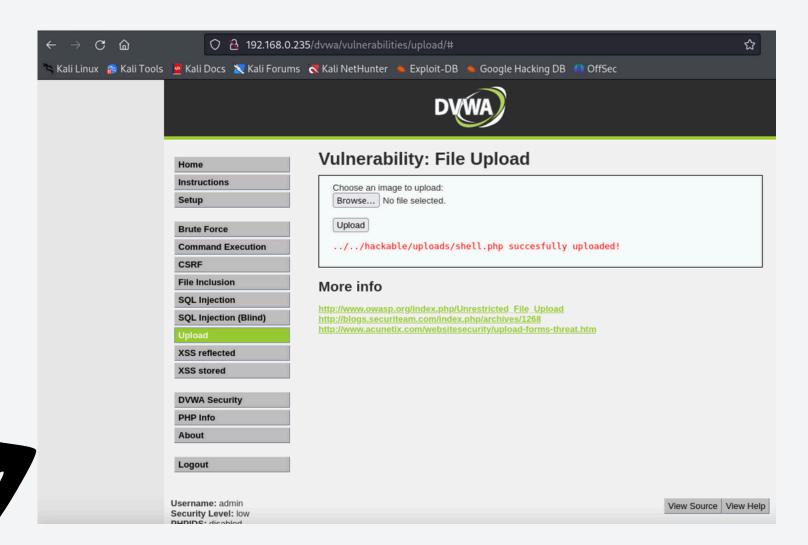
collegato effettuato con successo tra kali linux e metasploitable2



CODICE PHP

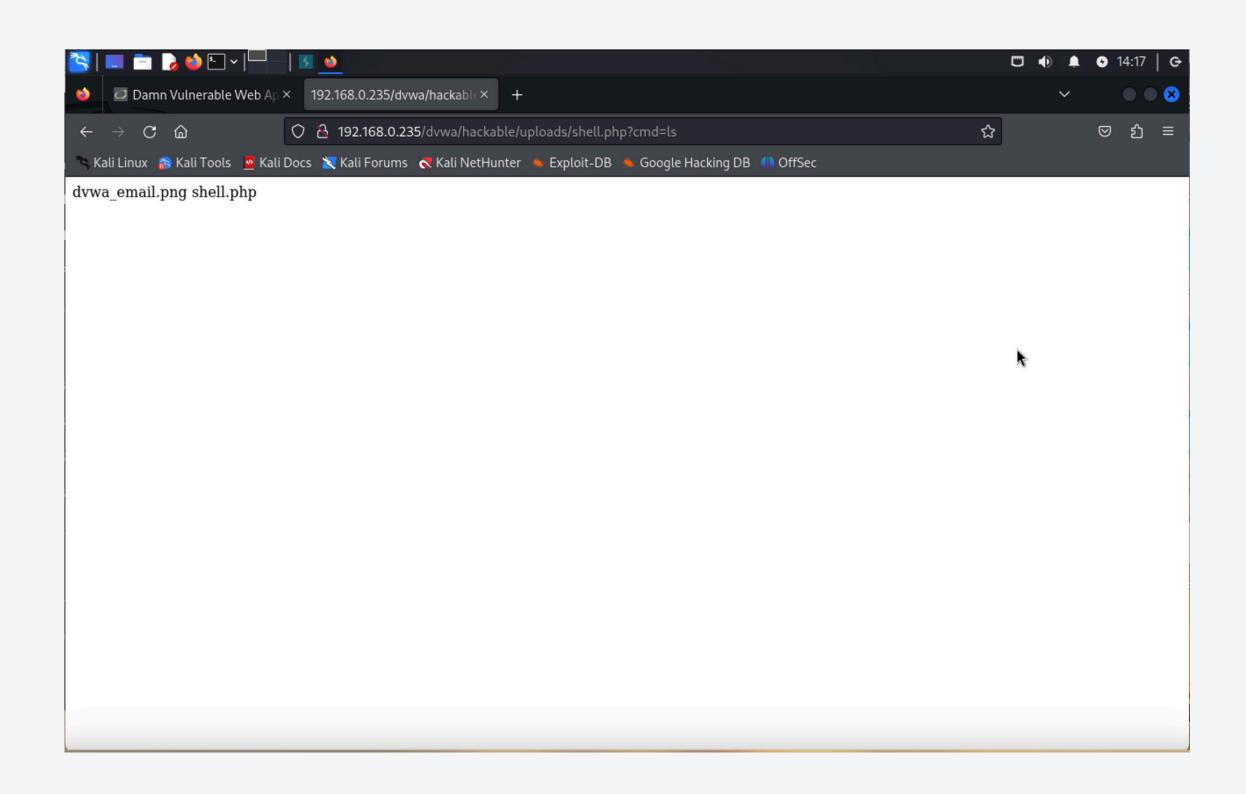


upload del shell.php su DVWA

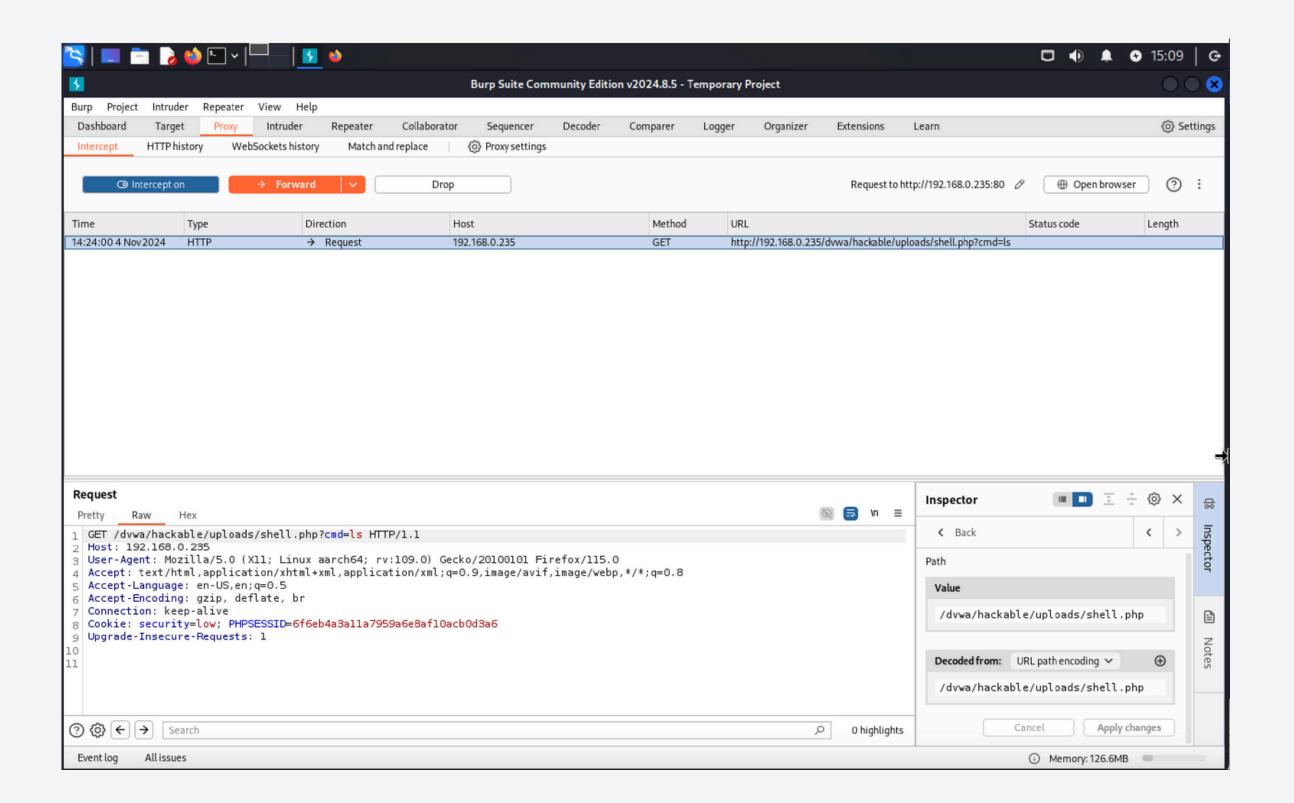


RISULTATO CARICAMENTO BROWSER

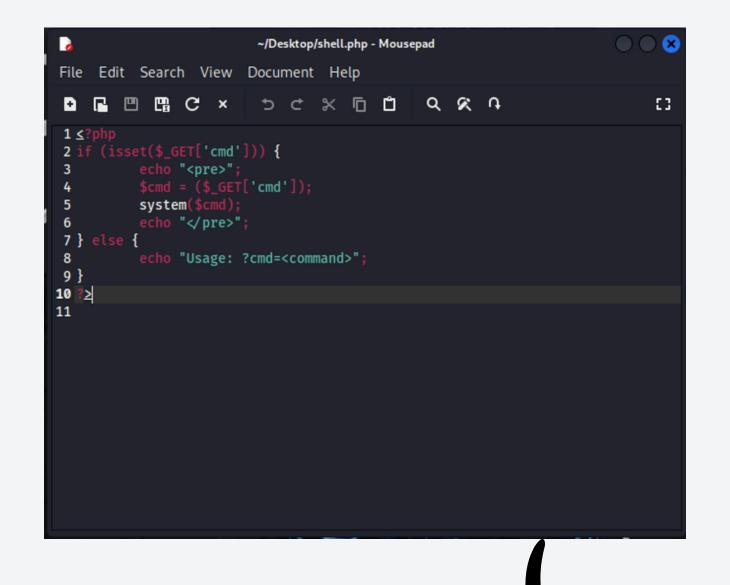
Una volta uplodata la Shell.php all'interno della DVWA la nostra schermata sarà questa:

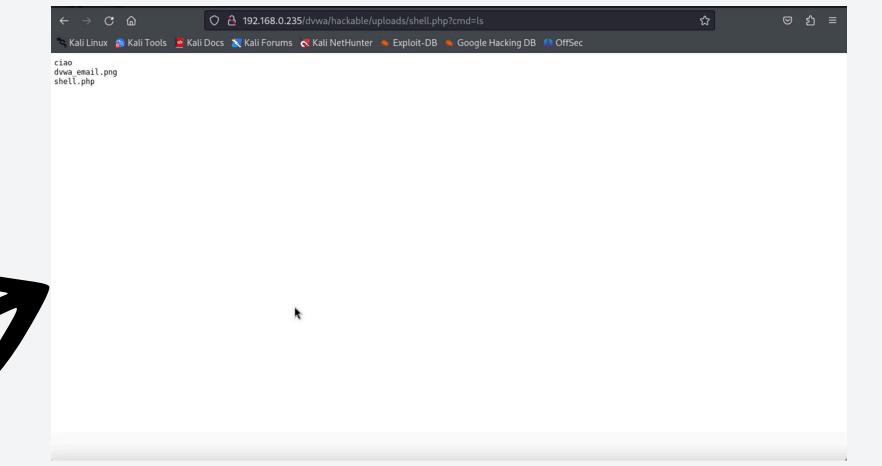


INTERCETTAZIONE CON BURPSUITE



RISULTATO DOPO MODIFICHE SHELL





CONCLUSIONI NELL'UTILIZZO DI BURPSUITE

Abbiamo prima intercettato una richiesta GET al percorso: /dvwa/hackable/uploads/shell.php?cmd=ls

La richiesta utilizza il metodo GET, che è comunemente usato per richiedere dati da un server. In questo caso, stai eseguendo il comando ls attraverso il parametro cmd della shell PHP.

Possibili Vulnerabilità:

- Esecuzione di Comandi Remoti (RCE): La possibilità di eseguire comandi direttamente tramite il parametro cmd rappresenta una vulnerabilità di esecuzione di comandi remoti. Questa vulnerabilità può essere sfruttata per eseguire ulteriori comandi dannosi sul server.
- Livello di Sicurezza: Il cookie security=low indica che DVWA è impostato a un livello di sicurezza basso, il che consente l'upload di file senza filtri di sicurezza avanzati.

Azioni Consigliate:

- Analizzare le Risposte: Verifica la risposta della richiesta intercettata per vedere l'output del comando ls. Se l'output mostra la lista dei file presenti nella directory, la shell sta funzionando come previsto.
- **Provare Comandi Alternativi:** Testa ulteriori comandi per vedere fino a che punto puoi spingerti nell'interazione con il server (ad esempio cmd=whoami o cmd=cat /etc/passwd).

GRAZIE Mattia Di Donato

