Xss reflected - Sql Injection

Esercizio del Giorno:

Argomento: Sfruttamento delle Vulnerabilità XSS e SQL Injection sulla DVWA

Obiettivi:

Configurare il laboratorio virtuale per sfruttare con successo le vulnerabilità XSS e SQL Injection sulla Damn Vulnerable Web Application DVWA.

Configurazione del Laboratorio:

- Configurate il vostro ambiente virtuale in modo che la macchina DVWA sia raggiungibile dalla macchina Kali Linux (l'attaccante).
- Verificate la comunicazione tra le due macchine utilizzando il comando ping.

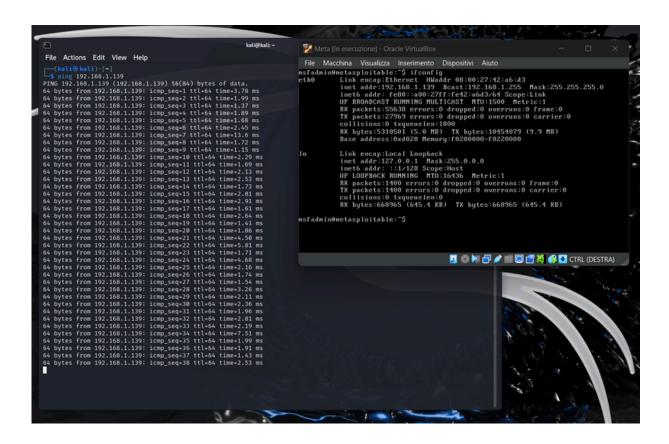
Impostazione della DVWA:

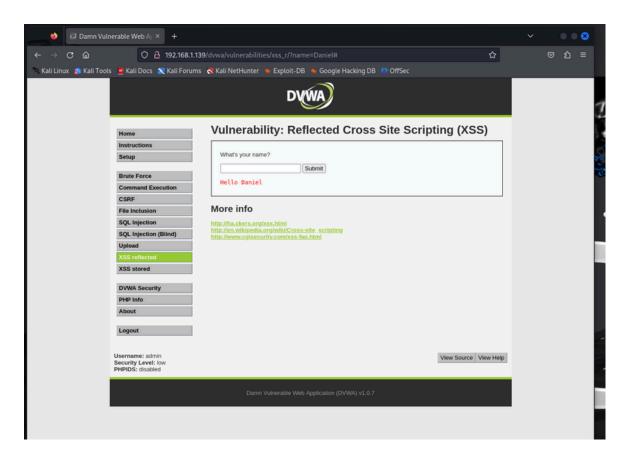
- Accedete alla DVWA dalla macchina Kali Linux tramite il browser.
- Navigate fino alla pagina di configurazione e settate il livello di sicurezza a LOW.

Sfruttamento delle Vulnerabilità:

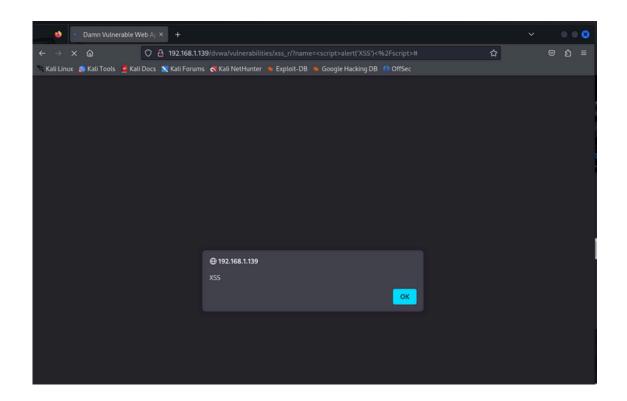
- Scegliete una vulnerabilità XSS reflected e una vulnerabilità SQL Injection (non blind).
- Utilizzate le tecniche viste nella lezione teorica per sfruttare con successo entrambe le vulnerabilità.

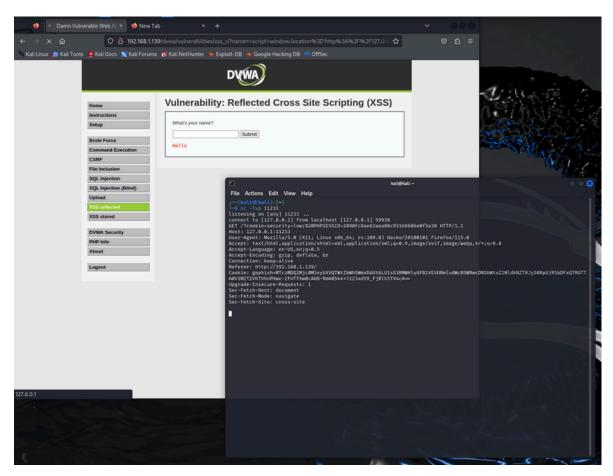
Ping + nome



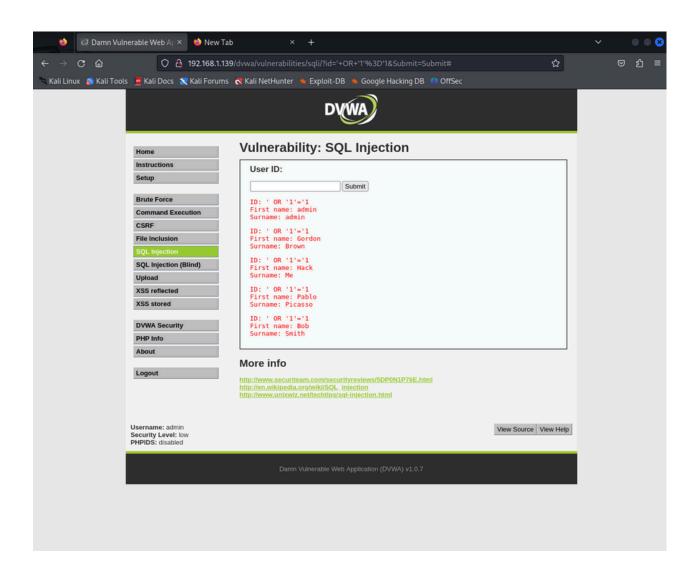


Pop-up + netcat





Sql



Ho effettuato il ping su Kali per verificare la comunicazione con Meta. Successivamente, sulla DVWA (Damn Vulnerable Web Application), ho impostato la sicurezza su low. Poi, nella sezione XSS Reflected, ho inserito il nome, ottenendo come output "Hello Daniel". Per testare la vulnerabilità, ho inserito il comando <script>alert('XSS');</script>, generato da ChatGPT, per verificare la presenza di un attacco XSS Reflected.

A richiesta del professore, ho utilizzato Netcat. Ho chiesto a ChatGPT di generare uno script da inserire nella DVWA e successivamente il comando per mettermi in ascolto sulla porta da me indicata.

Infine, per SQL Injection, ho inserito il comando 'OR '1'='1', per bypassare il sistema di autenticazione o visualizzare informazioni aggiuntive. Come mostrato nello screenshot, ciò ha funzionato correttamente.