BAN CƠ YẾU CHÍNH PHỦ
HỌC VIỆN KỸ THUẬT MẬT MÃ

HỌC PHẦN

AN TOÀN ỨNG DỤNG WEB

BÁO CÁO BÀI TẬP

Khai thác lỗ hổng web

Họ Tên SV: Nguyễn Trung Hiếu
Lớp: AT16D
Mã SV: AT160419
Ngày gửi:

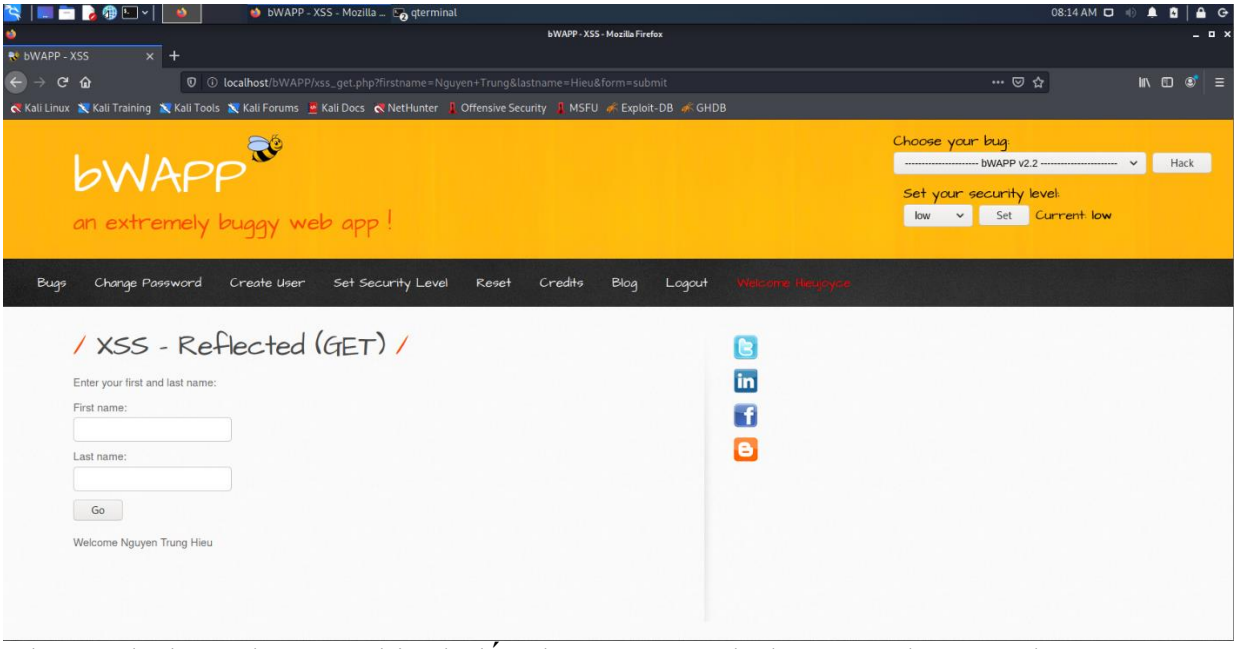
Hà Nội, 2022

MỤC LỤC

13944. Thực hành khai thác XSS phản xạ sử dụng phương thức GET mức độ dễ

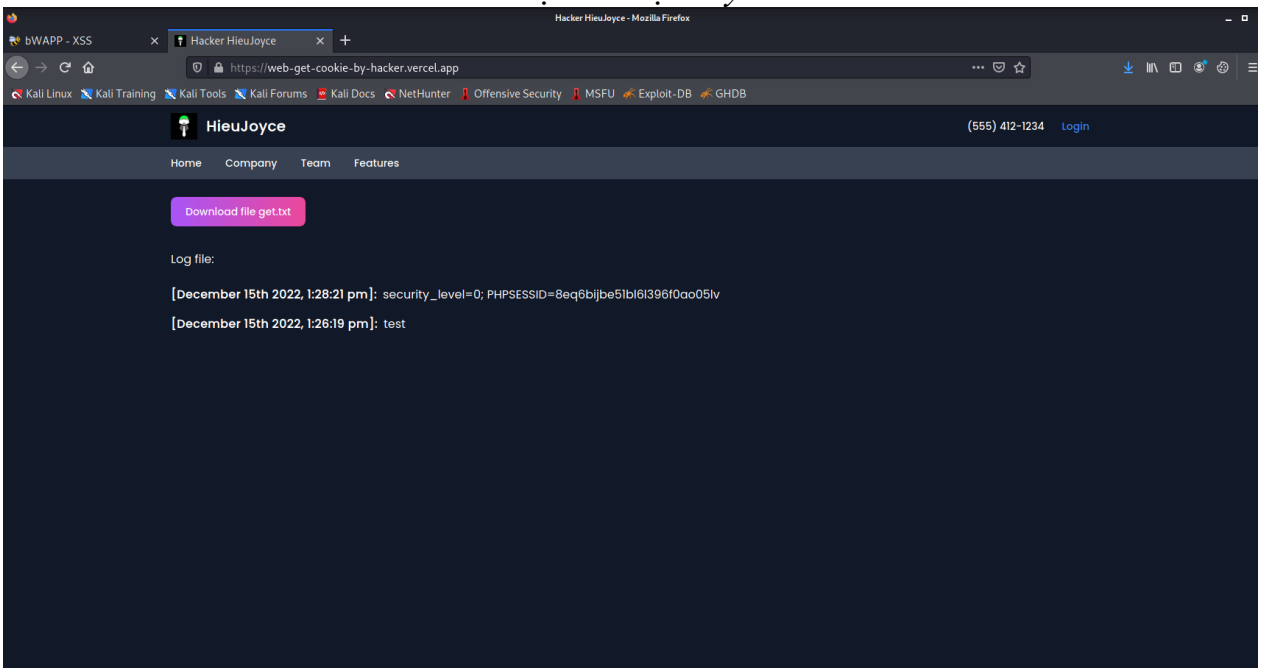
Chụp ảnh kết quả trả về khi nhập dữ liệu vào 2 ô Fist name và Last name trong bước 1 và dán vào bên dưới.

*** *đặt ảnh tại đây* ***



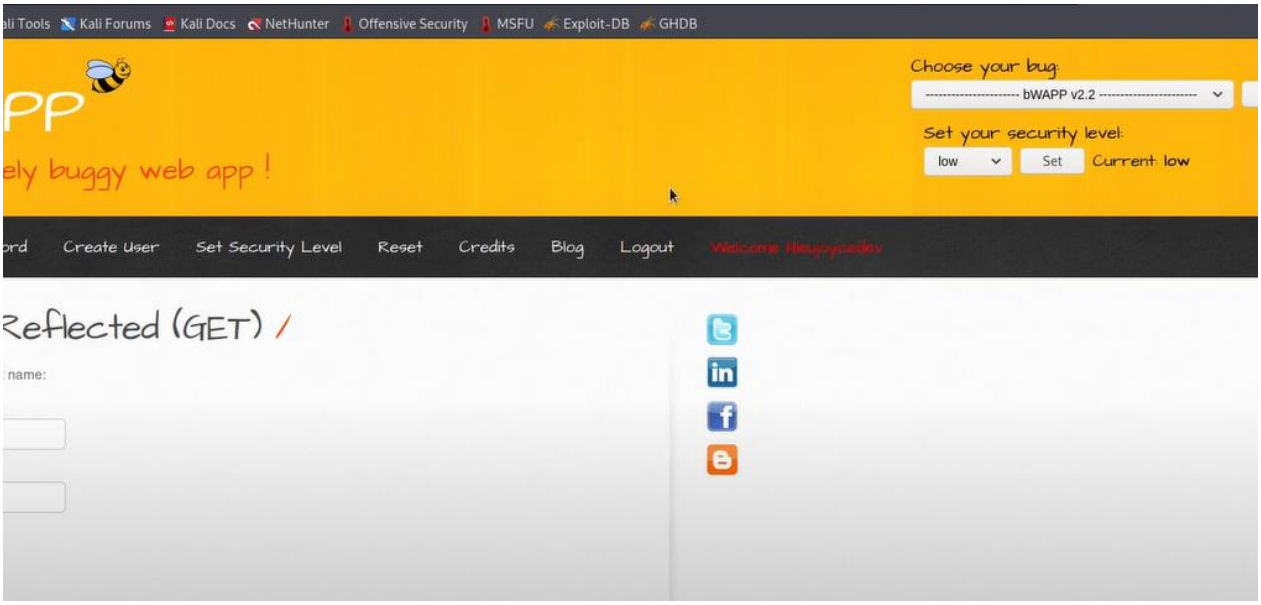
Chụp ảnh thêm đoạn cookie đã lấy được vào trình duyệt và dán vào đây.

*** *đặt ảnh tại đây* ***



Chụp ảnh đăng nhập thành công nhờ sử dụng cookie lấy được của người dùng và dán vào đây.

*** đặt ảnh tại đây ***



13945. Thực hành khai thác XSS phản xạ sử dụng phương thức GET mức độ trung bình

Sau khi truyền dữ liệu vào 2 ô Fist name và Lastname trong bài XSS - Reflected (GET) mức độ trung bình, hãy chụp ảnh và dán vào đây.

*** đặt ảnh tại đây ***

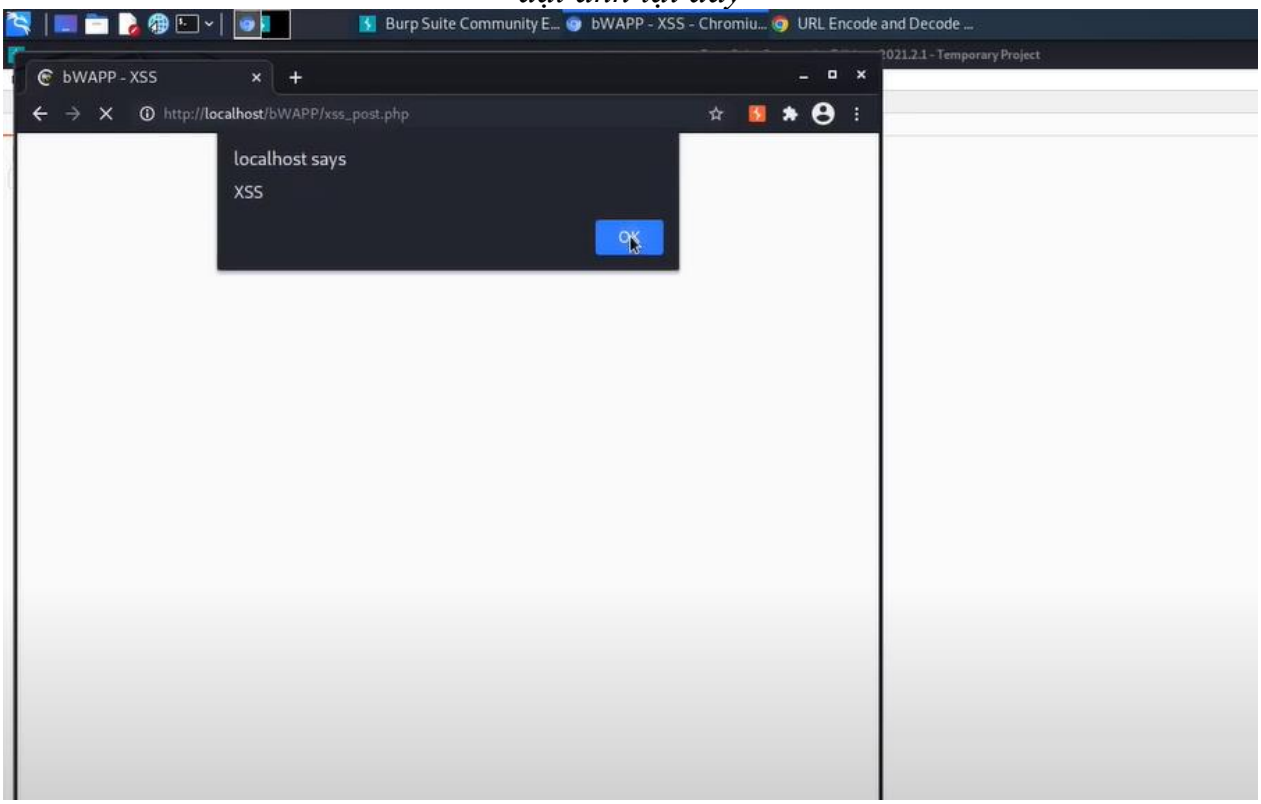
Chụp ảnh đăng nhập thành công nhờ sử dụng cookie lấy được của người dùng và dán vào đây.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

13946. Thực hành khai thác XSS phản xạ sử dụng phương thức POST mức độ dễ

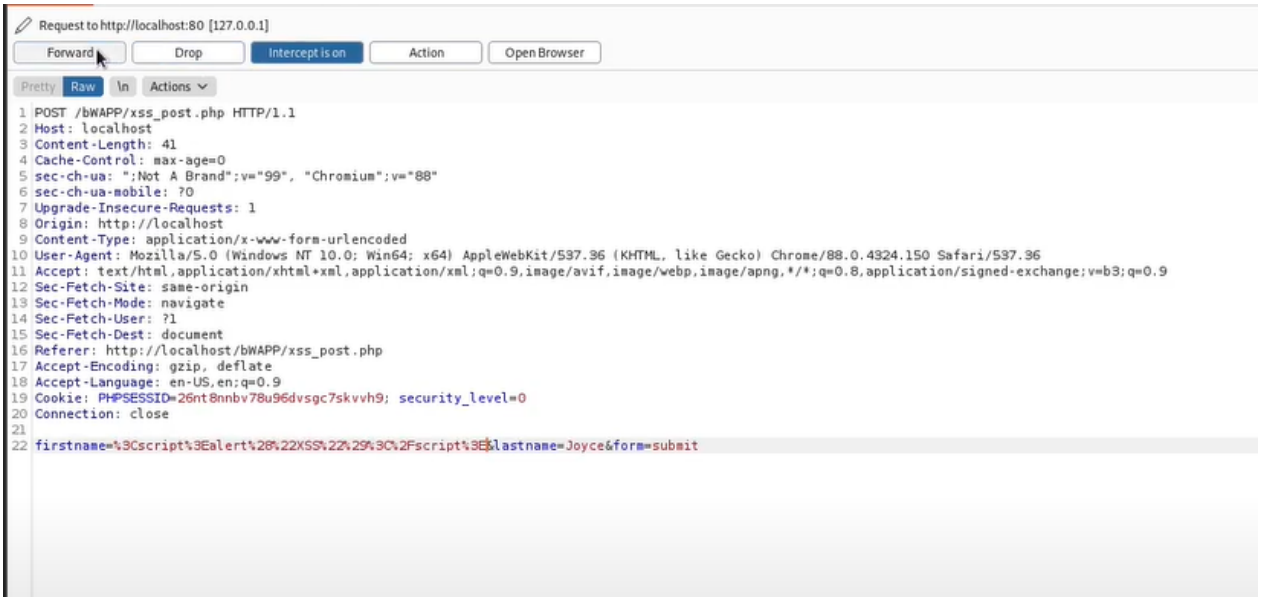
Chụp ảnh kết quả kiểm tra thành công lỗi XSS trong bài XSS - Reflected (POST) mức độ dễ (tương ứng hình 8.18 trong bài hướng dẫn) và dán vào bên dưới.

**** đặt ảnh tại đây ****



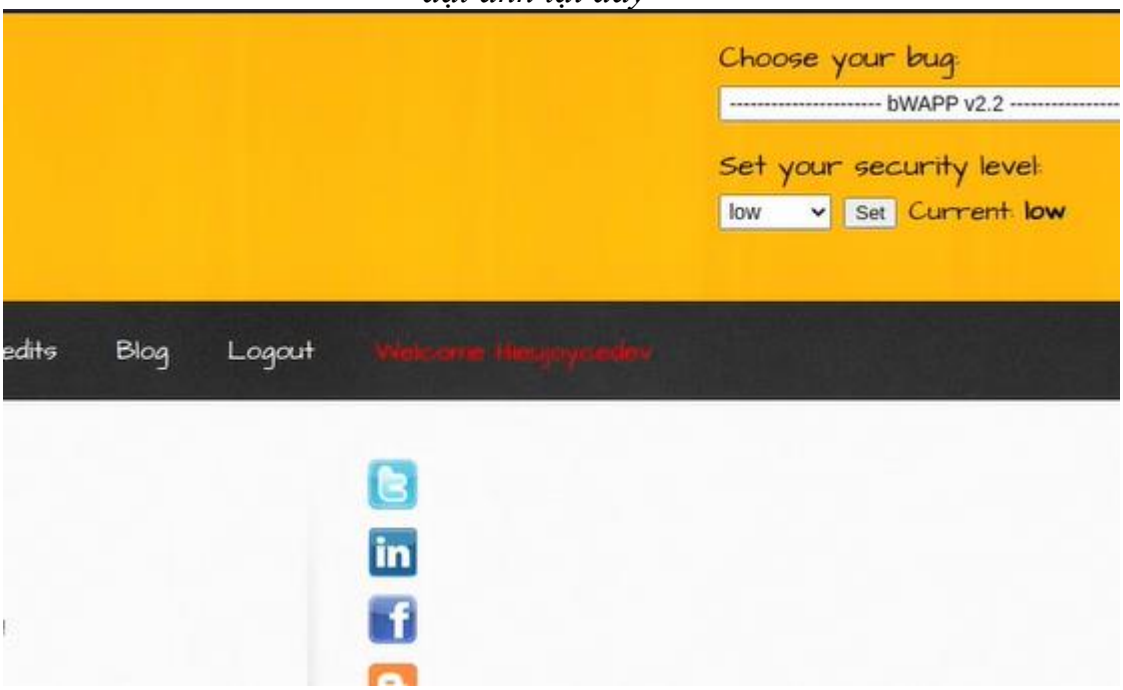
Chụp ảnh dữ liệu bắt được qua proxy và dán vào bên dưới.

**** đặt ảnh tại đây ****



Chụp ảnh đăng nhập thành công nhờ sử dụng cookie lấy được của người dùng và dán vào đây.

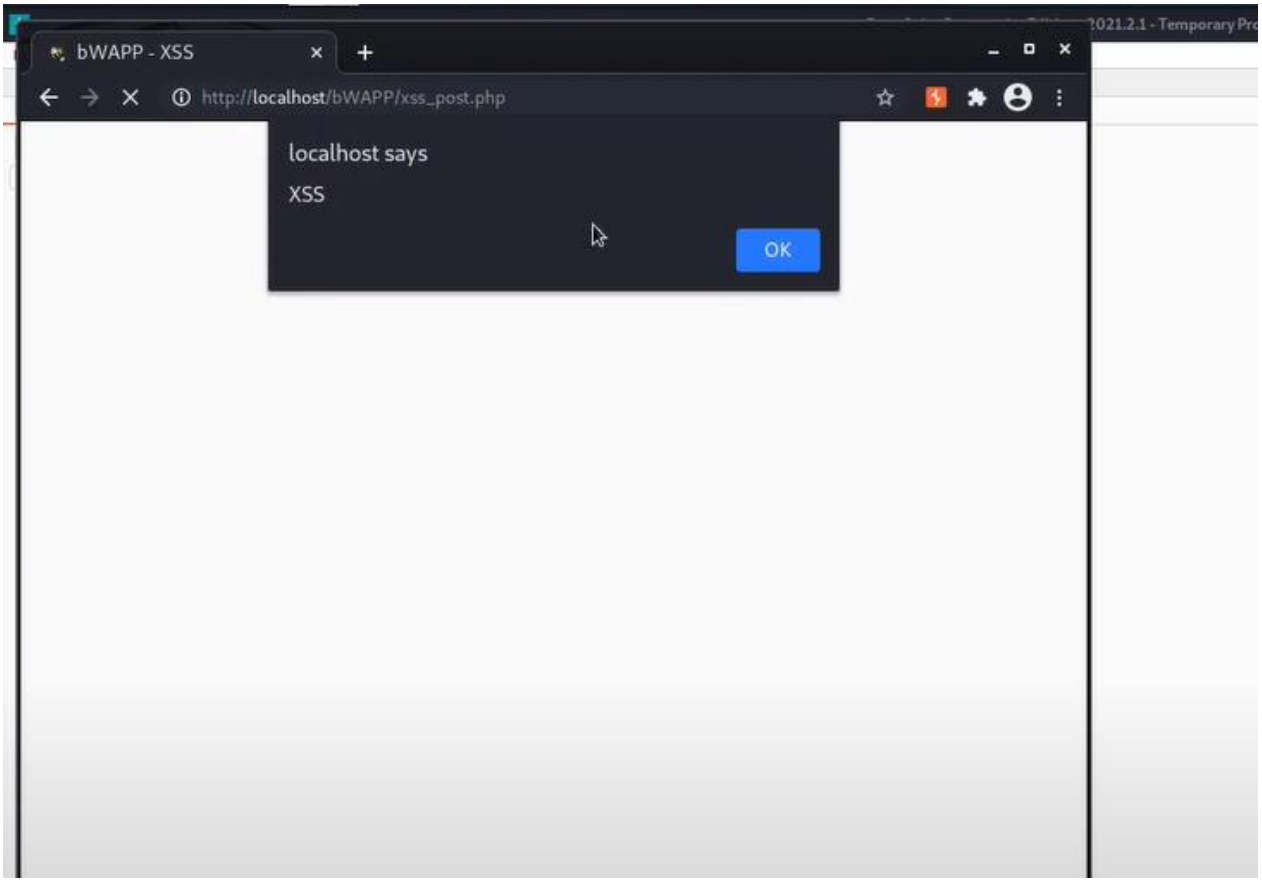
*** *đặt ảnh tại đây* ***



13947. Thực hành khai thác XSS phản xạ sử dụng phương thức POST mức độ trung bình

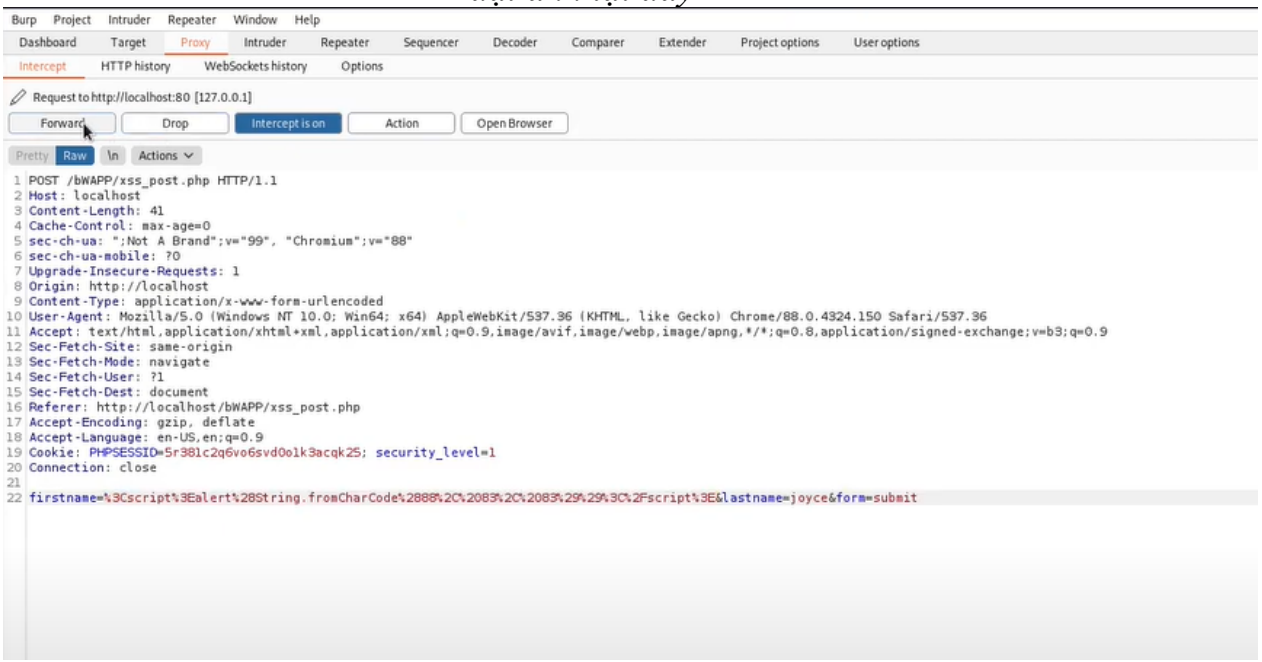
Chụp ảnh kết quả kiểm tra thành công lỗi XSS trong bài và dán vào bên dưới.

*** *đặt ảnh tại đây* ***



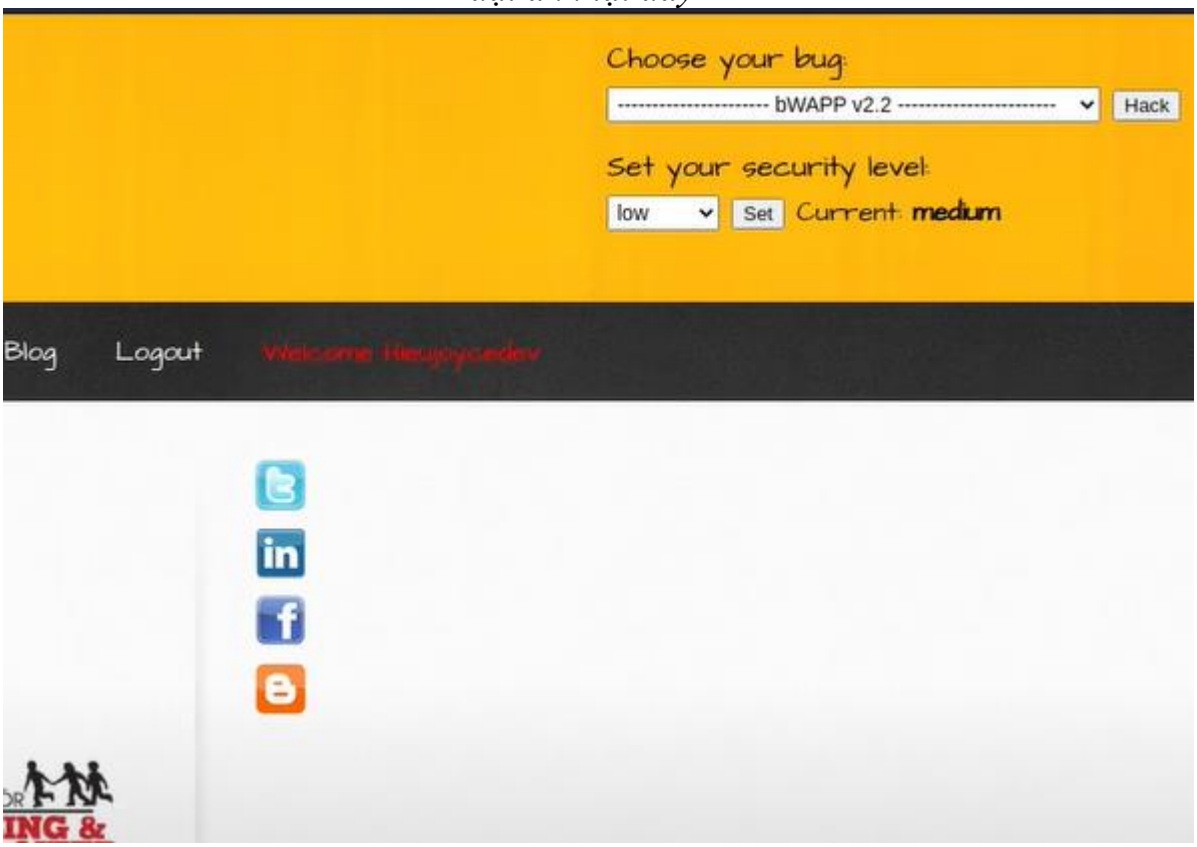
Chụp ảnh dữ liệu bắt được qua proxy và dán vào bên dưới.

*** *đặt ảnh tại đây* ***



Chụp ảnh đăng nhập thành công nhờ sử dụng cookie lấy được của người dùng và dán vào đây.

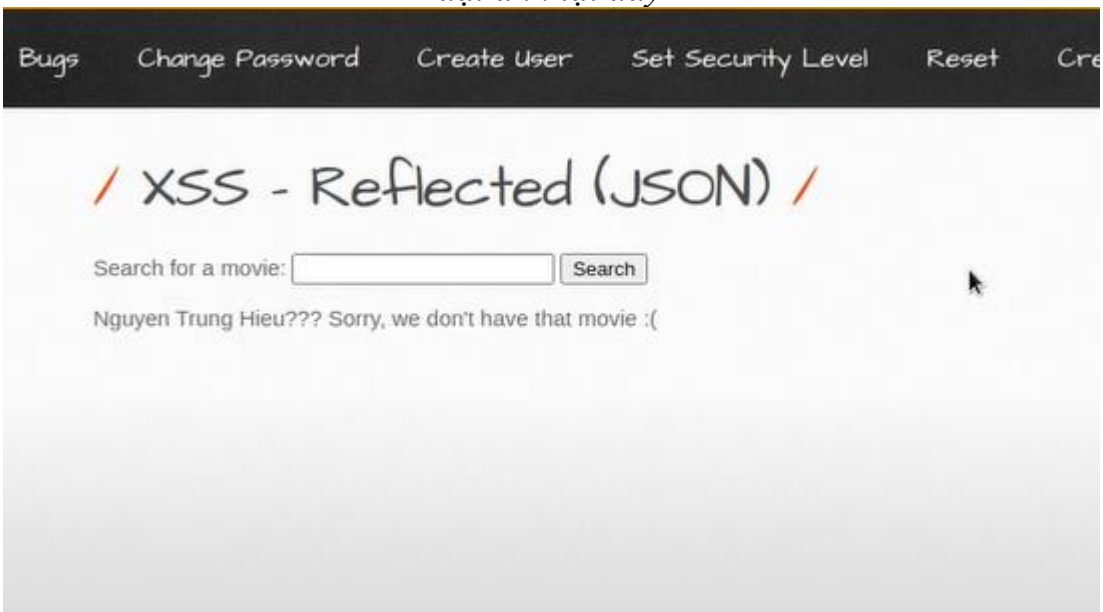
*** đặt ảnh tại đây ***



13948. Thực hành tấn công XSS phản xạ sử dụng chuỗi JSON mức dễ

Chụp ảnh kết quả của bước 1 và dán vào đây.

*** đặt ảnh tại đây ***

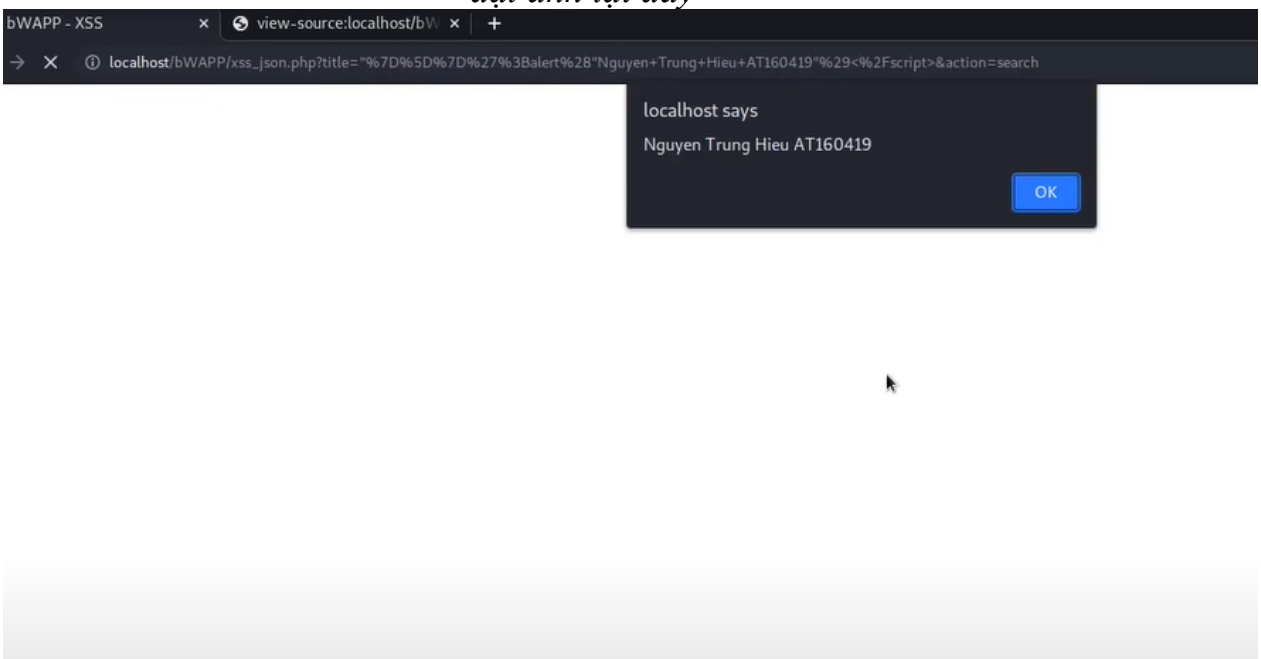


Chụp ảnh kết quả trả về khi nhập một đoạn mã javascript trong bước 2 và dán vào đây.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

Chụp ảnh kết quả trả về khi nhập một đoạn mã javascript **"}]}';alert('họ_tên_sinh_viên')</script>** và dán vào đây.

*** *đặt ảnh tại đây* ***



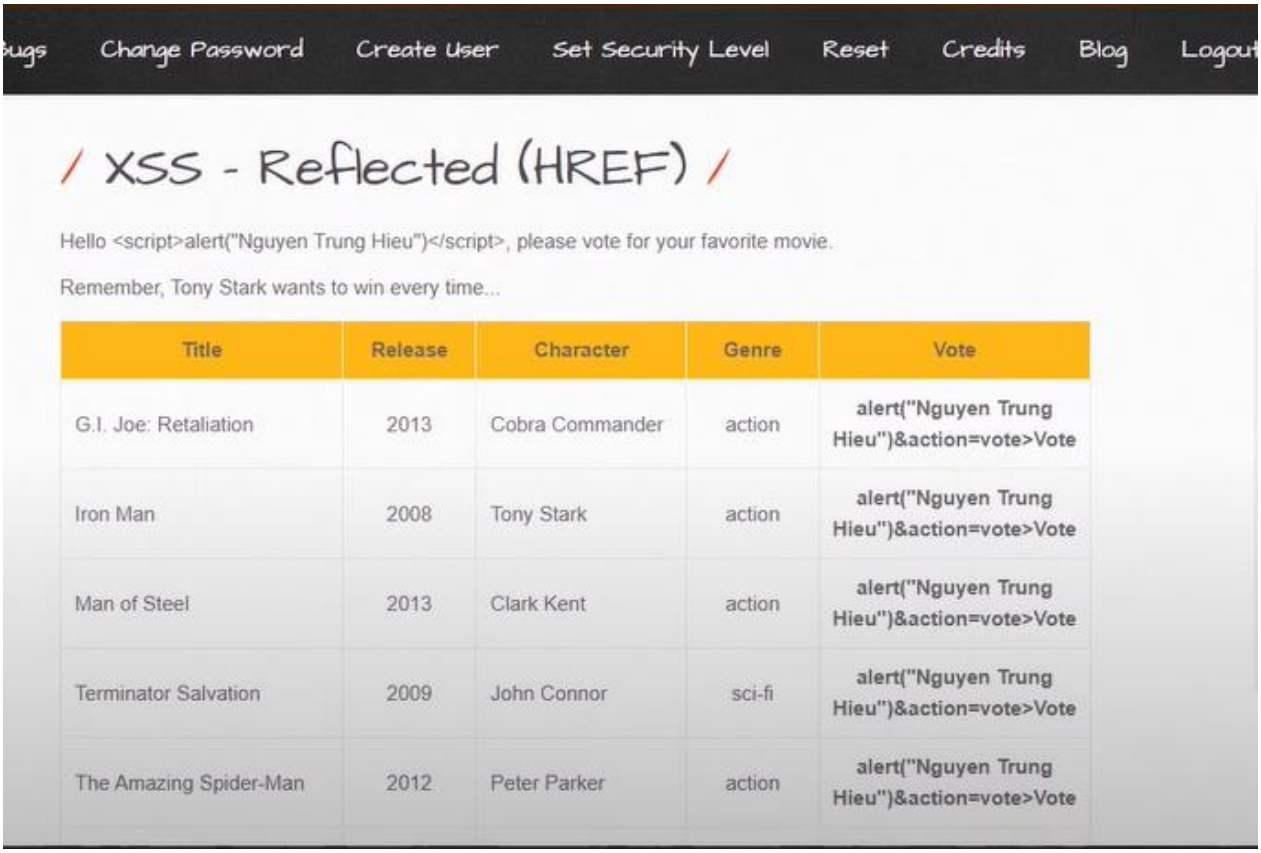
13949. Thực hành tấn công XSS phản xạ sử dụng thuộc tính HREF mực độ dễ

Chụp ảnh kết quả trả về khi nhập dữ liệu là **Mã_số_sinh_viên** và dán vào đây.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

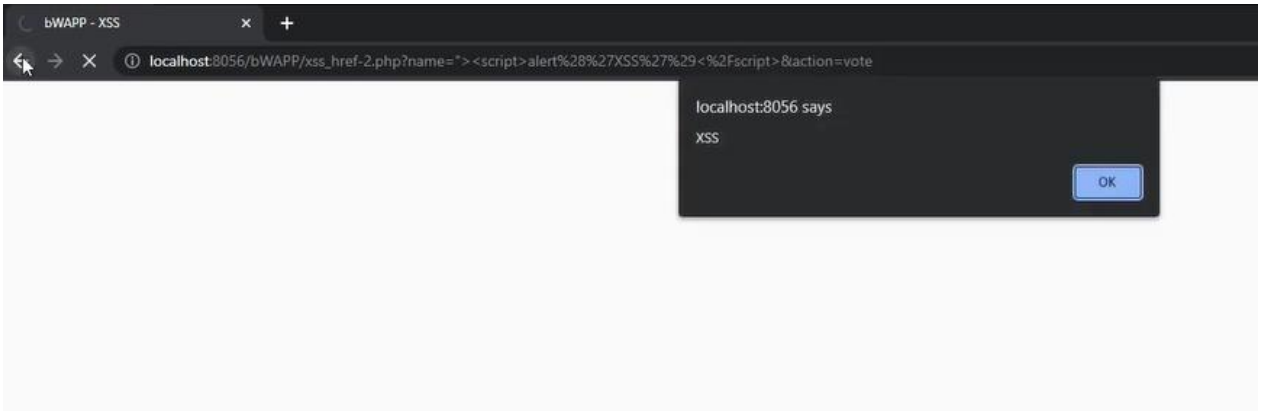
Chụp ảnh kết quả trả về khi nhập dữ liệu bằng một đoạn mã javascript **<script>alert('họ_tên_sinh_viên')</script>** và dán vào đây.

**** đặt ảnh tại đây ****



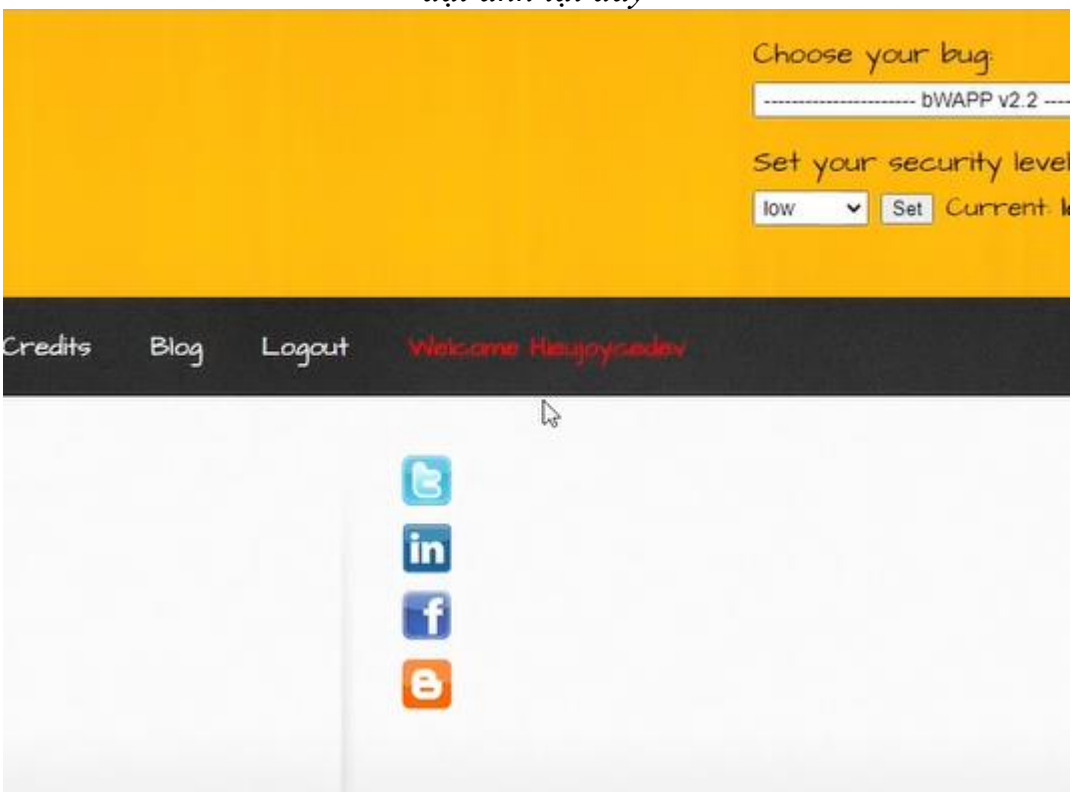
Chụp ảnh kết quả trả về khi xem mã nguồn có đoạn **<script>alert("XSS")</script>** và dán vào đây.

*** *đặt ảnh tại đây* ***



Chụp ảnh đăng nhập thành công nhờ sử dụng cookie lấy được của người dùng và dán vào đây.

*** *đặt ảnh tại đây* ***



13950. Thực hành khai thác XSS phản xạ sử dụng hàm EVAL mức độ dễ

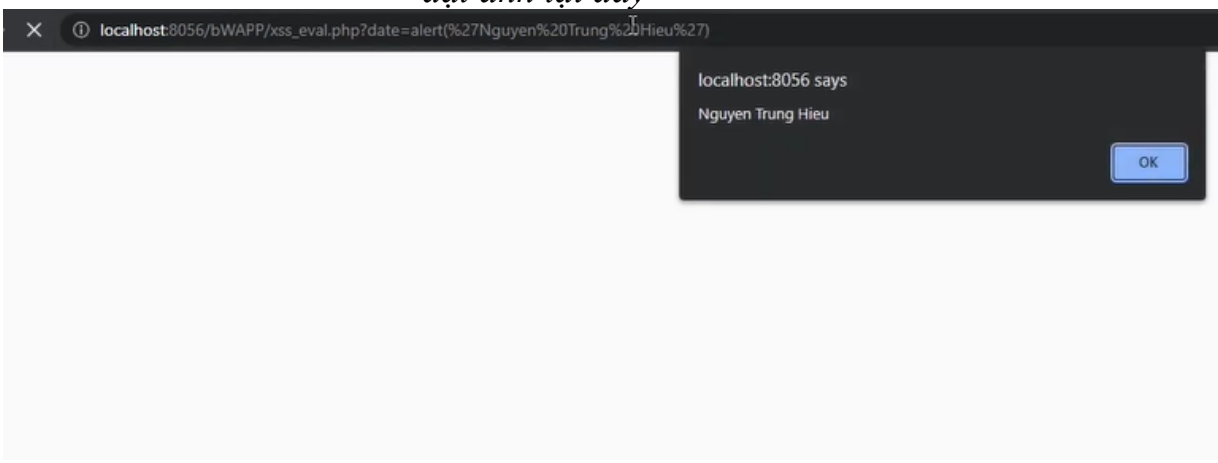
Sau khi thực hiện xong bước 1 chụp ảnh kết quả và dán vào đây.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

```
</div>

<div id="main">

    <h1>XSS - Reflected (Eval)</h1>

    <p>The current date on your computer is:</p>

    <p>

    <script>

    eval("document.write(Date())");

    </script>

    </p>

</div>

<div id="side">
```

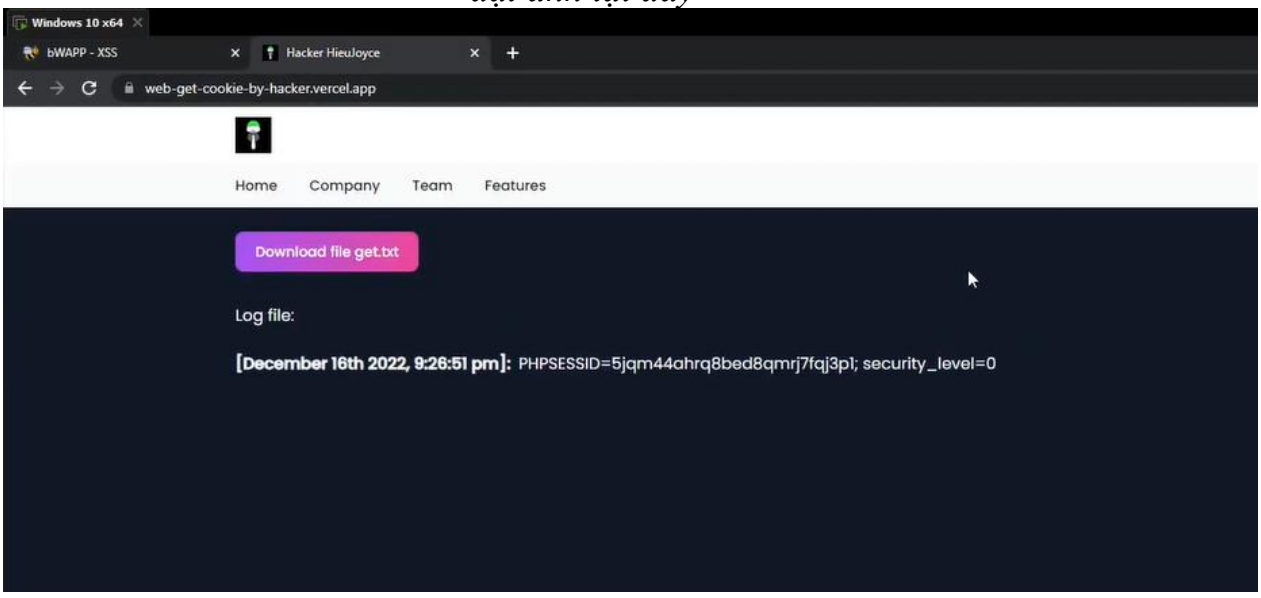
Sau khi thực hiện xong bước 2 chụp ảnh kết quả và dán vào đây.

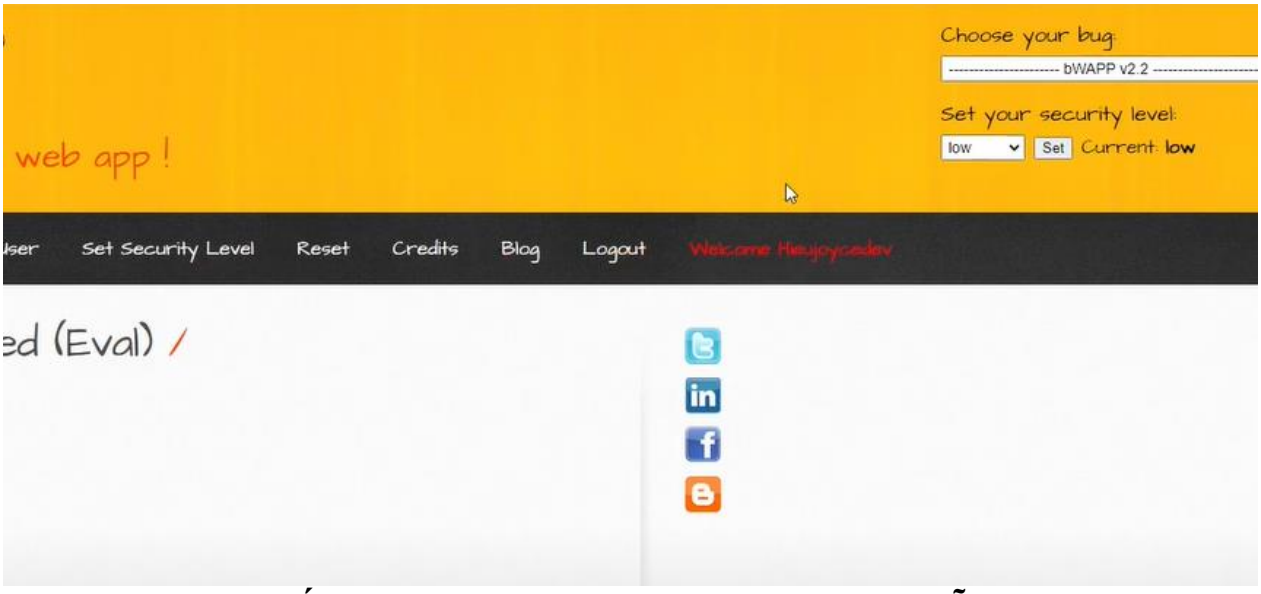
*** *đặt ảnh tại đây* ***



Chụp các bước thực hiện khai thác và dán vào đây.

*** *đặt ảnh tại đây* ***



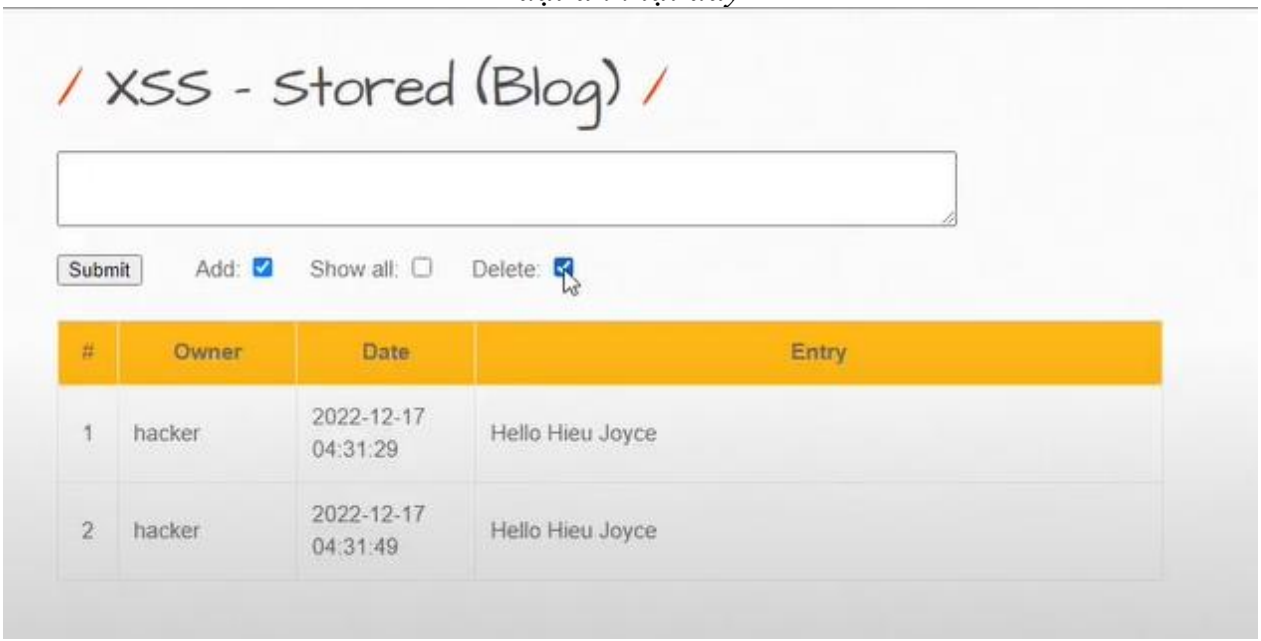


13951. Thực hành tấn công XSS lưu trữ dạng Blog mức độ dễ

Xác định lỗi XSS

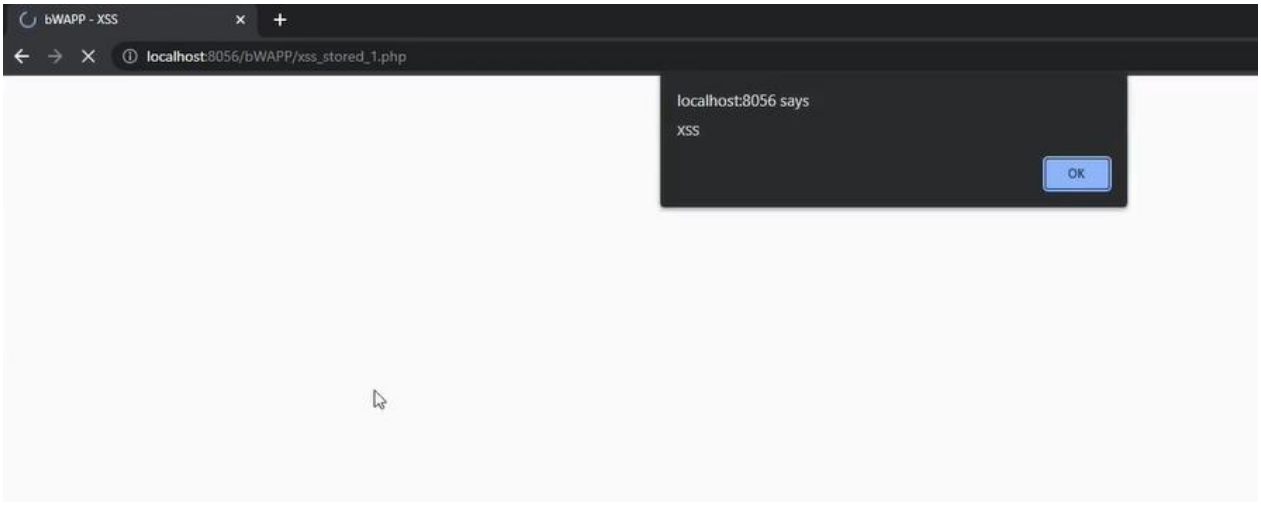
Sau khi thực hiện xong bước 1 chụp ảnh kết quả và dán vào đây.

**** đặt ảnh tại đây ****



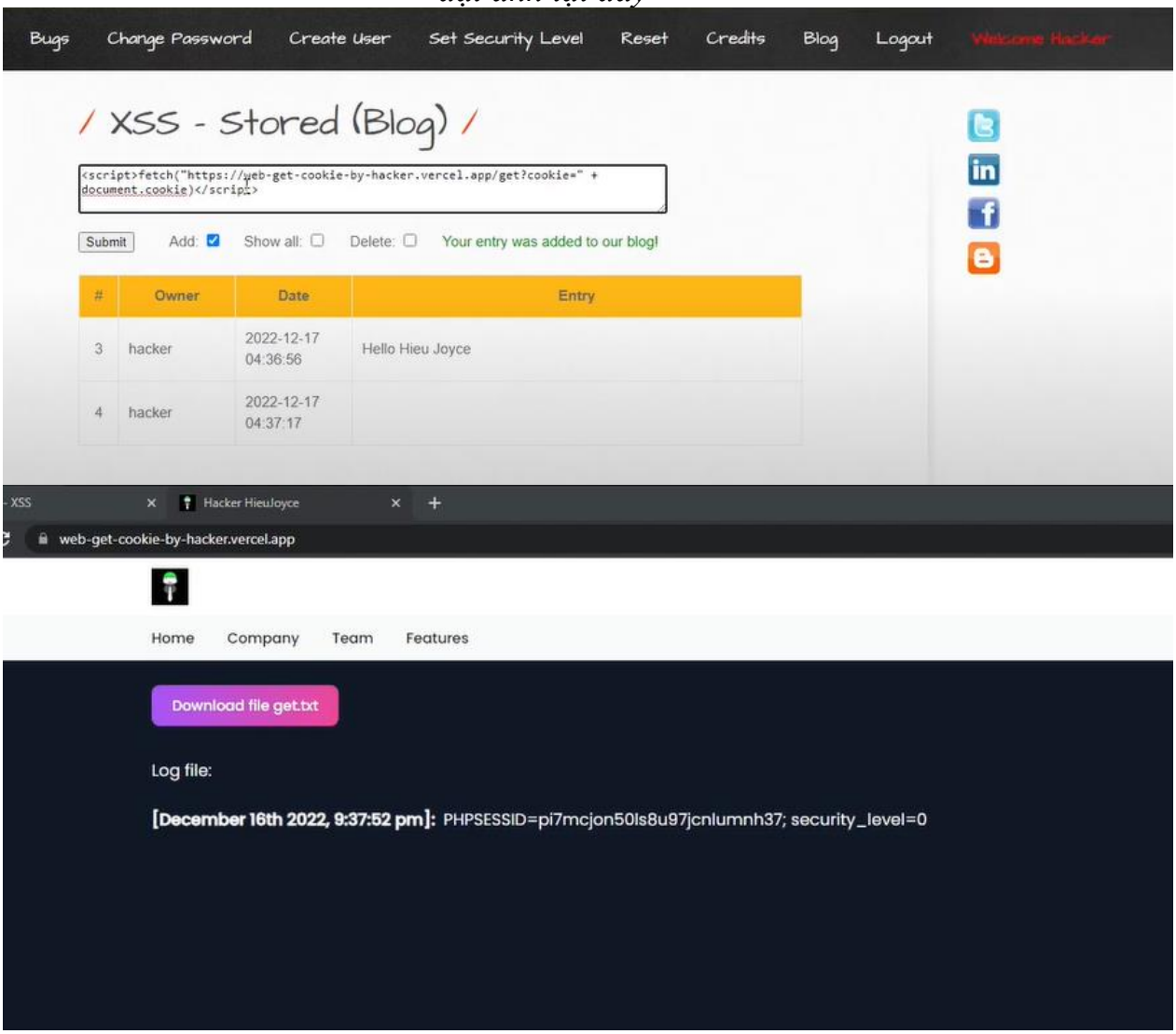
Sau khi thực hiện xong bước 2 chụp ảnh kết quả và dán vào đây.

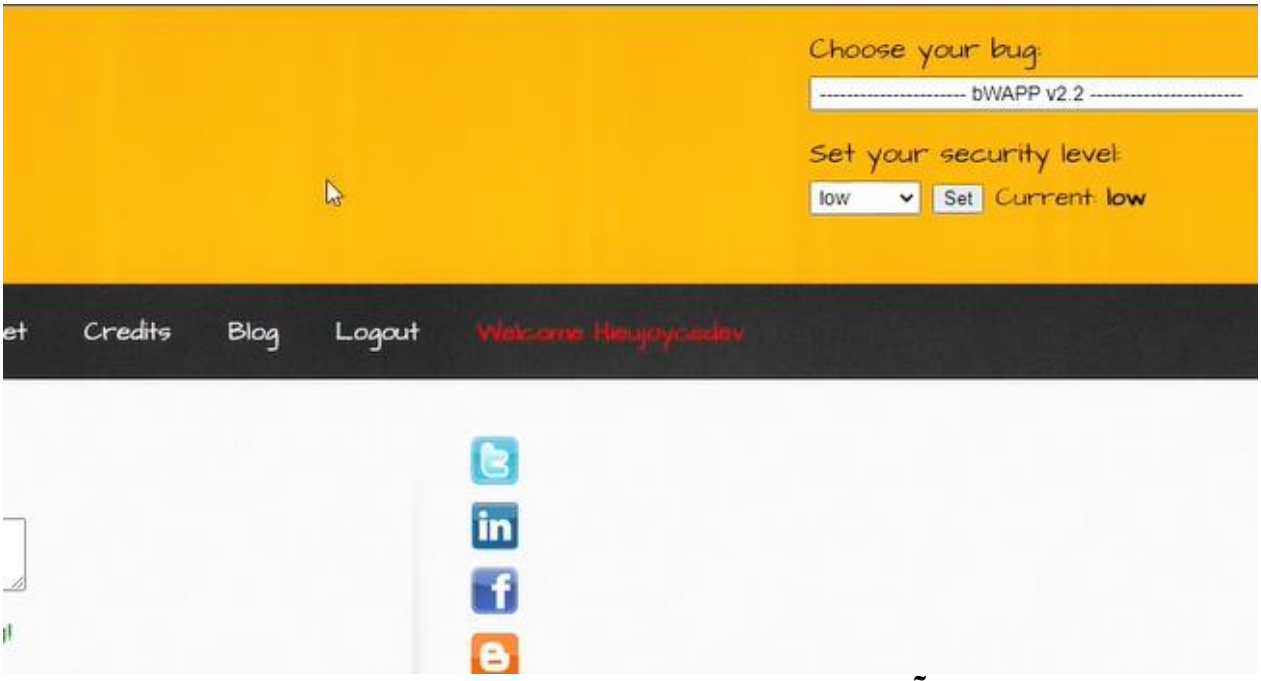
**** đặt ảnh tại đây ****



Chụp các bước thực hiện khai thác và dán vào đây.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

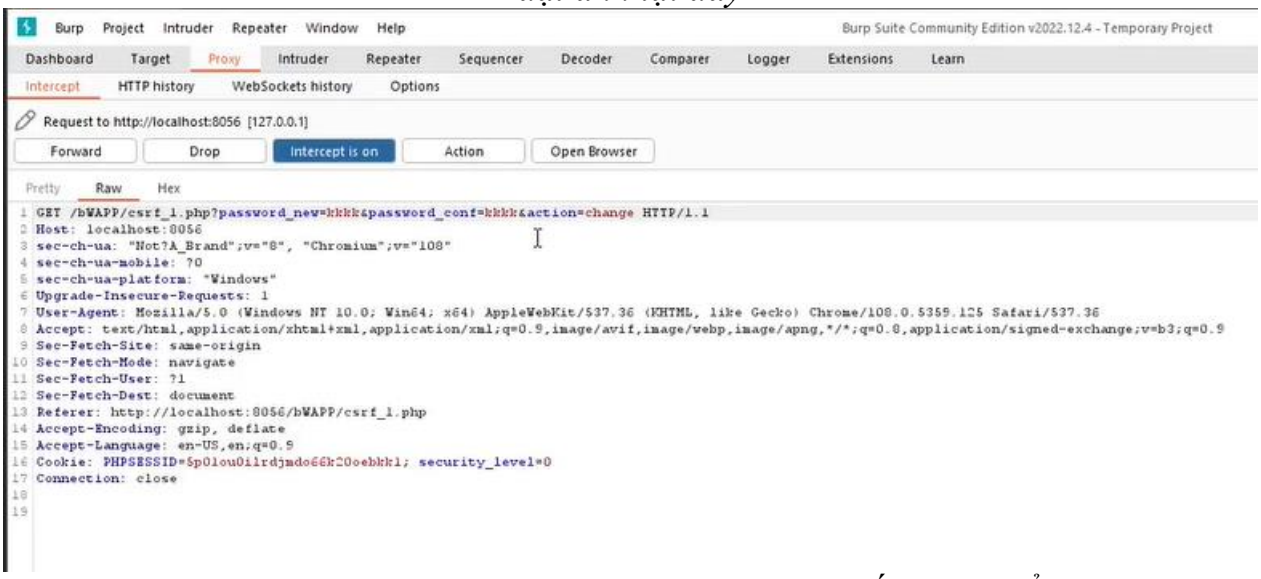




13952. Thực hành khai thác (Change Password) mức độ dễ

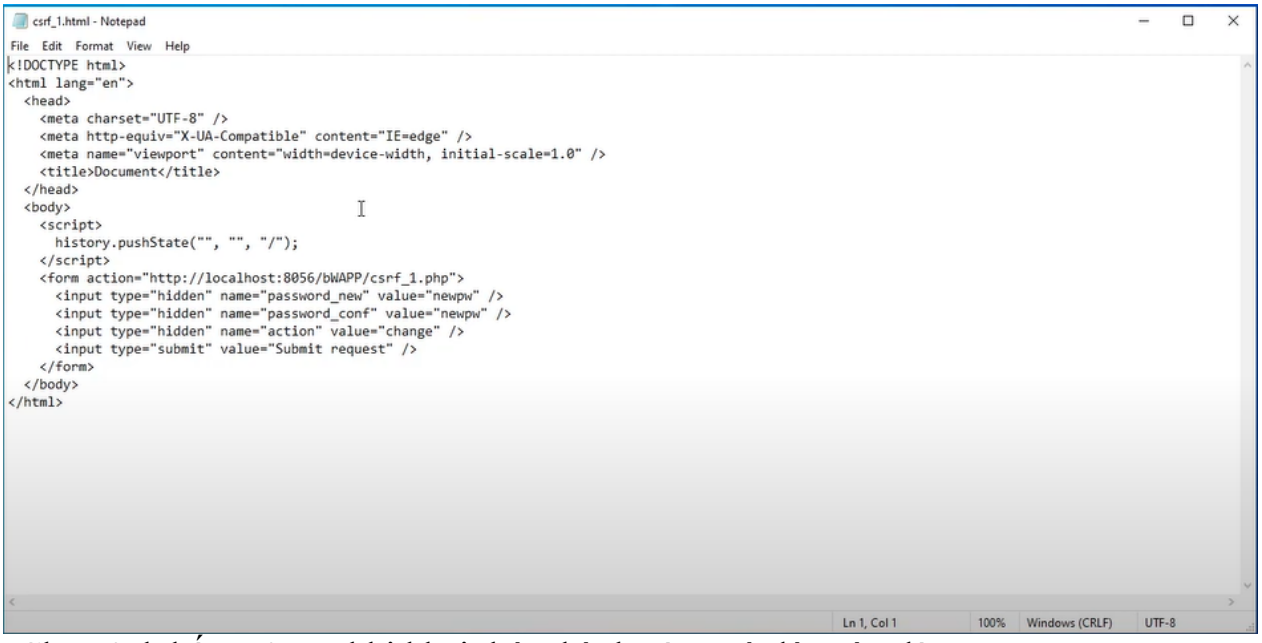
Chụp ảnh kết quả thu được trên proxy trong bước Xác định lỗi CSRF và dán vào bên dưới.

**** đặt ảnh tại đây ****



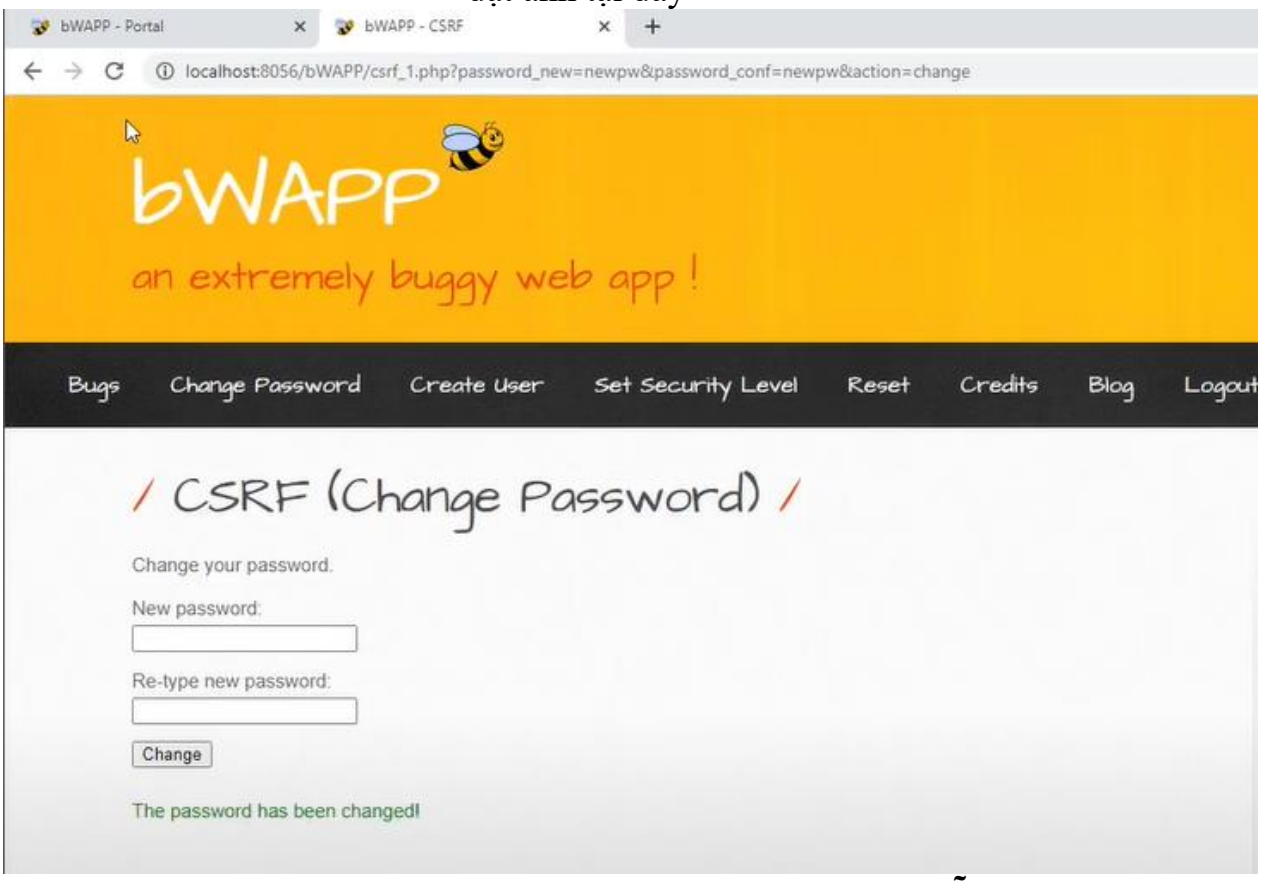
Chụp ảnh màn hình khi thực hiện khai thác với các thông số bị thay đổi và dán vào đây.

**** đặt ảnh tại đây ****



Chụp ảnh kết quả sau khi khai thác thành công và dán vào đây.

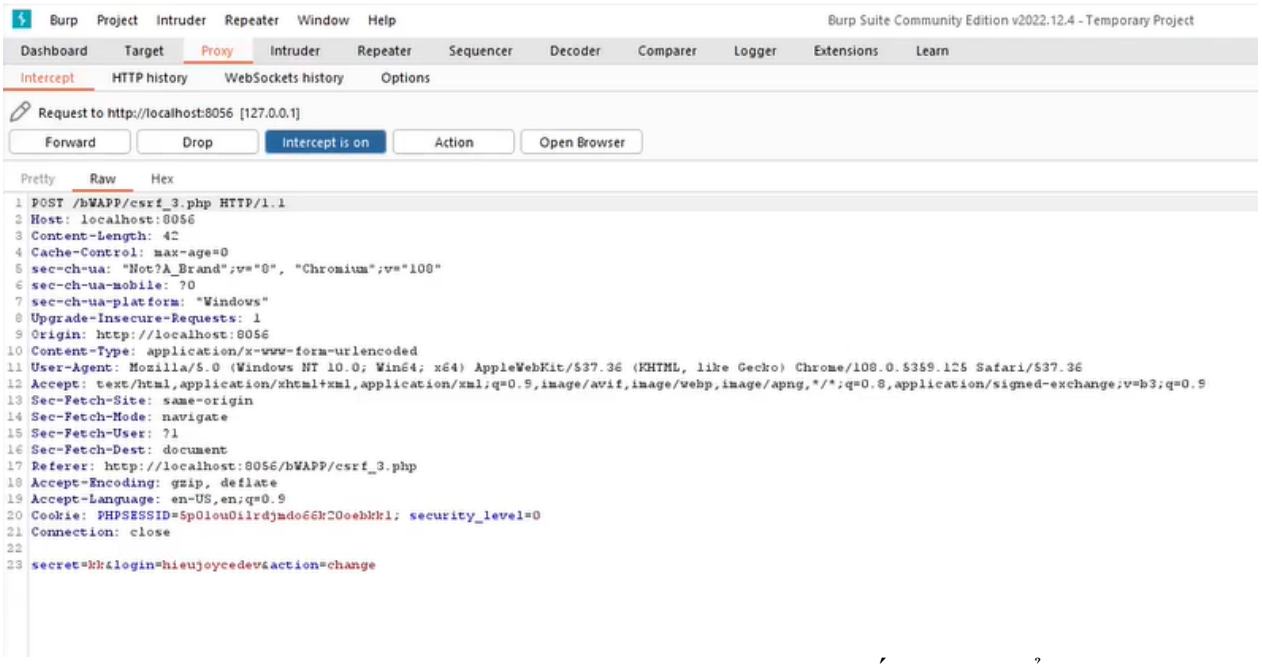
*** đặt ảnh tại đây ***



13953. Thực hành khai thác CSRF (Change Secret) mức độ dễ

Chụp ảnh kết quả thu được trên proxy trong bước Xác định lỗi CSRF và dán vào bên dưới.

**** đặt ảnh tại đây ****



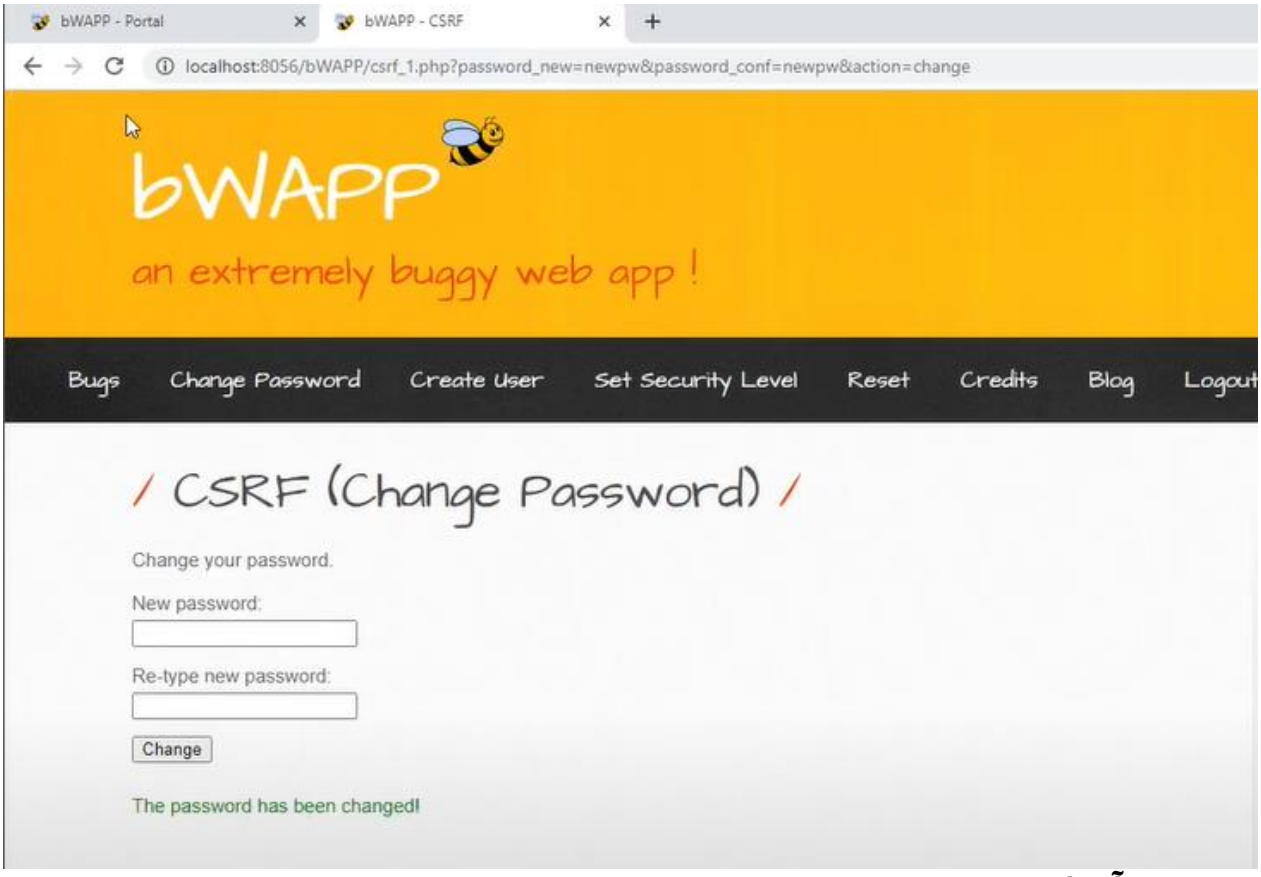
Chụp ảnh màn hình khi thực hiện khai thác với các thông số bị thay đổi và dán vào đây.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Document</title>
  </head>
  <body>
    <script>
      history.pushState("", "", "/");
    </script>
    <form action="http://localhost:8056/bWAPP/csrf_3.php" method="post">
      <input type="hidden" name="secret" value="newsecret" />
      <input type="hidden" name="login" value="hieujoycedev" />
      <input type="hidden" name="action" value="change" />
      <input type="submit" value="Submit request" />
    </form>
  </body>
</html>
```

Chụp ảnh kết quả sau khi khai thác thành công và dán vào đây.

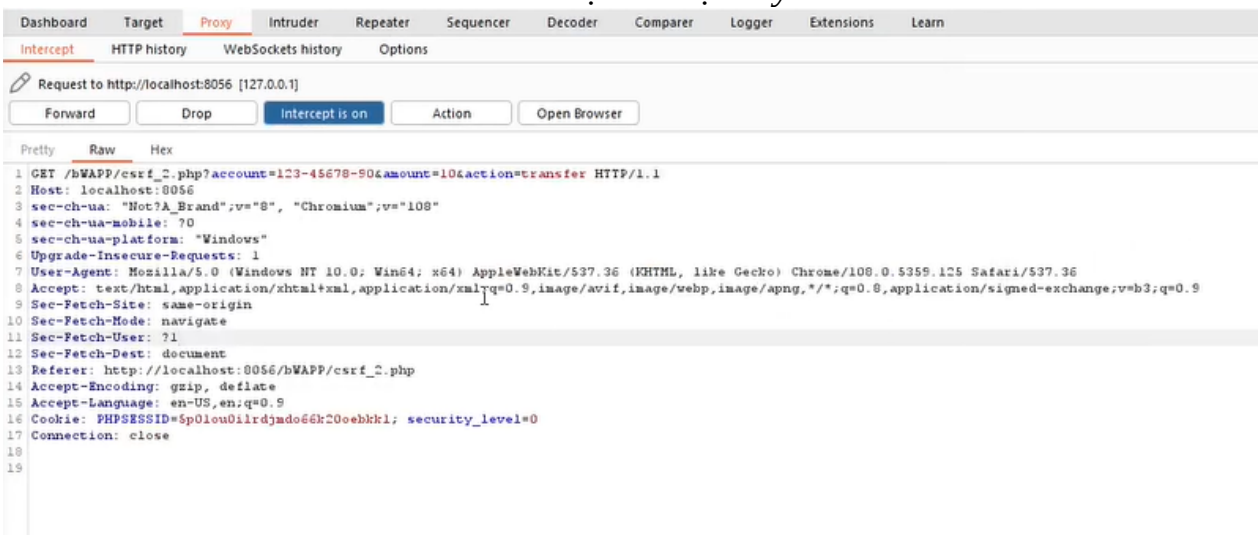
*** đặt ảnh tại đây ***



13954. Thực hành khai thác CSRF (Transfer Amount) mức độ dễ

Chụp ảnh kết quả thu được trên proxy trong bước Xác định lỗi CSRF và dán vào bên dưới.

**** đặt ảnh tại đây ****



Chụp ảnh màn hình khi thực hiện khai thác với các thông số bị thay đổi và dán vào đây.

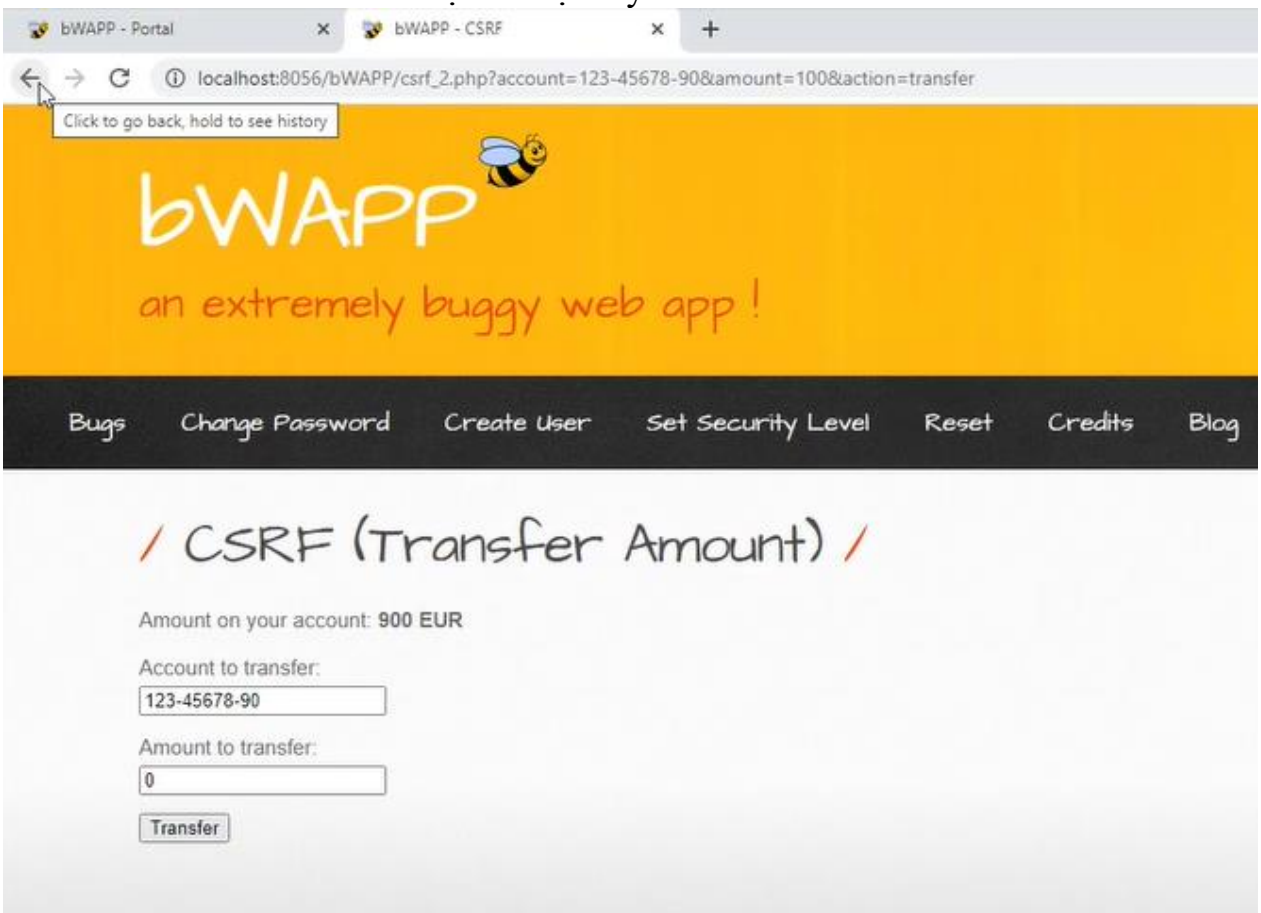
**** đặt ảnh tại đây ****

File Edit Format View Help

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Document</title>
  </head>
  <body>
    <script>
      history.pushState("", "", "/");
    </script>
    <form action="http://localhost:8056/bWAPP/csrf_2.php">
      <input type="hidden" name="account" value="123-45678-90" />
      <input type="hidden" name="amount" value="100" />
      <input type="hidden" name="action" value="transfer" />
      <input type="submit" value="Submit request" />
    </form>
  </body>
</html>
```

Chụp ảnh kết quả sau khi khai thác thành công và dán vào đây.

*** đặt ảnh tại đây ***



13955. Nhiệm vụ 1. SQL Injection (Login Form/Hero)

Chụp ảnh khi nhập xong dữ liệu để khai thác và dán vào bên dưới.

*** đặt ảnh tại đây ***

Chụp ảnh màn hình khi thực hiện khai thác với đoạn mã khai thác trên và dán vào đây.

*** đặt ảnh tại đây ***

13956. Nhiệm vụ 2. SQL Injection (GET/Search)

Chụp ảnh kết quả thu được sau bước 4 và dán vào bên dưới.

*** đặt ảnh tại đây ***

Chụp ảnh kết quả thu được sau bước 5 và dán vào bên dưới.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

Chụp ảnh kết quả thu được sau bước 6 và dán vào bên dưới.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

Chụp ảnh kết quả thu được sau bước 7 và dán vào bên dưới.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

13957. SQL Injection (POST/Search)

Chụp ảnh kết quả thu được trên proxy khi gửi dữ liệu ở bước 4 và dán vào bên dưới.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

Chụp ảnh kết quả thu được sau bước 4 và dán vào bên dưới.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

Chụp ảnh kết quả thu được trên proxy khi gửi dữ liệu ở bước 5 và dán vào bên dưới.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

Chụp ảnh kết quả thu được sau bước 5 và dán vào bên dưới.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

Chụp ảnh kết quả thu được trên proxy khi gửi dữ liệu ở bước 6 và dán vào bên dưới.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

Chụp ảnh kết quả thu được sau bước 6 và dán vào bên dưới.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

Chụp ảnh kết quả thu được trên proxy khi gửi dữ liệu ở bước 7 và dán vào bên dưới.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

Chụp ảnh kết quả thu được sau bước 7 và dán vào bên dưới.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

13958. SQL Injection – Blind – Boolean Based

Chụp ảnh quá trình thực hiện bước 4 và dán vào bên dưới.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

Chụp ảnh kết quả khi tìm được thành công một ký tự ở bước 5 và dán vào bên dưới.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

Chụp ảnh kết quả khi tìm được thành công một ký tự ở bước 6 và dán vào bên dưới.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

Chụp ảnh quá trình thực hiện bước 8 và dán vào bên dưới.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

13959. SQL Injection – Blind – Time Based

Chụp ảnh quá trình thực hiện bước 4 và dán vào bên dưới.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

Chụp ảnh kết quả khi tìm được thành công một ký tự ở bước 5 và dán vào bên dưới.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

Chụp ảnh kết quả khi tìm được thành công một ký tự ở bước 6 và dán vào bên dưới.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

Chụp ảnh quá trình thực hiện bước 8 và dán vào bên dưới.

*** *đặt ảnh tại đây* ***

TỰ CHẤM ĐIỂM

TT	Các tiêu chí đánh	Trọng số đánh giá	Ghi chú
1	Hoàn thành bài thực hành	50%	Được tính theo công thức: (1) = số bài đã làm/tổng số bài x 5
2	Hiểu bản chất của bài thực hành	30%	(2) = số bài hiểu bản chất/tổng số bài x 3
3	Mức độ thực hành thuần thục	10%	(3) = số bài thuần thục/tổng số bài x 1
4	Tính sáng tạo	10%	(4) Làm các bài thực hành khác trong hệ thống mà không bắt buộc hoặc thực hành theo một kịch bản mới (có tính thực tế)
	Tổng điểm = (1) + (2) + (3) + (4)		

Chú ý: nếu không thực hiện đúng theo yêu cầu thì coi như không làm

Bài sao chép, trễ, ... sẽ được xử lý tùy mức độ vi phạm.