

# BÀI TẬP CTF

## Bảo mật web và ứng dụng – NT213.M21.ANTN

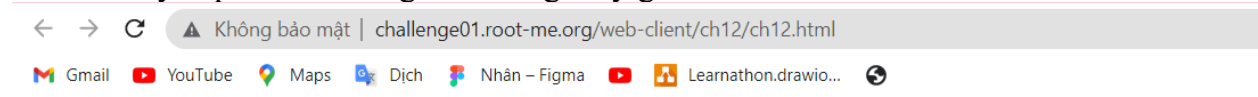
Giảng viên hướng dẫn: *Đỗ Hoàng Hiên*

Sinh viên thực hiện: *19520199 – Lê Tôn Nhân*

### Challenge 6: Javascript - Obfuscation 2 (level very easy)

Link challenge <https://www.root-me.org/en/Challenges/Web-Client/Javascript-Obfuscation-2>

✓ Truy cập vào challenge ta không thấy gì đặc biệt



✓ Sử dụng tổ hợp phím **ctr + u** để xem mã nguồn. Ta thấy có đoạn comment liên quan đến nhiệm vụ (mission). Chỉ dẫn ta tìm mật khẩu có trong biến pass.

```
view-source:challenge01.root-me.org/web-client/ch12/ch12.html
Tự ngắt dòng
1 <html>
2
3 <head>
4   <title>Obfuscation JS</title>
5 <!--
6 Obfuscation
7 .Niveau : Facile
8 .By Hel0ck
9 .The mission :
10   Retrouver le password contenu dans la var pass.
11   You need my help ? IRC : irc.root-me.org #root-me
12 -->
13 <script type="text/javascript">
14   var pass = unescape("unescape%28%22String.fromCharCode%2528104%252C68%252C117%252C102%252C106%252C100%252C107%252C105%252C49%252C53%252C54%2529%22%29");
15 </script>
16 </head>
17
18 </html>
19
```

✓ Ta thấy biến pass là chuỗi unescape. Sử dụng console để tìm password

```
> pass =
unescape("unescape%28%22String.fromCharCode%2528104%252C68%252C117%252C102%252C106%252C100%252C107%252C105%252C49%252C53%252C54%2529%22%29");
< 'unescape("String.fromCharCode%28104%2C68%2C117%2C102%2C106%2C100%2C107%2C105%2C49%2C53%2C54%29") '
> unescape("String.fromCharCode%28104%2C68%2C117%2C102%2C106%2C100%2C107%2C105%2C49%2C53%2C54%29")
< 'String.fromCharCode(104,68,117,102,106,100,107,105,49,53,54) '
> String.fromCharCode(104,68,117,102,106,100,107,105,49,53,54)
< 'hDufjdk156'
```

✓ Sau khi unescape lần 1, thì tiếp tục là 1 chuỗi unescape tiếp, ta tiếp tục unescape. Lần này ta thu được 1 chuỗi mới, thực thi chuyển đổi sang char ta thu được chuỗi hDufjdk156

✓ Submit chuỗi này và ta đã thành công vượt qua challenge này

## Javascript - Obfuscation 2

10 Points 

Going down 3 floors.....

Author

Hel0ck, 3 February 2011

Level ?



Statement

[Start the challenge](#)

Validation

Well done but you've already won the 10 Points

Don't forget to give your opinion on the challenge by voting :-)

**Flag: hDufjdk156**

