

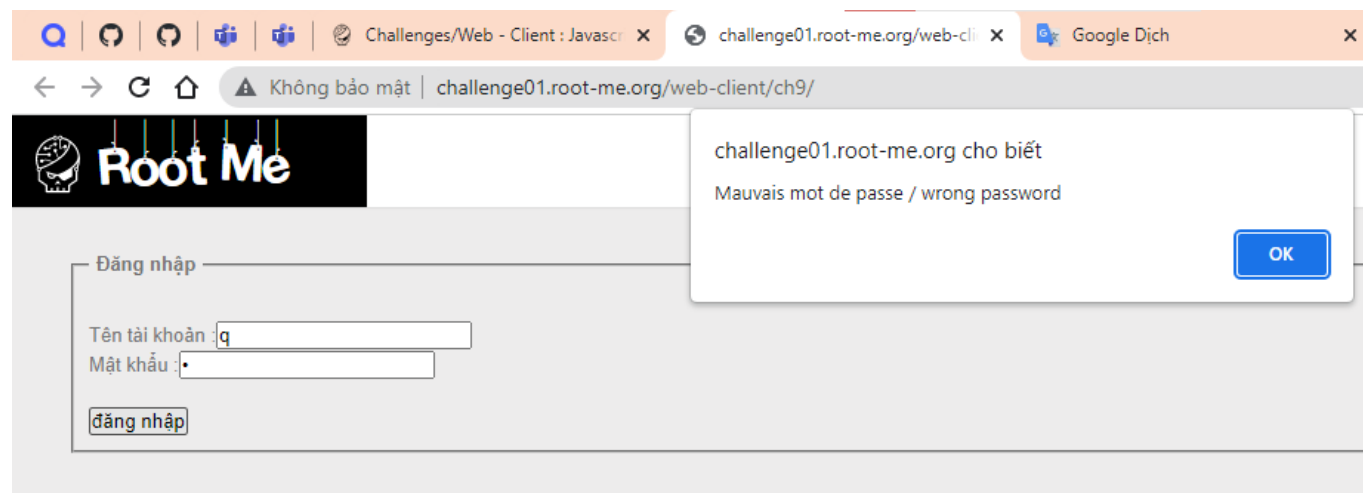
# Write up challenge Javascript - Authentication

Tác giả:

- **Nguyễn Mỹ Quỳnh**

[Link Challenge](#)

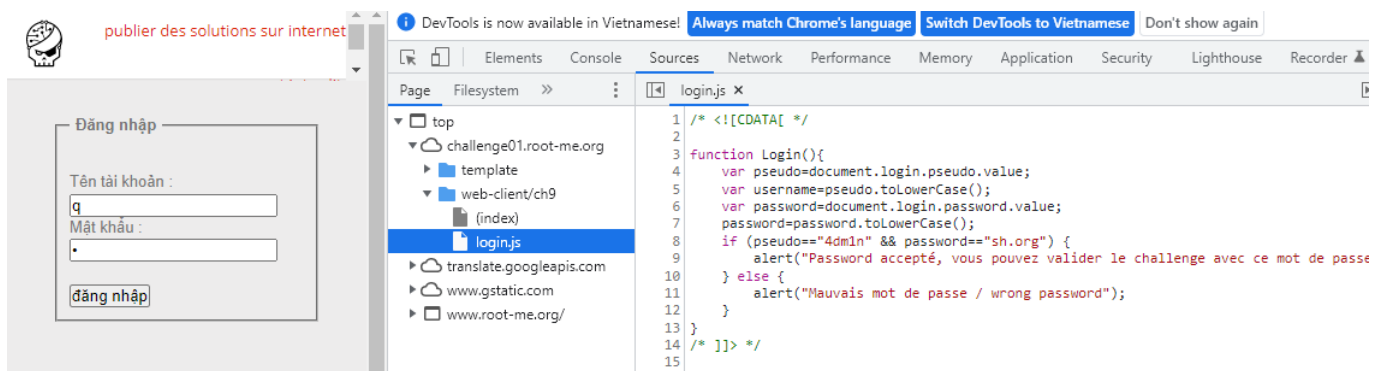
Truy cập challenge ta thấy có một form đăng nhập, nhập thử thì thông báo sai hiện lên.



Tiến hành inspect, ta thấy button bắt sự kiện onclick và gọi hàm Login.



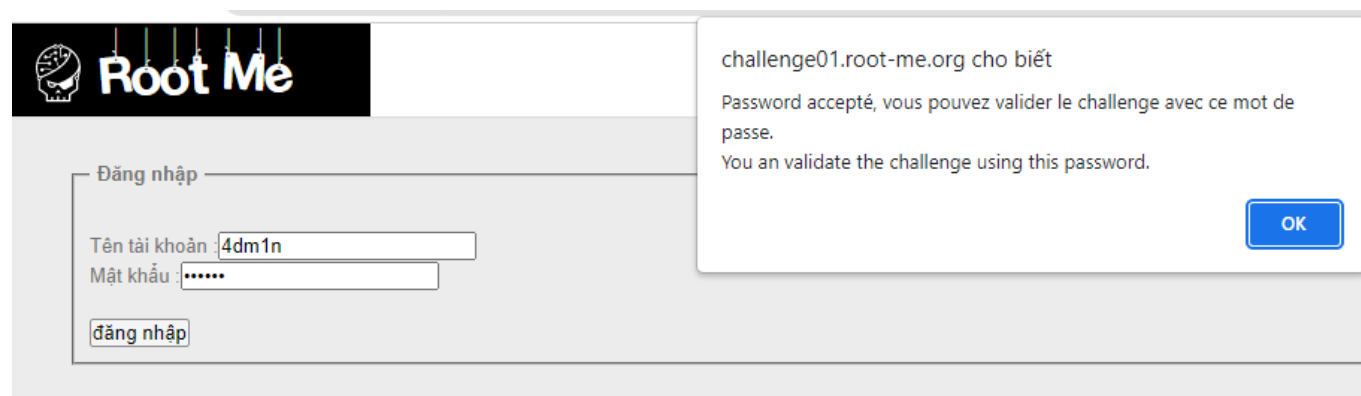
Tiến hành xem source code file login.js



Tại câu điều kiện if, ta thấy user được so sánh với "4dm1n" và password được so sánh với "sh.org"

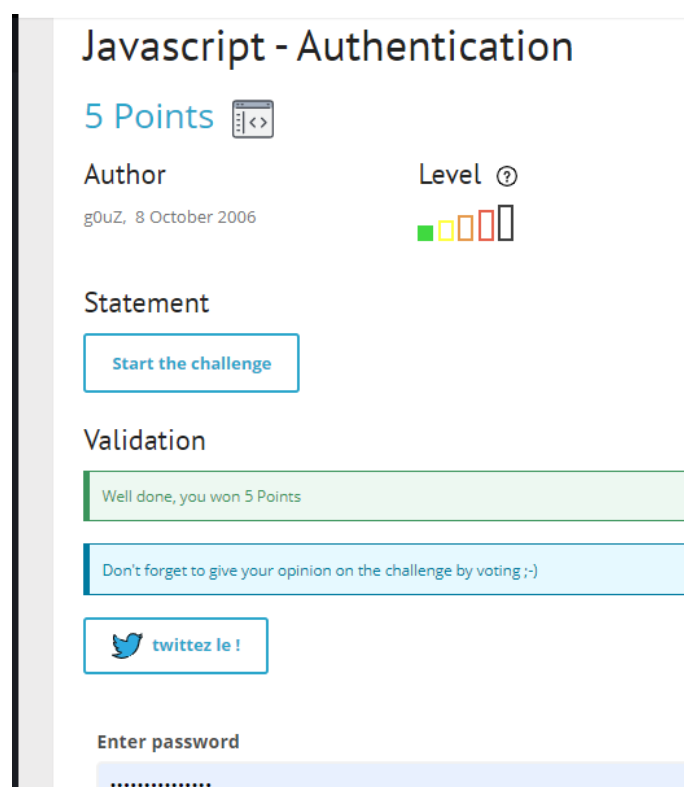
```
function Login(){
  var pseudo=document.login.pseudo.value;
  var username=pseudo.toLowerCase();
  var password=document.login.password.value;
  password=password.toLowerCase();
  if (pseudo=="4dm1n" && password=="sh.org") {
    alert("Password accepté, vous pouvez valider le challenge avec ce mot de passe.\nYou an validate the challenge using th");
  } else {
    alert("Mauvais mot de passe / wrong password");
  }
}
/* ]]> */
```

Tiến hành nhập thử, ta nhận được thông báo thành công



The image shows the Root Me login interface. On the left, there is a login form with the title "Đăng nhập". It contains two input fields: "Tên tài khoản" (Username) with the value "4dm1n" and "Mật khẩu" (Password) with masked characters "\*\*\*\*\*". Below these fields is a "đăng nhập" (Login) button. On the right, a white message box with a blue border contains the text: "challenge01.root-me.org cho biết", "Password accepté, vous pouvez valider le challenge avec ce mot de passe.", and "You an validate the challenge using this password." with an "OK" button.

Dùng password "sh.org" submit challenge. Thành công !



The image shows the "Javascript - Authentication" challenge page on Root Me. The page has a dark sidebar on the left. The main content area has a title "Javascript - Authentication" and "5 Points" with a code icon. Below this is the author information "g0uZ, 8 October 2006" and the level indicator "Level ?" with a progress bar showing 1/4 completion. The "Statement" section has a "Start the challenge" button. The "Validation" section shows a green message "Well done, you won 5 Points" and a blue message "Don't forget to give your opinion on the challenge by voting :-)". There is a "twittez le !" button with a Twitter icon. At the bottom, there is an "Enter password" label and a password input field with masked characters "\*\*\*\*\*".

**Flag:** sh.org