

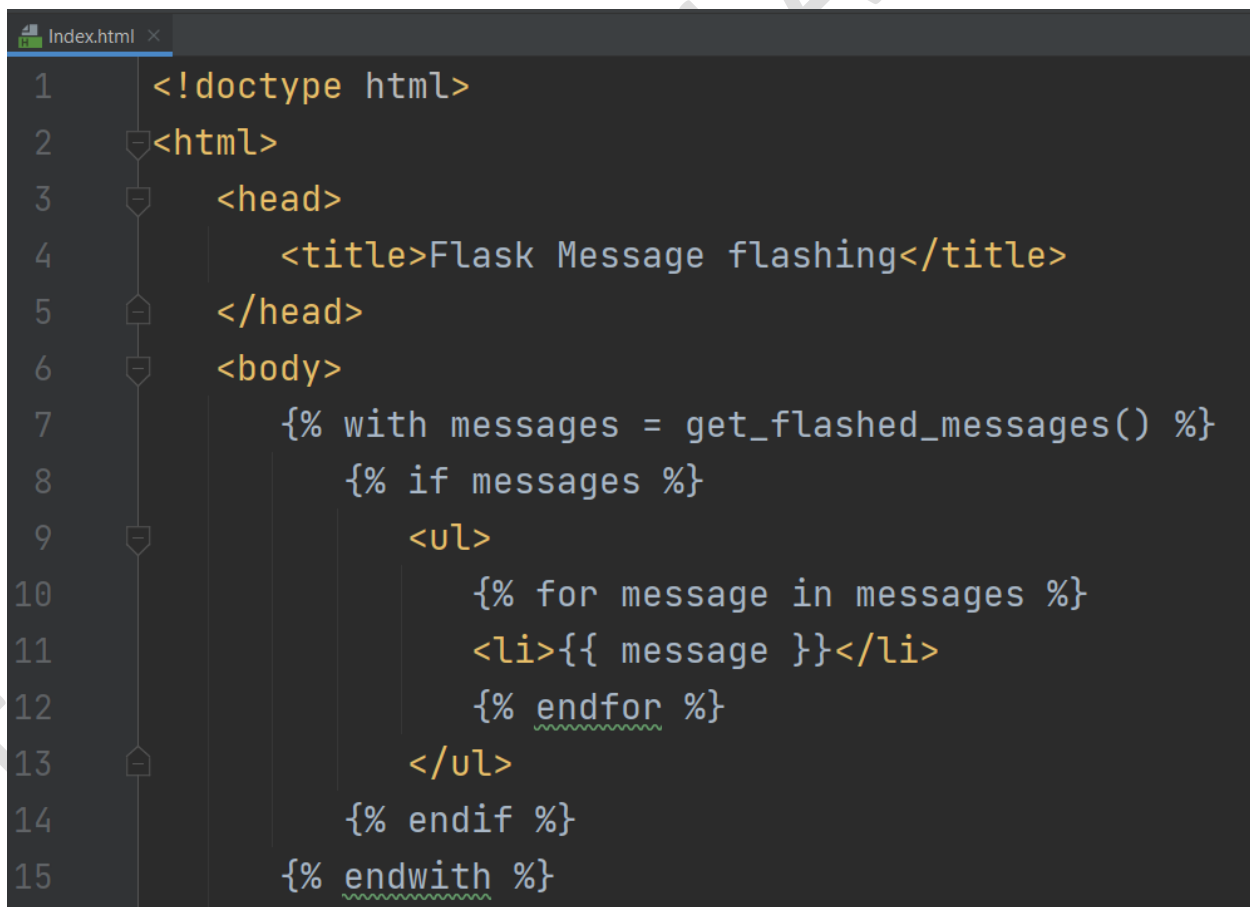
Hướng dẫn sử dụng Flashing Message trong Flask

Giáo viên: Nguyễn Hùng Cường

Flask cung cấp các flashing message để cho phép tạo ra message từ một view và hiển thị message đó trong một view khác. Để truyền một message cho một view kế tiếp, ta gọi hàm `flash()`. Để lấy về các message, ta gọi hàm `get_flashed_messages()`.

Bước 1: Tạo các file template

Mở một trình soạn thảo, sau đó mở một project Flask. Tiếp theo, ta tạo một file template với tên là `index.html`. File này sẽ hiển thị danh sách các flash message lên trên giao diện.



```
1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Flask Message flashing</title>
5  </head>
6  <body>
7      {% with messages = get_flashed_messages() %}
8          {% if messages %}
9              <ul>
10                 {% for message in messages %}
11                     <li>{{ message }}</li>
12                 {% endfor %}
13             </ul>
14         {% endif %}
15     {% endwith %}
```

```

17      <h1>Minh họa về Flask Message Flashing</h1>
18      <p>Bạn có muốn <a href = "{{ url_for('login') }}">
19          <b>đăng nhập</b></a> không ?</p>
20      </body>
21  </html>

```

Sau đó, ta tạo một file template với tên là Login.html có chứa form đăng nhập như hình bên dưới. Ở đây nếu có lỗi thì sẽ hiển thị lên trên file template này.

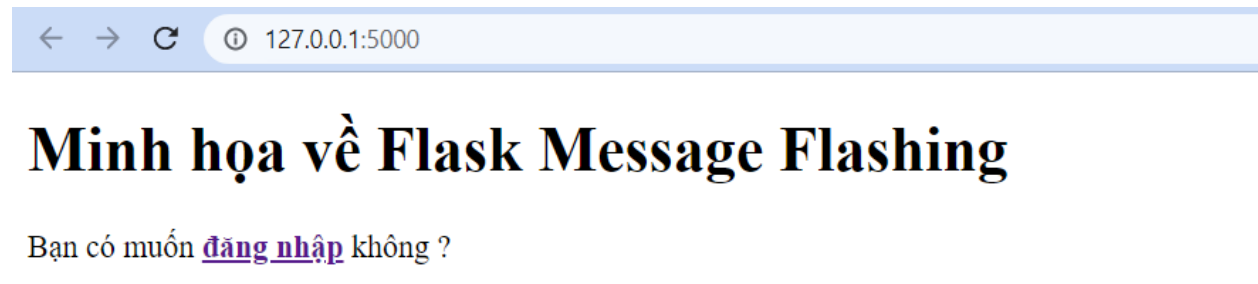
```

Login.html x
1      <!doctype html>
2      <html>
3      <body>
4          <h1>Login</h1>
5
6          {% if error %}
7              <p><strong>Có lỗi:</strong> {{ error }}
8          {% endif %}
9
10         <form action = "" method = post>
11             <dl>
12                 <dt>Username:</dt>
13                 <dd>
14                     <input type = text name = username
15                         value = "{{request.form.username }}">
16                 </dd>
17
18                 <dt>Password:</dt>
19                 <dd><input type = password name = password></dd>
20             </dl>
21             <p><input type = submit value = "Đăng nhập"></p>
22         </form>
23     </body>
24 </html>

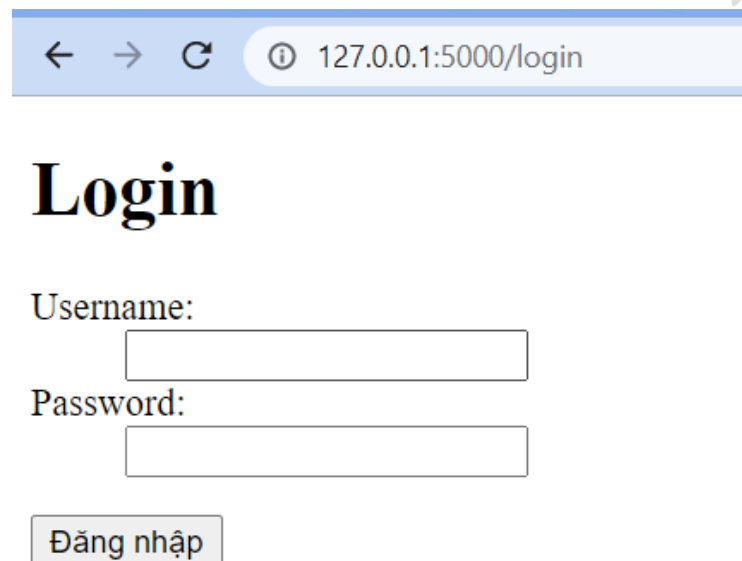
```

Bước 2: Thực thi ứng dụng và xem kết quả

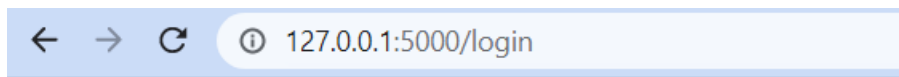
Sau khi đã viết mã xong, hãy thực thi ứng dụng và xem kết quả. Đầu tiên ta sẽ thấy file template index.html hiển thị giao diện như hình bên dưới.



Sau đó, khi ta click lên link, màn hình đăng nhập sẽ được hiển thị như hình bên dưới.



Nếu ta không nhập đầy đủ dữ liệu lên form, ta sẽ thấy hệ thống hiển thị flash message lên giao diện như hình bên dưới.



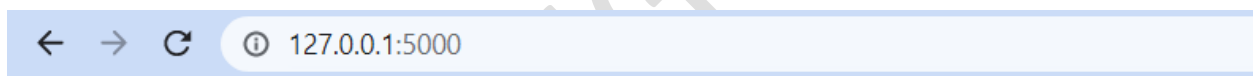
Login

Có lỗi: Không đúng tài khoản. Mời bạn đăng nhập lại !!

Username:

Password:

Sau đó, nếu người dùng đăng nhập thành công, hệ thống đã hiển thị màn hình giao diện chính với thông báo như hình bên dưới.



- Chào mừng bạn đã đăng nhập thành công !

Minh họa về Flask Message Flashing

Bạn có muốn [đăng nhập](#) không ?