

# Hướng dẫn thao tác với HTTP Methods trong Flask

## Giáo viên: Nguyễn Hùng Cường

Flask cho phép ta thao tác với nhiều HTTP methods, để phục vụ cho quá trình gửi request hoặc submit form.

### Bước 1: Tạo giao diện

Mở một trình soạn thảo, sau đó tạo mới một ứng dụng Flask. Tiếp theo, ta tạo một file HTML, rồi khai báo các phần tử trong form nhập liệu như hình sau. Trong form này, ta có khai báo form sẽ được submit lên function với route là `hienthi` như hình bên dưới (và với method là `post`).

```
1 <html>
2   <body>
3     <form action = "http://127.0.0.1:5000/hienthi" method = "post">
4       <p>Mời bạn nhập họ tên:</p>
5       <p><input type = "text" name = "txtname" /></p>
6       <p>Mời bạn nhập tuổi:</p>
7       <p><input type = "text" name = "txtage" /></p>
8       <p>Mời bạn nhập địa chỉ:</p>
9       <p><input type = "text" name = "txtaddress" /></p>
10      <p><input type = "submit" value = "Gửi thông tin" /></p>
11    </form>
12  </body>
13 </html>
```

## Bước 2: Viết mã để xử lý dữ liệu được submit từ form

Tiếp theo, ta viết mã để có thể xử lý dữ liệu được submit từ form. Trong bài này, ta đã định nghĩa function với tên là success, cũng với 3 parameters được truyền vào như sau.

```
from flask import Flask, redirect, url_for, request
app = Flask(__name__)

@app.route('/success/<name>/<age>/<address>')
def success(name, age, address):
    return 'Xin chào bạn %s ' % name + ' %s ' % age + ' %s ' % address
```

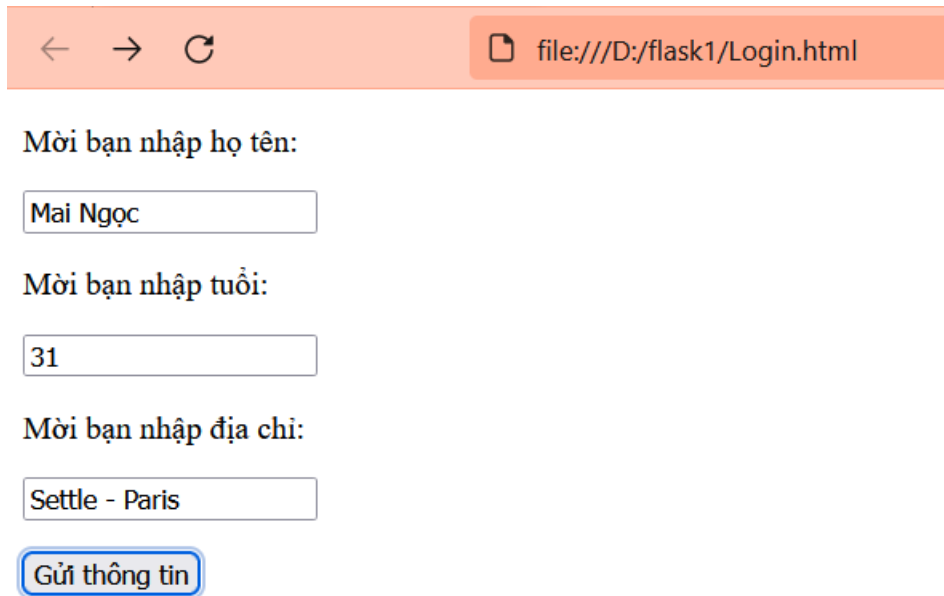
Tiếp theo, ta định nghĩa một function với tên là hienthi(). Function này sẽ lấy dữ liệu được submit từ form giao diện lên. Sau đó ta căn cứ vào method submit là post hay get để lấy dữ liệu tương ứng.

```
# function xử lý qua trình đăng nhập
@app.route('/hienthi', methods = ['POST', 'GET'])
def hienthi():
    if request.method == 'POST':
        name = request.form['txtname']
        age = request.form['txtage']
        address = request.form['txtaddress']
        return redirect(url_for('success', name = name, age = age, address = address))
    else: # xử lý với method GET
        user = request.args.get('txtname')
        age = request.args.get('txtage')
        address = request.args.get('txtaddress')
        return redirect(url_for('success', name = user))

if __name__ == '__main__':
    app.run(debug = True)
```

### Bước 3: 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 thấy form nhập liệu đã được hiển thị. Ta nhập dữ liệu hợp lệ và đầy đủ vào form rồi nhấn Submit.



← → ↻ file:///D:/flask1/Login.html

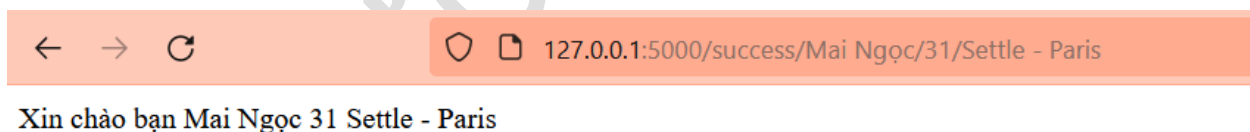
Mời bạn nhập họ tên:

Mời bạn nhập tuổi:

Mời bạn nhập địa chỉ:

Gửi thông tin

Sau đó, ta thấy dữ liệu đã được gửi lên một cách thành công. Dữ liệu đã được gửi success/ thành công.



← → ↻ 127.0.0.1:5000/success/Mai Ngọc/31/Settle - Paris

Xin chào bạn Mai Ngọc 31 Settle - Paris