

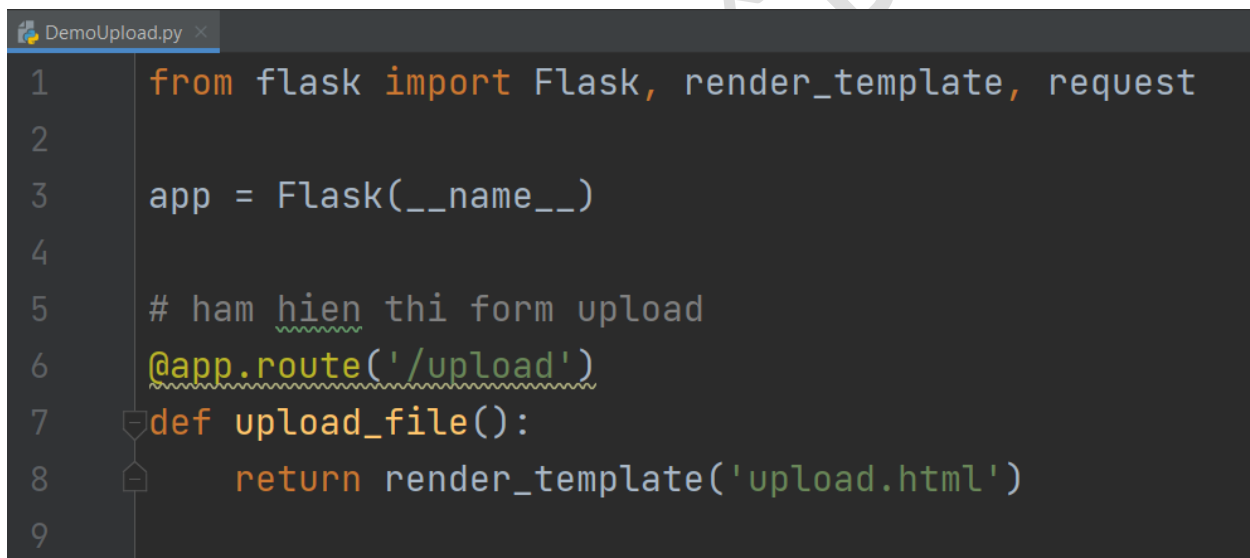
Hướng dẫn upload file trong Flask Framework

Giáo viên: Nguyễn Hùng Cường

Flask hỗ trợ việc upload dữ liệu từ máy khách lên một thư mục trên server, cụ thể là upload các file lên server.

Bước 1: Viết mã upload file

Mở một trình soạn thảo, sau đó định nghĩa một function để cho phép hiển thị form upload file. Function này sau đó sẽ gọi đến một file template có tên là upload.html có chứa form upload.



```
DemoUpload.py x
1  from flask import Flask, render_template, request
2
3  app = Flask(__name__)
4
5  # ham hiện thi form upload
6  @app.route('/upload')
7  def upload_file():
8      return render_template('upload.html')
9
```

Sau đó, ta định nghĩa một function khác cho phép thực hiện chức năng upload file lên server như hình bên dưới.

```
DemoUpload.py x
10
11 # ham cho phep upload file
12 @app.route('/uploader', methods=['GET', 'POST'])
13 def upload():
14     if request.method == 'POST':
15         f = request.files['file']
16         #f.save(secure_filename(f.filename))
17         f.save(f.filename)
18         return 'file uploaded successfully'
19
20
21 if __name__ == '__main__':
22     app.run(debug=True)
```

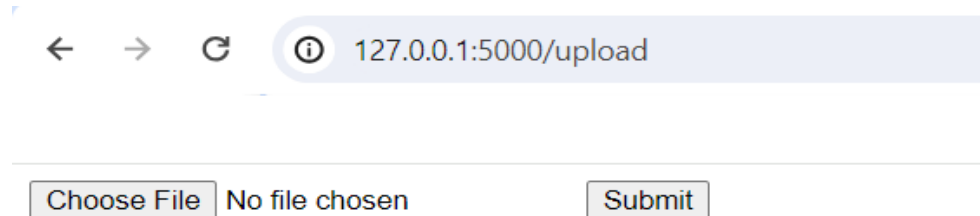
Bước 2: Viết mã template

Tiếp theo, ta tạo một file HTML, rồi viết mã giao diện để hiển thị form cho phép người dùng chọn file upload như sau.

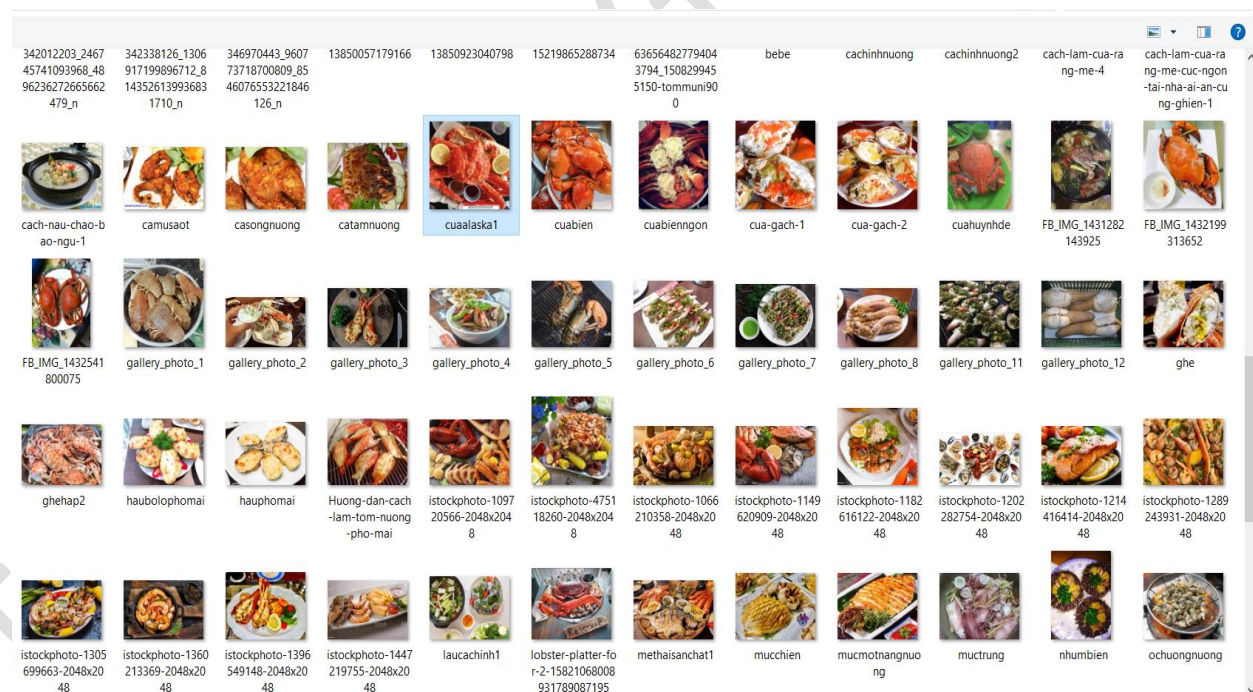
```
upload.html x
1 <html>
2 <body>
3     <form action = "http://localhost:5000/uploader" method = "POST"
4         enctype = "multipart/form-data">
5         <input type = "file" name = "file" />
6         <input type = "submit"/>
7     </form>
8 </body>
9 </html>
```

Bước 3: Thực thi ứng dụng và xem kết quả

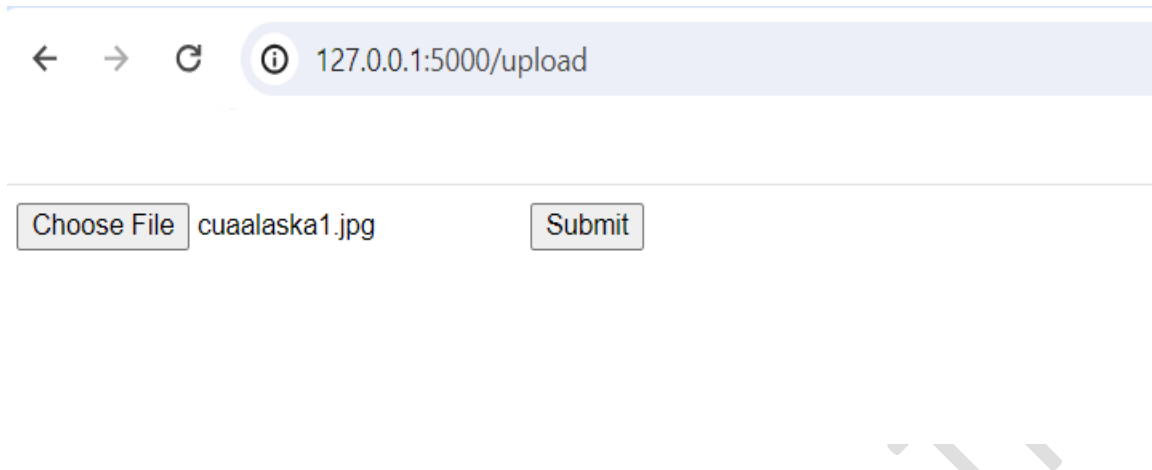
Sau khi đã viết mã xong, hãy thực thi ứng dụng và xem kết quả. Đầu tiên ta sẽ thấy form upload được hiển thị đúng như mong muốn.



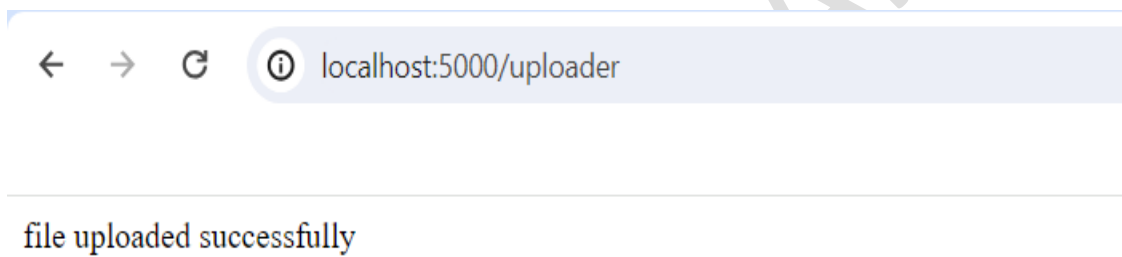
Ta chọn một hình ảnh để upload lên server như sau.



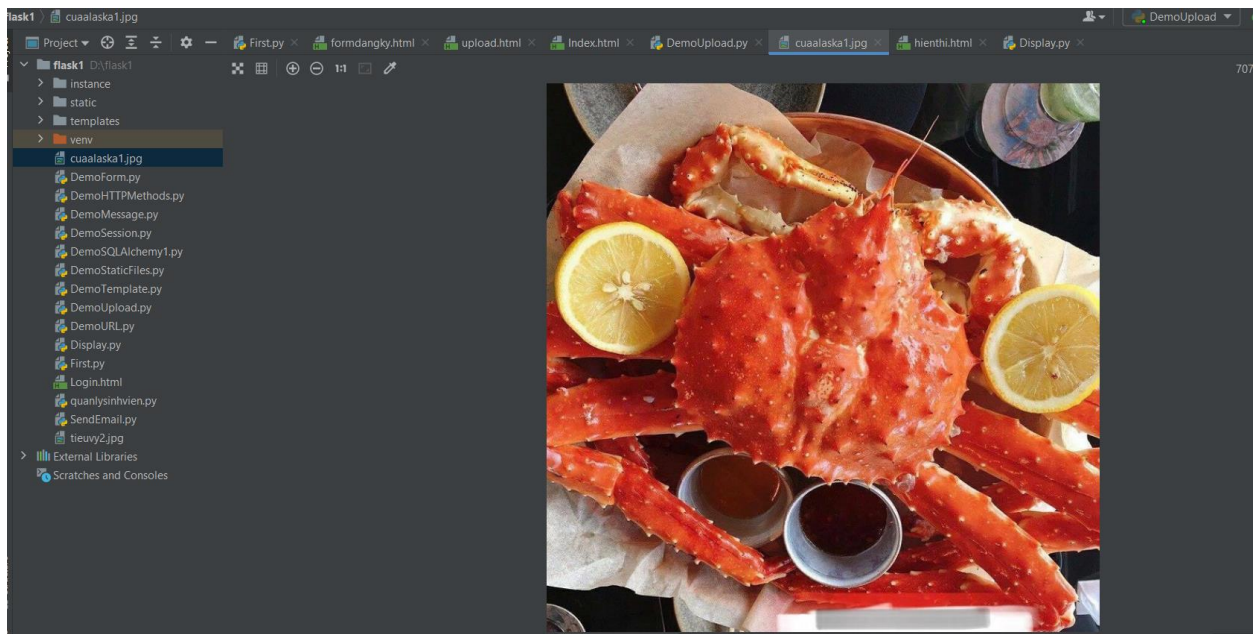
Sau khi chọn xong, ta thấy tên file đã được hiển thị lên màn hình upload như sau.



Ta nhấn submit để upload lên, ta thấy chương trình hiển thị thông báo thành công như hình bên dưới.



Sau đó, ta có thể thấy file ảnh hải sản đã được upload lên ứng dụng thành công đúng như mong muốn.



Ta có thể click vào file ảnh để kiểm tra như sau.

