

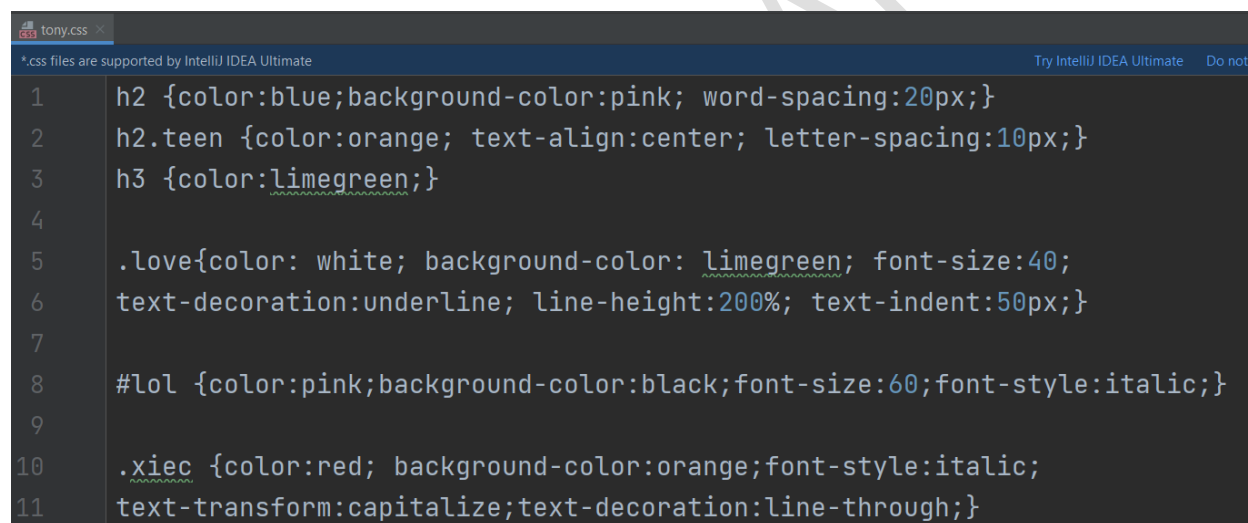
Hướng dẫn sử dụng static file trong ứng dụng Flask

Giáo viên: Nguyễn Hùng Cường

Flask cho phép ta sử dụng các static file trong ứng dụng, VD như file ảnh, file JS, file CSS v.v... Để sử dụng các static file trong ứng dụng, ta tạo thư mục static trong project, rồi đặt các static file vào trong đó. Ta sẽ cần tham chiếu đến thư mục static này khi viết mã và sử dụng file

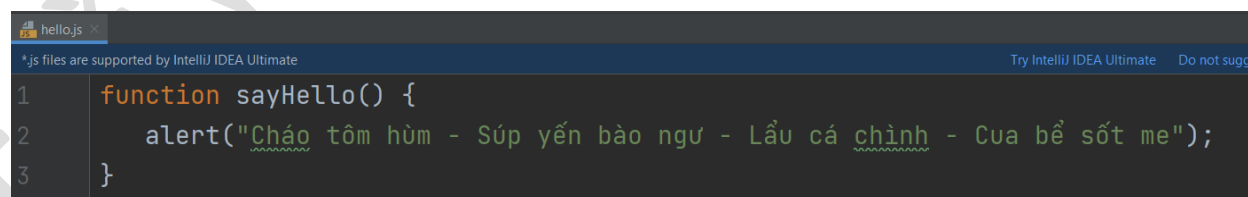
Bước 1: Tạo các file static

Ta tạo thư mục static trong project, rồi tạo các file static. Ở đây ta tạo file CSS để định nghĩa giao diện cho trang view trong Flask như sau.



```
1 h2 {color:blue;background-color:pink; word-spacing:20px;}
2 h2.teen {color:orange; text-align:center; letter-spacing:10px;}
3 h3 {color:limegreen;}
4
5 .love{color: white; background-color: limegreen; font-size:40;
6 text-decoration:underline; line-height:200%; text-indent:50px;}
7
8 #lol {color:pink;background-color:black;font-size:60;font-style:italic;}
9
10 .xiec {color:red; background-color:orange;font-style:italic;
11 text-transform:capitalize;text-decoration:line-through;}
```

Tiếp theo, ta cũng tạo một file JS trong đó có một function hiển thị lời chào như sau.



```
1 function sayHello() {
2     alert("Cháo tôm hùm - Súp yến bào ngư - Lẩu cá chình - Cua bể sốt me");
3 }
```

Sau đó, ta copy một số ảnh hải sản vào thư mục static.

Bước 2: Định nghĩa template sử dụng static file

Sau đó, ta tạo một file Python, rồi viết mã để sử dụng các file static vừa được tạo ở bước trên. Ở đây ta đã tham chiếu đến 2 file CSS và JS vừa được tạo ra ở bước trên.

```
demostaticfiles.html
1 <html>
2 <head>
3   <script type = "text/javascript"
4     src = "{{ url_for('static', filename = 'hello.js') }}" ></script>
5   <link rel="stylesheet" type="text/css"
6     href = "{{ url_for('static', filename = 'tony.css') }}"></link>
7 </head>
8 <body>
9
10  <input type = "button" onclick = "sayHello()" value = "Hiện tên món" />
11  <h2>Lẩu cá chình tôm hùm cua bể ngao hoa ! </h2>
12
13  <h3 class="love">Bể bể hấp sả - Cua hoàng đế sốt BBQ - Cua bể sốt me</h3>

<h3 class="love">Bể bể hấp sả - Cua hoàng đế sốt BBQ - Cua bể sốt me</h3>
<h2 class="teen">Ốc hương nướng - Ốc vòi vòi hấp phomai - Tôm sú nướng muối ở 🇻🇳 🇹🇼 🇸🇰 🇵🇸
<p class="love">Tu hải nướng mỡ hành - Hàu bỏ lò phomai - Sò dương nướng mỡ hành</p>
<p id="lol">Cá song hấp xì dầu - Cá thu kho tộ</p>

<h3 class="xiec">Hải sản Thầy Cường</h3>



</body>
</html>
```

Đồng thời ta cũng chèn một ảnh vào trang template để hiển thị ảnh hải sản lên trên giao diện.

Bước 3: Viết mã để gọi đến template

Sau đó, ta viết mã Python để định nghĩa một function cho phép gọi đến template vừa được định nghĩa ở bước trên.

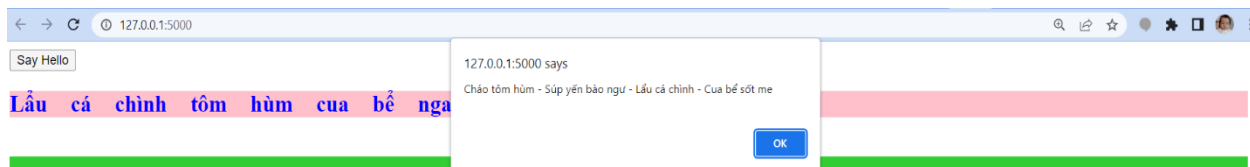
```
from flask import Flask, render_template
app = Flask(__name__)

@app.route("/")
def index():
    return render_template("demostaticfiles.html")

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

Bước 4: Thực thi ứng dụng và xem kết quả

Sau khi đã viết mã xong, hãy thực thi ứng dụng và xem kết quả. Ta có thể thấy, file template đã được hiển thị, và đã sử dụng các static file đúng như mong muốn.



Lẩu cá chình tôm hùm cua bể ng

Bê bẻ hấp sả - Cua hoàng đế sốt BBQ - Cua bể sốt me

Ốc hương nướng - Ốc vòi voi hấp phô mai - Tôm sú nướng
muối ớt

Tu hài nướng mỡ hành - Hàu bỏ lò phô mai - Sò dương nướng mỡ hành

Cá song hấp xì dầu - Cá thu kho tộ

Hài Sơn Thủy Cường

