

# Hướng dẫn cách định nghĩa và sử dụng CSS

**Giáo viên: Nguyễn Hùng Cường**

CSS là một ngôn ngữ cho phép định nghĩa các bảng kiểu (style sheet) để cung cấp các quy tắc nhằm định nghĩa nên style cho các phần tử của trang. CSS cho phép định nghĩa các thuộc tính của các phần tử trong trang web, làm cho trang web trở nên đẹp hơn, thu hút, hấp dẫn hơn. Các thuộc tính của CSS cho phép định nghĩa nên màu nền, màu chữ, phong chữ, kích thước, vị trí, đường viền, căn lề v.v... của các phần tử trên trang, đồng thời cho phép thiết lập nên bố cục trang.

CSS cung cấp 3 loại bảng kiểu (style sheet) như sau:

- 1) Inline style sheet: Đây là bảng kiểu được khai báo cho từng phần tử riêng biệt trên trang. Trong loại bảng kiểu này, các thuộc tính style của từng phần tử sẽ được khai báo thông qua thuộc tính style trong thẻ mở của phần tử đó. Kiểu style này sẽ có mức ưu tiên cao nhất, tuy nhiên phạm vi áp dụng lại hẹp nhất, nó chỉ áp dụng cho phần tử mà nó được khai báo.
- 2) Internal style sheet: Đây là loại bảng kiểu được định nghĩa bên trong thẻ <style> nằm trong phần <head> của trang web. Internal style sheet có phạm vi áp dụng là tất cả các phần tử trong một trang, và được sử dụng trong nội bộ trang web đó (phạm vi rộng hơn so với inline style sheet).
- 3) External style sheet: Là loại bảng kiểu được áp dụng cho nhiều trang web. Đây là loại bảng kiểu được định nghĩa tách biệt ra trong một file .css riêng, sau đó file này sẽ được nhúng vào trong từng trang web có tham chiếu đến nó. Loại bảng kiểu này có phạm vi áp dụng rộng nhất, nhưng mức ưu tiên sẽ thấp hơn hai loại trên.

Về mức ưu tiên áp dụng style sheet: Inline style → Internal style → External style. Ta cứ nhớ quy tắc như sau: Loại bảng kiểu nào có phạm vi áp dụng càng hẹp, thì mức ưu tiên càng cao, và ngược lại.

Dưới đây là các bước để định nghĩa và áp dụng các loại bảng kiểu.

## **Bước 1: Tạo trang HTML**

Mở một trình soạn thảo, tạo mới một trang web. Sau đó chèn một số nội dung vào trang web.

Sau đó ta định nghĩa inline style và internal style rồi áp dụng vào các phần tử trong trang

web. Trong tài liệu này, ta đã định nghĩa style cho các phần tử <p> trong trang web, sau đó ta định nghĩa style cho riêng một phần tử <p> trong trang.

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Demo CSS</title>
<style>
p {
    color: green;
    text-align:center;
}
</style>
</head>
<body>
<p>
Nhưng rồi có một điều mà dần dần tôi nhận ra - tôi vẫn rất yêu những việc mình làm! Những biến đổi ở
Apple đã không hề làm giảm sút niềm đam mê đó. Tôi đã bị từ chối, nhưng vẫn yêu. Vì thế, tôi quyết
định làm lại.
<p>
<p>
Lúc đó, tôi không thể nhận thức được rằng, chính việc bị đuổi khỏi Apple là điều tuyệt vời nhất đã
diễn ra trong đời. Những gánh nặng của vinh quang được thay thế bởi cảm giác nhẹ nhõm khi bắt đầu lại từ đầu
và không chắc chắn về mọi thứ. Tôi được tự do bước vào thời kỳ sáng tạo nhất của cuộc đời.
</p>
<p style="color:orange; text-align:right; text-decoration:underline; background-color:black;">
Trong vòng 5 năm sau đó, tôi bắt đầu một công ty tên là NeXT, một công ty khác tên Pixar, và đem lòng
yêu một người phụ nữ tuyệt vời sau này đã trở thành vợ tôi.
</p>
</body>
</html>
```

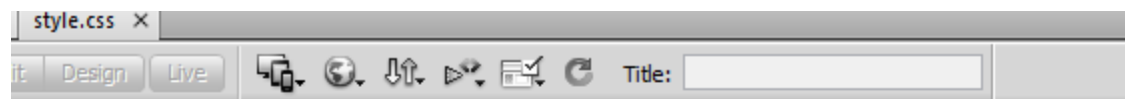
Nhưng rồi có một điều mà dần dần tôi nhận ra - tôi vẫn rất yêu những việc mình làm! Những biến đổi ở Apple đã không hề làm giảm sút niềm đam mê đó. Tôi đã bị từ chối, nhưng vẫn yêu. Vì thế, tôi quyết định làm lại.

Lúc đó, tôi không thể nhận thức được rằng, chính việc bị đuổi khỏi Apple là điều tuyệt vời nhất đã diễn ra trong đời. Những gánh nặng của vinh quang được thay thế bởi cảm giác nhẹ nhõm khi bắt đầu lại từ đầu và không chắc chắn về mọi thứ. Tôi được tự do bước vào thời kỳ sáng tạo nhất của cuộc đời.

Trong vòng 5 năm sau đó, tôi bắt đầu một công ty tên là NeXT, một công ty khác tên Pixar, và đem lòng yêu một người phụ nữ tuyệt vời sau này đã trở thành vợ tôi.

## Bước 2: Định nghĩa external style

Mở cửa sổ trình duyệt, tạo mới một file .css, sau đó định nghĩa style trong file css này.



```
@charset "utf-8";
/* CSS Document */

h2 {
    color:violet;
    background-color:pink;
    font-style:italic;
    font-family:"Courier New", Courier, monospace;
    border:thin red solid;
}
```

### Bước 3: Tham chiếu đến file .css

Trong trang web, ta hãy tham chiếu đến file .css bằng thẻ <link>, để có thể áp dụng style trong file .css cho trang web.

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Demo CSS</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
<style>
p {
    color: green;
    text-align:center;
}
</style>
</head>
<body>
<p>
Nhưng rồi có một điều mà dần dần tôi nhận ra - tôi vẫn rất yêu những việc mình làm! Những biến đổi ở
Apple đã không hề làm giảm sút niềm đam mê đó. Tôi đã bị từ chối, nhưng vẫn yêu. Vì thế, tôi quyết
định làm lại.
<p>
<p>
Lúc đó, tôi không thể nhận thức được rằng, chính việc bị đuổi khỏi Apple là điều tuyệt vời nhất đã
diễn ra trong đời. Những gánh nặng của vinh quang được thay thế bởi cảm giác nhẹ nhõm khi bắt đầu lại
từ đầu và không chắc chắn về mọi thứ. Tôi được tự do bước vào thời kỳ sáng tạo nhất của cuộc đời.
</p>

<p style="color:orange; text-align:right; text-decoration:underline; background-color:black;">
Trong vòng 5 năm sau đó, tôi bắt đầu một công ty tên là NeXT, một công ty khác tên Pixar, và đem lòng
yêu một người phụ nữ tuyệt vời sau này đã trở thành vợ tôi.
</p>
<h2>
Tôi tin rằng, điều duy nhất tiếp sức cho mình là việc tình yêu những việc mình làm. Bạn cũng vậy, phải
tìm thấy niềm đam mê của mình. Đối với công việc hay với người tình đều thế cả. Công việc sẽ chiếm
một phần lớn cuộc sống của bạn, và cách duy nhất để thực sự toại nguyện là làm được những điều bạn
nghĩ là vĩ đại nhất. Và cách duy nhất để làm được những điều vĩ đại là yêu việc mình làm. Nếu chưa tìm
thấy thì bạn cứ tiếp tục tìm đi. Đừng bằng lòng với sự ổn định. Giống như trong tình yêu vậy, bạn sẽ
biết ngay khi bạn tìm thấy nó. Và cũng giống như trong bất kỳ mối quan hệ nào, nó sẽ chỉ tốt đẹp thêm
theo năm tháng mà thôi. Bạn cứ tìm đến khi bao giờ thấy, đừng dừng lại.
</h2>
</body>
</html>
```

Ở trong file .css này, ta đã định nghĩa style cho phần tử <H2>, sau đó áp dụng style này cho các phần tử <h2> trong trang web.

### Bước 4: Xem kết quả

Sau khi đã định nghĩa trong style, ta hãy mở trang web trên trình duyệt để xem kết quả như hình bên dưới.

Nhưng rồi có một điều mà dần dần tôi nhận ra - tôi vẫn rất yêu những việc mình làm! Những biến đổi ở Apple đã không hề làm giảm sút niềm đam mê đó. Tôi đã bị từ chối, nhưng vẫn yêu. Vì thế, tôi quyết định làm lại.

Lúc đó, tôi không thể nhận thức được rằng, chính việc bị đuổi khỏi Apple là điều tuyệt vời nhất đã diễn ra trong đời. Những gánh nặng của vinh quang được thay thế bởi cảm giác nhẹ nhõm khi bắt đầu lại từ đầu và không chắc chắn về mọi thứ. Tôi được tự do bước vào thời kỳ sáng tạo nhất của cuộc đời.

Trong vòng 5 năm sau đó, tôi bắt đầu một công ty tên là NeXT, một công ty khác tên Pixar, và đem lòng yêu một người phụ nữ tuyệt vời sau này đã trở thành vợ tôi.

Tôi tin rằng, điều duy nhất tiếp sức cho mình là việc tình yêu những việc mình làm. Bạn cũng vậy, phải tìm thấy niềm đam mê của mình. Đối với công việc hay với người tình đều thế cả. Công việc sẽ chiếm một phần lớn cuộc sống của bạn, và cách duy nhất để thực sự toại nguyện là làm được những điều bạn nghĩ là vĩ đại nhất. Và cách duy nhất để làm được những điều vĩ đại là yêu việc mình làm. Nếu chưa tìm thấy thì bạn cứ tiếp tục tìm đi. Đừng bằng lòng với sự ổn định. Giống như trong tình yêu vậy, bạn sẽ biết ngay khi bạn tìm thấy nó. Và cũng giống như trong bất kỳ mối quan hệ nào, nó sẽ chỉ tốt đẹp thêm theo năm tháng mà thôi. Bạn cứ tìm đến khi bao giờ thấy, dừng dừng lại.