

CSS là gì, cách nhúng mã CSS vào HTML

Khái niệm về CSS, sử dụng các cách nhúng mã CSS vào văn bản HTML như viết CSS trực tiếp, viết CSS trong một file riêng biệt

CSS là gì?

CSS viết tắt của cụm từ Cascading Style Sheets, về ngữ nghĩa thì có thể hiểu: Cascading là cách làm việc của CSS, một kiểu CSS có thể áp dụng lên một kiểu CSS khác. Còn Style Sheets điều khiển cách hiển thị nội dung trang web.

CSS và HTML luôn đi cùng nhau: **HTML** trình bày cấu trúc phần tử trang. **CSS** quy định cách hiển thị phần tử trên trang.

Tại sao cần dùng CSS?

CSS cho phép bạn định nghĩa kiểu hiển thị cho các phần tử HTML. Giúp bạn phân tách giữa nội dung trang và cách trình bày trang. Nếu chỉ sử dụng HTML thì định dạng phần tử, kiểu phần tử phải ở cùng một vị trí với phần tử trong văn bản, điều này rất khó để bảo trì khi trang web phức tạp nên. Khi sử dụng CSS thì các định dạng được loại bỏ khỏi văn bản HTML và lưu vào một file CSS.

Nhúng CSS vào HTML

Để sử dụng mã CSS trong văn bản HTML có ba cách: **Inline**, **Internal** và **External**

Nhúng CSS dạng inline - thuộc tính style

Cách này là đặt mã **CSS** vào thẳng thuộc tính **style** của phần tử. Mã CSS chỉ tác động lên chính phần tử đó.

Ví dụ đoạn mã CSS sau đặt màu chữ phần tử là trắng, màu nền phần tử là đỏ

```
color:white; background-color:red;
```

Giờ gán CSS đó cho một phần tử (ví dụ p) trong HTML, ở dạng inline thì thực hiện như sau:

```
<p style="color:white; background-color:red;">  
    Đây là ví dụ về CSS dạng inline  
</p>
```

Đây là ví dụ về CSS dạng inline

Nhúng CSS dạng Internal - thẻ style

Cách này bạn sẽ dùng thẻ `<style>` bên trong thẻ `<head>` của HTML để tạo ra nơi viết mã CSS.

Ví dụ sau, trong khối `<style>` nó sẽ định nghĩa kiểu cho mọi phần tử `<p>` trong HTML, đều có màu trắng, nền đỏ.

```
<html>
  <head>

    <style>
      p {
        color:white;
        background-color:red;
      }
    </style>

  </head>
  <body>
    <p>Đoạn văn 1. </p>
    <p>Đoạn văn 2. </p>
  </body>
</html>
```

Kết quả:

Đoạn văn 1.

Đoạn văn 2.

Nhúng CSS dạng External - thẻ link tải file CSS

Cách này các mã CSS bạn viết tập trung vào một file độc lập với file HTML (thường đặt phần mở rộng là `.css`) sau đó dùng thẻ `link` đặt ở phần `head` để nạp vào theo cú pháp, ví dụ file ngoài là `demo.css`

```
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="demo.css">
  </head>
  <body>
    <p>Đoạn văn 1. </p>
    <p>Đoạn văn 2. </p>
  </body>
</html>
```

Trong file `demo.css` bạn viết nội dung CSS (không có thẻ style), ví dụ:

```
p {
  color:white;
  background-color:red;
}
```

Kết quả sẽ tương tự như ví dụ trên, chỉ có điều mã CSS đã đặt ra một file độc lập. Thuộc tính `href` trỏ đến địa chỉ URL của file CSS, ở ví dụ trên là địa chỉ dạng tương đối vì file CSS và HTML cùng thư mục.