

 Cập nhật tháng 8 năm 2024

## [Bài Đọc] Color & Background-Color

### 1. Màu sắc trong CSS

CSS cung cấp các thuộc tính để kiểm soát màu sắc và nền của các phần tử HTML, giúp trang web trở nên hấp dẫn hơn. Hai thuộc tính quan trọng nhất liên quan đến màu sắc là **color** và **background-color**.

### 2. thuộc tính color

- **Mục đích:** Được sử dụng để thay đổi màu chữ (text color) của các phần tử HTML.
- **Cú pháp:**

```
.....  
: element {  
:   color: <giá-trị-màu>;  
: }  
: .....
```

- **Giá trị hợp lệ:**


- **Tên màu:** Sử dụng các từ khóa màu như red, blue, green, black, v.v.

```
p {  
  color:  blue;  
}
```

- **Mã màu HEX:** Một chuỗi ký tự bắt đầu bằng #, theo sau là 3 hoặc 6 ký tự đại diện cho màu.

```
h1 {  
  color:  #ff5733;  
}
```

- **RGB:** Sử dụng định dạng `rgb(red, green, blue)` với giá trị từ 0 đến 255.

```
div {
  color:  rgb(255, 0, 0); /* Màu đỏ */
}
```

- **RGBA:** Giống như RGB nhưng thêm giá trị độ trong suốt (alpha) từ 0 đến 1

```
span {
  color:  rgba(0, 0, 255, 0.5); /* Màu xanh dương, trong suốt 50% */
}
```

- **HSL và HSLA:** Sử dụng định dạng `hsl(hue, saturation, lightness)` hoặc `hsla(hue, saturation, lightness, alpha)`

```
a {
  color:  hsl(200, 100%, 50%); /* Màu xanh dương tươi sáng */
}
```

### 3. thuộc tính background-color

- **Mục đích:** Được sử dụng để thay đổi màu nền của các phần tử HTML.

- **Cú pháp:**

```
.....
element {
  background-color: <giá-trị-màu>;
}
.....
```

- Giá trị hợp lệ:
  - Tương tự như **color**, bạn có thể sử dụng các định dạng như tên màu, mã HEX, RGB, RGBA, HSL, hoặc HSLA.
  - Ví dụ:

```
div {
  background-color:  lightblue;
}
```

### 4. Sự khác biệt giữa color và background-color

Thuộc tính	Áp dụng cho	Ví dụ
color	Văn bản (text) bên trong phần tử	Thay đổi màu chữ của một đoạn văn bản
background-color	Nền của phần tử	Thay đổi màu nền của một thẻ <code>&lt;div&gt;</code> hoặc <code>&lt;p&gt;</code>

## 5. Tài liệu tham khảo

[https://www.w3schools.com/w3css/w3css\\_colors.asp](https://www.w3schools.com/w3css/w3css_colors.asp)

[https://www.w3schools.com/css/css\\_background.asp](https://www.w3schools.com/css/css_background.asp)

Danh sách các bài học

