

[Bài đọc] Sử dụng màu sắc trong trang web

1. Sử dụng màu sắc trong trang web

Có 3 cách thường được dùng để quy định màu sắc trong trang web:

- Sử dụng tên của màu. Chẳng hạn là "red" (đỏ) hoặc "green" (xanh lá cây)
- Sử dụng giá trị RGB (Red Green Blue). Chẳng hạn là "rgb(255, 0, 0)".
- Sử dụng giá trị HEX. Chẳng hạn là "#ff0000".

2. Tên màu

Sau đây là bảng các tên màu phổ biến:

Tomato	Orange	DodgerBlue	MediumSeaGreen
Gray	SlateBlue	Violet	LightGray

3. Giá trị RGB

Biểu diễn một màu theo công thức: Tất cả các màu sắc khác đều được sinh ra bằng cách hoà trộn 3 màu cơ bản là: Red (đỏ), Green (xanh lá cây) và Blue (xanh nước biển). Giá trị của R, G và B được xác định nằm trong khoảng từ 0 đến 255.

Chẳng hạn, sau đây là bảng một số màu phổ biến cùng với giá trị RGB của nó:



3. Mã HEX

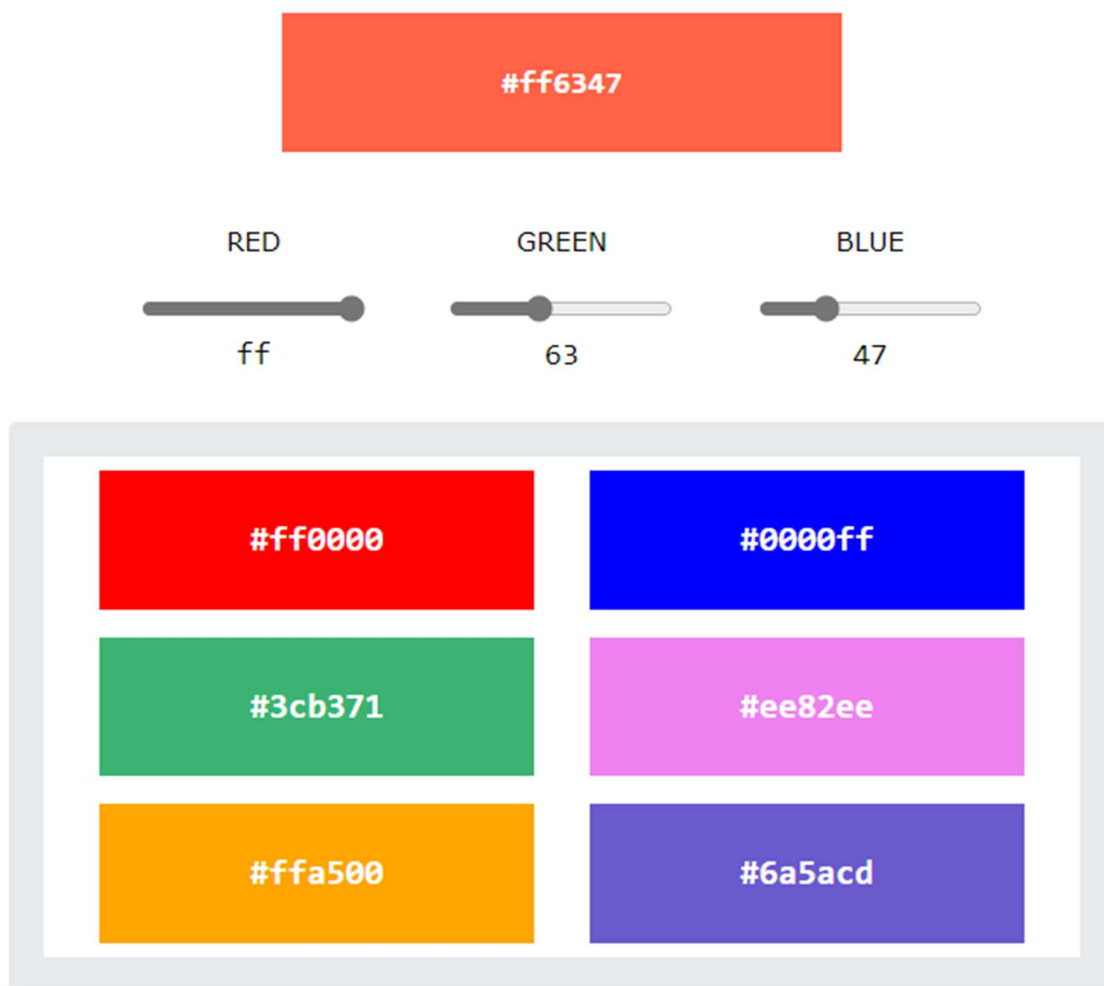
Biểu diễn khác của màu dựa trên các giá trị RGB. Tuy nhiên, thay vì biểu diễn bằng cú pháp `rgb(value, value, value)` thì được biểu diễn dưới dạng 6 chữ số hệ thập lục phân.

Lưu ý: Hệ thập lục phân bao gồm 16 chữ số: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, a, b, c, d, e, f. Chữ số ff trong hệ 16 tương đương với chữ số 255 trong hệ thập phân.

Như vậy:

- Trong hệ thập phân, giá trị các màu biến thiên trong khoảng 0 - 255
- Trong hệ thập lục phân, giá trị các màu biến thiên trong khoảng 00 - FF.

Sau đây là bảng các màu thông dụng và mã HEX của chúng:



- 2 chữ số đầu biểu diễn giá trị R
- 2 chữ số giữa biểu diễn giá trị G
- 2 chữ số cuối biểu diễn giá trị B

Như vậy, màu có giá trị $rgb(255, 255, 0)$ sẽ tương đương với mã HEX là #FFFF00.