

# Màu trong CSS | Color trong CSS

CSS sử dụng các giá trị màu để xác định màu sắc hiển thị. Bạn có thể thiết lập màu nền (background) hoặc màu cận cảnh (foreground) của một phần tử, hoặc màu của đường viền hay đường bao của một khung hoặc một bảng. Màu được hiển thị bởi kết hợp ba màu là RED, GREEN, và BLUE.



Để xác định màu trong CSS, bạn có thể sử dụng một trong các cách sau:

Định dạng	Cú pháp	Ví dụ
Hex Code	#RRGGBB	<code>p{color:#FF0000;}</code>
Short Hex Code	#RGB	<code>p{color:#6A7;}</code>
RGB(dạng %)	<code>rgb(rrr%,ggg%,bbb%)</code>	<code>p{color:rgb(50%,50%,50%);}</code>
RGB (tuyệt đối)	<code>rgb(rrr,ggg,bbb)</code>	<code>p{color:rgb(0,0,255);}</code>
Tên màu	aqua, black, etc.	<code>p{color:teal;}</code>

## Sử dụng Hex Code để xác định màu trong CSS

Mỗi giá trị màu có thể được xác định bởi một giá trị Hex Code gồm 6 ký số. Hai ký số đầu tiên biểu diễn một giá trị RED, hai ký số tiếp theo biểu diễn một giá trị GREEN và hai ký số cuối cùng biểu diễn giá trị BLUE.





Mỗi giá trị Hex Code này được đặt trước bởi một ký hiệu #.

Color	Color HEX
	#000000
	#FF0000

	#00FF00
	#0000FF
	#FFFF00
	#00FFFF
	#FF00FF
	#C0C0C0
	#FFFFFF

## Sử dụng Short Hex Code để xác định màu trong CSS

Đây là dạng rút gọn của Hex Code. Bạn nhìn lại phần cú pháp bên trên, và đọc lại phần Hex Code, bạn sẽ thấy rằng cứ mỗi cặp hai ký số (cặp RR, cặp GG, cặp BB) trong Hex Code được rút gọn thành một ký số tương ứng trong Short Hex Code. Ví dụ: nếu trong Hex Code bạn xác định giá trị màu là #66AA77 thì trong Short Hex Code giá trị sẽ là #6A7. Hai giá trị là tương đương.








Color	Color HEX
	#000
	#F00
	#0F0
	#0FF

	#FF0
	#0FF
	#F0F
	#FFF

## Sử dụng RGB để xác định màu trong CSS

Giá trị màu có thể được xác định bởi sử dụng thuộc tính **rgb()**. Property này nhận ba giá trị, mỗi giá trị tương ứng cho RED, GREEN và BLUE. Giá trị có thể là số nguyên hoặc dạng phần trăm (%).

**Ghi chú** : Tất cả trình duyệt không hỗ trợ thuộc tính rgb(). Vì thế tốt nhất là bạn không nên sử dụng chúng.

Color	Color RGB
	rgb(0,0,0)
	rgb(255,0,0)
	rgb(0,255,0)
	rgb(0,0,255)
	rgb(255,255,0)
	rgb(0,255,255)
	rgb(255,0,255)

	rgb(192,192,192)
	rgb(255,255,255)

## Sử dụng tên màu để xác định màu trong CSS

Bạn có thể sử dụng tên màu (bằng tiếng Anh) để xác định giá trị màu trong CSS. Tên màu trong CSS là không phân biệt kiểu chữ, do đó Red là tương đương với red và RED.

## Safe Color cho trình duyệt

Bảng dưới liệt kê 216 màu được coi như là Safe Color cho các trình duyệt. Các màu này bảo đảm rằng tất cả các máy tính sẽ hiển thị màu một cách chính xác khi gặp bất kỳ màu nào trong 216 trong bảng dưới đây:

000000	000033	000066	000099	0000CC	0000FF
003300	003333	003366	003399	0033CC	0033FF
006600	006633	006666	006699	0066CC	0066FF
009900	009933	009966	009999	0099CC	0099FF
00CC00	00CC33	00CC66	00CC99	00CCCC	00CCFF
00FF00	00FF33	00FF66	00FF99	00FFCC	00FFFF
330000	330033	330066	330099	3300CC	3300FF
333300	333333	333366	333399	3333CC	3333FF
336600	336633	336666	336699	3366CC	3366FF
339900	339933	339966	339999	3399CC	3399FF

33CC00	33CC33	33CC66	33CC99	33CCCC	33CCFF
33FF00	33FF33	33FF66	33FF99	33FFCC	33FFFF
660000	660033	660066	660099	6600CC	6600FF
663300	663333	663366	663399	6633CC	6633FF
666600	666633	666666	666699	6666CC	6666FF
669900	669933	669966	669999	6699CC	6699FF
66CC00	66CC33	66CC66	66CC99	66CCCC	66CCFF
66FF00	66FF33	66FF66	66FF99	66FFCC	66FFFF
990000	990033	990066	990099	9900CC	9900FF
993300	993333	993366	993399	9933CC	9933FF
996600	996633	996666	996699	9966CC	9966FF
999900	999933	999966	999999	9999CC	9999FF
99CC00	99CC33	99CC66	99CC99	99CCCC	99CCFF
99FF00	99FF33	99FF66	99FF99	99FFCC	99FFFF
CC0000	CC0033	CC0066	CC0099	CC00CC	CC00FF
CC3300	CC3333	CC3366	CC3399	CC33CC	CC33FF

CC6600	CC6633	CC6666	CC6699	CC66CC	CC66FF
CC9900	CC9933	CC9966	CC9999	CC99CC	CC99FF
CCCC00	CCCC33	CCCC66	CCCC99	CCCCCC	CCCCFF
CCFF00	CCFF33	CCFF66	CCFF99	CCFFCC	CCFFFF
FF0000	FF0033	FF0066	FF0099	FF00CC	FF00FF
FF3300	FF3333	FF3366	FF3399	FF33CC	FF33FF
FF6600	FF6633	FF6666	FF6699	FF66CC	FF66FF
FF9900	FF9933	FF9966	FF9999	FF99CC	FF99FF
FFCC00	FFCC33	FFCC66	FFCC99	FFCCCC	FFCCFF
FFFF00	FFFF33	FFFF66	FFFF99	FFFFCC	FFFFFF