

# Màu sắc có hiệu ứng trong suốt rgba, hsla CSS3

Tạo ra màu sắc có hiệu ứng trong suốt bằng CSS3 với các loại màu rgba và hsla, thêm kênh alpha vào màu

## Hiệu ứng trong suốt

Trước CSS3 nền trong suốt bằng ảnh đã được sử dụng. Với CSS3 thì tạo ra các đối tượng có hiệu ứng trong suốt dễ dàng hơn nhiều.

Bạn đã biết CSS hỗ trợ màu theo tên, theo giá trị hex, theo trộn RGB, với CSS3 có thêm:

## Màu RGBA

RGBA là mở rộng của RGB cho thêm kênh alpha của màu, giá trị này quy định mức độ trong suốt của màu. Tạo ra màu RGBA bằng CSS3 với cú pháp:

```
rgba(red, green, blue, alpha)
```

Giá trị tham số alpha nhận giá trị từ 0.0 (trong suốt hoàn toàn) đến 1.0 (không có hiệu ứng trong suốt).

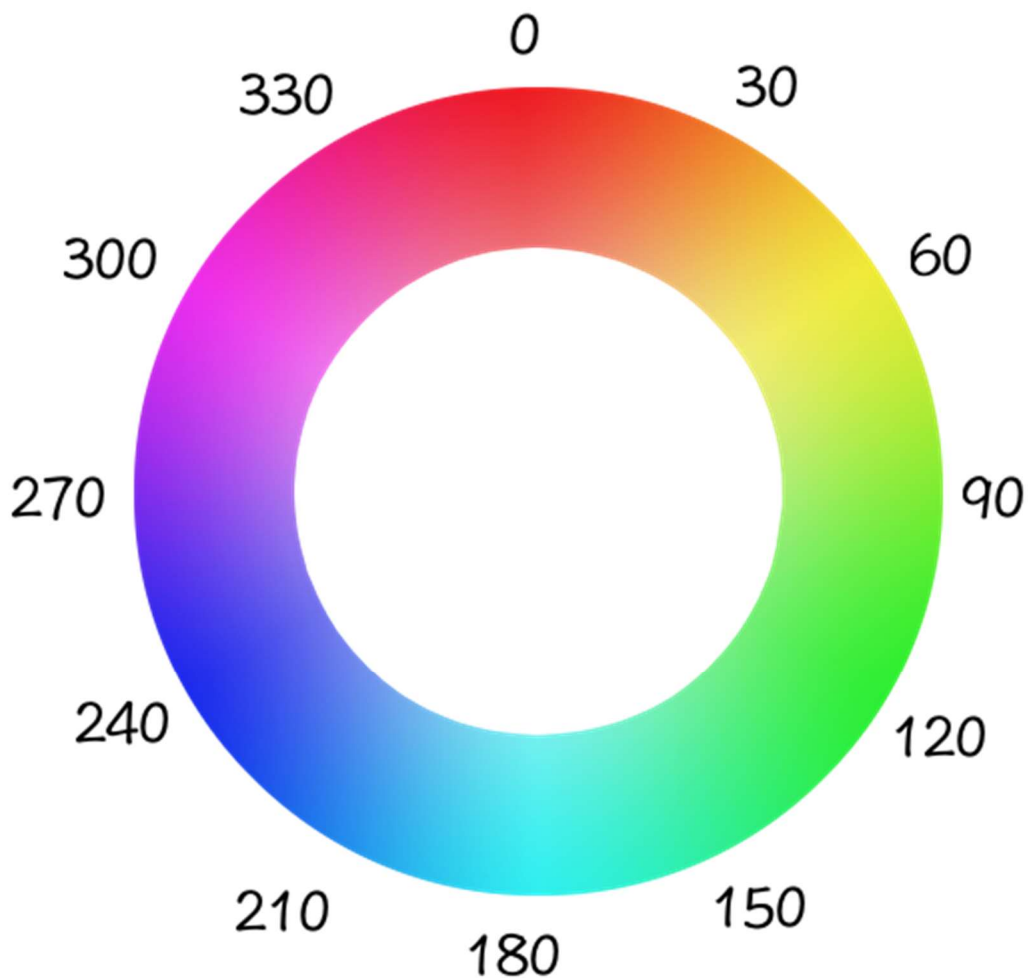
Ví dụ màu chữ: **color: rgba(156, 39, 176, 0.57);**

## Màu HSL

Màu HSL tạo ra bằng CSS với cú pháp **hsl(hue, saturation, lightness)**, trong đó:

- **Hue** là độ của màu trong vòng tròn màu có giá trị từ 0 đến 360. Như 0 (màu đỏ), 240 (xanh), 120 (xanh lá cây)
- **Saturation** giá trị theo phần trăm, là cường độ màu
- **lightness** độ sáng của màu theo phần trăm 0 (tối) và 100 là sáng trắng

Ví dụ màu chữ: **color: hsl(291, 50%, 35%);**



## Màu HSLA

Tạo ra bằng cú pháp **hsla(hue, saturation, lightness, alpha)** tức là thêm kênh alpha vào màu hsl để tạo trong suốt

```
<style>
  div.exam1 {
    width: 300px;
    height: 100px;
    background-color: #9ACD32;
    box-shadow: 10px 10px #888888;
  }
</style>

<div class="exam1"></div>
```

Ví dụ tạo menu có hiệu ứng trong suốt

PHP CSS HTML JAVASCRIPT