

به نام خدا

برنامه نویسی سمت سرویس گیرنده

علیرضا محمدی

01221033720031

تفاوت های RGB ، HEX ، HSL ، RGBA و HSLA

RGB ، HEX ، HSL ، RGBA و HSLA همگی روش های مختلفی هستند که برای نمایش رنگ ها در وب استفاده می شوند.

• RGB :

یک روش سه بعدی برای نمایش رنگ است که در آن رنگ با ترکیب سه رنگ اصلی قرمز، سبز و آبی تولید می شود. این روش برای نمایش رنگ ها در صفحات وب و در تصاویر دیجیتالی استفاده می شود.

• HEX :

یک روش دو بعدی برای نمایش رنگ است که در آن رنگ با ترکیب سه عدد شانزده‌دهی که هر کدام از آن ها به ترتیب نمایانگر مقادیر قرمز، سبز و آبی هستند، تولید می شود. این روش برای نمایش رنگ ها در صفحات وب استفاده می شود.

• HSL :

یک روش سه بعدی برای نمایش رنگ است که در آن رنگ با ترکیب سه پارامتر «hue» ، «saturation» و «lightness» تولید می شود. این پارامترها به ترتیب به معنای رنگ، شدت رنگ و روشنایی هستند. این روش برای نمایش رنگ ها در صفحات وب استفاده می شود.

• RGBA :

چون شامل چهار پارامتر است (سه پارامتر RGB و یک پارامتر شفافیت)، به عنوان یک فضای رنگ چهار بعدی شناخته می شود.

• HSLA :

شامل چهار پارامتر است (سه پارامتر HSL و یک پارامتر شفافیت)، به عنوان یک فضای رنگ چهار بعدی شناخته می شود.