

موضوع

انواع رنگ ها

امین آقامحمدلو

# کار با رنگ ها در html - تفاوت rgb و hex چیست؟

## رنگ ها در : html

نقش رنگ ها در روح بخشی و ایجاد یک ظاهر دل انگیز در یک وب سایت بسیار حائز اهمیت است . شما می توانید رنگ ها را روی بخش های مختلف صفحه وب خود با استفاده از تگ `<body>` به کار بگیرید ، یا می توانید رنگ ها را داخل تگ های مجزا با استفاده از ویژگی `bgcolor` اضافه کنید.

تگ `<body>` به واسطه ی ویژگی (مشخصه ) های زیر می تواند برای تنظیم رنگ های مختلف استفاده شود :

- `bgcolor` ویژگی : رنگی را برای زمینه ی صفحه تنظیم می کند.
- `text` رنگی را برای متن تنظیم می کند.
- `alink` رنگی را برای لینک های فعال یا انتخاب شده تنظیم می کند.
- `link` رنگی را برای متن های لینک شده تنظیم می کند.

## روش های کد گذاری رنگ در : HTML

سه روش متفاوت برای تنظیم رنگ بخش های مختلف صفحه ی وب ارائه شده است :

- `Color names` : می توانید نام رنگ ها را به طور مستقیم تعیین کنید، به عنوان مثال سبز، قرمز، آبی و غیره.
- `Hex codes` : یک کد شش رقمی که نشان دهنده ی مقدار آبی، قرمز و سبزی سازنده ی رنگ، می باشد.
- `Color decimal or percentage values` این مقدار با استفاده از ویژگی `rgb` ( ) تعیین می شود.

اکنون این روش های رنگ گذاری را یکی پس از دیگری بررسی خواهیم کرد.

## رنگ ها در html - نام رنگ ها :

می توانید برای تنظیم رنگ متن یا زمینه به طور مستقیم از نام رنگ استفاده کنید .

W3C لیستی از 16 رنگ پایه را دارد که توسط یک اعتبار سنج HTML ارزیابی می شود، اما خوشبختانه نام بیشتر از 200 رنگ مختلف توسط مرورگرهای مهم پشتیبانی می شوند.

## رنگ های - HTML کدهای Hex:

هگزا دسیمال یک نمایش 6 رقمی از یک رنگ می باشد. دو رقم اول یعنی RR نمایانگر رنگ قرمز (Red) می باشند ، دو رقم بعدی (GG) مقدار سبز (green) را نشان می دهند و آخرین دو رقم (BB) نیز مقدار آبی (blue) را نشان می دهند.

## رنگ های html - رنگ های rgb

تغییر رنگ با استفاده از مشخصه rgb نیز ممکن است. این مشخصه سه مقدار می گیرد که هر کدام برای سبز، قرمز و آبی می باشد. مقدار این مشخصه می تواند عددی بین 0 و 255 یا یک عدد درصدی باشد. دقت کنید که همه ی مرورگر ها از مشخصه ی rgb پشتیبانی نمیکنند ، بهتر است از آن استفاده نکنید .  
امن ترین رنگ های مرورگر :

در تصویر زیر لیستی از 216 رنگ وجود دارد که تصور می شود سالم ترین و مستقل ترین رنگ های کامپیوتر باشند. این رنگ ها از کد هگزای 000000 تا FFFFFFFF متفاوت می باشند و توسط همه ی کامپیوترهای دارای پالت رنگ 256 تایی پشتیبانی می شوند.