

دانشکده شهید شمسى پور

استاد میثاق یاریان

درس: برنامه نویسی سمت سرویس گیرنده

موضوع: رنگ ها در html

نام و نام خانوادگی: محمدرضا حاجیان مقدم

رنگ ها در طراحی وب سایت بسیار مهم هستند، زیرا انتخاب درست آنها باعث می شود تا ظاهر و احساس خوبی به سایت بدهند.

با استفاده از تگ <body> رنگ های مختلفی را برای لایه های مختلفی از صفحه تعیین کرد یا می توان رنگ هایی را برای تگ هایی مجزا با استفاده از ویژگی bgcolor تنظیم کنید.

برچسب <body> دارای ویژگی های زیر است که می تواند برای تنظیم رنگ های مختلف استفاده شود

Bgcolor یک رنگ برای پس زمینه صفحه تنظیم می کند.

Text یک رنگ برای بدنه ی متن تنظیم می کند.

alink رنگی برای لینک های فعال (active links) یا لینک های انتخاب شده (selected links) تنظیم می کند.

link یک رنگ برای متن لینک ایجاد می کند.

Vlink یک رنگ برای لینک های بازدید شده - (visited links) یعنی متن لینک شده ای که قبلا روی آن کلیک کرده اید.

روش های کد سازی رنگ در HTML

سه روش مختلف برای تعیین رنگ در صفحه وب وجود دارد.

Color names (نام رنگ): شما می توانید نام رنگ را به طور مستقیم مشخص کنید. مانند green ، blue و red.

Hex codes (کدهای هگزا): یک کد شش رقمی که نشان دهنده مقدار قرمز، سبز و آبی ست، که رنگ از آنها تشکیل شده است.

Color decimal or percentage values (مقدار دهدهی یا درصد رنگ): این مقدار با استفاده از ویژگی () rgb مشخص می شود.

رنگ های - HTML نام رنگ

می توان مستقیماً نام رنگ را برای تنظیم متن یا رنگ پس زمینه مشخص کرد. در W3C، ۱۶ نام رنگ اصلی ذکر شده است که با اعتبار سنج HTML ارزیابی می شود، اما بیش از ۲۰۰ نام رنگ مختلف وجود دارد که توسط مرورگرهای اصلی پشتیبانی می شود.

در زیر مثال هایی برای تنظیم رنگ پس زمینه یک تگ HTML، بوسیله ی نام رنگ بیان شده است

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>HTML Colors by Name</title>
```

```
</head>
```

```
<body text = "blue" bgcolor = "green">
```

```
<p>Use different color names for for body and table and see the result.</p>
```

```
<table bgcolor = "black">
```

```
<tr>
```

```
<td>
```

```
<font color = "white">This text will appear white on black background.</font>
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

رنگ های - HTML کد هگزا (Hex Codes)

hexadecimal یک نمایش ۶ رقمی از یک رنگ است. دو رقم اول (RR) یک مقدار قرمز را نشان می دهد، دو رقم بعدی یک مقدار سبز (GG) را نشان می دهد و آخرین مقدار متعلق به رنگ آبی (BB) می باشد.

مقدار hexadecimal می تواند از هر نرم افزار گرافیکی مثل Adobe Photoshop ، Paintshop Pro یا MS Paint گرفته شود.

قبل از هر کد hexadecimal یک علامت # قرار می گیرد.

در زیر، نمونه هایی برای تنظیم رنگ پس زمینه تگ HTML ، توسط کد رنگ به صورت هگزادسیمال را مشاهده می کنید

```
<html>

<head>

<title>HTML Colors by Hex</title>

</head>

<body text = "#0000FF" bgcolor = "#00FF00">

<p>Use different color hexa for for body and table and see the result.</p>

<table bgcolor = "#000000">

<tr>

<td>

<font color = "#FFFFFF">This text will appear white on black background.</font>

</td>

</tr>

</table>

</body>

</html>
```

رنگ های - HTML مقادیر RGB

این مقدار رنگ با استفاده از ویژگی (rgb) مشخص می شود. این ویژگی دارای سه مقدار است، مقادیری برای رنگ قرمز، سبز و آبی. این مقادیر می تواند یک عدد صحیح بین ۰ و ۲۵۵ یا یک درصد باشد.

تمام مرورگرها از ویژگی (rgb) رنگ ها پشتیبانی نمی کنند.

در زیر مثال هایی برای تنظیم رنگ پس زمینه تگ HTML توسط کد رنگ با استفاده از مقدار rgb () آورده شده است

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>HTML Colors by RGB code</title>
```

```
</head>
```

```
<body text = "rgb(0,0,255)" bgcolor = "rgb(0,255,0)">
```

```
<p>Use different color code for for body and table and see the result.</p>
```

```
<table bgcolor = "rgb(0,0,0)">
```

```
<tr>
```

```
<td>
```

```
<font color = "rgb(255,255,255)">This text will appear white on black  
background.</font>
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</body>
```

```
</html>
```