

طراحی صفحات وب

جلسه ششم - آموزش CSS (بخش ۱)

جلسه ششم - آموزش CSS (بخش ۱)

• CSS یا Cascading style sheets چیست؟

• در واقع CSS نقش اتاق فرمان برای HTML را دارد و برنامه‌ریزی اینکه هر تگ در زبان اچ‌تی‌ام‌ال با چه مدل و در چه جایی قرار بگیرد را بر عهده می‌گیرد.

• چگونه می‌توانیم در صفحات وب از CSS استفاده کنیم؟

- روش اول: CSS خطی
- در واقع استفاده از خصوصیت STYLE تگ‌های می‌باشد. مانند:

```
<p style="color: red;">متن با رنگ قرمز</p>
```

• روش دوم: CSS داخلی

- استفاده از تگ <STYLE> در بین تگ <HEAD></HEAD> در داخل هر صفحه HTML می‌باشد. مانند:

جلسه ششم - آموزش CSS (بخش ۱)

```
<head>
<style>
body {
    background-color: blue;
}
h1 {
    color: red;
    margin-left: 40px;
}
</style>
</head>
```

- روش سوم: فایل CSS خارج از صفحه
- در این روش فایلی با فرمت CSS ایجاد شده و تمامی استایل ها در این فایل قرار می گیرد.

جلسه ششم - آموزش CSS (بخش ۱)

- پس از ایجاد فایل می بایست این فایل را به صفحه یا صفحات مورد نظر لینک کنیم. برای این کار از تگ `<LINK>` در بین تگ `<HEAD></HEAD>` استفاده می کنیم. مانند:

```
<head>  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href=" شما CSS آدرس فایل  
</head>
```

- استفاده از CSS خارجی به چند دلیل نسبت به روش های دیگر برتری دارد. از دلایل برتری این روش، امکان استفاده از این فایل در تمامی صفحات است. بدین ترتیب شما می توانید با یک بار نوشتن قوانین و استایل های مورد نظر آنها را در تمامی صفحاتتان مورد استفاده قرار دهید. در کنار این ها از شلوغ و طولانی شدن صفحات HTML شما نیز جلوگیری می شود

جلسه ششم - آموزش CSS (بخش ۱)

• CSS selector چیست؟

- انتخاب کردن یک تگ اچ تی ام ال، یکی از مهمترین قواعد CSS است. در واقع شما برای اینکه یک تگ HTML را در سی اس اس تغییر دهید اول باید آن را فراخوانی کنید. یعنی به نوعی آن را صدا بزنید! به این کار انتخاب کردن سی اس اس می گویند .
- برای صدا کردن یک تگ HTML، نیاز داریم که اسم آن را صدا بزنیم. تگ های HTML هر کدام نام عمومی اختصاصی خود را دارند. مثلا متون با تگ p شناخته می شوند .

```
p {  
    color: red;  
}
```

جلسه ششم - آموزش CSS (بخش ۱)

- اما استفاده از نام عمومی باعث می شود تمامی تگ ها هم نوع نیز تغییر کنند!، اما اگر ما بخواهیم تنها یک تگ را تغییر دهیم می بایست به یکی از روش های زیر عمل کنیم:
- استفاده از خصوصیت id

```
<p id="name" ></p>
```

- در این صورت اگر بخواهیم تگ را از طریق id آن انتخاب کنیم کافیست به صورت زیر عمل کنیم:

```
#id {
```

برای مثال بالا

```
#name{
```

- در واقع شما با تخصیص یک id به هر تگ HTML صفحه آن را منحصر به فرد می کنید.

جلسه ششم - آموزش CSS (بخش ۱)

• استفاده از از خصوصیت class

```
<p class="name" ></p>
```

```
.class { مقدار }
```

برای مثال بالا

```
.name { }
```

- Class و id در واقع بهترین روش برای انتخاب تگ‌ها در CSS و HTML است.
- روش‌های بالا روش‌های کلی انتخاب تگ‌های HTML توسط CSS هستند. اما هنوز هم می‌توانید با ترکیب این روش‌ها، دامنه‌ی محدودتری را انتخاب کنید.