

شیوه ها

شیوه‌ها روش ساده‌ای برای اضافه کردن اطلاعات قالب بندی (مانند فونت، رنگ، تراز بندی و غیره) به صفحات وب است. این صفحه شامل اطلاعاتی است که چگونگی استفاده از شیوه‌ها را آموزش می‌دهد.

[شیوه درونی](#)

[شیوه درون خطی](#)

[شیوه خارجی](#)

شیوه مجموعه‌ای از اطلاعات قالب بندی است که تعیین می‌کنند عناصر صفحه وب به چه صورت نمایش داده شوند.

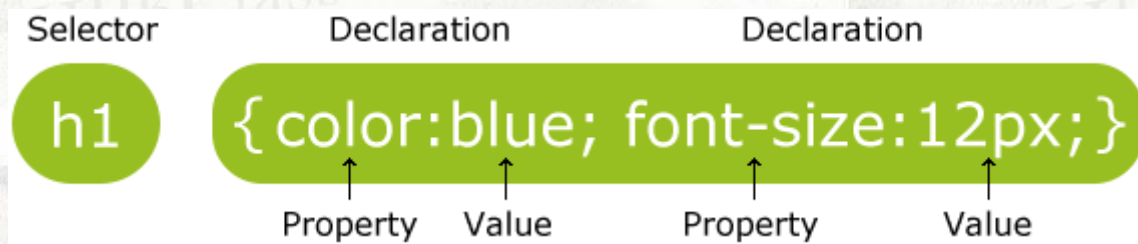
استفاده از شیوه‌ها یا مختصر CSS (cascading style sheets) با HTML 4.0 آغاز شد. بسیاری از قابلیت‌های دیگر که قبلاً در HTML وجود نداشت با CSS در دسترس طراحان قرار گرفت. شیوه‌ها باعث جداسازی محتوای صفحه از نحوه نمایش آن می‌شوند. این جداسازی دسترسی به محتوا را بهبود بخشیده انعطاف پذیری و کنترل بیشتری را در تعیین ویژگی‌های نمایشی عناصر در اختیار طراح صفحات وب قرار می‌دهد.

در روش‌های قدیمی‌تر طراحی وب، خواص هر تگ درون خود آن تعیین و مقداردهی می‌شد. به دلیل اینکه برای هر عنصر صفحه باید به صورت مجزا خواص مشخص شوند این روش به کد نویسی زیادی احتیاج دارد و باعث تکرار شدن خواص مشابه در تگ‌های عناصر می‌شود. در نتیجه حجم صفحات و زمان لود شدن آن افزایش می‌یابد. علاوه بر این اصل جدایی محتویات صفحه از قالب آن هم رعایت نمی‌شود.

نکته: CSS ها تنها در برازرهای جدید (4.0 به بعد) پشتیبانی می‌شوند.

CSS Syntax

هر شیوه شامل دو قسمت است: **گزینشگر (selector)** و **یک یا چند اعلان (declarations)**. **گزینشگر** معمولاً تگی از HTML است که می‌خواهید فرمت آن را تعریف کنید. هر اعلان شامل یک ویژگی (**property**) و یک مقدار (**value**) است. ویژگی خاصیتی است که می‌خواهید تغییر دهید هر خصوصیت دارای یک مقدار است. اعلان‌ها همیشه به سمیکولن ختم می‌شوند. گروه اعلان‌ها درون آکولاد محصور می‌شوند.



مثال.

```
p
{
color : red;
text-align : center;
}
```

CSS به شما اجازه می‌دهد گزینشگر شیوه خود را توسط پارامترهای **class** و **id** مشخص و دسته بندی کنید. هر عنصر HTML دارای دو خاصیت **id** و **class** است. خاصیت **id** تعیین کننده یک نام منحصر به فرد برای عنصر و خاصیت **class** به کلاسی که عنصر در آن عضویت دارد اشاره می‌کند. یک کلاس مجموعه‌ای از عناصر مختلف است که در یک گروه واحد قرار دارند.

گزینه‌گر id برای تعیین یک شیوه روی تنها یک عنصر منحصر بفرد بکار می‌رود. برای ارتباط شیوه با عنصر موردنظر از خصوصیت id در تگ HTML استفاده می‌شود. گزینه‌گرهای id توسط علامت (#) مشخص می‌شوند.

مثال. شیوه زیر بر روی عنصری که خاصیت id="para1" باشد اعمال می‌شود.

```
#para1
{
text-align:center;
color:red;
}
```

نکته. نام id را هرگز با اعداد شروع نکنید زیرا در مرورگر Mozilla/Firefox کار نمی‌کند.

گزینه‌گر class برخلاف گزینه‌گر id برای اعمال یک شیوه روی گروهی از عناصر کاربرد دارد. یعنی می‌توانید یک شیوه خاص را روی کلیه تگ‌های HTML که در یک کلاس قرار دارند تنظیم کنید. گزینه‌گر class با علامت نقطه (.) آغاز مشخص می‌شود و از خاصیت class در تگ HTML استفاده می‌کنند.

مثال. کلیه عناصری که class="center" است طبق شیوه center. در مرکز تراز می‌شوند.

```
.center {text-align:center;}
```

مثال. می‌توانید عناصر معینی را که باید در یک کلاس باشند مشخص کنید. در شیوه زیر فقط عناصر پاراگراف تاثیر می‌پذیرند.

```
p.center {text-align:center;}
```

نکته. نام کلاس را هرگز با اعداد شروع نکنید زیرا در مرورگر Internet Explorer کار نمی‌کند.

سه روش برای درج یک شیوه روی عناصر HTML وجود دارد: شیوه درونی، خارجی و درون خطی که در ادامه توضیح داده خواهند شد.

شیوه درونی

ساده‌ترین راه برای افزودن شیوه به یک صفحه استفاده از شیوه درونی (Internal Style Sheet) است. این روش وقتی به کار می‌رود که هر صفحه شیوه جداگانه‌ای داشته‌شود.

شیوه درونی را باید در بخش <head> توسط تگ style تعریف کرد.

مثال. شیوه زیر رنگ زمینه صفحه را قرمز و حاشیه سمت چپ پاراگراف را ۲۰ پیکسل تنظیم می‌کند.

```
<head>
<style type="text/css">
body { background-color: red }
p { margin-left: 20px }
</style>
</head>
```

نکته. بعضی از مرورگرهای قدیمی از شیوه نامه‌ها پشتیبانی نمی‌کنند در این صورت آنها را عیناً در صفحه وب نشان می‌دهند. برای جلوگیری از این کار می‌توانیم آنها را در داخل دستور توضیحات قرار می‌دهیم.

```
<head>
<style type="text/css">
<!--
H1{
background-color:blue; color:white; font-size:40 pt;
font-family:arial; text-transform:uppercase; text-align:right
}
P{ text-indent: 2.5 em; font-size:12pt; font-family:tahoma }
-->
</style>
</head>
```

شیوه درون خطی

وقتی یک شیوه منحصر به فرد برای یک عنصر تکی بکار می رود از شیوه درون خط (inline style) استفاده می شود. برای استفاده باید صفت style در تگ مربوطه استفاده شود. صفت style می تواند شامل هر خاصیت CSS باشد.

مثال. شیوه درون خطی زیر تغییر رنگ و حاشیه چپ پاراگراف را نشان می دهد.

```
<p style="color: red; margin-left: 20px">
This is a paragraph
</p>
```

شیوه خارجی

هنگامی که قرار است شیوه ها بر روی چندین صفحه مختلف به طور یکسان اعمال شوند بهترین روش استفاده از یک فایل شیوه خارجی (external style sheet) و لینک کردن آن به صفحه موردنظر است. بدین صورت کدهای مربوط به شیوه فقط یکبار نوشته می شود. علاوه بر این می توان ظاهر کل وب سایت را تنها با تغییر یک فایل عوض کرد.

هر صفحه باید توسط تگ <link> به فایل حاوی شیوه خارجی پیوند بخورد. تگ لینک در بخش head قرار می گیرد.

مثال. نحوه پیوند فایل شیوه mystyle.css به مستند.

```
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">
</head>
```

مثال. برای مشاهده یک نمونه استفاده از شیوه خارجی فایل فشرده زیر را دانلود کنید (راست کلیک کرده و save link as یا save target as). سپس کد آنها در یک ویرایشگر متن ملاحظه کنید. با دوبار کلیک روی فایل خروجی را در مرورگر مشاهده کنید.

[css_example.html](#)
[mystyle.css](#)

نکته. پسوند فایل های شیوه خارجی باید CSS باشد.

برای مشاهده مثال های بیشتر روی شیوه ها آدرس http://www.w3schools.com/css/css_examples.asp مراجعه کنید.

مراجع

http://www.wdvl.com/Style/Scripting/Tutorial/pre_requisite.html

<http://www.neopersia.org/>

<http://www.developerstudio.ir/HTML/Style.aspx>