

آموزش مقدماتی CSS

شیوه نامه یا CSS (Cascading Style Sheets) این امکان را به ما میدهد که بتوانیم با نوشتن دستوراتی یک نظم عمومی به کل سند اچ تی ام ال خود بدهیم و بدون استفاده از جداول عناصر را دقیقاً در جایی که می خواهیم قرار دهیم

اضافه کردن سی اس اس به سند اچ تی ام ال

روش اول

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

روش دوم

```
<head>  
<style type="text/css">  
body{background-image:url(logo.jpg)}  
p{margin-right:20px}  
</style>  
</head>
```

یا

```
<style type="text/css">  
@import url( test.css );  
</style>
```

نکته ۱:
با این تگ ها `` `<div>` یک برچسب بلوکی را می توان ایجاد کرد این برچسب ها هیچ نمایش پیش فرضی ندارند

نکته ۲:
در هنگام نوشتن کد ها به این نکات توجه کنید

هر بخش از دستور را در `{ }` قرار دهید
بعد از پایان هر دستور از `;` استفاده کنید

میتوان از روش های زیر جهت مقداردهی به عناصرمان استفاده کنیم

به صورت گروه بندی
مثال

```
h1,h2,h3 { color:red;}
```

به صورت کلاس بندی

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

ویا کلاس بندی برای یک تگ خاص

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

ویا به وسیله ID

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

```
#test {text-align: center ;}
```

ویژگیها ومثال ها

این ویژگی رنگ پس زمینه یک عنصر را تنظیم میکند

background-color

مثال

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

این ویژگی تصویر پس زمینه یک عنصر را تنظیم میکند

مثال

background-image

```
h2 { background-image:url(images/logo.gif); }
```

این ویژگی رنگ متن عنصر را تنظیم می کند

Color

```
B {color:blue; }
```

این ویژگی تعیین می کند که آیا عنصر باید در صفحه نمایش داده شود و آیا باید فضایی برای آن روی صفحه محفوظ نگه داشته شود

Display

مقادیر

```
none/block/compact/inline/inline-table/list-item/run-in/table/  
table-caption/table-cell/table-column-group/  
table-footer-group/table-header-group/table-row/table-row-group
```

مثال

```
hidden {display:none; }
```

تعیین نوع نشان یک لیست مقادیر

ul: circle/disc/square
ol: decimal/lower-alpha/lower-roman/upper-alpha/upper-roman

مثال

```
ol { list-style-type:upper-roman;}  
ul { list-style-type:square;}
```

به کمک این ویژگی میتوان فونت را تعیین کرد

font-family

```
p{font-family:"tahoma", "arial", sans-serif;}
```

این ویژگی سایز فونت را تعیین میکند

font-size

```
p{font-size: larger;}  
h1{font-size:24pt;}  
B{font-size:x-larger;}  
l{font-size:150%;}
```

این ویژگی تراز افقی متن را تنظیم میکند

text-align

```
P{text-align:left;}  
div{text-align:right;}
```

با این ویژگی میتوان برای متن زیرخط یا غیره گذاشت

text-decoration

مقادیر

underline/overline/line-through/blink/none

مثال

```
B{text-decoration:underline;}
```

```
A{text-decoration:none;}
```

این ویژگی میزان تو رفتگی اولین خط بلوکی از متن را تنظیم میکند

text-indent

```
p{text-indent: 3em;}
```

```
p{text-indent:200%;}
```

این ویژگی بزرگی یا کوچکی حروف متن را کنترل میکند

text-transform

```
h2{text-transform:uppercase;}
```

```
B{text-transform:capitalize;}
```

این ویژگی فاصله سمت چپ عنصر از لبه سمت چپ مرورگر را تنظیم می کند

left

```
h2{position:relative;left:3em}  
#test{position:absolute;top:50px;left:300px;}
```

این ویژگی تعیین می کند آیا عنصر قابل مکان دهی روی صفحه است

Position

مقادیر

absolute/relative

```
#test{position:absolute;top:40px;left:90px;}
```

مثال

وقتی می خواهید عناصری را روی صفحه مکان دهی کنید برای تعیین فاصله لبه فوقانی آن از لبه پنجره مرورگر

Top

```
h2{position:relative;top:3em}  
#test{position:absolute;top:50px;left:300px;}
```

این ویژگی تعیین میکند که عنصر مکان دهی شده نمایان یا پنهان باشد

visibility

inherit/hidden/visible

مقادیر

```
#test{visiblity:hidden;}
```

مثال

این ویژگی نوع وپهنای بلوک محتوایتان را تنظیم می کند

Width

```
#test{width:350px;}
```

ترتیب نمایش عنصر مکان دهی شده را تعیین می کند

Z-index

```
#test1{z-index:4;}  
#test2{z-index:10;}
```

با استفاده از این چهار ویژگی میتوان پهنای هر چهار طرف عنصر را تنظیم کرد

border-top
border-bottom
border-right
border-left

مثال

```
p  
{  
border-top: ridghe 5px darkred;  
border-bottom: ridghe 5px darkred;  
border-right: ridghe 2px darkred;  
border-left: ridghe 2px darkred;  
}
```

با استفاده از این ویژگی میتوان رنگ هر چهار طرف عنصر را تعیین کرد

border-color

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

با استفاده از این ویژگیها میتوان رنگ هر چهار طرف عنصر را به طور منفرد تعیین کرد

border-top-color
border-bottom-color
border-right-color
border-left-color

```
p
{
border-bottom-color: rgb(0,51,153);
}
```

با استفاده از این ویژگی می توان برای عناصر مرز سبک های یکسان و یا متفاوت ایجاد کرد

Border-style

double none groove outset solid inset ridge مقادیر

```
p{ border-style: ridge solid;}
H1{ border-style: ridge none solid none;}
```

مثال

با استفاده از هرکدام از این ویژگیها سبک یکی از عناصر مرز را تنظیم میکنیم

Border-top-style
Border-bottom-style
Border-right-style
Border-left-style

```
p  
{  
  border-bottom-style: groove;  
  border-left-style: double;  
}
```

```
H1  
{  
  border-top-style: ridge;  
  border-right-style: solid;  
}
```

این ویژگی نیز تنظیم پهنای مرزهای هر چهار طرف عنصر را برعهده دارد

Border-width

```
p {border-width: 5px 3px 5px; }  
  
div {border-width: thin}  
b {border-width: 10mm 20mm 10mm 15mm; }
```

هر یک از این ویژگیها پهنای یک طرف از عناصر مرز را تنظیم میکند

border-top-width
border-bottom-width
border-right-width
border-left-width

```
H1
{
border-top-width: 3px;
border-right-width: 6px;
}
```

```
p
{
border-bottom-width: .25in;
border-left-width: .35in;
}
```

با استفاده از این ویژگی میتوان پهنای حاشیه های نامرئی هرچهار طرف عنصر را تنظیم کرد

Margin

```
p { margin:20px 15px 20px; }
```

با استفاده از این ویژگی ها میتوان پهنای حاشیه سمت خاصی از یک عنصر را تنظیم کرد

```
margin-top
margin-right
margin-bottom
margin-left
```

مثال

```
h1
{
margin-top: 3px;
margin-right: 16px;
}
```

```
p
{
margin-bottom: .25in;
margin-left: .35in;
}
```

این ویژگی فضایی است که بین لبه یک عنصر و ابتدای مرز آن قرار میگیرد

Padding

```
p {border-color: red; padding: 5px 10px; }
```

این ویژگیها پهنای لایه گذاری سمت خاصی از یک عنصر را تعیین میکند

```
padding-top  
padding-right  
padding-bottom  
padding-left
```

مثال

```
h1  
{  
padding-top: 30px;  
padding-right: 10px;  
}
```

```
p  
{  
padding-bottom: 4pt;  
padding-left: 6pt;  
}
```