

Web Tabanlı Uygulama

Hazırlayan:Emin BORANDAĞ

CSS

- CSS web sayfasını biçimlendirmede HTML den daha geniş imkânlar sunar. Örneğin div etiketiyle bir katman oluşturabiliriz ama hizalama dışında başka bir özelliğini değiştiremeyiz. Ancak CSS ile katmanın sayfa içindeki konumu, arka plan rengi, kenarlık tipi, yazı rengi, kalınlığı vb. pek çok özelliğini belirleyebiliriz.

CSS kullanım şekilleri

- Style komutlarını üç yerde tutabiliriz:
- Ayrı bir metin dosyası olarak: Bu durumda head bölümüne CSS dosyasına bağlantı kurulur. (**<link type="text/css" rel="stylesheet" href="style_dosyasi.css">** gibi)
- CSS kodlarını doğrudan head bölümüne yerleştirebiliriz. Örnek:

```
<html>
<head>
<style>
P { font-family:arial; font-size:12px;}
</style>
</head>
....
```
- CSS kodlarını HTML etiketlerinin içine yerleştirebiliriz. Örnek:

```
<p style="font-family:arial; font-size:12px;font-color:black;">...</p>
```

- Style komutları sadece bir yerde kullanılacaksa doğrudan etiket içinde kullanılması uygun olur. Ancak pek çok yerde aynı style özellikleri kullanılacaksa, tekrardan kaçınmak için şu metodlar kullanılabilir.
- Sınıf (class) tanımlanabilir: Style dosyasında etiket isminden ve . dan sonra sınıf adı yazılır ve {} işaretleri arasına style komutları yazılır.

`span.vurgulu {color:red; background-color:yellow;}`

Sayfa içinde kullanımı da aşağıdaki gibi olur:

`<p>Cümlede burası çok önemli.</p>`

Görünüm aşağıdaki gibi olur.

Cümlede **burası** çok önemli.

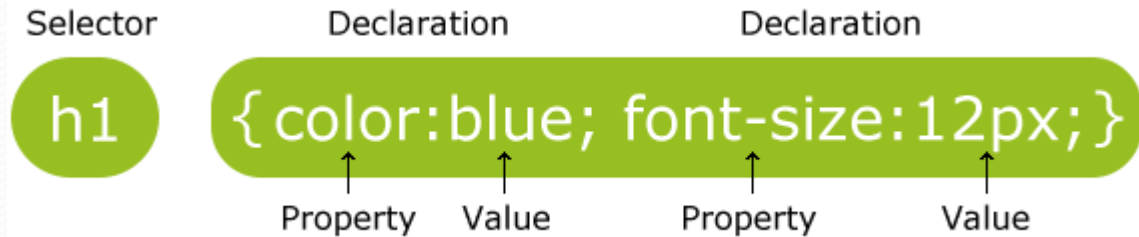
Css

- `<html>`
- `<head>`
- `<style type="text/css">`
- `body`
- `{`
- `background-color:#d0e4fe;`
- `}`
- `h1`
- `{`
- `color:orange;`
- `text-align:center;`
- `}`
- `p`
- `{`
- `font-family:"Times New Roman";`
- `font-size:20px;`
- `}`
- `</style>`
- `</head>`
- `<body>`
- `<h1>CSS example!</h1>`
- `<p>This is a paragraph.</p>`

CSS example!

This is a paragraph.

Kodlama Biçimi



- `<html>`
- `<head>`
- `<style type="text/css">`
- `p`
- `{`
- `color:red;`
- `text-align:center;`
- `/*This is another comment*/`
- `}`
- `</style>`
- `</head>`
- `<body>`
- `<p>Hello World!</p>`
- `<p>This paragraph is styled with CSS.</p>`
- `</body>`
- `</html>`

Hello World!

This paragraph is styled with CSS.

İd Kullanımı

- `<html>`
- `<head>`
- `<style type="text/css">`
- `#para1`
- `{`
- `text-align:center;`
- `color:red;`
- `}`
- `</style>`
- `</head>`

- `<body>`
- `<p id="para1">Hello World!</p>`
- `<p>This paragraph is not affected by the style.</p>`
- `</body>`
- `</html>`

Hello World!

This paragraph is not affected by the style.

- `<head>`
`<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css" />`
`</head>`
- `hr {color:sienna;}`
`p {margin-left:20px;}`
`body {background-image:url("images/back4o.gif");}`
- `h3`
`{`
`color:red;`
`text-align:left;`
`font-size:8pt;`
`}`

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
h1
{
background-color:#6495ed;
}
p
{
background-color:#e0ffff;
}
div
{
background-color:#b0c4de;
}
</style>
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>CSS background-color example!</h1>
```

```
<div>
```

```
This is a text inside a div element.
```

```
<p>This paragraph has it's own background color.</p>
```

```
We are still in the div element.
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

CSS background-color example!

This is a text inside a div element.

This paragraph has it's own background color.

We are still in the div element.

Css Resim Örneği

- `<html>`
- `<head>`
- `<style type="text/css">`
- `body`
- `{`
- `background-image:url('img_tree.png');`
- `background-repeat:no-repeat;`
- `}`
- `</style>`
- `</head>`

- `<body>`
- `<h1>Hello World!</h1>`
- `<p>Background image example.</p>`
- `<p>The background image is only showing once, but it is disturbing the reader!</p>`
- `</body>`

- `</html>`

Hello World!

Background image example.

The background image is only showing once, but it is disturbing the reader!



Text Örneği

- `<html>`
- `<head>`
- `<style type="text/css">`
- `body {color:red;}`
- `h1 {color:#00ff00;}`
- `p.ex {color:rgb(0,0,255);}`
- `</style>`
- `</head>`

This is heading 1

This is an ordinary paragraph. Notice that this text is red. The default text-color for a page in the body selector.

This is a paragraph with class="ex". This text is blue.

- `<body>`
- `<h1>This is heading 1</h1>`
- `<p>This is an ordinary paragraph. Notice that this text is red. The default text-color for a page is defined in the body selector.</p>`
- `<p class="ex">This is a paragraph with class="ex". This text is blue.</p>`
- `</body>`
- `</html>`

- `<html>`
- `<head>`
- `<style type="text/css">`
- `a:link {color:#FFoooo;} /* unvisited link */`
- `a:visited {color:#ooFFoo;} /* visited link */`
- `a:hover {color:#FFooFF;} /* mouse over link */`
- `a:active {color:#ooooFF;} /* selected link */`
- `</style>`
- `</head>`

This is a link

Note: a:hover MUST come after a:link and a:visited in the CSS definition in order to be

Note: a:active MUST come after a:hover in the CSS definition in order to be effective.

- `<body>`
- `<p>This is a link</p>`
- `<p>Note: a:hover MUST come after a:link and a:visited in the CSS`
- `definition in order to be effective.</p>`
- `<p>Note: a:active MUST come after a:hover in the CSS definition in order`
- `to be effective.</p>`
- `</body>`
- `</html>`

- `<html>`
- `<head>`
- `<style type="text/css">`
- `ul.a {list-style-type:circle;}`
- `ul.b {list-style-type:square;}`
- `ol.c {list-style-type:upper-roman;}`
- `ol.d {list-style-type:lower-alpha;}`
- `</style>`
- `</head>`

- `<body>`
- `<p>Example of unordered lists:</p>`

- `<ul class="a">`
- `Coffee`
- `Tea`
- `Coca Cola`
- ``

- `<ul class="b">`
- `Coffee`
- `Tea`
- `Coca Cola`
- ``

Example of unordered lists:

- Coffee
- Tea
- Coca Cola
- Coffee
- Tea
- Coca Cola

Example of ordered lists:

- I. Coffee
- II. Tea
- III. Coca Cola
- a. Coffee
- b. Tea
- c. Coca Cola

- `<html>`
- `<head>`
- `<style type="text/css">`
- `table,th,td`
- `{`
- `border:1px solid black;`
- `}`
- `</style>`
- `</head>`

Firstname	Lastname
Peter	Griffin
Lois	Griffin

- `<body>`
- `<table>`
- `<tr>`
- `<th>Firstname</th>`
- `<th>Lastname</th>`
- `</tr>`
- `<tr>`
- `<td>Peter</td>`
- `<td>Griffin</td>`
- `</tr>`
- `<tr>`
- `<td>Lois</td>`
- `<td>Griffin</td>`
- `</tr>`
- `</table>`
- `</body>`

- `<html>`
- `<head>`
- `<style type="text/css">`
- `p.one`
- `{`
- `border-style:solid;`
- `border-width:5px;`
- `}`
- `p.two`
- `{`
- `border-style:solid;`
- `border-width:medium;`
- `}`
- `p.three`
- `{`
- `border-style:solid;`
- `border-width:1px;`
- `}`
- `</style>`
- `</head>`

- `<body>`
- `<p class="one">Some text.</p>`
- `<p class="two">Some text.</p>`
- `<p class="three">Some text.</p>`
- `<p>Note: The "border-width" property does not work if it is used alone. Use the "border-style" property to set the borders first.</p>`
- `</body>`
- `</html>`

Some text.

Some text.

Some text.

Note: The "border-width" property does not work if it is used alone. Use the "border-style" property to set the borders first.


```

<html>
<head>
<style type="text/css">
div.img
{
margin: 2px;
border: 1px solid #0000ff;
height: auto;
width: auto;
float: left;
text-align: center;
}
div.img img
{
display: inline;
margin: 3px;
border: 1px solid #ffffff;
}
div.img a:hover img {border: 1px solid #0000ff;}
div.desc
{
text-align: center;
font-weight: normal;
width: 120px;
margin: 2px;
}
</style>
</head>
<body>

```



Add a description
of the image here



Add a description
of the image here



Add a description
of the image here



Add a description
of the image here

```

<div class="img">
<a target="_blank" href="klematis_big.htm"></a>
<div class="desc">Add a description of the image here</div>
</div>
<div class="img">
<a target="_blank" href="klematis2_big.htm"></a>
<div class="desc">Add a description of the image here</div>
</div>
<div class="img">
<a target="_blank" href="klematis3_big.htm"></a>
<div class="desc">Add a description of the image here</div>
</div>
<div class="img">
<a target="_blank" href="klematis4_big.htm"></a>
<div class="desc">Add a description of the image here</div>
</div>

</body>
</html>

```

Mouse over the images:



- `img`
{
 `opacity:0.4;`
 `filter:alpha(opacity=40); /* For IE8 and earlier */`
}
`img:hover`
{
 `opacity:1.0;`
 `filter:alpha(opacity=100); /* For IE8 and earlier */`
}

- `<html>`
- `<head>`
- `<style>`
- `input[type="text"]`
- `{`
- `width:150px;`
- `display:block;`
- `margin-bottom:10px;`
- `background-color:yellow;`
- `}`
- `input[type="button"]`
- `{`
- `width:120px;`
- `margin-left:35px;`
- `display:block;`
- `}`
- `</style>`
- `</head>`
- `<body>`

- `<form name="input" action="" method="get">`
- `Firstname:<input type="text" name="Name" value="Peter" size="20">`
- `Lastname:<input type="text" name="Name" value="Griffin" size="20">`
- `<input type="button" value="Example Button">`
- `</form>`
- `</body>`
- `</html>`

Firstname:

Lastname:

- id tanımlanabilir: Yukarıdaki gibidir. Ancak . yerine # kullanılır ve bir etiket ile ilişkilendirilmesi gerekmez.

#vurgulu {color:red; background-color:yellow;}

<p>Cümlede burası çok önemli.</p>

- Bir etiketin tümü aynı özelliklere sahip olsun istiyorsak id ve class kullanmadan doğrudan etiketi yazabiliriz.

b {font-family: arial; font-size: 9pt; font-weight: bold; color: blue;}

Bu durumda bütün etiketi içerisindeki metinlerin yazıtipi mavi, boyutu 9 punto, kalın ve rengi mavi olacaktır.



Başlıca CSS Komutları

BİÇİMLENDİRME		
font-family	Tahoma, Comic Sans MS vs.	Yazı tipini belirler.(Arial , Verdana gibi.)
font-style	normal italic oblique	Yazının normal veya sağa eğik olmasını sağlar.
font-variant	normal small-caps	Yazının, yazıldığı gibi veya tümünün büyük harflerden oluşmuş gibi görünmesini sağlar. İkinci durumda metnin ilk harfi de boyut olarak büyük gözüktür.
font-weight	normal bold bolder lighter 100 - 900	Yazının kalınlık-inceliğini belirler.
font-size	absolute-size (xx-small x-small small medium large x-large xx-large) relative-size (larger smaller) px , pt, %	Yazının büyüklüğünü

METİN		
Word Spacing	normal <boyut:px vb.>	Sözcük aralığı
Letter Spacing	normal <boyut:px vb.>	Harf aralığı
Text Decoration	none underline overline line-through blink	Metin süsleme
Vertical Alignment	baseline sub super top text-top middle bottom text-bottom Yüzde:200% vb.	Dikey hizalama
Text Transformation	none capitalize uppercase lowercase	Metin dönüştürme
Text Alignment	left right center justify	Metin hizalama
Text Indentation	Boyut Yüzde	Metin girintisi
Line Height	normal <sayı> <boyut> <yüzde>	Satır yüksekliği

RENK VE ARKAPLAN		
Color	Renk adı veya RGB değeri (red veya #FF0000 gibi)	Renk
Background Color	Renk adı RGB değeri (red veya #FF0000 gibi) transparent	Arka plan rengi
Background Image	url(images/resimadi.gif)	Arka plana yerleştirilecek resmin adresi
Background Repeat	repeat repeat-x repeat-y no-repeat	Arka plan resminin hangi yönde tekrarlanacağını belirler.
Background Attachment	scroll fixed	Sayfa kaydırma çubuğuyla hareket ettirildiğinde zeminin de hareket edip etmeyeceğini belirler.
Background Position	yüzde boyut top center bottom left center right	Zemindeki resmin sayfa üzerinde istenilen yere yerleştirilmesini sağlar.

KUTU ÖZELLİKLERİ		
Margin	Sayısal değer.	Nesnenin dışındaki nesnelere olan aralığını belirler.
Padding	Sayısal değer.	Doldurma
Border Width	Sayısal değer.	Kenarlık genişliği (kalınlığı)
Border Color	Renk adı RGB değeri	Kenarlık rengi
Border Style	none dotted dashed solid double groove ridge inset outset	Kenarlık stili
Border	border-width border-style border-color	Kenarlık kalınlık, style ve rengi.
Width	boyut yüzde auto	Genişlik
Height	boyut auto	Yükseklik

LİSTE ÖZELLİKLERİ		
List Style Type	disc circle square decimal lower-roman upper-roman lower-alpha upper-alpha none	Listenin harflerden mi yoksa sayılardan mı oluşacağını belirler.
List Style Image	adres none (list-style-image: url(images/maddeimi.gif) gibi.)	Liste simgesi olarak resim kullanılmasını sağlar.
List Style Position	inside outside	Listenin ilk satırının diğer satırlar aynı hizada olup olmayacağını belirler.
List Style	list-style-type list-style-position adres (list-style: lower-roman inside gibi.)	

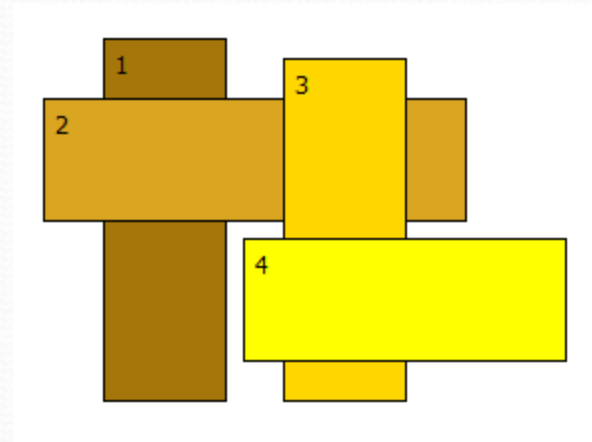


Örnek Uygulamalar

Alt çizgisi olmayan linkler

<pre>a:link { font-family:tahoma; font-size:9pt; color:blue; text-decoration:none; }</pre>	<ol style="list-style-type: none">1. Yazıtipi tahoma2. Yazı boyutu 9 punto3. Rengi mavi olsun ve4. Altı çizili de olmasın.
<pre>a:hover{ font-family:tahoma; font-size:9pt; color:red; text-decoration:none; }</pre>	<p>Üzerine gelindiğinde linklerin</p> <ol style="list-style-type: none">1. Yazıtipi tahoma2. Yazı boyutu 9 punto3. Rengi kırmızı olsun ve4. Altı çizili de olmasın.
<pre>a:visited{ font-family:tahoma; font-size:9pt; color:grey; text-decoration:underline; }</pre>	<p>Ziyaret edilen linklerin ise</p> <ol style="list-style-type: none">1. Yazıtipi tahoma2. Yazı boyutu 9 punto3. Rengi gri olsun ve4. Altı da çizili olsun.

Katman



```
div.ornek1 {position:absolute;
            top:30px;
            left:60px;
            width:50px;
            height:170px;
            background-color:#A5760A;
            overflow : hidden;z-index:1;padding:5px;border:1px solid black;}
```

```
div.ornek2 {position:absolute;
            top:60px;
            left:30px;
            width:200px;
            height:50px;
            background-color:#DAA520;
            overflow : hidden;z-index:2;padding:5px;border:1px solid black;}
```

```
div.ornek3 {position:absolute;
            top:40px;
            left:150px;
            width:50px;
            height:160px;
            background-color:#FFD700;
            overflow : hidden;z-index:3;padding:5px;border:1px solid black;}
```

```
div.ornek4{position:absolute;
            top:130px;
            left:130px;
            width:150px;
            height:50px;
            background-color: yellow;
            overflow : hidden;z-index:4;padding:5px;border:1px solid black;}
```


AÇIKLAMA:

Burada:

- Position: Katmanın yerinin neye göre belirleneceğini (absolute, pencere esas alınarak belirlensin),
- Top: Pencereye göre kaç piksel aşağıda olacağını,
- Left: Pencereye göre kaç piksel solda olacağını,
- Width: Katmanın genişliğini,
- Height: Katmanın yüksekliğini,
- Background-color: Arkaplan rengini,
- Overflow: Taşan metnin durumunun ne olacağını (hidden, gizli kalsın, gösterilmesin),
- Z-index: Üstüste geldiğinde hangi sıra ile yerleştirileceğini (1. katmana 1 değeri verilmiştir, dolayısıyla en altta o gösterilecektir),
- Padding: Katmanın kenar çizgileri ile içindeki nesneler arasında bırakılacak boşluğu,
- Border: Kenar çizgilerinin kalınlık, kenarlık türü ve rengini belirtmektedir.