



Murat Çetin

16/09/2021

CSS Week 1 Research

Web Fundamentals 21/22 HTML

EĞİTMEN: Mehmet Doğan

İÇİNDEKİLER

CSS Nedir?	4
Css'nin Önemi:	4
CSS Colors	5
RGBA Değeri kullanımı	5
HSL Değeri Kullanımı	6
HSLA Değeri Kullanımı	6
HEX Değeri Kullanımı	7
CSS Backgrounds	8
background-color :	8
background-image :	8
background-position :	8
background-repeat :	9
background-attachment :	9
CSS Borders	10
CSS Margins	14
CSS Padding	16
CSS Height and Width	18
CSS Box Model	19
CSS Text	22
Metin hizalama	23
CSS Fonts	25
CSS Opacity	30
CSS Tables	32

Bölüm 1 -CSS Nedir?

CSS Nedir?

CSS yani Cascading Style Sheets anlamı aşamalı stil şablonları olup HTML'ye yardımcı olarak metin-format biçimlendirme de ek olanaklar sunan bir yazılımdır. Yeni bir web sayfası hazırlıyorsunuz, gerekli metinler yazdınız, resimler eklediniz, tablolar eklediniz. Bu içerikleri sayfanız da nasıl göstereceksiniz. Hazırladığınız yazıların hangi renge sahip olacak? Fotoğraf ve resimlerin konumu sağa mı sola mı yerleştirilecek? Tablolarınızın borderleri kalın mı ince mi olacak. İsteddiğiniz tasarımı html ile yapmak çok zordur. Tam da burada yardımınıza CSS yetişiyor.

Css'nin Önemi:

Yeni tasarımınız da şekil, renk ve diğer tüm biçimsel değişiklikleri yapmak isteyeceğiniz bir çok görsel içerik olacaktır. CSS kullanmadan Html ile çok sınırlı düzeyde tag'ı kullanarak yapabilirsiniz. Gerekli değişiklikleri yapmak adına tüm tag'larını değiştirmek gereklidir. Ama Css kullanımı ile çok kolay bir şekil de bunu yapabilirsiniz. Sadece gerekli CSS parametresini değiştirmeniz yeterlidir. Bütün bunlar bize CSS kullanımının işlerimizi kolaylaştıracağını gösterir. Ayrıca bu istediğiniz tasarımı, istediğiniz tüm projelerinizde de kullanabilirsiniz ve CSS ile istediğiniz her türlü biçimlendirmeyi yapabilirsiniz.

Bölüm 2 - Bazı CSS Property'leri

CSS Colors

Yapacağınız CSS stillerinde istenilen renkler bir kaç farklı şekilde tanımlanabilir. Bunlar RGBA, HSL, HSLA ve Hex Değeri olarak tanımlanır.

RGBA Değeri kullanımı

RGBA renk biçimlendirme sistemi, RGB diye bildiğimiz (kırmızı, yeşil, mavi) renk değerlerine, herhangi bir rengin opaklık değerinin ayarlandığı alfa kanalının eklenmesi ile oluşur. Değerin belirlenmesin de alfa parametresi 0.0 ile 1.0 arasında değer alır. Değer 0'a yaklaştıkça şeffaflaşır.

Kullanımı:

```
<style>
#renk1 {
  background-color: rgba(255, 0, 0, 0.3);
} /*Kırmızı Renk ve saydamlık değeri*/
#renk2{
  background-color: rgba(0, 255, 0, 0.3);
} /* Yeşil Renk ve Saydamlık Değeri */
# ren3{
  background-color: rgba(0, 0, 255, 0.3);
} /* Mavi Renk ve Saydamlık Değeri */

h1 {
  text-shadow: 2px 2px 5px red;
}
</style>
```

HSL Değeri Kullanımı

HSL, kısaltmasının anlamı ton, doygunluk ve açıklık parametrelerini içeren bir değer verme biçimidir. HSL tonu, 0'dan 360'a kadar ölçeklenmiştir.

0 (veya 360) kırmızı

120 yeşil

240 mavidir

Doygunluk bir yüzde değeridir: **% 100** tam renktir.

Açıklık da bir yüzdendir; % 0 karanlık (siyah) ve % 100 beyaz.

Kullanımı:

```
<style>
#renk1 {
background-color: hsl(120, 100%, 50%);
} /* Yeşil Renk */
# renk 2 {
background-color: hsl(120, 100%, 75%);
} /* Açık Yeşil */
# renk 3 {
background-color: hsl(120, 100%, 25%);
} /* Koyu Yeşil*/
# renk 4 {
background-color: hsl(120, 60%, 70%);
} /* Pastel Yeşil */
|
```

HSLA Değeri Kullanımı

HSLA (ton, doygunluk, açıklık, alfa) renk biçimlendirme sistemi, HSL denilen renk değerlerine, herhangi bir rengin opaklık değerinin ayarlandığı alfa kanalının eklenmesi ile oluşur. Değerin belirlenmesin de alfa parametresi 0.0 ile 1.0 arasında değer alır. Değer 0'a yaklaştıkça şeffaflaşır. renk değerleri, bir rengin opaklığını belirleyen bir alfa kanalı ile renk değerlerinin bir uzantısıdır.

Kullanımı:

```
<style>
#renk1 {
background-color: hsla(120, 100%, 50%, 0.3);
} /* Yeşil hsla opacity değeri */

# renk 2 {
background-color: hsla(120, 100%, 25%, 0.3);
} /* Siyah hsla opacity değeri */

# renk 3 {
background-color: hsla(120, 60%, 70%, 0.3);
} /* Pastel hsla opacity değeri */

</style>
```

HEX Değeri Kullanımı

Tüm tarayıcılarda desteklenen bu onaltılık renk değerleri, “#RRGGBB” şeklinde yazılır. Kırmızı, yeşil ve mavi renklerin yoğunlukları 00-FF arasında ki onaltılık bir sayı ile belirlenir.

Örneğin, mavi bileşen en yüksek değere (FF), diğerlerine 00 olarak ayarlandığından # 0000FF mavi olarak görüntülenir. Web Tasarımcılar arasında en çok kullanılan renk değeridir.

Kullanımı:

```
<style>
p {
background-color: #ff0022;
color: #0000;
padding: 20px;
}
</style>
```

CSS Backgrounds

Bu Property ile HTML sayfasının arka fon özellikleri değiştirilir. Background propertisinin alt bileşenleri aşağıdaki gibi özellikler kazandırır.

```
<style>
p {
background-color :#00ff00;
background-image : url ("resim_adi.gif");
background-position : center;
background-attachment: fixed;
background-repeat : repeat-y;
}
</style>
```

background-color :

Bu Property ile HTML sayfasının arka fon rengi değiştirilir. CSS'te renkleri yukarıda belirtilen değer verme yöntemleri kullanılarak tanımlayabiliriz.

background-image :

Bu Property ile HTML sayfasının arka fonuna resim eklemek için kullanabiliriz. "url" içine eklenecek resim dosyasının adresi ve ismi eksiksiz olarak yazılmalıdır.

background-position :

- **left** : Arka fondaki resmin sadece sol tarafta olmasını sağlar.
- **center** : Arka fondaki resmin sadece sol tarafta olmasını sağlar.
- **right** : Arka fondaki resmin sadece sol tarafta olmasını sağlar.

background-repeat :

Bu Property ile HTML sayfasının arka fonundaki resmin tekrarlanması için kullanabiliriz.

- **repeat** : Tüm yönlerde tekrar edilmesini sağlar.
- **repeat-x** : X (yatay) yönünde tekrar edilmesini sağlar.
- **repeat-y** : Y (dikey) yönünde tekrar edilmesini sağlar.
- **no-repeat** : Resmin tekrar edilmeyerek bir kere gösterilmesini sağlar.

background-attachment :

Yazılacak kodu kısaltma adına bütün arka plan özelliklerini, sadece bir özellik ile yazmak mümkündür. Bu şekilde yazmaya stenografi özelliği denir.

Steno özelliğini kullanırken, özellik değerlerinin sırası şöyledir:

background-color
background-image
background-repeat
background-attachment
background-position

Kullanımı:

```
<style>
body {
  background-color: #ffffff;
  background-image: url("img_tree.png");
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: right top;
}
Yazmak yerine:
  body {
    background: #ffffff url("img_tree.png") no-repeat right top;
  }
Yazabiliriz.
|
</style>
```

CSS Borders

Bu Property ile, yazılan kenarlığının stilini, rengini ve genişliğini tanımlamamıza imkan tanınır.

border-style Ekrana sınırın şeklini belirtir. Aşağıdaki değerlere izin verilir:

dotted - Noktalı bir kenarlık tanımlar

dashed - Kesikli bir kenarlık tanımlar

solid - Katı bir sınır tanımlar

double - Çift kenarlık tanımlar

groove- 3B oluklu bir kenarlık tanımlar. Etki, kenarlık rengi değerine bağlıdır

ridge- 3B çıkıntılı bir kenarlık tanımlar. Etki, kenarlık rengi değerine bağlıdır

inset- Bir 3B iç kenarlık tanımlar. Etki, kenarlık rengi değerine bağlıdır

outset- Bir 3B başlangıç sınırı tanımlar. Etki, kenarlık rengi değerine bağlıdır

none - Sınır tanımlamaz

hidden - Gizli bir sınır tanımlar

border-style dört değerden (üst sınırda, alt sınırda sağ ve sol sınır için) olabilir.

Kullanımı:

```
<style>
p.dotted {border-style: dotted;}
p.dashed {border-style: dashed;}
p.solid {border-style: solid;}
p.double {border-style: double;}
p.groove {border-style: groove;}
p.ridge {border-style: ridge;}
p.inset {border-style: inset;}
p.outset {border-style: outset;}
p.none {border-style: none;}
p.hidden {border-style: hidden;}
p.mix {border-style: dotted dashed solid double;}
</style>
```

The border-style Property

This property specifies what kind of border to display:

A dotted border.

A dashed border.

A solid border.

A double border.

A groove border.

A ridge border.

An inset border.

An outset border.

No border.

A hidden border.

A mixed border.

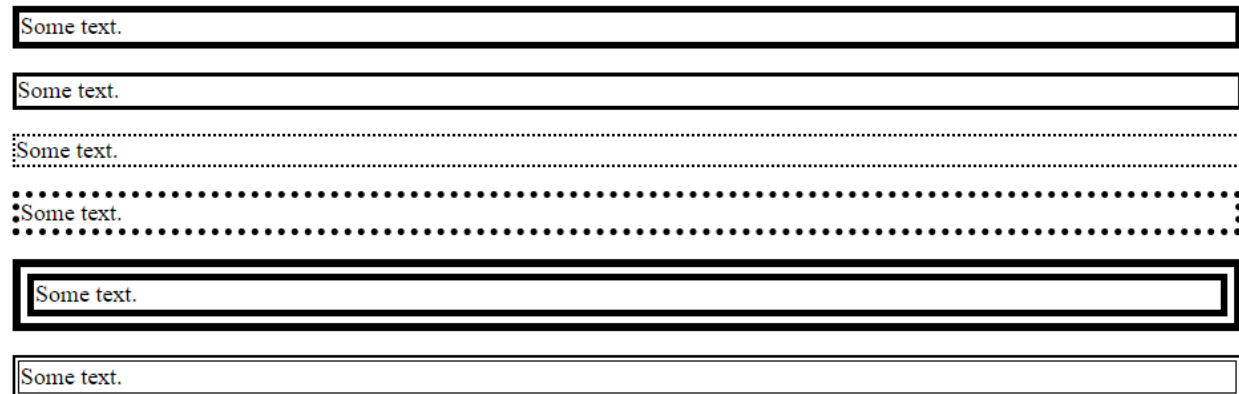
border-width ile kenar genişlikleri belirtilir. Genişlik, ayarlanırken tanıtıcı parametreler (px, pt, cm, em, etc olarak) kullanılarak ayarlanabilir. Veya ince, orta, kalın şeklinde de girilebilir.

Kullanımı:

```
<style>
p.one {
  border-style: solid;
  border-width: 5px;
}
p.two {
  border-style: solid;
  border-width: medium;
}
p.three {
  border-style: dotted;
  border-width: 2px;
}
p.four {
  border-style: dotted;
  border-width: thick;
}
p.five {
  border-style: double;
  border-width: 15px;
}
p.six {
  border-style: double;
  border-width: thick;
}
</style>
```

The border-width Property

This property specifies the width of the four borders:



border-color kenar çizgilerinin rengini belirlemede kullanılır.

Renk şu şekilde ayarlanabilir:

ad - "kırmızı" gibi bir renk adı belirtin

HEX - "#ff0000" gibi bir HEX değeri belirtin

RGB - "rgb(255,0,0)" gibi bir RGB değeri belirtin

HSL - "hsl(0, %100, %50)" gibi bir HSL değeri belirtin

şeffaf

Kullanımı:

```
<style>
p.one {
  border-style: solid;
  border-color: red;
}

p.two {
  border-style: solid;
  border-color: green;
}

p.three {
  border-style: dotted;
  border-color: blue;
}
</style>
```

Red border

Green border

Blue border

border-radius ile yuvarlak sınırlar eklemek mümkündür.

Kullanımı:

```
<style>
p.normal {
  border: 2px solid red;
}

p.round1 {
  border: 2px solid red;
  border-radius: 5px;
}
p.round2 {
  border: 2px solid red;
  border-radius: 8px;
}
}

p.round3 {
  border: 2px solid red;
  border-radius: 12px;
}
</style>
```

The border-radius Property

This property is used to add rounded borders to an element:

Normal border

Round border

Rounder border

Roudest border

CSS Margins

CSS margin ile, belirlenen sınırların dışında, kalan öğeler etrafında ki boşlukların oluşturması sağlanır.

CSS, bir öğenin her bir tarafı için kenar boşluğunu belirtmek için özelliklere sahiptir:

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

Tüm kenar boşluğu özellikleri aşağıdaki değerlere sahip olabilir:

- auto - tarayıcı marjı hesaplar
- *uzunluk* - px, pt, cm, vb. cinsinden bir kenar boşluğu belirtir.
- % - içeren öğenin genişliğinin %'si olarak bir kenar boşluğu belirtir
- devral - kenar boşluğunun üst öğeden devralınması gerektiğini belirtir

Kodu kısaltmak için tüm kenar boşluğu özelliklerini tek bir özellikte belirlemek mümkündür. Margin özelliği şu bireysel marjı özellikler için bir kestirme niteliklidir:

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

Kullanımı:

```
kenar boşluğu: 25px 50px 75px 100px;
üst kenar boşluğu 25 pikseldir
sağ kenar boşluğu 50 piksel
alt kenar boşluğu 75 pikseldir
sol kenar boşluğu 100 piksel
<style>
div {
    border: 1px solid black;
    margin: 25px 50px 75px 100px;
    background-color: lightblue;
}
</style>
```

The margin shorthand property - 4 values

This div element has a top margin of 25px, a right margin of 50px, a bottom margin of 75px, and a left margin of 100px.

Kullanımı:

```
kenar boşluğu: 25px 50px 75px;  
üst kenar boşluğu 25 pikseldir  
sağ ve sol kenar boşlukları 50 pikseldir  
alt kenar boşluğu 75 pikseldir  
<style>  
div {  
    border: 1px solid black;  
    margin: 25px 50px 75px;  
    background-color: lightblue;  
}  
</style>  
|
```

The margin shorthand property - 3 values

This div element has a top margin of 25px, a right and left margin of 50px, and a bottom margin of 75px.

Use of margin:auto

You can set the margin property to auto to horizontally center the element within its container. The element will then take up the specified width, and the remaining space will be split equally between the left and right margins:

This div will be horizontally centered because it has margin: auto;

CSS Padding

Öğesi içeriğinin çevresinde, yapılan bir sınırın içinde boşluk yapmak için kullanılır.

CSS, bir öğenin her bir tarafı için dolgu belirtmek için özelliklere sahiptir:

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

Tüm dolgu özellikleri aşağıdaki değerlere sahip olabilir:

- *uzunluk* - px, pt, cm, vb. cinsinden bir dolgu belirtir.
- % - içeren öğenin genişliğinin %'si olarak bir dolgu belirtir
- devral - dolgunun üst öğeden devralınması gerektiğini belirtir

Kullanımı:

```
<style>
div {
  border: 1px solid black;
  background-color: lightblue;
  padding-top: 50px;
  padding-right: 30px;
  padding-bottom: 50px;
  padding-left: 80px;
}
</style>
```

Using individual padding properties

This div element has a top padding of 50px, a right padding of 30px, a bottom padding of 50px, and a left padding of 80px.

Örnek

Burada `<div>` elemanına 300 piksellik bir genişlik verilir. Ancak, `<div>` öğesinin gerçek genişliği 350 piksel olacaktır (300 piksel + 25 piksel sol dolgu + 25 piksel sağ dolgu):

```
<style>
div.ex1 {
  width: 300px;
  background-color: yellow;
}

div.ex2 {
  width: 300px;
  padding: 25px;
  background-color: lightblue;
}
</style>
```

Padding and element width

This div is 300px wide.

The width of this div is 350px, even though it is defined as 300px in the CSS.

CSS Height and Width

Bu parametreleri eklenen elemanların genişliği ve yüksekliğini belirlemek için kullanırız.

CSS yükseklik ve genişlik Değerleri height ve width özellikleri aşağıdaki değerlere sahip olabilir:

- auto- Bu varsayılandır. Tarayıcı yüksekliği ve genişliği hesaplar
- length - Yüksekliği/genişliği px, cm vb. cinsinden tanımlar.
- % - İçerdiği bloğun yüzdesi olarak yüksekliğini/genişliğini tanımlar
- initial - Yüksekliği/genişliği varsayılan değerine ayarlar
- inherit - Yükseklik/genişlik, ana değerinden devralınır

Maksimum genişlik ayarı

max-width özelliği, bir elemanın maksimum genişliğini ayarlamak için kullanılır. Max-width belirtilebilir *uzunluk değerleri* (bu varsayılan değerdir. Araçları bir maksimum genişlik olduğu vs.) px, cm gibi, ya da hiçbiri içeren blok veya set yüzdesi (%) olarak.

Yukarıdakilerle ilgili sorun <div>, tarayıcı penceresi öğenin genişliğinden (500 piksel) daha küçük olduğunda ortaya çıkar. Tarayıcı daha sonra sayfaya yatay bir kaydırma çubuğu ekler.

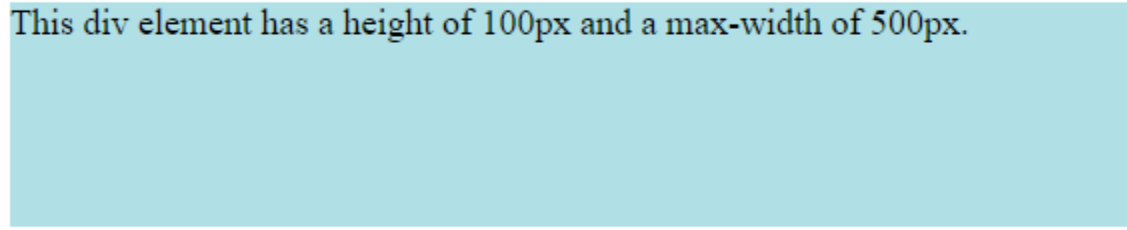
max-width bunun yerine kullanmak , bu durumda tarayıcının küçük pencereleri işlemlerini iyileştirecektir.

Kullanımı:

```
<style>
div {
  max-width: 500px;
  height: 100px;
  background-color: powderblue;
}
</style>
|
```

Set the max-width of an element

This div element has a height of 100px and a max-width of 500px.



Resize the browser window to see the effect.

CSS Box Model

Herhangi bir CSS tasarımından ve konumlandırılmasından söz ederken Box Model terimi kullanılır. Şu değerlerden oluşur: kenar aralıkları, dolgu, kenarlıklar ile diğer içerik.

Content - Metin ve resimlerin görüldüğü kutunun içeriği

Padding - İçeriğin etrafındaki alanı temizler. dolgu şeffaftır

Border - Dolgu ve içeriği çevreleyen bir kenarlık

Margin - Sınırın dışındaki bir alanı temizler. Kenar boşluğu şeffaf

Önemli



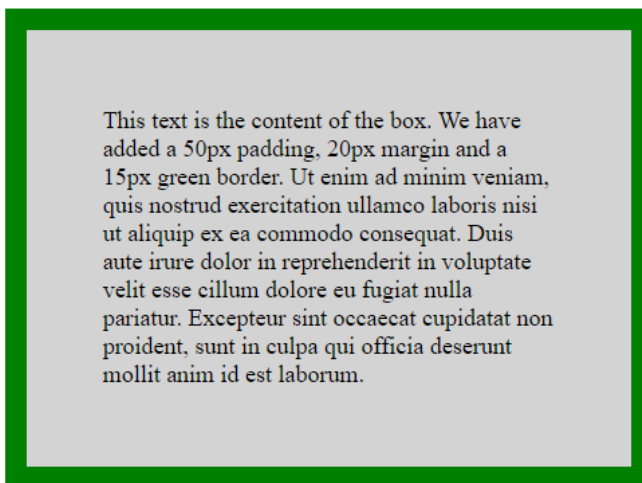
ve yükseklik özelliklerini ayarladığımızda, içerik alanının genişliğini ve yüksekliğini ayarlamanız yeterlidir. Bir öğenin tam boyutunu hesaplamak için ayrıca dolgu, kenarlıklar ve kenar boşlukları eklemelisiniz.

Kullanımı:

```
<style>
div {
  background-color: lightgrey;
  width: 300px;
  border: 15px solid green;
  padding: 50px;
  margin: 20px;
}
</style>
```

Demonstrating the Box Model

The CSS box model is essentially a box that wraps around every HTML element. It consists of: borders, padding, margins, and the actual content.



Hesaplama:

320px (genişlik)

+ 20px (sol + sağ dolgu)

+ 10px (sol + sağ kenarlık)

+ 0px (sol + sağ kenar boşluğu)

= 350px

```
<style>
div {
  width: 320px;
  padding: 10px;
  border: 5px solid gray;
  margin: 0;
}
</style>
```

Calculate the total width:



The picture above is 350px wide. The total width of this element is also 350px.

CSS Text

Css Text alt parametresi olan color ile metnin rengini ayarlayabiliriz.

Kullanımı:

```
<style>
div {
  border: 1px solid gray;
  padding: 8px;
}

h1 {
  text-align: center;
  text-transform: uppercase;
  color: #4CAF50;
}

p {
  text-indent: 50px;
  text-align: justify;
  letter-spacing: 3px;
}

a {
  text-decoration: none;
  color: #008CBA;
}
</style>
```

TEXT FORMATTING

This text is styled with some of the text formatting properties. The heading uses the text-align, text-transform, and color properties. The paragraph is indented, aligned, and the space between characters is specified. The underline is removed from this colored "Try it Yourself" link.

Metin hizalama

`text-align` metnin yatay hizalama ayarlamak için kullanılır. Bir metin sola veya sağa hizalanmış, ortalanmış veya iki yana yaslanmış olabilir.

Kullanımı:

```
<style>
h1 {
  text-align: center;
}

h2 {
  text-align: left;
}

h3 {
  text-align: right;
}
</style>
|
```

Heading 1 (center)

Heading 2 (left)

Heading 3 (right)

The three headings above are aligned center, left and right.

Text Decoration

Yapılan tasarımda kullanılan linklerin altında otomatik oluşan çizgilerin kaldırılmasında kullanılır. Ayrıca üzerini çizmek veya çeşitli konumlara çizgi çekilmesi için de kullanılır.

Kullanımı:

```
<style>
h1 {
  text-decoration: overline;
}

h2 {
  text-decoration: line-through;
}

h3 {
  text-decoration: underline;
}
</style>
```

This is heading 1

~~This is heading 2~~

This is heading 3

Text Transformation

Yazılacak metinlerin büyük küçük harf karakterlerinin belirlenmesi için kullanılır.

Kullanımı:

```
<style>
p.uppercase {
  text-transform: uppercase;
}

p.lowercase {
  text-transform: lowercase;
}

p.capitalize {
  text-transform: capitalize;
}
</style>
```

THIS IS SOME TEXT.

this is some text.

This Is Some Text.

CSS Fonts

Hazırlanan sayfanın tüm yazı karakterlerinin değiştirilebileceği bir parametre olup, bu bağlamda büyük öneme sahiptir. Çünkü internet sayfalarının hazırlanmasındaki temel gaye, kullanıcıların severek kullanabilecekleri bir sayfa içeriğine sahip olması ve bunu içerisinde uygulanan tasarım ile sergilemesi gerekliliğidir. Bunu sağlarken uygun font seçimi çok önemlidir. Bazı yazı tipi örnekleri aşağıdaki gibidir.

Serif Fonts

font-family	Example text
"Times New Roman", Times, serif	<p>This is a Heading</p> <p>This is a paragraph.</p>
Georgia, serif	<p>This is a Heading</p> <p>This is a paragraph.</p>
Garamond, serif	<p>This is a Heading</p> <p>This is a paragraph.</p>

Sans-Serif Fonts

font-family	Example text
Arial, Helvetica, sans-serif	<p>This is a Heading</p> <p>This is a paragraph.</p>
Tahoma, Verdana, sans-serif	<p>This is a Heading</p> <p>This is a paragraph.</p>
"Trebuchet MS", Helvetica, sans-serif	<p>This is a Heading</p> <p>This is a paragraph.</p>
Georgia, Verdana, sans-serif	<p>This is a Heading</p> <p>This is a paragraph.</p>

Monospace Fonts

font-family	Example text
"Courier New", Courier, monospace	This is a Heading This is a paragraph.

Cursive Fonts

font-family	Example text
"Brush Script MT", cursive	<i>This is a Heading</i> <i>This is a paragraph.</i>

Fantasy Fonts

font-family	Example text
Copperplate, Papyrus, fantasy	This is a Heading This is a paragraph.

CSS Align

Bu parametreler aracılığı ile yeni yapılan HTML sayfasındaki bileşenlerin, yatay ve dikey olarak konumlandırılması gerçekleştirilir.

Kullanımı:

```
<style>
.center {
  margin: auto;
  width: 60%;
  border: 3px solid #73AD21;
  padding: 10px;
}
</style>
```

Center Align Elements

To horizontally center a block element (like div), use margin: auto;

Hello World!

```
<style>
img {
  display: block;
  margin-left: auto;
  margin-right: auto;
}
</style>
```

Center an Image

To center an image, set left and right margin to auto, and make it into a block element.



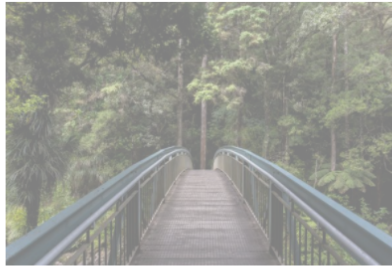
CSS Opacity

CSS Opacity kullanımı ile sayfa tasarımını oluşturan bileşenlerin, sayfadaki Opaklık yani görünürlük-şeffaflık durumu düzenlenir. Bu özelliği kullanırken girilecek değer 0,0 ile 1,0 arasında olabilir.

Kullanımı:



opaklık 0.2



opaklık 0,5



opaklık 1
(varsayılan)

```
<style>
div.background {
    background: url(klematis.jpg) repeat;
    border: 2px solid black;
}

div.transbox {
    margin: 30px;
    background-color: #ffffff;
    border: 1px solid black;
    opacity: 0.6;
}

div.transbox p {
    margin: 5%;
    font-weight: bold;
    color: #000000;
}
</style>
```



```
<style>
div {
  background: rgb(76, 175, 80);
  padding: 10px;
}

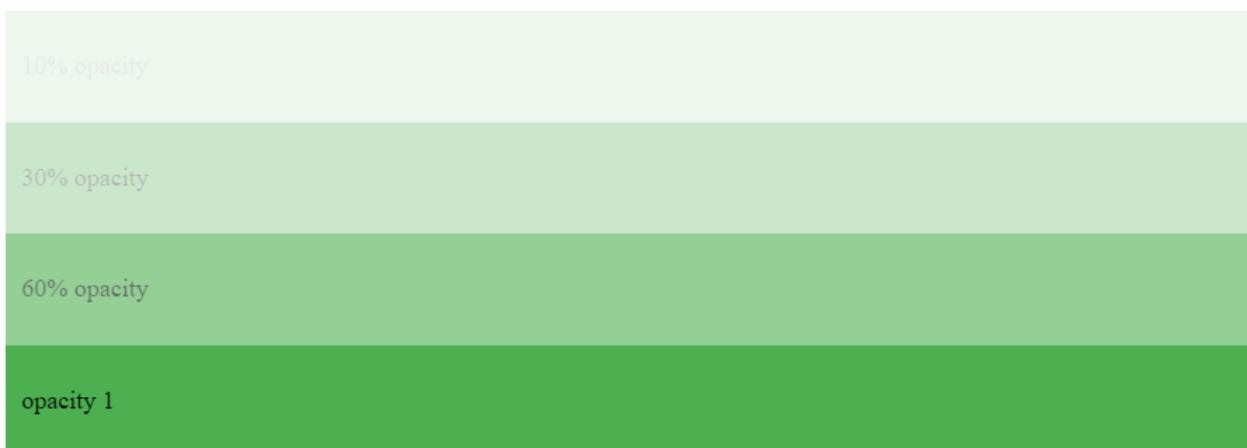
div.first {
  background: rgba(76, 175, 80, 0.1);
}

div.second {
  background: rgba(76, 175, 80, 0.3);
}

div.third {
  background: rgba(76, 175, 80, 0.6);
}
</style>
```

Transparent Box

With opacity:



CSS Tables

Hazırlanan HTML sayfasındaki tabloların görünümü, CSS ile istenildiği gibi tasarlanır. Bu CSS kullanımı tamamen tasarımcının hayal ettiği tablonun oluşumunu sağlamak için yegane yoldur. Bunu yaparken tablo kenarlıkları, tablo ölçüleri, tablo hizalaması, tablo stili, tablo rengi ve duyarlı tablo alt parametreleri kullanılır.

Kullanımı:

```
<style>
table {
  border-collapse: collapse;
  width: 100%;
}

th, td {
  padding: 8px;
  text-align: left;
  border-bottom: 1px solid #ddd;
}
</style>
```

Bordered Table Dividers

Add the border-bottom property to th and td for horizontal dividers:

Firstname	Lastname	Savings
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300
Cleveland	Brown	\$250

```
<style>
table {
  border-collapse: collapse;
  width: 100%;
}

th, td {
  text-align: left;
  padding: 8px;
}

tr:nth-child(even) {background-color: #f2f2f2;}
</style>
```

Striped Table

For zebra-striped tables, use the `nth-child()` selector and add a background-color to all even (or odd) table rows:

First Name	Last Name	Points
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300
Cleveland	Brown	\$250