

Html

Hypertext Markup Language

Giriş

Html yazabilmek, web sayfası oluşturmak için fazladan bir programa ihtiyaç yoktur. Basit bir not defteri ile de yazılabilir. Ancak çeşitli IDE ler sayesinde çok daha kolay bir şekilde yazılabilmektedir.



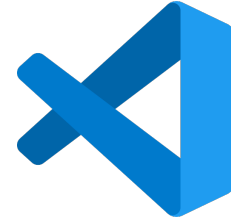
Notepad++



Sublime Text



Atom



Visual Studio
Code



Adobe
DreamViewer

Html Nedir?

Web sayfaları hazırlamak için kullanılan bir işaretleme dilidir. Html bir programlama dili değildir, işaretleme dilidir.

Burada sahibinden.com' u açıp kaynağını göster ve html kodlarını tanıt



- Html komutlarına **tag** denir.
- Taglar büyüktür küçüktür işaretlerinin arasına yazılır < >
Örnek: <html> <u> <p>
- İstisnalar dışında tagların başlangıç ve bitişleri vardır. Bitiş tagları «/» işareti ile belirtilir.
Örnek: Merhaba <p>Nasılsın</p>

Burada sahibinden.com' u tekrar açıp anlattıklarını göster

Html sayfası oluşturmak

Bir web sayfası oluşturmak için temelde yapılması gerekenler:

1.Html uzantılı bir dosya oluşturulur.

2.Dosyanın içinde asgari olarak bulunması gereken taglar yazılır.

- **Html** : Html komutlarının tamamını kapsayan en temel tagdır
- **Head** : Sayfa ile ilgili genel bilgilerin ve tanımlamaların olduğu bölümdür
- **Title** : Tarayıcının başlığında gözükecek yazıyı gösterir
- **Body** : İçerik kısmının olduğu bölümdür. Sayfada görülen tüm içerik bu bölüme konulmalıdır.

SEO

Title SEO için çok önemlidir. Sayfa için en önemli anahtar kelimeler burada olmalıdır. Sayfa ile alakalı olmalı ve 60 karakteri geçmemelidir. Arama sonuçlarındaki başlık burada yazan ifadedir.

Html sayfası oluşturmak

Bir web sayfasının en temel kod şablonu

```
<html>
  <head>
    <title>İlk sayfam</title>
  </head>
  <body>
    Merhaba. Bu benim ilk web sayfam
  </body>
</html>
```

Burada notepad++ ı aç ve kodlamayı dene, tarayıcı ile aç ve göster, kaynağı göster.

Html sayfası oluşturmak

Bir web sayfasının en temel kod şablonu

```
<html>
  <head>
    <title>İlk sayfam</title>
  </head>
  <body>
    Merhaba. Bu benim ilk web sayfam
  </body>
</html>
```

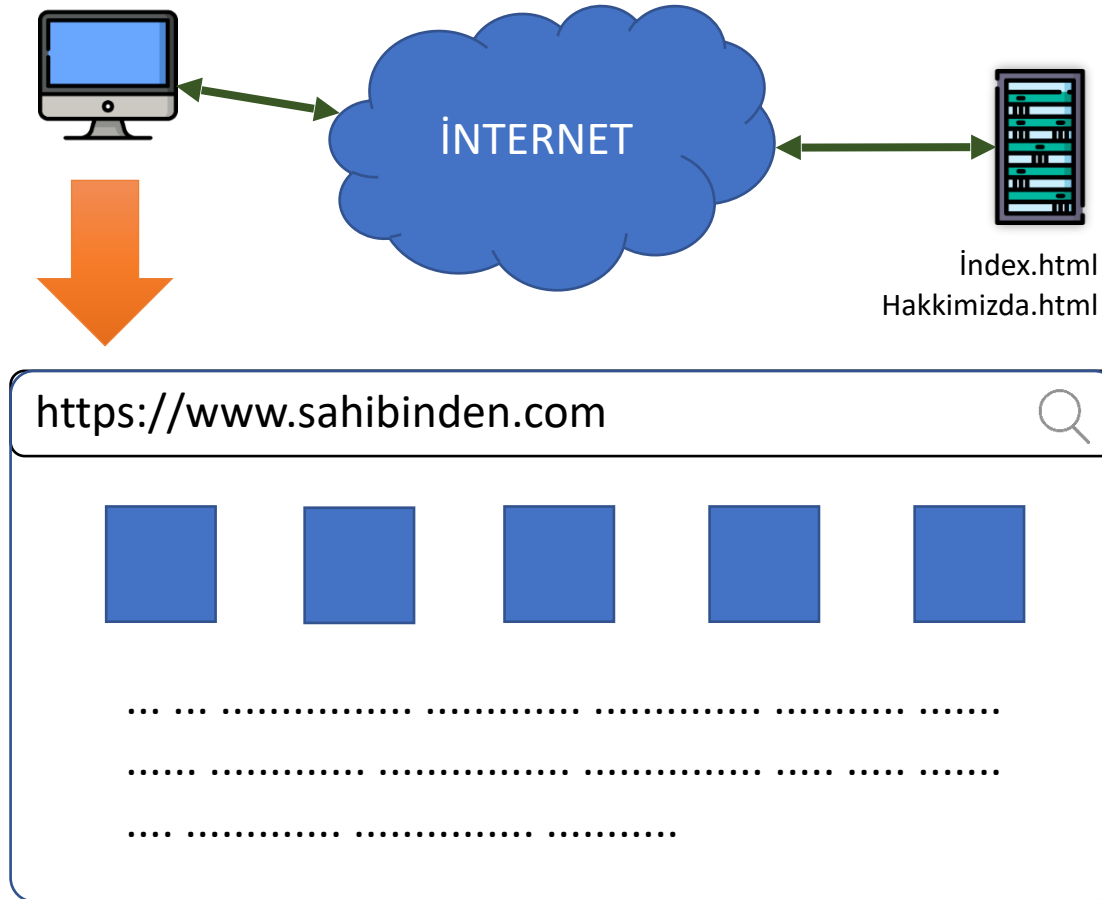
Element : Bir html tagı ve arasındakilerin tamamına element denir.

Parent : Bir elementi içine alan elemente parent element denir.

Child : Bir elementin içinde bulunan elementlere child element denir.

Burada n11.com' u açıp element, parent, child ilişkisini göster

Html sayfalarının yolculuğu



Client, browser da bir web sitesinin adresini yazıp istekte bulunduğunda bu istek ISP üzerinden sunucuya ulaştırılır. Sunucu kendisine gelen isteğe karşılık önce istenen dosyayı açıp kendisinin gerçekleştirmesi gereken backend kod olup olmadığına bakar. Eğer varsa bunları gerçekleştirir ve tamamen html haline gelmiş dosyayı geriye client a gönderir.

Eğer istek sadece domain name ise o zaman index.html, default.html vb. isimdeki bir dosyayı istek yapan client a gönderir.

İstek yapan client in browser ı gelen dosyayı alır ve içinde bulunan frontend kodları sırayla yorumlar. Bu arada sayfa içinde resim video ses gibi eklentiler varsa bunlar için de ayrıca sunucuya istekte bulunur.


HTML in Gelişimi

1991
 HTML

1994
 HTML2

1996
 HTML3

1997
 HTML4

2000
 XHTML1

2009
 HTML5

HTML5 vs XHTML

HTML5

- DOCTYPE tanımlaması basit
- Bazı taglar kapatılmayabilir
- Kod yazmayı kolaylaştıran header, footer, article, section, nav tagları var.
- Case-insensitive
- GeoLocation API var

Burada HTML5 in tarayıcı desteğini göster: <https://caniuse.com/ciu/comparison>

XHTML

- DOCTYPE tanımlaması karmaşık
- Tüm taglar kapatılmalıdır
- Header, footer, article, section, nav tagları yok
- Case-sensitive
- GeoLocation API yok
- Bazı tarayıcılar desteklemiyor


Burada Tarayıcı kullanım istatistikleri: <https://www.w3counter.com/globalstats.php>

Html 5

Bir html sayfasının tarayıcılar tarafından Html5 olarak algılanabilmesi için:

Sayfanın en üst kısmına aşağıdaki satırın eklenmesi gerekir.

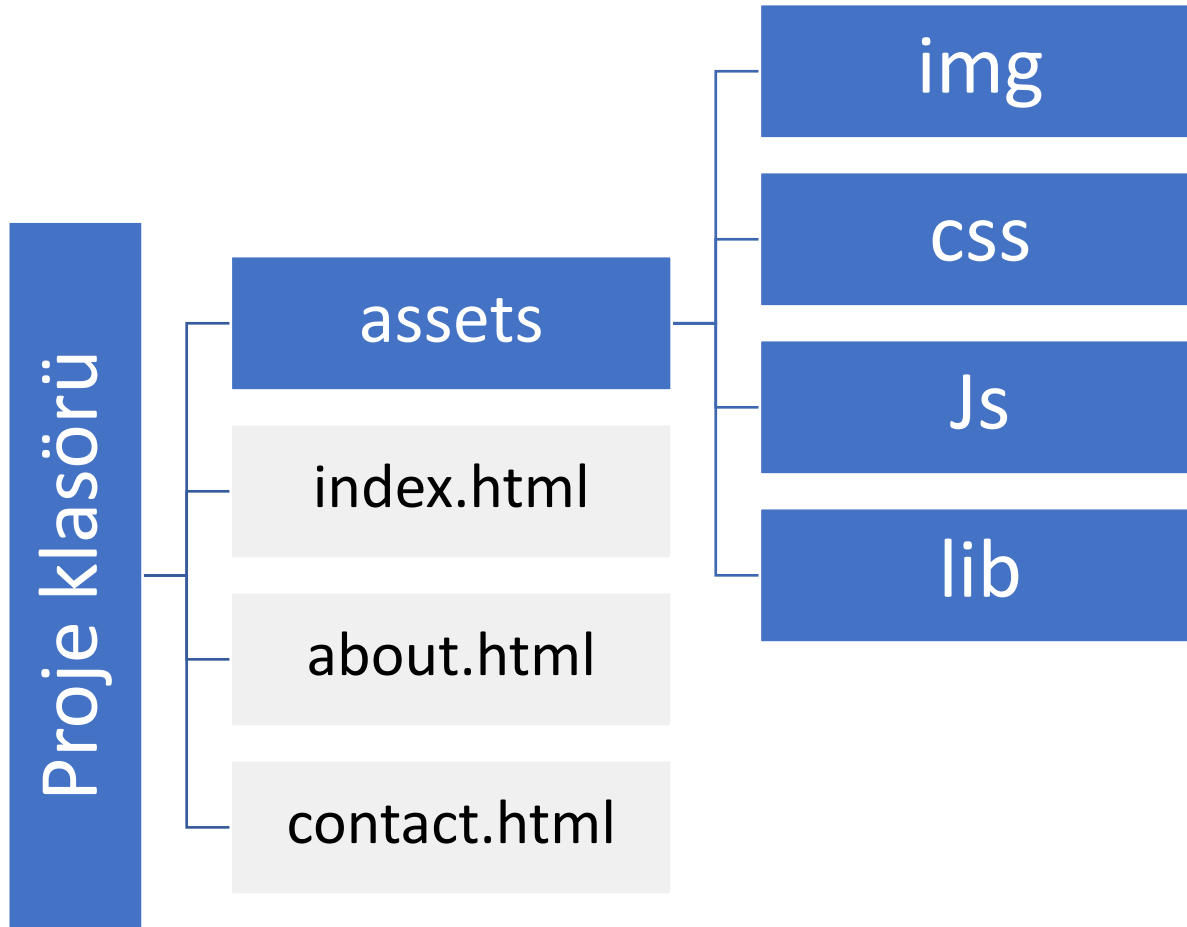
```
<!doctype html>  
<html>  
  
</html>
```



Case
sensitive
değil

Burada HTML5 için referans site göster: <https://www.w3schools.com/tags/default.asp>

Klasör yapısı



- Proje klasöründe web sayfaları bulunur.
- Assets klasöründe
 - resimleri saklamak için img,
 - stil dosyalarını saklamak için css,
 - javascript dosyalarını saklamak için js,
 - harici kütüphaneleri kullanmak için lib isimli klasörler kullanılabilir.

Temel biçimlendirme tagları

p

Yazıları paragraf haline getirir.

`<p>Lorem Ipsum, adı bilinmeyen bir matbaacının bir hurufat numune kitabı oluşturmak üzere bir yazı galerisini alarak karıştırdığı 1500'lerden beri endüstri standardı sahte metinler olarak kullanılmıştır.</p>`

br

Metin içinde satır başı yapmak için kullanılır

`<p>Lorem Ipsum, adı bilinmeyen bir matbaacının bir hurufat numune kitabı oluşturmak üzere
 bir yazı galerisini alarak karıştırdığı 1500'lerden beri endüstri standardı sahte metinler olarak kullanılmıştır.</p>`



HTML kodlarken alt satıra geçmek için enter tuşuna basılmasının, veya kelimeler arasında birden fazla boşluk bırakmak için space tuşuna basılmasının ziyaretçi tarafında bir etkisi yoktur.

Temel biçimlendirme tagları



hx

Yazıları başlık haline getirir. Standart 6 tane başlık tagı bulunmaktadır.

```
<h1>Başlık 1</h1>
```

```
<h2>Başlık 2</h2>
```



SEO

- SEO için H tagları çok önemlidir.
- Sayfadaki en önemli bilgi h1 içine yazılmalıdır.
- Bir sayfada 1 tane H1 olmalıdır.
- Bu bilgi aynı zamanda insanların bu sayfayı nasıl bulacağı ile alakalı olmalıdır.
- Sonrasında gelecek h tagları hiyerarşik şekilde olmalıdır

Head taglarının kullanımı

```
<h1>Web sitesi arama motorlarına nasıl eklenir</h1>
```

```
<p>Bu yazımızda sitenizi arama motorlarına nasıl kayıt  
ettireceğinizi öğreneceksiniz.</p>
```

```
<h2>Web sitesi google a nasıl eklenir</h2>
```

```
<p>...</p>
```

```
<h2>Web sitesi yahoo ya nasıl eklenir</h2>
```

```
<p>.....</p>
```

Biçimlendirme tagları



hr

Yatay çizgi oluşturmak için kullanılır

`<hr>`



`<!-- -->`

Tasarımcı html kodlarının içine kullanıcı tarafından görülemeyecek açıklama satırları koymak istediğinde kullanır.

`<!-- bu satırlar ekranda gösterilmez -->`

Biçimlendirme tagları

strong

Metinleri kalınlaştırmak için kullanılır.

`<p>Lorem Ipsum, adı bilinmeyen bir matbaacının bir hurufat numune kitabı oluşturmak üzere bir yazı galerisini alarak karıştırdığı 1500'lerden beri endüstri standardı sahte metinler olarak kullanılmıştır.</p>`

b

Metinleri kalınlaştırmak için kullanılır. Strong semantic bir tagdır. B değildir. Eğer arama motorlarına hitp edecek bir bilgi ise strong kullanılır, yoksa amaç sadece kalınlaştırmak ise b kullanılır.

`Merhaba`

Biçimlendirme tagları

em

Yazıyı eğik (italik) yazdırmak için kullanılır.

`Merhaba`

i

Yazıyı eğik (italik) yazdırmak için kullanılır. Em tagı semantic tir.

`Merhaba`

u

Yazının altını çizmek için kullanılır.

`<u>Bu yazının altını çizer</u>`

Biçimlendirme tagları

font

Yazının tipini ve rengini değiştirmek için kullanılır

```
<font face="verdana" color="red" size="3" >Merhaba</font>
```



font tagı HTML5 ile birlikte kullanılmamaktadır

mark

Bir metin içerisinde dikkat çekmek istediğimiz bölümlere fosforlu kalem efekti vermek için kullanılır.

İç içe taglar

 İç içe tag kullanıldığında dikkat edilmesi gereken kural:
Önce açılan tag en son kapatılır.

`<p>
 Merhaba
 <u>Dünya</u>
</p>`



`<p>
 Merhaba
 <u>Dünya</u>

</p>`



`<p>
 Merhaba
 <u>Dünya</p>
</u>`



`<p>
 Merhaba <u>Dünya </
 u>
</p>`



Biçimlendirme tagları

del

Yazının üstünü çizmek için kullanılır. Özellikle alışveriş sitelerindeki indirimsiz fiyatı gösterirken kullanılır.

`52₺`

blockquote

Yazıya girinti verir. Genellikle alıntı yaparken kullanılan bir tagtır.

`<blockquote>Ağlasam sesimi duyar mısınız mısralarımda</blockquote>`

code

Web sayfasında bilgisayar kodları gösterilmek istediğinde kullanılır. Yazının fontu monospace olarak gösterilerek diğer yazılardan belirgin bir şekilde ayrılır.

`<code>var x=5;</code>`

Biçimlendirme tagları

sub

Alt simge olarak göstermek için kullanılır

`F₂`

sup

Üst simge olarak göstermek için kullanılır

`X²`

abbr

Kısaltmalar için, fare ile üzerine gelindiğinde açıklama yazısı çıkarır.

`<p>Bu dersimde <abbr title="Hypertext Markup Language">HTML</abbr> konusunu göreceğiz</p>`

KAYIP GÜL*

Yazar Hakkında

Ağustos 1975'te doğan **Serdar Özkan**, ortaokul ve liseyi Robert Kolej'de okudu. Lisans eğitimi için Amerika'ya giderek, Lehigh Üniversitesi'nde İşletme ve Psikoloji eğitimi gördü. Halen İstanbul'da yaşayan Serdar Özkan 2002 yılından beri tüm zamanını roman yazarlığına ayırıyor.

Kitapları

İlk romanı Kayıp Gül bugüne kadar 44 dile çevrildi, 65'i aşkın ülkede yayınlandı. Kanada'dan Japonya'ya, Brezilya'dan Çin'e, dünyanın dört bir yanında farklı kültürlerden okurların büyük beğenisini kazanan Kayıp Gül, birçok ülkede Çok Satanlar listelerinde yer aldı.

Ülkemizde de Çok Satanlar listelerinde haftalarca 1 numarada kalan Kayıp Gül, aylarca listelerde kalarak, Türk Edebiyatı'nın en çok okunan romanları arasına girdi. Kitaplarının tamamı şu anda ~~500₺~~ yerine 300₺ den satılmaktadır.

Listeleme tagları



ol

Numaralı liste oluşturmak için kullanılır

```
<ol></ol>
```



li

Listeye eleman eklemek için kullanılır

```
<ol>
```

```
  <li>Beşiktaş</li>
```

```
  <li>Galatasaray</li>
```

```
  <li>Fenerbahçe</li>
```

```
</ol>
```

Listeleme tagları



ul

Madde işaretli liste oluşturmak için kullanılır

```
<ul></ul>
```



li

Listeye eleman eklemek için kullanılır

```
<ul>
```

```
  <li>Beşiktaş</li>
```

```
  <li>Galatasaray</li>
```

```
  <li>Fenerbahçe</li>
```

```
</ul>
```


Listeleme tagları

İç içe liste oluşturma

```
<ol>
  <li>İstanbul
    <ul>
      <li>Beşiktaş</li>
      <li>Fenerbahçe</li>
      <li>Galatasaray</li>
    </ul>
  </li>
  <li>İzmir
    <ul>
      <li>Altay</li>
      <li>Karşıyaka</li>
    </ul>
  <li>
</ol>
```

Listeleme tagları

Liste türünü değiştirme

```
<ol type="1 | A | a | I | i">  
  <li>Beşiktaş</li>  
  <li>Fenerbahçe</li>  
  <li>Galatasaray</li>  
</ol>
```

```
<ul type="disc | square | circle">  
  <li>Beşiktaş</li>  
  <li>Fenerbahçe</li>  
  <li>Galatasaray</li>  
</ul>
```

attribute

Html tagının içine yazılan ve html tagına ek özellikler katan ifadelerdenir

Listeleme tagları

Liste başlangıç değerini değiştirme

```
<ol type="a" start="c">  
  <li>Beşiktaş</li>  
  <li>Fenerbahçe</li>  
  <li>Galatasaray</li>  
</ol>
```



start="c"

Bağlantı tagı



Web sitelerinde,

- Bir sayfadan başka bir sayfaya,
- Aynı sayfanın farklı bölümlerine,
- Başka bir sayfanın farklı bir bölümüne
- Farklı bir siteye
- Eposta adresine
- Telefon numarasına
- Whatsapp uygulamasına

Bağlantı vermek için `<a>` tagı kullanılır.

Bağlantı tagı

Bir sayfadan başka bir sayfaya link vermek için:

a

```
<a href="sayfa1.html"  
title="Ucuz  
bilgisayarlar">Tıkla</a>
```

index.html



sayfa1.html

SEO

A tagı içinde kullanılan title attribute' u SEO için çok önemlidir. Arama motorlarının indeksleme için baktıkları yerlerden biridir.

Bağlantı tagı

Aynı sayfada farklı bir bölüme link vermek için

a

```
<a href="#urunler">Tıkla</a>
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
<h2 id="urunler">Ürünler</h2>
```

Bağlantı tagı

Bir sayfadan başka bir sayfanın farklı bir bölümüne link vermek için:

a

```
<a href="sayfa1.html#projeleler">Tıkla</a>
```



- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .

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

- .
- .

index.html

sayfa1.html

Bağlantı tagı

a

Başka bir siteye link vermek için:

```
<a href="https://google.com.tr">Google' a Git</a>
```

Bir dosyaya link vermek:

```
<a href="img/resim1.jpg">Fotoğrafı aç</a>
```

Bağlantıyı yeni bir sekmede açmak için

```
<a href="https://google.com.tr"  
target="_blank">Google' a Git</a>
```


Bağlantı tagı

a

Eposta adresine link vermek için:

```
<a href="mailto:zsari@techproed.com">Eposta Gönder</a>
```

Telefon numarasına link vermek için:

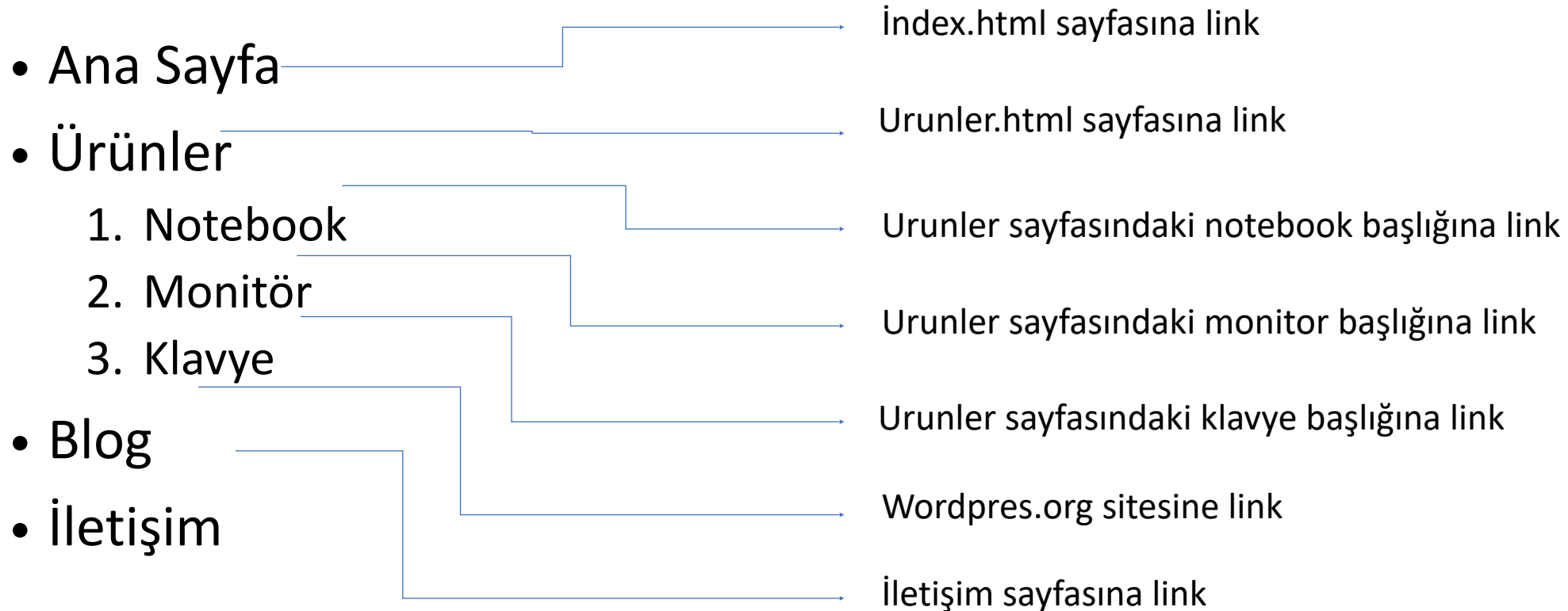
```
<a href="tel:+905552226633">Ara</a>
```

Whatsapp numarasına link vermek için:

```
<a href="https://wa.me/905552226633">Whatsapp</a>
```

```
<a href="https://wa.me/905552226633?text=Merhaba">Whatsapp</a>
```

Aşağıdaki menüyü oluşturunuz.



Ürünler sayfasına « **katalogu indir** » isimli bir link oluşturup bir pdf dosyasına link veriniz.

İletişim sayfasında, eposta adresine, whatsapp ve telefon numarasına link veriniz.

Fotoğraf ekleme

- Fotoğraf ekleme işlemleri img tagi ile yapılır. Web sayfalarında kullanılacak fotoğrafların jpg, gif, png veya svg uzantılı olması tavsiye edilir.

	JPG	GIF	PNG	SVG
En iyi kullanım alanı	Dijital fotoğraf	Basit animasyon	Fotoğraf, logo, ikon ve grafik	Logo, çizgi sanatı, ikon, animasyon
Sıkıştırma	İyi	Fena değil	İyi	Mükemmel
Sıkıştırma Türü	Kayıplı	Kayıplı	Kayıpsız	Kayıpsız
Yüksek Çözünürlük	İyi	Yok	İyi	Mükemmel
Renk Sayısı	Milyonlarca	256	PNG 8 - 256, PNG 24 - Milyonlarca	Sınır yok
Şeffaf zemin	Yok	Yok	Var	Var

Fotoğraf ekleme

img

- Fotoğraf ekleme işlemleri img tagı ile yapılır.

```

```

SEO

img tagı içinde kullanılan alt attribute' u SEO için önemlidir. Arama motorlarının indeksleme için baktıkları yerlerden biridir.

unsplash.com, pexels.com, flaticon.com ücretsiz fotoğraf kullanabileceğiniz bir sitedir.

Practise

• 10dk

3 resim oluşturup, bunların boyutlarını küçülterek üzerine tıklandığında yeni sekmede büyük şekilde görünmesini sağlayınız.

Fotoğraf haritalama

map

- Aynı fotoğraf üzerinde bölgeler belirleyip bu bölgelere özel bağlantı oluşturabiliriz.

```

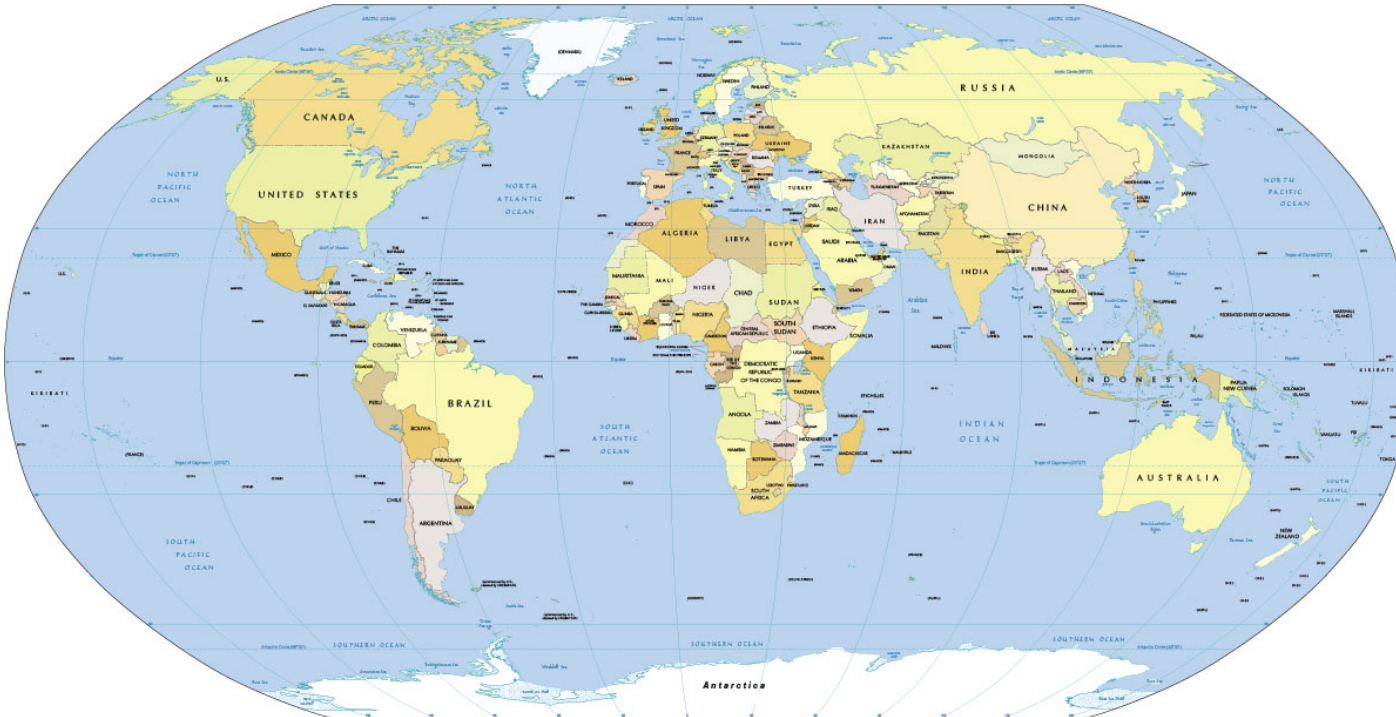

<map name="planetmap">
  <area shape="rect" coords="0,0,82,126" href="sun.htm" title="Sun">
  <area shape="circle" coords="90,58,3" href="mercur.htm" title="Mercury">
  <area shape="poly" coords="124,58,8" href="venus.htm" title="Venus">
</map>
```

Fotoğraflar üzerindeki koordinat noktalarını paint programı ile bulabilirsiniz.

Practise

• 20dk

Dünya haritası fotoğrafı bulup, üzerinde 3 ülkeye ait alanlar belirleyip, bu ülkeler tıklandığında farklı bağlantılar üzerinde açılmasını sağlayın



Amazon.com
Amazon.com.tr
Amazon.com.uk

Sayfaya ses ekleme



audio

- Sayfaya ses ekleme işlemi audio tagı ile yapılır

```
<audio controls="" autoplay="" muted="">  
  <source src="music1.mp3" type="audio/mp3">  
  <source src="music2.mp3" type="audio/mp3">  
Your browser does not support the audio element.  
</audio>
```



Mp3, wav, ogg uzantılı dosyalar kullanılabilir ancak, en çok desteklenen mp3 tür.

Sayfaya video ekleme



video

- Sayfaya video ekleme işlemi video tagı ile yapılır

```
<video width="320" height="240" controls>  
  <source src="movie1.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="movie2.mp4" type="video/mp4">  
  Your browser does not support the video tag.  
</video>
```



MP4, WEBM, OGG uzantılı dosyalar kullanılabilir ancak, en çok desteklenen mp4 tür.




Pexels.com ücretsiz video indirebileceğiniz bir sitedir.

Iframe

iframe

- Sayfa içinde farklı bir sitenin sayfasını görüntülemek için kullanılır. Harita ve youtube videoları bu şekilde eklenir.

```
<iframe src="https://www.w3schools.com" title="W3Schools Free Online Web  
Tutorials"></iframe>
```



Ulaşım sayfalarındaki haritalar iframe kullanılarak eklenmektedir. Örneğin google da haritada ilgili noktaya sağ tıklayıp, burası neresi seçilir, ardından açılan bağlantıya tıklanır, sol taraftaki paylaş butonuna tıklanır, açılan pencereden harita yerleştirme seçilir.

Practise

- 20dk

Bir ulaşım sayfası oluşturarak sayfaya harita ekleyiniz.



Tablolar

- Web sayfalarına satır ve sütunlardan oluşan liste şeklinde yapılar eklemek için kullanılır. Genellikle ürün fiyat listeleri tablolar ile hazırlanmaktadır.

S.N.	Ürün Adı	Fiyat
1	Notebook	1000\$
2	Mouse	5\$
3	Klavye	5\$
4	Monitör	150\$
5	Adaptör	50\$
6	Ses sistemi	350\$

Tablolar

table

Tablo oluşturmak için table tagı kullanılır. Table ana taşıyıcıdır. Tablo ile alakalı diğer bütün taglar table tagının içine konulur.

tr

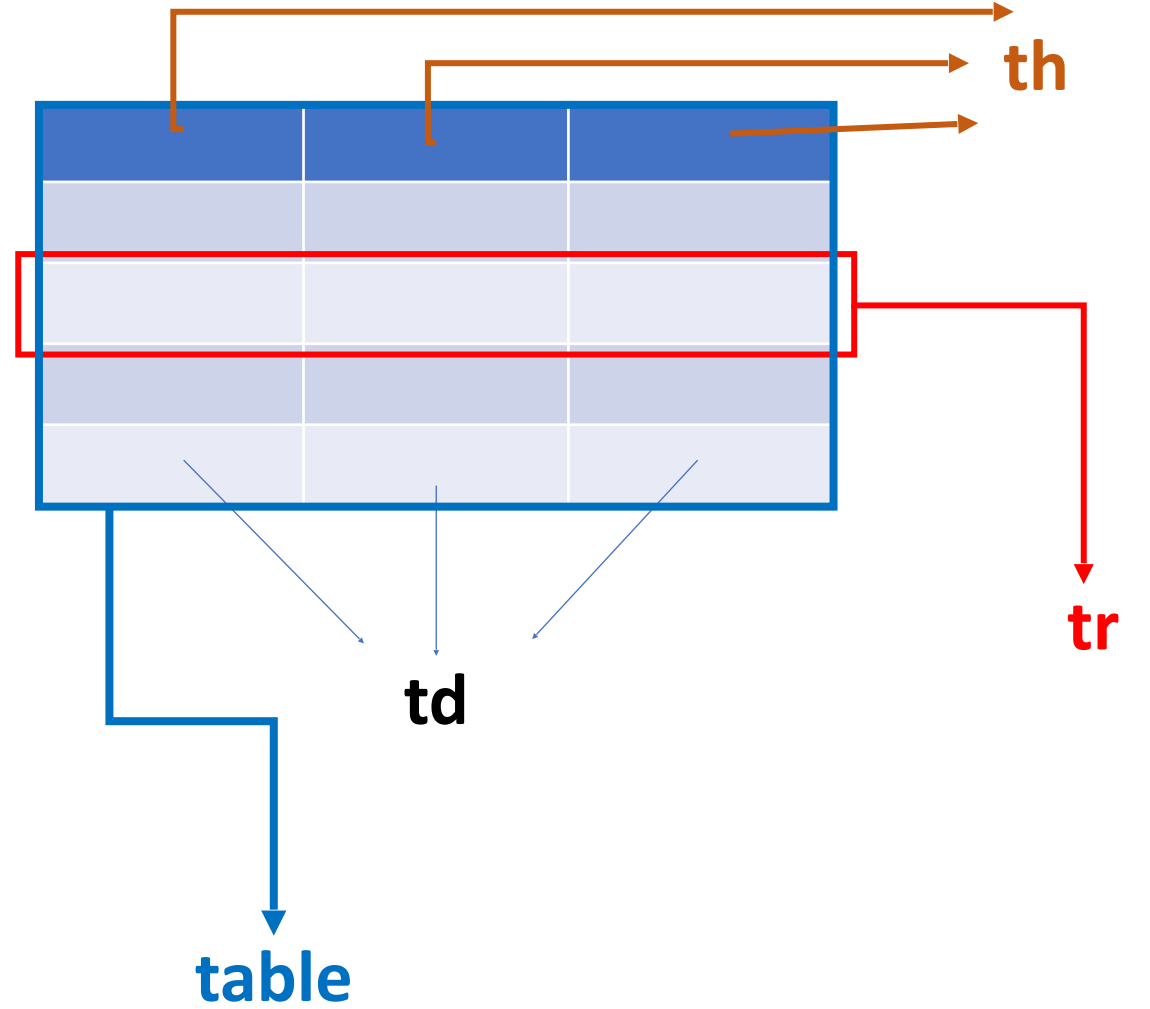
Satır oluşturmak için kullanılır

td

Veri hücresi oluşturmak için kullanılır

th

Başlık hücresi oluşturmak için kullanılır



Tablolar

```
<table>
  <tr>
    <th>S.N.</th>
    <th>Adı Soyadı</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>Ali Gel</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2</td>
    <td>Veli Koş</td>
  </tr>
</table>
```

S.N.	Adı Soyadı
1	Ali Gel
2	Veli Koş

Tablolar

thead

Başlık bölümündeki hücreler thead içinde bulunur

tbody

Veri hücreleri tbody içinde bulunur

tfoot

Footer hücreleri tfoot içinde bulunur

The diagram illustrates the structure of an HTML table. It is divided into three horizontal sections, each with a label and an arrow pointing to it:

- thead**: The top section, highlighted in blue, containing three columns.
- tbody**: The middle section, highlighted in light blue, containing four rows and three columns.
- tfoot**: The bottom section, highlighted in blue, containing three columns.

body, thead, tfoot kullanmak zorunlu değildir ancak class ile stil tanımlarken büyük kolaylık olur.

Tablolar

```
<table>

  <thead>
  <tr>
    <th>S.N.</th>
    <th>Adı Soyadı</th>
  </tr>
</thead>

<tbody>
<tr>
  <td>1</td>
  <td>Ali Gel</td>
</tr>
<tr>
  <td>2</td>
  <td>Veli Koş</td>
</tr>
</tbody>
</table>
```

S.N.	Adı Soyadı
1	Ali Gel
2	Veli Koş

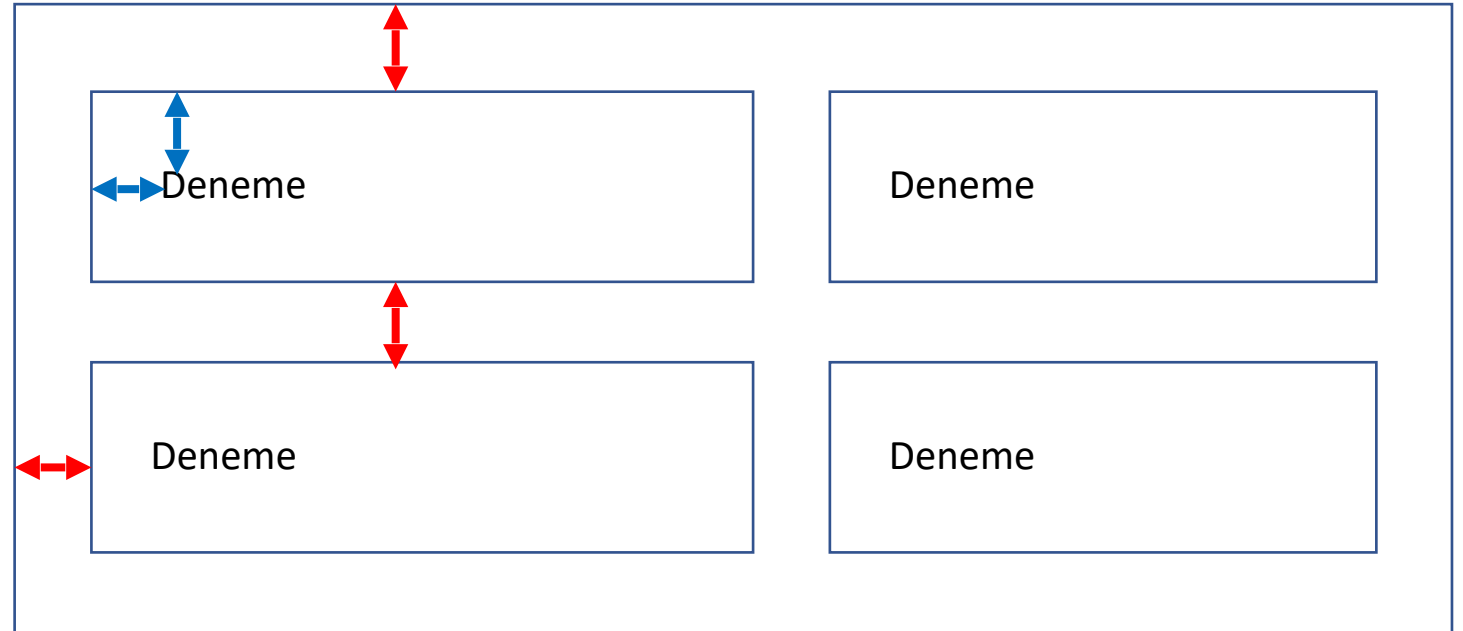
Tablolar

cellpadding

Hücrelerdeki verilerin hücre duvarından olan uzaklıklarını belirler

cellspacing

Hücrelerin birbirinden olan uzaklığını belirler



Cellspacing

Cellpadding

Tablolar

width

Tablo ve hücre genişliklerini ayarlamak için kullanılır

align

Hücre içindeki bilgilerin hücrenin neresine yanaşacağını belirler

border

Tablonun çerçeve kalınlığını belirler

bgcolor

Tablo veya hücre arkasına renk vermek için kullanılır

Practise

• 20dk

Süper lig puan tablosu oluşturunuz.

Takım	O	G	M	B	A	Y	P
Beşiktaş	9	8	0	1	25	7	25
Fenerbahçe	8	7	0	1	23	6	22
Galatasaray	9	7	1	1	24	9	22
Bursaspor	9	6	2	1	20	12	19
Trabzonspor	9	5	3	1	18	14	16

Tablolar

colspan

Yatayda hücre birleştirmek için kullanılır

rowspan

Dikeyde hücre birleştirmek için kullanılır

	colspan	
rowspan		

Practise

Aşağıdaki tabloyu oluşturunuz

Zaman Çizelgesi						
Günler		Ptesi	Salı	Çars	Perş	Cuma
Saatler	1	Türkçe	Mat	Türkçe	Mat	Fen
	2	Türkçe	Mat	Türkçe	Mat	Fen
	DİNLENME					
	3	Sosyal	Müzik	Sosyal	Fen	Din
	4	Sosyal	Beden	Sosyal	Fen	Din

Form oluşturma

Kullnıcıdan bilgi almak için kullanılan yapılara form denir. Form içinde textbox, button, radio button, checkbox vb elemanlar olabilir.

form

Tüm form elemanlarını içinde barındıran taşıyıcıdır.

input

Kullanıcıdan bilgi almak için kullanılan form elemanlarının genel ismi

label

Kullanıcıya form elemanı ile ilgili bilgi vermek için kullanılan eleman

Form oluşturma

```
<form>
  <label>Eposta</label>
  <input type="text">
  <input type="button" value="Tıkla">
</form>
```

Eposta

Kaydet

Form oluşturma

```
<input type="text | email | hidden ...." name="adi" value="ali" placeholder="">
```

text

Genel bilgi girişi için kullanılır

url

Sadece http, https ile başlayan ifadeleri kabul eder.

password

Şifre girişi için kullanılır. Girilen değer gösterilmez

email

Sadece eposta girişlerini kabul eder

number

Sadece rakam girişi için kullanılır

hidden

Gizli bilgi göndermek için kullanılır.

search

Arama kutusu olarak kullanılır. Köşede textbox ı boşaltan küçük bir işaret çıkar

tel

Telefon numarası formatında girişleri kabul eder

Form oluşturma

```
<input type="button | submit | reset" name="btn" value="Kaydet">
```

button

Genel amaç için button oluşturur. Butonun default olarak bir görevi yoktur.

submit

Form bilgilerini backend e gönderen bir buton oluşturur.

reset

Formdaki bilgileri resetleyen bir buton oluşturur

Practise

Aşağıdaki formu oluşturunuz

Eposta

Şifre

Güvenlik Kodu

Kaydet

Temizle

Form oluşturma

Label tagı içine eklenen for attribute u ile label ile input lar ilişkilendirilebilir. Böylece label a tıklandığında input aktif hale gelir. Bunun için input lar id attribute u ile isimlendirilmelidir.

```
<form>
  <label for="eposta">Eposta</label>
  <input id="eposta" type="text">
  <input type="button" value="Tıkla">
</form>
```

disabled attribute kullanıldığında geçici olarak bir input kullanılamaz hale getirilebilir.

```
<input type="button" value="Tıkla" disabled>
```

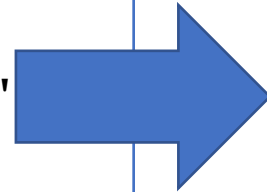
Form oluşturma

Submit butonlara basıldığında formdaki bilgiler sunucuya gönderilir. Bu gönderme işlemi yapılırken inputların name attribute u ile value attribute u kullanılır.

```
<form>
  <label>Ad</label>
  <input type="text" name="ad" value="">
  <br>

  <label>Şifre</label>
  <input type="password" name="sifre" value="">
  <br>

  <label>Yaş</label>
  <input type="number" name="yas" value="">
</form>
```



ad=Ali
sifre=12345
yas=25

Form oluşturma

```
<input type="radio | checkbox | file ...." name="hobiler" value="futbol">
```

checkbox

Birden fazla işaretleme yapılabilecek seçenekler sunar.

radio

Sadece tek seçim yapabileceği seçenekler sunar. Cinsiyet gibi. Name attribute u aynı olan radio butonlar kendi aralarında grup olurlar.

file

Dosya yüklemek için kullanılır.

color

Renk seçmek için kullanılır. `value="#FF0000"`

range

Bir aralık seçmek için kullanılır

Form oluşturma

```
<input type="date | time | month ...." name="dogum" value="">
```

date

Tarih seçmek için kullanılır. `value="2021-08-05"`

time

Zaman seçmek için kullanılır. `value="21:15"`

datetime-
local

Tarih ve saati birlikte seçmek için kullanılır. `value="2021-08-05T21:15"`

month

Ay seçmek için kullanılır. `value="2021-08"`

week

Hafta seçmek için kullanılır. `value="2021-W45"`

Form oluşturma

select

Kullanıcıya listeden seçim yaptırmak için kullanılır. Ülke, şehir gibi seçimler bu şekilde yapılır. Bunun için select tagı kullanılır. Her bir seçenek ise option tagı içine konulur.

```
<select name="iller" multiple size="5">  
  <option value="01">Adana</option>  
  <option value="02">Adıyaman</option>  
  <option value="03">Afyon</option>  
  <option value="04">Ağrı</option>  
</select>
```



Multiple kelimesi ile birden fazla seçim yapma imkanı sağlanabilirken, size ile listede aynı anda gösterilen eleman sayısını belirler

Form oluşturma

select

Optgroup tagı ile seçenekler gruplanabilir

```
<select name="">
  <optgroup label="Fruits">
    <option value="banana">Bananas</option>
    <option value="strawberry">Strawberries</option>
  </optgroup>
  <optgroup label="Vegetables" disabled>
    <option value="carrot">Carrots</option>
    <option value="zucchini">Zucchini</option>
  </optgroup>
</select>
```


Form oluşturma

textarea

Çok uzun miktarda yazı girilmesini sağlayan form elemanı textarea dır. Geçerli değer textarea tagları arasına yazılabilir.

```
<textarea name="w3review" rows="4" cols="50"></textarea>
```



Rows ve cols attribute leri ile textarea nın boyutu belirlenir. Rows satır sayısını, cols sütun sayısını belirler.

Form validasyonu

Input ların içine konulan çeşitli attribute lar ile girilen bilgilerin istenilen kriterlere uygun olup olmadığı kontrol edilebilir. Bu validasyon submit butonuna basıldığında tarayıcı tarafından gerçekleştirilir. Input ların type attribute una yazılan ifade de validasyonu tetikler.

required

Inputu zorunlu hale getirir. Boş geçilemez

minlength

En az girilmesi gereken karakter sayısını belirler

maxlength

En çok girilmesi gereken karakter sayısını belirler

min

Girilmesi gereken en küçük değeri belirler

max

Girilmesi gereken en büyük değeri belirler

Practise

Aşağıdaki kayıt formunu oluşturunuz. En uygun şekilde form validasyonu yapınız.

Adı

Soyadı

Cinsiyet

☐ Bay ☐ Bayan

İlçe

Eposta

Kişisel Site

Telefon

Hobiler

- ☐ Futbol
☐ Voleybol
☐ Basketbol

Profil Fotoğrafı

Dosya seçiniz

Browse

Doğum Tarihi

Adres

Kayıt ol

HTML5 ile Gelen Semantik Taglar

İçlerinde bulunan bilgi ve elemanlar ile ilgili bir anlama sahip olan, arama motorları içinde önemli olan taglara semantic taglar denir.

HTML5 ile gelen yeni semantic taglar bulunmaktadır.

`<article>`

`<aside>`

`<details>`

`<figcaption>`

`<figure>`

`<footer>`

`<header>`

`<main>`

`<nav>`

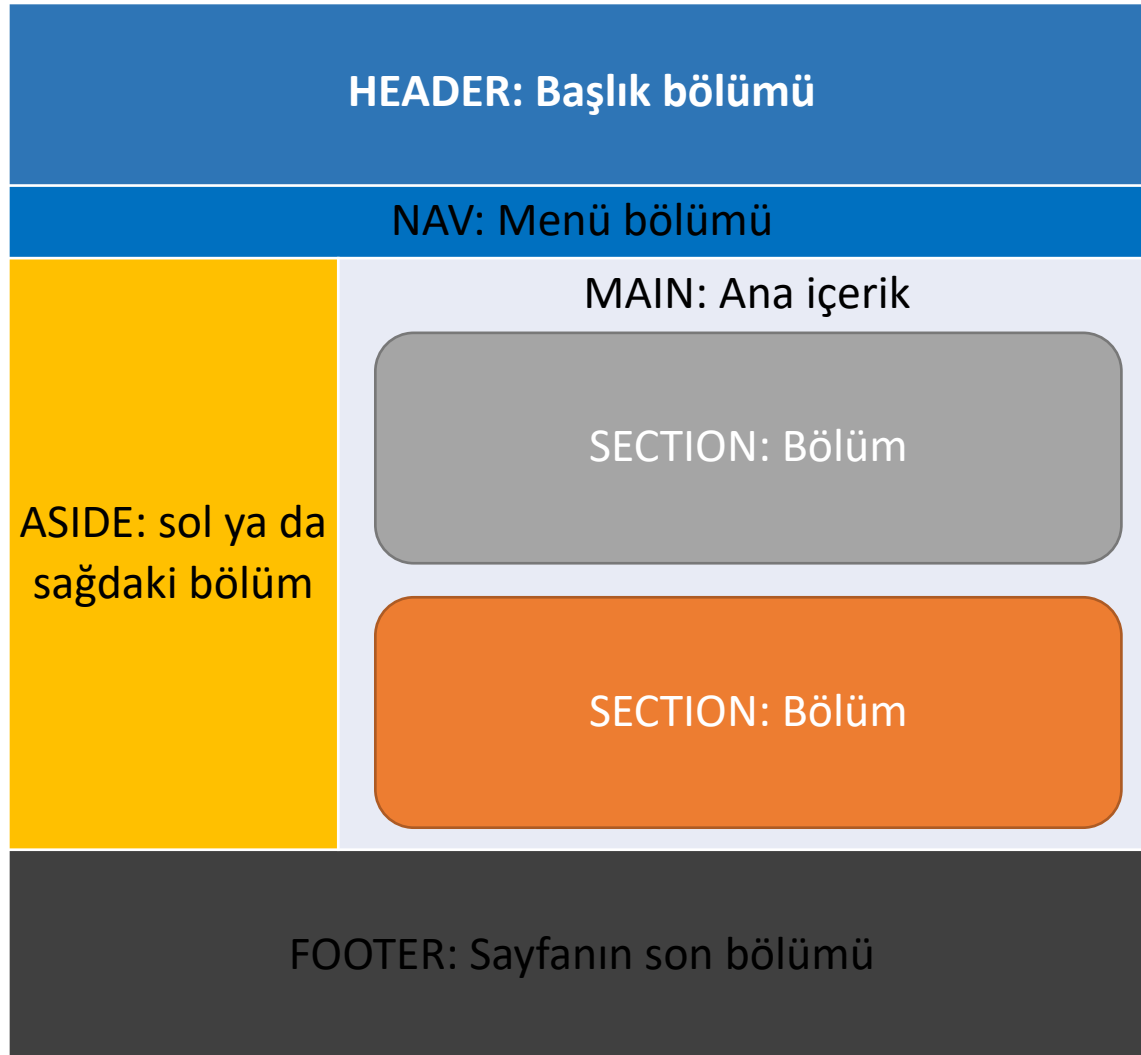
`<mark>`

`<section>`

`<summary>`

`<time>`

HTML5 ile Gelen Semantik Taglar



```
<header>Başlık Bölümü</header>
<nav>Menü</nav>
<aside>Sol Bölüm</aside>
<main>
    Ana İçerik
    <section>1.bölüm</section>
    <section>2.bölüm</section>
</main>
<footer>Sayfa sonu
</footer>
```

HTML5 ile Gelen Semantik Taglar

article

İçinde makale şeklinde yazılar olduğunu ifade eder.

```
<article>Bu bir makaledir</article>
```

details

Belli bir konu ile ilgili detay bilgilerin olduğunu ifade eder. Details içindeki bilgiler normalde gösterilmez başlık üzerine tıklanınca detaylar gösterilir. Detay başlığını değiştirmek için summary tagı kullanılır.

```
<details>  
  <summary>Detaylar</summary>  
  Ürünümüz piyasadaki en orjinal ürün olup....  
</details>
```

HTML5 ile Gelen Semantik Taglar

figure

İçinde fotoğraf, çizim vb. görsel bir elemanın bulunduğunu ifade eder. Bu görsel elemana bir açıklama eklenecekse figurecaption kullanılır.

```
<figure>
  
  <figcaption>
    Buraya fotoğrafla ilgili açıklama gelecek.
  </figcaption>
</figure>
```

time

İçinde tarih ve saat göstermek için kullanılır

Semantik Olmayan Taglar

İçindeki bilgi ile ilgili herhangi bir anlam taşımayan taglardır. Bu taglar, ilgili herhangi bir semantik tag bulunamazsa kullanılabilirler.

div

span

Meta tagları

Head tagı içinde bulunan, tarayıcı ya da arama motorları için çeşitli bilgiler içeren taglardır.

```
<meta name="..." content="..." >
```

Name	Content	Açıklama
description	Uygun fiyata Vip transfer hizmetimiz	Arama motorları için değerli bir alandır. Sayfanın içeriği ile alakalı özet bilgi bulundurulmalıdır. 155-160 karakteri geçmemelidir.
viewport	width=device-width, initial-scale=1.0	Sayfanın tüm cihazlarda düzgün gözükmesi için gerekli
robots	index , follow , no-index, no-follow	Arama motorlarının robotlarının sayfa ile ilgili davranışını belirler: index: sayfayı indexle, follow: sayfadaki linkleri takip et
charset	Sayfada kullanılan karakter kodlamasını belirlemek için kullanılır. Utf8 tanımlaması ile tüm dillerin sorunsuz gösterilmesi garanti edilir. <meta charset="utf-8">	

Meta tagları

```
<meta name="description" content="Uygun fiyata Vip transfer  
hizmetimiz...">  
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
<meta name="robots" content="index follow">  
<meta charset="utf-8">
```

Özel işaretler

- Html dilinde özel olan karakterleri ya da klavyede bulunmayan karakterleri yazdırmak için çeşitli kodlar bulunmaktadır. Bunlardan bazıları şu şekildedir.

İşaret	Html Kod
(Boşluk)	
<	<
>	>
"	"
&	&
©	©
®	®
™	™

<https://www.html.am/reference/html-special-characters.cfm>

Display türüne göre elementler

- Html elementleri sayfada kapladıkları yere göre ikiye ayrılırlar. Sayfaya eklendiklerinde yeni bir satırdan başlayan ve tüm satırı kaplayan yanına bir element konulduğunda onu alt satıra kaydıran elementler **block**, sadece gerektiği kadar yer kaplayan elementlere ise **inline** elementler denir.

Block Elementler

div	header
p	aside
h1-6	main
ol, ul, li	table
hr	footer
blockquote	nav
form	section

Inline Elementler

a	button
b, strong	input
i, em	textarea
br	select
img	label
sup, sub	
code	
span	