



BATCH : B81-QA

LESSON : HTML-CSS

DATE : 06/09/2022

SUBJECT : HTML



techproeducation



techproeducation



techproeducation



techproeducation



techproedu



Html

Hypertext Markup Language



Html Nedir?

Web sayfaları hazırlamak için kullanılan bir işaretleme dilidir. Html bir programlama dili değildir, işaretleme dilidir. (Hyper Text Markup Language)



- 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>



Html sayfası oluşturmak

Bir web sayfası oluşturmak için yapılması gerekenler:

Html uzantılı
dosya oluştur

html
head
body



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>
```



Httml5

Bir html sayfasının tarayıcılar tarafından Httml5 olarak algılanabilmesi için:

Sayfanın en üst kısmına `<!doctype html>` eklenmesi gerekir.

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

Case
sensitive
değil

HTML





Başlayalım

- Bir klasör oluşturup. İçine img, css klasörlerini ve index.html dosyasını oluşturunuz.
- index.html dosyasına web sayfası için gerekli olan tagları oluşturunuz

İPUCU
Vscode da ! işareti
yazıp enter'a
basarsanız gerekli
taglar oluşturulur



Temel biçimlendirme tagları

p

paragraph

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

break

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

head

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

```
<h1>Başlık 1</h1>
```

```
<h2>Başlık 2</h2>
```



Head taglarının kullanımı

```
<h1>IT ALANINDAKİ MESLEKLER</h1>
```

```
<p>Bu yazımızda IT sektöründe uzmanlaşabileceğiniz meslekleri  
anlattım.</p>
```

```
<h2>Automation Engineer</h2>
```

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

```
<h2>Full Stack Developer</h2>
```

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



Biçimlendirme tagları

hr

horizontal row

Yatay çizgi oluşturmak için kullanılır

`<hr>`





Biçimlendirme tagları

strong

Metinleri kalınlaştırmak için kullanılır.

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



Biçimlendirme tagları

i

italic

Yazıyı eğik (italik) yazdırmak için kullanılır.

`<i>Merhaba</i>`

U

underline

Yazının altını çizmek için kullanılır.

`<u>Bu yazının altını çizer</u>`



İç içe taglar



İç içe tag kullanıldığında dikkat edilmesi gereken kural:

Önce açılan tag en son kapatılır.



```
<p>  
  <strong>Merhaba</strong>  
  <u>Dünya</u>  
</p>
```



```
<p>  
  <strong>Merhaba  
  <u>Dünya</u>  
  </strong>  
</p>
```



```
<p>  
  <strong>Merhaba</strong>  
  <u>Dünya</p>  
</u>
```



```
<p>  
  <i>Merhaba <u>Dünya  
  </i></u>  
</p>
```



div & span

- Biçimlendirme olarak hiçbir görsel katkısı olmayan sadece html elemanlarını gruplamak için kullanılan taglardır.

div

Blok elemandır, kapladığı alan ne olursa olsun tüm satırı işgal eder

span

Inline elemandır, sadece kapladığı alan kadar yer işgal eder



Bağlantı tagı

a

anchor

Web sitelerinde,

- Bir sayfadan başka bir sayfaya,
- Farklı bir siteye

Bağlantı vermek için `<a>` tagı kullanılır.



Bağlantı tagı

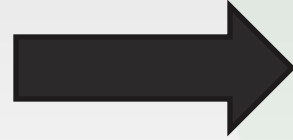
a

anchor

Bir sayfadan başka bir sayfaya link vermek için:

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

index.html



sayfa1.html



Bağlantı tagı

a

anchor

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>
```



Fotoğraf ekleme

img

image

► Fotoğraf ekleme işlemleri img tagi ile yapılır.

```

```



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



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="Kaydet">  
</form>
```

Eposta

Kaydet



Input

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

text

Genel bilgi girişi için
kullanılır

number

Sadece rakam girişi için
kullanılır

password

Şifre girişi için kullanılır.
Girilen değer gösterilmez

email

Sadece eposta girişlerini kabul
eder



Input

```
<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.



Select

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">
  <option value="01">Adana</option>
  <option value="02">Adıyaman</option>
  <option value="03">Afyon</option>
  <option value="04">Ağrı</option>
</select>
```



Textarea

textarea

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

```
<textarea name="mesaj" rows="4"></textarea>
```



Rows attribute ile textarea nın aynı anda gösterebileceği satır sayısı belirlenir



Button

```
<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

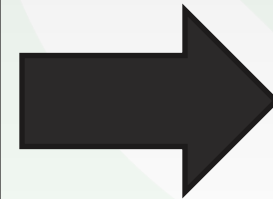
Formdaki bilgileri resetleyen bir buton oluşturur



Form oluşturma

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

```
<form action="saveDatabase.php">  
  <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