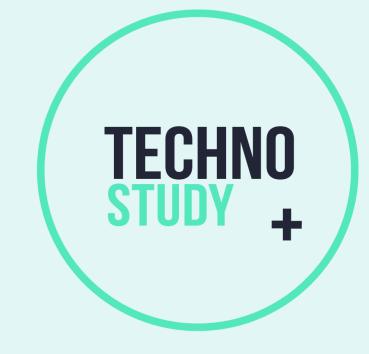
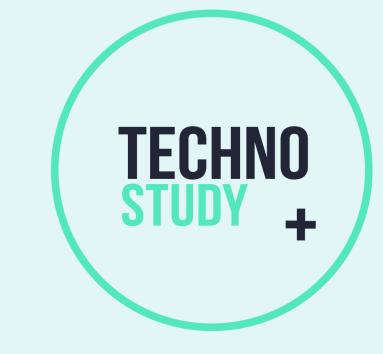
TECHNO STUDY

TEMEL HTML EĞİTİMİ



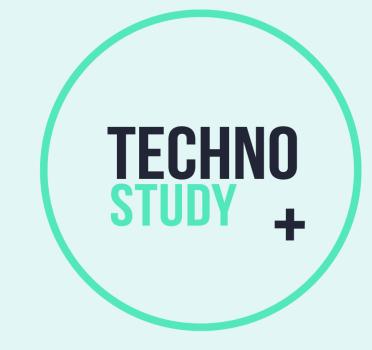
HTML NEDIR?

- 1980 yılında <u>CERN</u>'de görevli olan Tim Berners-Lee, CERN araştırmacılarının bilgilerini ve dökümanlarını birbirleriyle paylaşabilmeleri için bir sistem olması gerektiğine inanıyordu. Bu yüzden prototip olarak **ENQUIRE** isimli sistemi önerdi.
- 1989 yılına gelindiğin de internet tabanlı sistemin ilk temellerini yine aynı isim Tim Berners Lee attı.
- 1990 yılında HTML işaretleme dilini geliştirmesinden sonra World Wide Web (WWW) sistemini kurmuştur.
- Bu şekilde CERN'de bilgi paylaşımını kolaylaştırma amacı doğrultusunda ortaya çıkan HTML günümüzde hayatımızın vazgeçilmezi olan internetin başlıca temelini oluşturmuştur.



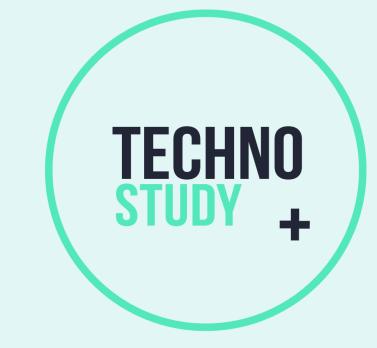
HTML NEDIR?

- HTML, bir programlama dili olarak tanımlanamaz.
- Zira HTML kodlarıyla kendi başına çalışan bir program yazılamaz.
- Ancak bu dili yorumlayabilen programlar aracılığıyla çalışabilen programlar yazılabilir.
- Programlama dili denilememesinin nedeni tam olarak budur.
- Temel gereği: yazı, görüntü, video gibi değişik verileri ve bunları içeren sayfaları birbirine basitçe bağlamak, buna ek olarak söz konusu sayfaların web tarayıcısı yazılımları tarafından düzgün olarak görüntülenmesi için gerekli kuralları belirlemektir.



JAVA SCRIPT NEDIR?

- JavaScript ≠ JAVA
- Script kendi başına çalışmayan, web sayfalarının HTML kodlarına eklenerek onlara çeşitli işlevler yaptıran program parçacıklarıdır.
- Netscape firması tarafından C dili kullanılarak türetilen bir programlama dilidir.
- AVA ise Delphi firması tarafından geliştirilen gerçek bir programlama dilidir.
- JavaScript dili istemci taraflı (client-side) script dilidir.
- Web sayfalarında dinamik içerik sağlamak ya da kullanıcılarla iletişim kurmak için kullanılır.
- Genellikle HTML sayfalarında kullanıcı kontrolleri eklemek, formları kontrol etmek, hesaplamalar yapmak gibi işler için kullanılır.



HTML NEDIR?

- HTML, Hyper Text Markup Language'in kısaltmasıdır.
- HTML çeşitli anlamlara gelen kodlamalar (tag) ve düz metinden oluşur.
- Bu kodlar ancak bir Web Browser (Internet Explorer, Firefox) tarafından anlamlı hale getirilebilir.
- Bu kodla yazılmış dosyaların uzantıları genellikle html ya da htm'dir. HTML, en basit yolla bir not defteri ile yazılabilir.

HTML ILE ILK SAYFAM

```
<html>
<head>
<html>
<head>
<title>BenimSayfam</title>
</head>

BAŞLIK

</body>

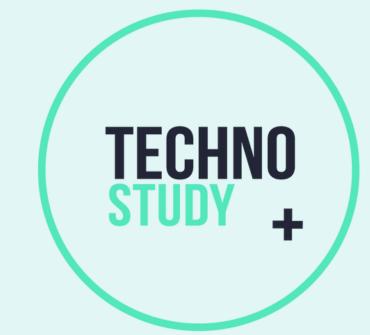
Bu benim ilk sayfam...

</body>

</html>
```







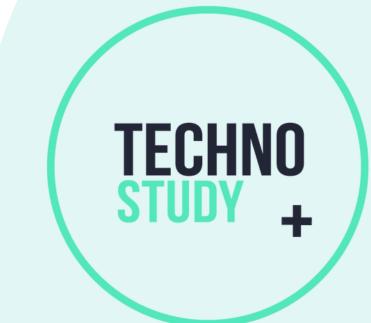
- HTML etiketleri, HTML öğelerini belirtmek için kullanılır.
- HTML etiketleri 2 karakter ile sınırlanır. < ve >
- HTML etiketleri çift olarak kullanılır. Örn: Bu metin koyu fonttadır.
- Bu çiftlerden birincisine başlama etiketi, ikincisine ise bitiş etiketi denir.
- HTML etiketleri büyük/küçük harfe duyarlı değildir, yani ve aynı görevi görür.

HTML ETİKETLERİ

HTML dilindeki en önemli etiketleri:

- Başlıklar
- Paragraflar
- Satır atlama





HTML ETİKETLERİ- BAŞLIKLAR

Başlıklar <h1> ve <h6> dahil olmak üzere aradaki tüm rakamlar kullanılarak tanımlanabilir. <h1> en büyük puntoyu belirtirken, <h6> ise en küçük puntoyu belirtir.

```
<h1> Bu bir başlık </h1>
<h2> Bu bir başlık </h2>
<h3> Bu bir başlık </h3>
<h4> Bu bir başlık </h4>
<h5> Bu bir başlık </h5>
<h6> Bu bir başlık </h6>
```

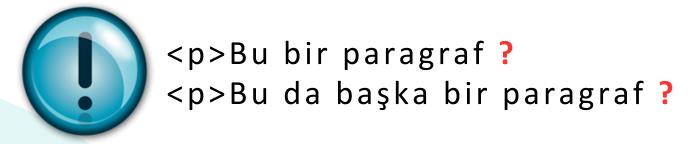
```
<h1> Bu bir başlık </h1>
<h2> Bu bir başlık </h2>
<h3> Bu bir başlık </h3>
<h4> Bu bir başlık </h4>
<h5> Bu bir başlık </h5>
<h6> Bu bir başlık </h6>
```

HTML ETİKETLERİ- PARAGRAFLAR

Paragraflar etiketi ile belirtilir.

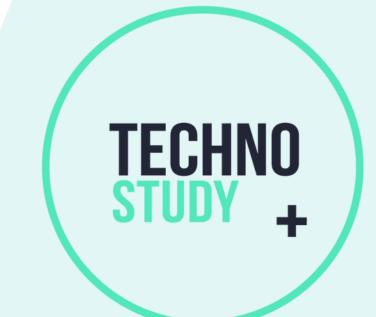
```
 Bu bir paragraf   Bu da başka bir paragraf
```

NOT: Etiketleri kapatmayı unutmayın!









• Satır atlamak için
 etiketi kullanılır. Ancak bu etiketin yeni bir paragraf açmadığını da unutmayınız.

Bu
cp>Bu
cok satırlı paragraftır.

 Yorum satırları HTML kaynak kodu içerisine programcıların hangi satırın ne iş gördüğünü anlatmak için kullanılır. Bu satırlar, sayfa browser'da görüntülenirken dikkate alınmazlar.

<!-- Bu bir açıklama -->



HTML- PARAMETRELER (NİTELİKLER)

• HTML etiketleri parametrelere sahip olabilir. Parametreler, HTML öğelerine, ek özellikler eklenmesini sağlar. Parametreler daima isim/değer çiftleri arasında gelir: name="value".

```
<h1> başlık belirtir.
<h1 align="center"> başlık belirtmesinin yanında, metini ortalanacağını da belirtir.
```

<body> HTML'in body kısmını belirtir.

<body bgcolor="yellow"> Body kısmını belirtmekle beraber,

arka plan renginin de sarı olacağını belirtir.





• HTML, metini koyu veya itelik yapmak için bir çok tanımlama biçimi barındırır.

Tag	Açıklama		
• 	Koyu metin		
• <big></big>	Büyük metin		
• 	Vurgulanmış metin		
• <i></i>	İtalik metin		
<pre>• <small></small></pre>	Küçük metin		
	Güçlü metin		
•	Alt indis metini		
•	Üst indis metini		
• <ins></ins>	Altı çizili metin		
• 	Üstü çizili metin		

HTML- ÖZEL KARAKTERLER

• HTML içinde bazı karakterler ("<" gibi) kaynak kodlarda yazılarak ekranda görüntülenmesi sağlanamaz. Bu tip karakterleri görüntüleyebilmek için bazı özel karakterler kullanılır.



En Çok Kullanılan Özel Karakterler

Sonuç	Açıklama	Özel karakterleri	Numaralı Hali
	Fazladan boşluk		
	Küçüktür	<	<
>	Büyüktür	>	>
&c	Ve	&	&
"	Alıntı	"	 4 ;
•	apostorof	'	'

HTML- BAĞLANTILAR (LİNKS)

• HTML başka sayfalara kendi üzerinden bağlantı kurmak için hyperlink özelliğini kullanılır.



<a> Etiketi ve href parametresi

HTML başka bir dökümana link oluşturmak için <a> etiketini kullanır.

Örnekler:

ODTU-SEM

Bize e-mail göndermek için buraya tıklayın

HTML- SAYFA İÇİ BAĞLANTILAR

- Bazı durumlarda (özellikle uzun sayfalarda) sayfanın belirli bir bölümüne link vermek gerekebilir. Bunun için name="" özelliğinden yararlanırız. Böyle durumlarda href="" özelliği kullanılmaz.
- Öncelikle sayfa içinde bağlantı vereceğimiz yere giderek
 şeklinde yer imimizi belirtiyoruz. Böylece sayfanın bu kısmını işaretledik. Şimdi bu işarete link vermek için sayfa içerisinde başka bir yerde (en aşağıda ya da en yukarıda olabilir)
 (metin) şeklinde işaretlediğimiz yere link veriyoruz.

Sayfa Başı



HTML- ÇERÇEVELER

- TECHNO STUDY +
- Çerçeveler sayesinde aynı tarayıcı penceresinde birden fazla HTML dökümanı görüntüleyebilirsiniz. Her HTML dökümanı bir çerçeve (frame) ve her çerçeve birbirinden bağımsız olur.
- Html sayfalarında ise; Frame, İframe, frameset, noframe etiketleri kullanılmaktadır.

HTML- ÇERÇEVELER-İFRAME

• İç içe çerçeveler çizmek; iframe

```
<html>
<body>
<iframe src="a.htm" width="200" height="200"></iframe>
Bazı tarayıcılar iframes desteklemiyor olabilir
</body>
</html>
```



HTML- ÇERÇEVELER-İFRAME

TECHNO STUDY +

- HTML ile kenarlıklı ve kenarlıksız tablolar yapabilirsiniz. Tablolar metinlerinizin ve resimlerinizin hizalı olmasını sağlar
- Tablolar etiketiilebaşlar. Tablolar etiketi ile satırlara bölünür ve her satır da etiketi ile sütunlara bölünür. Bir tablo hücresi metinler, resimler, listeler, paragraflar, formlar, yatay çizgiler, tablolar vs. içerebilir.

```
 Tablo
 Tablo başlığı
 Satır
 Hücre
<caption> Manşet
<colgroup> Hücre grupları
<col> Sütun genişliği
<thead> Tablo başı
 Tablo body özelliği
<tfoot> Tablonun en alt kısmı
```

HTML- TABLOLAR

```
<tableborder="1">

satır 1, hücre 1
<</td>

satır 1, hücre 2

satır 2, hücre 1
```

```
<tableborder="1">

Başlık
Başka Başlık

satır 2, hücre 1
```



HTML- LISTELEME



Html sayfalarımızdaki yazılarımızı 'Sıralı, Sırasız ve Tanımlama(Açıklama)' olarak listelememizi sağlar.

- Sıralı Listeleme
- Sırasız Listeleme
- Tanımlama Listeleri

```
    Kahve
    Süt
```

```
KahveSüt
```

```
<dl>
<dt>Kahve</dt>
<dd>Sogukiçecek</dd>
<dt>Süt</dt>
</dl>
```

HTML- RESIMLER

HTML sayfalarınızaresimekleyebilirsiniz. Sayfanızdabirresimgörüntüleyebilmekiçin"src" parametresinikullanırız.

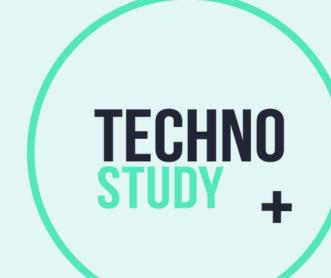


```
<img src="resim yolu">
<imgsrc="dosyalar/banner.jpg">
<imgsrc="http://www.metu.edu.tr/themes/odtu/images/odtu-lang-en.png">
<imgsrc="home.gif" alt="Ana Sayfa">
```

HTML- ARKA PLAN

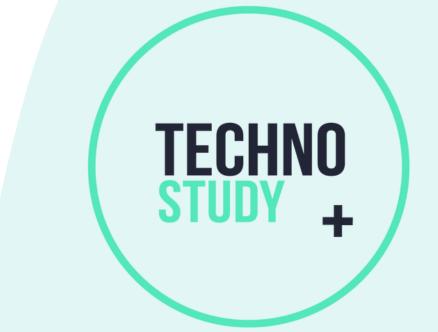
HTML sayfalarındaarka plan (background) rengimiziveyaarka plan resmimizioluşturmamızısağlar. "bgcolor" ve "background" kullanılan parametreleridir. bgcolor ile arka plan rengi, background ile de bir arka plan resmi belirtebilirsiniz.

```
<body bgcolor="#000000">
<body bgcolor="red">
<body background="ornekler/background.jpg">
<body background="http://www.ceng.metu.edu.tr/~erman/tbmm/logo3.gif">
```



HTML-FORMLAR

```
<form action="/someUrl" method="GET">
  Username: <input type="text" id="username" /><br/>
  Password: <input type="password" id="password" /><br/>
  <input type="submit" value="Submit"/>
  </form>
```



The <form> tag is used to create an HTML form for user input.

The <form> element can contain one or more of the following form elements:

<input>, <textarea>, <button>, <select>, <option>, <optgroup>, <fieldset>,
<label>, <output>

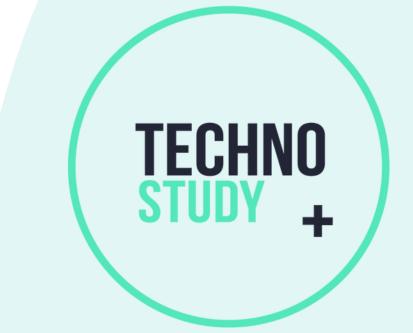
HTML- FORMLAR INPUT



<input type="text" name="fname">

- The <input> tag specifies an input field where the user can enter data.
- <input> elements are used within a <form> element to declare input controls that allow users to input data.

HTML- FORMLAR LABEL



```
<label for="male">Male</label>
  <input type="radio" name="gender" id="male" value="male">
  <label for="female">Female</label>
  <input type="radio" name="gender" id="female" value="female">
```

- The <label> tag defines a label for a <button>, <input>, <meter>, <output>,
 <progress>, <select>, or <textarea> element.
- A label can be bound to an element either by using the "for" attribute and "id", or by placing the element inside the <label> element.

HTML- FORMLAR INPUT CHECKBOX

<label for="scales">Scales</label>



HTML- FORMLAR INPUT RADIO



<input> elements of type radio are generally used in radio groups—collections of
radio buttons describing a set of related options.

HTML- FORMLAR SELECT DROPDOWN

```
<select name="cars">
  <option value="volvo">Volvo</option>
  <option value="audi">Audi</option>
  </select>
```

The <select> element defines a drop-down list

The <option> elements defines an option that can be selected

By default, the first item in the drop-down list is selected.

To define a pre-selected option, add the selected attribute to the option:



HTML- FORMLAR



HTML Formlarıkullanıcınınklavyeilegirdiğibilgileriişlemekiçinkullanılır.

```
<form action="test.php" method="POST" name="testform">
<input type="hidden" name="count" value="3" />
Kullanici Ad:<input type="text" name="username" size="10" /><br />
Sifre:<input type="password" name="pass" size="10" /><br />
Cinsiyet: <input type="radio" name="cinsiyet" value="fmale" />bayan
<input type="radio" name="cinsiyet" value="male" />bay <br />
Hangi Müzisyenleri Seviyorsunuz ?<br />
<input type="checkbox" name="music" value="nazan" />Nazan Oncel<br />
<input type="checkbox" name="music" value="leman" />Leman San<br />
<input type="checkbox" name="music" value="duman" />Duman<br />
File Seç:<input type="file" name="selectFile" /><br />
Mesaj Yaz:<br /><textarea name="message" cols=20 rows=20>
<input type="submit" value="Gönder">
</form>
```

HTML- FORMLAR

Research here:

https://www.w3schools.com/html/html_form_input_types.asp



HTML- INPUT ATTRIBUTES

- value
- readonly
- disabled
- size
- maxlength
- And many more:

https://www.w3schools.com/html/html_form_attributes.asp



ALIŞTIRMA





HTML-FORMLAR

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp

https://practity.com/481-2/

Yukarıdaki linklerde oldukça alıştırma yapabilirsiniz.

Yalnızca gösterdiğimiz kısımlar gereklidir, Diğer kısımlar için Google'da arama yapmayı deneyin!

