

GY-Ders02

HTML Tablo

`<thead>`

`<thead>` ögesi, bir HTML tablosundaki tablo başlığı içeriğini gruplamak için kullanılır. Tablo başlığı genellikle sütun başlıklarını içerir.

`<tbody>`

`<tbody>` ögesi, bir HTML tablosundaki tablo gövde içeriğini gruplamak için kullanılır. Tablo gövdesi genellikle veri satırlarını içerir.

`<tfoot>`

`<tfoot>` ögesi, bir HTML tablosundaki tablo altbilgi içeriğini gruplamak için kullanılır. Tablo altbilgisi genellikle özet veya toplam satırını içerir.

`<tr>`

`<tr>` ögesi, bir HTML tablosundaki bir satırı tanımlamak için kullanılır.

`<th>`

`<th>` ögesi, bir HTML tablosundaki bir başlık hücrelerini tanımlamak için kullanılır. Genellikle `<thead>` ögesinde kullanılır.

`<td>`

`<td>` ögesi, bir HTML tablosundaki standart bir hücreyi tanımlamak için kullanılır. Genellikle `<tbody>` ve `<tfoot>` ögelerinde kullanılır.

Örnek bir HTML tablosu:

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Ürün</th>
      <th>Fiyat</th>
      <th>Mevcutluk</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Elma</td>
      <td>2 TL</td>
```

```
<td>Stokta</td>
</tr>
<tr>
  <td>Armut</td>
  <td>3 TL</td>
  <td>Satışta</td>
</tr>
<tr>
  <td>Çilek</td>
  <td>5 TL</td>
  <td>Stokta</td>
</tr>
</tbody>
<tfoot>
  <tr>
    <td colspan="3">Toplam: 10 TL</td>
  </tr>
</tfoot>
</table>
```

HTML iframe

`<iframe>` , başka bir HTML sayfasını mevcut HTML sayfasına yerleştirmek için kullanılır. Genellikle sayfa içinde başka bir web sitesinden içerik göstermek için kullanılır.

Aşağıdaki örnek kod bloğunda kendi sayfamızın içinde bootstrap sayfasını belirtilen özellikler çerçevesinde görüntüleyebiliyoruz.

```
<iframe
  src="https://getbootstrap.com/docs/5.3/content/images/#responsive-images"
  width="600"
  height="400"
  allowfullscreen
  frameborder="0"
></iframe>
```

HTML Video

`<video>` ögesi, video içeriğini bir HTML sayfasına yerleştirmek için kullanılır. Aşağıdaki özellikler `<video>` ögesiyle yaygın olarak kullanılır:

- `src` : Video dosyasının URL'sini belirtir.
- `controls` : Video kontrollerini (oynat, duraklat vb.) görüntüler.

- `width` : Videonun piksel cinsinden genişliğini belirtir.
- `height` : Videonun piksel cinsinden yüksekliğini belirtir.
- `autoplay` : Sayfa yüklendiğinde video otomatik olarak başlatılır.
- `loop` : Video sonuna geldiğinde tekrarlar.
- `muted` : Sayfa yüklendiğinde video sessize alınır.
-

```
<video  
  width="400"  
  src="../../assets/examplevideo.mp4"  
  controls  
  autoplay  
  loop  
  muted  
></video>
```

HTML Ses

`<audio>` ögesi, bir HTML sayfasına ses içeriği yerleştirmek için kullanılır. Aşağıdaki özellikler `<audio>` ögesiyle yaygın olarak kullanılır:

- `src` : Ses dosyasının URL'sini belirtir.
- `controls` : Ses kontrollerini (oynat, duraklat vb.) görüntüler.
- `autoplay` : Sayfa yüklendiğinde ses otomatik olarak oynatılır.
- `loop` : Ses sonuna geldiğinde tekrarlar.
- `<audio>` ögesinde mp3 formatı kullanmak zorunlu değildir mp4 formatını da desteklemektedir.

```
<audio src="../../assets/examplesound.mp3" controls loop autoplay></audio>
```

HTML Form

HTML formları, kullanıcı girdisini toplamak için kullanılır. Aşağıdaki öğeler HTML form elemanlarının en önemlileridir:

`<label>`

`<label>` ögesi, bir HTML form elemanı için bir etiket tanımlamak için kullanılır. `for` özneliği, `<label>` ögesini form elemanı ile ilişkilendirmek için kullanılır.

`<input>`

`<input>` ögesi, bir HTML formunda bir giriş kontrolü tanımlamak için kullanılır. Aşağıdaki öznelikler `<input>` ögesi ile yaygın olarak kullanılır:

- `type`: Giriş kontrolünün türünü belirtir (metin, şifre, onay kutusu, radyo vb.).
- `id`: Giriş kontrolü için benzersiz bir kimlik belirtir.
- `name`: Form verilerini göndermek için kullanılan giriş kontrolünün adını belirtir.

`type` örnekleri aşağıdakilerdir.

- `text`: Metin girişi için kullanılır.
- `password`: Parola girişi için kullanılır.
- `checkbox`: Seçenek kutusu oluşturmak için kullanılır.
- `radio`: Seçim kutusu oluşturmak için kullanılır.
- `number`: Sayısal giriş için kullanılır.
- `range`: Sayısal bir aralık seçicisi oluşturmak için kullanılır.
- `submit`: Formu göndermek için kullanılır.

Örnek bir HTML formu:

```
<form>
  <label for="ad">Ad:</label>
  <input type="text" id="ad" name="ad">

  <label for="email">E-posta:</label>
  <input type="email" id="email" name="email">

  <label for="parola">Parola:</label>
  <input type="password" id="parola" name="parola">

  <label for="cinsiyet">Cinsiyet:</label>
  <label for="kadin">Kadın</label>
  <input type="radio" name="cinsiyet" id="kadin" />
  <label for="erkek">Erkek</label>
  <input type="radio" name="cinsiyet" id="erkek" />
  <label for="diger">Diğer</label>
  <input type="radio" name="cinsiyet" id="diger" />
```

```
<!-- radio tipindeki name elemanların aynı grup içinde olduğunu belirtmek ve bu grup i  
çinde sadece bir elemanın seçilebileceğini ifade etmektir. -->
```

```
<label for="mesaj">Mesaj:</label>
```

```
<textarea id="mesaj" name="mesaj" rows="5" cols="30"></textarea>
```

```
<input type="submit" value="Gönder">  
</form>
```