

HAFTA 14: DIV ETİKETİ VE UYGULAMA

14.1 `<div>` Etiketi Nedir?

Division (Bölüm):

- Blok seviyesinde bir elementtir
- Yeni satırda başlar ve tüm genişliği kaplar
- İçerikleri gruplamak için kullanılır
- CSS/JavaScript ile stil vermek için kullanılır
- Semantik bir anlamı yoktur

Temel Kullanım

```
html

<div>
  <h1>Başlık</h1>
  <p>Bu bir paragraf.</p>
</div>
```

14.2 Class ve ID ile Kullanım

Class Kullanımı

```
html

<div class="kutu">İçerik</div>
```

ID Kullanımı

```
html

<div id="anaKutu">İçerik</div>
```

Satır İçi CSS

```
html

<div style="background-color: lightblue; padding: 10px;">Merhaba!</div>
```

14.3 CSS ile Div Kullanım Örneği

14.3 CSS ile Div Kullanım Örneği

HTML:

```
html

<div class="kapsayici">
  <div class="kutu">Kutu 1</div>
  <div class="kutu">Kutu 2</div>
</div>
```

CSS:

```
css

.kapsayici {
  display: flex;
  gap: 10px;
}

.kutu {
  border: 1px solid black;
  padding: 20px;
}
```

14.4 Pratik Örnek - Fotoğraf Galerisi

HTML Kodu

```
html

<!DOCTYPE html>
<html lang="tr">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Fotoğraf Galerisi</title>
    <style>
      body {
        font-family: Arial, sans-serif;
        margin: 0;
        padding: 20px;
        background-color: #f5f5f5;
      }

      .gallery {
        display: flex;
        flex-wrap: wrap;
```

```
gap: 10px;
justify-content: center;
}

.photo {
width: 200px;
height: 200px;
overflow: hidden;
border: 2px solid #ddd;
border-radius: 8px;
box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

.photo img {
width: 100%;
height: 100%;
object-fit: cover;
transition: transform 0.3s;
}

.photo img:hover {
transform: scale(1.05);
}
</style>
</head>
<body>
<div class="gallery">
<div class="photo"></div>
<div class="photo"></div>
<div class="photo"></div>
<div class="photo"></div>
<div class="photo"></div>

<div class="photo"></div>
<div class="photo"></div>
<div class="photo"></div>
<div class="photo"></div>
<div class="photo"></div>
</div>
</body>
</html>
```

Nasıl Çalışır?

1. .gallery:

- `display: flex` ve `flex-wrap: wrap` ile fotoğrafları satırlara böler

- `gap: 10px` ile fotoğraflar arası boşluk ekler

2. .photo:

- Sabit 200x200px boyutunda div'ler oluşturur
- `overflow: hidden` ile taşan kısımları keser

3. img:

- `object-fit: cover` ile fotoğrafı orantılı şekilde kutuya sığdırır
- Hover efekti ile üzerine gelindiğinde küçük büyütme yapar

14.5 Basit Div Örnekleri

Örnek 1: Renkli Kutular

html

<!DOCTYPE html>

```
<html>
<head>
<style>
.kutu {
  width: 200px;
  height: 100px;
  margin: 10px;
  padding: 20px;
  border: 2px solid black;
}

.kirmizi {
  background-color: red;
  color: white;
}

.mavi {
  background-color: blue;
  color: white;
}

.yesil {
  background-color: green;
  color: white;
}
</style>
</head>
<body>
  <div class="kutu kirmizi">Kırmızı Kutu</div>
  <div class="kutu mavi">Mavi Kutu</div>
  <div class="kutu yesil">Yeşil Kutu</div>
</body>
</html>
```

Örnek 2: Sayfa Düzeni

```
html

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
.header {
  background-color: #333;
  color: white;
  padding: 20px;
  text-align: center;
}
```

```
}

.menu {
  background-color: #444;
  color: white;

  padding: 10px;
}

.icerik {
  background-color: #f5f5f5;
  padding: 20px;
  min-height: 400px;
}

.footer {
  background-color: #333;
  color: white;
  padding: 10px;
  text-align: center;
}

</style>
</head>
<body>
  <div class="header">
    <h1>Web Sitem</h1>
  </div>

  <div class="menu">
    Ana Sayfa | Hakkımda | İletişim
  </div>

  <div class="icerik">
    <h2>İçerik Alanı</h2>
    <p>Buraya içerik gelecek.</p>
  </div>

  <div class="footer">
    © 2025 Tüm hakları saklıdır
  </div>
</body>
</html>
```

Örnek 3: Kart Tasarımı

```
html

<!DOCTYPE html>
<html>
```

```
</html>
<head>
<style>
.kart {
  width: 300px;

  border: 1px solid #ddd;
  border-radius: 8px;
  padding: 20px;
  margin: 10px;
  background-color: white;
  box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.1);
}

.kart h3 {
  color: #333;
  margin-top: 0;
}

.kart p {
  color: #666;
}

.buton {
  background-color: #007bff;
  color: white;
  padding: 10px 20px;
  border: none;
  border-radius: 5px;
  cursor: pointer;
}
</style>
</head>
<body>
  <div class="kart">
    <h3>Ürün 1</h3>
    <p>Bu harika bir üründür.</p>
    <button class="buton">Satın Al</button>
  </div>

  <div class="kart">
    <h3>Ürün 2</h3>
    <p>İndirimli fiyatlarla.</p>
    <button class="buton">Satın Al</button>
  </div>
</body>
</html>
```

14.6 Özet

Bu Hafta Öğrenilenler

- ✓ Div etiketi tanımı
- ✓ Class ve ID ile kullanım
- ✓ CSS ile stil verme
- ✓ Pratik galeri uygulaması
- ✓ Sayfa düzeni oluşturma

Temel Kullanım

html

```
<div class="kutu">
  İçerik
</div>
```

css

```
.kutu {
  border: 1px solid black;
  padding: 10px;
}
```

Önemli Noktalar

1. `<div>` içerikleri gruplamak için kullanılır
2. CSS ile stillendirilir
3. Class ve ID ile hedeflenebilir
4. Blok seviyesinde bir elementtir
5. Sayfa düzeni oluşturmak için idealdir

14 HAFTALIK PROGRAM TAMAMLANDI!

Öğrenilen Tüm Konular

HTML Konuları:

- HTML temelleri ve etiket yapısı
- Başlıklar, paragraflar, satır atlama
- Metin formatlama etiketleri

- Listeler (sıralı ve sırasız)
- Linkler ve butonlar
- Resimler ve hizalama
- Resimle link yapma
- Arka plan resimleri ve renkleri
- Tablolar (temel yapı, colspan, rowspan, cellpadding, bgcolor, hizalama)

CSS Konuları:

- CSS'e giriş ve avantajları
- Internal CSS kullanımı
- External CSS kullanımı
- Renk özellikleri
- Class seçicileri
- ID seçicileri
- Div etiketi ve kullanımı

Temel Prensipler:

Web tasarımında HTML yapıyı, CSS ise tasarımı belirler!