



# **CodeCraft**

## Bootcamp'25

**HTML & CSS**  
Responsive Web Design  
1. Gün

# HTML

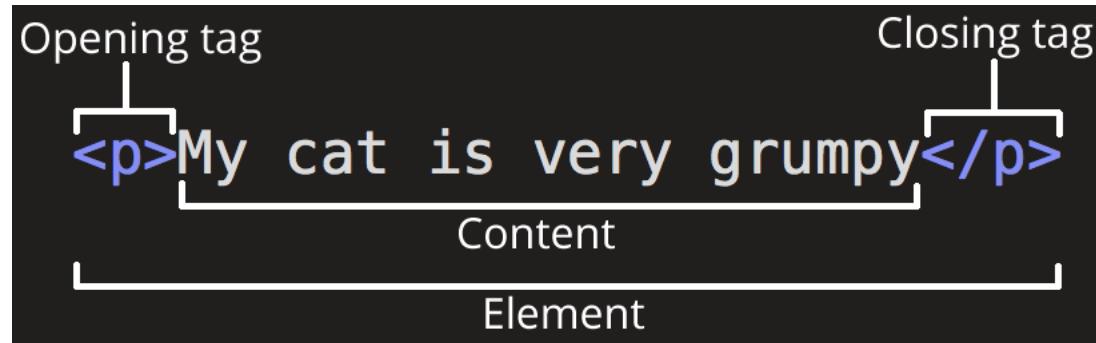
- **HTML Syntax:** Temel yapı ve etiketler
- **HTML Elements:** Başlıklar, paragraflar, bağlantılar
- **HTML Tables and Lists:** Tablolar ve listeler
- **HTML Attributes and Values:** Özellikler ve değerler
- **HTML Forms and Inputs:** Mini Proje -> Login Form

# HTML nedir?

- **HTML (HyperText Markup Language):** Web sayfalarının yapısını oluşturmak için kullanılan bir işaretleme dilidir.
- **Temel Amacı:** Metin, resim, bağlantı, form gibi içerikleri düzenlemek ve tarayıcıların bu içeriği doğru şekilde görüntülemesini sağlamak.
  - `.html` uzantılı dosyalar olarak kaydedilir ve tarayıcılar tarafından yorumlanır.

# HTML Syntax: Temel yapı ve etiketler

- HTML etiketlerinin açılış ve kapanış yapısı



The diagram illustrates an HTML element with an attribute. It shows the code: <p class="editor-note">My cat is very grumpy</p>. An annotation labeled 'Attribute' points to the 'class="editor-note"' part of the tag.

# HTML Syntax: Temel yapı ve etiketler

- HTML belgesinin temel yapısı:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Sayfa Başlığı</title>
</head>
<body>
    <h1>Başlık</h1>
    <p>Paragraf metni.</p>
</body>
</html>
```

- Temel etiketler: `<html>`, `<head>`, `<title>`, `<body>`, `<h1>` - `<h6>`, `<p>`

# HTML Syntax: Temel yapı ve etiketler

**<!DOCTYPE html>** bir HTML5 belgesi ile çalıştığımızı belirtir.

**<html>** Bu etiket, **<!DOCTYPE html>** etiketi hariç belgedeki diğer tüm öğeler için bir kapsayıcı görevi görür.

**<head>** Belgenin tüm meta verilerini içerir. Web sitesinde görmediğiniz ama arka planda çalışan veriler

**<title>** Tarayıcının sekmesinde görüntülenir, belgenin başlığını tanımlar.

**<body>** Belgenin tarayıcıda görüntülenen içeriği için bir kapsayıcı görevi görür.

# HTML Syntax: Temel yapı ve etiketler

Aşağıdaki etiketler HTML belgesine ek bilgiler koymamızı sağlar:

**<meta>** Bu etiket web sayfası hakkında ek bilgi tanımlamak için kullanılabilir.

**<link>** Belgeye harici bir kaynak eklemek için kullanılır.

**<style>** Belge'ye CSS tanımlamak için kullanılır.

**<script>** Kod parçacıkları (genellikle JavaScript) yazmak veya belgeye harici bir script eklemek için kullanılır.

**<!--...-->** Yorum eklemek için kullanılır.

# HTML Elements: Başlıklar, paragraflar, bağlantılar

## Block Elements

Blok elementler, **yapısal düzeni sağlamak** için kullanılır.

**Özellikler:**

Her zaman **yenİ bir satırda** başlar.

- Varsayılan olarak tüm **yatay alanı kaplar** (kapsayıcı genişliği kadar).
- Diğer elementlerin altına yerleşir ve **belge akışını böler**.
- Genişlik (width), yükseklik (height), kenar boşluğu (margin), ve iç boşluk (padding) gibi CSS özellikleri tam olarak uygulanabilir.

# HTML Elements: Başlıklar, paragraflar, bağlantılar

## Block Elements

### <div>

Genel bir kapsayıcı elemandır, blok seviyesinde gruplandırma yapmak için kullanılır.

```
<div style="background-color: yellow;">Bu bir div elementidir.</div>
```

Bu bir div elementidir.

### <p> (Paragraph)

Paragraf oluşturmak için kullanılır.

```
<p>Bu bir paragraftır.</p>
```

Bu bir paragraftır.

# HTML Elements: Başlıklar, paragraflar, bağlantılar

## Block Elements

### <h1> - <h6> (Headings)

Başlıklar için kullanılır, <h1> en büyük, <h6> en küçük başlıktır.

```
<h1>Bu bir H1 başlığıdır.</h1>
<h2>Bu bir H2 başlığıdır.</h2>
<h3>Bu bir H3 başlığıdır.</h3>
<h4>Bu bir H4 başlığıdır.</h4>
<h5>Bu bir H5 başlığıdır.</h5>
<h6>Bu bir H6 başlığıdır.</h6>
```

**Bu bir H1 başlığıdır.**

**Bu bir H2 başlığıdır.**

**Bu bir H3 başlığıdır.**

**Bu bir H4 başlığıdır.**

**Bu bir H5 başlığıdır.**

**Bu bir H6 başlığıdır.**

# HTML Elements: Başlıklar, paragraflar, bağlantılar

## Block Elements

### Links (Bağlantılar)

Anchor (a) etiketi, bir sayfadan diğerine bağlantı kurmak için kullanılan bir köprü metni tanımlar. En önemli özelliği, bağlantının hedefini belirten href niteliğidir.

3 çeşit bağlantı türü vardır.

- **Harici Bağlantı:** Farklı bir siteye yönlendirir.
- **Dahili Bağlantı:** Aynı site içinde farklı bir bölüme yönlendirir.
- **Eposta Bağlantı:** Kullanıcının belirtilen mail'e email atması için yönlendirir

```
<!-- Harici Bağlantı -->
<a href="https://google.com">Google</a>
<a href="https://instagram.com">Instagram</a>
<a href="https://linkedin.com" target="_blank">Linkedin</a>

<!-- Dahili Bağlantı -->
<a href="#sectionA">Sayfa İçinde Geçiş</a>

<!-- E-posta Bağlantı-->
<a href="mailto:someone@example.com">Bize Ulaşın</a>
```

# HTML Elements: Başlıklar, paragraflar, bağlantılar

## Inline Elements

Inline elementler, bir metnin veya içeriğin **küçük bir kısmını vurgulamak, biçimlendirmek** veya işlevsellik katmak için kullanılır.

### Özellikler:

- Aynı satırda yer alır.
- Diğer elementlerin yanında durabilir.

```
<a> <abbr> <b> <bdo> <br> <button> <cite> <code> <dfn> <em> <i> <img> <input>
<kbd> <label> <object> <output> <q> <small> <span> <strong> <sub> <var>
```

# HTML Elements: Başlıklar, paragraflar, bağlantılar

## Inline Elements

### Images (Resimler)

Sayfaya resim yerleştirmemizi sağlayan html elementidir.

```
<!-- Temel img Kullanımı -->


<!-- Boyutlandırarak img Kullanımı -->

```

# HTML Elements: Başlıklar, paragraflar, bağlantılar

## Inline Elements

### <b> (Bold - Kalın Yazı)

Metni kalınlaştırır, semantik bir anlam taşımaz.

```
<p>Bu bir <b>kalın</b> metindir.</p>
```

Bu bir **kalın** metindir.

### <i> (Italic - Eğik Yazı)

Metni eğik yapar, genelde vurgu için kullanılır.

```
<p>Bu bir <i>eğik</i> metindir.</p>
```

Bu bir *eğik* metindir.

# HTML Elements: Başlıklar, paragraflar, bağlantılar

## Inline Elements

### <strong>

Metni kalın yapar ve vurgu anlamını taşır (semantik önem taşır).

```
<p>Bu bir <strong>önemli</strong> metindir.</p>
```

Bu bir **önemli** metindir.

### <span>

Satır içi içerikleri gruplandırmak için kullanılır, genelde stil veya JS için.

```
<p>Bu bir <span style="color: red;">kırmızı</span> metindir.</p>
```

Bu bir **kırmızı** metindir.

# HTML Elements: Başlıklar, paragraflar, bağlantılar Lists (Listeleme)

**<ul>** (unordered list): Sırasız liste oluşturmak için kullanılan etikettir.

**<ol>** (ordered list): Sıralı liste oluşturmak için kullanılan etikettir.

**<li>** (listing): Oluşturulan listenin maddeleri belirlemek için kullanılan etikettir.

```
<ul>
    <li>Birinci</li>
    <li>İkinci</li>
</ul>
```

```
<ol>
    <li>Birinci</li>
    <li>İkinci</li>
</ol>
```

- Birinci
- İkinci

1. Birinci
2. İkinci

# HTML Elements: Başlıklar, paragraflar, bağlantılar

## Tables (Tablolar)

**<table>** Tablo oluşturmak için kullanılır.

**<tr> (Table Row - Tablo Satırı)**

Tablo satırı oluşturur.

**<th> (Table Header - Tablo Başlığı)**

Tablo başlık hücresi oluşturur.

**<td> (Table Data - Tablo Verisi)**

Tablo veri hücresi oluşturur.

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Başlık 1</th>
    <th>Başlık 2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Veri 1</td>
    <td>Veri 2</td>
  </tr>
</table>
```

Başlık 1	Başlık 2
Veri 1	Veri 2

# HTML Attributes and Values: Özellikler ve değerler

- **class** Bir öğeye bir veya birden fazla CSS sınıfı atar.
- **id** Bir HTML öğesine benzersiz bir kimlik atar.
- **style** Bir öğeye satır içi CSS eklemek için kullanılır.
- **href** `<a>` etiketi için hedef URL'yi belirler, Kullanıcı bağlantıya tıkladığında, belirlenen URL'ye yönlendirilir. Mutlak (<https://>) veya göreceli (/about) yollar kullanılabilir.
- **src** `<img>`, `<audio>`, `<video>` gibi etiketlerde medya kaynağını belirler. Kullanıcı bağlantıya tıkladığında, belirlenen URL'ye yönlendirilir.

# HTML Attributes and Values: Özellikler ve değerler

- **target** Bir bağlantının nasıl açılacağını belirler.  
`_self` → (Varsayılan) Bağlantıyı aynı sekmede açar.  
`_blank` → Bağlantıyı yeni sekmede açar.
- **required** Bir input alanının zorunlu olduğunu gösterir.
- **method** Form verisinin nasıl gönderileceğini belirler.

# HTML Forms and Inputs: Formlar ve Girdiler

## Form Elementleri

Web sayfalarında kullanıcıdan veri almak için **HTML formları** kullanılır.

Kullanıcı girişleri, kayıt formları, anketler, arama çubukları gibi birçok alanda form elemanları kullanılarak veri toplanır ve işlenir.

Bir form, `<form>` etiketi ile başlar ve içinde **girdi alanları** (`<input>`), **butonlar** (`<button>`), **açılır listeler** (`<select>`), **çok satırlı metin kutuları** (`<textarea>`) gibi çeşitli bileşenler barındırır.

# HTML Forms and Inputs: Formlar ve Girdiler

## Form Elementleri

### Formların Kullanım Amaçları:

- Kullanıcıdan metin, şifre, e-posta, dosya yükleme, seçim kutuları gibi veriler almak
- Form üzerinden kullanıcı kaydı, giriş, arama, geri bildirim gibi işlemleri gerçekleştirmek
- Verileri sunucuya göndermek veya JavaScript ile işlemek

### Örnek form yapısı:

```
<form action="/submit" method="POST">
  <label for="name">Adınız:</label>
  <input type="text" id="name" name="name" required>

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

  <button type="submit">Gönder</button>
</form>
```

Adınız:  E-Posta:

# HTML Forms and Inputs: Formlar ve Girdiler

## Form Elementleri

**<form>** Bir HTML formu, kullanıcıdan veri almak için kullanılır.

```
<form action="/submit" method="POST">
    <!-- Form içeriği buraya gelecek -->
</form>
```

**action= “/submit”** Action attribute’ü formun verisinin nereye gönderileceğini belirtir.

**method= “POST”** Method attribute’ü gönderim şeklinizi belirler. Post, Get, Put ve Delete en çok kullanılan method şekilleridir.

# HTML Forms and Inputs: Formlar ve Girdiler

## Form Elementleri

**<input>** Kullanıcıdan çeşitli türde veri almak için kullanılır.

```
<!-- Temel Input Türleri -->
<input type="text" name="username" placeholder="Normal text input" required><br>
<input type="password" name="user_password" placeholder="Password field" minlength="8" required><br>
<input type="number" name="age" min="0" max="100" step="1" required><br>
<input type="email" name="user_email" placeholder="email@example.com" required><br>
<input type="tel" name="phone" placeholder="Phone number" pattern="[0-9]{10}" title="Please enter 10 digits"><br>

<input type="date" name="birth_date" required><br>

<input type="checkbox" name="newsletter" id="newsletter" checked>
<label for="newsletter">Subscribe to newsletter</label><br>

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

<input type="file" name="profile_photo" accept="image/*" id="photo"><br>
<input type="color" name="favorite_color" id="color"><br>
<input type="range" name="rating" min="0" max="100" value="50"><br>

<input type="submit" value="Submit Form">
```

Normal text input  
Password field  
dd . mm . yyyy  
email@example.com  
Phone number  
Subscribe to newsletter  
Male  
Female  
Choose File No file chosen  
Submit Form

# HTML Forms and Inputs: Formlar ve Girdiler

## Form Elementleri

**<label>** Form elemanlarına açıklayıcı bir etiket ekler ve erişilebilirliği artırır.

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

E-Posta:

**<textarea>** Kullanıcıdan uzun metin girişi almak için kullanılır.

```
<textarea name="message" rows="5" cols="30" placeholder="Mesajınızı yazın...></textarea>
```

Mesajınızı yazın...

# HTML Forms and Inputs: Formlar ve Girdiler

## Form Elementleri

**<select>** ve **<option>** Kullanıcının seçeneklerden birini seçmesine olanak tanır.

```
<label for="country">Ülkeniz:</label>
<select id="country" name="country">
  <option value="tr">Türkiye</option>
  <option value="us">ABD</option>
  <option value="de">Almanya</option>
</select>
```



**<button>** Form gönderme veya özel işlemler için kullanılır.

```
<button type="submit">Gönder</button>
```

---

Gönder