



BATCH : B45 – B71
LESSON : HTML
DATE : 04.03.2022
SUBJECT : Tablolar ve Formlar





Form oluşturma

```
<form>
    <label>Eposta</label>
    <input type="text">
    <input type="button" value="Kaydet">
</form>
```

The diagram illustrates the mapping of an HTML form structure to its visual representation. It shows a dashed box containing the HTML code:

```
<form>
    <label>Eposta</label>
    <input type="text">
    <input type="button" value="Kaydet">
</form>
```

Three colored dotted arrows map specific elements:

- A red dotted arrow maps the `<label>Eposta</label>` tag to the label "Eposta".
- A blue dotted arrow maps the `<input type="text">` tag to the text input field.
- A green dotted arrow maps the `<input type="button" value="Kaydet">` tag to the button labeled "Kaydet".



Form oluşturma

Form tagının sahip olduğu çeşitli attribute lar vardır.

```
<form method="post" action="users/update">
```

method

Genellikle post veya get değeri alır. Formdaki bilgilerin sunucuya hangi yöntemle gönderileceğini belirler.

action

Form bilgileri ile sunucudaki hangi endpoint ilgilenecekse o belirlenir.



Form oluşturma

Form tagının sahip olduğu çeşitli attribute'lar vardır.

```
<form method="post" action="users/update"  
enctype="multipart/form-data" novalidate>
```

enctype → Gönderilecek datanın nasıl şifreleneceği belirlenir. Dosya upload işlemlerinde **multipart/form-data** değerini alması gereklidir.

novalidate → HTML5 ile gelen form handler'ı devre dışı bırakır.



INTERVIEW

INTERVIEW: Multipart form data ne için kullanılır?
novalidate ne için kullanılır?



Form oluşturma

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

text

number

email

password

search

url

tel

hidden

Text: Genel bilgi girişi için kullanılır

Password: Şifre girişi için kullanılır. Girilen değer gösterilmmez

Number: Sadece rakam girişi için kullanılır

Search: Arama kutusu olarak kullanılır. Köşede textboxı boşaltan küçük bir işaret çıkar

url: Sadece http, https ile başlayan ifadeleri kabul eder.

Email: Sadece eposta girişlerini kabul eder

Hidden: Gizli bilgi göndermek için kullanılır.

Tel: Telefon numarası formatında girişleri kabul eder



Form oluşturma

```
<input type="button | submit | reset" name="btn" value="Kaydet">
```

button

submit

reset

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

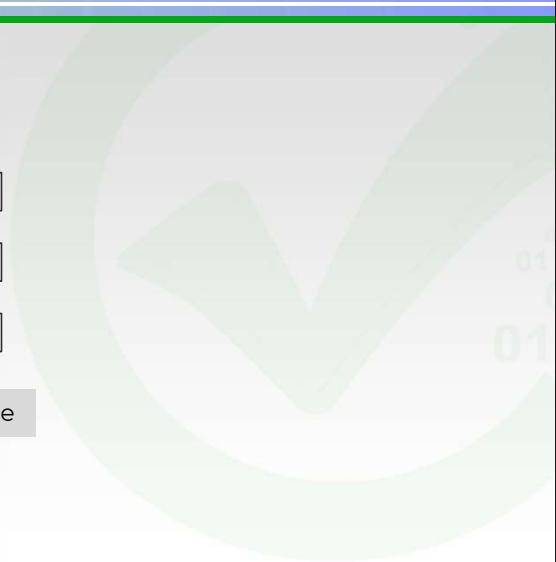
» Aşağıdaki formu oluşturunuz

Eposta

Şifre

Güvenlik Kodu

PRACTISE





Label – Input ilişkilendirme

```
<form>
  <label for="eposta">Eposta</label>
  <input id="eposta" type="text">
</form>
```

Label tagı içine eklenen for attribute u ile label ile input lar ilişkilendirilebilir.

Böylece label a tıklandığında input aktif hale gelir.

Bunun için input lar id attribute u ile isimlendirilmelidir.



Disabled - Readonly

```
<input type="button" value="Tıkla" disabled>
```

Ziyaretçi etkileşime giremez

```
<input type="button" value="Tıkla" readonly>
```

Sadece okunabilir hale getirir

disabled attribute kullanıldığında geçici olarak bir input kullanılamaz hale getirilebilir.

readonly attribute kullanıldığında input sadece okunabilir hale gelir.

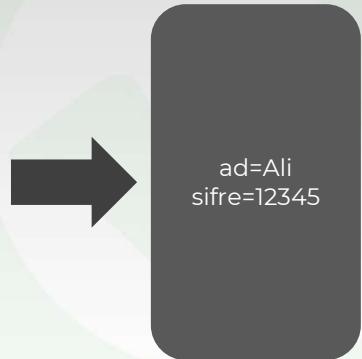


Form oluşturma

```
<form method="post" action="users/update" >
  <label>Kullanıcı adı</label>
  <input type="text" name="ad" value="">
  <br>

  <label>$ifre</label>
  <input type="password" name="sifre" value="">
  <br>

  <input type="button" value="Giriş">
</form>
```



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



Form oluşturma

```
<input type="radio | checkbox | file ...." name="hobiler" value="futbol">
```

checkbox

radio

file

color

range

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.

Color: Renk seçmek için kullanılır. value="#FF0000"

Range: Bir aralık seçmek için kullanılır



Form oluşturma

```
<input type="date | time ...." name="dogum" value="">
```

date

time

datetime-local

month

week

Date: Tarih seçmek için kullanılır. `value="2021-08-05"`

Time: Zaman seçmek için kullanılır. `value="21:15"`

Datetime-local: Tarih ve saati aynı anda seçmek için kullanılır.

Month: Ay seçmek için kullanılır. `value="2021-08"`

Week: Hafta seçmek için kullanılır.



Select

```
<select name="iller" multiple size="5">
  <option value="01">Adana</option>
  <option value="02">Adiyaman</option>
  <option value="03">Afyon</option>
  <option value="04">Ağrı</option>
</select>
```

Adana
Adiyaman
Afyon
Ağrı

Adana ▾

Kullanıcıya listeden seçim yapmak için kullanılır. Ülke, şehir gibi seçimler bu şekilde yapılır. Bunun için select tagı kullanılır. Her bir seçenek ise option tagı içine konulur.

multiple: Birden fazla seçim yapma imkanı sağlar
size : aynı anda gösterilen eleman sayısını belirler



Form oluşturma

textarea

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

```
<textarea name="w3review" rows="4" cols="50"></textarea>
```

Rows: satır sayısını belirler

Cols: sütun sayısını belirler.



Validasyon

Form validasyonu için kullanılan attribute lar

required

minlength

maxlength

min

max

İnputların içine konulan çeşitli attribute lar ile girilen bilgilerin istenilen kriterlere uygun olup olmadığı kontrol edilebilir. Bu validasyon submit butonuna basıldığında tarayıcı tarafından gerçekleştirilir. Inputların type attribute una yazılan ifade de validasyonu tetikler.

Required: İnputu zorunlu hale getirir. Boş geçilemez

Minlength: En az girilmesi gereken karakter sayısını belirler

Maxlength: En çok girilmesi gereken karakter sayısını belirler

Min: Girilmesi gereken en küçük değeri belirler

Max: Girilmesi gereken en büyük değeri belirler



Form & validasyon

PRACTISE

Aşağıdaki kayıt formunu oluşturunuz. En uygun şekilde form validasyonu yapınız.

Adı	<input type="text"/>	Hobiler	<input type="checkbox"/> Futbol <input type="checkbox"/> Voleybol <input type="checkbox"/> Basketbol
Soyadı	<input type="text"/>	Profil Fotoğrafı	<input type="file"/> Dosya seçiniz <input type="button" value="Browse"/>
Cinsiyet	<input type="radio"/> Bay <input type="radio"/> Bayan	Doğum Tarihi	<input type="text"/>
İlçe	<input type="text"/>	Adres	<input type="text"/>
Eposta	<input type="text"/>	<input type="button" value="Kayıt ol"/>	
Kişisel Site	<input type="text"/>		
Telefon	<input type="text"/>		