

# 19 April HTML

**Formlar** ⇒ Bilgi talep eden herşeye form denir. Gelen cevabı backend'e gönderir ve orada işlenir.

**action** ⇒ attribute'u form nerede tabi tutulacak?

**input** ⇒ type="" name="username" ⇒ backend'te name attribute'ine göre kayıt edilir.

**GET** veya **POST** ⇒ backende gönderilme şekilleri. default u get. URL olarak gönderilir. Hayati bilgiler varsa va POST kullanılmalıdır.

**label** ⇒ kutuların yanında yazdıklarımız açıklamalar. input alanlarını etiketlemek için kullanılır. inputta verilen id yi label'in for att. yazılırsa eşleştirir ve labeledan gelen etiketin üzerine tıklanırsa kutucuğa geçer. Görme engellilerin erişimi için önemli!!!!

Input type attributes	
<b>type=""</b> Specifies the field input type, typically including text, password, date-time, checkbox, password submit etc.	<b>placeholder=""</b> Provides a helpful hint to the user, describing what the <input> element value should be.
<b>name=""</b> Describes the name of the form.	<b>pattern=""</b> Identifies a regular expression that the <input> element gets checked against, making sure the user entered the correct information.
<b>value=""</b> Describes the value or input field information.	<b>min=""</b> The minimum value allowed for each <input> element.
<b>size=""</b> Specifies the input element width in characters.	<b>max=""</b> The maximum value allowed for each <input> element.
<b>maxlength=""</b> Identifies the maximum input element character numbers allowed.	<b>autofocus</b> Says to make sure that the <input> element comes into focus after the page loads.
<b>required</b> Another helpfully explicit tag, making sure the <input> element is completely filled out prior to the user submitting the form.	<b>disabled</b> Disables an <input> element on the form.
<b>step=""</b> Identifies the legal number intervals for an input field.	<b>&lt;textarea&gt; ... &lt;/textarea&gt;</b> Specifies a large text input for longer messages.
<b>width=""</b> Specifies the width (in pixels) of an <input> element.	<b>&lt;select&gt; ... &lt;/select&gt;</b> Describes a drop-down box for user's to select one from a variety of options.
<b>height=""</b> Dictates the height (again, in pixels) of an <input> element.	

- ▶ input type text
- ▶ input type search
- ▶ input type password
- ▶ input type color
- ▶ input type radio
- ▶ input type date
- ▶ input type checkbox
- ▶ input type e-mail
- ▶ input type number
- ▶ input type file
- ▶ input type reset
- ▶ input type tel
- ▶ input type submit
- ▶ input type range

**placeholder** ⇒ kutucuğun içerisine silik yazı yazar. Doldururken silinir.

**value** ⇒ direk değer yazılmış olarak gelir. default değeri atar.

**type="radio" button** ⇒ Cinsiyet gibi tek seçimli sorularda kullanılır. checked olursa o seçili olarak başlar

**type="checkbox"** ⇒ birden fazla seçim yapılabilir.

**required** ⇒ doldurulmadan form gönderilemez.

**type="number"** ⇒ sayı girilmesi için(max, min, step, value, placeholder, list, name kullanılabilir.)

**type="reset"** ⇒ tıklanırsa formun temizlemesini sağlar.

**type="search"** ⇒ Arama butonu için. ( name maxlenght minlenght pattern size placeholder kullanılabilir)

**type="color"** ⇒ Renk seçimi yaptırılır. rgb olarak kayda gönderir.

**type="file"** ⇒ dosya seçtirilebilir, yüklenmesi istenir.

**type="date"** ⇒ Tarih için seçimi yaptırılır. (max min step)

**type="email"** ⇒ Email formatını da doğru doldurulmasına zorlar.

**type="tel"** ⇒ Telefon numarası için.(pattern=[0-9]{3}-[0-9]{3}-[0-9]{2}-[0-9]{2} ilk 3 rakam için 0-9rakamlarını kullan sonraki 3için ..sonraki2 için... sonraki için...)

**<select name="" id="">** ⇒ drop down list. seçenekler birini seçmemizi sağlar. **option** ile seçenekler belirlenir.(size="3" ile 3tane gösterilebilir. multiple ile birden fazla seçim yapılabilir.)

optgroup ⇒ ile optionlar gruplanabilir. label attribute'u vardır grup başlığı verir.

**<textarea name="" id="" cols="30" rows="10">** ⇒ doldurma alanı açar. cols rows genişlik ve yükseklik için. resize yapılabilir. style="resize:none;" yaparak bu özellik kaldırılabilir.

**datalist** ⇒ selecten farkı tercihler haricinde elle giriş yapılabilir. Çok fazla seçenğimiz olabilir. Mesela 81 il. Girilen harfler ile o harfleri içeren seçenekler çıkar.Olmayan seçeneği ekleme sağlar. inputun list att. ile id verilerek bağlanılır.

**fieldset** ⇒ fieldset ile çevrili. legend ile çerçeve ismi verilir. inputlar yazarak bilgiler alınabilir. Çerçevesi farklı bir görünümde form ortaya çıkar. Gruplandırır.