

ÖĞRENME FAALİYETİ-1

AMAÇ

Uygun ortam sağlandığında web sayfaları için formlar oluşturabileceksiniz.

ARAŞTIRMA

- Web sayfalarında formların kullanım amaçlarını ve nasıl kullanıldığını araştırınız.

1. FORMLAR

Html ile Basit Web İşlemleri modülünde öğrenmiş olduğunuz bilgiler; kullanıcının aktif olmadığı, bilgileri sadece görsel olarak kullanıcıya sunan yapılardır. Formlar sayesinde kullanıcının da aktif olacağı dinamik web sayfaları hazırlayabilmeyi öğreneceksiniz. Kullanıcıdan veri alabilecek, alınan verilerle istenilen birçok işlemi gerçekleştirebileceksiniz. Sosyal paylaşım siteleri, e-ticaret siteleri gibi üye girişi siteleri de form elemanları kullanılarak hazırlanmaktadır.

1.1. <Form>

<form> etiketi html formları oluşturmak için kullanılır. Form oluşturmayı sağlayan tüm form elemanları <form>...</form> etiketleri arasında yer alır.

Genel Kullanımı:

<FORM ACTION="url" METHOD="get- post" TARGET="pencere">... </FORM>

Örnek:

```
<Html>
<Head>
<Title>Form Oluşturma</Title>
</Head>
<Body>
<FORM METHOD="POST" ACTION="mailto:etogm@meh.gov.tr" TARGET="_blank">
...
</FORM>
</Body>
</Html>
```

1.1.1. Action

Formdan girilecek olan bilgilerin değerlendirileceği dosyanın URL adresini belirtmek için kullanılır.

1.1.2. Method

Formdan girilecek olan bilgilerin, değerlendirici dosyaya hangi yöntem ile gönderileceğini belirtmek için kullanılır. Method post ve get değerlerini alabilir. Method bölümüne, GET değeri verildiği zaman kontrollere girilen içerik o anda bulunan adrese eklenip değerlendiriciye gönderilir. POST ise form içeriğini direkt olarak değerlendiriciye gönderir.

1.2. <input>

<input> etiketi form içerisinde bilgi almak için kullanılan etikettir. Hangi veri türünde girişin yapılacağını burada kullanılan **type** elemanı belirlemektedir. Type elemanının varsayılan değeri text(metin) olmakla birlikte belirtilecek olan(text, password, checkbox, radio,submit, reset gibi) farklı değerleri de alabilir. <input> etiketinin sonlandırıcı etiketi bulunmaz yani bu etiket kapatılmaz.

Kullanımı:

**<INPUT ALIGN=tip [CHECKED] MAXLENGTH=uzunluk NAME=isim
SIZE=boyut SRC=adres TYPE=tip VALUE=değer>**

<input> etiketi ile kullanılacak parametreler Tablo 1.1’de gösterilmiştir.

Kullanılacak Parametre	Görevi
TYPE	Girilecek olan elemanın türünü belirtmek için kullanılır.
SRC	Eğer bir resim dosyası kullanılmışsa görüntülenmesi istenilen resim dosyasının adresini belirtmek için kullanılır.
ALIGN	Type parametresi ile tanımlanmış olan elemanın sayfada konumlanacağı yeri belirlemek için kullanılır(left, right, center).
NAME	Girilecek olan verinin değişken ismini belirlemek için kullanılır.
MAXLENGTH	Girilecek olan verinin en fazla kaç karakterden oluşacağını belirlemek için kullanılır.
SIZE	Metin kutusunun boyutunu (genişliğini) belirlemek için kullanılır.Hiçbir rakam belirtilmediği takdirde varsayılan değeri 20’dir.
CHECKED	Bir seçim kutusu kullanıldığı durumlarda nu kutuların işaretlenmiş olarak görüntülenmesini sağlamak için kullanılır. Sadece “radio” ve “checkbox” elemanları için kullanılır.
DISABLED	Veri girişini engellemek için kullanılır.

Tablo 1.1: <input> etiketi parametreleri

Örnek:

Aşağıda <input> etiketinin kullanımı ile ilgili örnek gösterilmiştir.

```
<Html>
<Head>
<Title>Form Oluşturma</Title>
</Head>
<Body>
<FORM METHOD="POST" ACTION="mailto:etogm@meb.gov.tr" TARGET="_blank">
<H3>M.E.B. Personel Bilgileri:</H3>
<P>T.C. Kimlik No:<INPUT TYPE="text" NAME="kimlikno"></P>
<P>Soyadı: <INPUT TYPE="text" NAME="soyadi"></P>
<P>Adı: <INPUT TYPE="text" NAME="adi"></P>
<P>Görevi: <INPUT TYPE="text" NAME="gorevi"></P>
</FORM>
</Body>
</Html>
```

Yukarıdaki kodları kaydedip çalıştırdığımızda tarayıcıdaki görüntü aşağıdaki şekilde olacaktır.

M.E.B. Personel Bilgileri:
T.C. Kimlik No:
Soyadı:
Adı:
Görevi:

1.3. Form Nesneleri

Bir form içerisinde metin kutuları, radyo düğmeleri, onay kutuları, metin alanları, açılır menüler gibi elemanlardan istenilenler kullanılabilir. Bu elemanları içeren formları kullanılabilir hale getirmek için ise (submit) ve (reset) düğmeleri kullanılır. Şimdi bu elemanların ve düğmelerin ne işe yaradığını ve nasıl kullanıldığını öğrenelim.

1.3.1. CheckBox

Hazırlamakta olduğunuz forma onay kutuları eklemek için kullanılır. Onay kutuları, listelenen seçeneklerden istediğiniz kadarını seçebilmenize veya tümünü seçilmemiş duruma getirmenize olanak sağlar.

Örnek:

```
<Html>
<Head>
<Title>Form Oluşturma</Title>
</Head>
<Body>
<FORM>
<h3>Hobileriniz</h3>
<input type="checkbox" name="onay1" checked="on"> İnternet<br>
<input type="checkbox" name="onay2"> Müzik <br>
<input type="checkbox" name="onay3" checked="on"> Spor<br>
<input type="checkbox" name="onay3"> Televizyon<br>
</FORM>
</Body>
</Html>
```

Yukarıdaki kodu yazıp tarayıcıda çalıştırdığımızda aşağıdaki görüntü elde edilecektir. Checked özelliği ile sayfa yüklendiği zaman görüntülenmesini istediğimiz seçenekler belirlenir.

Hobileriniz

- ☒ İnternet
- ☐ Müzik
- ☒ Spor
- ☐ Televizyon

1.3.2. Radio

Radio düğmeleri, kullanıcının verilen seçeneklerden sadece bir tanesini seçebileceği durumlar için kullanılmaktadır. Radio düğmelerinin birbirleri ile ilişkili olması ve name özelliklerinin aynı olması gerekmektedir. Checked özelliğini kullanarak sayfa yüklendiği zaman, seçili olmasını istediğiniz değer belirlenir. Radio düğmelerinin alacağı değerler **Value** seçeneğinde belirlenir.

Örnek:

```
<Html><Head>
<Title>Radio Düğmeleri Örneği</Title>
</Head><Body>
<FORM>
<h3>Medeni Halinizi Seçiniz:</h3>
<input type="radio" name="durum" value="1"> Evli<br>
<input type="radio" name="durum" value="2" checked="on"> Bekar<br>
<input type="radio" name="durum" value="3"> Boşanmış<br>
<input type="radio" name="durum" value="4"> Dul
</FORM> </Body>
</Html>
```

Medeni Halinizi Seçiniz:

- ☐ Evli
- ☒ Bekar
- ☐ Boşanmış
- ☐ Dul

1.3.3. Text

Hazırlamakta olduğunuz forma, tek satırlık yazı yazılabilecek alan (textbox) eklemek için kullanılır. Bu alan ile birlikte size `maxlength` özelliklerini de kullanabilirsiniz.

Örnek:

```
<form>
Adınız : <input type="text" name="ad" size="12" />
Soyadınız : <input type="text" name="Soyad" size="12" maxlength="10" />
</form>
```

Kodu kaydedip çalıştırdığınız zaman tarayıcıdaki görüntü aşağıdaki gibi olacaktır.

Adınız : Soyadınız :

1.3.4. Password

Hazırlamakta olduğunuz forma şifreli alanlar eklemek için kullanılır. Type özelliğine, “password” değeri atanarak oluşturulur.

Örnek:

```
<Form>
Kullanıcı Adı : <input type="text" name="kadi" size="12" />
Parola : <input type="password" name="sifre" maxlength="8" />
</Form>
```

Yukarıdaki kodu kaydedip çalıştırdığınız zaman tarayıcıdaki görüntü aşağıdaki gibi olacaktır.

Kullanıcı Adı : Parola :

1.3.5. Textarea

Text kutularının görevi, hazırlamakta olduğumuz forma tek satırlık veri giriş alanları eklemek iken **Textarea** kullanarak forma, birden fazla satırdan oluşan alanlar ekleyebiliriz. Rows (satır) ve cols (sütun) tanımlamaları yapılarak bu metin alanının kaç satır ve kaç sütundan oluşması gerektiği belirlenir.

Örnek:

```
<Form>
Adresiniz:<br>
<TEXTAREA NAME="adresiniz" ROWS="5" COLS="30">
</TEXTAREA>
</Form>
```

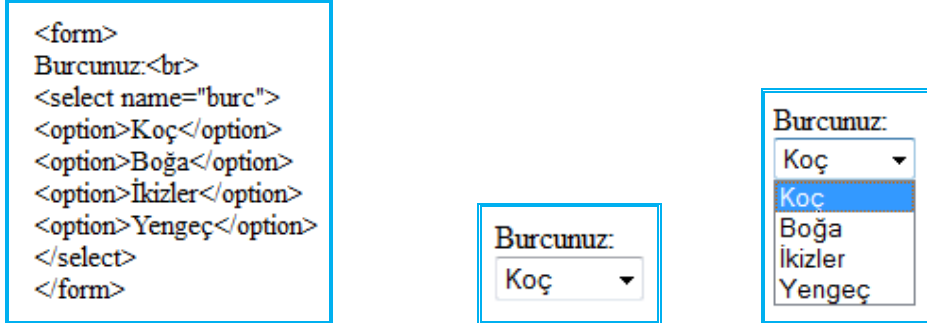
Adresiniz:

1.3.6. Açılır Menüler

Hazırlamakta olduğunuz formlara <select> (seç) etiketi kullanarak açılır menüler ekleyebilirsiniz. Listbox (liste kutusu) ve drop-down list (aşağı açılır liste) şeklinde iki farklı tür de seçim kutusu oluşturulabilir. Listede yer alacak elemanların neler olacağı ise <option> etiketi ile belirlenir.

Örnek 1:

```
<form>
Burcunuz:<br>
<select name="burc">
<option>Koç</option>
<option>Boğa</option>
<option>İkizler</option>
<option>Yengeç</option>
</select>
</form>
```

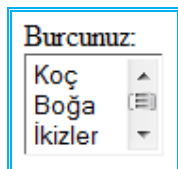


Örnek 2:

Aşağıdaki örnekte **size** özelliğine “3” değeri atanmıştır. Listede yer alan elemanlardan 3 tanesinin ekranda görüntüleneceğini göstermektedir. **Size** özelliği listeden yer alan elemanlardan istediğiniz kadarının ekranda görüntülenmesini ayarlamak için kullanılır. **Multiple** özelliği ise Ctrl tuşu kullanarak birden fazla seçim yapmamıza olanak sağlamaktadır.

```
<form>
Burcunuz:<br>
<select name="burc" size="3" multiple="multiple">
<option>Koç</option>
<option>Boğa</option>
<option>İkizler</option>
<option>Yengeç</option>
</select>
</form>
```

Yukarıdaki kodu kaydedip çalıştırdığımız zaman tarayıcıdaki görüntü aşağıdaki gibi olacaktır.



1.3.7. Reset

Üzerine gelip tıklandığı zaman, form içeriğini temizleyip kullanıcının forma yeniden bilgi girişi sağlayan bir düğme (buton) oluşturulmasını sağlar.

Kullanımı:

```
<input type="reset">
```

“Value” özelliği, düğme üzerinde istediğiniz metni yazmanıza olanak sağlar.

1.3.8. Submit

Submit (gönder), form içerisinde yer alan içeriklerin sunucuya gönderilmesini sağlamak için kullanılır.

Kullanımı:

```
<input type="submit">
```

“Value” özelliği düğme üzerinde istediğiniz metni yazmanıza olanak sağlar.

Örnek:

```
<form>
Adı : <input type="text" name="adi" size="15" />
Soyadı : <input type="text" name="soyadi" size="15" />
<input type="submit" value="Gönder" />
<input type="reset" value="Temizle" />
</form>
```

Adı : Soyadı :