

# ETK229 Web Tasarımının Temelleri

## Dersi

Ankara Üniversitesi Elmadağ Meslek Yüksekokulu

Öğretim Görevlisi : Murat Duman

Mail: [mduman@ankara.edu.tr](mailto:mduman@ankara.edu.tr)

2. Hafta

## Bölüm 2 : HTML Editör Kullanımı ve Etiket (Tag) Kavramı

HTML kodlarını herhangi bir metin editörüne (örneğin; notepad) yazabiliriz. HTML kodları İngilizce kısaltmalar şeklinde yazıldığından ilgili kelimelerin ezberlenmesi kod yazarken kolaylık sağlayacaktır.

Notepad sayfasına herhangi bir metin yazılıp uzantısını html (web sayfası uzantısı) olarak kaydedilip tekrar açıldığında ilgili metin bir web sayfasının içeriğinde görüntülenecektir.

Burada html kodu kullanılmamasına rağmen yazılan metin herhangi bir web tarayıcıda görüntülenebilmektedir!

Bunun nedeni sayfanın içerisinde html kodu bulunmamasına rağmen tarayıcının bazı varsayımlarda bulunup (dosya uzantısını değerlendirerek) ilgili metni görüntüleyebilmesidir.

Şimdi aynı işlemin doğru şekilde nasıl yapıldığına bakalım!

Öncelikle metin editörünü açalım ve ilk satıra

`<!doctype html>` yazalım. Bu satır editöre hangi tip bir işaretleme dili kullanacağı bilgisini vermektedir. Bu satırda ilgili kodların “html kodu” olduğu belirtilmektedir.

Peki geriye kalan html kodları nereye yazılacak!

Kalan html kodları

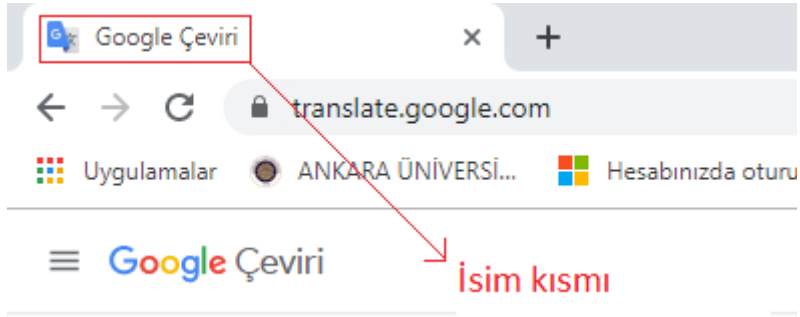
`<html>`

...

`</html>` satırları arasına yazılacaktır.

“/” karakteri ilgili komutun sonlandırıldığını ifade etmektedir. Örneğin ilgili komut `<html>` olarak başlatılmış ve `</html>` olarak sonlandırılmıştır.

Bir sonraki aşamada web sayfasının isim kısmının html kodlarıyla nasıl görüntüleneceğine bakalım. İsim kısmı <title> komutu ile görüntülenmektedir. Yine isim kısmını sonlandırmak için </title> komutu kullanılmalıdır. Şekil 2.1.'de tarayıcı üzerinde web sayfasının isim kısmı görüntülenmektedir.



Şekil 2.1. Web sayfası isim kısmı

Web sayfasının içerisindeki görüntülenecek başlıklar için ise <head> komutu kullanılmaktadır.

<title> komutu, <head> komutu içerisine yerleştirilmelidir.

Web sayfasının içeriğinin görüntüleneceği dildeki karakter setini belirtmek için

`<meta charset="utf-8"/>` komutu kullanılmaktadır. `meta` etiketi html sayfası hakkında veri sağlayan etiketlerdir. Örneğin ilgili komut setinde web sayfasının içereceği `karakter seti`yle ilgili bilgi vermektedir. Bunu `meta` etiketine (tag) ait `charset` özelliğinden ("character set" kısaltması) anlıyoruz. Ancak burada şu aşamada beklenen bu kodun ne işe yaradığının anlaşılması değildir. Burada `/` karakterinin neden komut başlatılmadan doğrudan komutun sonlandırılması için kullanıldığıdır. Şuan için detaya girmemekle birlikte şu aşamada `utf-8` karakter setinin Türkçe karakterleri desteklediğinin bilinmesi yeterlidir. Yani web sayfasının karakter setine `=` işareti kullanılarak Türkçe karakteri destekleyen `utf-8` karakter seti atanmıştır.

Peki `/` karakteri neden ilgili komut (meta komutu) başlatılmadan doğrudan komutun sonlandırılması için kullanılmıştır?

İlk önce tıpkı `title` etiketi gibi elimizde şuan için kısmen ne işe yaradığını bildiğimiz bir `meta` etiketi olduğunu varsayalım.

O zaman ilgili veriler

`<meta>`

...

`</meta>` komut kelimeleri arasına girilmelidir.

Şimdi `meta` etiketi için bazı özellikler tanımlayabiliriz.

Bunu `özellik ismi="özellik değeri"` şeklinde yapabiliriz. O halde bu bilgiyi `meta` etiketi ile birlikte kullanacak olursak ilgili etikete ait başlangıç komutu

`<meta isim="değer">` şeklinde olmalıdır.

Peki `"/` karakteri nereden gelmektedir?

Normalde yukarıdaki komut eğer araya herhangi bir metin girmezse `</meta>` şeklinde doğrudan bitirilmelidir. İlgili komut yine `meta` etiketiyle ilgili olduğundan `meta` kelimesi yeniden tekrar edilmemekte ve ilgili komut satırı doğrudan

`<meta isim=değer/>` şeklinde bitirilmektedir.

Dolayısıyla gerçek örnek özeline dönüldüğünde ilgili komut seti

`<meta charset="utf-8"/>` şeklinde olmaktadır.

Bu şekilde doğrudan kapanan etiketler için `"/` karakterini kullanmak opsiyoneldir.

Yani `"/` karakterini kullanmayıp ilgili komut setini doğrudan

`<meta charset="utf-8"/>` şeklinde de sonlandırabilirsiniz.

Web sayfasının asıl içeriğini oluşturan kısım `body` (gövde) kısmına yazılacaktır.

Dolayısıyla içeriği oluşturan kısım

`<body>`

...

`</body>` komut kelimeleri arasına girilmelidir.

Şu ana kadar edindiğimiz bilgileri kullanarak web sayfasına “Merhaba Dünya!” yazdırmak istersek aşağıdaki kodları yazacağız ve Şekil 2.2.’deki ekran görüntüsünü elde edeceğiz.

```
<!doctype html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>İlk Web Sayfam!</title>
```

```
    <meta charset="utf-8"/>
```

```
  </head>
```

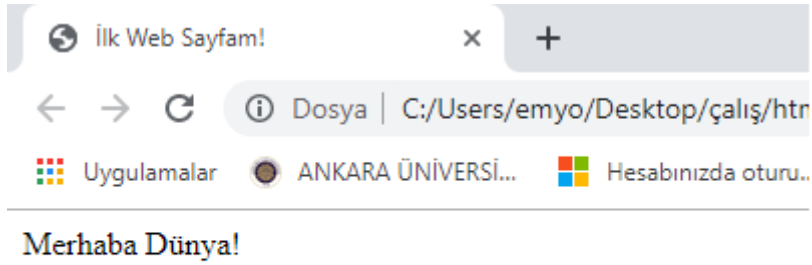
```
  <body>
```

```
    Merhaba Dünya!
```

```
  </body>
```

```
</html>
```





## Şekil 2.2. İlgili ekran görüntüsü

Kodlarımızı yazdığımız ortam olarak daha profesyonel ve bize kod yazmada kolaylık sağlayacak ya da html kodları yazarken görselliği artıracak editörler kullanmak isteyebiliriz. Bu editörlerden biri de bizim de bundan sonra kullanacağımız **Notepad++**'dir.

Biraz önce yazdığımız kodu ilgili notepad dosyasını Notepad++ editörüne sürükleyip bıraktığımızda elde ettiğimiz ekran görüntüsü Şekil 2.3.'de verilmiştir.

```
deneme.html x
1 <!doctype html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>İlk web sayfam!</title>
5     <meta charset="utf-8"/>
6   </head>
7
8   <body>
9     Merhaba Dünya!
10  </body>
11 </html>
```

Şekil 2.3. Notepad++ programı editörü

Dikkat edilirse bu editörde kodlara ait satır numaraları verilmiştir. Ayrıca kod parçacıkları yerine getirdikleri görev türüne göre farklı renklerle işaretlenmişlerdir. Bunlar Şekil 2.3. ten görüleceği üzere etiketler (tag), özellikler (attribute), atanan değerler (value) ve düz metinlerdir.