

HTML Çalışma Notları #1

HTML, tam adıyla ; Hyper Text Markup Language, web sayfalarını oluştururken kullandığımız temel dildir. Bir Metin İşaretleme Dili diyebiliriz. Fakat bir programlama dili değildir.

HTML kodlarını yazmak için özel bir programa ihtiyaç yoktur. En basitinden not defteri ile Html kodlaması yapabiliriz.

1990 yılında geliştirilmiştir ve daha sonra çeşitli sürümleri çıkmıştır. Sonuncusu ise 2012 yılında çıkan HTML5'dir.

HTML ile Neler Yapılabilir / Yapılamaz

Yapılabilecekler : Metin Biçimlendirme(Renk,font,vs),listeler,bağlantılar(link),resim kullanımı,tablolar,Çerçevevler,Formlar

Yapılamayacaklar : Etkileşimli,olaylara duyarlı sayfalar;formları işleyip değerlendiren programlar.

Şimdi yavaş yavaş HTML kodlarını tanıtmaya başlayalım.

HTML dili etiket adını verdigimiz kodlardan oluşur. Etiketler "<" ve ">" arasında yazılır.

Örneğin <html> ,<body> ,<head>...

Genellikle her etiketin bir de kapanışı vardır. Bunun için de etiketi başına fazladan "/" ekleriz. Yani örnek verdigimiz üç etiketi kapatırken </html>, </body>, </head> şeklinde yazarız.

Kodumuzu yazıyoruz sonra istediğimiz herhangi bir içerik ekliyoruz (yazı, resim, vs...) sonra da kapatıyoruz.

Örn: etiketi

 etiketi içerisinde yazdığımız yazının kalın görünmesini sağlar. (Örn.: Bu yazı kalındır)

Şimdi genel sayfa yapısını inceleyelim.

```
<html>
  <head>
    <title>Web Sayfasının Başlığı</title>
  </head>
  <body>
    <p>
      Merhaba Dünya
    </p>
  </body>
</html>
```

Dikkat ettiyseniz açılan her etiket kapatıldı. Bunun unutulması kodların çalışmasını olumsuz etkiler.

Şimdi not defterini açalım ve yukarıdaki kodları içeresine yazalım. Sonra kaydederken belgenin uzantısını .html olarak kaydedelim.

Artık açığınızda not defteri ile değil de internet tarayıcınız ile açılacaktır ve ekranda şu görülecektir: "Merhaba Dünya"

Sekme başlığında ise "Web Sayfasının Başlığı" yazısını görelecektir.

Şimdi kodların ne işe yaradıklarını açıklayalım:

Bütün HTML kodları <html>...</html> arasına yazılır. Onun dışına yazdıklarınızın bir etkisi yoktur.

<html> kodlarının arasında da iki temel kod kullandık. <head> ve <body>

Yani sayfanın baş ve gövde kısımları.

<head>...</head> arasındaki kodlar sayfa bilgisini tanımlamaya yönelikdir. Biz <title> etiketini kullanarak sayfaya bir başlık verdik. Bunun dışında <meta> etiketini; javascript, css gibi diğer web dillerini kullanabiliriz.

Bir web sayfasının içeriği ise <body>..</body> etiketleri arasındadır. Tüm yazıları, resimleri, tabloları oraya ekleriz. Kullanıcının sayfada gördükleri <body> kısmındakilerdir.

Örnek 1 : HTML ile alt alta 3 cümle yazdırıralım.

```
<html>
  <body>
    Bugün hava çok güzeldi.<br/>
    Arkadaşımla dışarıya çıktı.<br/>
    Eskişehir'i dolaştık.<br/>
  </body>
</html>
```

<head> etiketini kullanmayabiliriz. Bu kodların çalışmasını olumsuz etkilemez.

 etiketi özel bir etikettir. Normalde yazılarımızı 2 etiket arasında yazıp öyle değer kazandırırız. Ancak
 etiketi tek kullanılır. Satır sonunu belirtir. Tarayıcı
 den sonraki herşeyi bir alt satıra atar. Mesela HTML ile bir şiir yazacaksak her misra sonuna
 etiketi koymamız gereklidir.

Peki ya yazacağımız yazı paragraflar halinde uzun bir yazısa? İşte o zaman paragraf özelliği kazandıran <p> etiketini kullanmamız gereklidir. <p>..</p> arasına yazımızı yazarsınız.

Örnek 2 :

```
<html>
<body>
<p>
  Barış Manço Türkiye'de rock müziğin öncülerinden, Anadolu Rock
  türünün
    kurucuları arasında sayılır. Müziğe başlangıcı Galatasaray
  Lisesi'nde oldu.
  Yüksek öğrenimini Belçika Kraliyet Akademisi'nde tamamladı.
  Bestelediği 200'ün
    üzerindeki şarkısı, kendisine 12 altın ve bir platin albüm ve
  kaset ödülü kazandırdı.
</p>
<p>
  Barış Manço, kimi şarkılarını günlük hayatından aldı. "Domates,
  Biber, Patlıcan",
  buna bir örnektir. Hazırladığı televizyon programıyla dünyanın pek
  çok ülkesine gitmiş,
  bu nedenle "Barış Çelebi" olarak adlandırılmıştır.
</p>
</body>
</html>
```

Barış Manço hakkındaki yazımız 2 paragraf halinde tarayıcımızda görüntülenir.

Şimdi sayfamıza başlık ekleyelim. Ama önce başlık etiketi hakkında bilgi edinelim.

6 farklı büyülükte başlık yazmamızı sağlayan etiketler vardır.

Bunlar `<h1>`'den `<h6>` ya kadardır ve `<h6>`'ya gidildikçe yazı boyutu küçülür. Bir örnekle bunu görelim.

Örnek 3 :

```
<html>
<body>
<h1>BAŞLIK - 1</h1>
<h2>BAŞLIK - 2</h2>
<h3>BAŞLIK - 3</h3>
<h4>BAŞLIK - 4</h4>
<h5>BAŞLIK - 5</h5>
<h6>BAŞLIK - 6</h6>
</body>
</html>
```

Daha iyi anlaşılmasında için yukarıdaki kodu not defterinde açıp .html uzantılı kaydedelim ve açalım. BAŞLIK kelimeleri büyükten küçüğe doğru sıralı olarak karşımızda gelecektir.

Başlığımızın ortada olmasını isteyebiliriz. Bunun için de <center> etiketini kullanmamız gereklidir. <center>...</center> etiketleri, arasındaki her şeyi ortalar.

Örnek 4 :

```
<html>
  <body>
    <center><h1>BAŞLIK</h1></center>
  </body>
</html>
```

Eğer <h1><center>BAŞLIK</center></h1> şeklinde yazsaydık yine aynı sonucu verirdi. Ancak <h1><center>BAŞLIK</h1></center> şeklindeki yazım yanlıştır! Yani bir ifadede iki farklı kod kullanacaksak, önce hangisini açtıysak en son onu kapatmamız gereklidir.

DOĞRU

```
<a><b>bilgisayar</b></a>
<b><a>bilgisayar</a></b>
```

YANLIŞ

```
<b><a>bilgisayar</b></a>
<a><b>bilgisayar</a></b>
```

Ödev 1 : Bir html sayfası oluşturun, içerisinde bir şiir ekleyin. Şiirin başlık kısmı ve misraları ortalanmış ve alt alta olsun.