

Ömer Faruk ÇALIŞKAN

1.Hafta 2.Gün Ödevler

Xhtml, Html Nedir ?

- HTML(Hyper Text Markup Language) günümüzde İnternet üzerinde veri paylaşımı için kullanılan en yaygın metin tabanlı dildir.
- XHTML(Extensible HyperText Markup Language) Genişletilebilir Büyütülmüş Metin İşaretleme Dili istemci taraflı(client side) bir metin işaretleme dilidir.
- HTML dilinde katı kurallar olmadığından çoğu zaman ortaya kötü yazılmış ve farklı platformlarda aynı ve düzgün bir şekilde gösterilemeyen web sayfaları ortaya çıkmaktadır. XHTML ise belli başlı standartları ve uyulması gereken şartları bulundurarak daha temiz, anlaşılır kod yazmayı ve farklı platformlarda düzgün bir şekilde gösterilen web sayfalarını ortaya çıkarmaktadır.

Xhtml,Html Arasındaki Farklar Nelerdir?

- Küçük harf kullanımı ; Normal HTML'de büyük yada küçük harf hiç farketmezken hiçbir kural bulunmamaktadır. XHTML özellikle küçük harf konusunda çok titiz davranmaktadır.
- Tüm XHTML etiketleri kapanmalıdır ; XHTML tüm taglar kapatılmalıdır. Açık tag kalmamalıdır. Örneğin bazı taglar tek başına kullanılır (br , hr, img) bu taglarda XHTML'de kapatılmalıdır.
- Etiketler düzgün biçimde iç içe geçmelidir ; Açılan taglar sırası ile kapatılmalıdır.
- XHTML'de parametre isimleri küçük harf olmalıdır.
- Parametre değerleri tırnak işareti içinde olmalıdır ; HTML'de bu konuda bir şart bulunmamaktadır. Tırnak içinde kullanmadan parametre değerleri verilebiliyordu. XHTML ise şartlar getirmektedir.
- Kapatılan taglara '/' işaretinden önce boşluk bırakmak ; XHTML ile tagları kapatırken '/' işaretinden önce bir boşluk bırakmanız gerekmektedir. Bu tarayıcılar ve arama motorları tarafından kabul edilmiş bir standarttır.

- Parametre sadeleştirme ; HTML ile özellikle Form parametrelerinde bazı kolaylıklar vardı. Örneğin checked parametresini kullanarak bir radio buttonu seçili hale getirebiliyorduk. XHTML'de bu olay kaldırılmıştır.
- Link ve Resim eklerken bir başlık girilmelidir ; Özellikle arama motorları için ve standartlara uymak için bunu yapmanız gerekmektedir. Title parametresi ile resim veya link hakkında tarayıcıya bilgi vermemiz gerekmektedir.
- 'id' parametresi 'name' parametresinin yerine geçer ; HTML döneminde taglara isim verirken Name parametresi kullanılıyordu. Id parametresi ise ikinci bir olasılık veya javascript ağırlıklıydı fakat XHTML genel tanımlamada Id parametresini kullanmamız gerekiyor.
- XHTML DTD zorunlu elemanları tanımlar ; XHTML kodlamanın ilk başına DOCTYPE (DTD) eklememiz gerekiyor. Tüm XHTML dökümanlarının DOCTYPE tanımlama zorunluluğu vardır. HTML , Head ve Body bulunmalı ve Title , Head içinde yer almalıdır.

Semantic ve Non-semantic Nedir ?

- Semantic Elementler : Bu unsurlar basitçe anlam ifade eder, anlamı olan unsurlardır. Bunun nedeni, koddaki tanım, tarayıcıya ve geliştiriciye ne yapmaları gerektiğini söyler. Daha basit kelimeleri çerçeveleyen bu öğeler, içermeleri gereken içerik türünü tanımlar. Örneğin ; footer, form, header, main
- Non-semantic Elementler : Anlamsal öğelerin aksine, hiçbir anlamları yoktur. İçerdikleri içerik hakkında hiçbir şey söylemezler. Bir grup için ortak olan semantiği işaretlemek için farklı niteliklerle kullanılabilirler. Örneğin ; span, div

Semantic ve Non-semantic Elementler Arasındaki Farklar Nelerdir ?

- Semantic elementlerin anlamları vardır, non-semantic elementlerin anlamları yoktur.
- Semantic elementler içlerindeki içeriğin nasıl davranması gerektiğini tanımlarlar, non-semantic elementler her şeyi içerebilirler.
- Semantic elementler yapıları için belirli özelliklere sahiptirler, non-semantic elementler 'class' özelliği, yapıları ile çalışmak için kullanılabilir.

Table Colspan, Rowspan Nedir ?

- HTML hücreleri yatay olarak genişletmek istediğimiz zaman colspan kullanırız. Colspan ek niteliği içerisine kaç hücrelik birleştirme yapmak istediğimizi yazarız.
- HTML Hücreleri dikey olarak genişletmek istersek rowspan attr kullanırız. Rowspan ek niteliği içerisinde kaç hücrelik dikey genişleme olacağını gireriz.

```

<table border="1">
  <tr>
    <td>Kolon</td>
    <td rowspan="2">rowspan</td>
    <td>Kolon</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Kolon</td>
    <td>Kolon</td>
  </tr>
</table>
<table border="1">
  <tr>
    <td>Kolon</td>
    <td colspan="2">colspan</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Kolon</td>
    <td>Kolon</td>
    <td>Kolon</td>
  </tr>
</table>

```

Kolon	rowspan	Kolon
Kolon		Kolon

Kolon	colspan	
Kolon	Kolon	Kolon