

WEB TASARIM DERSLERİ

Ders 13: HTML Giriş

HTML'de Multimedya Özelliği

Web tasarımlarımızda gerek ihtiyaç olduğu için gerekse hoş bir görüntü oluşturmak için multimedya elemanlarını sitemize ekleriz.

Peki nedir bu multimedya?

Multimedya: ses,müzik,video,film,animasyon gibi özelliklerdir.

Tarayıcı Desteği

İlk internet tarayıcıları tek bir renkte ve tek bir yazı tipi ile sınırlı olarak yalnızca metin destekliyordu.

Daha sonraları renk,yazı tipi ve görüntüleri destekleyen tarayıcılar geldi ve bu sorun ortadan kalkmış oldu.

Ses,video ve animasyon detekli büyük tarayıcılar geldi ama her tarayıcı multimedya kendi istekleri ve şartları doğrultusunda desteklemekte.

Kimi tarayıcılar resimlerin veya videoların boyutlarını kendi istedikleri şekilde ayarlar ve öyle görünmesini sağlarlar.

Bazı tarayıcılarda ise diğer tarayıcıların desteklediği animasyon v.s şeyleri çalıştırmak için bir eklentiye ihtiyaç duyulmakta.

Bu sorun sonunda HTML5 ile tarih oluyor. HTML5 her türlü güncel ve büyük tarayıcılarda çalışmakta ve kendisi ile beraber diğer multimedya özellikleri de hiçbir eklenti veya ayar gerekmeden **desteklemekte**.

Multimedya Formatları

(Ses,video,görüntü,animasyon gibi) multimedya öğelerinin kendilerine göre formatları uzantıları vardır.

Bu formatları öğrenmenin en mantıklı yolu dosyanın özelliklerinin bulunduğu panelden dosya uzantısına bakmaktır.

.swf, wav, .mp3, .mp4, .mpg, .wmv ve .avi gibi dosya uzantıları mevcuttur.

- MP4internet için yeni gelen video formatıdır.
- MP4YouTube tarafından tavsiye edilen video formatıdır.
- MP4Flash oyuncular tarafından tercih edilen video formatıdır.
- MP4HTML 5 tarafından desteklenen video formatıdır.

HTML 5'te tercih edilen ses formatı

Web sitenize ses dosyası eklemek istiyorsanız, MP3 veya MP4 en çok tercih edilen formatlardır.

HTML'de' videolar ve oyun

HTML5 öncesinde bir video veya medya yalnızca bir eklenti ile tarayıcılarda çalışabiliyordu(flash gibi)

HTML5 <video> elemanını destekleyerek video oynatan tarayıcı sürümleri şu şekildedir:

- Google Chrome: 4.0 sonrası sürümleri desteklemektedir.
- İnternet Explorer: 9.0 sonrası sürümleri desteklemektedir.
- Mozilla Firefox: 3.5 sonrası sürümleri desteklemektedir.
- Safari: 4.0 sonrası sürümleri desteklemektedir.
- Opera: 10.5 sonrası sürümleri desteklemektedir.

HTML <video> Elemanı

Web tasarımlarımıza bir video ekleyerek güzelleştirmeler yapmak istersek video ekleme kodu u şekildedir:

Örnek

```
<video width="320" height="240" controls>  
  <source src="movie.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="movie.ogv" type="video/ogg">  
  Tarayıcınız bu videoyu desteklemez.  
</video>
```

Kodları incelediğiniz zaman önceki derslerde gördüğümüz elemanların hemen hepsini kullandığımızı ve mantığını anlamışsınızdır.

width ve height elemanları ile eklediğimiz medyaya boyut vermiş oluyoruz.

Type elemanı ile de medyamızın biçimini belirtmiş oluyoruz.

Burada öğrenmeniz gereken yer <video> etiketi ve <source> etiketleridir.

<video> etiketi bu etiket içerisindeki medya elemanları olduğunu tarayıcıya bildirir.

<source> elemanı ise video yolunu belirtir.

autoplay özelliği videonun otomatik olarak oynatılmasında kullanılır ve mobil cihazlarda çalışmaz.

HTML5 Video Uzantıları ve Tarayıcı Desteği

MP4, WebM ve Ogg, HTML5'in desteklediği 3 adet video uzantılarıdır.

HTML5 video özelliğini ve uzantılarını yukarıda bahsettiğimiz sürümler sonrası sürümlerindeki tüm tarayıcılar desteklemektedir.