

WEB TASARIM DERSLERİ

Ders 14: HTML Giriş

HTML5 Ses – Audio

Web tasarım kurslarımızda html5 ses özelliğini inceliyoruz.

HTML5 öncesinde web sitelerimize ses ekleyebilmek için bir eklentiye ihtiyaç duyardık. (Flash)

HTML5 beraberinde gelen en önemli özelliklerden birisi de <audio> özelliğidir.

Bu özellik sayesinde hiçbir eklentiye ihtiyaç duymadan ve son derece basit bir şekilde web sitelerimize ses ekleyebiliyoruz.

Tarayıcı Desteği

HTML5 ile beraberinde gelen <audio> özelliğini HTML5 destekleyen tüm tarayıcılar desteklemektedir.

HTML <audio> elemanı ile ses ekleme

Örnek:

Örnek

```
1 <audio>
2   <source src="kedi.ogg" type="audio/ogg">
3   <source src="kedi.mp3" type="audio/mpeg">
4 </audio>
```

HTML <audio> Nasıl Çalışır?

<audio> etiketleri arasındaki kodlar tarayıcıya bir ses dosyası olduklarını bildirir.

<source> elemanı tarayıcının alabileceği ses dosyalarını siteye ekleyebilmeniz için bir yol haritasıdır.

HTML5 te desteklenen 3 adet ses dosyası uzantısı mevcuttur: MP3, Wav, Ogg.

Farklı tarayıcı destekleri ise şu şekildedir:

Browser	MP3	Wav	Ogg
Internet Explorer	YES	NO	NO
Chrome	YES	YES	YES
Firefox	YES	YES	YES
Safari	YES	YES	YES
Opera	YES	YES	YES

HTML Eklentileri

Web tasarımlarımızda eklenti kullanmak sitemizin işlevselliğini artırır.

HTML Yardımcı Eklentiler

Yardımcı uygulamalar(eklentiler) bir web sitesinin özelliklerini işlevlerini genişleten özelliklerdir.

Bu eklentilerin en iyi bilineni Java'dır.

Eklentiler web sayfalarına <object> etiketi ve <embed> etiketleri ile eklenebilir.

Bu eklentiler pek çok amaçta kullanılırlar. Örneğin harita görüntüleme, virüs taraması yapma, banka kimliği doğrulama vs gibi.

<object> Elemanı

<object> ögesi tüm tarayıcılar tarafından desteklenmektedir.

<object> ögesi, bir HTML belgesi içerisine katılmış nesneyi tanımlar.

desteklediği eklentileri(Java appletleri, PDF okuyucuları, Flash oynatıcılar) web sayfalarına eklemek için kullanılır.

Örnek:

Örnek

```
1 <object width="400" height="50" data="bookmark.swf"></object>
```

HTML'de HTML'yi yüklemek için <object> ögesi de kullanılabilir.

Örnek

```
1 <object width="100%" height="500px" data="snippet.html"></object>
```

Veya resim eklemek isterseniz:

Örnek

```
1 <object data="audi.jpeg"></object>
```

<Embed> Elemanı

<Embed> elemanı tüm büyük tarayıcılarda desteklenir

<Embed> öğresi, bir HTML belgesinde eklenmiş nesneyi tanımlar.

Web tarayıcıları <embed> ögesini uzun bir süre desteklemeye devam etti. Ancak HTML5'ten önce bir HTML belirtiminin parçası değildi.

Örnek

```
1 <embed width="400" height="50" src="bookmark.swf">
```

Not: Embed etiketinin kapanış etiketi olmadığını unutmayalım. Diğer etiketler gibi örneğin <html> </html> gibi kapanış etiketi yoktur.

HTML'yi kendine dahil etmek için

Örnek

```
1 <embed width="100%" height="500px" src="snippet.html">
```

Veya resimler eklemeniz için:

Örnek

```
1 <embed src="audi.jpeg">
```