

WEB TASARIMININ TEMELLERİ

Öğr. Gör. M. Mutlu YAPICI

Ankara Üniversitesi
Elmadağ Meslek Yüksekokulu

Ders İzlenesi

Hafta	Modüller/İçerik/Konular
1. Hafta	İnternet ve WEB Tanımları Html Temel Etiketleri
2. Hafta	Html Temel Etiketleri Metin ve Görünüm Etiketleri
3. Hafta	Metin ve Görünüm Etiketleri Bağlantı (Köprü) Oluşturma
4. Hafta	Bağlantı (Köprü) Oluşturma Tablo İşlemleri
5. Hafta	Tablo İşlemleri Formlar
6. Hafta	HTML5 ELEMANLARI
7. Hafta	Çerçeveler
8. Hafta	Çoklu Ortam Araçları
9. Hafta	Çoklu Ortam Araçları
10. Hafta	Stil Şablonu(CSS) Temelleri
11. Hafta	Stil Şablonu(CSS) Özellikleri
12. Hafta	Stil Şablonu(CSS) Özellikleri Menü İşlemleri
13. Hafta	Javascript ve Menü İşlemleri
14. Hafta	Domain Hosting ve Server işlemleri

HTML5 ELEMANLARI

- HTML5 ile birlikte bir çok yeni HTML5 etiketi (tag) ve özellikleri eklenmiştir. Bu tag ve özellikler daha esnek ve profesyonel bir tasarıma olanak sağlamaktadır.

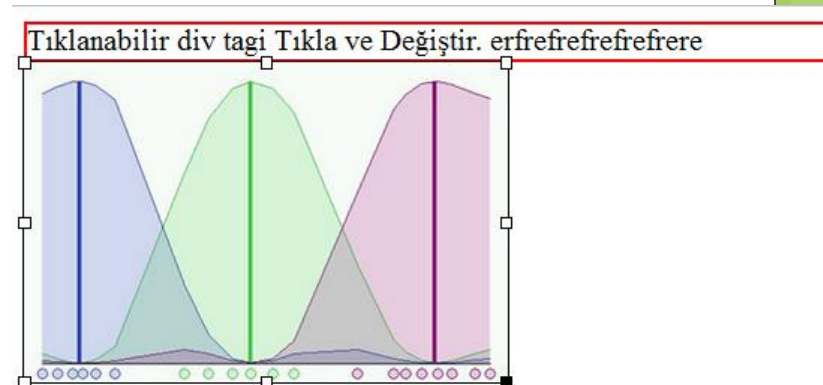
HTML5 ile Kullanılan Bazı Elemanlar:

- Contenteditable, DIR, Spellcheck, Hidden Özellikleri
- Header, Section, Nav, Article, Aside, Footer tagleri.
- Video ve Audio tagleri

HTML5 Özellikleri

- Contenteditable, özelliği true ve false olmak üzere iki farklı değer alır. True olduğunda eklendiği html taginin kullanıcı tarafından değiştirilip boyutunun ayarlanmasına izin verir. False olduğunda izin vermez, tüm taglerin varsayılan değeri false dur.
- <div contenteditable="true"> tıklanabilir div tagi</div>
- <div contenteditable="true">

</div>





Yes



Yes



Yes



Yes



Yes

Öğr. Gör. M. Mutlu YAPICI

HTML5 Özellikleri

- DIR, özelliği **rtl** ve **ltr** olmak üzere iki farklı değer alır. Rtl olduğunda eklendiği html taginin içerisindeki yazının sağdan sola yazılmasını, Ltr olduğunda soldan sağa yazılmasını sağlar.
 - `<div dir="ltr">` Tıklanabilir div tagi Tıkla ve Değiştir.</div>
 - `<div dir="rtl">` Tıklanabilir div tagi Tıkla ve Değiştir.</div>
- Yazılara dikkat nokta birinin sağında değerinin solunda. :D

Tıklanabilir div tagi Tıkla ve Değiştir.

.Tıklanabilir div tagi Tıkla ve Değiştir

HTML5 Özellikleri

- Spellcheck, özelliği **true**, **false** olmak üzere iki farklı değer alır. Textarea ve input elemanlarında kullanılır. True olduğunda eklendiği html taginin içerisine yazdığınız yazının doğru olup olmadığını kontrol eder. Yazı dilini belirtmek için **Lang="tr"** tagini kullanabilirsiniz..
- `<input type="text" spellcheck="true">

`
- `<input type="text" spellcheck="false">

`

Merhaba Millet Naber |

Merhaba Millet Naber

HTML5 Tagleri

- 2002 yılından beri “tableless web design” yani “tablosuz web tasarımı” dönemini yaşıyoruz. <table> elementi yerini <div> elementi kullanarak sitelerimizi oluşturuyoruz.
- Div elementlerini sayfamızın her yerinde her amaçla kullanıyorduk. Menü tasarımında, içerik alanında, banner alanında, header alanında, alt kısımlarda ve daha bir çok yerde Div kullanıyorduk. Tabi div etiketlerine genel olarak eklenen her stil tüm alanları etkiliyor ve analizi zor sayfalar meydana geliyordu.
- HTML5 ile birlikte yeni tagler sayesinde bu karmaşanın yerini biraz daha basitlik aldı. Bunun sebebi her bölüm için özelleştirilmiş taglerin gelmesiydi. Bu tag grubuna yapısal elemanlarda denmektedir.



Yes



Yes



Yes



Yes



Yes

HTML5 Tagleri

- Aşağıda bir sitenin omurgasının DIV tagleri ve HTML5 tagleriyle oluşmuş iki farklı halini görebilirsiniz.

```
<div id="header">
```

```
<div id="nav">
```

```
<div class="article">
```

```
<div class="section">
```

```
<div id="sidebar">
```

```
<div id="footer">
```

```
<div></div>
```

```
<div></div>
```

```
<div></div>
```

```
<div></div>
```

```
<header></header>
```

```
<nav></nav>
```

```
<section></section>
```

```
<article></article>
```

```
<footer></footer>
```

```
<header>
```

```
<nav>
```

```
<article>
```

```
<section>
```

```
<aside>
```

```
<footer>
```




Yes



Yes



Yes



Yes



Yes

Öğr. Gör. M. Mutlu YAPICI

HTML5 Tagleri

- Aşağıda bir sitenin omurgasının DIV tagleri ve HTML5 tagleriyle oluşmuş iki farklı halini görebilirsiniz.

Typical HTML4	Typical HTML5
<code><div id="header"></code>	<code><header></code>
<code><div id="menu"></code>	<code><nav></code>
<code><div id="content"></code>	<code><section></code>
<code><div id="post"></code>	<code><article></code>
<code><div id="footer"></code>	<code><footer></code>



Yes



Yes



Yes



Yes



Yes

Öğr. Gör. M. Mutlu YAPICI

HTML5 Tagleri

- Şimdi bu omurgada kullanılan HTML5 taglerine bakalım. Elemanların hepsi bir başlangıç ve bitiş etiketinden oluşur
- SECTION, Sayfa içerisinde genel bölümler oluşturmak için kullanılır. CSS ile biçimlendirilerek işlevsellik kazandırılır.
- `<section>` Section 1 ... `</section>`

Header...

Nav...

Section 1 ...

Section 2 ...

Section 3 ...

Section 4 ...

Section 1 ...

Section 2 ...

Nav...

Footer...

Elmadag Meslek Yüksekokulu ELMADAĞ/ANKARA



Yes



Yes



Yes



Yes



Yes

Öğr. Gör. M. Mutlu YAPICI

HTML5 Tagleri

- Şimdi bu omurgada kullanılan HTML5 taglerine bakalım. Elemanların hepsi bir başlangıç ve bitiş etiketinden oluşur
 - HEADER, Sayfa içerisinde başlık taglerinin toplandığı bölümdür. CSS ile biçimlendirilerek işlevsellik kazandırılır.
 - `<header>` Header 1 H1, H2 H3... `</header>`

Header...

Nav...

Section 1 ...

Section 2 ...

Section 3 ...

Section 4 ...

Section 1 ...

Section 2 ...

Nav...

Footer...

Elmadag Meslek Yüksekokulu ELMADAĞ/ANKARA



Yes



Yes



Yes



Yes



Yes

Öğr. Gör. M. Mutlu YAPICI

HTML5 Tagleri

- Şimdi bu omurgada kullanılan HTML5 taglerine bakalım. Elemanların hepsi bir başlangıç ve bitiş etiketinden oluşur
- NAV, Sayfa içerisinde link taglerinin toplandığı bölümdür. CSS ile biçimlendirilerek işlevsellik kazandırılır.
- `<nav>` nav1 .. `</nav>`

Header...

Nav...

Section 1 ...

Section 2 ...

Section 3 ...

Section 4 ...

Section 1 ...

Section 2 ...

Nav...

Footer...

Elmadağ Meslek Yüksekokulu ELMADAĞ/ANKARA



Yes



Yes



Yes



Yes



Yes

Öğr. Gör. M. Mutlu YAPICI

HTML5 Tagleri

- Şimdi bu omurgada kullanılan HTML5 taglerine bakalım. Elemanların hepsi bir başlangıç ve bitiş etiketinden oluşur
- article, Sayfa içerisinde içerik yazılarının toplandığı bölümdür. CSS ile biçimlendirilerek işlevsellik kazandırılır.
- `<article>` article.. `</article>`

Header...

Nav...

Section 1 ...

Section 2 ...

Section 3 ...

Section 4 ...

Section 1 ...

Section 2 ...

Nav...

Footer...

Elmadag Meslek Yüksekokulu ELMADAĞ/ANKARA



Yes



Yes



Yes



Yes



Yes

Öğr. Gör. M. Mutlu YAPICI

HTML5 Tagleri

- Şimdi bu omurgada kullanılan HTML5 taglerine bakalım. Elemanların hepsi bir başlangıç ve bitiş etiketinden oluşur
 - aside, Sayfa içerisinde içerik bilgileriyle ilgili ek yazılarının toplandığı bölümdür. CSS ile biçimlendirilerek işlevsellik kazandırılır.
 - `<aside>` aside.. `</aside>`

Header...

Nav...

Section 1 ...

Section 2 ...

Section 3 ...

Section 4 ...

Section 1 ...

Section 2 ...

Nav...

Footer...

Elmadağ Meslek Yüksekokulu ELMADAĞ/ANKARA



Yes



Yes



Yes



Yes



Yes

Öğr. Gör. M. Mutlu YAPICI

HTML5 Tagleri

- Şimdi bu omurgada kullanılan HTML5 taglerine bakalım. Elemanların hepsi bir başlangıç ve bitiş etiketinden oluşur
- address, Sayfa içerisinde adres bilgilerinin toplandığı bölümdür. CSS ile biçimlendirilerek işlevsellik kazandırılır.
- `<address>` adres.. `</address>`

Header...

Nav...

Section 1 ...

Section 2 ...

Section 3 ...

Section 4 ...

Section 1 ...

Section 2 ...

Nav...

Footer...

Elmadağ Meslek Yüksekokulu ELMADAĞ/ANKARA



Yes



Yes



Yes



Yes



Yes

Öğr. Gör. M. Mutlu YAPICI

HTML5 Tagleri

- Şimdi bu omurgada kullanılan HTML5 taglerine bakalım. Elemanların hepsi bir başlangıç ve bitiş etiketinden oluşur
- footer, Sayfanın veya bölümlerin en alt kısımlarının oluşturulduğu bölümdür. CSS ile biçimlendirilerek işlevsellik kazandırılır.
- `<footer>` adres.. `</footer>`

Header...

Nav...

Section 1 ...

Section 2 ...

Section 3 ...

Section 4 ...

Section 1 ...

Section 2 ...

Nav...

Footer...

Elmadag Meslek Yüksekokulu ELMADAĞ/ANKARA

HTML5 Tagleri

- Aşağıdaki şablonu oluşturmak için aşağıdaki kodlar gereklidir.

Header...

Nav...

Section 1 ...

Section 2 ...

Section 3 ...

Section 4 ...

Section 1 ...

Section 2 ...

Nav...

Footer...

Elmadağ Meslek Yüksekokulu ELMADAĞ/ANKARA

HTML5 Tagleri

- KODLARI;
- <html>
- <head>
- <style type="text/css">
- body *{
- background-color:crimson;
-
- border-bottom:2px solid white;
- color:white;
- margin:5px;
- }
-
- footer {
- background-color:black;
- width:auto;
- bottom:0px;
- display:block;
- clear:left;
- }
-
- header {height:100px;}
- nav {height:50px; background-color:yellow; color:black;}
- article {padding:10px; background-color:pink; width:500px;float:left; clear:both;}
- aside {width:300px; float:left;}
- .anaicerik{background-color:lightblue;padding:5px;}
- address{transparent:0.8; height:20px;}
- </style>
- </head>

HTML5 Tagleri

```
○ KODLARI;
○ <body>
○ <section class="anaicerik">
○   <header> Header...</header>
○   <nav> Nav...</nav>
○   <article>
○     <section>
○       Section 1 ...
○     </section>
○     <section>
○       Section 2 ...
○     </section>
○     <section>
○       Section 3 ...
○     </section>
○     <section>
○       Section 4 ...
○     </section>
○   </article>
○   <aside>
○     <section>
○       Section 1 ...
○     </section>
○     <section>
○       Section 2 ...
○     </section>
○     <nav> Nav...</nav>
○   </aside>
○   <footer> Footer...
○     <address>
○       Elmadağ Meslek Yüksekokulu ELMADAĞ/ANKARA
○     </address>
○   </footer>
○ </section>
○ </body>
○ </html>
```



4.0



9.0



3.5



4.0



10.5

Öğr. Gör. M. Mutlu YAPICI

HTML5 Tagleri

- Video ve Audio tagleri ile daha kolay video ve ses dosyalarımızı sitemizde yayınlatabiliriz.

Özellikler,

- src,
- Controls
- Autoplay
- Preload
- Loop



4.0



9.0



3.5



4.0



10.5

HTML5 Tagleri

Controls: özelliği video ve audio da butonların görünmesini sağlar

- `<video width="320" height="240" controls>`
- `<source src="movie.mp4" type="video/mp4">`
- `<source src="movie.ogg" type="video/ogg">`
- Tarayıcınız HTML Video Tagini Tanımıyor.
- `</video>`

- `<audio controls>`
- `<source src="mov_bbb.ogg" type="audio/ogg">`
- `<source src="mov_bbb.mp3" type="audio/mpeg">`
- Tarayıcınız HTML audio Tagini Tanımıyor.
- `</audio>`

HTML5 Tagleri

Autoplay: özelliği video ve audio otomatik başlamayı sağlar

- `<video width="320" height="240" controls autoplay>`
- `<source src="movie.mp4" type="video/mp4">`
- `<source src="movie.ogg" type="video/ogg">`
- Tarayıcınız HTML Video Tagini Tanımıyor.
- `</video>`

- `<audio controls autoplay >`
- `<source src="mov_bbb.ogg" type="audio/ogg">`
- `<source src="mov_bbb.mp3" type="audio/mpeg">`
- Tarayıcınız HTML audio Tagini Tanımıyor.
- `</audio>`



4.0



9.0



3.5



4.0



10.5

HTML5 Tagleri

preload: sayfa yüklendiğinde medya içeriğinin ön belleğe alınmasını sağlar.

- `<video width="320" height="240" controls preload>`
- `<source src="movie.mp4" type="video/mp4">`
- `<source src="movie.ogg" type="video/ogg">`
- Tarayıcınız HTML Video Tagini Tanımıyor.
- `</video>`

- `<audio controls preload>`
- `<source src="mov_bbb.ogg" type="audio/ogg">`
- `<source src="mov_bbb.mp3" type="audio/mpeg">`
- Tarayıcınız HTML audio Tagini Tanımıyor.
- `</audio>`

HTML5 Tagleri

loop: video yada ses bittiğinde tekrar başlamasını sağlar. Boolean türünden değer alır. True | False;

- `<video width="320" height="240" controls loop="true" >`
- `<source src="movie.mp4" type="video/mp4">`
- `<source src="movie.ogg" type="video/ogg">`
- Tarayıcınız HTML Video Tagini Tanımıyor.
- `</video>`

- `<audio controls loop="true" >`
- `<source src="mov_bbb.ogg" type="audio/ogg">`
- `<source src="mov_bbb.mp3" type="audio/mpeg">`
- Tarayıcınız HTML audio Tagini Tanımıyor.
- `</audio>`

HTML5 Tagleri

```
<div style="text-align:center">  
<button onclick="BaslatDurdur()">Play/Pause</button>  
<button onclick="BuyukYap()">Büyük</button>  
<button onclick="KucukYap()">Küçük</button>  
<button onclick="NormalYap()">Normal</button>  
<br><br>  
<video id="video1" width="420" loop="true">  
  <source src="mov_bbb.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="mov_bbb.ogv" type="video/ogg">  
  Tarayıcınız HTML Video Tagini Tanımıyor.  
</video>  
</div>
```

```
<script>
```

```
var vidyom= document.getElementById("video1");
```

```
function BaslatDurdur() {  
  if (vidyom.paused)  
    vidyom.play();  
  else  
    vidyom.pause();  
}
```

```
function BuyukYap() { vidyom.width = 560; }  
function KucukYap() { vidyom.width = 320; }  
function NormalYap() { vidyom.width = 420; }  
</script>
```

Play/Pause Büyük Küçük Normal





4.0 9.0 3.5 4.0 10.5

Öğr. Gör. M. Mutlu YAPICI

HTML5 Tagleri

```
<div style="text-align:center">
<button onclick="BaslatDurdur()">Play/Pause</button>
<button onclick="BuyukYap()">Büyük</button>
<button onclick="KucukYap()">Küçük</button>
<button onclick="NormalYap()">Normal</button>
<select onchange="VideoyuSec(this.value);">
<option value="vd1">Animasyon Videosu</option>
<option value="vd2">Belgesel Videosu</option>
</select> <br><br>
<video id="video1" width="420" loop="true">
<source src="mov_bbb.mp4" type="video/mp4">
<source src="mov_bbb.ogv" type="video/ogg">
<source src="movie.mp4" type="video/mp4">
<source src="movie.ogv" type="video/ogg">
Tarayıcınız HTML Video Tagini Tanımıyor.
</video>
</div>
<script>
function VideoyuSec(a){ var calinacakVideo="";
switch(a)
{
case "vd1":calinacakVideo="mov_bbb.mp4"; break;
case "vd2":calinacakVideo="movie.mp4"; break;
}
document.getElementById("video1").src=calinacakVideo;
}
var vidyom= document.getElementById("video1");
function BaslatDurdur() {
if (vidyom.paused)
vidyom.play();
else
vidyom.pause();
}
function BuyukYap() { vidyom.width = 560; }
function KucukYap() { vidyom.width = 320;}
function NormalYap() { vidyom.width = 420;}
</script>
```

Play/Pause Büyük Küçük Normal Belgesel Videosu ▼



KAYNAKLAR

- <http://www.w3schools.com>
- HTML5, ibrahim ÇELİKBİLEK