

CSS3, HTML 5 ve jQuery ile Web Tasarımı

Umuthan Uyan



JavaScript Kütüphanesi

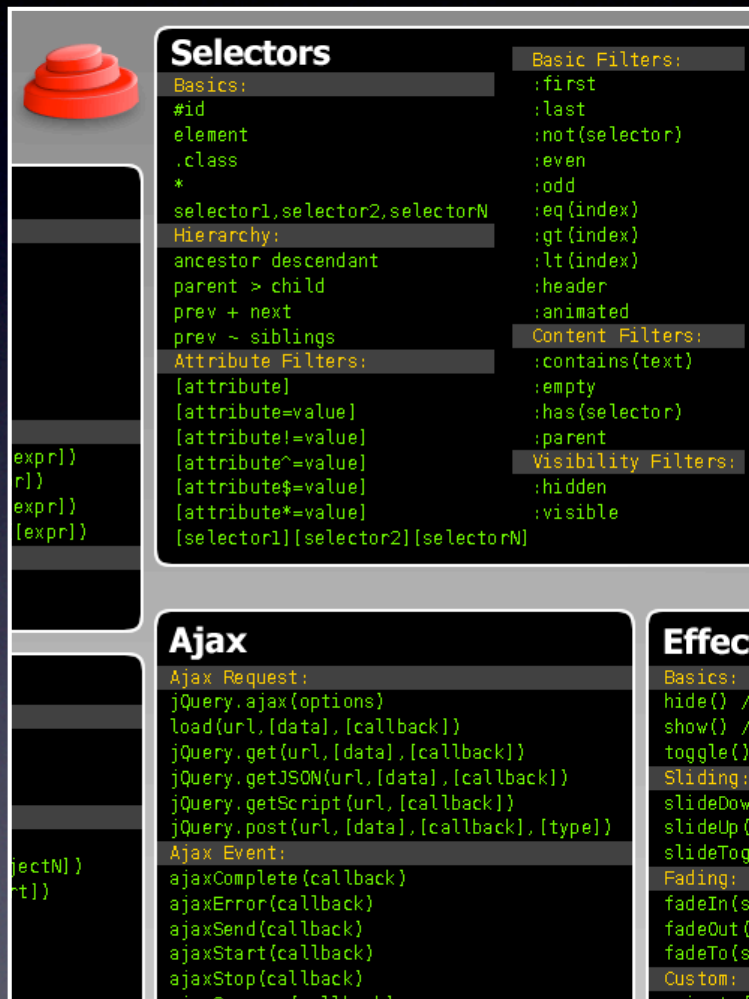
JavaScript ile yazılan özellikle
AJAX ve diğer web
teknolojilerini kullanarak web
yazılımlarını kolaylıkla
gelistirmemizi sağlayan
kütüphanelerdir.



	DHTMLX	Dojo	Echo3	Ext JS	Google Web Toolkit	jQuery	midori	MochiKit	MooTools	Prototype & script.aculo.us ^[1]	Pyjamas	qooxdoo	Rialto Toolkit	Rico	SmartClient and SmartGWT	SweetDEV RIA 	YUI	ZK
Feature detection ^[5]	No	No ^[6]	No	No	No ^{[7][8]}	Yes ^[9]	No ^[10]	No ^[11]	No ^[12]	No ^[13]		No	No ^[14]	No	Partial ^[15]		No ^[16]	No ^[17]
DOM unextended ^[18]	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes
XMLHttpRequest data retrieval	Yes	Yes ^[19]		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes ^[20]	Yes	Yes	Yes	No	Yes ^[21]	Yes	Yes	Yes	
JSON data retrieval	Yes	Yes ^[22]		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes ^[23]	Yes	Yes ^[24]	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	
Server push data retrieval		Yes ^[25]			No	Yes ^[26]									Yes ^[27]			Yes ^[28]
Other data retrieval	Yes: XML, CSV	Yes: XML, HTML, CSV, ATOM ^[29]		Yes: XML	Yes: RPC	Yes: XML, HTML			Yes: XML, HTML						Yes: XML, WSDL, RSS, and Java-based SQL, Hibernate, POJO adapters			
Drag and drop	Yes	Yes ^[30]	Yes	Yes	With plugin ^[31]	Yes	Yes	Yes	Yes ^[32]	Yes	Depends	Yes	Yes	Yes	Yes	Depends ^[33]	Yes	Yes
Simple visual effects	No	Yes ^[34]		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes ^[35]	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes
Animation / advanced visual effects	No	Yes ^[36]	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes ^[37]	Yes ^[38]	Yes		Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes
Event handling	Yes	Yes ^[39]		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes ^[40]	Yes	Yes ^[41]	Yes	Yes	Yes	Yes	Depends ^[42]	Yes	Yes
Back button support / history management	No	Yes ^[43]		Yes ^[44]	Yes	With plugins ^[45]	Yes		With plugin ^[46]	Yes	Yes ^[47]	Yes	No	Yes	Yes	No ^[48]	Yes	Yes
Input form widgets & validation	Yes ^[49]	Yes ^[50]	Yes	Yes	Yes, Validation requires plugin ^[51]	With plugins ^[52]	Yes		Yes	Yes	Yes ^[47]	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

JavaScript Kütüphaneleri

jQuery



- İlk olarak John Resig tarafından 2006 yılında duyuruldu
- 15 kişilik 'jQuery Team' ekibi tarafından geliştiriliyor
- Platform bağımsız JavaScript kütüphanesi
- Write Less, Do More
(Daha az kod yazıp, Daha fazlasını yap!)
- En çok kullanılan JavaScript kütüphanesi

Kullanımı Basit

- jQuery.com - Download (jQuery);
- İki versiyon (Sıkıştırılmış ve Sıkıştırılmamış)
- `<script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>`
- Eski DOM seçicileri (`getElementById()` gibi) yerine `$` ile seçim yapılıyor
- `$('#div')`
- MIT ve GPL ile lisanslanmış

Zincirlenebilirlik

- jQuery'nin sihirli yapısı sayesinde bir satırda birden fazla kod yazabilirsiniz.
- `$('#a').addClass('kirmizilink').click(fonksiyon);`

Milyonlarca Eklenti



- plugins.jquery.com
- colorPicker, datePicker, Graphs
- Kolay uygulanabilirlik
- `$('#takvim').datepicker();`

jQuery UI

- User Interface
(Kullanıcı Arayüzü)
- Zengin kullanıcı interaktivitesi
- Birçok eklenti ve efekt barındırıyor

Dialog

Sed vel diam id libero [rutrum convallis](#). Donec aliquet leo vel magna. Phasellus rhoncus faucibus ante. Etiam bibendum, enim faucibus aliquet rhoncus, arcu felis ultricies neque, sit amet auctor elit eros a lect

text input

☐ checkbox

☐ radio

select

textarea

Basic modal dialog

Adding the modal overlay screen makes the dialog look more prominent because it dims out the page content.

A modal dialog prevents the closed.

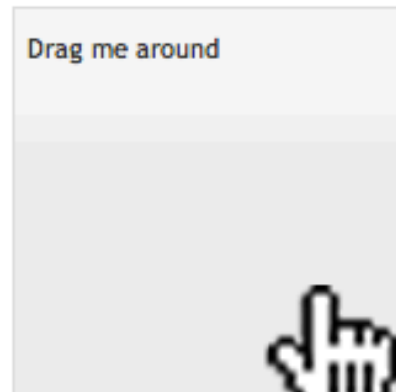
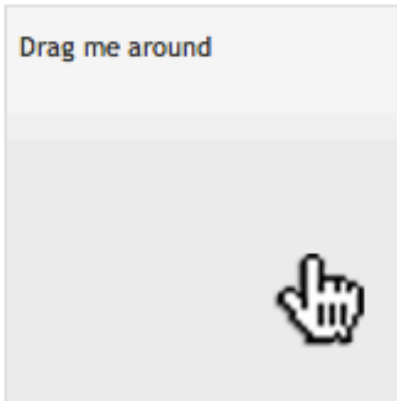
```
<script>
$(function() {
    // a workaround for a flaw in the demo system (http://dev.jqueryui.com/
    $( "#dialog:ui-dialog" ).dialog( "destroy" );

    $( "#dialog-modal" ).dialog({
        height: 140,
        modal: true
    });
});
</script>
```

jQuery UI (dialog)

Draggable


New window



```
<script>
$(function() {
    $( "#draggable" ).draggable();
});
</script>
```

jQuery UI (draggable)

Datepicker

 New window

Date:



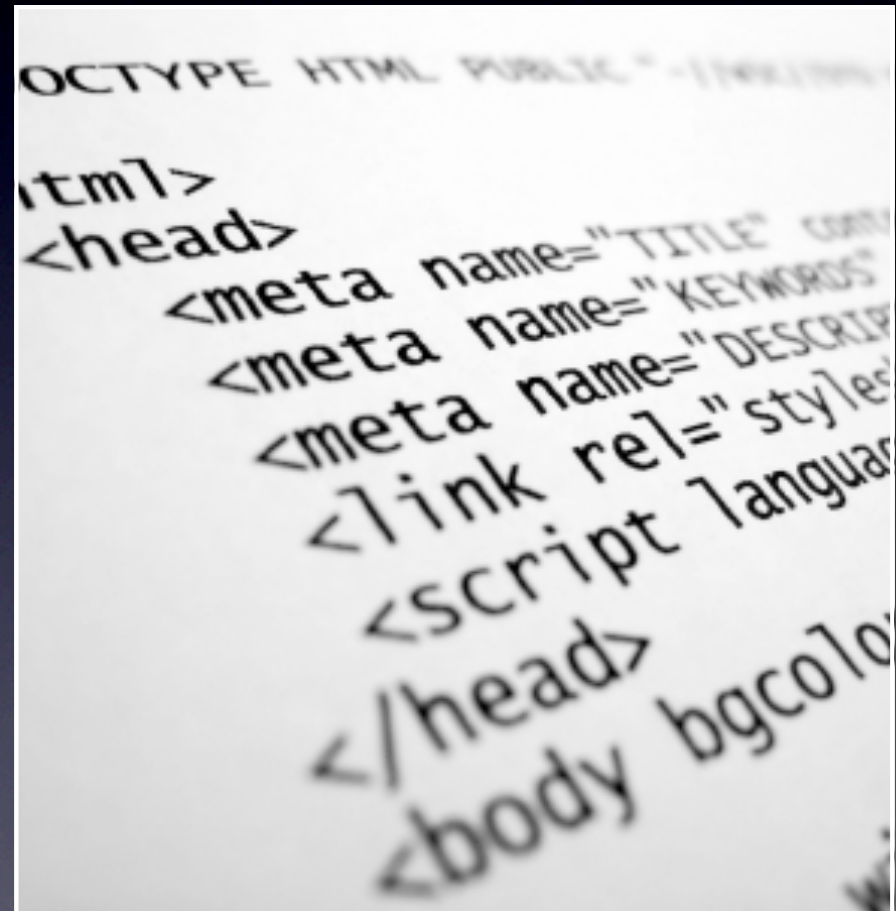
```
<script>
    $(function() {
        $( "#datepicker" ).datepicker();
    });
</script>
```

jQuery UI (datePicker)

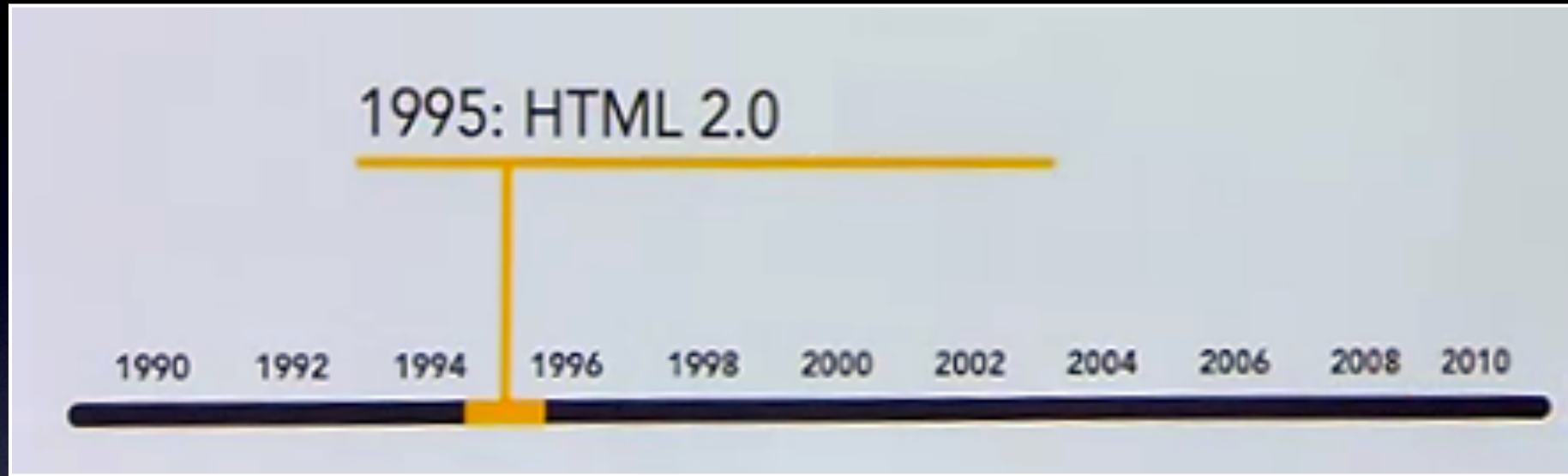
Demo

HTML5

- HTML geçmisi
- HTML5 nedir?
- Yeni Özellikler

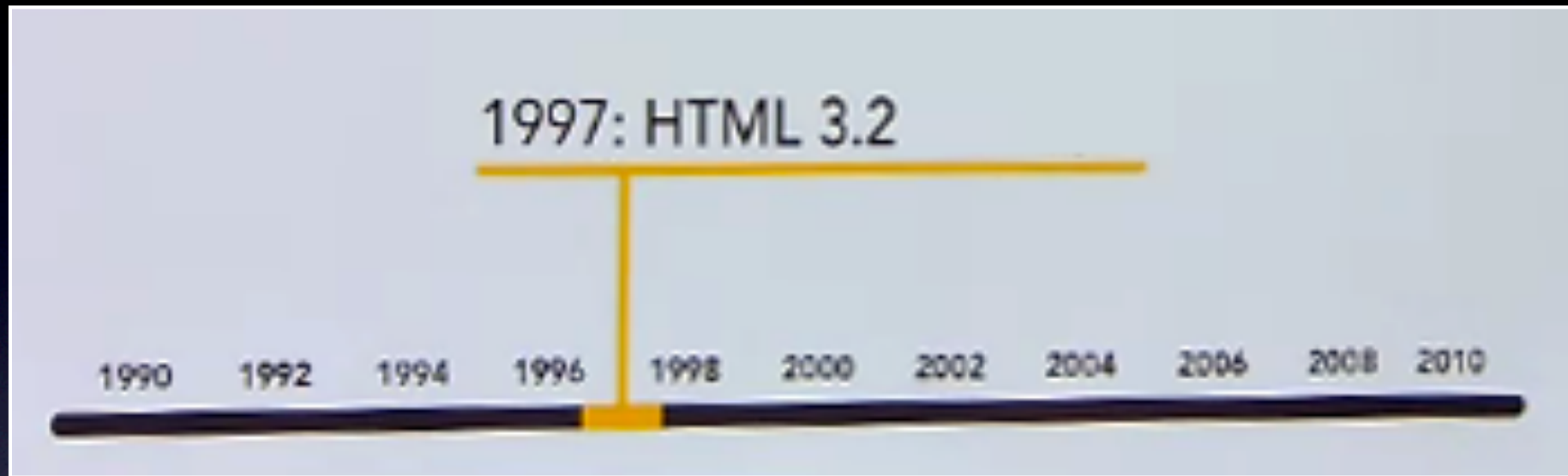


HTML Geçmisi



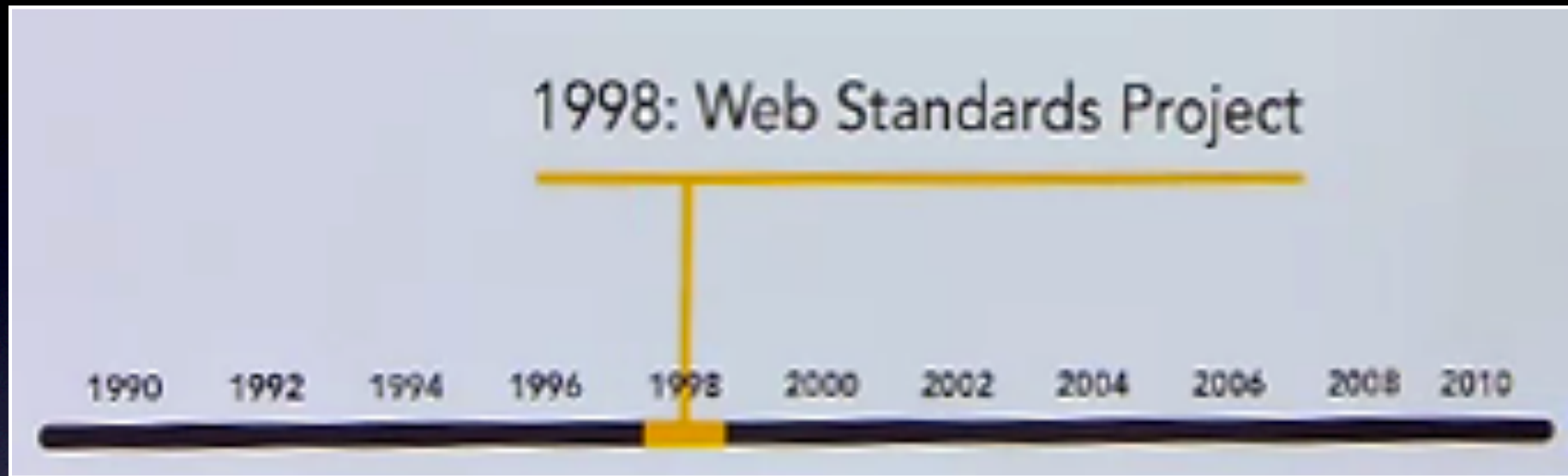
- İleriye yönelik değildi
- İlk standartlar belirlendi

HTML Geçmisi



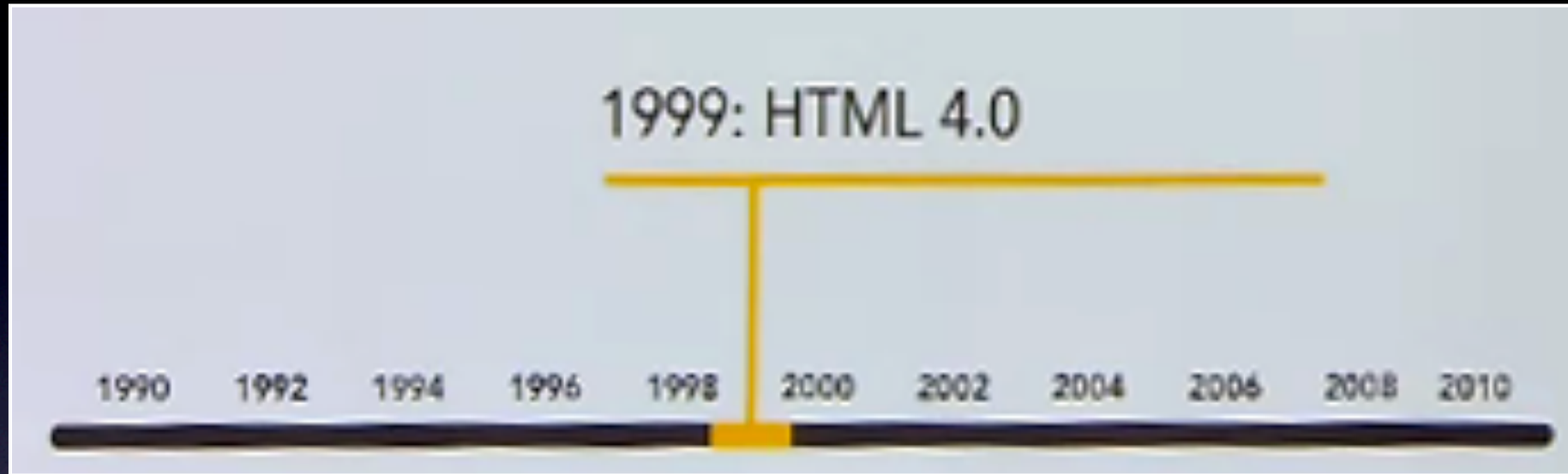
- Daha önceleri kullanan table, applet gibi markupları standartlaştırıldı
- Gelistirici ve tasarımcılar her sayfayı, her tarayıcı için farklı kodlamalarına neden oldu. Bu da büyük bir bas ağrısına neden oldu.

HTML Geçmisi



- Motivated Web Professionals tarafından W3C (Web standartları) projesini başlattı
- Amaçları web tarayıcılarına ve web sitelerine bir standart getirmekti

HTML Geçmisi



- Su anda da kullanılan HTML 4.0 ile standartlar uygulanmaya baslandı

HTML Geçmisi



- XML sözdiziminin HTML içinde kullanılması
- Farklı tarayıcılarda farklı yorumlanma sorununu gidermek için W3C tarafından önerilmiştir
- CSS kullanımına özendirilmiştir

HTML Geçmisi



- AJAX, Flash gibi kullanıcı interaktivitesi yüksek olan uygulamalarla beraber Web değişiyordu
- HTML bu uygulamalara göre çok zayıf kaldı

HTML5



- Apple, Mozilla ve Opera'dan bir grup geliştirici W3C'den HTML4'a Wep Applications desteği istedi.
- XHTML 2.0 dan mutsuz olan geliştiriciler toplanıp WHATWG HTML5 için çalışmalara başladı
(Web Hypertext Application Technology Working Group)

HTML5 Nedir?



- HTML4 ve DOM Level 2'nin evrimlesmis ve kolaylastirilmis halidir
- Anlamsal markuplar
<article>, <header>, <footer>
- API

HTML5 - Özellikleri

- Eski HTML sürümlerini destekler
- Zengin kullanıcı interaktivitesi içerir
- Tasarımcılara ve Gelistiricilere zaman kazandırır

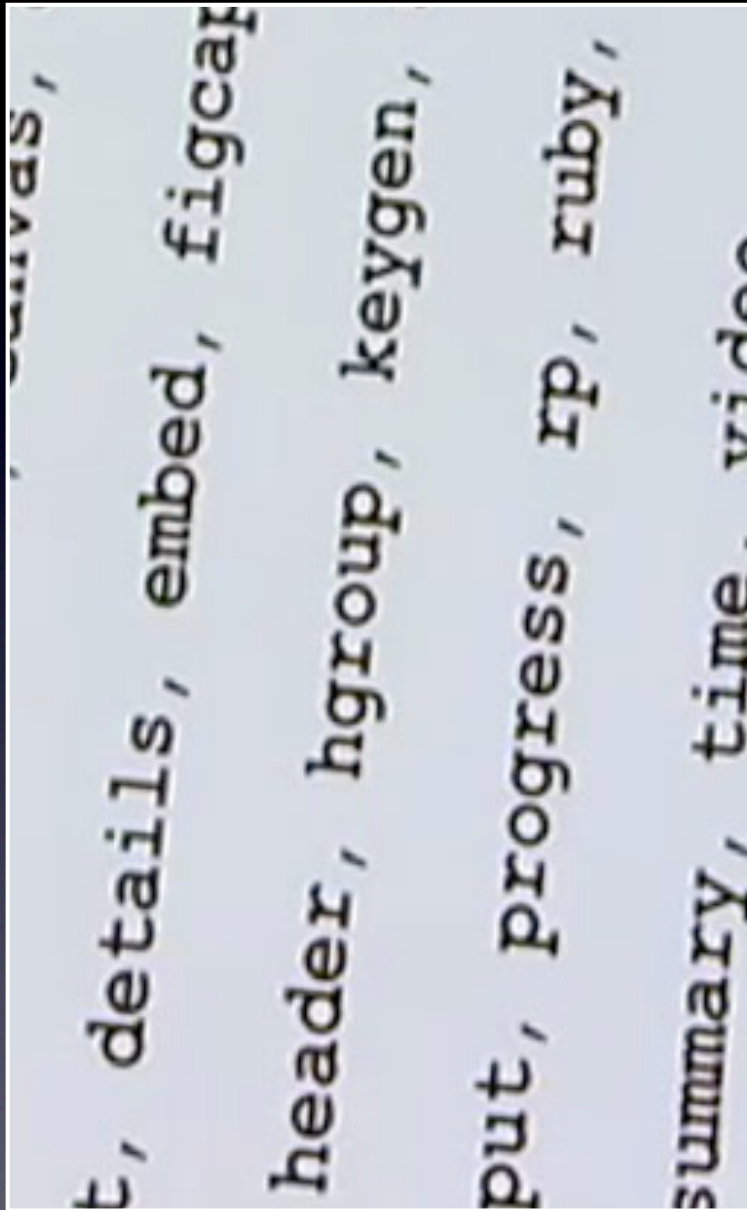


html5



- HTML5 destekli her tarayıcı aynı şekilde yorumluyor

HTML5 - Yeni Özellikler



- <article>, <section> gibi anlamsal markuplar ile kodların anlasılabilirliğini kolaylaştırıyor
- Gomu API'lar
- Audio ve Video desteği
- Daha esnek ve minimalist yapı

HTML5'i Ne Zaman Kullanacağız?

NO

Only 4,056 days to go.

<http://ishtml5readyyet.com>

- Ian Hickson HTML5'i 2020 yılında duyuracak
- HTML5'in birçok özelliğini
 - desteklenen tarayıcılarda - kullanabiliriz.

HTML5 Destegi

HTML5 Forms 2.0 CSS3 Selectors

- ✓ @font-face
- ✓ Canvas Text
- ✓ HTML5 Video
- ✓ Local Storage
- ✓ Window Messaging
- ✓ Web Workers
- ✓ WebSQL Database
- ✗ Touch Events NEW
- ✓ Hashchange Event
- ✓ Web Sockets
- ✓ SVG Clipping Paths
- ✓ SMIL
- ✓ (.ogg) Ogg
- ✗ (.wav) Windows Audio

<http://fmbip.com>

When can I use...

Compatibility tables for features in HTML5, CSS3, S

Latest update: IE9 PP6 released: includes su

Compatibility tables Browser comparison

Category: ☒ All ☒ PNG ☒ HTML5 ☒ DOM ☒ Other ☒ CSS3 ☒ CSS2 ☒ SVG ☒ Canvas ☒ Summary

Web Browser: ☒ All ☒ Internet Explorer ☒ Firefox ☒ Safari ☒ Chrome ☒ Opera

Time period: ☒ All ☒ Two versions back ☒ Previous version ☒ Current ☒ Near Future (early 2011) ☒ Future (mid/late 2011)

Ads by Google CSS Windows CS

■ = Supported ■ = Not supported

WYSIWYG editable elements (contenteditable)

Method of making any HTML element editable

Resources: [Demo page](#) [WHATWG blog post](#) [Blog post on](#)

	Internet Exp
Two versions back	6.0
Previous version	7.0
Current	8.0
Near Future (early 2011)	9.0
Future (mid/late 2011)	9.0

<http://caniuse.com>

HOW WELL DOES YOUR BROWSER SUPPORT HTML5?

our browser scores

231

AND 12 BONUS POINTS

out of a total of 300 points

Using rules 2 bonus points 1

DOCTYPE html triggers standards mode	Yes
5 tokenizer	Yes
5 tree building	Yes
defines rules for embedding SVG and MathML inside a HTML document. Support for SVG and MathML is not d though, so bonus points are awarded if your browser ts embedding these two technologies.	
text/html	Yes
IL in text/html	Yes

<http://html5test.com>

HTML4 ve HTML5

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//WAPFORUM//DTD XHTML Mobile 1.0//EN"  
"http://www.wapforum.org/DTD/xhtml-mobile10.dtd">
```

DOCTYPE

HTML5

```
<!DOCTYPE HTML>
```

HTML4 ve HTML5

HTML 4

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
```

HTML5

```
<meta charset="UTF-8" />
```

Charset

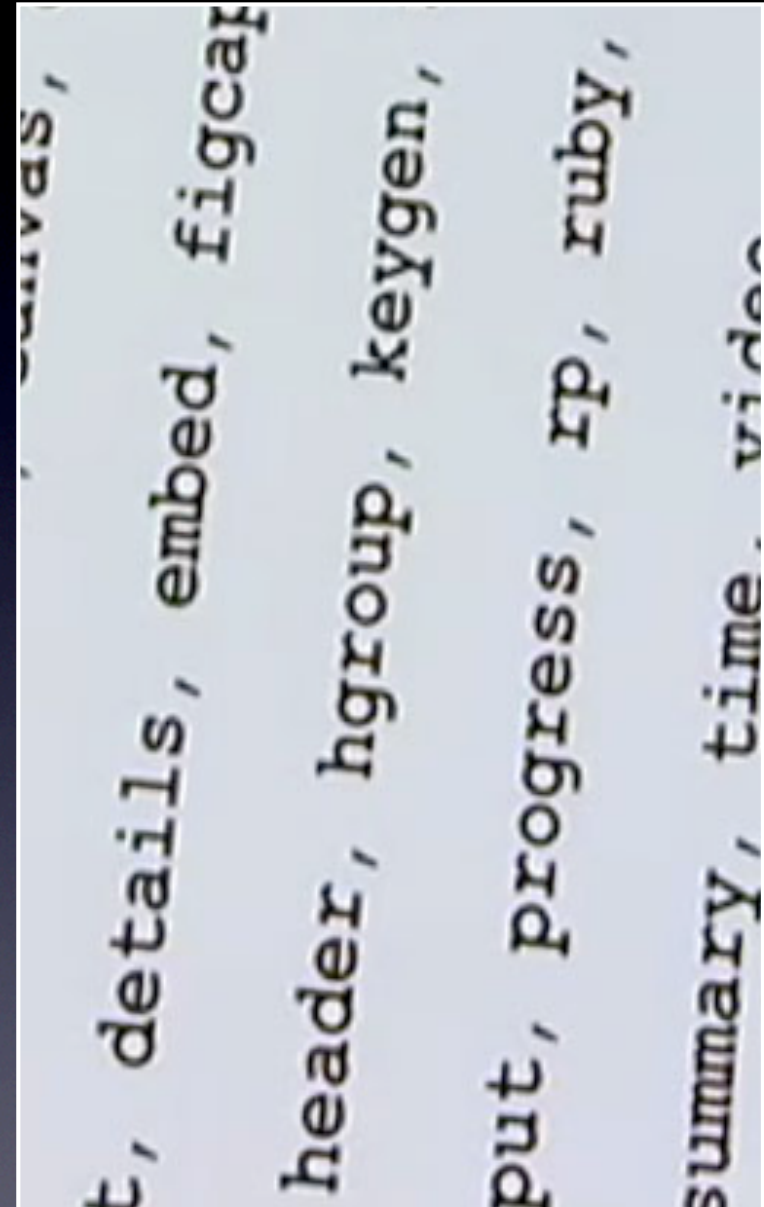
HTML4 ve HTML5

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<title>Explore California Trail Guide</title>
<link href="_css/main.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
<div id="wrapper">
<div id="mainHeader">
<h1><span>Explore California</span> Trail Guide</h1>
<h2>your complete biking trail source</h2>
<div id="mainNav">
<ul id="siteNav">
<li><a href="#">tours</a></li>
<li><a href="#">mission</a></li>
<li><a href="#">contact</a></li>
<li><a href="#">resources</a></li>
<li><a href="#" class="last">explorers</a></li>
</ul>
</div>
</div>
<div id="trailInfo">
<p><a href="#">All Trails</a> > <a href="#">0jai</a></p>
<h1>0jai Trails</h1>
<h1>Northridge Loop</h1>
<table id="quickFacts" cellspacing="0">
<caption>TRAIL INFO <span>updated 05/04/10 12:30pm</span></caption>
<tr>
<th>trail status:</th>
<td><span class="open">all trails open</span></td>
</tr>
<tr class="alt">
<th>trail type:</th>
<td>single track</td>
</tr>
<tr>
<th>elevation:</th>
<td>2000 ft</td>
</tr>
<tr class="alt">
<th>length:</th>
<td>14.5 miles</td>
```

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Explore California Trail Guide</title>
<link href="_css/main.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
<div id="wrapper">
<header id="mainHeader">
<hgroup>
<h1><span>Explore California</span> Trail Guide</h1>
<h2>your complete biking trail source</h2>
</hgroup>
<nav id="mainNav">
<h1>Main page navigation</h1>
<ul id="siteNav">
<li><a href="#">tours</a></li>
<li><a href="#">mission</a></li>
<li><a href="#">contact</a></li>
<li><a href="#">resources</a></li>
<li><a href="#" class="last">explorers</a></li>
</ul>
</nav>
</header>
<section id="trailInfo">
<header>
<p><a href="#">All Trails</a> > <a href="#">0jai</a></p>
<h1>0jai Trails</h1>
</header>
<article>
<h1>Northridge Loop</h1>
<table id="quickFacts" cellspacing="0">
<caption>TRAIL INFO <span>updated 05/04/10 12:30pm</span></caption>
<tr>
<th>trail status:</th>
<td><span class="open">all trails open</span></td>
</tr>
<tr class="alt">
<th>trail type:</th>
<td>single track</td>
</tr>
</table>
<p>If you are looking for great scenery and a great workout without all the
difficulty of other trails, Northridge Loop is for you. The ridge runs east to west
```

Anlamsal (semantic) Markuplar

- `<header>`
 - Başlık olan her yerde kullanılabilir. (h1,h2,h3 ...)
- `<footer>`
 - En alt bölüm (copyright, sublinks vs.)
- `<article>`
 - Sayfadaki asıl bölüm
- `<aside>`
 - Asıl bölüme bağlı diğer bölümler
- `<audio>`
 - Ses desteği
- `<video>`
 - Video oynatma desteği
- `<embed>`
 - Flash vb. uygulamaları çalıştırır



HTML5 - Form Yenilikleri

Please complete the form below.

Delivery Details

Name *

Address *

Town/City

County *

Postcode *

Is this address also your invoice address?

☒ Yes

☐ No

- Yeni Tipler (type)
 - email
 - search
 - url
- Yeni Elemanlar (elements)
 - Takvim (DatePicker)
 - Renk Seçici (ColorPicker)
- Yeni Özellik
 - Autofocus
 - Placeholder
- Yeni Methodlar
 - PUT ve DELETE

Avantajları

- Gelistiriciler ve Tasarımcıların anlasmasını kolaylastırır.
- Zamandan tasarruf sağlar
- Kodların anlasılabilirliğini arttırır



HTML5 - Arayuz Tasarımı

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Explore California Trail Guide</title>
<link href="_css/main.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
<div id="wrapper">
<header id="mainHeader">
  <hgroup>
<h1><span>Efes</span>Efes Turizm</h1>
  <h2>gelin Turkiye'yi beraber gezelim</h2>
</hgroup>
  <nav id="mainNav">
    <h1>Sayfa Navigasyonu</h1>
    <ul id="siteNav">
      <li><a href="#">turlar</a></li>
      <li><a href="#">hakkimizda</a></li>
      <li><a href="#">bize ulasin</a></li>
      <li><a href="#">kaynaklar</a></li>
      <li><a href="#" class="last">rehberler</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
  <section id="trailInfo">
    <header>
<p><a href="#">Tum Turlar</a> > <a href="#">Bergama</a></p>
    <h1>Antik Turlar</h1>
</header>
    <article>
<h1>Bergama</h1>
    <table id="quickFacts" cellspacing="0">
      <caption>TUR HAKKINDA <span>05/04/10 12:30pm guncellendi</span></caption>
      <tr>
        <th>tur durumu:</th>
        <td><span class="open">acik</span></td>
      </tr>
      <tr class="alt">
        <th>tur tipi:</th>
        <td>rehberli</td>
      </tr>
      <tr>
        <th>sure:</th>
        <td>3 hafta</td>
      </tr>
    </table>
  </section>
</div>
</body>
</html>
```

- DOCTYPE
- Charset
- Anlamsal markuplar
- Basamakli Arayuz Tasarimi
- Hepsi HTML5 uyumlu!

HTML5 - Arayuz Tasarımı



[turlar](#) | [hakkimizda](#) | [bize ulasin](#) | [kaynaklar](#) | [rehberler](#)

Efes Turizm

gelin Turkiye'yi beraber gezelim



[Tum Turlar > Bergama](#)

Antik Turlar

Bergama

TUR HAKKINDA 05/04/10 12:30pm guncellendi

tur durumu:	acik
tur tipi:	rehberli
sure:	3 hafta

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec porttitor quam ut augue vestibulum et semper purus convallis. Ut bibendum mi sed nisi scelerisque a bibendum velit vulputate. Nullam rutrum malesuada dignissim. Pellentesque dolor ipsum, volutpat sit amet commodo vitae, porttitor eget mi. Cras faucibus urna pellentesque nulla suscipit auctor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent pulvinar hendrerit dictum. Donec vel massa magna. Nullam sit amet sapien ligula, vitae gravida diam. Suspendisse orci nisi, ullamcorper id condimentum a, mattis sit amet neque.

Turlar
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent pulvinar hendrerit dictum. Donec vel massa magna. Nullam sit amet sapien ligula, vitae gravida diam. Suspendisse orci nisi, ullamcorper id condimentum a, mattis sit amet neque.

Bergama
Cras faucibus urna pellentesque nulla suscipit auctor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent pulvinar hendrerit dictum. Donec vel massa magna. Nullam sit amet sapien ligula, vitae gravida diam. Suspendisse orci nisi, ullamcorper id condimentum a, mattis sit amet neque.

Tur Haberleri

Bergama Tanitimi



Nullam sit amet sapien ligula, vitae gravida diam. Suspendisse orci nisi, ullamcorper id condimentum a, mattis sit amet neque.

Tura katılanların görüşleri

Harika
by Ahmet

02/23/10

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent pulvinar hendrerit dictum. Donec vel massa magna. Nullam sit amet sapien ligula, vitae gravida diam. Suspendisse orci nisi, ullamcorper id condimentum a, mattis sit amet neque.

- Efes Turizm Sayfası
- Sayfa Navigasyonu
- Antik Turlar
 - Bergama
 - Tur Hakkında
 - Tanıtım
- Tur Haberleri
 - Bergama Tanıtım Videosu
 - Tura katılanların görüşleri

HTML5 - Arayüz Tasarımı

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Explore California Trail Guide</title>
<link href="_css/main.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
<div id="wrapper">
<header id="mainHeader">
<hgroup>
<h1><span>Efes</span>Efes Turizm</h1>
<h2>gelin Türkiye'yi beraber gezelim</h2>
</hgroup>
<nav id="mainNav">
<h1>Sayfa Navigasyonu</h1>
<ul id="siteNav">
<li><a href="#">turlar</a></li>
<li><a href="#">hakkimizda</a></li>
<li><a href="#">bize ulasin</a></li>
<li><a href="#">kaynaklar</a></li>
<li><a href="#" class="last">rehberler</a></li>
</ul>
</nav>
</header>
<section id="trailInfo">
<header>
<p><a href="#">Tum Turlar</a> > <a href="#">Bergama</a></p>
<h1>Antik Turlar</h1>
</header>
<article>
<h1>Bergama</h1>
<table id="quickFacts" cellspacing="0">
<caption>TUR HAKKINDA <span>05/04/10 12:30pm guncellendi</span>
<tr>
<th>tur durumu:</th>
<td><span class="open">acik</span></td>
</tr>
<tr class="alt">
<th>tur tipi:</th>
<td>rehberli</td>
</tr>
<tr>
<th>sure:</th>
<td>3 hafta</td>
</tr>
```



- Efes Turizm Sayfası
- Sayfa Navigasyonu
- Antik Turlar
- Bergama
- Tur Hakkında
- Tanıtım
- Tur Haberleri
- Bergama Tanıtım Videosu
- Tura katılanların görüşleri

API ler



- Audio
- Video
- Offline Apps
- GeoLocation
- History
- Protocols
- Drag & Drop
- Messaging

Video

```
<video src="_video/explore_promo.mp4" width="420" height="236" controls preload="false"></video>
```

- src ile videonun urlsi girilir
- width ve height parametreleri ile videonun genişlik ve yüksekliği belirlenir
- controls ile video altında play, pause, volume kontrolleri gösterilir
- preload sayfa yüklendiğinde videonun oynatılması

Video



- Firefox



- Safari

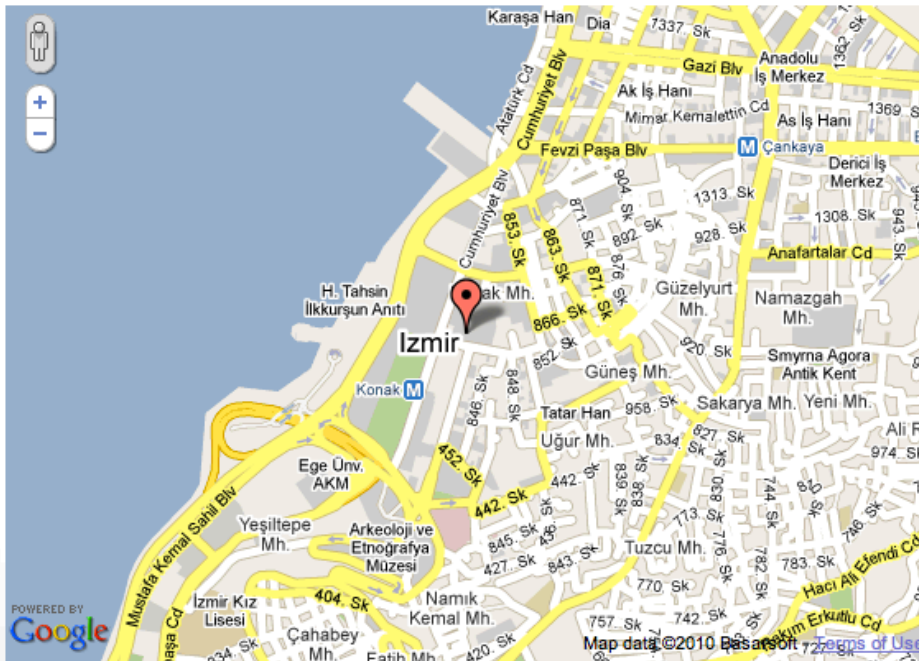
Offline Apps

- Internet bağlantısı olmadığında projenin çalışmasını sağlar
- Bağlantı sağlandığında veriler sunucuya gönderilir

GeoLocation API

geolocation

Finding your location: **found you!**



[HTML5 demos](#) / [@rem built this](#) / [view source](#)

- Kullanıcının bulunduğu yerin enlem ve boylamını verir
- Daha çok mobil cihazlarda kullanılır

Demo

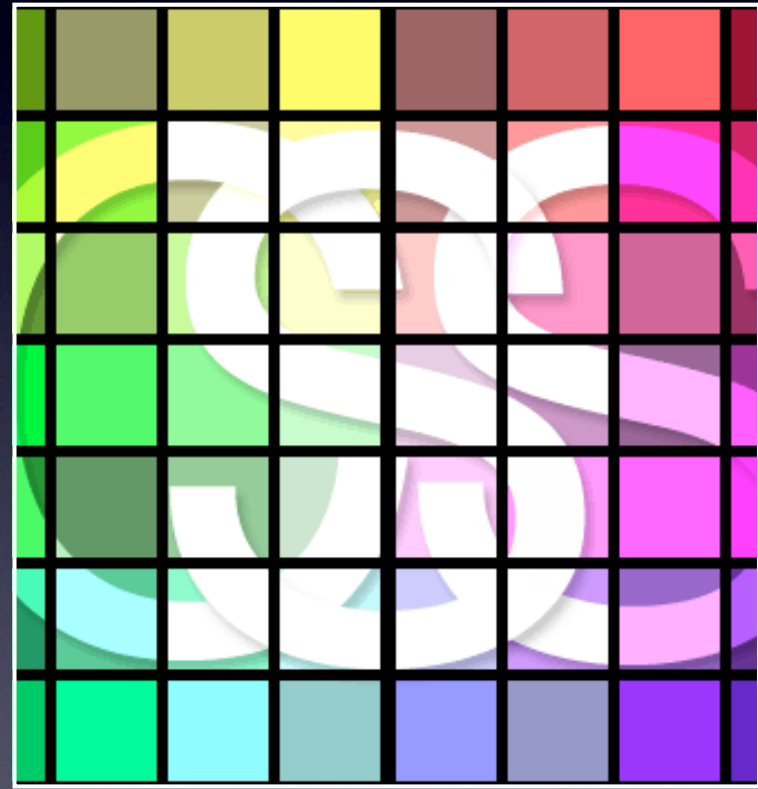
CSS3

Cascading Style Sheet 3

HTML5 ve CSS3



YAPI



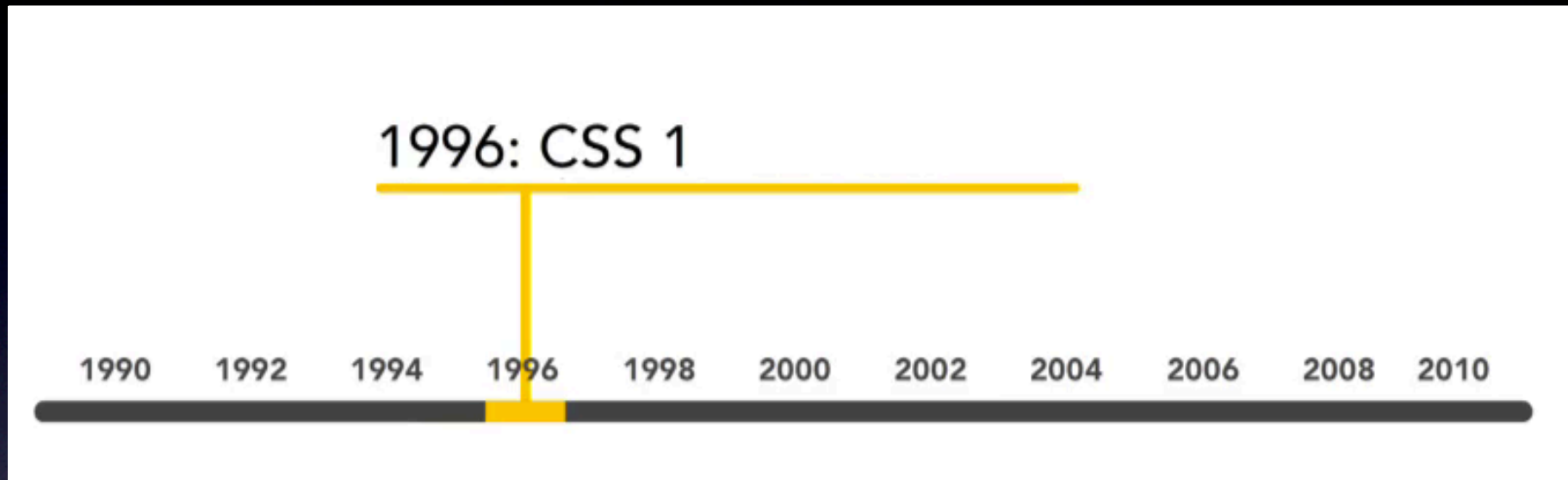
SUNUM

CSS3

- CSS3 eski versiyonların standartları ile devam eder
- CSS geçmisi

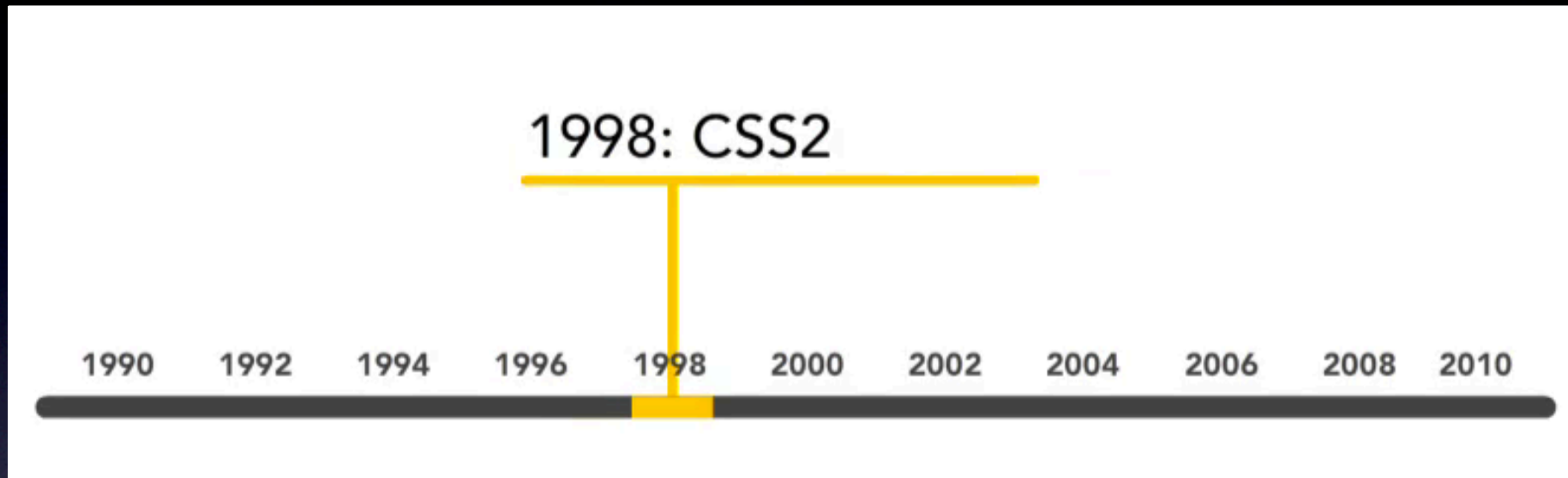


CSS Geçmisi



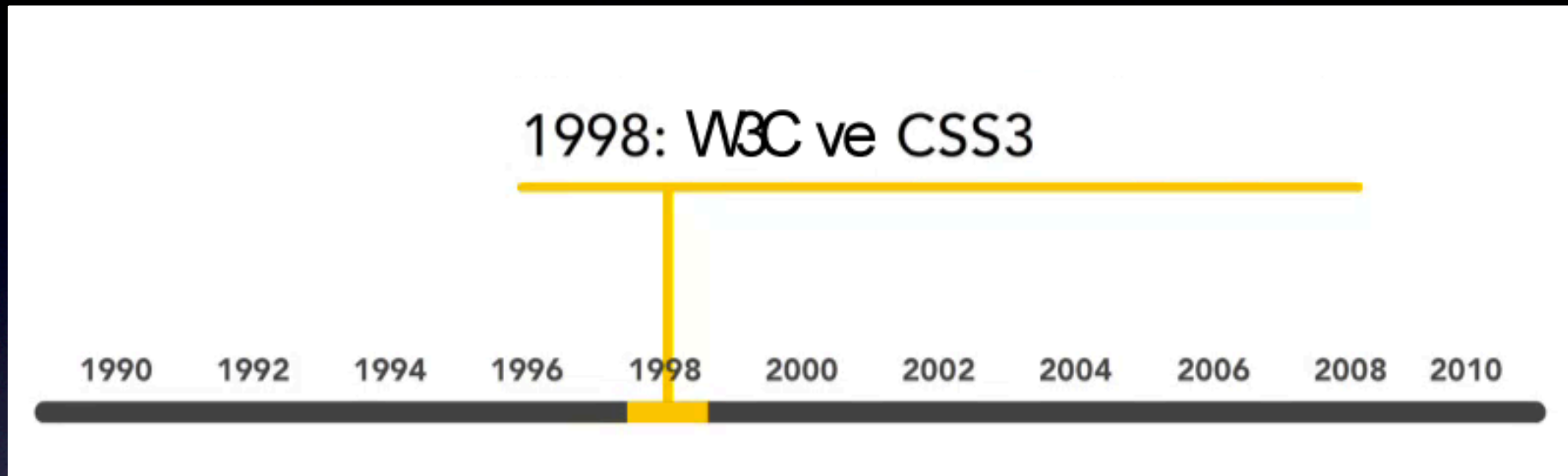
- Tarayıcı bağımsız HTML dosyalarına stil vermek için tasarlandı

CSS Geçmisi



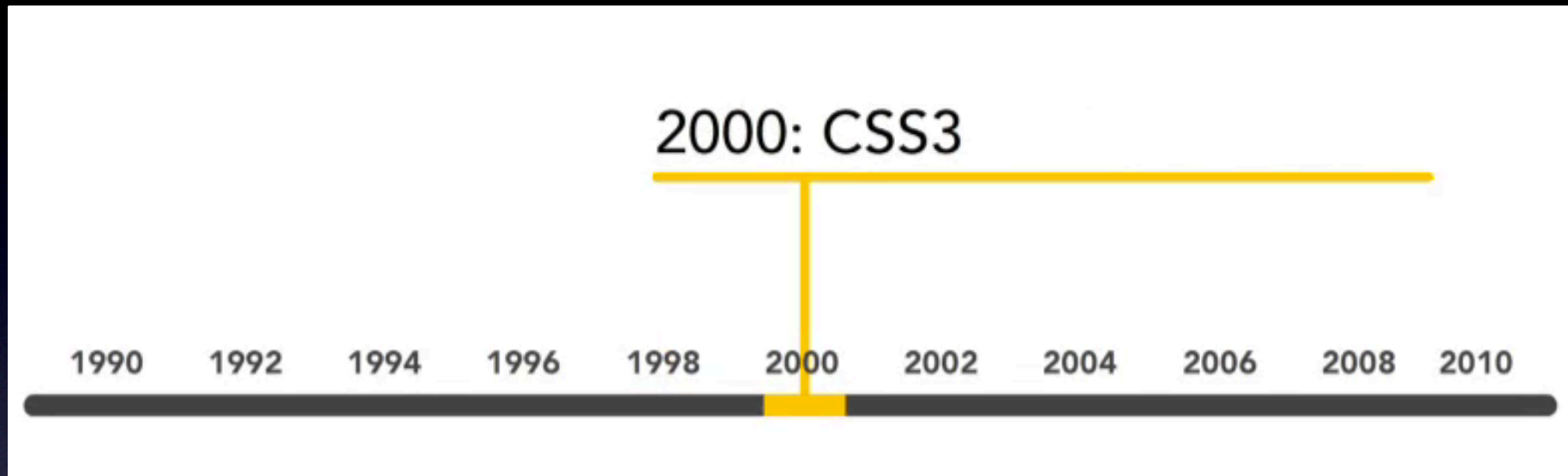
- CSS yeni özellikler eklenerek geliştirilmeye devam edildi
- Tarayıcılar bu özellikler için eski (yavas) kaldı
- HTML için duzgun bir ortam olup olmadığı sorgulandı

CSS Geçmisi



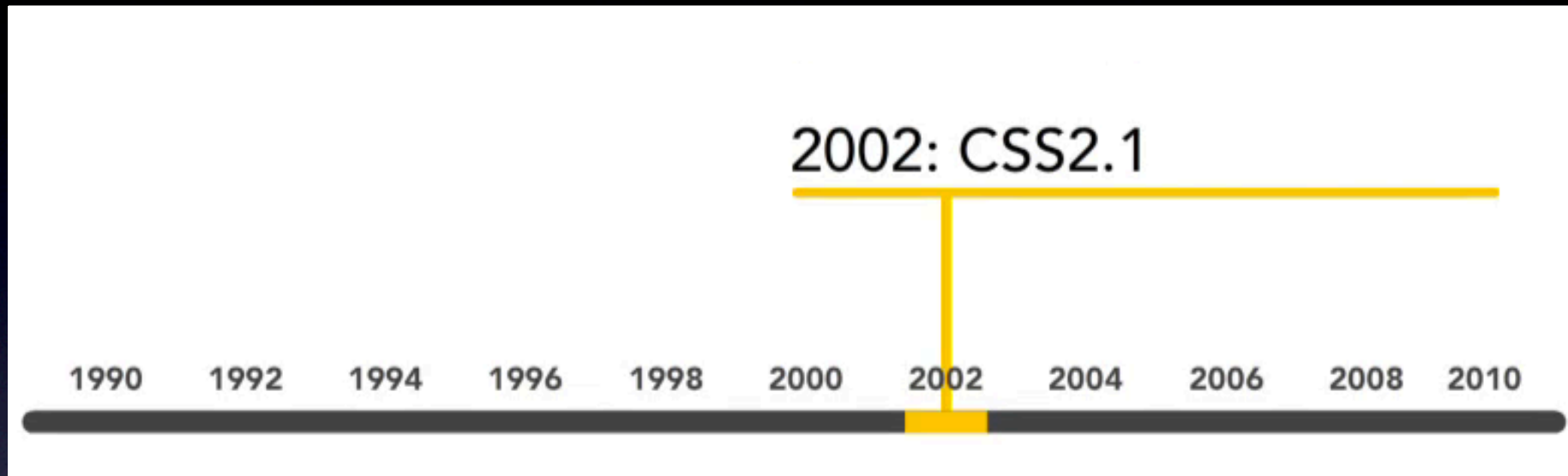
- W3C CSS2 daha da geliştirecek CSS3 standartları için adım attı

CSS Geçmisi



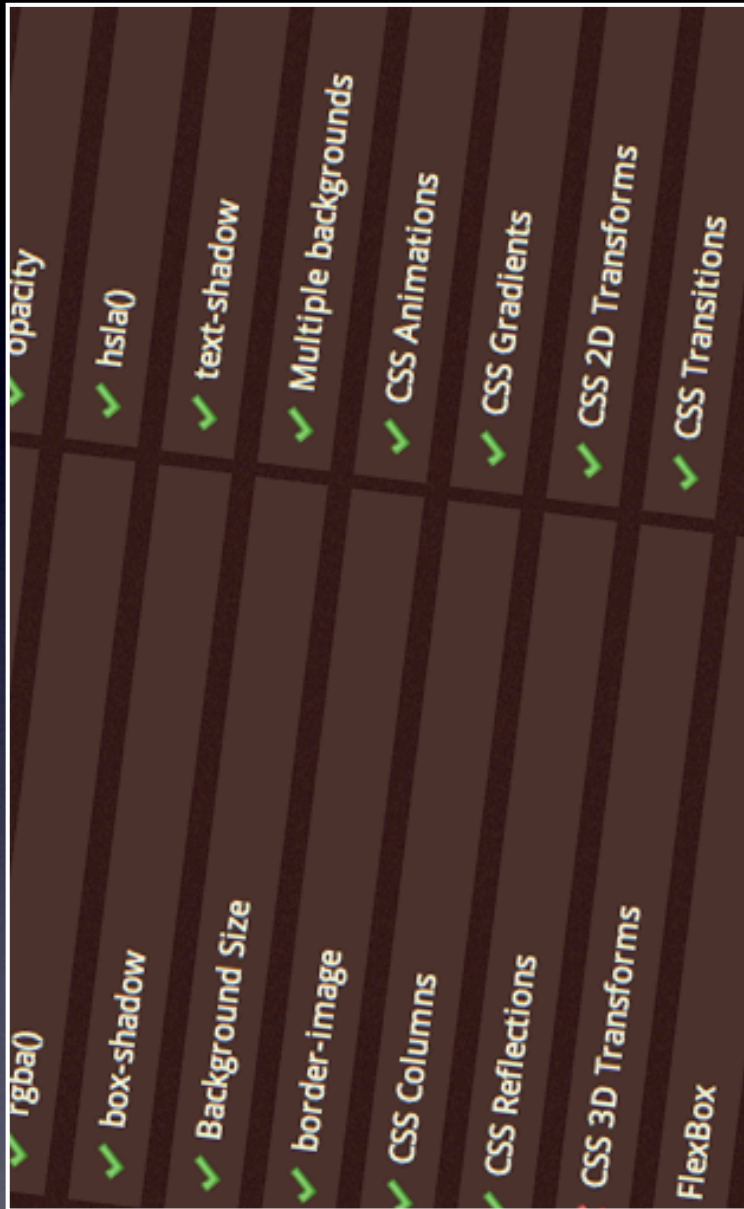
- CSS3 standartları kullanılmaya baslandı!

CSS Geçmisi



- CSS için dönüm noktası
- Candidate State'e ulaştı
- Major tarayıcılar tarafından kabul görülüyor ve kullanılıyor

CSS3 - Yeni Özellikler



- element ve içerik seciciligi gelistirildi
- Gölge, saydamlık ve yuvarlak köseler gibi yeni özellikler eklendi
- @font-face ile font entegresi saglandı
- Basit efektler eklendi

CSS3 - Yeni Özellikler

```
div.roundIt {  
    border-radius: 10px;  
}
```



```
<div class="roundIt"></div>
```

Yuvarlak Köşeler

CSS3 - Yeni Özellikler

```
text-shadow: 2px 2px 2px #333;
```

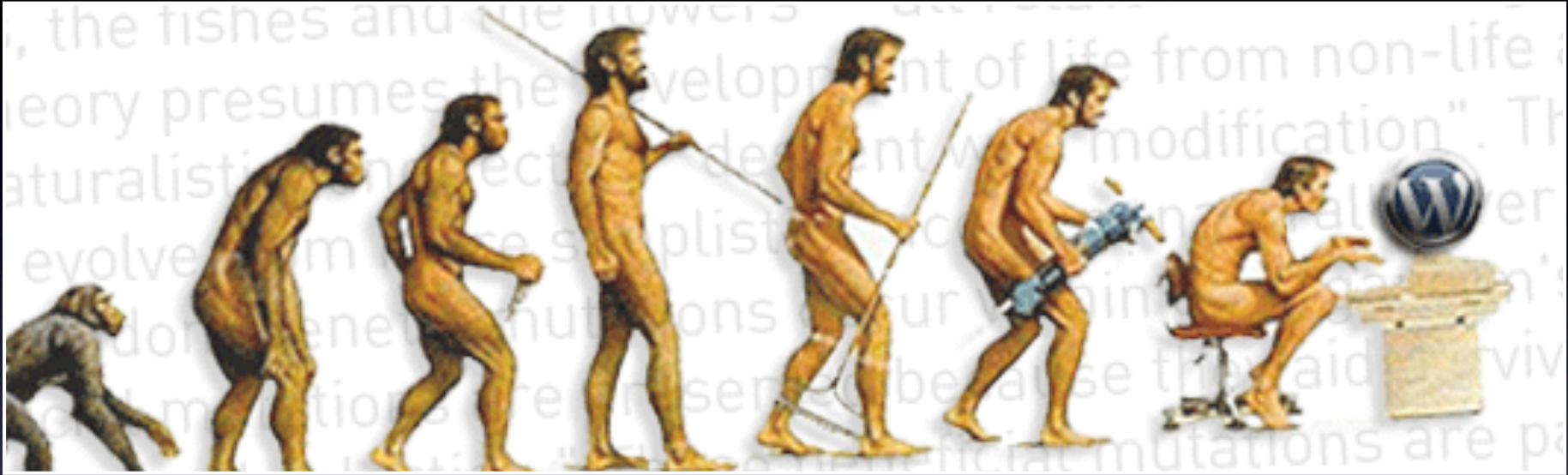
MAIL GUI

MAIL GUI

Gölge

Demo

WEB Degisiyor!



- Mobil cihazlarla birlikte gelen güçlü tarayıcılar
- HTML5 ile daha kolay web geliştirme
- <http://whatwg.com>

Dinlediginiz için Tesekkurler!

Sunum dosyası : <http://seminer.linux.org.tr>'de