

Web Tasarımının Bugünü ve Geleceği

Efe ÇİFTCİ
Çankaya Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliđi Bölümü

Ocak 2011
www.efeciftci.com

Web Tasarımının Bugünü ve Geleceği

- Dünya tarihinde yayınlanan ilk web sayfaları, olabildiğince basit tasarımlara sahipti ve ağırlıklı olarak metin tabanlıydılar.
- Web sayfası oluşturmakta kullanılan dil olan HTML (Hypertext Markup Language) geliştikçe, tasarlanan web sayfaları da yeni özelliklere kavuştu: resimler, kayan yazılar, çerçeveler, vs...
- 90'lı yıllara gelindiğinde web sayfaları yavaş yavaş statik içerikten sıyrılıp, sunucu tarafında çalışan programlar tarafından desteklenerek dinamik hale gelmeye başladılar.
- Dinamik içeriğın getirdiği avantajlar arasında yer alan çeşitli içerik yönetimi kolaylıkları, içerik eklenmesi ve silinmesi, birbirini tekrar eden yapıların otomatik olarak üretilmesi sayesinde web hızla gelişmeye ve günümüzde bildiğımız hale gelmeye başladı.

Web Tasarımının Bugünü ve Geleceği

Google, Ocak 1999



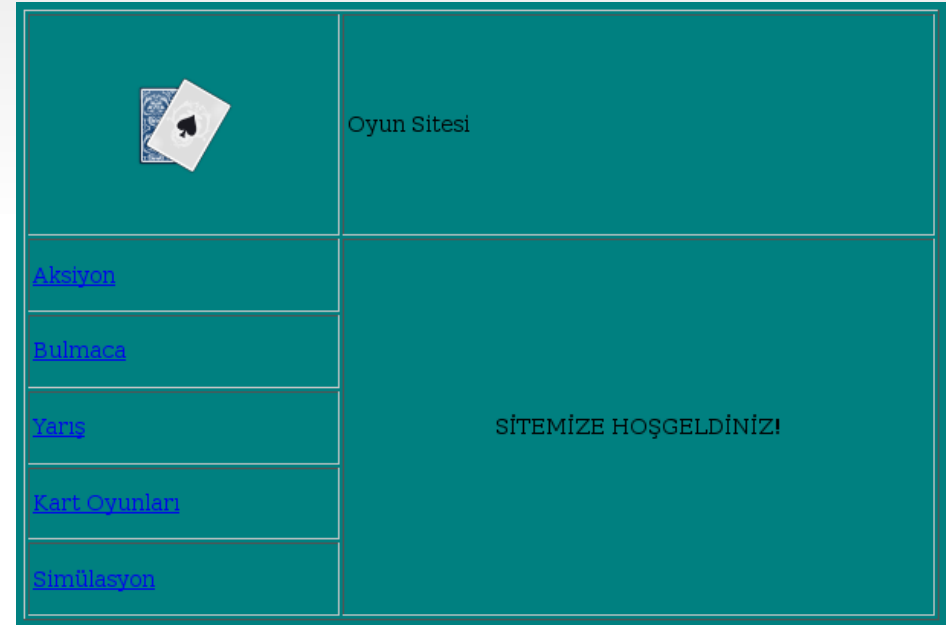
Copyright ©1999 Google Inc.

Web Tasarımının Bugünü ve Geleceği

- 2000'li yıllardan itibaren web tasarım için daha yetenekli standartlar tanımlandıkça tasarımlar da uzmanlaşmaya başladı ancak bir yanlış da gittikçe popülerleşmeye başladı:

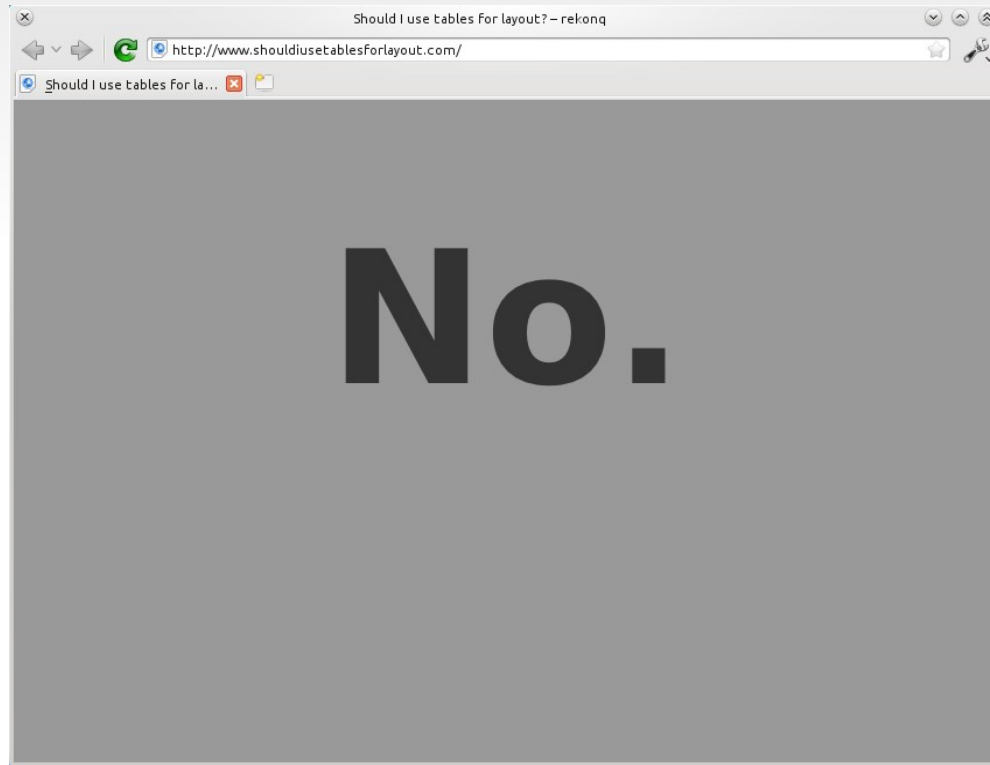
Web sayfası tasarımını tablolara oturtmak.

- Tabloların amacı sayfa tasarımı sağlamak değil, sayfadaki verilerin düzenli biçimde görüntülenmelerini sağlamaktır.
- Günümüzde hala tasarımı yenilenmeyen birçok web sayfasında bu yanlış tasarım izlerine rastlanabilir.



Web Tasarımının Bugünü ve Geleceği

<http://www.shouldiuseablesforlayout.com/>



Web Tasarımının Bugünü ve Geleceği

- Çözüm?

Web sayfalarında bilgi ve görünümü birbirinden ayırmak.

- HTML, PHP, ASPX, vs dosyaları sadece tarayıcıda görüntülenecek içeriği taşıırken, bu içeriğin ekrana ne şekilde yansıtacağı bilgisi CSS (Cascading Style Sheets / Basamaklı Stil Şablonları) dosyalarında kodlanmalıdır.

- HTML –

```
<div id="header">  
  <h1>Web Sayfam</h1>  
</div>
```

- CSS –

```
div#header  
{  
  background-color: #3d7f9d;  
  height: 80px;  
  width: 100%;  
}
```

```
div#header h1  
{  
  color: #fff;  
  text-style: italic;  
}
```

Web Tasarımının Bugünü ve Geleceği

Web sayfası tasarımlarında bu ayrımı yapmanın getirdiği bazı avantajlar:

- Sayfalarda gereksiz kod yığımlarının oluşmasını önleyerek sayfaların okunabilirliğinin artması,
- Sayfalarda tekrar eden özelliklerin en aza indirgenerek sayfa büyüklüğünün azalması,
- Sayfaların esnek yapılarla tasarlanarak daha sonra istenildikleri gibi değiştirilebilmelerinin sağlanması,
- Sayfaları değişik aygıtlarda (örn: ekran, yazıcı) farklı görünmelerini sağlayarak optimize etmek,
- Sayfaların farklı çözünürlüklere sahip ekranlarda sorunsuzca görüntülenebilmelerini sağlamak
- CSS'in sağladığı çeşitli efektlerle (metin gölgelendirme, renk geçişleri, vs) sayfalarda tasarım grafiklerine olan bağımlılığın belli bir oranda azalması, resimlere yazı gömülmesini önleyerek arama motorları tarafından daha iyi indekslenebilen sayfalar yaratılması

Web Tasarımının Bugünü ve Geleceği

```
<table width="200" cellpadding="2" cellspacing="0">
  <tr>
    <td height="30" background="arka.jpg"><font color="red">C</font></td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="30" background="arka.jpg"><font color="red">C++</font></td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="30" background="arka.jpg"><font color="red">Java</font></td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="30" background="arka.jpg"><font color="red">Python</font></td>
  </tr>
</table>
```

Web Tasarımının Bugünü ve Geleceği

- HTML -

```
<ul id="liste">
  <li>C</li>
  <li>C++</li>
  <li>Java</li>
  <li>Python</li>
</ul>
```

- CSS -

```
ul#liste
{
  list-style: none;
  width: 200px;
}

ul#liste li
{
  background: url('arka.jpg');
  color: red;
  height: 30px;
  padding: 2px;
}
```

Web Tasarımının Bugünü ve Geleceği

HTML5'in Getirecekleri:

- header, nav, footer, article gibi kalıplaşmış tasarım öğeleri yazım kolaylığı sağlamak için div'lerden kurtularak kendi element isimleri ile çağırılarak kullanılacaklar (örn: <header>, <article>, vs)
- Ses ve video oynatmak için harici eklentilere (Flash, Java, Silverlight, vs) duyulan ihtiyaç yok olacak
- Web formlarında tanımlanan türler artacak (e-mail, date, vs) ve bu sayede bu türlerin günümüzde mevcut olan ek kodlama maliyetleri yok olacak

- Eklenecek elementler: article, aside, audio, canvas, command, datalist, details, embed, figcaption, figure, footer, header, hgroup, keygen, mark, meter, nav, output, progress, rp, rt, ruby, section, source, summary, time, video, wbr
- Kaldırılacak elementler: acronym, applet, basefont, big, center, dir, font, frame, frameset, isindex, noframes, strike, tt, u

Web Tasarımının Bugünü ve Geleceği

Sorularınız?

Web Tasarımının Bugünü ve Geleceği

Dinlediđiniz için teŝekkürler!