

# CSS ve XHTML

**Burak Bayramlı**

Bu belge,  $\text{\LaTeX}$  ile üretilmiştir

## Nerede Kullanılır?

- Artık web sayfalarında `<tr><td>` .. benzeri kodlamalar, yâni prezentasyon odaklı kodlamalar yapmıyoruz.
- Amacımız içerik ile prezentasyon metodunu birbirinden ayırmak
- Böylece servis tarafı Java programcıları kendi bildikleri tarafa, içeriğe, odaklanırken diğerleri prezentasyon

odaklı işler bundan bağımsız olarak odaklanabilirler.

- Java dünyası için içerik (content) XHTML kodlamasıdır. Prezentasyon için CSS kullanılır.

# CSS

CSS (Cascading Style Sheets), XHTML içinde kullanılan ve `<div>` ile işaretlenen “içerik bölgelerine” dışarıdan prezentasyon sağlar.

# Örnek

## XHTML

```
<html>
  <div id="section1">
    <h:dataTable ...
  </div>
</html>
```

## CSS

```
#section1 {
```

```
height: 100px;  
width: 700px;  
background-color: green;  
}
```

# Örnek

Bu örnekte yüksekliği 100 pixel, genişliği 700 pixel ve arka plan rengi yeşil olan bir dataTablee yaratmış olduk.

# Bağlantı

CSS ve XHTML birbirine nasıl bağlanır?

<head>..</head> içinde

```
<link href="css/[css_dosya_ismi]"  
      rel="stylesheet"  
      type="text/css" />
```

ile içinde CSS komutlarının olduğu dosya, XHTML'e bildirilir.

## Div içinde Div

CSS'in önemli bir özelliği `<div>` içinde `<div>` kullanmanıza izin vermek, böylece görsel birimleri gruplamanızı sağlamak, ve hiyerarşiye özel görüntü şekilleri tanımlamanıza izin vermek, ve ..

Bir grup (`<div>`) içindeki görsel birimlerin alt alta, yan yana, arasında kaç boşlukla duracağı gibi detayları tanımlamanıza izin vererek tüm ekran görüntüsünü tamamen tanımlamanızı mümkün kılmaktır.

# Örnek XHTML

```
<link href="s1.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

<div id="document">
  <div id="section">
    <input type="text" class="input"/>
    <input type="text" class="input"/>
    <input type="text" class="input"/>
  </div>
</div>
```

# Örnek

Eğer CSS boş ise, sonuç şu olacaktır;



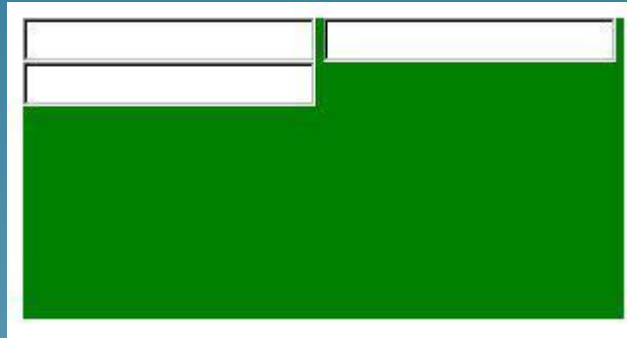
# Örnek

Şimdi CSS'i yazmaya başlayalım. Önce tüm <document>'in olduğu alanı tanımlayalım.

```
#document {  
    width: 300px;  
    background-color: green;  
    height: 150px;  
}
```

# Örnek

Güzel. En azından en boy ve renk tanımlandı.



Fakat halâ inputbox'lar karmaşık yerlerde duruyorlar.

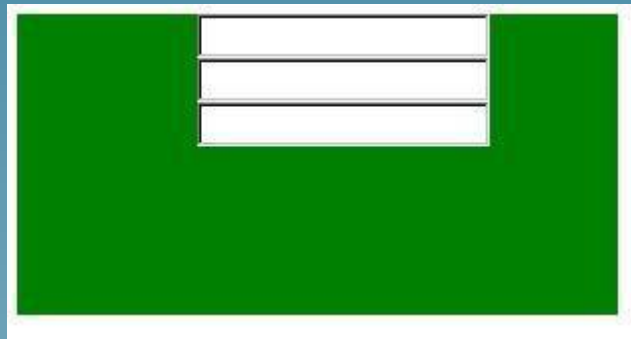
# Örnek

Onları toparlayalım. `document` içindeki `section` nasıl görülmeli?

```
#document #section {  
    width: 120px;  
    margin-left: auto;  
    margin-right: auto;  
}
```

# Örnek

Burada document içindeki section'ın 120 pixel genişliğinde olduğunu belirttik. Ve marjinleri, yani bu bölgenin dışarıya olan sağ ve sol aralığını “sen kendin otomatik ayarla” dedik. Sonuç



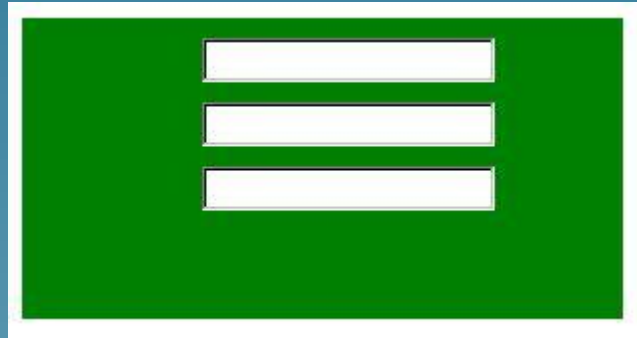
# Örnek

Neredeyse oldu. Şimdi `document` içindeki `section` içindeki `input` kutularına biraz daha şekil verelim. Bu kutuların arasındaki uzaklığın artmasını istiyoruz. Dikey olarak aralarında meselâ 10 pixel olsun.

```
#document #section .input {  
    margin-top: 10px;  
}
```

# Örnek

Sonuç:



# Örnek

Dikkat: XHTML'de hiç bir şey değişmesi. Sadece “dış” bir CSS dosyasında eklemeler yaparak görüntüyü değiştirmiş olduk.

# Bazı Numaralar

# Sidebar

`float:left + margin:left` numarası:

Bu numara ile sidebar kavramını gerçekleştirmek mümkündür. “<div> içinde <div>” hiyerarşik yapısı içinde, üst <div> `float:left` ile x genişliğindeki bir bölgeyi (genişliğini) tanımlıyor ve kullanıyor, ve orayı dokunulmaz ilan ediyor. Alttaki ise `margin:right` ile benim bölgem de zaten soldan x genişliğinden sonra başlar diyor, kendi genişliğini tanımlıyor, böylece yatay

olarak birbirlerinin alanına girmiyorlar, ve sidebar kavramı gerçekleşiyor.

# Sidebar

## CSS

```
#outer{
    width: 150px;
    float: left;
    ...
}
#inner {
    margin-left: 150px;
    ...
}
```

## XHTML

```
<div id="outer">
  <div id="inner">
    ...
    <h:commandButton ..
    ...
  </div>
</div>
```

# Bazı Numaralar


## Sıralanmış form alanları

Burada amacımız tipik bir formda olan “etiket” ve “alan” görüntüsünü yaratmaktır. Bunun için o sayfadaki tüm etiketler aynı `<div id=..>` ile sarılır, tüm alan JSF tabirleri ise başka bir ve aynı `<div id=..>` ile sarılır.

Daha sonra CSS içinde “sadece etiket değerlerinin `<div>`’leri için” `float: left` ve `display: block` komutları kullanılır. `float: left` ile bir sonraki “alan” tanımının görsel olarak aşağı satırda değil hemen yanda

belirmesi sağlanır, `display: block` ve `text-align: right` ise bu `<div>` altındaki tüm etiket değerlerini düzgün sıraya dizer.

# Sonuç



Plaka

Tanım

Mevcut mu?

Olcu

Garaj

34 TTD 2202 ornek description

# Görevler

- İlk gösterilen örnekleri direk copy ve paste ile bir html ve css dosyası içine koyarak adım adım sizde yapın. HTML'in nasıl değiştiğini görün.
- Daha önce tüm alanlarını tamamladığınız projenin bir kopyasını çıkarın. Bu projenin XHTML'i içindeki tüm “kozmetik” ibareleri çıkartın, yâni `<br/>` gibi ifadeleri..
- Bir CSS dosya ismi ve yeri kararlaştırın ve bu dosya

isminde bir CSS dosyası yazmaya başlayın, bu dosyaya XHTML'den referans edin.

- En üstte topBar diye bir `<div>` yaratın, bu en üst kısımdır. Yüksekliği 100px genişliği 650px olsun, arka plan rengini siz seçin.
- Bununla aynı seviyede document adında bir `<div>` yaratın, hemen altında contentArea diye bir `<div>` olsun. Bu ikili ile “sidebar” numarasını yapın. Sonuç olarak sidebar'ın genişliği 150px, geri kalan bölgenin genişliği 500px olsun.

- Tüm label içeren tanımları `label` adında bir `<div>` ile, alan JSF'i içeren yerleri `input` adında bir `<div>` ile sarın. Bu ikiliye “sıralanmış alanlar” numarası yapın.
- Tüm buton'ları `buttons`, ve tekil her butonu da ayrı `button1`, `button2`, vs.. şeklinde `<div>`'ler ile sarın. `h:dataTable` ibaresini içeren kısmı ayrı bir `table` adında `<div>` ile sarın. İmajı bile `im` adında bir `<div>` içine koyun.
- Not: Görsel birimlerin hepsi `contentArea` `<div>`'i içinde olmalı.

- Bundan sonra tüm bu “görsel blokları” istediğiniz `padding-right`, `padding-left` komutları ile birbirinden yakınlaştırıp uzaklaştırabilirsiniz.
- Bazı renk isimlerini `colors.html` adlı dosyada bulabilirsiniz. Daha fazlası için Google'dan “CSS colors” diye bir arama yapabilirsiniz.

# Son