



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü  
2010-2011 Eğitim-Öğretim Bahar Yarıyılı  
Web Programlama 1. Arasınv Soruları



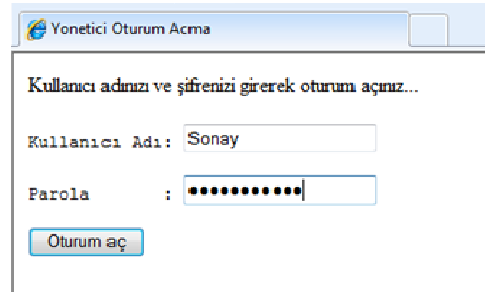
- ✓ Soru kâğıdına **adınız**, **soyadınız** ve **numaranız** dışında başka hiçbir şey yazmayınız.
- ✓ Sorular **eşit** puanlıdır. Süre **120** dakikadır.

S.1) HTML ile basamaklanan stil sayfaları (CSS) kodları arasında ne gibi fark vardır? Web tabanlı uygulamalarda CSS teknolojisini kullanmak nasıl bir avantaj sağlar? CSS tanımlamasında uyulması gereken kurallar nelerdir? Tanımlanmış CSS kuralları web tabanlı uygulamalara nasıl eklenir? Örnek vererek kısaca açıklayınız.

S.2) Aşağıda ekran çıktısı verilen örnekte olduğu gibi, CSS kurallarına göre bir kutu modeli tanımlaması yapılacak ve bu kutu modeli web tabanlı uygulamalarda, örneğin duyuru işlemlerinde kullanılacaktır. İlgili kutu modeli için CSS kodunu tanımlayarak örnek bir uygulama yazınız.



- S.3)
- Web tabanlı uygulamalarda HTML formları nasıl işlenir? Kısaca açıklayınız.
  - Aşağıda bir web tabanlı uygulamada oturum açma işleminde kullanıcının parolası şifrelenmiş olarak girildiği halde başka bir kullanıcı tarafından bir şekilde ele geçirilmiştir. Bu gibi sorunların önlenmesi için ne gibi önerileriniz olabilir? Örnek vererek kısaca açıklayınız.



- S.4)
- Bir metin dosyasındaki veriler içerisinde sesli harfleri bulacak, bunları metinden çıkartacak ve elde edilen metni farklı bir dosyaya kaydedecek olan bir programı PHP betik dilinde yazınız.
  - Bir metin dosyasındaki veriler içerisinde Türkçe karakterleri bulacak, bunların her birini uygun bir İngilizce karaktere çevirecek ve elde edilen metni farklı bir dosyaya kaydedecek olan bir programı PHP betik dilinde yazınız.

Türkçe       => ıİöÖüÜçÇşŞğĞ  
İngilizce   => iIoOuUcCsSgG



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü  
20010-2011 Eğitim-Öğretim Bahar Yarıyılı  
Web Programlama 1. Arasınv Soruları



1. HTML metin biçimlemede, CSS sayfanın görünümünü düzenlemede kullanılır. Sayfa görünümü tablolar kullanılarak da yapılabilir. Ama CSS kullanılması işlemleri biraz daha hızlandırır. CSS kural tanımlamaları ve tanımlanan kuralları web uygulamasına ekleme işlemleri aşağıdaki gibi yapılabilir:

HTML Seçici

```
P{ color:red;}
```

Sınıf

```
.ornek{color:red;}
```

ID

```
#ornek{color:red;}
```

HTML tagına CSS ekleme

```
<p style="color:red;">  
</P>
```

Web sayfasına CSS ekleme

```
<style type="text/css">  
  p {color:red;}  
</style>
```

Web sitesine CSS ekleme

```
<link href="stil.css" rel="stylesheet">
```

2. PHP kullanarak kutu modeli oluşturmaya örnek aşağıda verilmiştir.

```
<?php  
function kutu_stili() { ?>  
<style type="text/css">  
  
  .kutu {  
    border: 1px solid #808080;  
    float: left;  
    width: 250px;  
    font-family: Tahoma, sans-serif;  
    font-size: 12px;  
    background: #9999FF;  
    margin: 5px;  
    text-align: justify;  
  }  
  
  .kutu-baslik {  
    font-size: 25px;  
    font-weight: bold;  
    color: white;  
    background: #BB0000;  
    padding: 5px;  
    text-align: center;  
  }  
  }  
</style>  
<?php }  
  
function kutu_baslangic( $baslik ) { ?>  
<div class="kutu">  
  <div class="kutu-baslik"><?=$baslik ?></div>  
  
<?php  
}  
  
function kutu_bitis() { ?>  
</div>  
<?php } ?>  
  
Web sayfasında kutu modelinin kullanılması:  
<html>  
  <head>  
    <?php include("kutu.php");  
    kutu_stili();
```



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü  
2010-2011 Eğitim-Öğretim Bahar Yarıyılı  
Web Programlama 1. Arasınava Soruları



```
?>
</head>
<body>

<?php kutu_baslangic( "Sınav Duyurusu" ); ?>

        Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Bölümü Web Programlama dersi 1. arasınava 01 Nisan 2011 Cuma günü yapılacaktır.<br/>
        <a href="http://ceng.ktu.edu.tr">Devamı...</a>

<?php kutu_bitis(); ?>

<?php kutu_baslangic( "Ödev Duyurusu" ); ?>

        Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Bölümü Web Programlama dersinin projeleri dönem sonunda teslim edilecektir.<br/>
        <a href="http://ceng.ktu.edu.tr">Ayrıntılar...</a>

<?php kutu_bitis(); ?>
</body>
</html>
```

3. a) Örneklerle bakınız.  
b) Eğer GET metodu kullanılmışsa girilen veriler adres çubuğunda görüneceğinden sorun oluşturabilir. Bu durumda POST metodu kullanılabilir.
4. a)

```
<?php

$text = file_get_contents("dene.txt");

$sesli = "aeioöuüAEİİÖÜÜ";

if (strlen($text) > 0) {
    $k = 0;

    for ($i = 0; $i < strlen($text); $i++)
    {
        $bayrak = FALSE;

        for ($j = 0; $j < strlen($sesli); $j++)
            if ($text[$i] == $sesli[$j])
            {
                $bayrak = TRUE;
                break;
            }

        if($bayrak == FALSE)
        {
            $ctext[$k] = $text[$i];
            $k++;
        }
    }
}

file_put_contents("cdene.txt", $ctext);

?>
```

b)

```
<?php

$text = file_get_contents("dene.txt");

$sturkce="ıİöÖüÜçÇşŞğĞ";
```



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü  
20010-2011 Eğitim-Öğretim Bahar Yarıyılı  
Web Programlama 1. Arasınay Soruları



```
$ingilizce="iIoOuUcCsSgG";  
  
if (strlen ($text) > 0)  
    for ($i = 0; $i < strlen($text); $i++)  
        for ($j = 0; $j < strlen($turkce); $j++)  
            if ( $text[$i] == $turkce[$j] )  
                $text[$i] = $ingilizce[$j];  
  
file_put_contents("cdene.txt", $text);  
  
?>
```