



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü  
2008-2009 Eğitim-Öğretim Bahar Yarıyılı  
Web Programlama 1. Arasınava Soruları



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

1. Aşağıda verilen HTML imlerinin (tags) ve CSS seçicilerinin (selectors) kullanıma amaçlarını birer cümle ile kısaca açıklayınız.

div span .sınıf #id

2. Aşağıda verilen CSS ve HTML kodlarını göz önüne alarak tarayıcı (browser) tarafından oluşturulacak olan ekran görünümünü veriniz (çiziniz).

### CSS

```
.ornek {
border-right : 1pt solid #000000;
border-left : 1pt solid #000000;
border-bottom : 1pt solid #000000; }

#ornek {
border-width : 1pt;
border-style : dashed;
border-color : RGB(0,0,0); }

#ornek .ornek {
font-weight : bold;
font-style : italic; }

h1 {
margin : auto; }

h1.ornek {
border-top : 1pt solid black;
width : 200pt; }

p.ornek {
border-top : 1pt dashed black;
text-decoration : normal; }
```

### HTML

```
<h1 class="ornek"> Web Programlama </h1>
<p class="ornek"> Web Programlama sınavında herkese başarılar dilerim. </p>
<div id="ornek"> Bu sınavda <br> <span class="ornek">HTML, CSS ve JS </span> <br> ile ilgili sorular
sorulmuştur.</div>
```

3. Soruyu aşağıda verilen Javascript ve HTML kodlarını dikkate alarak cevaplayınız.
- Tarayıcı (browser) tarafından oluşturulacak olan ekran görünümünü veriniz (çiziniz).
  - split() üye fonksiyonu bazı tarayıcılarda uyumsuzluğa yol açabilmektedir? Bu durumda nasıl bir çözüm üretebilirsiniz? Kısaca açıklayınız ve buna göre Javascript kodunu tekrar düzenleyiniz.
  - Bu programın yazılış amacı ne olabilir? Bu amaca yönelik ayrıca önerilebileceğiniz başka yöntemler de var mıdır? Kısaca açıklayınız.

### Javascript

```
var s = ". @ ali ktu tr edu .";
var d = s.split(" ");
var ed = d[2]+d[1]+d[3]+d[0]+d[5]+d[6]+d[4];

function $( id ) { return document.getElementById( id ); }
function fonk( id ) { $( id ).href = "mailto:" + ed; $( id ).innerHTML = ed; }
```

### HTML

```
<a id="ep" href="mailto:_"> <script type="text/javascript"> fonk( 'ep' ); </script> </a>
```

4. Soruyu aşağıdaki Javascript kodunu göz önüne alarak cevaplayınız.
- Koda animasyon özelliği nasıl eklenebilir? Kısaca açıklayınız ve programı buna göre yeniden yazınız.
  - HTML belgesindeki herhangi bir düğmenin tıklanması olayında fonksiyonu çağırarak kodu yazınız.
  - Unobtrusive (göze çarpmayan) JavaScript yöntemine göre, HTML belgesindeki herhangi bir düğmenin tıklanması olayında fonksiyonu çağırarak şekilde programı tekrar düzenleyiniz.

### Javascript

```
function baslaZaman( )
{
var zaman = new Date( );
var s = zaman.getHours( );
var d = zaman.getMinutes( );
var sn = zaman.getSeconds( );

$( "zmn" ).innerHTML = s + ":" + d + ":" + sn;
}
```



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü  
2008-2009 Eğitim-Öğretim Bahar Yarıyılı  
Web Programlama 1. Arasınava Soruları



1. Div : Sayfanın bir bölgesi veya bölümü.  
Span : Sayfada satırıçi bir bölge.  
.class : Sınıf seçiciler herhangi bir grup elemana stil vermek için kullanılır. Herhangi bir HTML sayfasında istenildiği kadar tekrardan kullanılabilir.  
#id : ID seçiciler sayfada yalnızca bir defa kullanılabilirler. Diğer durumlarda geçerli olmaz.
2. Ekran görünümü:

### Web Programlama

Web Programlama sınavında herkese başarılar dilerim.

Bu sınavda  
**HTML, CSS ve JS**  
ile ilgili sorular vardır.

3. a)

[ali@ktu.edu.tr](mailto:ali@ktu.edu.tr)

b) Doğrudan dizi şeklinde tanımlanıp, diziyeye ilk değer ataması yapılabilir.

```
// var s = ". @ ali ktu tr edu .";  
// var d = s.split(" ");  
var d = [".", "@", "ali", "ktu", "tr", "edu", "."];
```

c) Spam (mesaj sağanağı, istenilmeden gönderilen, çoğunlukla çok sayıda kişiye adreslenen, duyuru, ticari ilan v.b.) e-postaların önlenmesi için yazılmış bir programdır. Ayrıca, e-posta adresleri, resim şeklinde, özel karakterlerin okunduğu gibi veya aralara fazladan kelimeler eklenerek sitelere konulmaktadır. Örneğin,  
ali[ath]ktu[dot]edu[dot]tr  
ali[burayı siliniz]@ktu.edu.tr  
gibi...

4. a)

```
function baslaZaman ()  
{  
    //...  
    setTimeout(baslaZaman, 500);  
}
```

b) <button id="zmn" onclick="baslaZaman();" >Saati göster</button>

c)

<head>

...

```
window.onload = sayfaYukle;
```

```
function sayfaYukle()  
{  
    $("zmn").onclick = baslaZaman;  
}
```

```
function baslaZaman ()  
{  
    //...  
}
```

</head>

...

<button id="zmn" > Saati goster</button>