



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü  
2012-2013 Eğitim-Öğretim Bahar Yarıyılı  
Web Programlama Arasnav Soruları



- ✓ Soru kâğıdına **adınız, soyadınız** ve **numaranız** dışında başka hiçbir şey yazmayınız.
- ✓ Sorular **eşit** puanlıdır.
- ✓ Snav süresi **70** dakikadır.

Kullanıcı adı:  Şifre:   
Dersler:     
Ahmet Can'ın seçtiği ders: Web Programlama

Kullanıcı adı:  Şifre:   
Dersler:

Resim Dosyası:    
  
Dosyanın özgün adı: sb.bmp  
Dosyanın özgün tipi: image/bmp  
Dosyanın özgün boyutu: 26.4921875 KB  
İlgili dosya sunucuya 'resim.bmp' adıyla kaydedilmiştir.

Yukarıdaki ekran çıktılarında gösterildiği gibi, PHP betik dilinde yazılan bir programda, form üzerindeki kullanıcı arayüz kontrolleri aracılığıyla istemci bilgisayardan sunucu bilgisayara veri gönderme işlemi gerçekleştirilmektedir. Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- S.1) Kullanıcı **3 farklı veri girişi** yapmasına rağmen (Kullanıcı adı, Şifre ve Dersler), adres çubuğunda **4 farklı parametreyle** sunucu bilgisayara veri gönderme işlemi yapılmıştır ( `http://localhost/ornekler/soru1.php?k_adi=Ahmet+Can&sifre=trabzon&bolum=Bilgisayar+Muh.+Bol.&dersler=0` ). Bu durumun nasıl gerçekleştirilebildiğini ilgili HTML kod parçalarını da yazarak kısaca açıklayınız.
- S.2) Kullanıcının girmiş olduğu **şifre**, web tarayıcısının adres çubuğunda **açıkça gözükmemektedir**. Bu durum nasıl önlenebilir? İlgili HTML kod parçalarını da yazarak kısaca açıklayınız.
- S.3) Kullanıcı tarafından veri olarak girilen **bazı karakterlerin**, web tarayıcısının adres çubuğundaki **parametrelere aktarılan karakterlerle uyuşmadığı** görülmektedir. Sebebini kısaca açıklayınız.
- S.4) **Kullanıcı adı** olarak `<img src = "ornek.bmp" />` şeklinde bir girdi işlemi yapılsaydı uygulamada nasıl bir sorun oluşabilirdi? Bu sorunun giderilebilmesi için nasıl bir yaklaşım geliştirilebilir? İlgili PHP kod parçalarını da yazarak kısaca açıklayınız.
- S.5) **Metin kutusunun** (text box) varsayılan **arkaplan renginin** değiştirilmesi, örneğin açık gri rengine ayarlanması istense nasıl bir çözüm üretilebilir? İlgili CSS ve/veya HTML kod parçalarını da yazarak kısaca açıklayınız.
- S.6) Form üzerindeki **etiketlerin ve kullanıcı arayüz kontrollerinin daha düzgün bir şekilde**, örneğin dikey yönde aynı hizada ekranda görünmesi sağlanmak istense nasıl bir yaklaşım geliştirilebilir? İlgili CSS/HTML kod parçalarını da yazarak kısaca açıklayınız.
- S.7) Aşağı açılan bir liste kutusu (drop-down list box) yerine, **bir metin kutusu içersine**, BIL211 veya SEC310 gibi sadece **ders kodlarının** girdisinin yapılması istensin. Bu durumda, sunucu tarafında geçerli bir girdi yapılıp yapılmadığını eşleştirmek için gerekli olacak düzenli bir ifade (regular expression) ne olabilir? İlgili PHP kod parçalarını da yazarak kısaca açıklayınız.
- S.8) Ayrıca herhangi **bir dosya** istemci bilgisayardan **sunucu bilgisayara yüklenmek** (upload) istensin. Bu durumda, kısaca açıklama da yaparak sunucu tarafında gerekli olabilecek PHP kod parçalarını yazınız.



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü  
2012-2013 Eğitim-Öğretim Bahar Yarıyılı  
Web Programlama Arasınava Soruları



C.1) Aşağıdaki gibi, gizli bir girdi arkaplandan gönderilmiş olabilir.

```
<input type="hidden" name="bolum" value="Bilgisayar Muh. Bol." />
```

C.2) İlgili php dosyasının adı "soru.php" olsun. Aşağıdaki gibi, post metodu kullanırsa sorun giderilebilir.

```
<form action="soru.php" method="post">
```

C.3) Bazı karakterler kodlanarak gönderilir. Örneğin 'boşluk' karakteri yerine '+' karakteri gibi.

C.4) Veritabanındaki ilgili tabloya resim eklenirdi. Bu durumu önlemek için aşağıdaki kod parçası kullanılabilir:

```
$k_adi = $_POST['k_adi'];  
$k_adi = htmlspecialchars($k_adi);
```

C.5) Uzantısı .css olan bir dosyaya aşağıdaki kod parçası yazılabilir.

```
input[type="text"] {  
    background-color: #EEEEEE;  
}
```

css dosyasının adı "soru.css" olsun. Ve ilgili dosyaya da aşağıdaki kod parçası eklenir.

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

C.6) Aşağıdaki HTML tagı kullanılabilir.

```
<pre> ... </pre>
```

C.7) İlgili parametrenin adı "\$ders\_kodu" olsun Aşağıdaki PHP kod parçası yazılabilir.

```
if(preg_match("/^[A-Z]{3}[0-9]{3}$/", $ders_kodu)) {...}
```

C.8) İlgili parametrenin adı "resim" olsun. Aşağıdaki PHP kod parçası yazılabilir.

```
if (is_uploaded_file($_FILES["resim"]["tmp_name"]))  
{  
    move_uploaded_file($_FILES["resim"]["tmp_name"], "resim.bmp");  
  
    $boyut = $_FILES["resim"]["size"]/1024;  
  
    print "Dosyanın özgün adı: " . $_FILES["resim"]["name"]. "<br/>";  
    print "Dosyanın özgün tipi: " . $_FILES["resim"]["type"]. "<br/>";  
    print "Dosyanın özgün boyutu: $boyut KB <br/>";  
    print "İlgili dosya sunucuya 'resim.bmp' adıyla kaydedilmiştir."  
}
```