

PHP ile Profesyonel Web Programlama

Msc. Oğuzhan TAŞ
GSM: 0533 437 41 94
E-posta: oguzhantasa@akarsuoft.com

Versiyon 4.0

NOT: Bu sunumun tüm hakları Oğuzhan TAŞ'a aittir, referans belirtmek şartıyla izinsiz değiştirilebilir, kullanılabilir, basılabilir, çoğaltılabilir, dağıtılabilir. Sadece referans belirtiniz. Bu sunumun son sürümünü www.akarsuoft.com adresinden indirebilirsiniz.

28.11.2011 PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ 1

PHP'nin çalışması için gerekenler

- Apache Web Sunucusu(<http://www.apache.org>)
- MySQL (Veritabanı) (www.mysql.com)
- PhpmyAdmin (Veritabanı yönetimi için)
- PHP Kütüphaneleri

Yukarıdakilerin toplu olarak kurulduğu paketler;

- **EasyPHP**
- **WampServer**
- **Xamp**

• NOT: Tüm örnekler EasyPHP 3.0 ile yapılmıştır. Diğer versiyonlarda bağlantı yollarında ufak farklılıklar olabilmektedir.

28.11.2011 PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ 2

Merhaba.php

- `<?php`
- `echo "merhaba PHP";`
- `?>`

28.11.2011 PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ 3

Çalıştırmak için;

Merhaba.php dosyasını Windows'ta Not Defteri'nde yazarak oluşturup;

- ❖ Wamp kullanıyorsanız ;
`c:\Wamp\www` dizinine;
- ❖ EasyPHP kullanıyorsanız
`c:\ProgramFiles\EasyPHP\www` klasörüne kaydediniz.

NOT: Wamp ve EasyPHP'nin yeni versiyonlarında veya kurulum yaparken bu yollar değişmiş olabilir, genelde www klasörüne kaydedilir.

28.11.2011 PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ 4

Çalıştırmak için;

- `http://localhost/islem.php`
ya da ;
- `http://127.0.0.1/islem.php`
yazılmalıdır.

28.11.2011 PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ 5

Merhaba2.php

- `<?php`
- `printf("İkinci PHP örneği");`
- `?>`

//echo ve printf aynı işi yapar, ekrana bilgi basar.
Çalıştırmak için İntenet Explorer araç çubuğunda
`http://localhost/merhaba2.php`

28.11.2011 PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ 6

Phpbilgi.php

- <html>
- <head>
- <title></title>
- </head>
- <body>
- <?php
- `phpinfo();`
- `?>`
- </body>
- </html>

Çalıştırmak için Intenet Explorer araç çubuğunda
<http://localhost/phpbilgi.php>

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

7

PHP'de Değişkenler

- Değişkenleri bir kap gibi veya bir bardak gibi düşünebilirsiniz.
- Bardağa suyu doldurup, boşaltabilir, sonra meyve suyu doldurabilirsiniz.
- Nasıl bir bardak birçok şeyi doldurup boşaltabiliyorsa değişkene de aynı şekilde birçok değer dolup boşalabilir.



28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

8

PHP'de değişkenler

- Değişkenler \$ işareti ile başlar.
- Değişken rakamla başlayamaz, değişkenler içinde özel karakterler kullanılamaz. Ama alt çizgi (_) kullanabilirsiniz.
- Geçersiz değişken tanımları; \$3not, \$2x, \$a(, \$toplama?
- Geçerli değişken tanımları; \$not, \$not1, \$toplama, \$notlar_toplami
- Değişkenler içinde Türkçe karakterler kullanılmaz: Örneğin; ıİ, Şş, Çç, Gğ, Öö, Üü

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

9

Değişken tipleri

- **Tamsayı (integer)** veri tipi
- **Kayan noktalı (real)** veri tipi
- **Karakter dizileri (string)** veri tipi
 - a) Çift tırnak ile tanımlanan karakter dizileri
 - b) Tek Tırnak ile tanımlanan karakter dizileri
- **Dizi tipli (arrays)** değişkenler
- **Mantıksal (boolean)** değişkenler
- **Nesneler (Objects)**

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

10

tamsayi.php

- Ondalık kısmı olmayan sayılardır, pozitif ve negatif olabilirler. Örnekler: 200, -929, 283838, 2

```

<?php
•
•
• $i=43;   echo ($i);
• $x=-203; echo ($x);
• $y=39992; echo ($y);

• ?>

```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

11

Kayan noktalı (real) veri türü

- Ondalıklı kısmı bulunan sayılardır. Ondalıklı sayılara çeşitli isimlerde rastlayabilirsiniz; double, float, real gibi.

```

ondalik.php
• <?php
•
• $i=23.83;   echo ($i);
• $x=-22.7;  echo ($x);
• $y=5432.38; echo ($y);

• ?>

```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

12

Karakter Dizileri (string) veri türü

- İsminden de anlaşılacağı gibi karakterlerden (harf, rakam, işaret) oluşan veri türüdür.
- Rakam** (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9)
- Harf** (a,A,b,B,c,C,d,D,e,E,f,F,g,G,.....)
- İşaret** (+,#,%, -, &, [,], (,).....)
- String veri türü çift tırnak veya tek tırnak olarak tanımlanabilmektedir. Aradaki fark çok önemlidir.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

13

degiskencift.php

Bu tanımlamada çift tırnak içinde başka bir değişken varsa değeri ekrana basılır. Örneğin aşağıdaki örnekte ekrana **Yaşasın Dünya** basılacaktır.

```
<?php
$degisken1 = "Yaşasın";
$degisken2= "$degisken1 Dünya";
echo $degisken2;
?>
```

Çalıştırmak için İnternet Explorer araç çubuğunda
<http://localhost/phpbilgi.php>

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

14

degiskentek.php

Bu tanımlamada tek tırnak içinde başka bir değişken varsa değeri ekrana **basılmaz**. Örneğin aşağıdaki örnekte ekrana **\$degisken1 Dünya** basılacaktır.

```
<?php
$degisken1 = "Yaşasın";
$degisken2= '$degisken1 Dünya';
echo $degisken2;
?>
```

Çalıştırmak için İnternet Explorer araç çubuğunda
<http://localhost/phpbilgi.php>

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

15

PHP'de Sabitler

- Bazen değerinin değiştirilmesini istemediğimiz durumlar olabilir. Örneği pi sayısı matematikte 3.14'e eşittir, bu değer değişken gibi değiştirilmemesi gerekir.
- Kullanımı Define (Sabitin ismi, değeri) şeklindedir. Örneğin;
- Define ("pi", 3.14);**
- echo (pi);**
- Burada dikkat ederseniz PHP'de değişken tanımlamak için kullanılan \$ işareti kullanılmadı.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

16

PHP'de Operatörler (1)

- + Toplama Operatörü
\$a=2; \$a=\$a +2; echo \$a; (Sonuç:4)
- Çıkarma Operatörü
\$a=6; \$a=\$a -3; echo \$a; (Sonuç:3)
- * Çarpma Operatörü
\$a=4; \$a=\$a *2; echo \$a; (Sonuç:8)
- / Bölme Operatörü
\$a=2; \$a=\$a /2; echo \$a; (Sonuç:1)
- % Mod alma Operatörü (iki sayının bölümünden kalan)
\$a=8; \$a=\$a %3; echo \$a; (Sonuç:2)

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

17

PHP'de Operatörler (2)

- += operatörünün kullanımı;
\$a = \$a + 1; \$a+=1;
- = operatörünün kullanımı;
\$a = \$a -1; \$a-=1 ;
- *= operatörünün kullanımı;
\$a = \$a * 2; \$a*=2;
- /= operatörünün kullanımı;
\$a = \$a / 2; \$a/=2;

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

18

PHP'de Operatörler (3)

- ++ Operatörü

```
$a=2;
++$a;
echo $a; (Sonuç:3)
```

```
$a=2;
$a++;
echo $a; (Sonuç:3)
```

NOT: ++ ve -- operatörleri aşağıdaki gibi kullanılırsa sonuç 2 olur.

```
$a=2;
echo $a++;
```

Neden? Çünkü burada ilk önce echo komutu yazdırır sonra değer artırılır. Eğer aşağıdaki gibi yazılırsa sonuç 3 olur.

```
$a=2;
echo ++$a;
```

Neden? Çünkü burada ilk önce \$a değişkeninin değeri artırılır. Sonra echo ile yazdırılır. Aynı durum -- operatörü için de geçerlidir.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

19

PHP'de Operatörler (4)

- -- Operatörü

```
$a=2;
--$a;
echo $a; (Sonuç:1)
```

```
$a=2;
$a--;
echo $a; (Sonuç:1)
```

Aşağıdaki işlem sonucu kaçtır?

```
$a=2;
echo --$a;
```

Sonuç =1

Peki aşağıdaki işlemin sonucu kaçtır?

```
$a=2;
echo $a--;
```

Sonuç =2

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

20

Toplam.php

```
<?php
$sayi1=5;
$sayi2=3;
$toplam=$sayi1 + $sayi2;
echo "Toplam sonucu:". $toplam;
?>
```

- Çalıştırmak için İnternet Explorer araç çubuğunda <http://localhost/toplam.php>

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

21

İşlem.php

```
<?php
$sayi1=5;
$sayi2=3;
$bolsonuc=$sayi1/$sayi2;
$cikarsonuc=$sayi1 - $sayi2;
$modsonuc= $sayi1 % $sayi2;
$carpsonuc = $sayi1 * $sayi2;

printf("bölüm sonucu: ". $bolsonuc. "<br>");
printf("çıkarma sonucu: ". $cikarsonuc. "<br>");
printf("mod sonucu: ". $modsonuc. "<br>");
printf("çarpım sonucu: ". $carpsonuc. "<br>");
?>
```

- Çalıştırmak için İnternet Explorer araç çubuğunda <http://localhost/islem.php>

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

22

Fiyat hesaplama

```
<?php
$fiyat=100;
$kdv=18;
$iskonto =10;

$iskfiyat= $fiyat - $fiyat* $iskonto/100;
$sonfiyat = $iskfiyat + $iskfiyat*$kdv/100;

echo "İskontolu fiyat = $iskfiyat";
echo "KDV'li son fiyat = $sonfiyat";
?>
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

23

Şart yapıları

- İf, elseif ve else ile şart yapısı genelde PHP'de kullanılır.
- Switch case yapısı da zaman zaman kullanılmaktadır. Switch case yapılan program if ile de yapılabilir ama switch yapısı bazen daha kullanışlı olabilir.
- if (eğer) yapısında ; **elseif** istenildiği kadar olabilir, kullanılması seçimseliktir. **else** ancak bütün şartların sağlanmadığı durumda kullanılır, kullanılması seçimseliktir...

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

24

Şart yapıları

- Karşılaştırmalarda;
- **==** eşit mi anlamında;
- **>=** büyük eşit anlamında;
- **<=** küçük eşit anlamında;
- **!=** eşit değil anlamında kullanılır.
- If yapısında iki şartın aynı anda sağlanması söz konusu ise and(ve) anlamında **&&**,
- Şartlardan birinin sağlanması yeterli ise or(veya) anlamında **||** kullanılır.

Örnek 1: if (\$x>20) && (\$x<30)
burada iki şartın sağlanması gerektiğini söyledik.
Örnek 2: if (\$renk=="mavi") || (\$renk=="yesil")
burada şartlardan biri bile sağlansa bizim için yeterli olacağını belirttik.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

25

sart2.php

- ```
<?php
$yas=18; //yaş değerini 19 ve 30 olarak da deneyin

if ($yas<18)
echo "siteye girmeniz yasak!";
else
echo "Siteye Hoş geldiniz";

?>
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

26

## sart.php

- ```
<?php
$not1=40; $not2=50;
if ($not1>$not2)
echo "not1 değeri not2 den büyük";
elseif ($not1<$not2)
echo "not1 değeri not2 den küçük";
else
echo "not1 ve not2 eşit";
?>
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

27

Sart3.php

- ```
<?php
$not1=90; (Not1=50, Not2=50 ve Not1=40, Not2=30 olarak deneyin)
$not2=40;
$ortalama=($not1+$not2)/2;
echo "Not ortalaması=". $ortalama;
if ($ortalama>50)
echo "geçtiniz";
elseif ($ortalama<50)
echo "kaldınız";
else echo "Sınırdasınız";
?>
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

28

## sartsayi.php

- ```
<?php
$i=1;
if ($i == 0) {
echo "i eşit 0";
} elseif ($i == 1) {
echo "i eşit 1";
} elseif ($i == 2) {
echo "i eşit 2";
}
?>
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

29

iffiyat.php

- ```
<?php
$tutar=500;
if ($tutar<100)
{
$indirim=$tutar*0.1;
$odenen=$tutar-$indirim;
} elseif($tutar>=100 && $tutar<200)
{
$indirim=$tutar*0.15;
$odenen=$tutar-$indirim;
} else
{
$indirim=$tutar*0.2;
$odenen=$tutar-$indirim;
}
echo "İndirim=$indirim Ödenen =$odenen ";
?>
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

30

## switch-case yapısı – sart4.php

```

• <?php
• $i=2; //0,1 değerlerini de yazınız.
• switch ($i) {
• case 0:
• echo "i eşit 0";
• break;
• case 1:
• echo "i eşit 1";
• break;
• case 2:
• echo "i eşit 2";
• break;
• }

```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

31

## sartmeyve.php

```

• <?php
• $i="portakal"; //elma ve muz olarak de deneyiniz.
• switch ($i) {
• case "elma":
• echo "i degeri elma";
• break;
• case "portakal":
• echo "i degeri portakal";
• break;
• case "muz":
• echo "i degeri muz";
• break;
• }

```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

32

## Sart5.php

```

• <?php
• switch ($i) {
• case 0:
• case 1:
• case 2:
• echo "i degeri 3 den kucuk ama negatif degil";
• break;
• case 3:
• echo "i degeri 3";
• }
• ?>

```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

33

## Sart6.php

```

• <?php
• $dondurma='sade';
• switch($dondurma)
• {
• case 'sade':
• case 'visne':
• case 'limon':
• echo 'iyi secim';
• break;
• default:
• echo 'Lutfen yeni bir secim yapiniz...';
• break;
• }

```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

34

```

• <?php
• $ay='Haziran';

• switch($ay)
• {
• case "Aralık": case "Ocak": case "Şubat":
• echo "Mevsimlerden Kış"; break;
• case "Mart": case "Nisan": case "Mayıs":
• echo "Mevsimlerden İlkbahar"; break;
• case "Haziran": case "Temmuz": case "Ağustos":
• echo "Mevsimlerden Yaz"; break;
• case "Eylül": case "Ekim": case "Kasım":
• echo "Mevsimlerden Sonbahar"; break;
• }
• ?>

```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

35

## Form Elementleri

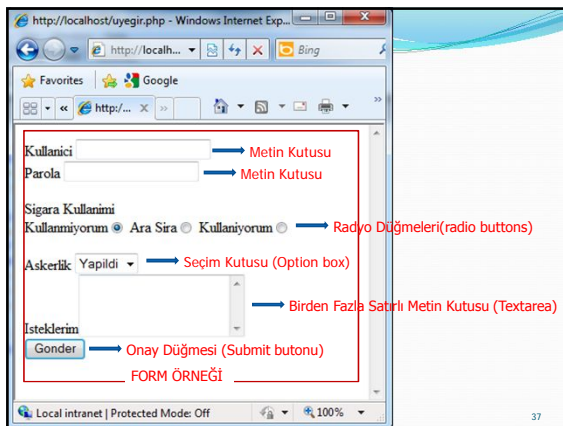
Form üzerinde aşağıdaki elementler bulunabilir...

- Metin Kutusu (Textbox)
- Onay kutuları (Checkbox)
- Radyo Seçimi(Radio)
- Seçim Kutusu (Optionbox )
- Düğmeler (Buttons)
- Onay Düğmeleri (Submit Buttons)
- Birden fazla satırlı metin kutuları (Textarea)

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

36



## Form Elementleri (Temel HTML)

- Metin Kutusu
- `<input type="text" name="ad">`
- Radio Düğmesi
- `<input type="radio" name="radyo1" value="Bay">`
- Onay Düğmesi
- `<input type="submit" value="Gonder" >`
- Birden fazla satırlı metin kutusu (TextArea)
- `<textarea name="istek" rows="4"></textarea>`

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

38

## Form Elementleri (HTML)

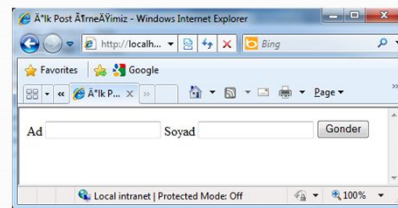
- Seçim Kutuları
- `<select name="iller">`
- `<option value="Ankara">Ankara</option>`
- `<option value="İstanbul">İstanbul</option>`
- `<option value="İzmir">İzmir</option>`
- `</select>`

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

39

## Form Oluşturma (gonder.php)



28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

40

## gonder.php sayfasının kodları

- `<html>`
- `<head><title>İlk Post örneğimiz</title></head>`
- `<body>`
- `<form method="post" action="yaz.php">`
- Ad `<input type="text" name="ad" >`
- Soyad `<input type="text" name="soyad" >`
- `<input type="submit" value="Gonder" >`
- `</form>`
- `</body>`
- `</html>`

Çalıştırmak için İnternet Explorer araç çubuğunda  
<http://localhost/gonder.php>

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

41

## Formdan Bilgileri Alma(yaz.php)

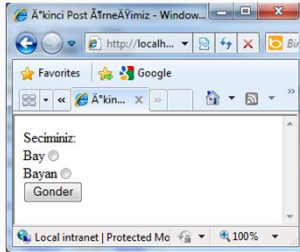
- `<?php`
- `$isim = $_POST['ad'];`
- `$soyisim = $_POST['soyad'];`
- `echo "Sayın " . $isim . " " . $soyisim . " Hoş Geldiniz!";`
- `?>`

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

42

## Form Oluşturma (ilk.php)



28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

43

## ilk.php sayfasının kodları

- <html>
- <head><title>İkinci Post örneğimiz</title></head>
- <body>
- <form method="post" action="secim.php">
- Seçiminiz:
- <br>Bay<input type="radio" name="radyo1" value="Bay"/>
- <br>Bayan<input type="radio" name="radyo1" value="Bayan"/>
- <br><input type="submit" value="Gonder" />
- </form>
- </body>
- </html>

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

44

## Formdan Bilgileri Alma(secim.php)

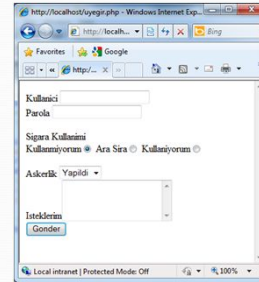
- <?php
- \$secilen = \$\_POST['radyo1'];
- echo "Cinsiyet seçimi ".\$secilen;
- ?>

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

45

## Uyegir.php



28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

46

## uyegir.php (kodlar)

- <form method="post" action="uyeyaz.php">
- Kullanici <input type="text" name="kullanici" /> <br>
- Parola <input type="password" name="sifre" /> <br>
- <br>Sigara Kullanımı<br>
- Kullanmıyorum<input type="radio" CHECKED name="sigara" value="Kullanmıyorum"/>
- Ara Sıra<input type="radio" name="sigara" value="Ara Sıra Kullanıyorum"/>
- Kullanıyorum<input type="radio" name="sigara" value="Kullanıyorum"/>
- <br><br>Askerlik <select name="askerlik">
- <option value="Yapıldı">Yapıldı</option>
- <option value="Tecilli">Tecilli</option>
- <option value="Muaf">Muaf</option>
- </select> <br>
- İsteklerim <textarea name="istek" rows="4"></textarea>
- <br><input type="submit" value="Gonder" />
- </form>

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

47

## Uyeyaz.php

- <?php
- \$kullaniciadi = \$\_POST['kullanici'];
- \$sifre = \$\_POST['sifre'];
- \$sigara = \$\_POST['sigara'];
- \$askerlik = \$\_POST['askerlik'];
- \$istek = \$\_POST['istek'];
- echo "Kullanıcı Adı:\$kullaniciadi<br>";
- echo "Şifre:\$sifre<br>";
- echo "Askerlik:\$askerlik<br>";
- echo "Sigara:\$sigara<br>";
- echo "İstekler:\$istek<br>";

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

48

## IF Şart Yapıları (sart1.php)

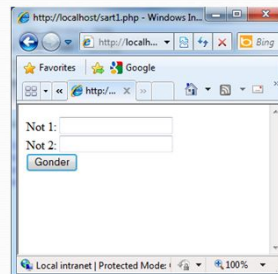
- <html>
- <form method="post" action="sart1yaz.php">
- Not 1: <input type="text" name="not1" /> <br>
- Not 2: <input type="text" name="not2" /> <br>
- <input type="submit" value="Gonder" />
- </form>
- </html>

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

49

## Sart1.php sayfasının görünümü



28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

50

## Sart1yaz.php

- <?php
- \$not1=\$\_POST['not1'];
- \$not2=\$\_POST['not2'];
- if (\$not1>\$not2)
- echo "not1 değeri not2 den büyük";
- elseif (\$not1<\$not2)
- echo "not1 değeri not2 den küçük";
- else
- echo "not1 ve not2 eşit";
- ?>

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

51

## Karşılaştırma Operatörleri

- < Küçüktür Operatörü
- if (\$a<\$b)
- > Büyüktür Operatörü
- if (\$a>\$b)
- <= Küçük eşit Operatörü
- if (\$a<=\$b)
- >= Büyük eşit Operatörü
- if (\$a>=\$b)

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

52

## Karşılaştırma Operatörleri

- == Eşittir Operatörü
- if (\$a==\$b)
- != Eşit Değildir Operatörü
- if (\$a!=\$b)
- <> Eşit Değildir Operatörü
- if (\$a<>\$b)

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

53

## Select-Case Şart Yapıları (sart2.php)

- <html>
- <form method="post" action="sart2yaz.php">
- <br>Sayı Seçiniz
- <select name="sayi">
- <option value="1">1</option>
- <option value="2">2</option>
- </select><br>
- <input type="submit" value="Gonder" />
- </form>
- </html>

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

54

### Sart2yaz.PHP

```

<?php
• $sayi=$_POST['sayi']; $deger="";

switch($sayi) {
 case '1':
 $deger='Bir';
 break;
 case '2':
 $deger='İki';
 break;
 default:
 $deger='Hiçbiri seçilmedi';
 break;
}

• echo "seçilen $sayi:$deger";
• ?>

```

28.11.2011 PHP Programlama- Öğuzhan TAŞ 55

### Select-Case Şart Yapıları (sart3.php)

- <html>
- <form method="post" action="sart3yaz.php">
- <br>Ülke seçiniz:
- <select name="secim">
- <option value="Fransa">Fransa</option>
- <option value="Türkiye">Türkiye</option>
- <option value="İngiltere">İngiltere</option>
- </select>
- <br><input type="submit" value="Gonder" />
- </form>
- </html>

28.11.2011 PHP Programlama- Öğuzhan TAŞ 56

### Sart3yaz.php

```

• <?php
• $secim=$_POST['secim'];
• $baskent="";
• switch($secim)
• {
• case 'Türkiye' : $baskent='Ankara'; break;
• case 'Fransa' : $baskent='Paris'; break;
• case 'İngiltere' : $baskent='Londra'; break;
• default: $baskent="Hiçbiri seçilmedi"; break;
• }
• echo "$secim ülkesinin başkenti: $baskent";
• ?>

```

28.11.2011 PHP Programlama- Öğuzhan TAŞ 57

### Select-Case Şart Yapıları (Sart4.php)

- <html>
- <form method="post" action="sart4yaz.php">
- Sinav 1: <input type="text" name="sinav1" /><br>
- Sinav 2: <input type="text" name="sinav2" /><br>
- <input type="submit" value="Gonder" />
- </form>
- </html>

28.11.2011 PHP Programlama- Öğuzhan TAŞ 58

### Sart4yaz.php (1)

```

• <?php
• $not1=$_POST['sinav1'];
• $not2=$_POST['sinav2'];
• $ortalama= ($not1+$not2)/2;
• $durum="";
• switch($ortalama) {
• case ($ortalama<45):
• $durum='kaldı';
• break;
• case (($ortalama>=45) && ($ortalama<=55)):
• $durum='Geçer';
• break;

```

28.11.2011 PHP Programlama- Öğuzhan TAŞ 59

### Sart4yaz.php (2)

```

• case (($ortalama>=55) && ($ortalama<=69)) :
• $durum='Orta';
• break;
• case (($ortalama>=70) && ($ortalama<=84)) :
• $durum='İyi';
• break;
• case (($ortalama>=85) && ($ortalama<=100)) :
• $durum='Pekiyi';
• break;
• default:
• $durum="0-100 dışında bir değer girilmiş olabilir";
• break;
• } echo "Öğrenci Not Ortalaması:$ortalama
 Durumu:$durum ";
• ?>

```

28.11.2011 PHP Programlama- Öğuzhan TAŞ 60

## Döngüler (For Döngüsü)

- Döngüler bir işi daha kısa sürede ve daha az kod yazarak halletmemizi sağlayan yapılardır. Bütün programlama dillerinde döngüler vardır. PHP'de tıpkı C,Java dillerinde olduğu gibi üç tip döngü çeşidi vardır. For, Do-While ve While döngüleri. Örneğin ekrana 1'den 100'e kadar sayıları yazmak isteyelim. Döngüler olmasa her sayıyı teker yazmamız gerekir, oysa döngüyle aşağıda görüldüğü gibi birkaç satırda bu işi halledebiliriz.

```
<?php
for ($i=1;$i<100;$i++)
{
 printf("$i
");
}
?>
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

61

## While Döngüsü

```
<?php
$i=1;

while ($i<100)
{
 printf("$i
");
 $i++;
}

?>
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

62

## For Örneği

- 100'den geriye 4'er 4'er yazınız.

```
<?php

for ($i=100; $i>1; $i-=4)
{
 printf("$i
");
}

?>
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

63

## Do-While Döngüsü

```
<?php
$i=1;
do
{
 printf("$i
");
 $i++;
}while ($i<100)

?>
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

64

## For ile İşlemler

- 0,2,4,6,8...100 şeklinde çift sayıları yazdırınız.

```
<?php

for ($i=0; $i<=100; $i+=2)
 printf("$i
");

?>
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

65

## Do-While ile İşlemler

- 0,2,4,6,8...100 şeklinde çift sayıları yazdırınız.

```
<?php
$i=0;
do
{
 printf("$i
");
 $i=$i+2;
}while ($i<=100);

?>
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

66

## While ile İşlemler

- 0,2,4,6,8...100 şeklinde çift sayıları yazdırınız.

```
<?php
• $i=0;
• while ($i<=100)
• {
• printf("%i
");
• $i=$i+2;
• }
• ?>
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

67

## For ile İşlem

- 1+3+5...+99 toplamını bulunuz?

```
<?php
• $toplam=0;
• for ($i=1;$i<100;$i+=2)
• $toplam=$toplam + $i;
• printf("For ile 1 den 100 e kadar
• Toplam:$toplam
");
• ?>
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

68

## While ile İşlem

- 1+3+5...+99 toplamını bulunuz?

```
<?php
• $toplam=0;
• $i=1;
• while ($i<100)
• {
• $toplam=$toplam + $i;
• $i+=2;
• }
• printf("While ile 1 den 100 e kadar
• Toplam:$toplam
");
• ?>
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

69

## Do-While ile İşlem

- 1+3+5...+99 toplamını bulunuz?

```
<?php
• $toplam=0;
• $i=1;
• do
• {
• $toplam=$toplam + $i;
• $i+=2;
• }while ($i<100);
• printf("DO-While ile 1 den 100 e kadar toplam:$toplam
");
• ?>
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

70

## For-Each Döngüsü

- <html>
- <form method="post" action="onaykutuyaz.php">
- Arabadaki özellikler:<br>
- Merkezi Kilit  
<input type="checkbox" name="onay[]" value="Merkezi Kilit"/><br>
- Alarm Sistemi  
<input type="checkbox" name="onay[]" value="Alarm Sistemi"/><br>
- Uzaktan Kumanda  
<input type="checkbox" name="onay[]" value="Uzaktan kumanda"/><br>
- <input type="submit" value="Gonder" />
- </form>
- </html>

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

71

## Onaykutuyaz.php

- <?php
- \$sec="" ;
- echo "Arabadaki özellikler:<br> " ;
- foreach(\$\_POST['onay'] as \$sec)
- echo \$sec."<br>";
- ?>

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

72

## Diziler

- Diziler PHP'de oldukça esnek bir yapıdadır, dizi içerisine sayısal veya metinsel değerler atamak mümkündür. Dizilerin indisi PHP'de sıfırdan başlar.

- `$dizi = array(2,4,1);`
- `echo $dizi[0];` //değeri 2 yazar
- `echo $dizi[1];` //değeri 4 yazar
- `echo $dizi[2];` //değeri 1 yazar

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

73

## Diziler(2)

- `<?php`
- `$dizi = array("a","b","c");`
- `for ($i=0;$i<3;$i++)`
- `{`
- `print($dizi[$i]);`
- `print ("<br>");`
- `}`
- `?>`

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

74

## Diziler (3)

- `<?php`
- `$dizi = array(`
- `"34"=>"İstanbul",`
- `"06"=>"Ankara",`
- `"16"=>"Bursa",`
- `"23"=>"Elazığ");`
- `echo $dizi[34];`
- `?>`

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

75

## Dizilerde unset kullanımı

- `<?php`
- `$dizi = array(5 => 1, 12 => 2);`
- `$dizi[] = 56;`
- `// Betiğin bu noktasında bu atama`
- `// $dizi[13] = 56; ile aynıdır`
- `$dizi["x"] = 42;`
- `// "x" anahtarlı yeni bir eleman atar`
- `unset($dizi[5]);` // Elemanı diziden siler
- `unset($dizi);` // Dizinin tamamını siler
- `?>`

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

76

## Dizilerde foreach döngü kullanımı

- `<?php`
- `$dizi = array("34"=>"İstanbul",`
- `"06"=>"Ankara",`
- `"16"=>"Bursa",`
- `"23"=>"Elazığ",`
- `"21"=>"Diyarbakır");`
- `foreach($dizi as $sayi=>$şehir)`
- `{`
- `echo "$sayi plakalı şehir: $şehir <br>";`
- `}`
- `?>`

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

77

## Dizilerde array\_values ile indisleme

- `<?php`
- `$dizi = array(1, 2, 3, 4, 5);`
- `print_r($dizi);`
- `foreach ($dizi as $i => $value) {`
- `unset($dizi[$i]);`
- `}`
- `print_r($dizi);`
- `// Bir eleman ekleyelim (dikkat: yeni anahtar 0 değil 5 olacak!)`
- `$dizi[] = 6;`
- `print_r($dizi);`
- `// Yeniden indisleyelim:`
- `$dizi = array_values($dizi);`
- `$dizi[] = 7;`
- `print_r($dizi);`
- `?>`

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

78

## Sonuç

- Array (
  - [0] => 1
  - [1] => 2
  - [2] => 3
  - [3] => 4
  - [4] => 5
- Array ( )
- Array ( [5] => 6 )
- Array ( [0] => 6 [1] => 7 )

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

79

## Tip dönüşümü(1)

- Metinsel (String) bir ifadeyi tamsayıya (integer) dönüştürmek için;
- `$a="5";`
- `echo gettype($a);` //string yazacaktır, tırnaktan dolayı
- `$a= (int) $a;` // Tip dönüşümü yaptık
- `echo gettype($a);` //integer yazacaktır

gettype() fonksiyonu değişkenin tipini gösterir.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

80

## Tip dönüşümü (2)

- Değişimi olabilecek tipler :
- (int) , (integer) – integer 'e yani tamsayıya dönüşür.
- (bool) , (boolean) – boolean 'a yani mantıksal değere (True veya False) dönüşür.
- (float) , ( double ) , (real) – float ' a yani ondalıklı sayıya dönüşür.
- (string) – string ' e yani metinsel ifadeye dönüşür.
- (array) – array ' a yani diziye dönüşür.
- (object) – object ' e yani nesneye dönüşür.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

81

## Bir dosyadan dizi şeklinde okuma

- Dosyamızın içi şöyle olsun (Örneğin meslek.txt)
- Mühendis
- Doktor
- Eczacı
- Diş Hekimi
- Öğretmen
- Polis
- Subay
- Bankacı
- İşçi
- Esnaf
- Aşçı
- Boyacı
- Kaloriferci
- Hizmetli

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

82

## For ile bir dosyadan dizi okuma

- <?php
- `$meslek = file("meslek.txt");`
- `$satirsay =count($meslek);`
- `printf("Dosyada toplam $satirsay satır bulunmaktadır.<br>");`
- `for ($i=0;$i<$satirsay; $i++)`
- `echo $meslek[$i]."<br>";`
- ?>

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

83

## Örnek 2 Soru

- **matematik.txt** dosyası içinde aşağıdaki şekilde öğrencilerin notları bulunmaktadır. Notların en büyüğünü, en küçüğünü ve ortalamasını bulunuz.
- 10
- 30
- 45
- 70
- 20
- 80

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

84

## Örnek 2 Cevap

```

<?php
$dizi = file("matematik.txt");
$ogrencisay= count($dizi);
for ($i=0; $i<$ogrencisay ; $i++)
$dizi[$i] = (int) $dizi[$i];
$toplam=0; $ortalama=0;
$enkucuk=$dizi[0]; // dizinin ilk elemanını en küçük kabul ettik.
$enbuyuk=$dizi[0]; // dizinin ilk elemanını en büyük kabul ettik.
for ($i=0; $i<$ogrencisay ; $i++)
{
$toplam=$toplam + $dizi[$i];
if ($enkucuk>$dizi[$i]) $enkucuk= $dizi[$i];
if ($enbuyuk<$dizi[$i]) $enbuyuk= $dizi[$i];
}
$ortalama = $toplam / $ogrencisay;
echo "Ortalama = $ortalama
"; echo "Toplam = $toplam
";
echo "En küçük = $enkucuk
"; echo "En büyük = $enbuyuk

";
?>

```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

85

## Örnek 3 Soru

- İller.txt dosyasında illerin isimleri, plaka.txt dosyasında da iller dosyasındaki illerin kodları yer alıyor. Plakası verilen bir ilin ismini bulunuz.

| iller.txt | plaka.txt |
|-----------|-----------|
| İstanbul  | 34        |
| Elazığ    | 23        |
| Artvin    | 08        |
| Tekirdağ  | 59        |
| Ankara    | 06        |
| İzmir     | 35        |

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

86

## Örnek 3 Cevap

```

<?php
$plaka = file("plaka.txt");
$iller = file("iller.txt");

$aranacak= 23;
$selemansay = count($plaka);
$bulunan="bulunamadı";

for($i=0; $i<$selemansay; $i++)
{
if ($plaka[$i]==$aranacak)
$bulunan = $iller[$i];
}
echo "$bulunan";
?>

```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

87

## For-Each ile bir dosyadan dizi okuma

```

<?php

$meslek = file("meslek.txt");
$satirsay =count($meslek);

printf("Dosyada toplam $satirsay satır
bulunmaktadır.
");

foreach ($meslek as $deger)
echo $deger."
";

?>

```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

88

## Uzun dosyaları okumak

- 10 MB'dan büyük dosyalar okunurken sıkıntı çıkabilir, bu nedenle aşağıdaki yöntem tavsiye edilir. File fonksiyonundan daha hızlıdır.

```

<?php
$dosya = fopen ("uzundosya.txt", "r");
while (!feof ($dosya))
{
$buffer = fgets($dosya, 4096);
$satir[] = $buffer;
}
for($i=0; $i<count($satir);$i++)
echo "$satir[$i]
";
fclose ($dosya);
?>

```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

89

## PHP'de Fonksiyonlar

- Fonksiyonlar bizi defalarca kod yazmaktan kurtaran, daha modüler iş yaparak zamandan ve emekten tasarruf sağlayan yapılardır. PHP'de fonksiyonların yazım şekli C,C++,Java, JavaScript ile hemen hemen aynıdır.

```

//Parametresiz
function fonksiyon_adi()
{
}
//Parametrelili
function fonksiyon_adi(parametre1,parametre2,...)
{
.....
return (donus_degeri);
}

```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

90

## Fonksiyonlar (2)

- ```
function yaz()
{
    echo "yaz fonksiyonu";
}
function yaz2($ad,$soyad)
{
    echo "merhaba $ad $soyad";
}
```
- Yukarıda ilk yaz fonksiyonu parametre almamıştır, ikincisi ise ad ve soyad parametrelerini almıştır.
- Fonksiyonun Çağırılması:

```
yaz();
$ isim="esra"; $soyisim="kaya";
yaz2 ($isim, $soyisim);
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

91

Fonksiyonlar(3)

- //Parametresiz
•

```
function yaz()
{
    echo "merhaba fonksiyon";
}
```
- //Parametrelili
•

```
function mesaj($deger)
{
    echo $deger;
}
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

92

Örnekler

```
function topla($a, $b)
return ($a + $b);

function bolme($a , $b)
if($b!=0) return ($a/$b);

function carpma($a, $b)
return ($a * $b);

function cikarma($a, $b)
return ($a-$b);
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

93

Örnekler

```
function ustalma($a, $b)
{
    for $i=1; $i<=$b; $i++
        $sonuc*=$i;
    return ($sonuc);
}

$x=2; $y=4;

echo ustalma($x, $y);
echo toplama($x, $y);
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

94

Fonksiyondan Çoklu değer döndürme

- 1'den 100'e kadar olan sayılardan 3 ve 7'ye bölünenleri döndüren fonksiyonu yazınız.
- ```
function bul()
{
 $dizi=array();
 for ($i=1;$i<=100;$i++)
 {
 if (($i%3==0) && ($i %7==0))
 $dizi[]=$i;
 }
 return($dizi);
}
->Devamı arkada...
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

95

## Fonksiyondan Çoklu değer döndürme-Devam

- ```
$sonuc=array();
//yeni bir dizi tanımlıyoruz.
$sonuc= bul();
//bul() fonksiyonu dönüş tipi olarak array döndürecek
```
- ```
$elemansay= count($sonuc);
//dönen dizide ne kadar olduğunu bilmediğimiz için count fonksiyonu ile
//dizinin elemansayısını buluyoruz.
```
- ```
for ($i=0;$i<$elemansay;$i++)
    echo $sonuc[$i]."<br>";
//ekrana sonucu yazdırıyoruz.
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

96

Fonksiyonlar - örnek

- Aşağıdaki fonksiyon 2010-11-25 şeklinde MySQL'den gelen veriyi 25.11.2010 şekline çevirir.

```
function tarihyazformat($tarikh)
{
if ($tarikh!='')
{
    $v_year= substr($tarikh);
    $v_month= substr($tarikh);
    $v_day= substr($tarikh);
    $tarikh=$v_day."-".$v_month."-".$v_year;
}
return $tarikh;
}
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

97

Fonksiyonlar - örnek

- Aşağıdaki fonksiyon 25.11.2010 şeklinde formdan gelen veriyi 2010-11-25 şeklinde MySQL formatına çevirir.

```
function dateyazformat($value)
{
if ($value!=''){
    $v_month= substr($value,3,2);
    $v_day= substr($value,0,2);
    $v_year= substr($value,6,4);
    $value=$v_year."-".$v_month."-".$v_day;
}
return $value;
}
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

98

Referansla fonksiyon çağırma

- Her fonksiyonun kendi etki alanı vardır. Etki alanı dışında fonksiyonları değerleri kaybolur. Bazı durumlarda fonksiyonlara gönderdiğimiz parametrelerin değerlerinin korunmasını isteriz.

```
function a($n){ //A fonksiyonu etki alanı
    b($n);
}
function b($n){ //B fonksiyonu etki alanı
    $n=$n+1;
}
```

- Yukarıda a isimli fonksiyon \$n parametresini almıştır, \$n değişkeni b fonksiyonuna gönderildiğinde değerinin değişmesini istiyorsak Referansla fonksiyon çağırıldığı zaman değişkenin değeri korunur. Böylece fonksiyonlar arası değer aktarımı mümkün olur.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

99

Referans kullanımı

```
function a($n){ //a fonksiyonu etki alanı
    echo "önce $n" ;
    b($n);
    echo "sonra $n" ;
}
function b(&$n){ //B fonksiyonu etki alanı
    $n=$n+1;
    return $n;
}
```

```
a(2) ;
```

- Yukarıda & işareti kullanılarak b fonksiyonunun alacağı n parametresinin referansla çağırıldığı görülmektedir.

```
ÇIKTISI
önce 2
sonra 3
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

100

Fonksiyon içinden fonksiyon çağırma

- <?php
- function a(\$n){
 b(\$n);
 return(\$n* \$n);
}
function b(&\$n) {
 \$n++;
}
echo a(7);
?>
- NOT: b fonksiyonunda & işaretini kaldırarak çalıştırın ve sonucu görün.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

101

Veritabanı İşlemleri

- Veritabanı;** bilgileri kaydetmek, silmek, düzeltmek ve gerektiğinde bu bilgileri sorgulamak için kullandığımız bir dosyadır.
- Tablo;** veritabanı içinde yer alan kayıtların tutulduğu kısımdır. Bir veritabanı içinde birden fazla tablo olabilir.
- Alan** ise tablo içinde yer alan ve kaydı oluşturan kısımdır.
- Örneğin okulumuzu düşünelim, okulu bir veritabanı olarak düşünürsek sınıflar bu veritabanı içinde yer alan tablolarıdır.
- Tabloyu sınıf olarak düşünürsek, sınıfı oluşturan her bir öğrenci bizim tablodaki kayıtlarımızdır. Öğrencinin Adı, Soyadı, Numarası gibi özellikleri ise tablodaki alanlardır.
- Yine bir şirketi veritabanı olarak düşünürseniz, şirketteki her bir departman bir tablodur. Her departmanda yer alan çalışanlar ise tablonun bir kayıdır.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

102

MySQL Veritabanı

- Genelde PHP ile beraber MySQL veritabanı kullanılır. Çünkü PHP ve MySQL hızlı çalışırlar. İsterseniz başka veritabanlarıyla da çalışabilirsiniz. Oracle, SQL Server, Informix, Adabas, Sybase, Access gibi birçok veritabanına da bağlanabilirsiniz.
- Veritabanını ve içindeki diğer nesnelere oluşturmak için PhpMyAdmin yönetim panelinden yararlanacağız.
- Bu programı çalıştırmak için EasyPHP 3.0 için Explorer'ı açıp adres kısmına <http://127.0.0.1/home/mysql/> yazınız. Easy PHP 1.6 için <http://127.0.0.1/mysql/> yazınız.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

103

PHPMyAdmin'de Uygulama

- Okul isimli bir veritabanı(database) oluşturunuz.
- Oğrenci isimli bir tablo(table) oluşturunuz, bu isimlendirmeleri verirken değişkenlerde olduğu gibi Türkçe karakter kullanmayınız.
- Oğrenci tablosu içinde 6 tane alan (field) tanımlayınız. Ad, Soyad, Sınıf, No, Dogum_Tarihi, Cinsiyet
- Alan kısmına ismi yazdıktan sonra Tür kısmına veri tipini yazacağız. Örneğin Ad ve Soyad alanları harflerden oluşacağı için VARCHAR tipini, Dogum_Tarihi alanı içinde tarih tutulacağından DATE tipini, No içinde sayı tutulacağı için INT tipini, Cinsiyet için ise erkeğe 1 bayansa 0 yazılacağı için TINYINT (INT'in zayıfı) tipini yazalım.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

104

Veritabanı Oluşturma

- Okul isimli veritabanı oluşturuyoruz ve MySQL bağlantı karşılaştırması kısmını `utf_turkish_ci` olarak seçiyoruz, yoksa Türkçe karakterler görülmeyecektir. Burada istersek birden fazla veritabanı oluşturabiliriz.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

105

Tablo Oluşturma

- Okul veritabanında tablo ismi için `ogrenci` yazıp Alan Sayısı kısmına 6 giriyoruz. Sonra Git düğmesine tıklıyoruz. Başka tablolar oluşturmak istersek yine bu kısımdan istediğimiz kadar tablo oluşturabiliriz. Tablodaki alan sayısını şu an 6 verdik daha sonra bu sayıyı azaltıp artırabiliriz.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

106

PHPMyAdmin

- Burada No için index kısmından Primary seçeneğini seçiyoruz. Böylece no alanı her öğrenci için farklı verilmesi gerektiğini belirliyoruz. Öyle ya bir okulda aynı numaralı iki öğrenci olmamalı.
- A_I (Auto Increment) Otomatik Artan kısmını da işaretliyoruz ki her öğrenci girdiğimizde numarayı bir artırsın.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

107

MySQL'de Temel Veri Tipleri

- VARCHAR** Değişken uzunluklu metinsel ifadeleri depolamak için kullanılır. VARCHAR(30) kullanımında görüldüğü gibi mutlaka uzunluk belirtilmelidir. Örneğin; Tabloda Adı, Soyadı, TC Kimlik No alanları için kullanılabilir.
- CHAR** Bu veri tipi, VARCHAR ile aynıdır farkı sabit uzunluklu olmasıdır. Örneğin Adı alanının veri tipi olarak CHAR(30) dediğinizde Adı alanına hangi bilgi girilirse girilsin 30 karakterlik yer kaplar. VARCHAR(30) dediğinizde sadece girilen bilginin miktarı kadar yer kaplar. Örneğin; VARCHAR(30)'da Adı alanına "ahmet" girilirse sadece 5 karakterlik bir yer kaplar, CHAR(30)'da ise her zaman 30 karakterlik yer kaplar. Her iki kullanımda da maksimum 30 karakter girilebilir.
- INT** veri tipi sayıları tutmakta kullanılır. TINYINT(zayıf INT), SMALLINT (küçük INT) ve MEDIUMINT (orta INT) gibi tipleri vardır. Genelde INT kullanılır ama çok küçük sayılar için TINYINT tipini kullanabiliriz.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

108

MySQL'de Temel Veri Tipleri

- **DECIMAL** veri tipi k s rathl bilgilerin tutulacağı alanlar için kullanılır. Örneğin tabloda not değişkeni 57,23 gibi değerler alacaksa bu tip seçilebilir.
- **DOUBLE** veri tipi DECIMAL gibidir ama k s ratı çok fazla istediğimiz alanlar için kullanılır.
- **DATE** veri tipi Tarih bilgisi yazmak içindir. Örneğin tabloda dogum_tarihi gibi alanlar için bu tip seçilebilir.
- **TIME** veri tipi Zaman bilgisi yazmak içindir. Örneğin tabloda okulda_cikis_zamani, okula_gelis_zamani gibi alanlar için bu tip seçilebilir.
- **DATETIME** veri tipi hem tarih hem zaman ifadesini bir alanda tutmak için kullanılır.
- **BIT** veri tipi 1 veya 0 gibi sadece bitsel ifadeler için kullanılır.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

109

Tablo OluŐtuktan Sonra

Table 'okul' 'ogrenci' has been created.

```
CREATE TABLE 'okul' 'ogrenci' (
  'No' INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY ,
  'Ad' VARCHAR(40) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_turkish_ci NOT NULL ,
  'Soyad' VARCHAR(40) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_turkish_ci NOT NULL ,
  'Sinif' VARCHAR(4) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_turkish_ci NOT NULL ,
  'Dogum_Tarihi' DATE NOT NULL ,
  'Cinsiyet' TINYINT NOT NULL ,
  ENGINE = InnoDB CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_turkish_ci
```

Alan	Turu	Karşılaştırma	Özellikler	Boş	Varsayılan	Ekstra	Eylem
No	int(11)			Hayır	Hi�ben	auto_increment	
Ad	varchar(40)	utf8_turkish_ci		Hayır	Hi�ben		
Soyad	varchar(40)	utf8_turkish_ci		Hayır	Hi�ben		
Sinif	varchar(4)	utf8_turkish_ci		Hayır	Hi�ben		
Dogum_Tarihi	date			Hayır	Hi�ben		
Cinsiyet	tinyint(4)			Hayır	Hi�ben		

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

110

PHP ile Veritabanına bağlantı

- Bilgisayarımıza kurduğumuz EasyPHP'nin varsayılan kullanıcı adı: **root**, Őifresi: **mysql** 'dir.
- Veritabanını kendi bilgisayarımızdan  alıŐtıracamız için bağlanılacak bilgisayar adı: **localhost** 'dur. Burada localhost yerine 127.0.0.1 numaralı IP adresi de kullanılabilir. Her zaman localhost ve 127.0.0.1 yazarak veritabanının PHP nin çalıŐtırıldıđı, bilgisayarda olduğunu belirtiyoruz.
- Veritabanına PHP içinden bağlanmak için **mysql_connect** komutunu kullanırız, bu komut  c parametre alır; mysql'in çalıŐtıđı bilgisayar adı ya da IP'si, MySQL'in kullanıcı adı ve Őifresi.

Örneğin;

```
mysql_connect("sunucu","kullanici_adi","sifre");
```

Yani;

```
mysql_connect("localhost","root","mysql");
```

Veya

```
mysql_connect("127.0.0.1","root","mysql");
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

111

MySQL Veritabanı Bağlantısı

```
$host="localhost";
```

```
$kullanici="root";
```

```
$sifre="mysql";
```

- **mysql_connect(\$host,\$kullanici,\$sifre)**

Aslında burada bir önceki sayadakinden farklı biŐey yapmadık, sadece deđiŐkenlere aktararak kullandık.

- Burada \$host değişkeni "localhost" yani yerel bilgisayarda mysql'in olduğunu, \$kullanici değişkeni MySQL'in kullanıcı adı olan "root" u, \$sifre değişkeni ise MySQL veritabanının Şifresini verir.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

112

Veritabanı Bağlantısı (veri1.php)

- `<?php`
- `mysql_connect("localhost","root","mysql") or die("Veritabanına eriŐilemedi.");`
- `$db=mysql_select_db ("okul");`
- `if(!$db)echo "veritabanı ile bağlantı tamam!";`
- `?>`
- Burada **mysql_connect** deyimi ile veritabanına bağlanıyoruz,  c parametre alıyor. İlk parametre olan localhost parametresi yerel veritabanına bağlanıldığını, 2. parametre root ise mysql'e giriŐ için kullanıcı adını, 3. parametre mysql ise MySQL veritabanının Şifresini göstermektedir. Die deyimi ise veritabanına bağlanılmadığında verilen hata mesajını gösteriyor.
- **mysql_select_db** ise veritabanını seçmek için kullanılıyor,burada okul veritabanını seçiyoruz. \$db deđiŐkenine eğer tablo bulunursa bağlanırsa True(doğru), bağlanamazsa False(yanlıŐ)-0 değerini alıyor.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

113

Veritabanı Bağlantısı (veri.php)

- `<?php`
- `mysql_connect("localhost","root","mysql");`
- `mysql_select_db ("okul");`
- `$sorgu = mysql_query ("SELECT * FROM ogrenci");`
- `$kayit_sayisi= mysql_num_rows ($sorgu);`
- `for ($i=0;$i < $kayit_sayisi; $i++)`
- `{`
- `$ogrenci_adi = mysql_result ($sorgu,$i,"ad");`
- `$ogrenci_soyadi = mysql_result ($sorgu,$i,"soyad");`
- `$ogrenci_no = mysql_result ($sorgu,$i,"no");`
- `$ogrenci_sinif = mysql_result ($sorgu,$i,"sinif");`
- `echo "$ogrenci_no $ogrenci_adi $ogrenci_soyadi $ogrenci_sinif
";`
- `}`
- `?>`

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

114

Veritabanına bağlantı -2

```

<?php
mysql_connect ("localhost","root","mysql") or die("kullanici
adi veya sifre yanlis");
mysql_select_db ("okul");
$sorgu = mysql_query ("SELECT * FROM ogrenci");
echo "No Ad Soyad Sınıf Doğum Tarihi Cinsiyet<br>";
while($sonuc =mysql_fetch_array($sorgu))
{
echo $sonuc['no']. " ";
echo $sonuc['ad']. " ";
echo $sonuc['soyad']. " ";
echo $sonuc['sinif']. " ";
echo $sonuc['dogum_tarihi']. " ";
echo $sonuc['cinsiyet']. "<br>\n";
}
?>

```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

115

SQL (Yapısal Sorgulama Dili)

- SQL veriyi listelemek, eklemek, silmek, değiştirmek için kullanılan bir dildir. Bütün veritabanları içinde SQL dili kullanılarak hızlı ve pratik şekilde işlem yapmak mümkündür. Veri listelemek ve işlemek için SQL dili içinde SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE deyimleri kullanılır.

• SELECT deyimimi

Bir tablodan belirtilen alanları seçmeye yarar, Örneğin;

```
SELECT * FROM ogrenci;
```

Burada SELECT ifadesinden sonra * kullanılarak tablodan tüm alanların seçileceğini belirtiyoruz.

```
SELECT ad,soyad FROM ogrenci;
```

SELECT ifadesi yanına alanları yazarken aralarına virgül koyuyoruz.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

116

SELECT ile Where Kullanımı

- WHERE ifadesi SELECT deyimini ile beraber kullanılarak veritabanından istediğimiz kriterlere göre filtreleme işlemlerini yaparız, böylece tüm kayıtları değil de sadece aradığımız kayıtları getirebiliriz.

```
SELECT no, ad, soyad FROM ogrenci WHERE no=2;
```

Burada ogrenci tablosundan no'su 2 olan öğrencinin no, ad, soyad bilgilerini veritabanından çekiyoruz.

```
SELECT ad, soyad, sinif FROM ogrenci WHERE
sinif='12/E';
```

Burada yine ogrenci tablosundan sınıfı 12/E olan öğrencinin ad, soyad ve sınıf bilgilerini veritabanından çekiyoruz.

- Yukarıda no=2 ifadesini kullandık çünkü no alanı sayısal (INT) tiptedir, ikinci sorguda sınıf='12/E' ifadesini trnak içinde yazdık çünkü sınıf alanı metinsel (VARCHAR) tiptedir.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

117

ORDER BY Kalıbı

- Verileri listelerken hangi alana göre sıralanacağını ORDER BY kalıbı ile belirleriz. Örneğin;

```
SELECT * FROM ogrenci ORDER BY ad;
```

Burada tüm kayıtlar listelenecek ve ad alanına göre A'dan Z'ye sıralanacaktır.

ASC(Artan) ve DESC(Azalan) deyimleri de ORDER BY ile beraber kullanılabilir. Eğer sıralanacak alan metinsel ise ifade ise ASC kullanıldığında A'dan Z'ye; DESC kullanıldığında Z'den A'ya sıralayacaktır. Eğer sıralanacak alan sayısal ise ASC kullanıldığında küçükten büyüğe, DESC kullanıldığında ise büyükten küçüğe sıralanacaktır. Örneğin;

```
SELECT ad, soyad FROM ogrenci ORDER BY ad ASC;
```

```
Yukarıda ad alanına göre A'dan Z'ye sıralama yapılacaktır.
```

```
SELECT ad, soyad FROM ogrenci ORDER By soyad DESC;
```

Yukarıda soyad alanına göre Z'den A'ya sıralama yapılacaktır.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

118

INSERT ile Kayıt Ekleme

- INSERT komutu veritabanına kayıt eklemek için kullanılır. INSERT INTO'dan sonra tablo adı parantez içinde eklenilecek alanlar ve VALUES ifadesinden sonra alanların sırasına göre eklenilecek değerler yer alır.

```
INSERT INTO tablo_adi (alan1,alan2, alan3,...) VALUES(değer1,değer2,
değer3,...)
```

```
INSERT INTO ogrenci (Ad, Soyad)VALUES ("Oğuzhan", "Taş") ;
```

Ogrenci tablosuna "Oğuzhan Taş" isimli kaydı ekler.

```
INSERT INTO musteriler(Ad,Soyad,Telefon)
VALUES ("Mehmet","Çetin","0212-2122133");
```

Musteriler tablosuna Ad=Mehmet, Soyad=Çetin ve Telefon=0212-212 2133 olan kaydı ekler.

```
INSERT INTO firma(adi, faaliyeti)
VALUES ("OkanTekstil","Tekstil");
```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

119

DELETE ile Kayıt Silme

- DELETE deyimimi tablodan kayıt silmek için kullanılır istenirse tablodaki tüm kayıtlara istenirse WHERE kullanılarak belli kriterlere uyan kayıtlar silinebilir. Aşağıdaki formda yazılır;

```
DELETE * FROM tablo_adi WHERE koşul_ifadesi;
```

```
DELETE FROM ogrenci;
```

Ogrenci tablosundaki tüm kayıtları sil.

```
DELETE FROM ogrenci WHERE adi="Oğuzhan";
```

Ogrenci tablosundaki adı Oğuzhan olan tüm kayıtları sil.

```
DELETE FROM ogrenci WHERE no>5;
```

Numarası 5'ten büyük olan tüm kayıtları ogrenci tablosundan sil.

```
DELETE FROM ogrenci WHERE sinif="12/E";
```

Ogrenci tablosundan sınıfı 12/E olan tüm kayıtları sil.

```
DELETE FROM ogrenci WHERE no>5 AND no<10;
```

Ogrenci tablosunda numarası 5'ten büyük, 10'dan küçük olan kayıtları sil.

```
DELETE FROM ogrenci WHERE no between 5 and 10;
```

Ogrenci tablosunda numarası 5 ve 10 arasında olan kayıtları sil.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

120

UPDATE ile Kayıt Güncelleme

- UPDATE kelime anlamı olarak Güncelleme,Değiştirme demektir. SQL Dilinde de veritabanından kayıtları değiştirmek için kullanılır. Eğer dikkatli kullanılmazsa veritabanından yanlışlıkla kayıtlar değiştirilebilir.
- **UPDATE ogrenci**
SET sinif="12/E" WHERE no=5;
Ogrenci tablosundan no'su 5 olan kişinin sınıfını 12/E olarak değiştir.
- **UPDATE Personel**
SET maas=maas+maas*25/100
WHERE departman=41;
Personel tablosundan departman numarası 41 olan kayıtların maaşını %25 artırır.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

121

Derinlemesine SQL

- **DROP TABLE ogrenci;**
"ogrenci" tablosunu siler. Tablodaki alanları silmez, sadece veriler silinir.
- **RENAME ogrenci TO ogrenci_tablosu;**
"ogrenci" tablosunun ismini "ogrenci_tablosu" olarak değiştirir.
- **TRUNCATE TABLE ogrenci;**
Ogrenci tablosunu yapısıyla birlikte tamamen ortadan kaldırır .
- **ALTER TABLE ogrenci**
ADD (dogum_yeri VARCHAR(40) DEFAULT "İstanbul");
"Ogrenci" tablosuna 40 karakter uzunluğunda dogum_yeri isimli bir alan ekledik, alana herhangi bir bilgi girilmezse İstanbul yazılacağını belirttik.
- **ALTER TABLE ogrenci DROP (ad VARCHAR(40));**
"Ogrenci" tablosundan ad alanını siler.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

122

Derinlemesine SQL

- **SELECT ad, soyad FROM ogrenci where no IN(5,14,20);**
"ogrenci" tablosunda no isimli alanda 5,14,20 sayılarını arar.
- **SELECT * FROM ogrenci WHERE ad LIKE "a%";**
"Ogrenci" tablosundan ad alanı "a" ile başlayan kayıtları bulur getirir.
- **SELECT * FROM ogrenci WHERE soyad LIKE "%c";**
"Ogrenci" tablosundan soyad alanı "c" ile biten kayıtları bulur getirir.
- **SELECT * FROM ogrenci WHERE soyad LIKE "%ah%";**
"Ogrenci" tablosundan soyad alanı içinde "ah" geçen kayıtları bulur getirir.
- **SELECT * FROM ogrenci WHERE notu>50 AND notu<=100;**
"ogrenci" tablosundan notu 50'den büyük VE 100'den küçük-eşit olan kayıtları getirir.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

123

Derinlemesine SQL

- Metin birleştirme || operatörünün SELECT ile kullanımı vs.
- **SELECT id,CONCAT(adi,soyadi) AS adisoyadi FROM rehber**
Rehber tablosundaki iki alanı birleştirir.
- **SELECT id,CONCAT(adi,soyadi) AS adisoyadi FROM rehber**
Araya boşluk koyarak birleştirir .
- **UPDATE mysql.user SET Password=PASSWORD('Yeni_Sifre') WHERE User='root';**
FLUSH PRIVILEGES;
MySQL root kullanıcısının şifresini kodla değiştirme.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

124

İleri MySQL Örnekleri

- Tabloyu bir TXT uzantılı dosyaya kaydetme.
SELECT a,b,a+b INTO OUTFILE '/tmp/sonuc.txt'
FIELDS TERMINATED BY ',' OPTIONALLY ENCLOSED BY ''
LINES TERMINATED BY '\n'
FROM rehber_tablosu;
- Yukarıdaki SQL ifadesi ile rehber tablosundaki a, b ve bu iki alanın toplamı olan a+b alanı sonuc.txt dosyasına yazılmaktadır. Alanlar , ile bitmeli satırlar ise "\n" yani alt satıra geçme simgesiyle bitmelidir.
- MySQL'den rastgele satır seçme ;
LOCK TABLES okul READ; //okul tablosunu kilitle.
SELECT FLOOR(RAND() * COUNT(*)) AS rastgele_satir
FROM okul;
SELECT * FROM okul LIMIT \$rastgele_satir, 1;
UNLOCK TABLES; //kilitleri aç.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

125

Derinlemesine SQL

- Diğer tablodaki e-mail listesine baz olarak ana tabloyu silme.
- **DELETE FROM**
anatablo WHERE email IN
(SELECT email FROM mailtablo)
- Boş kayıtları silme
- **DELETE from fatura where ADI is NULL;**

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

126

PHP try-catch

- Sürdürülen bir işlem try bloğunda, başarısız olması durumu yapılacak işlem catch bloğunda tanımlanır.
- **try**
- {
- //işlemler buraya
- }
- **catch**
- {
-//işlemler başarısız olursa buraya
- }

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

127

Transaction(işlem) nedir?

- Transaction, özellikle birden fazla tabloyu etkileyen işlemlerde iki tabloya da yazılması gereken bir bilginin bir tabloya yazılıp diğer tabloya yazılmadığı bir durumu önlemek için kullanılır.
- Örneğin; ATM'den para çekmeye çalışan bir kişinin; hesabından çekilen para düşülüp ; paranın tam verileceği sırada elektrik kesildiği bir durum...
- Ya da iki müşteri arasında para havalesi yapılırken; bir hesaptan para çekilip diğerine aktarılması gerekirken, bir müşteriden paranın çekilip diğerine ödenmemesi durumu gibi...

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

128

Transaction nedir?

- Önceki slaytta bahsedilen durumun önüne geçilmesi ancak transaction yönetimi ile olur.
- ORACLE, SQL Server, Sybase, Informix, DB2, FireBird ve MySQL gibi güçlü veritabanları bunu destekler...
- Access, Paradox gibi basit veritabanlarında tam bir transaction olayı yapılamaz.
- MySQL veritabanı InnoDB olarak yaratılmalıdır. MySQL'de tablolar InnoDB değil de MyISAM ise InnoDB'ye çevrilmelidir.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

129

MySQL PHP Transaction

- İşin mantığı şöyledir;
- **Transaction_baslat();** //işlem başlasın
- **try{**
- **Tablo1'e yaz();**
- **Tablo2'e yaz();**
- **Tablo3'ü sil();**
-
- **Transaction_onayla();** //işlem başarılı onayla
- **}**
- **except**
- {
- **Transaction_gerial();** //işlemin başarısız, geri al
- }

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

130

Transaction Örneği

- **@mysql_connect("localhost","kullanici", "sifre");**
- **@mysql_select_db("veritabani_adi");**
- **\$sorgu= "INSERT INTO tablo(no,ad,soyad)**
- **values (null, 'Oğuzhan', 'TAŞ')";**
- **begin();**
- **\$sonuc= @mysql_query(\$sorgu);**
- **if(!\$sonuc)**
- **{ rollback(); exit;}**
- **else**
- **{commit();}**

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

131

Transaction Örneği

- **function begin()**
- {
- **@mysql_query("BEGIN");**
- }
- **function commit()**
- {
- **@mysql_query("COMMIT");**
- }
- **function rollback()**
- {
- **@mysql_query("ROLLBACK");**
- }

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

132

AJAX nedir?

- AJAX, JavaScript temelli bir yapıdır.
- AJAX, tüm sayfa yerine web sayfasında belli kontrollerin yenilenmesini sağlayarak hem performans hem de hız bakımından artış sağlar.
- Az bant genişliği kullanıldığından sistem kaynakları verimli kullanılır.
- Google, gmail uygulamasında ağırlıklı olarak AJAX teknolojisini kullanmıştır. Haritalarda da AJAX'a rastlanılır.
- POST ve GET olmak üzere iki tip AJAX kullanımı vardır. Burada GET ile bir örnek yapacağız.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

133

Ajax.php (1)

```

• <html> <head>
• <script type="text/javascript">
• function uyeGoster(str){
• if (str==""){
• document.getElementById("txtHint").innerHTML="";
• return;
• }
• if (window.XMLHttpRequest)
• { // IE7+, Firefox, Chrome, Opera, Safari için
• xmlhttp=new XMLHttpRequest();
• }
• else{// IE6, IE5 için
• xmlhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
• }

```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

134

Ajax.php(2)

```

• <body>
• <form>
• <select name="users" onChange="uyeGoster(this.value)">
• <option value="">Kisi seçiniz:</option>
• <option value="19">Oguzhan</option>
• <option value="18">Firat</option>
• </select>
• </form>
• <br />
• <div id="txtHint"><b>Kisiler burada...</b></div>
• </body>
• </html>

```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

135

Ajax.php (3)

```

• xmlhttp.onreadystatechange=function()
• {
• if (xmlhttp.readyState==4 && xmlhttp.status==200)
• {
• document.getElementById("txtHint").innerHTML=xmlhttp.responseText; }
• }
• xmlhttp.open("GET","ajaxback.php?q="+str,true);
• xmlhttp.send();
• }
• </script></head>

```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

136

Ajaxback.php

```

• <?php
• $q = $_GET["q"];
• $con= mysql_connect('localhost', 'root', 'mysql');

• if (!$con)
• {die('Veritabanına Baglanilamadi: ' .mysql_error());}

• mysql_select_db("veritabanı", $con);

• $sql="SELECT * FROM uyeler WHERE userID = '".$q."'";

• $result = mysql_query($sql);

```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

137

Ajaxback.php - Devam

```

• while($row = mysql_fetch_array($result)) {
• echo "<tr>";
• echo "<td>" . $row['ADI'] . "</td>";
• echo "<td>" . $row['SOYADI'] . "</td>";
• echo "<td>" . $row['GOREVI'] . "</td>";
• echo "<td>" . $row['EPOSTA'] . "</td>";
• echo "<td>" . $row['CEPTEL'] . "</td>";
• echo "</tr>";
• }
• echo "</table>";
• ?>

```

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

138

Uygulama Projeleri

- Ziyaretçi Defteri
- Sanatçı Kayıt Sistemi, sanatçı arama ve sorgulama.
- Firma Kayıt Sistemi, kategorilere göre firmaları bulma.
- Ürün Kataloglama Sistemi, ürün fotoğraf ve özellikleri, arama.
- Otel Rezervasyon Sistemi, müşteri kayıt, rezervasyon.
- Emlak Sitesi,
- E-Randevu Sistemi,
- Otomobil alım satım sistemi,
- Okul Web Sitesi, öğrenci kayıt sistemi,
- Dershane Otomasyon Sistemi,
- E-Ticaret Sitesi, alış-veriş sepeti uygulaması.
- Sosyal Ağ Sitesi, FaceBook, netlog, yonja vs.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

139

PHP'de İleri Konular

(PHP II dersinin konuları olabilir.)

- Master-Detay Tablolarda PHP kullanımı,
- PHP'de Dosya İşlemleri,
- Session, Cookie nesnelerinin kullanımı,
- PHP'de metin arama fonksiyonları,
- MySQL'de VIEW, Stored Procedure, Trigger oluşturarak PHP içinden çağırma.
- PHP'de Nesne Yönelimli Programlama,
- PHP'de SEO Link Uygulamaları,
- PHP'de Frameworkler PEAR vb.
- PHP Görsel Grafik Kütüphanesi, Bar, Pasta vb. grafik çizimleri.

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

140

Teşekkürler

- Dinlediğiniz için teşekkür ederim.

- **Programlama becerisini gelişmesi için ne yapılmalıdır?**

- A) Bol örnek yapmak,
- B) Başkasını kodlarını incelemek,
- C) PHP kitabı okumak,
- D) Hepsi

- **Doğru Cevap D**

- Sorularınız için;

Oğuzhan TAŞ (Bilgisayar Öğrt.Lisans+Bilgisayar Müh. Yük.Lisans)

- E-posta: oguzhantas@akaresoft.com

28.11.2011

PHP Programlama- Oğuzhan TAŞ

141