

08220 Internet Programcılığı II

Internet Programming II

Elbistan Meslek Yüksek Okulu
2013 – 2014 Bahar Yarıyılı

Internet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Değişken Kontrol Fonksiyonları

isset() Fonksiyonu

- Parametre olarak aldığı değişken tanımlı ise ve NULL değer içermiyorsa “true” döndürür.
- isset() fonksiyonuna birden fazla değişken parametre olarak verilebilir.
- Parametre olarak verilen değişkenlerden tamamı NULL değer içeriyorsa “true” değer döner.

Internet Programcılığı II

Fonksiyonlar → Değişken Kontrol Fonksiyonları



```
issetfonk - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
<HTML>
<HEAD><title>isset() değişken durum kontrolü</title></HEAD>
<?php
    $a1=780;
    $a2='';
    if (isset($a1,$a2))
        echo '$a1 ve $a2 tanımlıdır ve NULL değildir.';
    else
        echo '$a1 ve $a2 tanımlı değil veya NULL değer içeriyor.';
    //////////////////////////////////////
    echo '<br>';
    $b1=560;
    $b2=NULL;
    if (isset($b1,$b2,$b3))
        echo '$b1 $b2 ve $b3 tanımlıdır ve NULL değildir.';
    else
        echo '$b1 $b2 ve $b3 tanımlı değil veya NULL değer içeriyor.';
?>
<BODY>
</HTML>
<
St 20, Strn 8
```

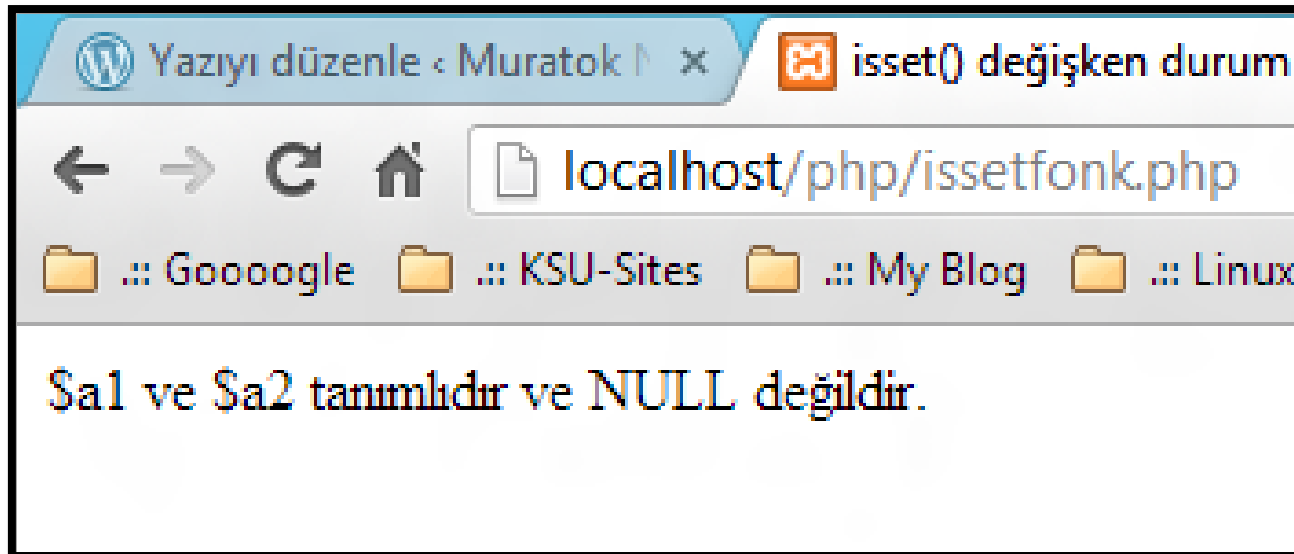
Internet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Değişken Kontrol Fonksiyonları

Uygulama isset() Fonksiyonu değişkenlerin durumunu kontrol edelim.

- \$a1, ve \$a2 yani programın üst bölümü çalışacaktır.
- İkinci kısımda \$b3 değişkeni tanımlı olmadığından ekrana sonuç üretilmeyecektir.



Internet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Değişken Kontrol Fonksiyonları

unset() Fonksiyonu

- Parametre olarak verilen değişkeni tanımsız hale getirmek yani bellekten silmek için kullanılır. Örn.:

```
unsetfonk - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
<HTML>
<HEAD><title>unset() değişkeni bellekten silmek</title></HEAD>
<?php
    //Tek bir değişkeni yok etmek
    unset($deger);

    //Bir dizinin bir elemanını yok etmek
    unset($dizi[abc]);

    //birden fazla değişkeni yok etmek
    unset($deger1,$deger2,$deger3);
?>
<BODY>
</HTML>
St 14, Stn 8
```

Internet Programcılığı II

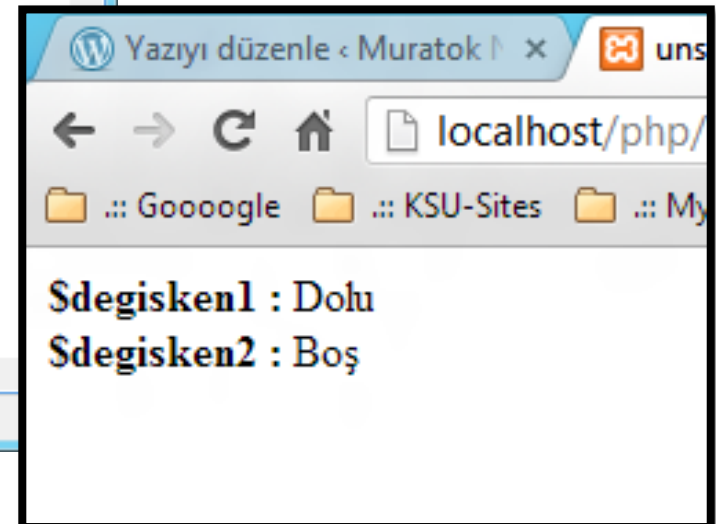


Fonksiyonlar → Değişken Kontrol Fonksiyonları

empty() Fonksiyonu

- isset() fonksiyonunun tersi işleve sahiptir. Bir değişene değer atanmamışsa, değeri 0 veya “boş” ise “true” değeri döner.

```
unsetfonk - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
<HTML>
<HEAD><title>unset() değişken Dolu veya Boş</title></HEAD>
<?php
    $degisken1=567;
    if(!empty($degisken1))
        echo '<b>$degisken1 : </b>Dolu';
    $degisken2="";
    if(empty($degisken2))
        echo '<br><b>$degisken2 : </b>Boş';
?>
<BODY>
</HTML>
<
St 1, Stn 1
```



Internet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Değişken Kontrol Fonksiyonları

is_string(), is_int(), is_float() Fonksiyonları

- **is_string()** : fonksiyonu parametre olarak verilen değişken türü String(Karakter Kümesi) ise “True” değilse false döner.
- **is_int ()** : fonksiyonu parametre olarak verilen değişken değeri integer(Tam Sayı) ise “True” değilse false döner.
- **is_float()** : fonksiyonu parametre olarak verilen değişken değeri ondalık sayı ise “True” değilse false döner.

Internet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Değişken Kontrol Fonksiyonları

Diğer Fonksiyonlar

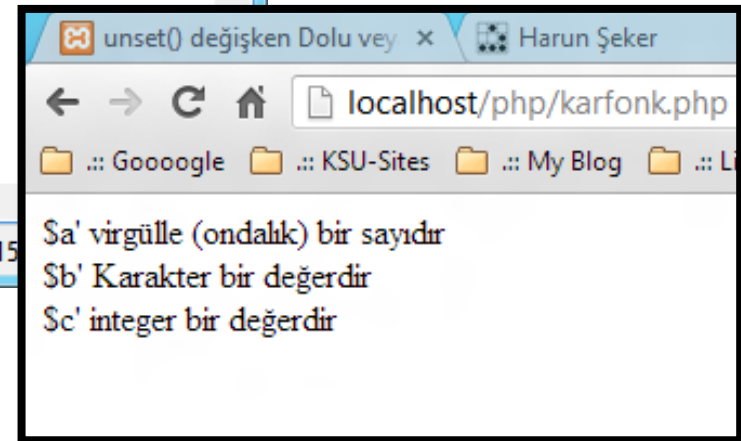
- `is_numeric ()` : Sayısal türde olup olmadığı,
- `is_bool ()` : Boolean türde olup olmadığı,
- `is_null()` : null değer içerip içermediği
- `is_array()` : Dizi türünde olup olmadığını kontrol eden fonksiyonlardır.

İnternet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Değişken Kontrol Fonksiyonları

```
karfonk - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
<HTML>
<HEAD><title>Float, String, İnt Fonksiyonları</title></HEAD>
<?php
    $a=567.678;
    if(is_float($a))
        print('$a\' virgülle (ondalık) bir sayıdır<br>');
    $b="EMY0";
    if(is_string($b))
        print('$b\' Karakter bir değerdir<br>');
    $c=389;
    if(is_int($c))
        print('$c\' integer bir değerdir<br>');
?>
<BODY>
</HTML>
```



Diğerlerini de kendiniz yapabilirsiniz.

Internet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Değişken Kontrol Fonksiyonları

strval(),intval(),floatval() Fonksiyonları

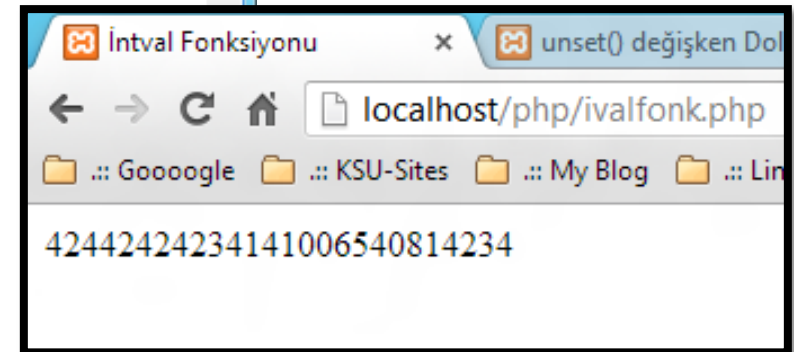
- **strval()** : fonksiyonu parametre olarak kendisine verilen değeri string'e (Karakter Kümesi) çevirir.
- **intval()** : fonksiyonu parametre olarak verilen değer için istenilen tabanda tamsayı karşılığını verir. Taban parametresi verilmezse 10 tabanını kullanacaktır. Dönüşümü yapılacak değer string türünde olmadıkça parametrenin etkisi yoktur.
- **floatval()** : fonksiyonu parametre olarak verilen değeri float türüne çevirir.

Internet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Değişken Kontrol Fonksiyonları

```
ivalfonk - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
<HTML>
<HEAD><title>İntval Fonksiyonu</title></HEAD>
<?php
    echo intval(42);           //42 dir.
    echo intval(4.2);         //4 tür.
    echo intval('42');        //42 dir.
    echo intval('+42');        //42 dir.
    echo intval('042');        //42 dir.
    echo intval(042);          //34 dür.
    echo intval(1e10);         //1410065408 dir.
    echo intval('1e10');        //1 dir.
    echo intval(42,8);          //42 dir.
    echo intval('42',8);        //34 dür.
?>
<BODY>
</HTML>
St 16, Stn 8
```



Internet Programcılığı II



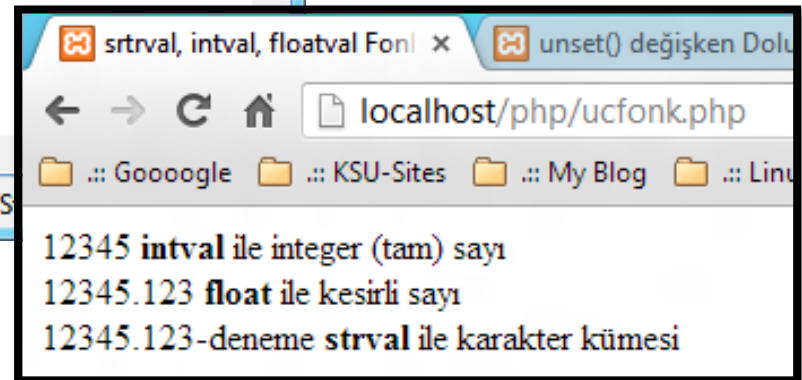
Fonksiyonlar → Değişken Kontrol Fonksiyonları

Değişkenin Türünü Değiştirerek Ekran Yazdırmak

```
ucfonk - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
<HTML>
<HEAD><title>srtrval, intval, floatval Fonksiyonu</title></HEAD>
<?php
    $deger="12345.123-deneme";

    $i=intval($deger);
    echo $i." <b>intval</b> ile integer (tam) sayı<br>";
    $i=floatval($deger);
    echo $i." <b>float</b> ile kesirli sayı<br>";
    $i=strval($deger);
    echo $i." <b>strval</b> ile karakter kümesi<br>";

?>
<BODY>
</HTML>
```



Internet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Matematiksel Fonksiyonlar

- abs() Fonksiyonu
- floor() Fonksiyonu
- ceil() Fonksiyonu
- round() Fonksiyonu
- pow() Fonksiyonu
- sqrt() Fonksiyonu
- max() ve min() Fonksiyonu
- Log10() Fonksiyonu

Sırasıyla inceleyelim, öğrenelim →

Internet Programcılığı II

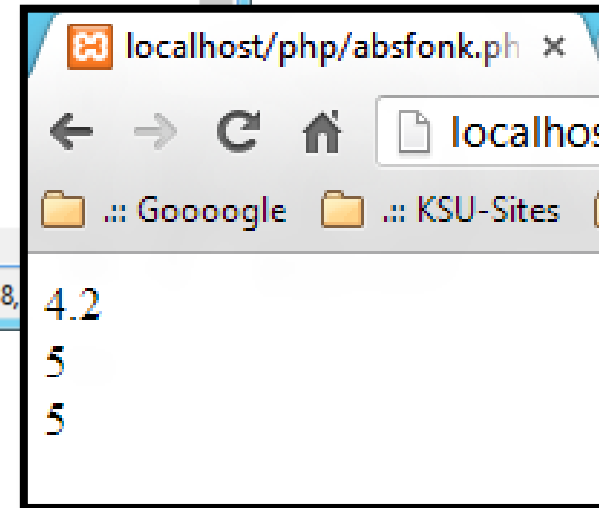


Fonksiyonlar → Matematiksel Fonksiyonlar

➤ abs() Fonksiyonu

- Parametre olarak verilen değerin mutlak değerini verir.

```
absfonk - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
<?php
    $abs = abs(-4.2); echo $abs;
    echo "<br>";
    $abs = abs(5); echo $abs;
    echo "<br>";
    $abs = abs(-5); echo $abs;
    echo "<br>";
?>
```



Internet Programcılığı II

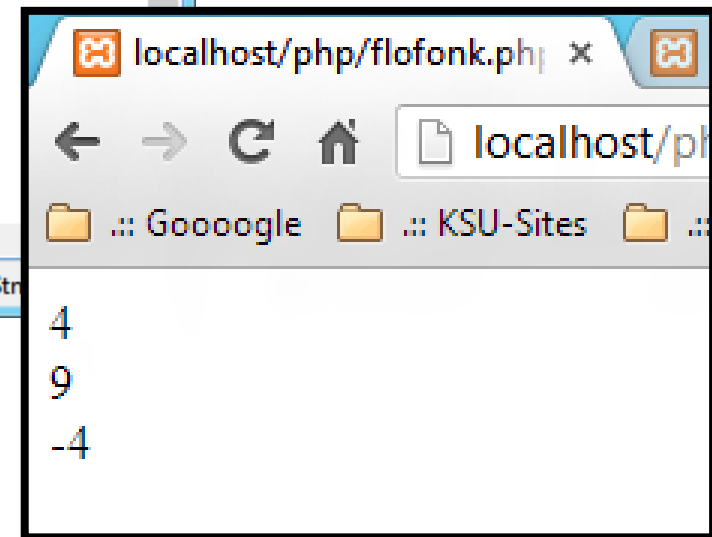


Fonksiyonlar → Matematiksel Fonksiyonlar

➤ floor() Fonksiyonu

- Parametre olarak verilen değeri aşağı yuvarlar değerini verir.

```
flofonk - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
<?php
    echo floor(4.3);           //4
    echo "<br>";
    echo floor(9.9999);      //9
    echo "<br>";
    echo floor(-3.45);       //4
?>
```



Internet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Matematiksel Fonksiyonlar

➤ ceil() Fonksiyonu

- Parametre olarak verilen değeri yukarı yuvarlar değerini verir.

```
cfonk - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
<?php
    echo ceil(4.3);
    echo "<br>";
    echo ceil(9.99);
    echo "<br>";
    echo ceil(-5.45);
    echo "<br>";
?>
```

```
localhost/php/cfonk.php x
localhost
::: Goooogle ::: KSU-Sites
5
10
-5
```



Internet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Matematiksel Fonksiyonlar

➤ round() Fonksiyonu

- Parametre olarak verilen değerin ondalık kısmı 0.5 ve yukarısını yukarı, diğerlerini aşağı yuvarlar değerini verir.

The image shows a Notepad window titled 'rfonk - Not Defteri' containing PHP code. A red arrow points from the code to a browser window showing the output. A large red question mark is placed below the arrow.

```
<?php
echo round(5.5);
echo "<br>";
echo round(9.299);
echo "<br>";
echo round(-5.55);
echo "<br>";
?>
```

localhost/php/rfonk.php x
localhost
:: Goooogle :: KSU-Sites
6
9
-6

Internet Programcılığı II

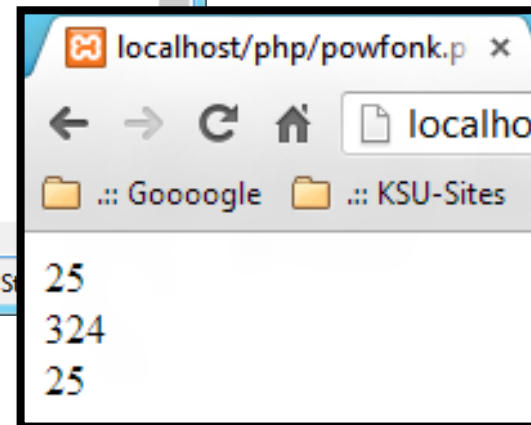


Fonksiyonlar → Matematiksel Fonksiyonlar

➤ pow() Fonksiyonu

- Üstel ifadelerin hesaplanmasında kullanılır. Birinci parametre sayı, ikincisi üssü ifade eder.

```
powfonk - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
<?php
    echo pow(5,2);
    echo "<br>";
    echo pow(18,2);
    echo "<br>";
    echo pow(-5,2);
    echo "<br>";
?>
```



Internet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Matematiksel Fonksiyonlar

➤ Sqrt() Fonksiyonu

- Parametre olarak verilen değerin karekökünü bulur.

➤ min() ve max() Fonksiyonları

- Parametre olarak verilen değerin minimum ve/veya maksimum değerlerini bulur. (kendiniz yapabilirsiniz).

➤ log10() Fonksiyonu

- Parametre olarak verilen değerin 10 tabanında logaritmasını bulur. (Bunları kendiniz yapabilirsiniz).

Internet Programcılığı II

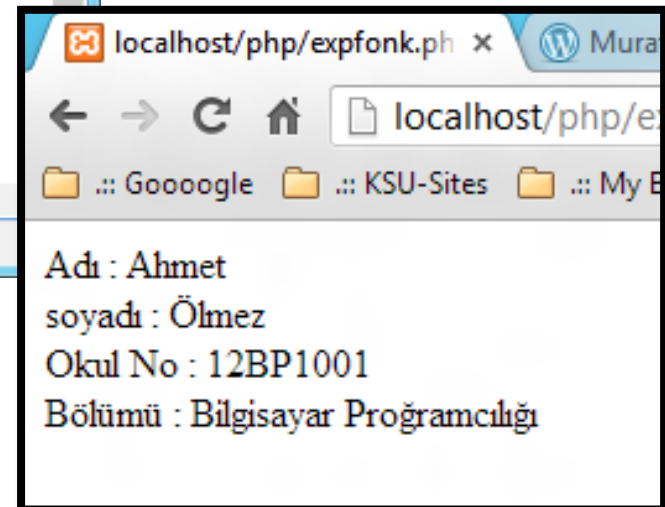


Fonksiyonlar → Karakter Kümesi Fonksiyonları

➤ Explode() Fonksiyonu

- Bir karakter kümesini istenilen değere (karakterden) bölerek bir dizi içerisine yerleştirir.

```
expfonk - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
<?php
$bilgi="Ahmet:Ölmez:12BP1001:Bilgisayar Programcılığı";
list($ad, $soyad, $no, $bolum) = explode(":",$bilgi);
echo "Adı : ".$ad."<br>";
echo "soyadı : ".$soyad."<br>";
echo "Okul No : ".$no."<br>";
echo "Bölümü : ".$bolum."<br>";
?>
```



Internet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Karakter Kümesi Fonksiyonları

➤ Rtrim(), Ltrim() ve Trim() Fonksiyonları

- Ltrim() Bir karakter kümesinin başındaki, Rtrim() Bir karakter kümesinin sonundaki, Trim() Bir karakter kümesinin başındaki ve sonundaki boşlukları siler.
- Bu fonksiyonları kullanırken ikinci parametre verilerek silinmek istenen karakterler belirtilebilir.

```
expfonk - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
//İkinci parametre olmazsınız
" " // (ASCII 32) boşluk
"\t" // (ASCII 9) sekme
"\n" // (ASCII 10) Satır sonu
"\r" // (ASCII 13) satırbaşı
"\0" // (ASCII 0) null / byte
"\x0B" // (ASCII 11) dikey sekme
St 8, Stn 33
```

İnternet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Numeric format Fonksiyonu

➤ Number_format() Fonksiyonu

`number_format (deger, ondalik_hane, ondalik_ayraci, binlik_ayraci)`

- Parametre olarak verilen binlik bölümlere ayırır. Bu fonksiyon 1,2 ve 4 parametre alır.
 - Tek parametre alırsa \$deger sadece binlik bölümler halinde,
 - İki parametre alırsa ondalık kısmı “,” virgöl, binlik ayraç “.” nokta,
 - Dört parametre ondalık kısmı kadar ondalık ayraç, binlik kısmı kadar binlik ayraç halinde yazılır.

İnternet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Karakter Kümesi Fonksiyonları

➤ Printf() ve Sprintf() Fonksiyonu

Her iki fonksiyonun görevi değişkeni biçimlendirmektir.

Printf sonucu tarayıcıya gönderir, sprintf ise değer döner.

- Kullanım şekli

`Printf("biçim", $degisken"1, $degisken2....."METİN")`

- Burada "biçim" yerine biçim parametreleri yazılır. Bu parametreler üstlendikleri görevleri yerine getirirler. Biçim parametreleri ;

`%, b, c, d, f, o, s, X`

Internet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Karakter Kümesi Fonksiyonları

➤ Printf() ve Sprintf() Fonksiyonu Biçim Parametreleri

Parametre	Açıklama
%	Yanında biçim parametresi kullanılmaz.
b	Değişken tam sayı muamelesi görür ve ikili sayı olarak döner.
c	Değişken tam sayı olarak işlem görür ve ASCII değerinin karşılığı döner.
d	Değişken tam sayı olarak işlem görür, değer ondalık döner.
f	Değişken kesirli sayı olarak işlem görür, kesirli sayı olarak döner.
o	Değişken tam sayı olarak işlem görür, sayı octal (8 li) olarak döner.
s	Değişken alfanumeric işlem görür, değer alfanumeric döner.
x	Değişken tam sayı işlemi görür, sayı hexadecimal (16 lık küçük) döner.
X	Değişken tam sayı işlemi görür, sayı hexadecimal (16 lık BÜYÜK) döner.

Internet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Karakter Kümesi Fonksiyonları

➤ Printf() ve Sprintf() Fonksiyonu (diğer parametreler)

Doldurma karakteri :

Tek tırnak ve onu izleyen bir karakter

En az – En çok Uzunluk :

Sayı nokta sayı (10.10) gibi yazılır. Birinci en fazla, ikinci en az uzunluğu belirtir.

Hizalama :

Eksi (-) varsa yazı sola, yokluğu ise sağa hizalanacağı anlamına gelir.

Internet Programcılığı II



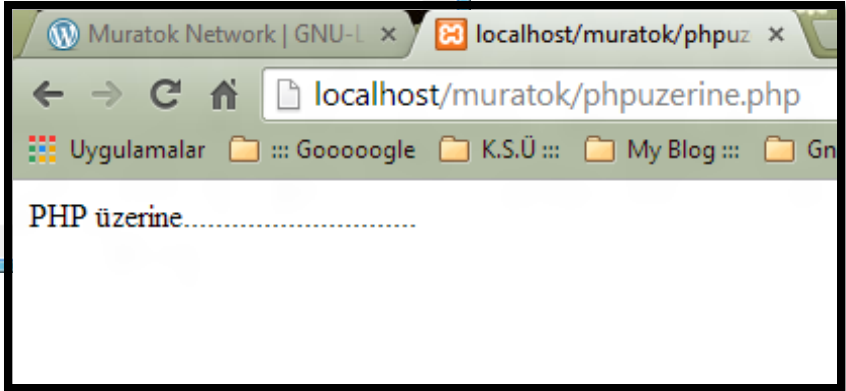
Fonksiyonlar → Karakter Kümesi Fonksiyonları

➤ Printf() ve Sprintf() Fonksiyonu örnekler

```
phpuzerine - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
<?php
$degisken="PHP üzerine";
printf("%'-.40.40s",$degisken);

//PHP üzerine 11 karakterdir, 40 'a tamamlamak için sağına
//29 . (nokta) karakteri eklenmiş ve sola hizalanmıştır.

?>
```



The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'Muratok Network | GNU-L' and 'localhost/muratok/phpuz'. The address bar shows 'localhost/muratok/phpuzerine.php'. The browser's address bar and tabs are visible. The main content area displays the output of the PHP code: 'PHP üzerine.....'.


Internet Programcılığı II

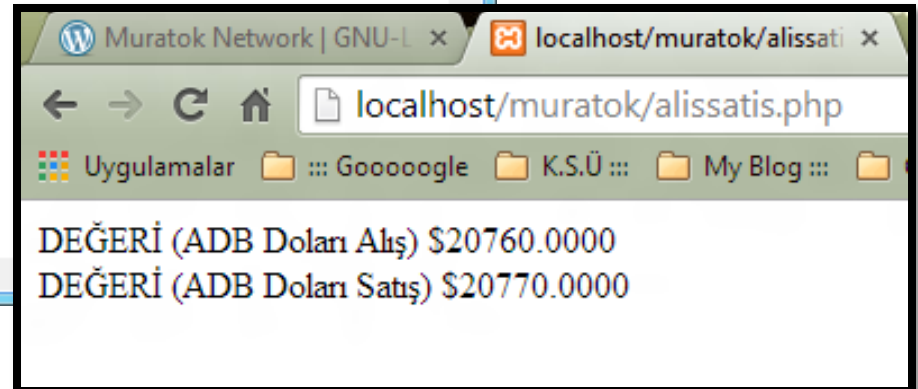


Fonksiyonlar → Karakter Kümesi Fonksiyonları

➤ Printf() ve Sprintf() Fonksiyonu örnekler

```
alissatis - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
<?php
$alis=20760;
$satis=20770;
printf("DEĞERİ (ADB Doları Alış) $%.4f", $alis);
echo "<br>";
printf("DEĞERİ (ADB Doları Satış) $%.4f", $satis);
?>
```

ABD Doları	ALIŞ(TL)	SATIŞ(TL)
	2,0760	2,0770



Internet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Karakter Kümesi Fonksiyonları

➤ Str_pad() Fonksiyonu

- Doldurma karakteri :

Bir veriyi başka bir veriye doldurma işlevi görür.

`str_pad(veri, uzunluk, dolgu_karakter, dolgu_türü)`

Dolgu karakteri belirtilirse, verinin sağını ve solunu, belirtilmezse “boşluk” karakteri ile doldurur.

Dolgu Türü olarak :

`Str_pad_right` (sağ), `Str_pad_left` (sol), `Str_pad_both` (her iki taraf)

Internet Programcılığı II

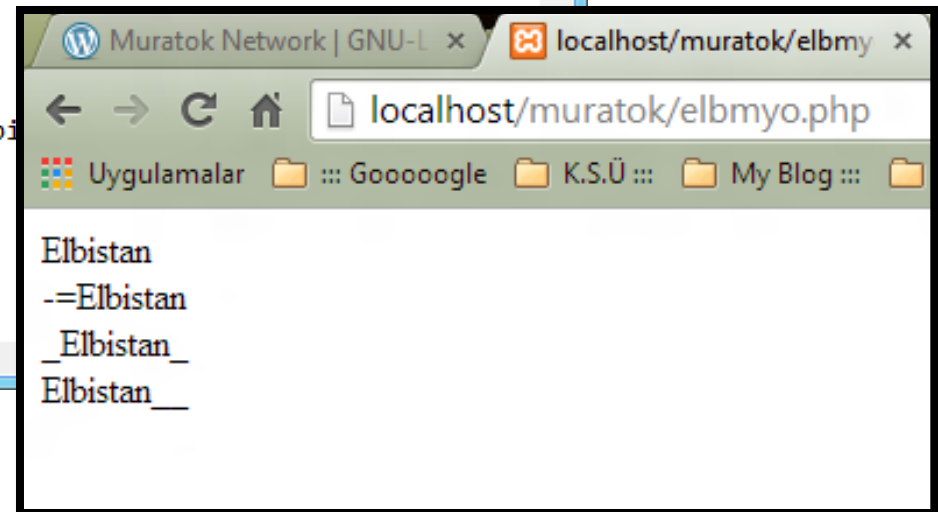


Fonksiyonlar → Karakter Kümesi Fonksiyonları

➤ Str_pad() Fonksiyonu örnek

```
elbmyo - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
<?php
$deger="Elbistan";

echo str_pad($deger,10);          //"Elbistan          "
echo "<br>";
echo str_pad($deger,10,"-=",STR_PAD_LEFT);          //"-==Elbistan"
echo "<br>";
echo str_pad($deger,10,"_",STR_PAD_BOTH);
echo "<br>";
echo str_pad($deger,10,"___");          //"Elbi
```



Internet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Karakter Kümesi Fonksiyonları

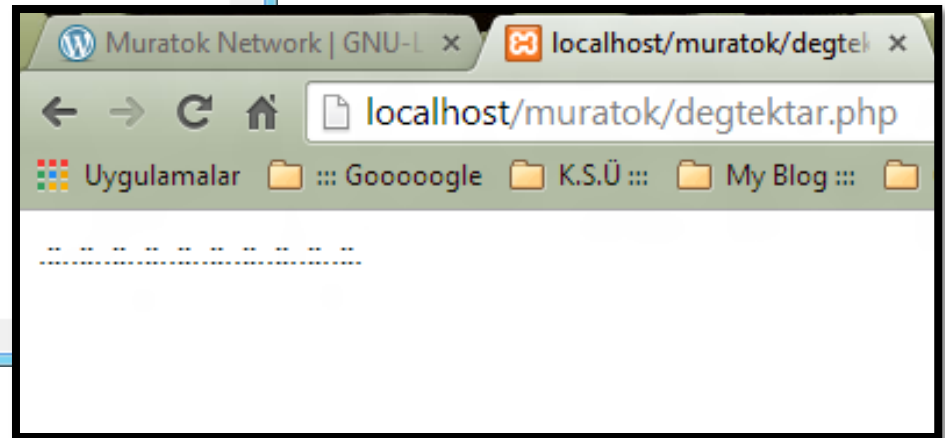
➤ Str_repeat() Fonksiyonu

- Parametre olarak girilen bilginin istenilen kadar tekrar etmesini sağlar.

`str_repeat(deger,tekrar_sayisi) // tekrar sayısı 0 dan büyük olmalıdır.`

A screenshot of a Notepad window titled 'degtektar - Not Defteri'. The menu bar includes 'Dosya', 'Düzen', 'Biçim', 'Görünüm', and 'Yardım'. The text area contains the following PHP code:

```
<?php
echo str_repeat(".....",10);
?>
```



Internet Programcılığı II



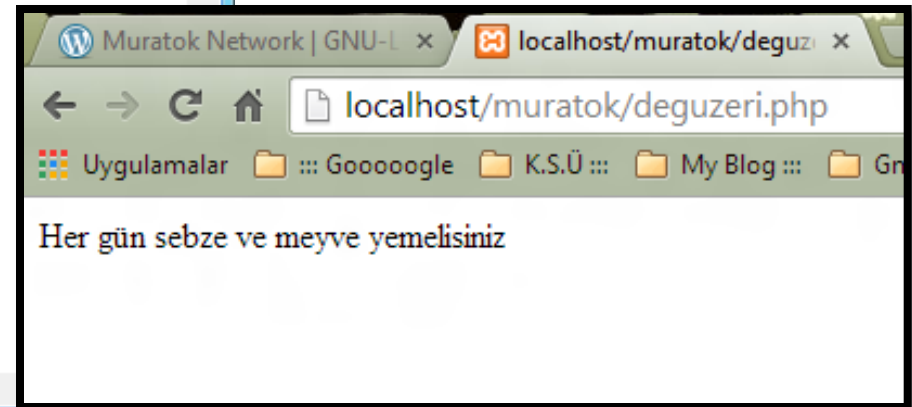
Fonksiyonlar → Karakter Kümesi Fonksiyonları

➤ Str_replace() Fonksiyonu

- Girilen Parametre ile bilgi içerisindeki istenileni değiştirir.

`str_replace(eski,yeni,bilgi,sayı)`

```
deguzeri - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
<?php
$cumle = "Her gün sebze ve meyve yemelisiniz";
$s1 = array("SEBZE","MEYVE");
$s2 = array("et","hamburger");
$yeni_cumle = str_replace($s1, $s2, $cumle);
echo $yeni_cumle;
?>
```



Internet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Karakter Kümesi Fonksiyonları

➤ Strcmp() Fonksiyonu

- Kıyaslama :

İki string ifadeyi kıyaslamak için kullanılır. Karşılaştırma işleminde harf büyüklüğü dikkate alınır.

`strcmp(veri1, veri2)`

veri1 veri2 den küçükse 0 dan küçük değer,
veri1 ver2 den büyükse 0 dan büyük değer,
veri1 ve veri2 aynı ise 0 değeri döner.

Internet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Karakter Kümesi Fonksiyonları

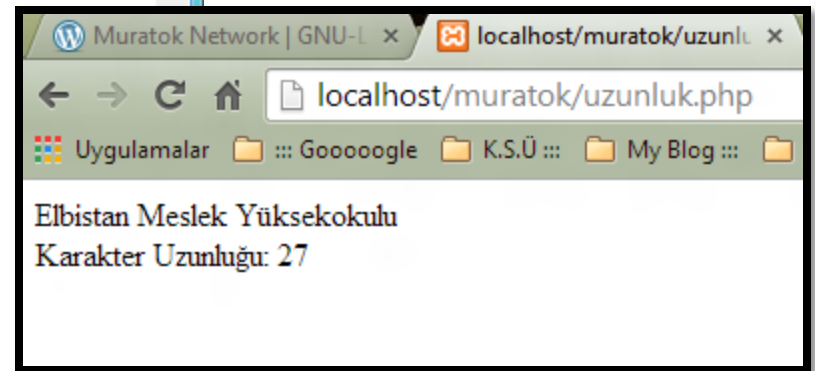
➤ Strlen() Fonksiyonu

- Uzunluk bulma :

Parametre olarak verilen değerin karakter uzunluğunu bulmak için kullanılır.

`strlen($deger)`

```
uzunluk - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
<?php
$okuladi = "Elbistan Meslek Yüksekokulu";
echo $okuladi;
echo "<br>";
echo "Karakter Uzunluğu: ";
echo strlen($okuladi);
?>
```



Internet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Karakter Kümesi Fonksiyonları

➤ Strtolover() ve strtoupper() Fonksiyonu

- Büyük küçük harf çevirme :

Parametre olarak verilen değerin büyük-küçük harfe çevirir. uzunluğunu bulmak için kullanılır.

`strtolover($deger)` : Küçük harfe çevirir.

`strtoupper($deger)` : Büyük harfe çevirir.

Uyarı : Türkçe karakterleri büyük-küçük harf çevirirken çevirme işlemi yapmayacak ve olduğu gibi bırakacaktır.

Internet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Karakter Kümesi Fonksiyonları

➤ Substr() Fonksiyonu

- Aralık almak :

Parametre olarak verilen değerin (string) istenilen aralığını almak için kullanılır.

```
substr($deger,baslangic,bitis)
```

Toplamda üç parametre alır ; değişkenadi, başlangıç noktası (sayı), bitiş noktası (sayı)

Internet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Karakter Kümesi Fonksiyonları

➤ Substr_replace() Fonksiyonu

- Değişiklik yapmak :

Parametre olarak verilen değer (string) değişiklik yapmak için kullanılır.

```
substr_replace($deger,yenideger,baslangic,uzunluk)
```

Internet Programcılığı II



Fonksiyonlar → Karakter Kümesi Fonksiyonları

➤ wordwrap() Fonksiyonu

- Değişiklik yapmak :

Parametre olarak verilen değere (string) tab, alt satır eklemek için kullanılır.

`wordwrap(deger,uzunluk,eklenecek_karakter, bölme)`

Belirtilen bilgiyi belirtilen uzunlukta belirtilen karakteri kullanarak böler.

Php'de form işlemleri

Devamı Haftaya ...