

08220 Internet Programcılığı II

Internet Programming II

Elbistan Meslek Yüksek Okulu
2013 – 2014 Bahar Yarıyılı

İnternet Programcılığı II

PHP Program Yapısı

- Php çoğunlukla HTML etiketleri arasına gömülerek kullanılır.
- Form işlemleri gibi bazı işlemler HTML olmadan gerçekleştirilemez.
- Tabiki sayfanın biçimlendirilmesi de HTML ile yapılır.

Internet Programcılığı II

PHP Program Yapısı

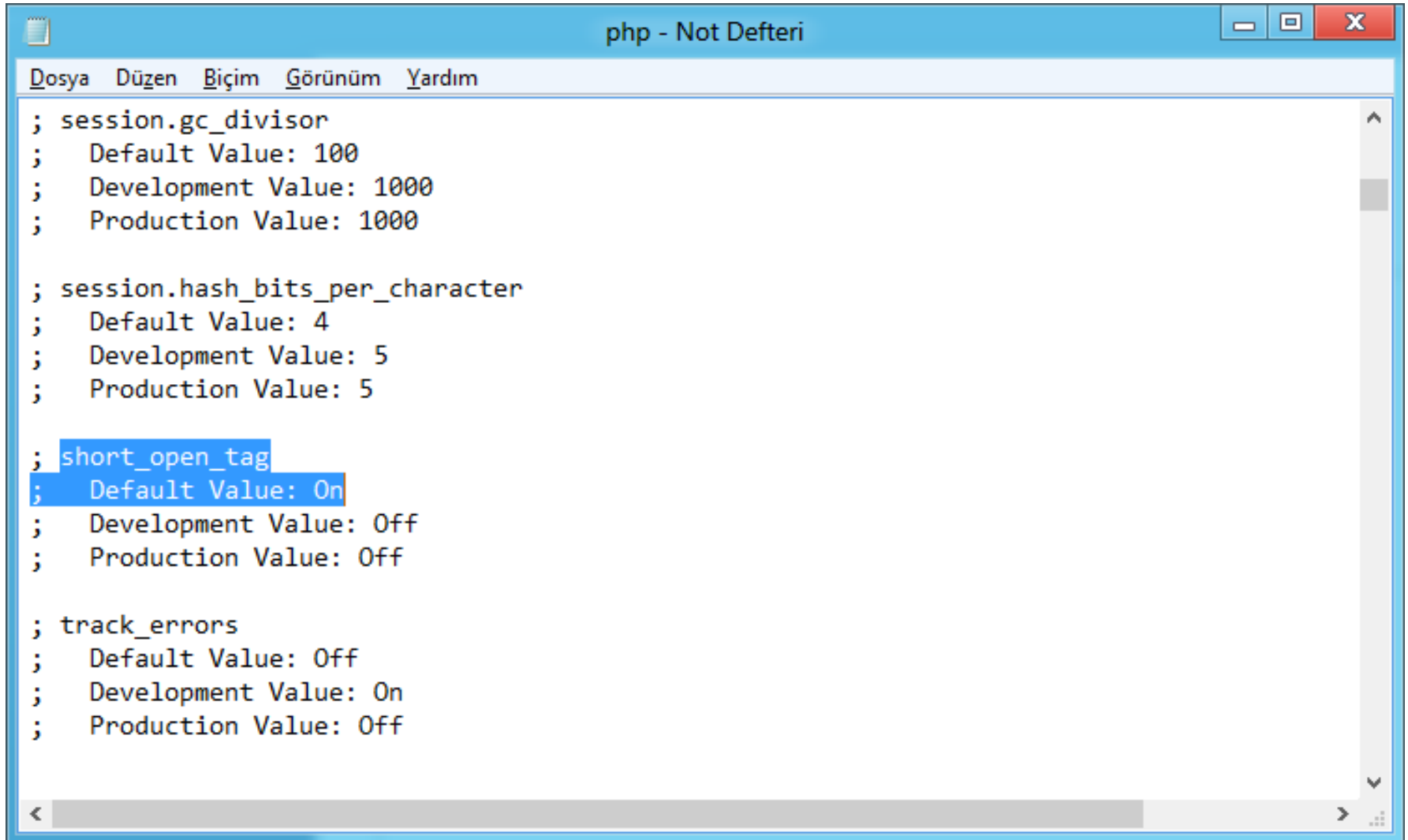
- Php yazmak için özel bir yazılıma ihtiyaç yoktur.
- Basit bir editörle PHP yazılabilir ve kayıt edilirken .php uzantısı ile kayıt edilir.
- Profesyonel bir PHP editörü kullanmak isteyenler Nupshare üretimi olan PHPed programını denebilirler.

İnternet Programcılığı II

PHP Program Yapısı

- Uzun başlangıç bitiş etiketi `<?php ?>`
- Kısa başlangıç bitiş etiketi `<? ?>`
- Kısa etiketlerin kullanılabilmesi için `php.ini` dosyasında “short open tag” değeri “on” olmalıdır.

Internet Programcılığı II



```
php - Not Defteri
Dosya  Düzen  Biçim  Görünüm  Yardım
; session.gc_divisor
;   Default Value: 100
;   Development Value: 1000
;   Production Value: 1000

; session.hash_bits_per_character
;   Default Value: 4
;   Development Value: 5
;   Production Value: 5

; short_open_tag
; Default Value: On
;   Development Value: Off
;   Production Value: Off

; track_errors
;   Default Value: Off
;   Development Value: On
;   Production Value: Off
```

Internet Programcılığı II

PHP Program Yapısı

1- PHP kodları içerisinde bulunan boşluk sayısının bir önemi yoktur.

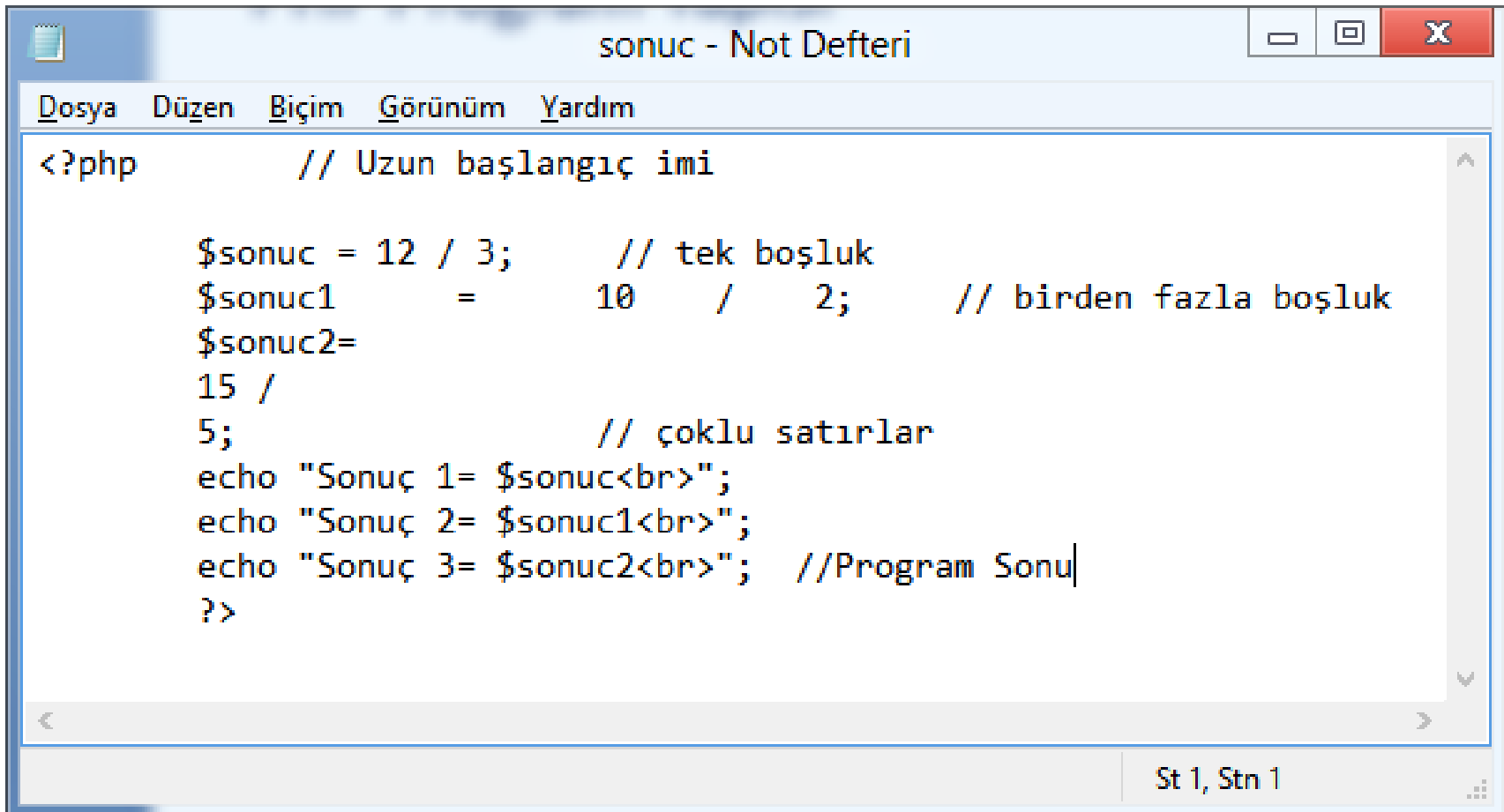
Kodlar boşluk veya tab içerebilir.

Php' ye özgü ifadeler (komut, fonksiyon..) aralarında boşluk kullanılamaz.

Örnek : 12 / 4 işlemini birkaç farklı şekilde yapalım.

İnternet Programcılığı II

PHP Program Yapısı



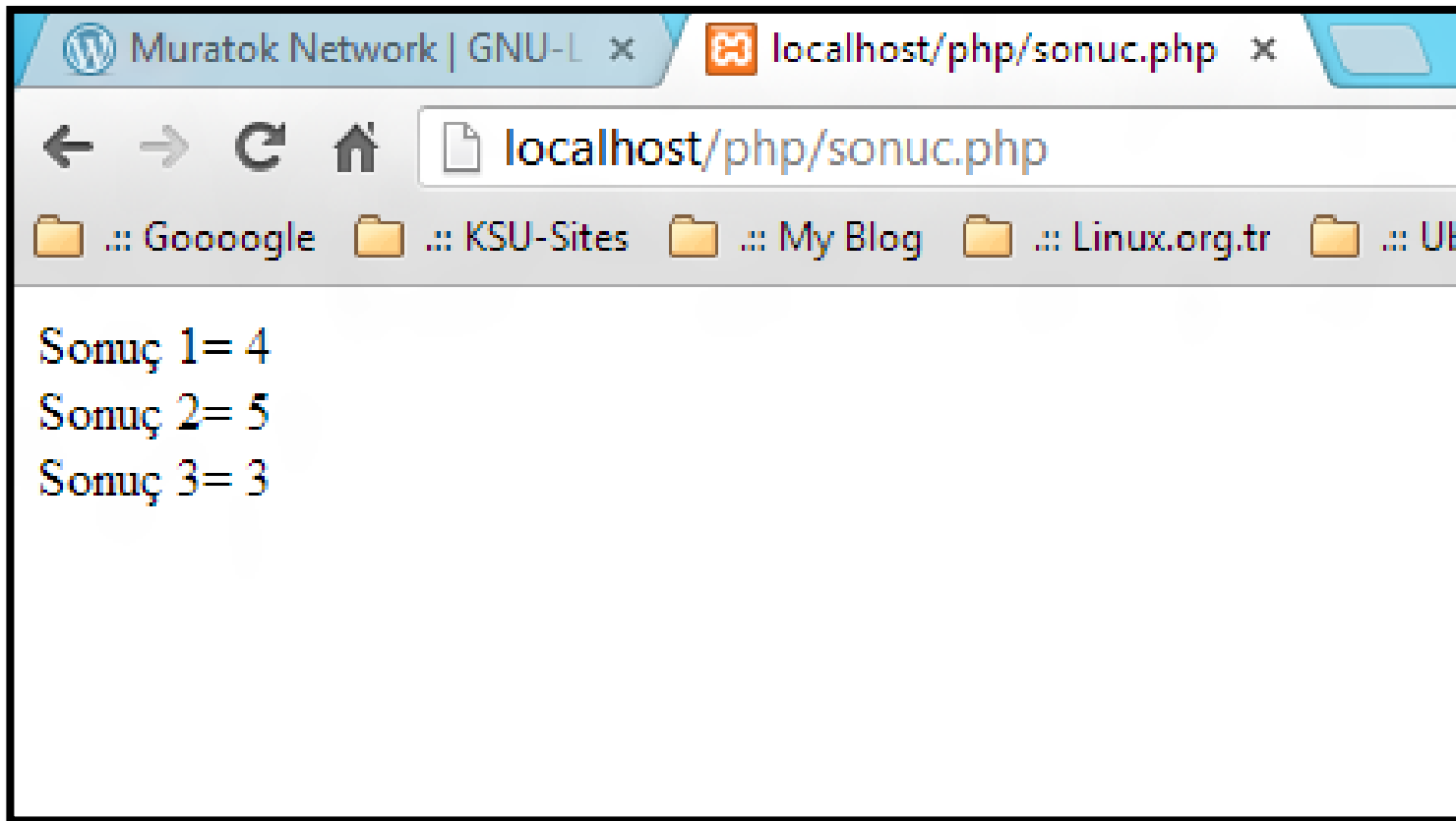
```
<?php          // Uzun başlangıç imi

    $sonuc = 12 / 3;      // tek boşluk
    $sonuc1      =      10    /    2;      // birden fazla boşluk
    $sonuc2=
15 /
5;                // çoklu satırlar
echo "Sonuç 1= $sonuc<br>";
echo "Sonuç 2= $sonuc1<br>";
echo "Sonuç 3= $sonuc2<br>"; //Program Sonu
?>
```

St 1, Str 1

Internet Programcılığı II

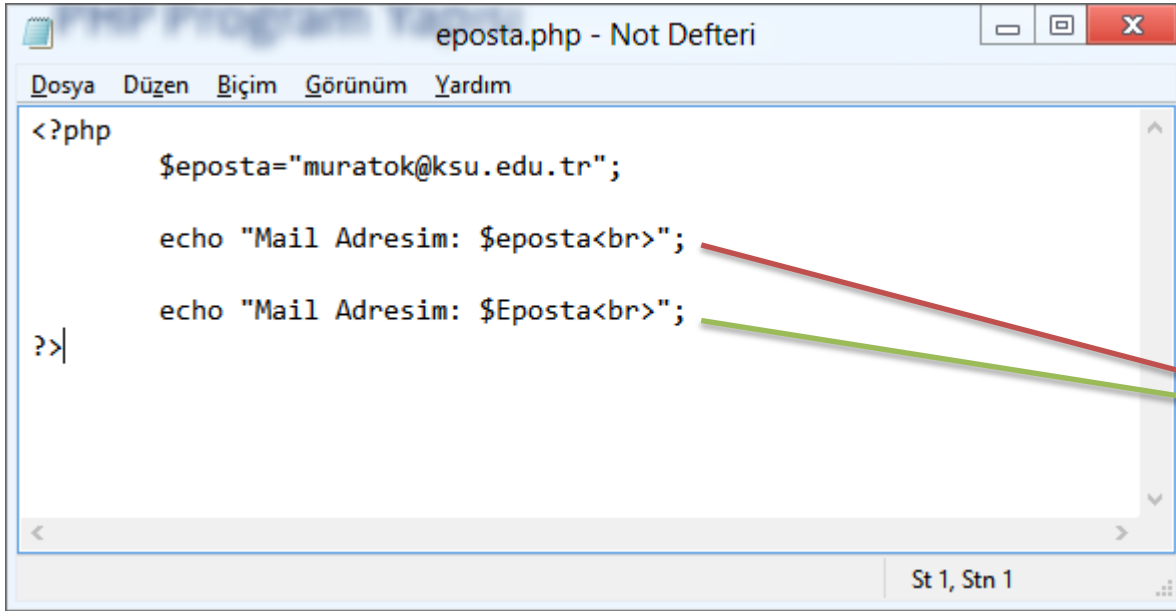
PHP Program Yapısı



İnternet Programcılığı II

PHP Program Yapısı

2- PHP içerisinde bazı durumlarda büyük küçük harf duyarlılığı vardır.



```
<?php
    $eposta="muratok@ksu.edu.tr";

    echo "Mail Adresim: $eposta<br>";

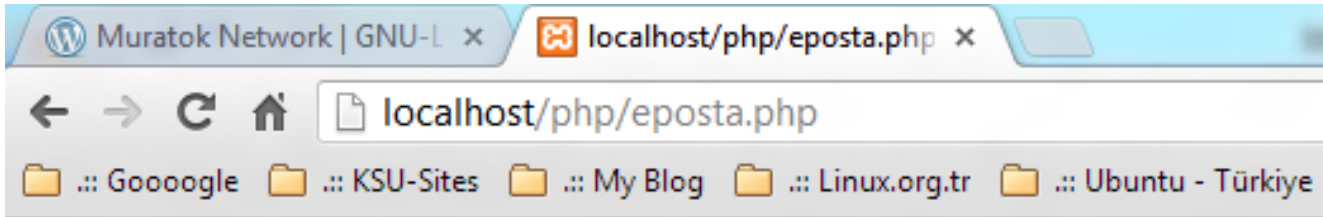
    echo "Mail Adresim: $Eposta<br>";
?>
```

İki değişken birbirinden farklıdır.

Internet Programcılığı II

PHP Program Yapısı

2- PHP içerisinde bazı durumlarda büyük küçük harf duyarlılığı vardır.



Mail Adresim: muratok@ksu.edu.tr

Notice: Undefined variable: Eposta in C:\xampp\htdocs\php\eposta.php on line 6

Mail Adresim:

Tanımsız değişken "Undefined variable"

İnternet Programcılığı II

PHP Program Yapısı

3- PHP içerisinde HTML etiketleri kullanılmak istenirse;

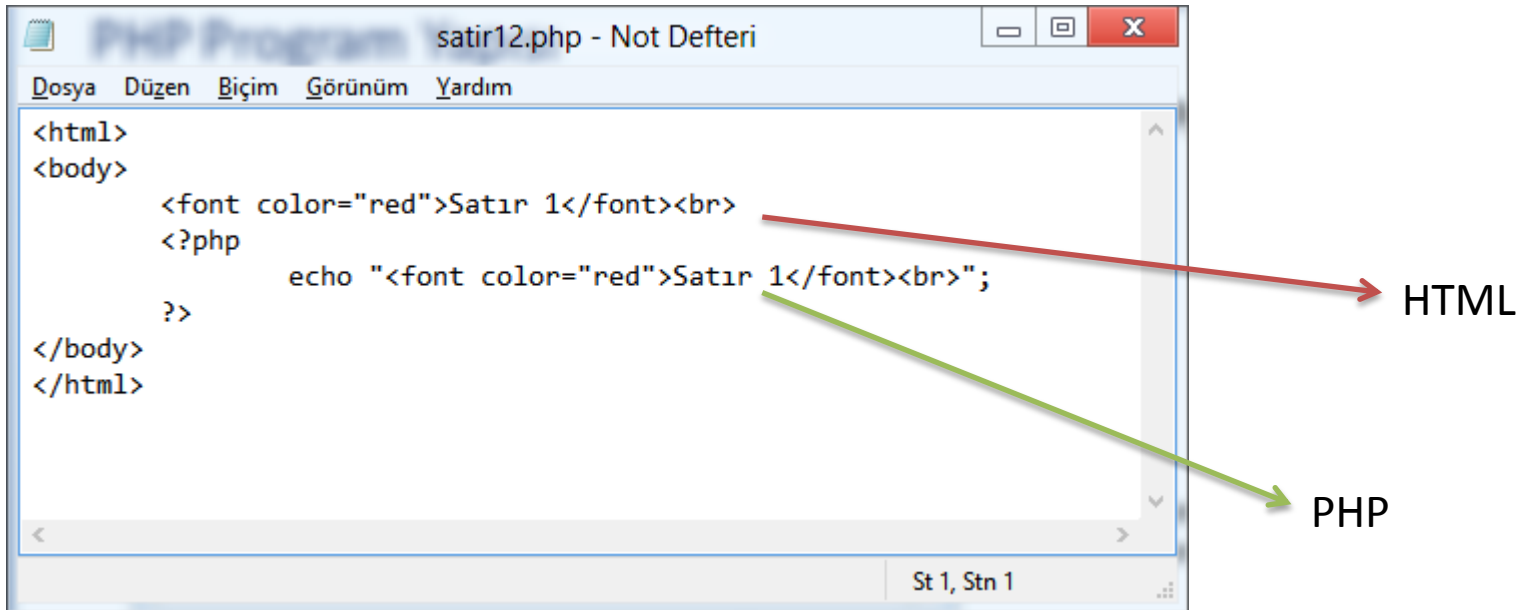
- `<?php ... ?>` etiketlerinin dışına veya

- `<?php ... ?>` içerisine yazılacaksa her satırın sonuna (;) noktalı virgül konmalıdır.

İnternet Programcılığı II

PHP Program Yapısı

Örnek : “Satır 1” yazısını HTML ile “Satır 2” yazısını PHP ile yazdıralım.



```
<html>
<body>
  <font color="red">Satır 1</font><br>
  <?php
    echo "<font color="red">Satır 1</font><br>";
  ?>
</body>
</html>
```

HTML

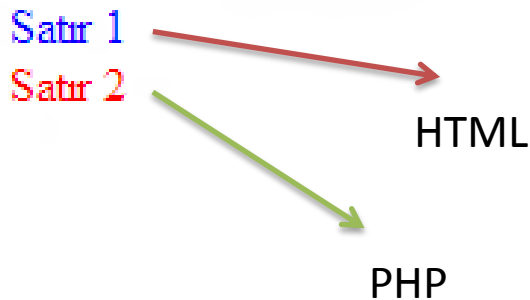
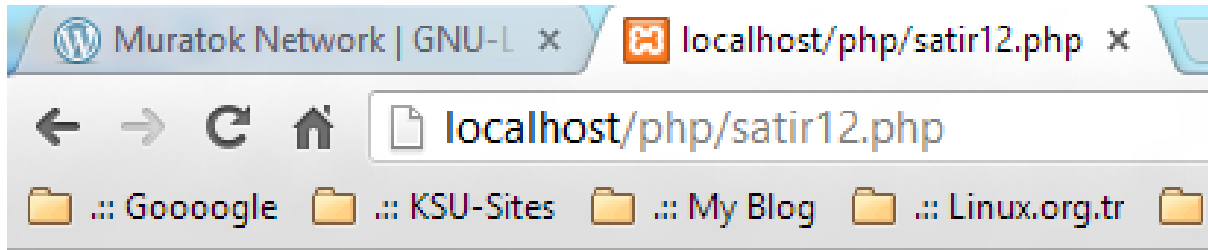
PHP

St 1, Strn 1

İnternet Programcılığı II

PHP Program Yapısı

Örnek : “Satır 1” yazısını HTML ile “Satır 2” yazısını PHP ile yazdıralım.



İnternet Programcılığı II

PHP Program Yapısı

4- Hazırlanan php kodlarına “açıklama” eklenebilir.

- // tek satır açıklama

- /* Burası açıklama

Satırlarıdır.

*/ Çok satır açıklama.

Internet Programcılığı II

PHP'de değişkenler ve değişken tanımlama;

- Değişkenler istenilen değeri belirli bir süre için hafızada tutarlar.
- Tanımlanan her değişken belirli bir miktar alanı kaplar.
- Değişkene atanan değer programın farklı aşamalarında farklı değer alabilir.

İnternet Programcılığı II

PHP'de değişkenler ve değişken tanımlama;

- Değişkenler istenilen değeri belirli bir süre için hafızada tutarlar.
- Tanımlanan her değişken belirli bir miktar alanı kaplar.
- Değişkene atanan değer programın farklı aşamalarında farklı değer alabilir.
- Değişkene yeni değer atandığında eski değer kaybolur.

Internet Programcılığı II

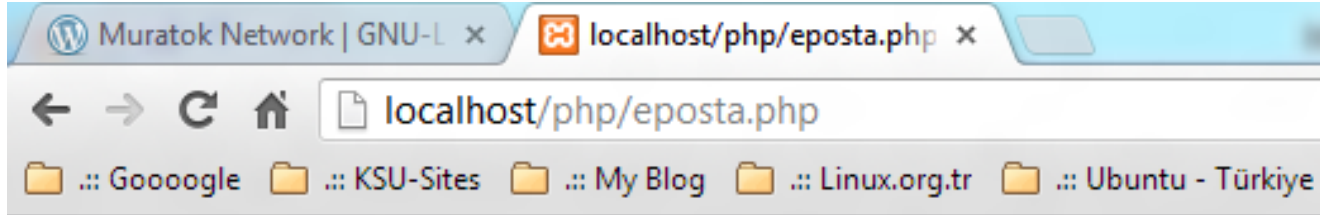
PHP'de değişkenler ve değişken tanımlama;

- Değer ataması yapılmayan ya da tanımlanmayan değişken ekrana yazdırılmaya kalkıldığında **değişken“Undefined variable”** uyarısıyla karşılaşılır.

Internet Programcılığı II

PHP Program Yapısı

PHP içerisinde tanımlanmamış değişkenin çıktı sonucu.



Mail Adresim: muratok@ksu.edu.tr

Notice: Undefined variable: Eposta in C:\xampp\htdocs\php\eposta.php on line 6

Mail Adresim:

Tanımsız değişken“Undefined variable”

Internet Programcılığı II

PHP'de değişkenler ve değişken tanımlama;

Değişkenler tanımlanırken:

- Değişken isminin önüne \$ (Dolar) işareti konulur.
- Değişken ismi içerisinde türkçe karakter kullanılmaz.
- Değişken isimleri “_” ile başlayabilir.
- Değişken ismi içerisinde rakam bulunabilir ama rakam ile başlayamaz.
- Değişken isimlerinde büyük küçük harf ayrımı vardır. **\$toplam <> \$Toplam**

İnternet Programcılığı II

PHP'de değişkenler ve değişken tanımlama;

Doğru tanımlanmış değişken örnekleri;

```
$deger=2;
```

```
$deger_2="KSU"
```

```
$deger2=6.24;
```

Internet Programcılığı II

PHP'de değişkenler ve değişken tanımlama;

Yanlış tanımlanmış değişken örnekleri;

`$2deger=256;` // Rakam ile başlayamaz.

`$deger?="K.Maraş"` // “_” başka işaret kullanılmaz.

`$değer=2500;` // Türkçe karakter kullanılamaz.

`$deger=Muratok` // Metin değer “ içine alınmalıdır.

Internet Programcılığı II

PHP'de değişken tipleri :

PHP'de değişkenin tipini içerisine atadığınız değer belirler.

Sayı tipindeki değişken $10 + 5 = 15$ sonucunu

Metin tipindeki değişken $10 + 5 = 105$ sonucunu verir.

Internet Programcılığı II

PHP'de değişken tipleri :

Tamsayı (Integer)

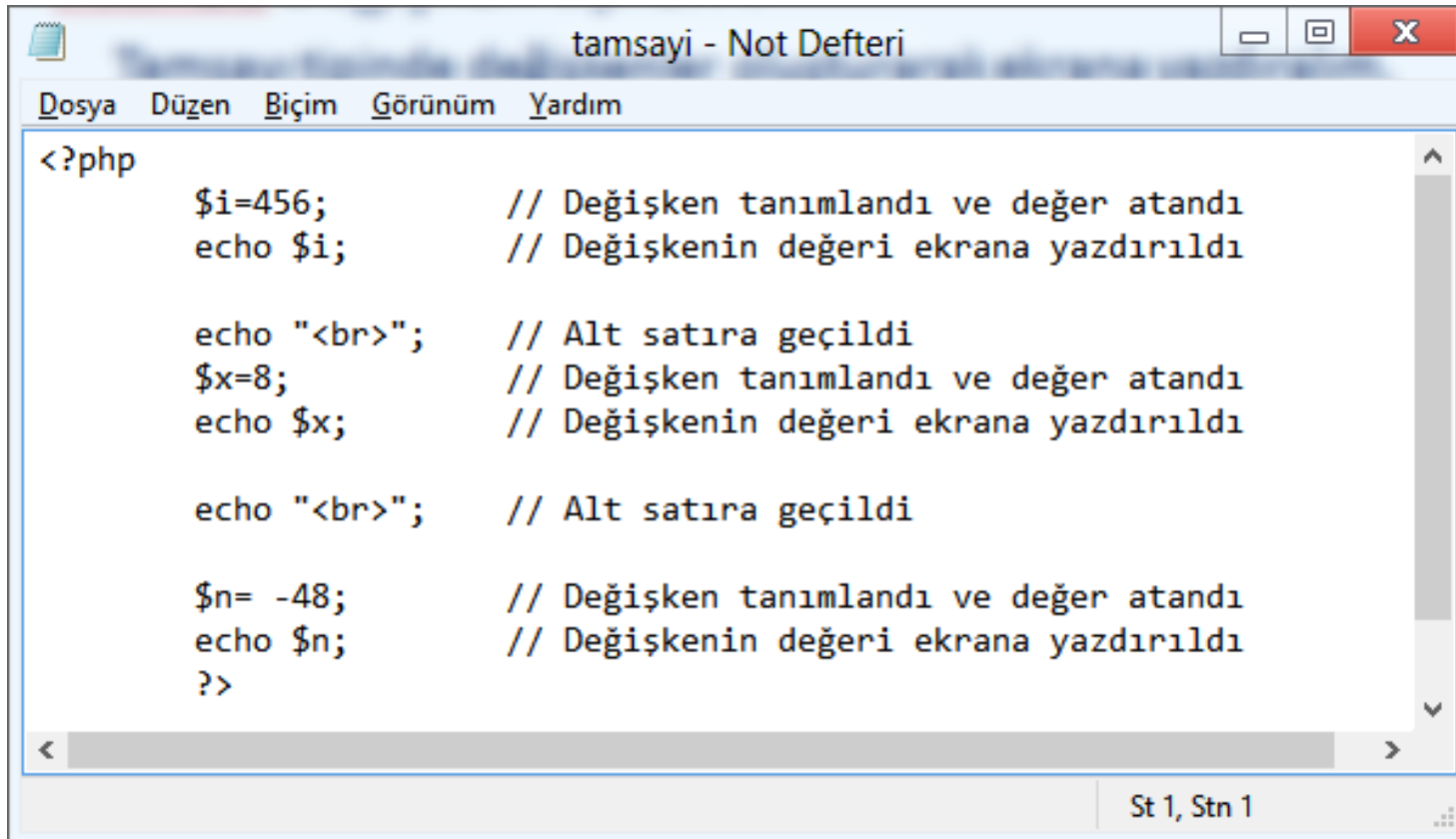
- Ondalık kısmı bulunmayan pozitif veya negatif sayılar.

100, 45, -34 gibi

Internet Programcılığı II

PHP'de değişken tipleri :

Tamsayı tipinde değişkenler oluşturarak ekrana yazdıralım.



```
<?php
    $i=456;           // Değişken tanımlandı ve değer atandı
    echo $i;         // Değişkenin değeri ekrana yazdırıldı

    echo "<br>";      // Alt satıra geçildi
    $x=8;            // Değişken tanımlandı ve değer atandı
    echo $x;         // Değişkenin değeri ekrana yazdırıldı

    echo "<br>";      // Alt satıra geçildi

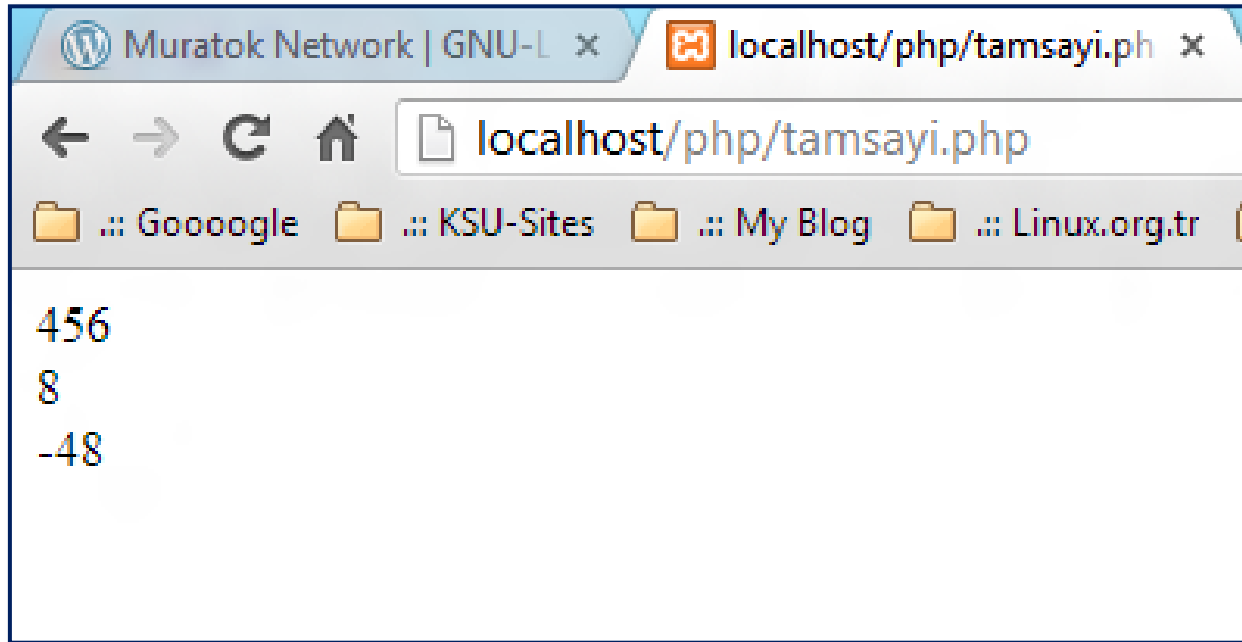
    $n= -48;         // Değişken tanımlandı ve değer atandı
    echo $n;         // Değişkenin değeri ekrana yazdırıldı
?>
```

St 1, Stn 1

Internet Programcılığı II

PHP'de değişken tipleri :

tamsayi.php tarayıcı çıktısı:



```
456
8
-48
```

Internet Programcılığı II

PHP'de değişken tipleri :

Kayan noktalı (Real)

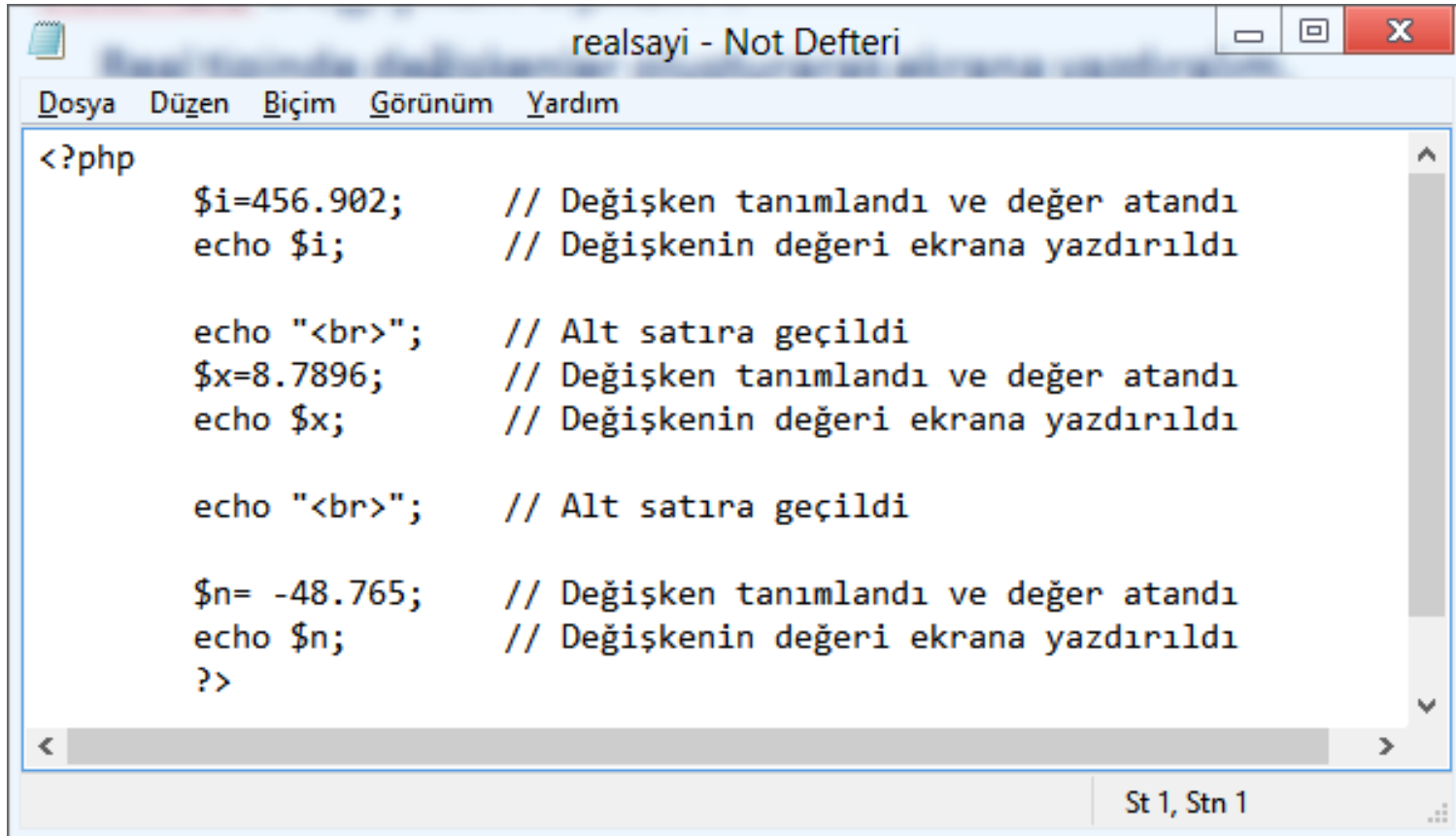
- Pozitif veya negatif ondalık kısmı bulunan sayılar.

100.89, 45.90878, -34.567 gibi

İnternet Programcılığı II

PHP'de değişken tipleri :

Real tipinde değişkenler oluşturarak ekrana yazdıralım.



```
<?php
    $i=456.902;    // Değişken tanımlandı ve değer atandı
    echo $i;      // Değişkenin değeri ekrana yazdırıldı

    echo "<br>";    // Alt satıra geçildi
    $x=8.7896;    // Değişken tanımlandı ve değer atandı
    echo $x;      // Değişkenin değeri ekrana yazdırıldı

    echo "<br>";    // Alt satıra geçildi

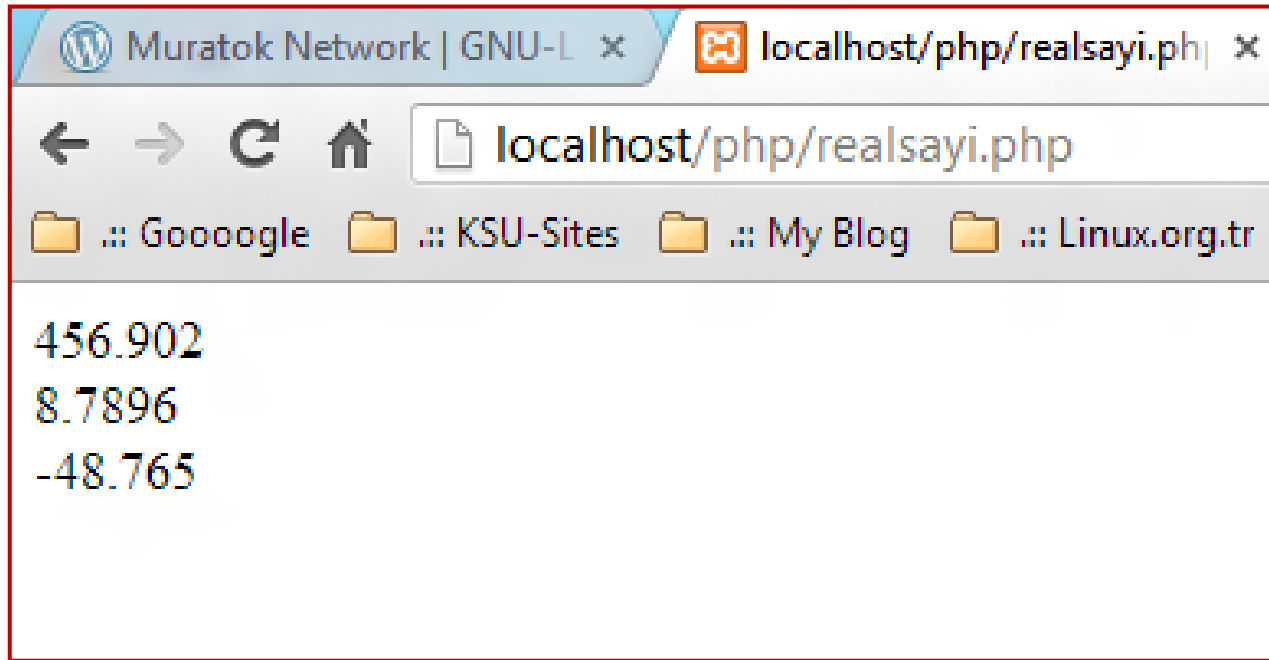
    $n= -48.765;  // Değişken tanımlandı ve değer atandı
    echo $n;      // Değişkenin değeri ekrana yazdırıldı
?>
```

St 1, Stn 1

Internet Programcılığı II

PHP'de değişken tipleri :

realsayi.php tarayıcı çıktısı:



```
456.902  
8.7896  
-48.765
```

Internet Programcılığı II

PHP'de değişken tipleri :

Karakter Kümesi (String)

- Karakterlerden oluşan (harf, rakam, işaret) değerlerinin tutulması için kullanılan değişken tipidir.
- String türleri (') tek tırnak, (") çift tırnak ile tanımlanır.

`$adi="Ahmet"` → `$adi='Ahmet'`

Tek tırnak ile çift tırnak arasında önemli bir fark vardır.

İnternet Programcılığı II

PHP'de değişken tipleri :

Karakter Kümesi (String)

Tek tırnak ile tanımlanan ifadeler;

Tek tırnak arasına yazılan ifade içerisinde değişken varsa değişken değeri ekrana yazılmaz.

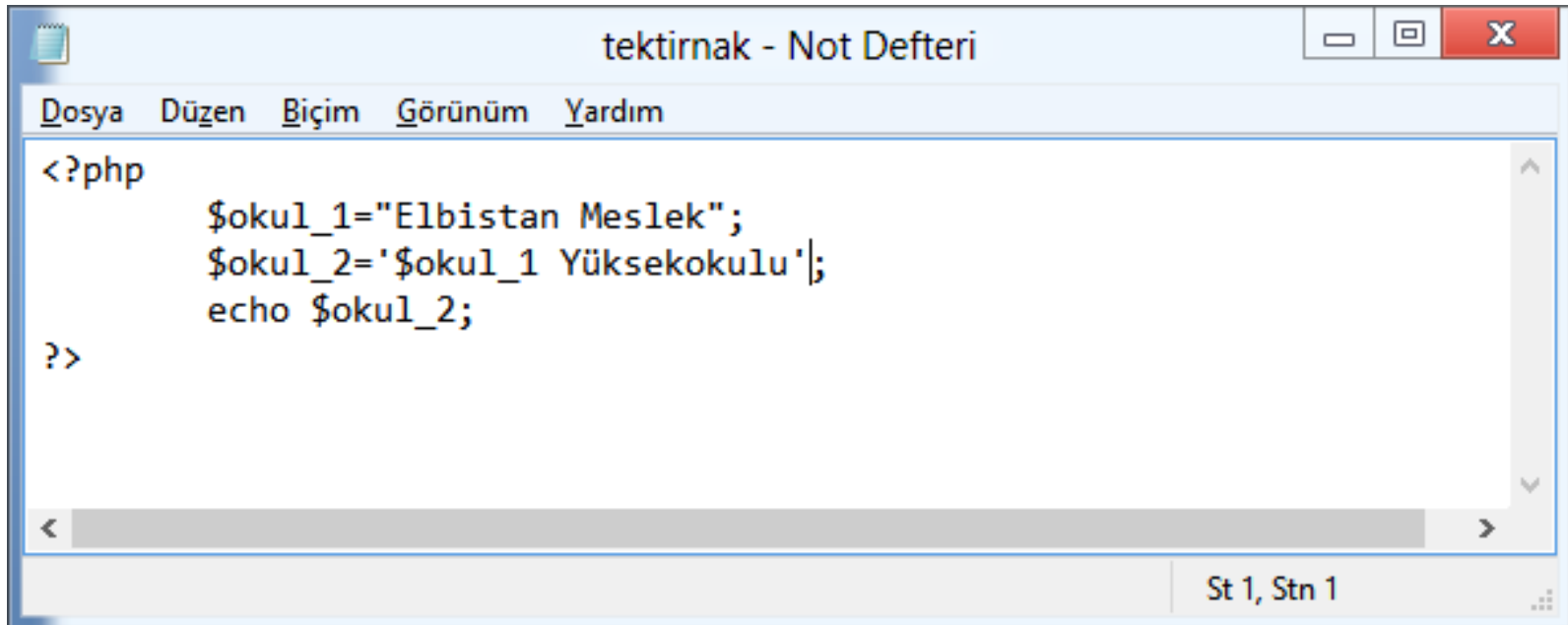
Değişken string gibi alınır ve ekrana yazılır.

Örnek yapalım →

İnternet Programcılığı II

PHP'de değişken tipleri :

Tek tırnak ifade oluşturarak ekrana yazdıralım.

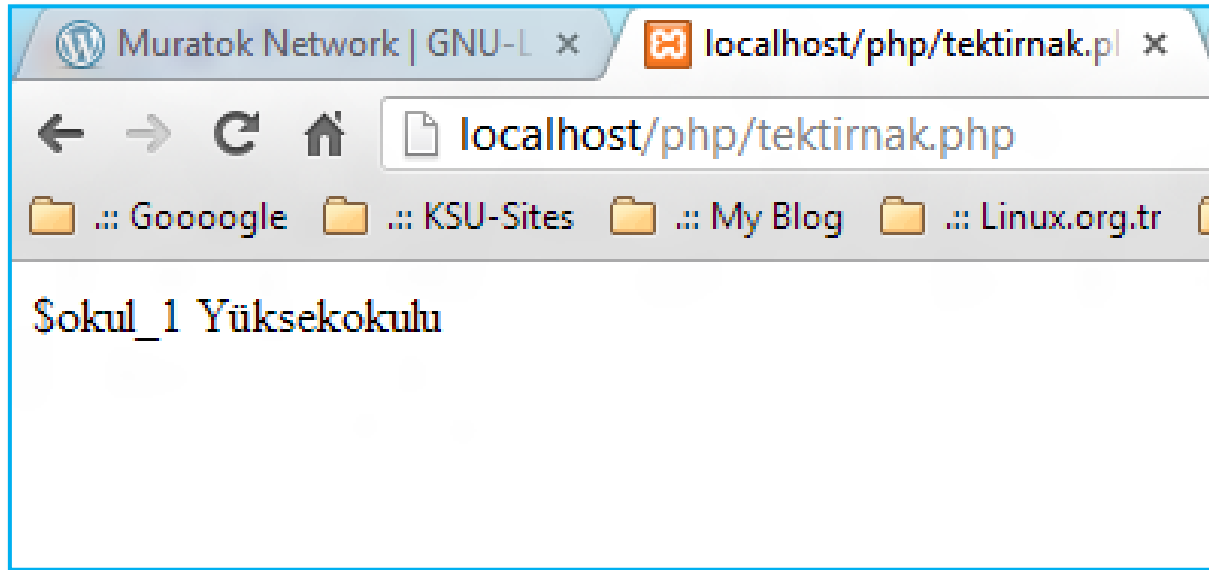


```
<?php
    $okul_1="Elbistan Meslek";
    $okul_2='$okul_1 Yüksekokulu';
    echo $okul_2;
?>
```

İnternet Programcılığı II

PHP'de değişken tipleri :

Tek tırnak ifade ekran çıktısı



Internet Programcılığı II

PHP'de değişken tipleri :

Karakter Kümesi (String)

Çift tırnak ile tanımlanan ifadeler;

Çift tırnak arasına yazılan ifade içerisinde değişken varsa değişken değeri ekrana yazılır.

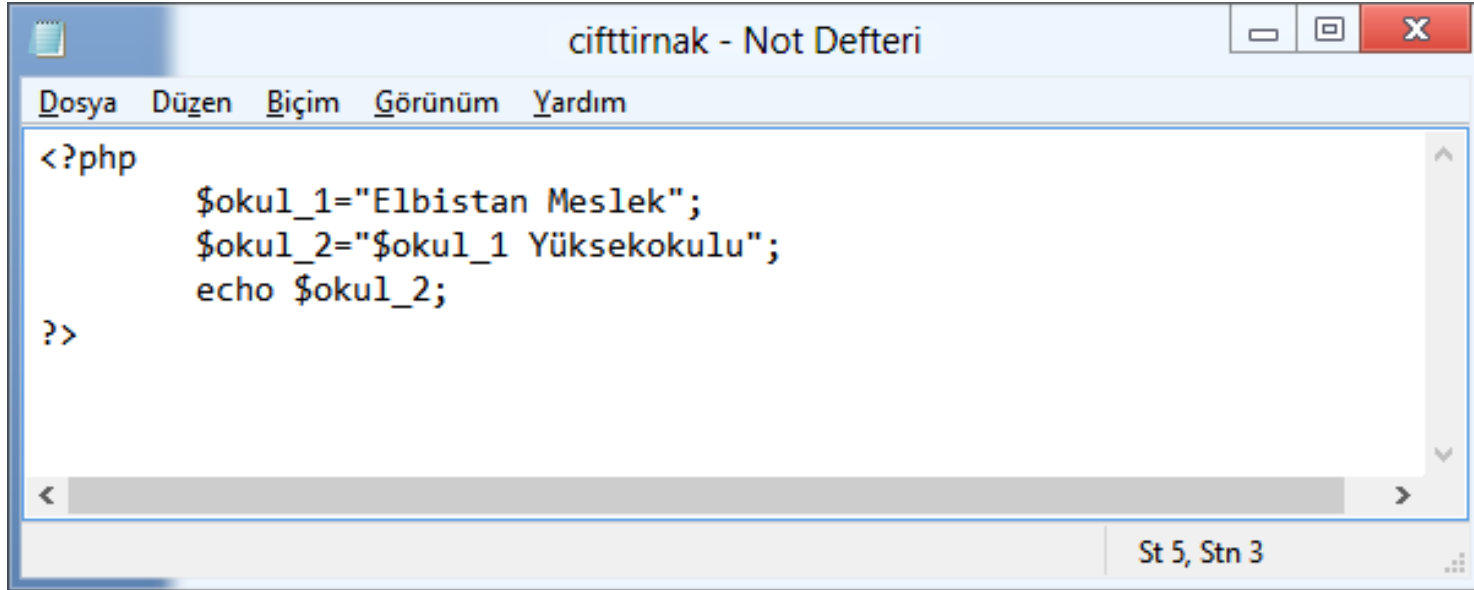
Değişken string gibi alınmaz ve ekrana yazılır.

Örnek yapalım →

İnternet Programcılığı II

PHP'de değişken tipleri :

çift tırnak ifade oluşturarak ekrana yazdıralım.



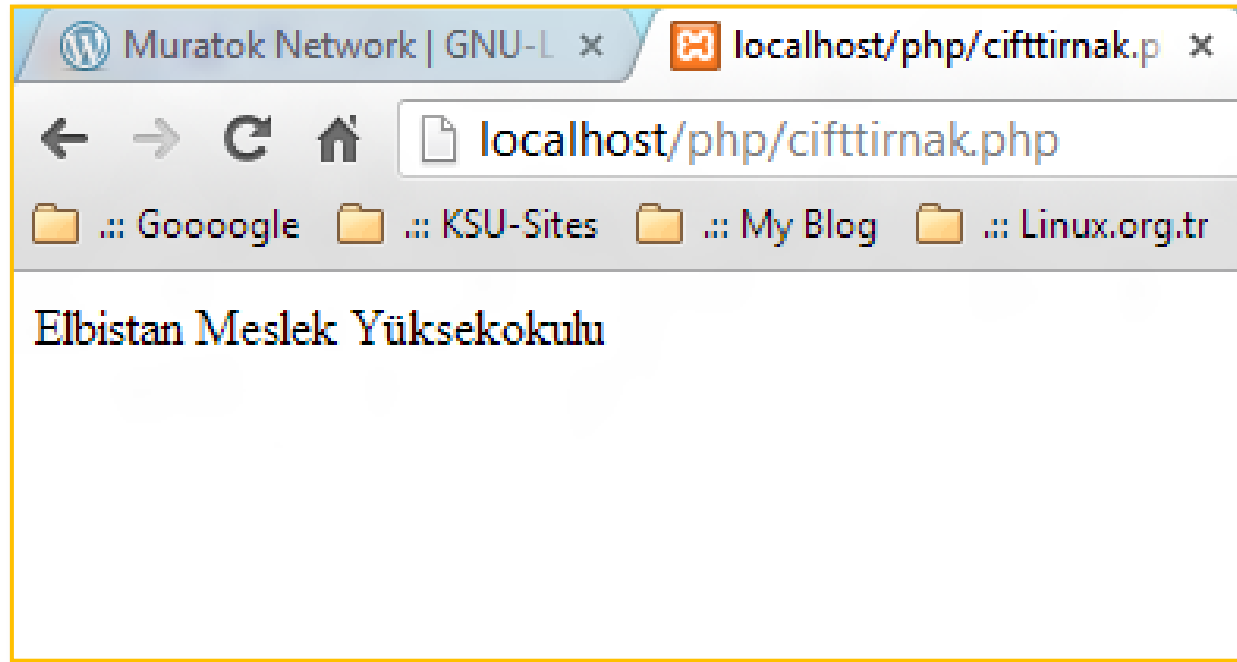
```
<?php
    $okul_1="Elbistan Meslek";
    $okul_2="$okul_1 Yüksekokulu";
    echo $okul_2;
?>
```

St 5, Str 3

Internet Programcılığı II

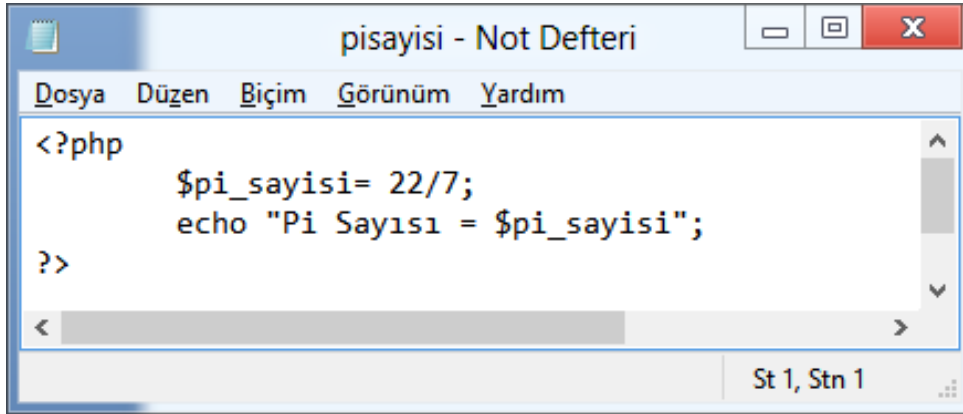
PHP'de değişken tipleri :

Çift tırnak ifade ekran çıktısı



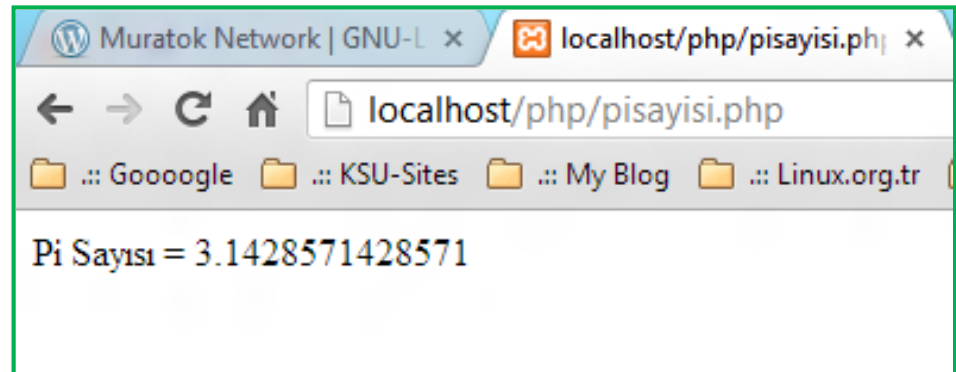
Internet Programcılığı II

PHP'de Pi sayısı hesaplayan uygulama;



```
<?php
    $pi_sayisi= 22/7;
    echo "Pi Sayısı = $pi_sayisi";
?>
```

St 1, Stn 1



Muratok Network | GNU-L x localhost/php/pisayisi.php x

localhost/php/pisayisi.php

.. Goooogle .. KSU-Sites .. My Blog .. Linux.org.tr

Pi Sayısı = 3.1428571428571



Devamı Haftaya ...