



Burdur
Mehmet Akif Ersoy
Üniversitesi

MAKÜ|GMYO
GÖLHİSAR MESLEK YÜKSEKOKULU

İnternet Programcılığı I

Öğr. Gör. Hüseyin Şengün
hsengun@mehmetakif.edu.tr

2. Hafta
PHP yapısı ve Sublime Text





PHP program yapısı ve tanımlamalar

- PHP kodları HTML kodları ile birlikte uyumlu bir şekilde kullanılabilir.
- Çoğunlukla da HTML etiketleri arasına gömülerek kullanılır.
- **<?php** **?>** PHP kodları bu etiketler arasına yazılır.
- PHP, birçok açıklamaların türünü destekler.
Örneğin: `// Bu tek satır bir açıklamadır.`
`/* Bu çok satırlı bir açıklamadır */`





PHP program yapısı ve tanımlamalar

- PHP kodları içerisinde kullanılan boşluk sayısının bir önemi yoktur.
Örn: `$sonuc= 6 / 3 ;` gibi...
- PHP programlama dili büyük/küçük harfe duyarlıdır.
- Türkçe Karakterler kullanılmamalıdır.
(ş,ç,ğ,ö,ı,ş,ç,ö,ğ)



PHP program yapısı ve tanımlamalar

- PHP sayfalar içerisinde HTML etiketleri kullanılmak istenirse, HTML etiketleri `<?php ... ?>` etiketlerinin dışında veya PHP'nin ekrana yazdırma fonksiyonlarıyla birlikte kullanılmalıdır.

- ```
<html>
<body>
 1. satır

 <?php
 echo "2. satır";
 ?>
</body>
</html>
```





# PHP program yapısı ve tanımlamalar

- `<?php ... ?>` etiketleri arasına yazılan her satırın sonuna “**;**” işareti konulur.
- **echo** Fonksiyonu: Ekranı bilgi yazdırmak için kullanılır.





# PHP program yapısı ve tanımlamalar

```
1. <!DOCTYPE HTML>
2. <html>
3. <head>
4. <title>Örnek 1</title>
5. </head>
6. <body>
7.
8. <?php
9. echo "Merhaba, ben bir PHP betiğiyim!";
10. ?>
11.
12. </body>
13. </html>
```



# Değişkenler

- PHP'de değişkenler dolar işaretini takip eden bir değişken adı ile gösterilir. Değişken adı büyük-küçük harf duyarlıdır.
- Diğer programlama dillerinden farklı olarak, PHP'nin bir veri türü bildirme komutu yoktur. Değişkene bir değer atadığınız anda uygun veri türü otomatik olarak atanır.





# Değişken Tanımlama Kuralları

- Bir değişken \$ işareti ile başlar, ardından değişkenin adı gelir.
- Bir değişken ismi bir harf veya alt çizgi karakteriyle başlamalıdır.
- Değişken ismi bir sayı ile başlayamaz.
- Bir değişken ismi yalnızca alfa sayısal karakterler ve alt çizgiler içerebilir (Az, 0-9 ve \_).
- Değişken isimleri büyük / küçük harf duyarlıdır (\$yas ve \$Yas iki farklı değişkendir).





# Değişken Veri Türleri

- String
- Integer
- Float (küsürlü sayılar - Double olarak da anılır)
- Boolean
- Array
- NULL





# Değişken Veri Türleri

1. `<?php`
2. `$a = "Merhaba Dünya!";` // string -> Metinsel değer
3. `$b = 'Gazi Ünivesitesi';` // string -> Bu da metinsel bir değer
- 4.
5. `$c = 1926;` // integer -> -2,147,483,648 ile 2,147,483,647 arasında bir tam sayı
6. `$d = 3.14` // float -> Küsürlü sayılar
- 7.
8. `$e = true;` // boolean -> İki muhtemel durumdan birini barındırır
9. `$f = false;` // boolean -> Genellikle koşullu ifadelerde kullanılır
- 10.
11. `$arabalar = array("Volvo", "BMW", "Toyota");` // array -> Birden çok veri farklı tek bir değişkende depolanabilir
- 12.
13. `$g = "deneme";`
14. `$g = null` // null -> Bir değişkenin değerinin sıfırlamak için ya da boş bir değişken oluşturmak için atanır
15. `?>`





# Tür/Tip Dönüşümü

- PHP değişken bildiriminde tür tanımlamayı gerektirmez (veya desteklemez); bir değişkenin türü kullanıldığı bağlama göre saptanır. Yani, string türünde bir değer \$a değişkenine atanırsa \$a, string türünde bir değişken haline gelir. \$a değişkenine bir integer değer atanırsa \$a, integer türünde bir değişken haline gelir.





# Tür/Tip Dönüşümü

- `var_dump($degiskenAdi)` ile bir değişkenin türünü öğrenebilirsiniz.

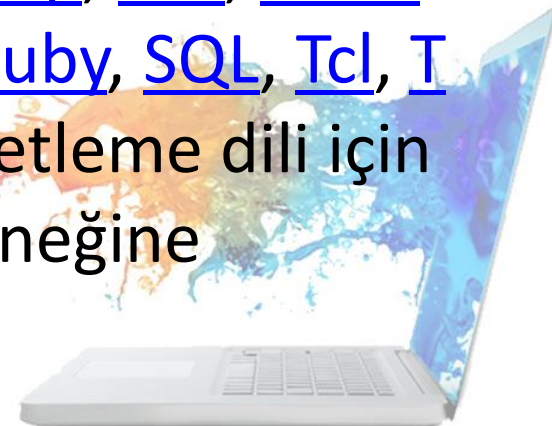
```
1. <?php
2.
3. $a = "Gazi";
4.
5. echo var_dump($a); // Ekran çıktısı string olacaktır.
6.
7. $a = 1926;
8.
9. echo var_dump($a); // Ekran çıktısı integer olacaktır.
10.
11. ?>
```





# Sublime Text Editörü

- Sublime Text, içinde birçok programlama dili arayüzü barındıran, çapraz platform bir kaynak kod düzenleme ve metin editörüdür.
- Sublime Text çok sayıda farklı programlama dilini destekler. [C](#), [C++](#), [C#](#), [CSS](#), [D](#), [Dylan](#), [Erlang](#), [HTML](#), [Groovy](#), [Haskell](#), [Java](#), [JavaScript](#), [LaTeX](#), [Lisp](#), [Lua](#), [Markdown](#), [MATLAB](#), [Perl](#), [PHP](#), [Python](#), [R](#), [Ruby](#), [SQL](#), [Tcl](#), [Textile](#) ve [XML](#) gibi çok sayıda dil ve işaretleme dili için sözdizimi tanıma ve renklendirme yeteneğine sahiptir.





# Sublime Text Editörü

- İşletim sisteminie göre son sürümü <http://www.sublimetext.com/3> bu linkte mevcuttur.
- İndirip kurduktan sonra; **Preferences > Color Scheme** menüsünden temayı değiştirebiliyoruz. Birçok özelliği olmasına rağmen performansımızı ve hızını arttırmak için eklentiler yükleyebiliriz.



# Sublime Text



# Kaynaklar

- PHP Kılavuzu - <http://php.net/manual/tr/index.php>
- PHP Tutorials - <https://www.w3schools.com/php/default.asp>
- PHP Videolu Temel Dersler İçin: Youtube/Php Türkiye

