



PHP

1. Hafta
2. Sunum

Hello World

```
<?php echo "Hello World!"; ?>
```

Bu derste görülecekler

- WAMP ve PHP
- Hosting kavramı ve bizi neden ilgilendirmediđi
- Domain ve localhost kavramları
- www klasörü
- İlk PHP kodunun yazımı
- PHP Sözdizimi (Syntax)
- PHP kodunun akışı ve akışın nasıl kontrol edileceği

WAMP ve PHP

- WAMP Windows ortamı için geliştirilmiş bir paket programdır. Program
 - Apache Web Sunucusu
 - MySQL Veritabanı Sunucusu
 - PHP Yorumlayıcısıbileşenlerini içerir.

- Bu paket sayesinde PHP'in kurulumu gibi programcının işi olmayan şeylerle uğraşmak yerine doğrudan kodlamaya geçmemiz sağlanır.

Neden PHP'nin kurulumu önemli deęil? Olur mu öyle Şey!

- Olur. Sizin yazdığınız PHP yazılımının, güvenli bir web sunucusunda çalışması, veritabanlarına bağlanması, istekleri kullanıcıya iletmesi gibi Őeyler sistem yöneticilerinin sorumluluğu altındadır.
- Nasıl sunucunun kablolarını siz takmıyorsanız, içine gerekli yazılımı da kurmazsınız.

Hosting Kavramı

- WAMP ve kendi bilgisayarınızı sunucu yapmaya yarayan diğer araçlar sadece geliştirme amaçlı kullanılmalıdır.
- Bir web sitesi sunmak bilgisayarınızın ve internet bağlantınızın kaldırabileceği bir şey değildir.
- Aynı zamanda sürekli bakım isteyen ve sistem bilgisi gerektiren zahmetli işlerdir.

Hosting Kavramı (devam)

- Bu işleri yapan şirketlere “Hosting Şirketi” denir.
- Hosting için “Barındırma” şeklinde bir Türkçe karşılık türetilebilir.
- Kendi bilgisayarınızda hazırladığınız bir projeyi bir Hosting şirketi ile anlaşır ve onların sunucusunda yayına sokarsınız.
- Bu yüzden hosting konusunun ayrıntıları bizi ilgilendirmez.

Domain ve localhost kavramları

- PHP ile bir şey karalamaya başlamadan önce bilinmesi gereken son iki kavram “domain” ve “localhost” kavramlarıdır.

Domain

- Domain, Alan Adı olarak Türkçeleştirilir.
- Web sunucularına insanların kolayca erişmesini sağlamak için vardır.

<http://www.facebook.com/>

Domain (devam)

İNSAN

<http://www.facebook.com/>

Veri aktarımının
yapılacağı protokol.
(ileride görülecek)

Subdomain
?!

Domain

Top Level Domain

DNS

MAKİNE

69.63.181.11

localhost ve 127.0.0.1

Problem:

- WWW'da web sitenize ulaşmak için bir domain kullanıyorsunuz.
- Ama bilgisayarınızı bir domain temsil etmiyor.
- Kendi bilgisayarınıza bir web sunucusuymuş gibi nasıl ulaşırsınız?

localhost ve 127.0.0.1

Çözüm: `http://localhost/`

- localhost, sizi kendi bilgisayarınıza bağlayan özel bir domainidir.
- `http://127.0.0.1/` de aynı anlama gelmektedir.
- 127.0.0.1 sizi kendi makinenize bağlayan özel bir IP'dir.

www klasörü

- Tarayıcınıza `http://localhost/` yazarak kendi projenizi açmaya çalıştığınızda sunucu hangi klasördeki hangi dosyayı gösterir?
- `C:\` sürücüsü mü?
- Hayır.
- “Kök klasör” denilen klasörü gösterir.

www klasörü (devam)

- İstedığınız bir klasörü kök klasör yapabilirsiniz. WAMP'ın standart kurulumunda C:\WAMP\www kök klasöre denk gelir.
- Başka bir deyişle tarayıcınızda localhost'a eriştiğinizde C:\WAMP\www klasörüne erişmiş olursunuz.

www klasörü (devam)

Adres Satırına Yazılan

- `http://localhost/`
- `http://localhost/deneme.jpg`
- `http://localhost/a/b/c/selam.php`

Sistemde Erişilen Yer

- `C:\WAMP\WWW\index.php`
- `C:\WAMP\WWW\deneme.jpg`
- `C:\WAMP\WWW\a\b\c\selam.php`



İlk kodumuzu yazmaya hazırız!

İlk PHP Kodu

- C:\WAMP\WWW klasörüne gidin ve index.php isimli bir dosya yaratın.
- İçine “deneme 123” yazın ve kaydedin.
- Web tarayıcınızdan localhost’a gidin.
- Ekranda 123 yazıyor mu?
- Bir hata var mı?

İlk PHP Kodu (devam)

- PHP kodları `<?php ?>` içerisine yazılır. Bu “tag”lar dışında kalan parçalar PHP kodu olarak işletilmez.
- Şimdi şunu deneyelim:
- `<?php echo “Hello World!”; ?>`
- Ekranda ne görüyorsunuz?

İlk PHP Kodu (devam)

- Şimdi PHP taglarını kaldıralım.
- echo “Hello World!”;
- Ekranda ne görüyorsunuz?
- Bu kod neden işletilmedi?

İlk PHP Kodu (devam)

- PHP ve HTML çıktılarını beraber yapmak mümkündür ancak önerilmez.
- Aşağıdaki kodu deneyin:

Bu doğrudan çıktı.

```
<?php echo "Bu PHP'den çıktı"; ?>
```

Bu da normal çıktı.

İlk PHP Kodu (devam)

- Sizce neden HTML ve PHP'yi iç içe kullanmak iyi değildir?

PHP Sözdizimi (Syntax)

- PHP kodları `<?php ?>` içine yazılır.
- PHP'de tüm komutlar `;` ile biter.
- Zorunlu değildir, ancak her satıra bir kod yazılması okunabilirliği artırır.
- Yorum satırları `//` ve `/* */` ile yapılır. Yorum satırları kendinize not düşmek için kullandığınız, PHP tarafından yorumlanmayacak ve ekranda görünmeyecek kısımlardır.
- Daha fazlasını buraya yazmak yerine yeri geldiğinde göstermek mantıklı olacaktır.

PHP Sözdizimi (devam)

```
<?php
echo "Merhaba"; echo " Dünya";

echo
"Ben Umut"
;

// Bu satır yorum.
/* Bu ise
    çoklu satır yorumu */
?>
```

Sormak istedikleriniz?

- Neden tarayıcıya `http://localhost/index.php` yazınca çalışıyor ama `C:\WAMP\WWW\index.php`'ye çift tıklayınca çalışmıyor? Fark ne?
- Bana kendimi geliştirmek için yazabileceğim bir basit bir program önerir misin?

Okunması Gerekenler

- <http://devzone.zend.com/node/view/id/625>
- PHP'in kullanımına dair başlangıç düzeyinde örnekler.
- Mutlaka incelenmeli, gelecek haftaya milyonlarca soru işaretleri ile gelinmelidir.

Önerilen Kaynaklar



PHP: Hypertext Preprocessor (<http://www.php.net>)



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

Wikipedia (<http://www.wikipedia.com/>)



W3Schools (<http://www.w3schools.com/>)

Sunumlar için:



Ubenzer (<http://www.ubenzer.com>)