



# PHP

1. Hafta  
1. Sunum

## PHP101: PHP nedir?

# Bu dersten sonra bileceğiniz

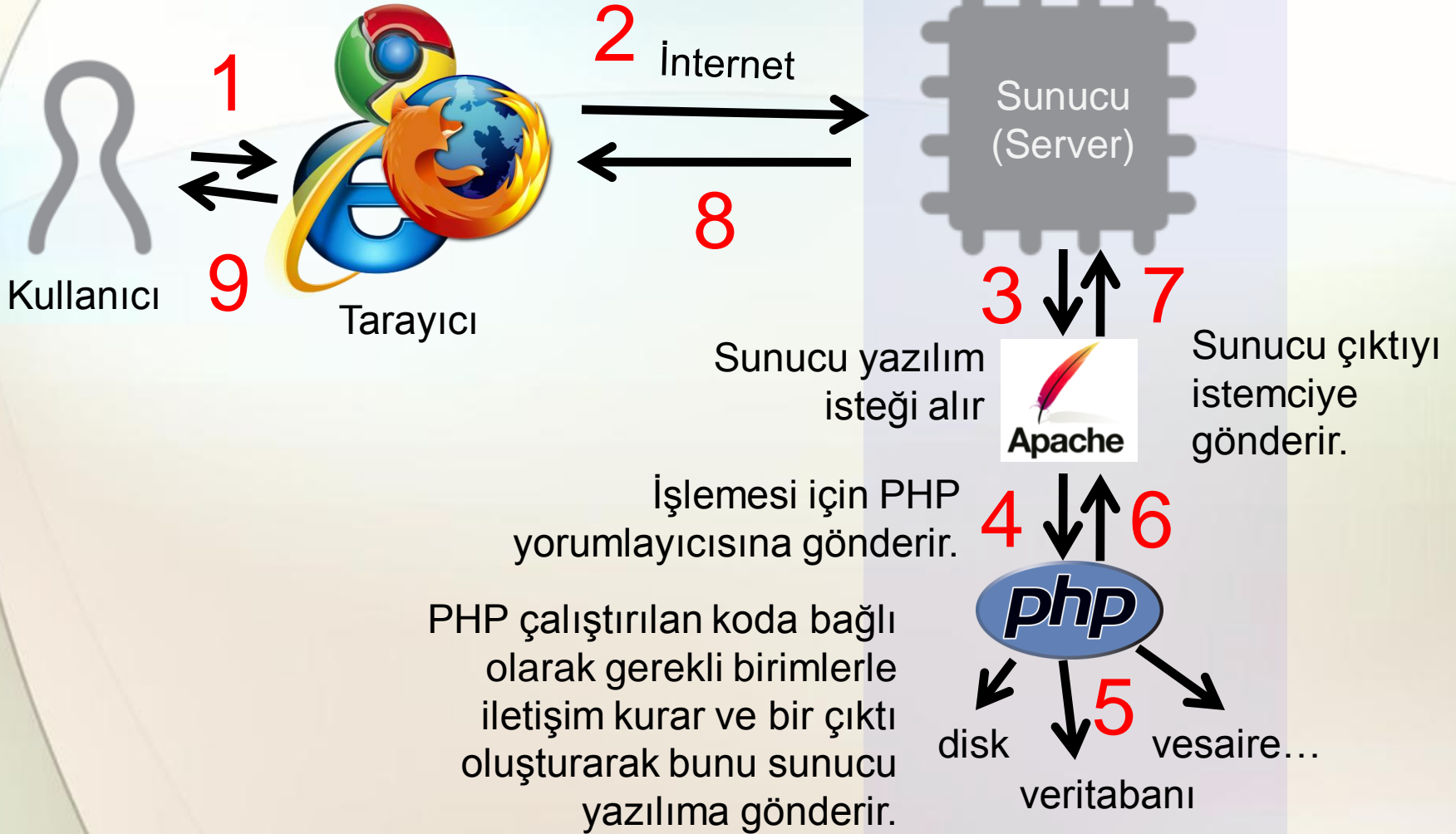
- PHP nedir?
- PHP'ye neden ihtiyaç vardır?
- PHP'nin gelişimi
- HTML, HTTP ve JS nedir? PHP'yle alakası nedir?
- PHP'nin uygulama alanları nelerdir?
- PHP nasıl çalışır?
- PHP geliştirme ve çalıştırma araçları nelerdir?

# PHP nedir ve çalışır?

- Sunucu tabanlı bir dil
- Amaç, kullanıcıdan gelen bilgileri işlemek ve kullanıcıya isteklerine yönelik dinamik bir içerik sunmak

# PHP nedir? (devam)

Sunucu tarafında gerçekleşir



# PHP'ye neden ihtiyaç vardır?



# PHP'ye neden ihtiyaç vardır? (devam)

- Sunucu tabanlı bir dil olmadan, kullanıcıdan gelen verilen işlenemez.
- Dinamik sonuçlar üretilemez.
- Sadece statik ve hazır içerik diskten okunup aktarılır.
- PHP kullanmamak, hazır bir tişört almaya, PHP kullanmak ise üstünde adınız yazılı özel bir tişört yazdırmaya benzer.

# PHP'nin gelişimi

- PHP 1995 yılında, Rasmus Lerdorf'un web sitelerini daha rahat geliştirebilmek için bazı C dilinde geliştirdiği bir dil olarak ortaya çıktı.
- O zamanlarda PHP Personal Home Page anlamına gelmekteydi ve çok basit bir dildi.

# PHP'nin gelişimi (devam)

- 1997'de PHP'nin üçüncü sürümünün çıkması ile birlikte PHP'yi geliştiren bir ekip kuruldu. (PHP Team)
- Aynı zamanda PHP'nin açılımı öz yineli bir tanımla değiştirildi.



# PHP'nin gelişimi (devam)

- řu an PHP'nin açılımlı aşağıdaki gibidir:

PHP: Hypertext Preprocessor

- řu an için PHP'in stabil en güncel sürümü 5 sürümüdür.
- Bu kursun kapsamında PHP 5 sürümü anlatılacaktır.

# PHP'yle beraber iyi gidenler: HTML

- HTML: Hypertext Markup Language
- Bir web sitesinin içeriği ve tasarımı gibi bilgileri içeren, kullanıcı tarafında web tarayıcısı (browser) tarafından okunan bir dildir.
- PHP ile genelde HTML çıktısı yaratılır.  
(ancak zorunlu değildir)

# PHP'yle beraber iyi gidenler: HTTP

- HTTP: Hypertext Transfer Protocol
- Web sunucusunun istemciye bilgileri gönderdiği protokoldür.
- Örnekleme gerekirse bir kargo şirketinde PHP kargoyu paketleyip gönderime hazırlayan, HTTP kargoyu ulaştıran hizmet ağı, kargo ise HTML'dir.

# PHP'yle beraber iyi gidenler: Java Script

- Java Script, istemci tarafında (tarayıcı) çalışan bir scripting dilidir.
- Sunucudan gelen verinin ekrana yansıtılmadan önce işlenmesi ve kullanıcının istekleri doğrultusunda sunucudan bilgi istenmesi gibi amaçlara hizmet eder.

# PHP'nin uygulama alanları nelerdir?

- PHP sunucu tabanlı bilgi işleme amaçlı kullanıldığından
  - Dinamik web siteleri yaratmak
  - Sunucu tabanlı veritabanı yönetimi
  - XML ve benzeri teknolojiler ile API servisleri sunmak
- gibi işler için uygundur.

# PHP nasıl çalışır?

- PHP dosyaları düz metin dosyalarıdır.
- PHP dosyaları **DERLENMEZ!** Yaptığınız projenin sonunda .exe ya da benzeri uzantılı bir dosya elde etmezsiniz.
- PHP yorumlayıcısı sunucuya bir istek geldiğinde, gerekli PHP dosyasını satır satır çalıştırır. (interpreting)

# PHP geliştirme araçları

- PHP dosyaları düz metin dosyaları olduğundan Not Defteri ile bile kod yazabilirsiniz!
- Büyük çaplı projeler için kod tamamlama ve renklendirme gibi özellikler sunan çeşitli yazılımlar mevcuttur.

# PHP geliştirme araçları (devam)

- Notepad++
- Zend Studio
- Net Beans
- PHP Ed

ve daha yüzlercesi...

Bu eğitim kapsamında Notepad++ kullanılacaktır.



# PHP alıştırma araçları

- PHP'in bir sunucu üzerinde çalıştığını gördük. Bu yüzden PHP yorumlayıcısını indirmenizin ve bilgisayarınıza kurmanızın tek başına pek bir anlamı olmayacaktır.
- Bazı paket yazılımlar PHP'yi gerekli diğer parçalarla birlikte otomatik kurarlar.
- Gerekli parçalar:
  - Web Sunucu Yazılımı (Apache, LiteSpeed, ISS...)
  - PHP Yorumlayıcısı
  - Veritabanı Sunucusu (MySQL, MsSQL, Oracle...)

# PHP alıştırma araçları (devam)

## Windows İçin

- WAMP Server
- AppServ

## Linux İçin

- LAMP Server

Bu eğitim kapsamında WAMP Server kullanılacaktır.

# Sormak istedikleriniz?

- WAMP kurulumu nasıl yapılır?
- WAMP'ın içeriğinde hangi yazılımlar vardır?
- Platform bağımsızlığı ne durumda?
- Açık kaynak?
- Hız?
- 32 bit ve 64 bit sistemlerde farklılık olur mu?
- Kaynak önerir misiniz?
- (sizin sorunuz buraya gelecek)

# 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>)