

08220 Internet Programcılığı II

Hafta I



Internet Programming II

Elbistan Meslek Yüksek Okulu
2013 – 2014 Bahar Yarıyılı



08220 Internet Programcılığı II

○ PHP Nedir ?

- Platformdan bağımsız (işletim Sistemi) dinamik web sayfaları ve intranet uygulamaları oluşturmak için, sunucu taraflı (Server Side) çalışan, HTML gömülü betik dilidir.



08220 Internet Programcılığı II

○ PHP Nedir ?

- Rasmus LERDORF tarafından “”kişisel web sayfası geliştirmek amacı ile geliştirilmiş ve “Personal Home Page” teriminin kısaltması olan PHP adını almıştır.
- Kullanımının yaygınlaşmasıyla “Hypertext Processor” adını almıştır.



08220 Internet Programcılığı II

○ PHP Yorumlayıcısı

- PHP kendi yorumlayıcısını kullanılır. (ZEND)
- Bu yorumlayıcı HTML kodları içerisinde bulunan PHP kodlarını ayrıştırıp derleyerek (ZEND) HTML formatında çıktı (Browser) oluşturur.
- Bu yüzden PHP gibi sunucu taraflı (Server Side) dillere “Gömülü Dil” veya “HTML içine Gömmek” deyimini kullanılır.



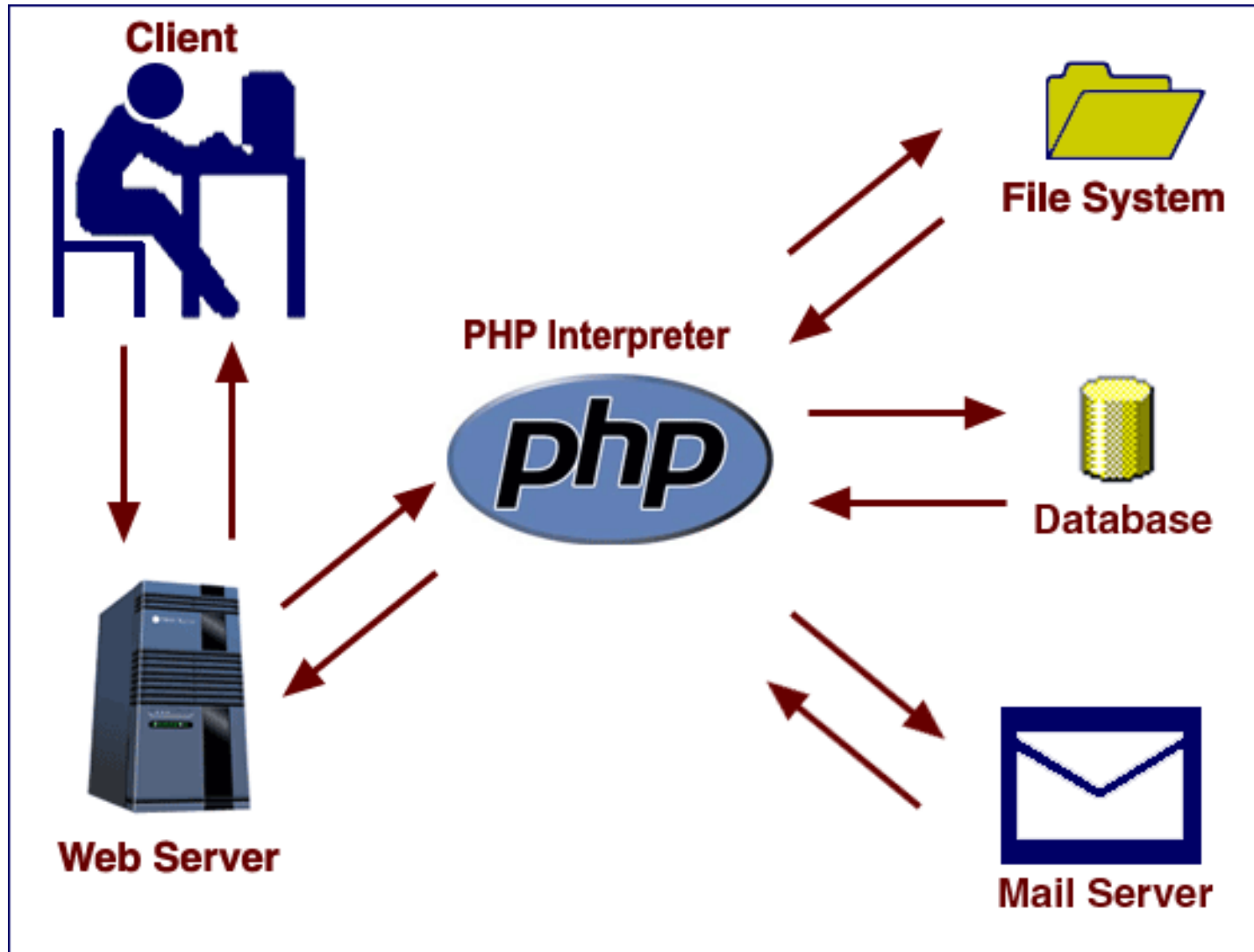
08220 Internet Programcılığı II

○ PHP Çıktısı

- PHP sunucu taraflı bir dil olduğu için çıktıda PHP kodları görünmeyecektir.
- İşletim sistemi platformu olarak; PHP yaygın biçimde Linux işletim sisteminde kullanılır.
- PHP, yanında Linux, Apache, MySQL dörtlüsüne “Mahşerin Dört Atlısı” da denir.



08220 Internet Programcılığı II



08220 İnternet Programcılığı II

○ PHP 'nin AVANTAJLARI

- Hızlı çalışan bir dildir.
- Perl veya C++ bilenler kolaylıkla PHP kodu yazabilir.
- Hızlı kodlanabilir, derlenmesine gerek yoktur.
- İnternette büyük bir geliştirici topluluğuna sahiptir.
- PHP ile yazılmış bir çok program ücretsiz edinilebilir.



08220 İnternet Programcılığı II

○ PHP 'nin AVANTAJLARI

- Web sunucusu olarak apache web sunucusu kullanıldığında yüksek performans elde edilir.
- Veri tabanı olarak MySQL, MsSQL, Oracle gibi veri tabanlarına bağlanabilir.
- Özellikle MySQL veri tabanı ile yüksek performansla çalıştığından ayrılmaz bir ikili oluşturur.



08220 Internet Programcılığı II

○ PHP 'nin AVANTAJLARI

- Her platformda PHP scriptleri hazırlanabilir. Platformdan bağımsız çalışabilir. (Windows, MAC, OS, Linux)
- Açık kaynak kodlu olduğu için güncelleme ve hata çözümü kolaydır.



08220 Internet Programcılığı II

Sunucu Taraflı Kodlama (Server Side Scripting)

○ Statik Diller : HTML

- Web sayfalarının büyük çoğunluğu HTML içeren metin tabanlı sayfalar olarak hazırlanmaktadır.
- İstemci tarafında bu sayfaların kodları kolaylıkla görülmektedir. (Sayfa Kaynağını Görüntüleme)



08220 Internet Programcılığı II

Sunucu Tarafı Kodlama (Server Side Scripting)

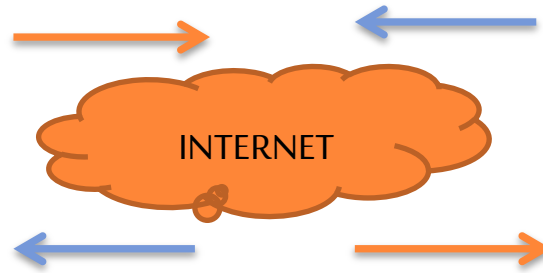
HTML İşlem Basamakları :

İstemci

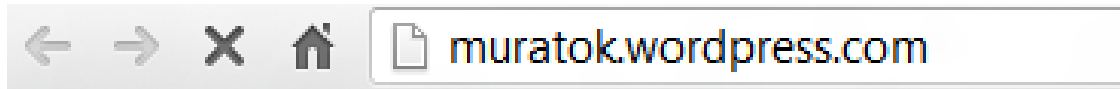
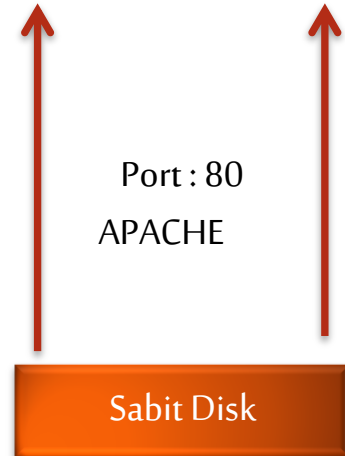


Web Browser

HTML Dosya İsteği



İstenilen Dosya diskten okunarak
İstemciye gönderir



08220 Internet Programcılığı II

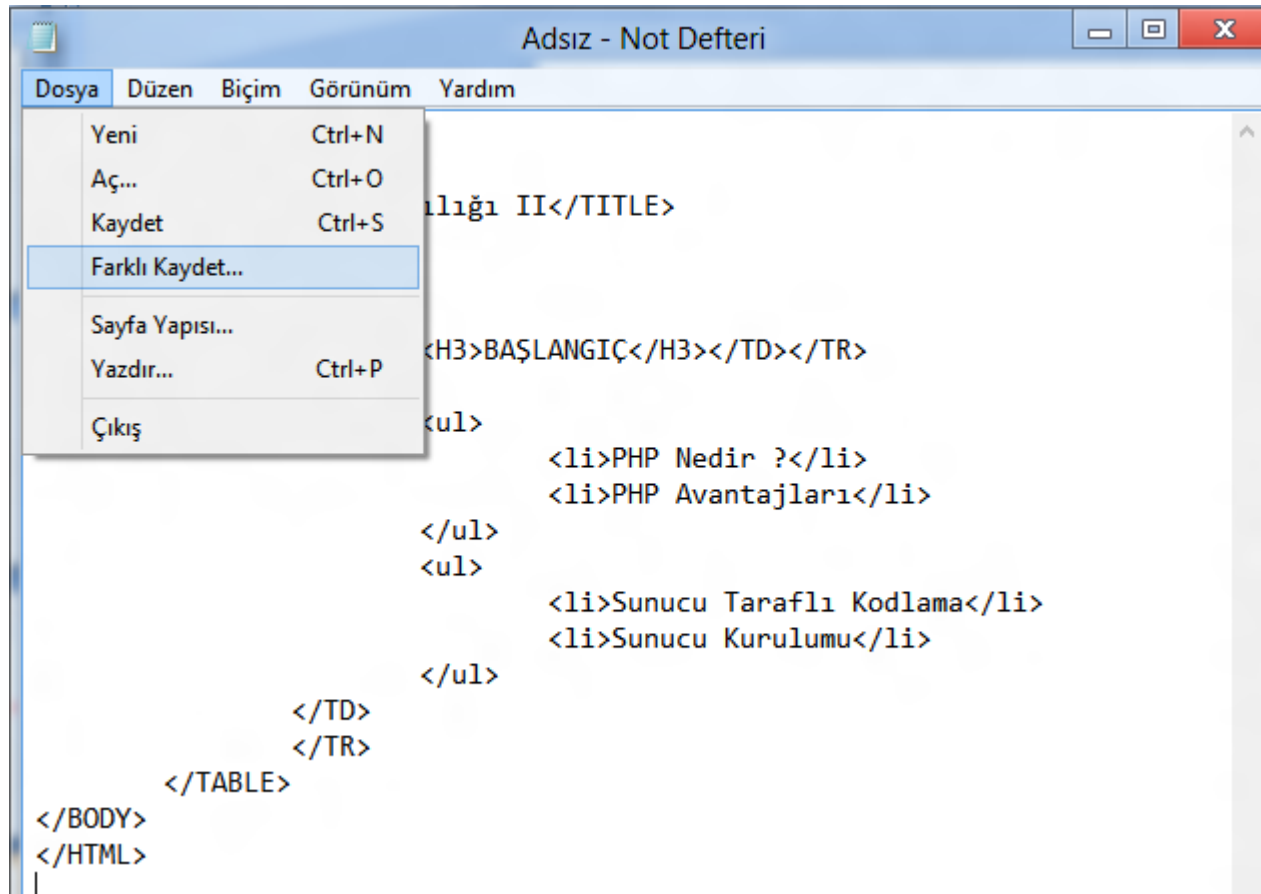
○ Statik Diller : HTML Örnek Kod

```
Adsız - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Internet Programcılığı II</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <TABLE>
    <TR><TD<<H3>BAŞLANGIÇ</H3></TD></TR>
    <TR><TD>
      <ul>
        <li>PHP Nedir ?</li>
        <li>PHP Avantajları</li>
      </ul>
      <ul>
        <li>Sunucu Tarafı Kodlama</li>
        <li>Sunucu Kurulumu</li>
      </ul>
    </TD>
  </TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```



08220 Internet Programcılığı II

○ Statik Diller : HTML Örnek Kod



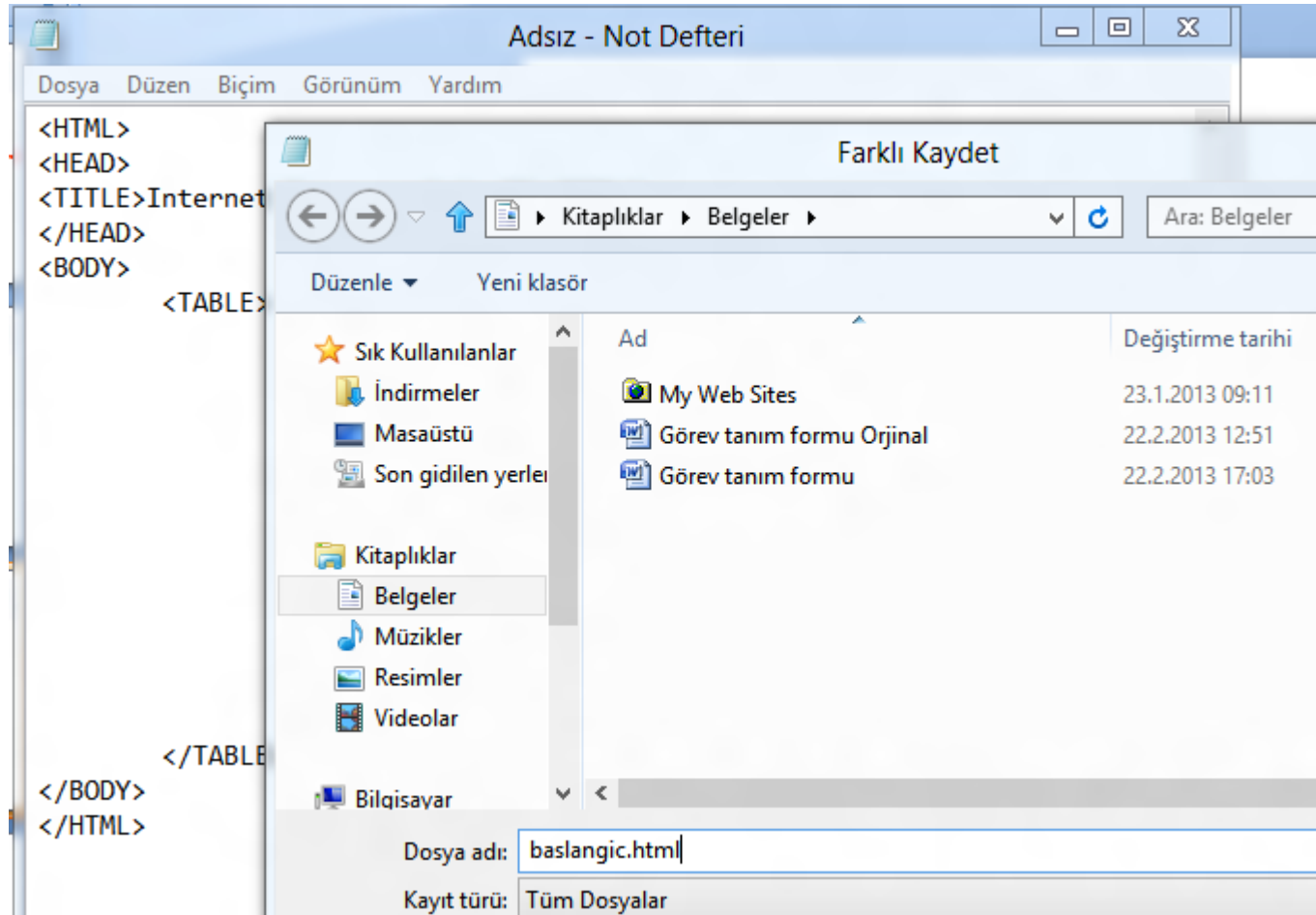
```
Adsız - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
Yeni Ctrl+N
Aç... Ctrl+O
Kaydet Ctrl+S
Farklı Kaydet...
Sayfa Yapısı...
Yazdır... Ctrl+P
Çıkış

<TITLE>08220 Internet Programcılığı II</TITLE>
<H3>BAŞLANGIÇ</H3></TD></TR>
<ul>
<li>PHP Nedir ?</li>
<li>PHP Avantajları</li>
</ul>
<ul>
<li>Sunucu Taraflı Kodlama</li>
<li>Sunucu Kurulumu</li>
</ul>
</TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```



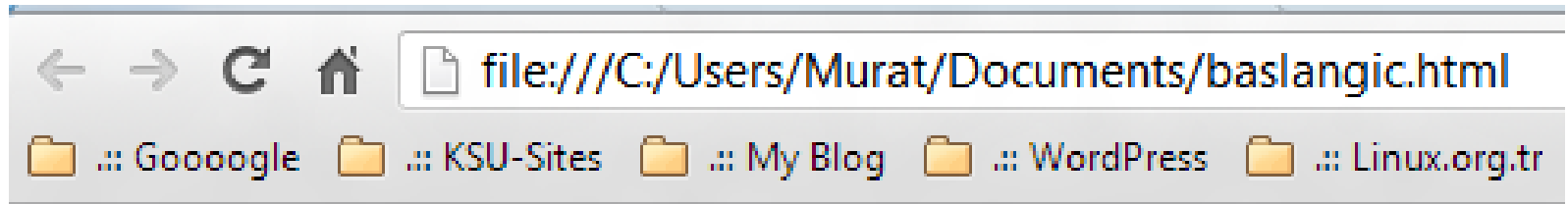
08220 Internet Programcılığı II

- Statik Diller : HTML Örnek Kod



08220 Internet Programcılığı II

- Statik Diller : HTML Örnek Kod



BAŞLANGIÇ

- PHP Nedir ?
- PHP Avantajları
- Sunucu Tarafı Kodlama
- Sunucu Kurulumu



08220 Internet Programcılığı II

○ HTML 'nin AVANTAJLARI

- Tüm tarayıcılarda düzgün şekilde gösterilebilir.
- Her istek çabucak gerçekleşir.
- HTML öğrenmek kolaydır kolaylıkla site yapılabilir.
- Web geliştiricileri güncellemeleri kolaylıkla yapabilir.



08220 Internet Programcılığı II

○ HTML 'nin DEZAVANTAJLARI

- Çok etkileşimli sayfalar yapılamaz.
- Tasarımların düzenlenmesi ve kontrolü zordur.
- Çok sayıda sayfa içeren siteler kullanışlı değildir.
- Hızlı değişen içerik ve güncellemeler kullanışlı değildir.



08220 Internet Programcılığı II



○ HTML

- Statik HTML web sayfası tasarımına yeni başlamış kullanıcılar tarafından kullanılır.
- Javascript, Vbscript, ve CSS gibi teknolojilerle birlikte kullanılarak statik dillerin sınırlandırmaları aşılmaya çalışılmıştır.

Tabi ki bir yere kadar 😊



08220 Internet Programcılığı II



○ APACHE KURULUMU

- Apache serveri indirmek için kendi web sitesinden <http://httpd.apache.org/download.cgi> adresine gidiniz.
- Karşımıza çıkan sayfadan “Downloading the Apache HTTP Server” Başlığının altında hangi sürümlerin indirilmeye müsait oldukları görülmektedir.
- Buradan biz kararlı bir sürümü seçiyoruz. (**Kararlı Sürüm**)



08220 Internet Programcılığı II



○ APACHE KURULUMU



Downloading the Apache HTTP Server

Essentials

- [About](#)
- [License](#)
- [FAQ](#)
- [Security Reports](#)

Download!

- [from a mirror](#)

Documentation

- [Version 2.2](#)

Use the links below to download the Apache HTTP Server from one of our mirror directory.

www.phpbilgi.net

Only current recommended releases are available on the main distribution site and i

Current Releases:

- [2.3.5-alpha](#) (released 2010-1-28)
- [2.2.14](#) (released 2009-10-05)
- [2.0.63](#) (released 2008-01-19)
- [1.3.42](#) (released 2010-02-02)

Buraya Tıklayalım.
Buradan kararlı
sürümü indirmeye
başlayalım

If you are downloading the Win32 distribution, please read these [important notes](#).



08220 İnternet Programcılığı II



○ APACHE KURULUMU

- Windows platformuna kurarsanız kurulum yapılabilir sürümü seçiyoruz.
- Bu sürüm **Win32 Binary without** crypto (**no mod_ssl**) (**MSI Installer**) kısmından **.msi** uzantılı kurulum dosyasıdır.



08220 Internet Programcılığı II



○ APACHE KURULUMU

Apache HTTP Server 2.2.14 is the best available version

The Apache HTTP Server Project is pleased to announce the release of Apache HTTP Server, version 2.2.14. This release represents the recommended over all previous releases!

For details see the [Official Announcement](#) and the [CHANGES 2.2](#) and [CHANGES 2.2.14](#) lists

Add-in modules for Apache 1.3 or 2.0 are not compatible with Apache 2.2. If you are running third party add-in modules, you must obtain 2.2 from that third party, before you attempt to upgrade from these previous versions. Modules compiled for Apache 2.2 should continue

- Unix Source: [httpd-2.2.14.tar.gz](#) [PGP] [MD5] [SHA1]
- Unix Source: [httpd-2.2.14.tar.bz2](#) [PGP] [MD5] [SHA1]
- Win32 Source: [httpd-2.2.14-win32-src.zip](#) [PGP] [MD5] [SHA1]
- Win32 Binary without crypto (no mod_ssl) (MSI Installer): [apache_2.2.14-win32-x86-no_ssl.msi](#) [PGP] [MD5] [SHA1]
- Win32 Binary including OpenSSL 0.9.8k (MSI Installer): [apache_2.2.14-win32-x86-openssl-0.9.8k.msi](#) [PGP] [MD5] [SHA1]

Windows işletim sisteminiz için ssl.msi ile biten linke tıklayınız download başlayacaktır.

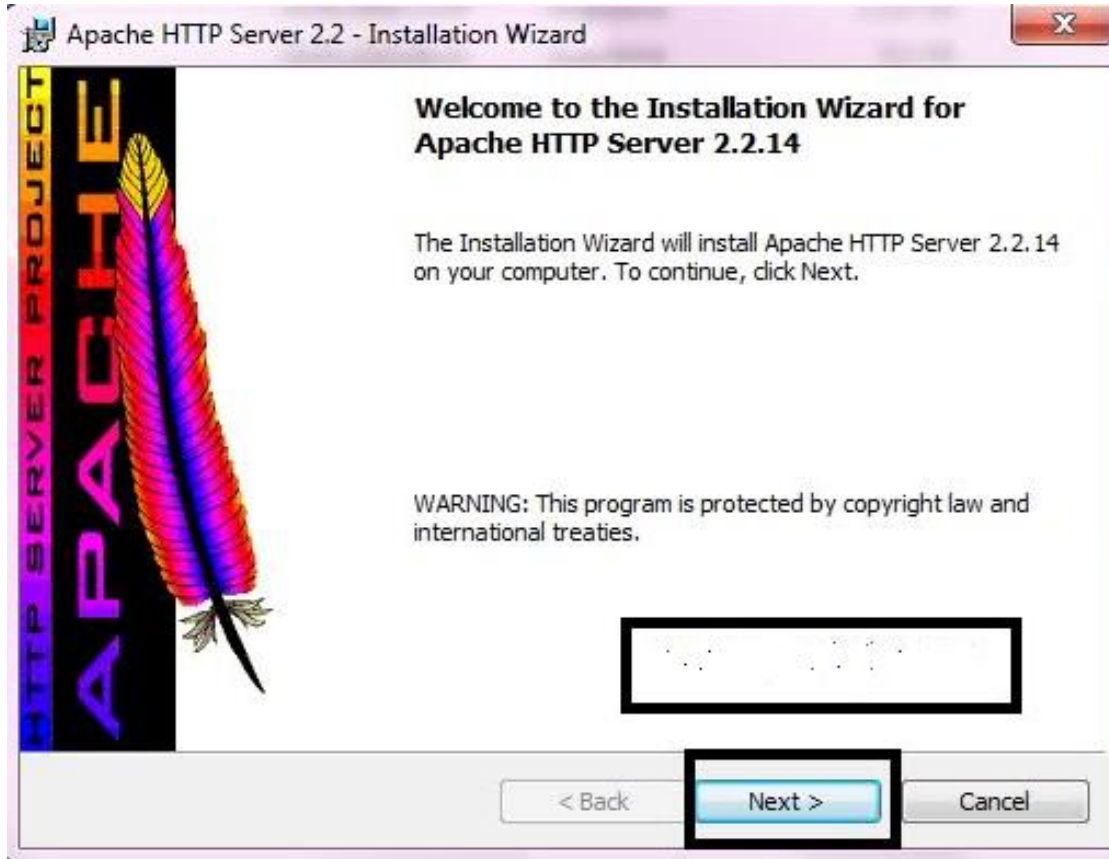


08220 Internet Programcılığı II



○ APACHE KURULUMU

- İndirdiğimiz kurulum dosyasına çift tıklayıp çalıştırın.

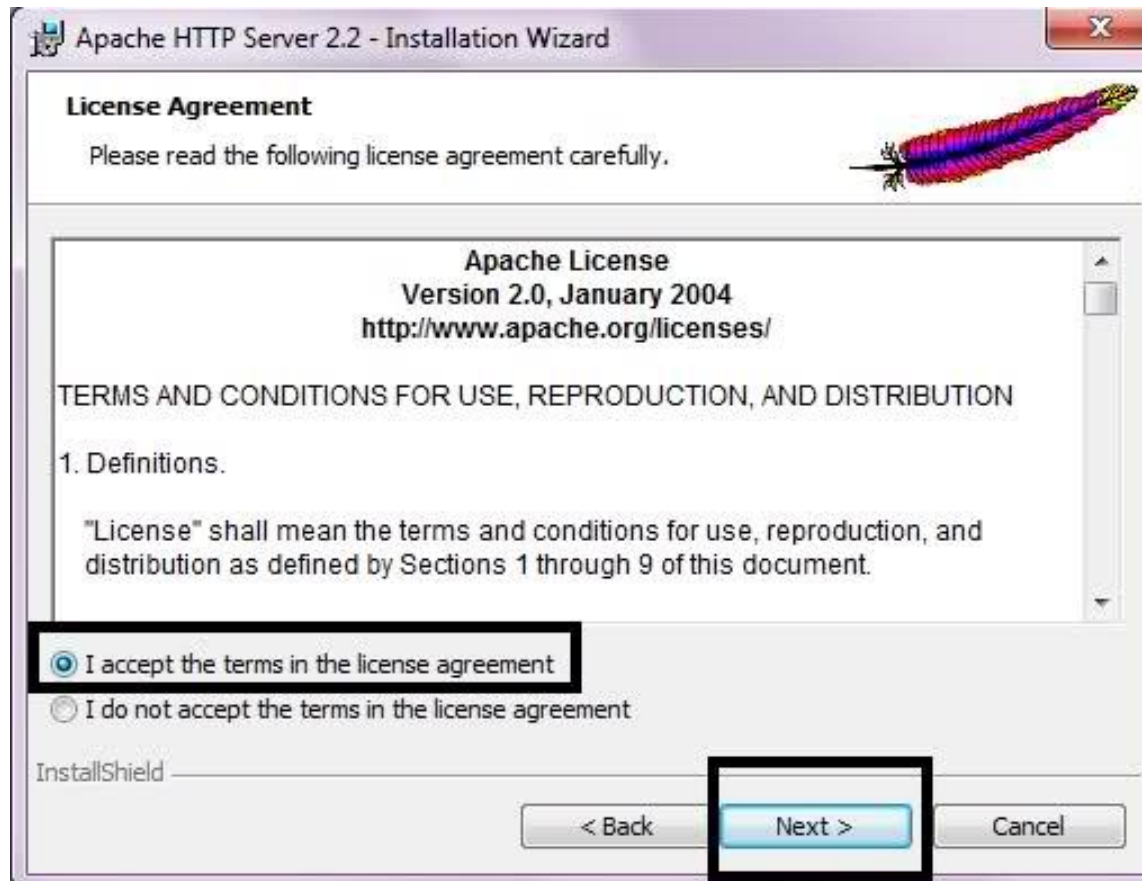


08220 Internet Programcılığı II



○ APACHE KURULUMU

- Karşımıza çıkan ekrandan anlaşmayı kabul edin.



08220 Internet Programcılığı II



○ APACHE KURULUMU

- Bu adımda karşımıza windows işletim sisteminde apache hakkında bilgiler bulunmakta next diyerek bu adımı geçelim.



08220 Internet Programcılığı II



○ APACHE KURULUMU

- Kurulumu geçtiğiniz zaman bilgisayarınızın isimi olarak belirtilir. Eğer server kurulumu domain üzerinde kurulacaksa istenilenleri domain'e göre düzenleriz.
- localde projelerinizi gerçekleştirme manasında kullanırsanız. Herhangi bir isim verebilirsiniz.



08220 Internet Programcılığı II



- APACHE KURULUMU

Network Domain: localhost

Server Name Kısmına : localhost

Administrator's Email Address : admin@localhost

on port 80 seçiniz.



08220 Internet Programcılığı II



○ APACHE KURULUMU

- Tüm işlemler bittikten sonra Next butonuna tıklayarak kurulumu devam ederiz.

Apache HTTP Server 2.2 - Installation Wizard

Server Information

Please enter your server's information.

Network Domain (e.g. somenet.com)
Unique-PC.local

Server Name (e.g. www.somenet.com):
Unique-PC.local

Administrator's Email Address (e.g. webmaster@somenet.com):
admin@Unique-PC.local

Install Apache HTTP Server 2.2 programs and shortcuts for:

for All Users, on Port 80, as a Service -- Recommended.

only for the Current User, on Port 8080, when started Manually.

InstallShield

< Back Next > Cancel

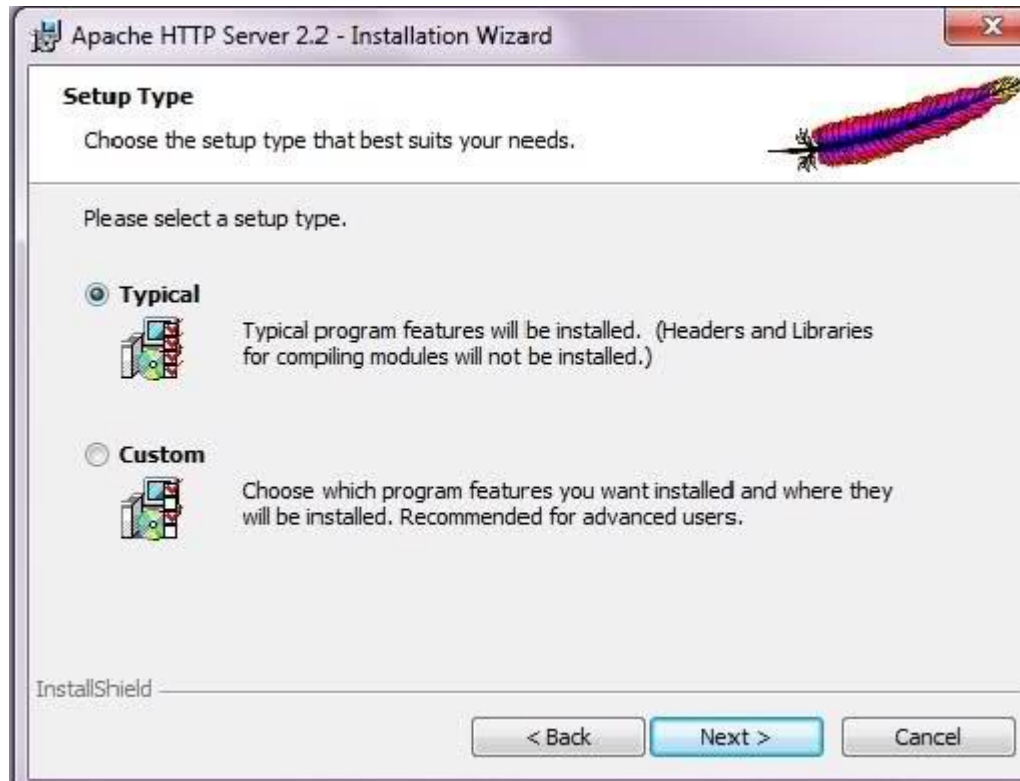


08220 Internet Programcılığı II



○ APACHE KURULUMU

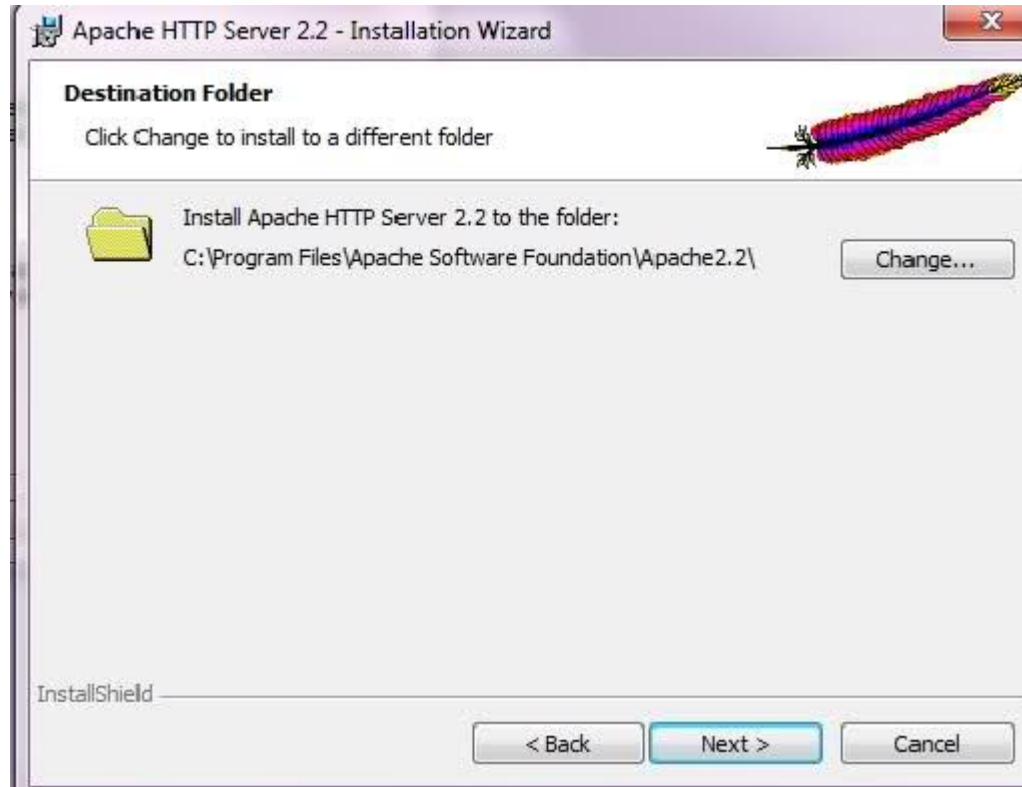
- Typical (Tipik) kurulumu seçeriz. Custom ileri seviye için...



08220 Internet Programcılığı II



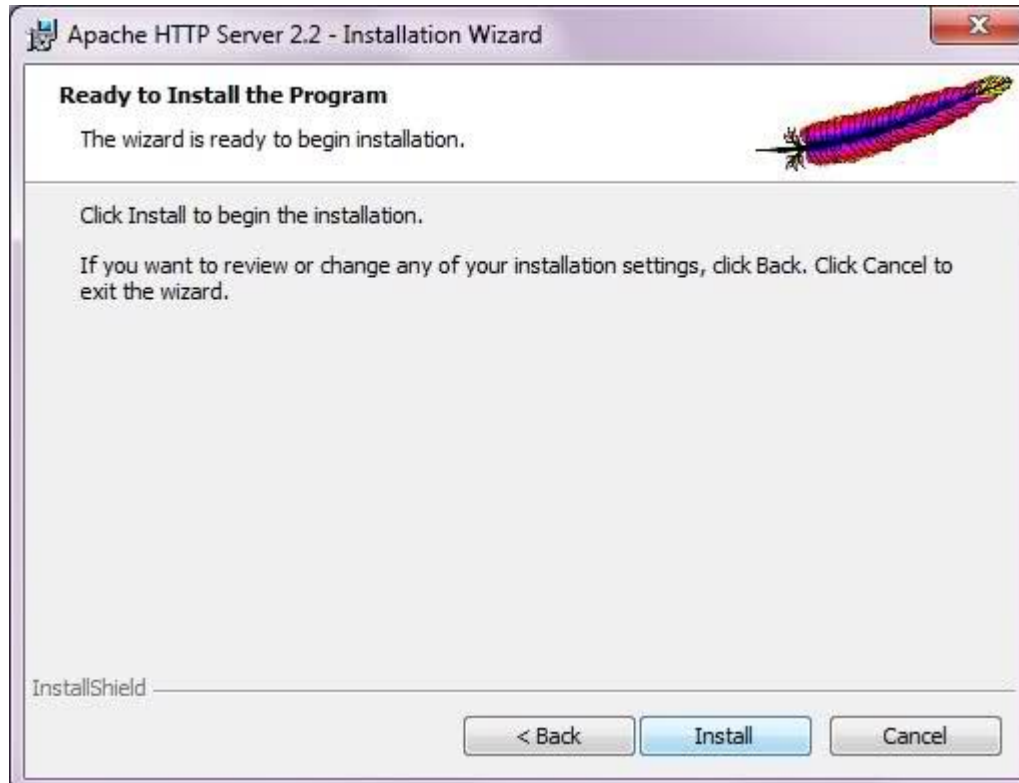
- APACHE KURULUMU
 - Kurulum yapılan dosyanın yolunu belirliyoruz.



08220 Internet Programcılığı II



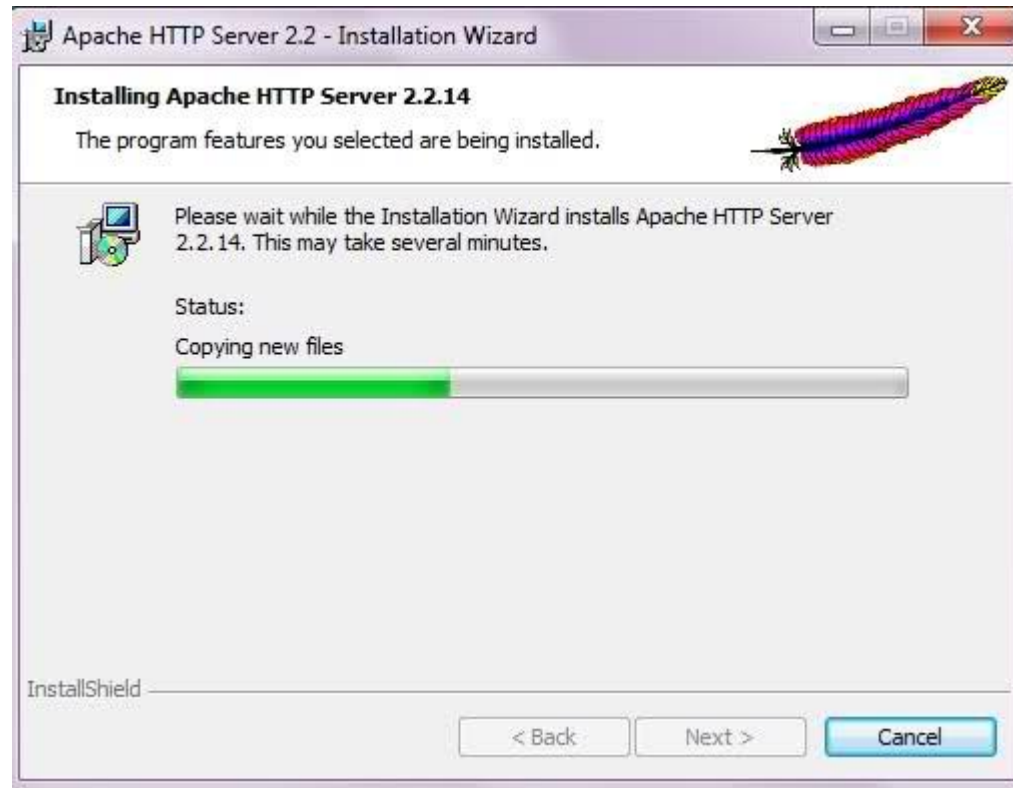
- APACHE KURULUMU
 - Install ile dosya kurulumunu başlatıyoruz.



08220 Internet Programcılığı II



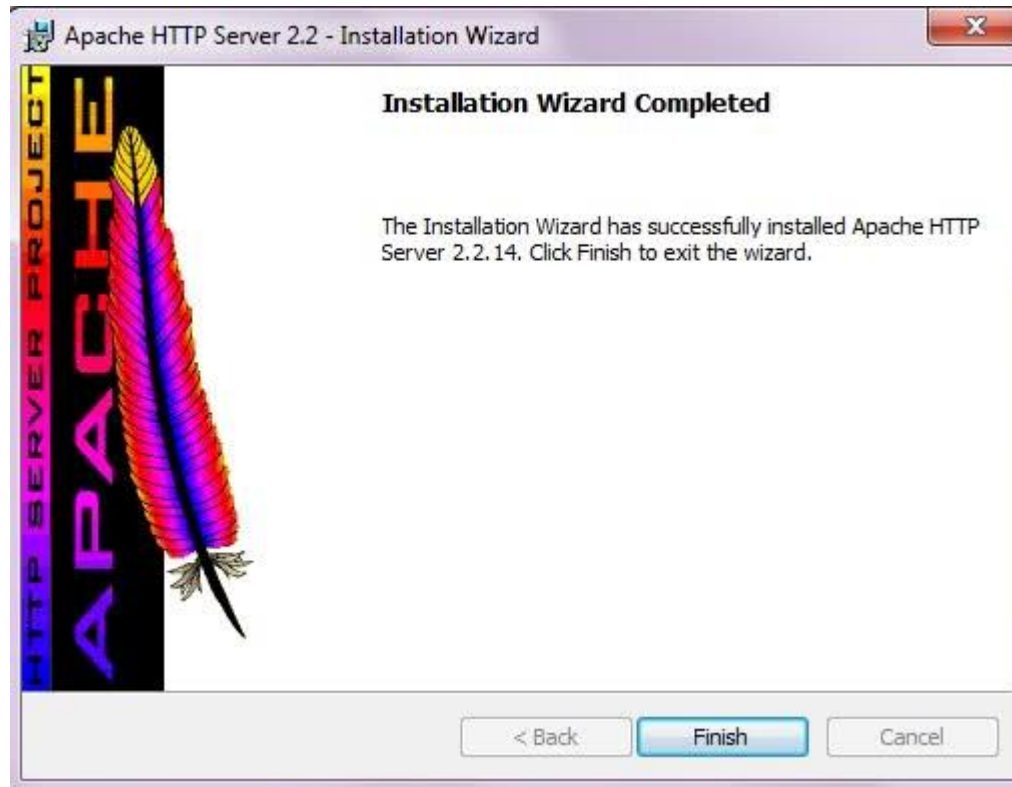
- APACHE KURULUMU
 - Dosyalar Kopyalanıyor.



08220 Internet Programcılığı II



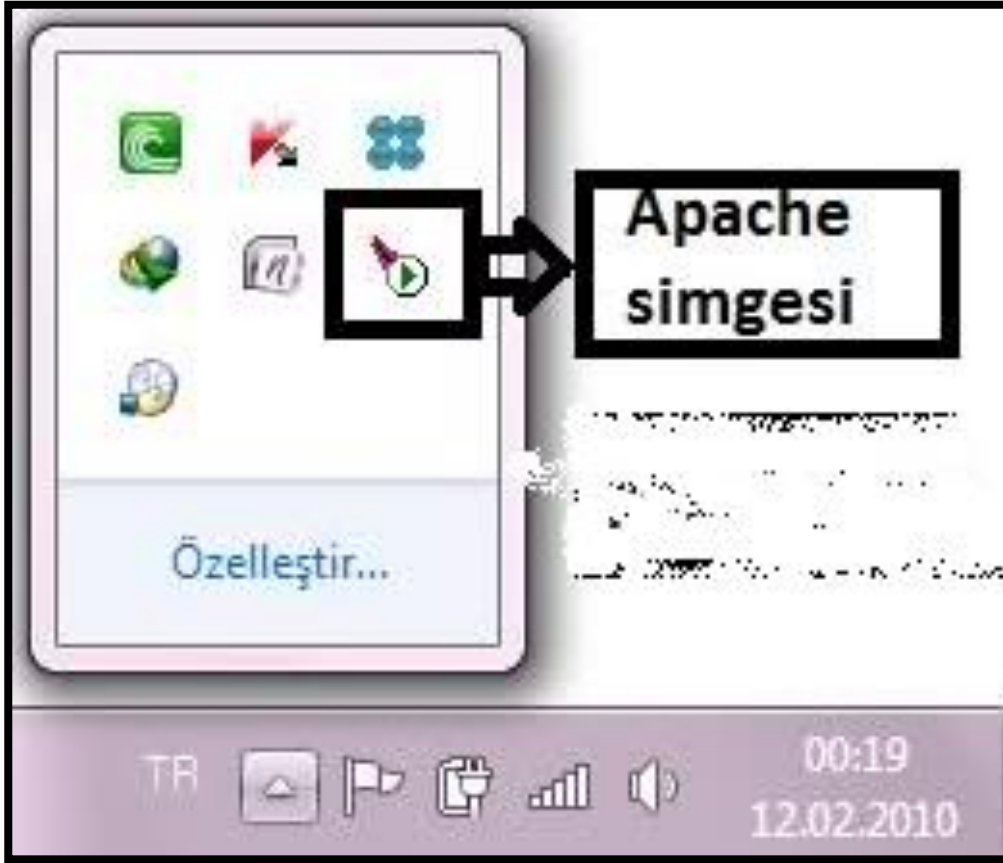
- APACHE KURULUMU
 - Finish ile kurulumu tamamlarız.



08220 Internet Programcılığı II



- APACHE ÇALIŞIYORMU ?

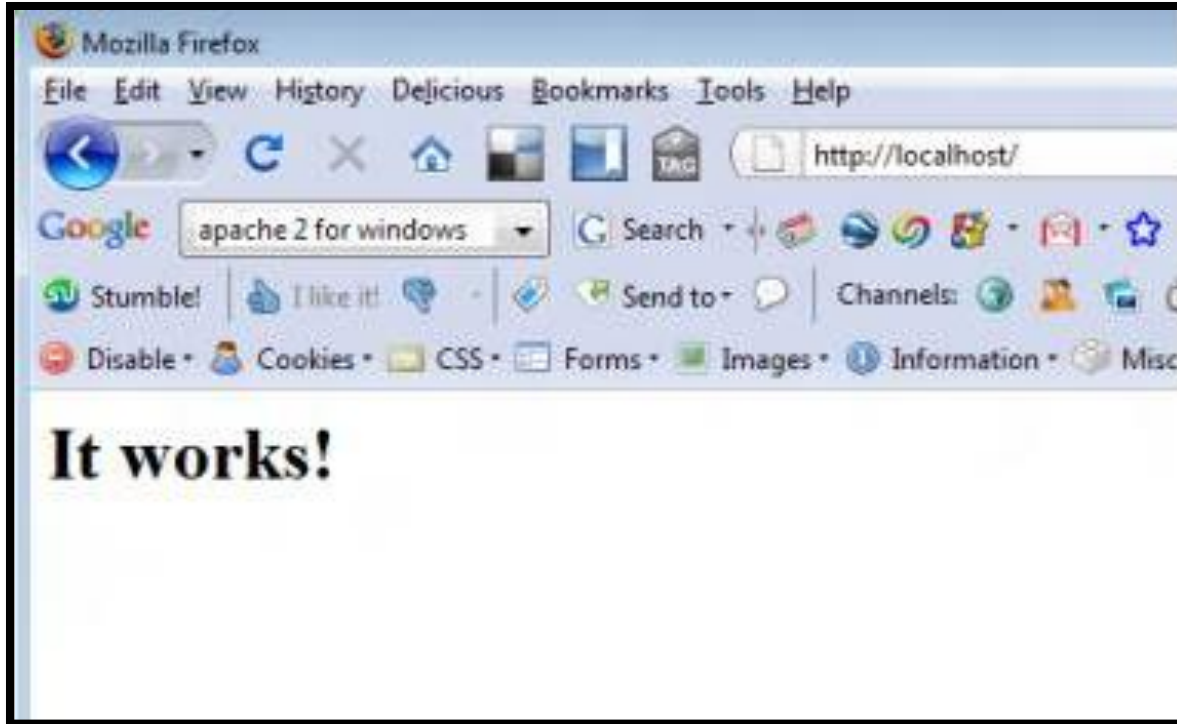


08220 Internet Programcılığı II



○ APACHE ÇALIŞIYORMU ?

- Apache server'in tarayıcıda çalışıp çalışmadığını, tarayıcıda test etmek istersek <http://localhost> yazıp enter'a basalım. "It works" yazısını gördüğümüz zaman sorunsuz olarak apache'nin çalışmış olduğunu kontrol etmiş oluruz.



08220 Internet Programcılığı II



○ APACHE KURULUMU

- Apache kurulum kısmındaki resimde bilgisayarımızdaki yolu belirlemiştik.
- PHP ve diğer dillerdeki çalıştırmak istediğimiz dosyalarımızı C:\Program files\apache software Foundation\Apache2.2\htdocs klasörüne atarız.



08220 Internet Programcılığı II



○ APACHE KURULUMU

- PHP konfigürasyonunda ise .htdocs dosyasına PHP derleyicisinin yolunu göstermek gerecektir.
- Bu konu önümüzdeki hafta PHP – MySQL kurulumunda anlatılacaktır.





Kaynakça :

- ❖ YAŞAR E, ÖZSEVEN T, 2012, İnternet Programcılığı II, Murathan Yayınevi, Trabzon, TÜRKİYE
- ❖ <http://www.apache.org>

