08220 Internet Programcılığı II Hafta I



Internet Programming II

Elbistan Meslek Yüksek Okulu 2013 – 2014 Bahar Yarıyılı

Öğr. Gör. Murat KEÇECİOĞLU 24-27 Şub. 2014

• PHP Nedir ?

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

• 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.

• PHP Yorumlayıcısı

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

OPHP 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.



• PHP 'nin AVANTAJLARI

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

• 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.

• PHP 'nin AVANTAJLARI

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

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)

Sunucu Taraflı Kodlama (Server Side Scripting)HTML İşlem Basamakları :



• Statik Diller : HTML Örnek Kod

	Adsız - Not Defteri																
Dosya Düzen Biçim Görünün	n Yardım																
<html> <head></head></html>	^																
<title>Internet Program</title>	ciliği II																
	8																
<body></body>																	
<table></table>																	
<tr><td< td=""><td><<h3>BAŞLANGIÇ</h3></td></td<></tr>	< <h3>BAŞLANGIÇ</h3>																
< <h3>BAŞLANGIÇ</h3>																	
<tr><td< td=""><td></td></td<></tr> <tr><td>/</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>>PHP Nedir ?</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td><ur></ur></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td></tr>		/			>PHP Nedir ?					1	<ur></ur>						1/ M±7
/																	
	>PHP Nedir ?																
																	
1	<ur></ur>																

 || | |
| | |

• Statik Diller : HTML Örnek Kod

						Adsız - Not Defteri		x
Dosya	a Dü	zen	Biçim	Görünüm	Yardın	n		
,	Yeni			Ctrl+N				\sim
	Aç			Ctrl+O				
	Kaydet Ctr	Ctrl+S	111g1	11 11112				
1	Farklı I	Kaydet	t					
	Sayfa \ Yazdır.	(apısı. 		Ctrl+P	<h3>B/</h3>	AŞLANGIÇ		
	Çıkış				(ul>			
<td>)DY> [ML></td> <td><td>ABLE></td><td></td> </td>)DY> [ML>	<td>ABLE></td> <td></td> 	ABLE>					

• Statik Diller : HTML Örnek Kod

	Adsız	z - Not Defteri	
Dosya Düzen Biçim	n Görünüm Yardım		
<html> <head></head></html>		Farklı Kaydet	
<title>Internet </title>		Gitaplıklar ► Belgeler ►	✓ C Ara: Belgeler
<body> <table></table></body>	Düzenle 🔻 🛛 Yeni klasi	ör	
(11022)	☆ Sık Kullanılanlar	Ad	Değiştirme tarihi
] İndirmeler	🕑 My Web Sites	23.1.2013 09:11
	🔲 Masaüstü	🗐 Görev tanım formu Orjinal	22.2.2013 12:51
	🖳 Son gidilen yerlei	🗐 Görev tanım formu	22.2.2013 17:03
	🥃 Kitaplıklar		
	Belgeler		
	J Müzikler		
	📔 Resimler		
	🛃 Videolar		
<th></th> <th></th> <th></th>			
	🖳 Bilgisayar 🗸 🗸	<	
N/IIIIL2	Dosya adı: basl	angic.html	
	Kayıt türü: Tüm	Dosyalar	

o Statik Diller : HTML Örnek Kod



- BAŞLANGIÇ
 - PHP Nedir ?
 - PHP Avantajları
 - Sunucu Taraflı Kodlama
 - Sunucu Kurulumu

• HTML 'nin AVANTAJLARI

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

o 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.



o 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 🙂

• APACHE KURULUMU



- Apache serveri indirmek için kendi web sitesinden <u>http://httpd.apache.org/download.cgi</u> 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)

• APACHE KURULUMU

Version 2.2



Apache HTTP SERVER PROJECT Downloading the Apache HTTP Server Essentials Use the links below to download the Apache HTTP Server from one of our mirror About directory. www.phpbilgi.net License FAQ Only current recommended releases are available on the main distribution site and i Security Reports Current Releases: Buraya Tiklayalım. Download! 2.3.5-alpha (released 2010-1-28) Buradan kara rlı • 2.2.14 (released 2009-10-05) sürümü indirmeye from a mirror 2.0.63 (released 2008-01-19) başlayalım 1.3.42 (released 2010-02-02) Documentation

If you are downloading the Win32 distribution, please read these important notes.





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

• APACHE KURULUMU



The Apache HTTP Server Project is pleased to announce the release of Apache HTTP Server, version 2.2.14. This release represents te 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 obta 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]

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

• 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]



• APACHE KURULUMU



İndirdiğimiz kurulum dosyasına çift tıklayıp çalıştırın.



• APACHE KURULUMU

Karşımıza çıkan ekrandan anlaşmayı kabul edin.

Apache



• APACHE KURULUMU

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

Read This First Read this Before Running Apache on Windows.				
Apache HTTP Server	*			
What is it?	III			
Originally designed as a replacement for the NCSA HTTP Server, it has grown to be the most popular web server on the Internet. As a project of the Apache Software Foundation, the developers aim to collaboratively develop and maintain a robust, commercial-grade, standards-based server with freely available source code.				
The Latest Version				
Details of the latest version can be found on the Apache HTTP server project page under: <u>http://httpd.apache.org/</u>				
	_			
stallShield				



• APACHE KURULUMU



- Kuruluma 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.

• APACHE KURULUMU



Network Domain: localhost

Server Name Kısmına : localhost

Administrator's Email Address : admin@localhost

on port 80 seçiniz.

• APACHE KURULUMU

• Tüm işlemler bittikten sonra Next butonuna tıklayarak kuruluma devam ederiz.

Server Information		mart 1975	a la
Please enter your server's i	nformation.		
Network Domain (e.g. some	net.com)		
Unique-PC.local			
Server Name (e.g. www.so	menet.com):		
Unique-PC.local			
Administrator's Email Addres	ss (e.g. webmaster@somenet.co	m):	
Administrator's Email Addres	ss (e.g. webmaster@somenet.co	m):	
Administrator's Email Addres admin@Unique-PC.local Install Apache HTTP Server	ss (e.g. webmaster@somenet.co 2.2 programs and shortcuts for:	m):	
Administrator's Email Addres admin@Unique-PC.local Install Apache HTTP Server	ss (e.g. webmaster@somenet.co 2.2 programs and shortcuts for: 80, as a Service Recommended	m):	
Administrator's Email Addres admin@Unique-PC.local Install Apache HTTP Server for All Users, on Port (only for the Current U	ss (e.g. webmaster@somenet.co 2.2 programs and shortcuts for: 30, as a Service Recommended Iser, on Port 8080, when started	m): J. Manually.	



• APACHE KURULUMU

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

Apache

Setup Type	
Choose the s	etup type that best suits your needs.
Please select	a setup type.
Typical	
	Typical program features will be installed. (Headers and Libraries for compiling modules will not be installed.)
Custom	
12	Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.
stallShield ——	

• APACHE KURULUMU

• Kurulum yapılan dosyanın yolunu belirliyoruz.

Destinat	on Folder			AND DESCRIPTION OF THE OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER OF T
Click Chi	ange to install to a different folde	er	- at	
	Install Apache HTTP Server 2.2	2 to the folder:		
	C:\Program Files\Apache Softv	vare Foundation \A	pache2.2\	Change
stallShield -				

Apache

• APACHE KURULUMU

• İnstall ile dosya kurulumunu başlatıyoruz.

Ready to Install the Program			-
The wizard is ready to begin installation.			
Click Install to begin the installation.			
If you want to review or change any of yo exit the wizard.	our installation sett	ings, click Back. Clic	k Cancel to
alishield			



• APACHE KURULUMU

Dosyalar Kopyalanıyor.





• APACHE KURULUMU

• Finish ile kurulumu tamamlarız.





• APACHE ÇALIŞIYORMU ?





• 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.

Mozilla Firefox
Eile Edit View History Delicious Bookmarks Tools Help
C X 🟠 🖬 🔜 📾 🗋 http://localhost/
Google apache 2 for windows 🕞 G Search + 🛷 🌍 🧭 🥵 • 🔞 • 🏠
🕲 Stumble! 💧 Tlike it! 🤏 🕘 🧭 Send to + 💭 🛛 Channels: 🌀 🚨 📹 🕻
🤤 Disable • 🧟 Cookies • 🛄 CSS • 🧮 Forms • 🔳 Images • 🕕 Information • 🎯 Misc
It works!

• APACHE KURULUMU



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

• 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, Internet Programcılığı II, Murathan Yayınevi, Trabzon, TÜRKİYE

http://www.apache.org