İnternet Programcılığı

Öğr. Gör. Kemal ÖZCAN

Hafta 1

Uygulama Yazılımlarının Kurulumu ve Testi

Php Nedir ?



 Php, HTML kodları içine gömülebilen betik bir programlama dilidir. Php dili C, Java ve Perl dilleri üzerinden geliştirildiğinden dolayı yapı olarak birbirlerine benzemektedirler. Bu dillerden herhangi birini bilen php'yi kolayca öğrenebilir. Rasmus Lerdorf tarafından kişisel web sayfaları oluşturmak için geliştirilmiş ve "Personel Home Page" adının kısaltması olarak adlandırılmıştır ve kullanımının yaygınlaşmasıyla da Hypertext Preprocessor adında kullanılmaya başlanmıştır. Php sunucu taraflı bir programlama dili olması nedeniyle istemci tarafından PHP kodları görünmez, PHP kodlarının oluşturduğu HTML kodları görünürler.

Ne Gerekli?



AVANTAJLARI

- Çok hızlı çalışan bir programalama dilidir.
- C,Java ve Perl dilleri bilenler kolayca Php kodları yazabilirler.
- İnternette büyük bir geliştirici topluluğu vardır. Php ile yazılmış birçok kod parçaları ve programlara ücretsiz bir şekilde ulaşılabilir.
- Html kodları arasına kolayca yerleştirilebilirler.
- Php programlama dilinde genellikle Apache web sunucusu kullanılır.
- Veri tabanı olarak ise MySQL veritabanı kullanılır. Kayıt Ekleme, Kayıt Silme, Kayıt Düzenleme, Kayıt Sorgulama işlemleri güvenli bir şekilde yapılabilir.
- Php, açık kaynak kodlu bir programlama dilidir.

PHP İşlem Basamakları

- Web sunucusu istekte bulunulan adresin dosya uzantısından dosyanın bir PHP dosyası olduğunu algılar ve PHP yorumlayıcıya yollar.
- PHP yorumlayıcısı ilgili dosya içerisindeki scriptleri çalıştırarak geriye döndürdüğü sonucu web sunucuya tekrar gönderir.
- Web sunucuya ulaştırılan sonuç istemci tarafına HTML dosya olarak yollanır.
- İstemcideki web tarayıcı gelen HTML kodları yorumlayarak sonucu gösterir.
- PHP programlama dili, çalıştırılabilmesi için bir adet sunucu (SERVER) bulunması gerekir. PHP ve MySQL ile ilgili bütün işlemlerin yapılması için bu şarttır.

Xampp Server Kurulumu

- Programı <u>http://www.apachefriends.org/en/xampp.html</u> bu adresten ücretsiz olarak indirebilir ve kullanabilirsiniz. Programda herhangi bir key- crack veya serial istememektedir.
- Xampp Server , bilgisayarı hem sunucu hemde server olarak kullanmamızı sağlayan bir programdır.Php uzantılı dosyaların çalıştırılmasını sağlamak için Apache ve Mysql sistemlerinin kurulu olması gerekir.Xampp Serverda bu sistemler kurulu olduğu için sadece xammp serverı kurmak yeterlidir.
- İlk olarak verdiğimiz linkten Xampp Server'ı indirelim ve kuruluma başlayalım.



 Yukarıdaki resimde görüldüğü gibi kurulum başlamıştır. Buradan Next butonuna tıklayarak bir sonraki adıma geçiyoruz.

83	Setup
----	-------

Setup	
Select Components	83
Select the components you want to install; clear Next when you are ready to continue.	the components you do not want to install. Click
 Server Apache MySQL FileZilla FTP Server Mercury Mail Server Tomcat Program Languages PHP Program Languages Program Languages PhpMyAdmin Webalizer Fake Sendmail 	Click on a component to get a detailed description
XAMPP Installer	< Back Next > Cancel

• Yukarıdaki resimden sol taraftan Xampp Server kurulurken yanında hangi sistemlerin kurulacağını seçip Next butonuna tıklayarak bir sonraki adıma geçiyoruz.

🖾 Setup			1
Installation folder		8	
Please, choose a folder to install XAMPP			
Select a folder C:\xampp			
XAMPP Installer			
	< Back	lext > Cancel	

• Yukarıdaki resimde ise Xampp Server'ın nereye kurulacağını ayarlıyoruz ve Next butonuna tıklayarak bir sonraki adıma geçiyoruz.



 Yukarıdaki resimde kurulumun tamamlandığını bildiriyor. Ve kurulum tamamlandığında xampp server'ın çalışmasını istiyorsak yukardaki kutucuğu seçip Finish butonuna tıklıyoruz ve kurulumu tamamlıyoruz.

🔁 XAMPP Co	ontrol Panel v	3.2.1 [Compiled	d: May 7th 2013]					
8	XA	MPP Cont	rol Panel v3	.2.1				🥜 Config
- Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				🕜 Netstat
×	Apache	2596 696	80, 443	Stop	Admin	Config	Logs	Shell
×	MySQL	6188	3306	Stop	Admin	Config	Logs	Explorer
×	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	Services
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	I Help
×	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	Quit
14:03:01 [14:03:13 [14:03:13 [14:03:13] 14:03:13 [14:03:15] 14:03:16 [14:03:25] 14:03:25]	main] main] main] main] Apache] Apache] mysql] mysql]	Checking for p All prerequisit Initializing Mo Starting Chec Control Panel Attempting to Status change Attempting to Status change	prerequisites es found dules k-Timer Ready start Apache app e detected: runnin start MySQL app e detected: runnin	0 ng ng ng				

 Yukarıdaki resimde hangi sistemleri çalıştıracağımızı ayarladığımız bölümdür. Sistemlerin karşısından Start ile başlatıp Stop ile durdurabiliriz. Xammp Server'ın çalıştığını kontrol etmek için herhangi bir tarayıcının adres satırına localhost yazdığımızda ekrana xampp açılış sayfası geliyorsa sorun yoktur ama gelmiyorsa Apache serverın başlattığınızdan(Start) emin olun.

Wamp Server Kurulumu

• Wamp Server'ı http://www.wampserver.com/en/ adresinden ücretsiz bir şekilde indirebiliriz.

Setup - WampServer 2 -	
License Agreement	6
Please read the following important information before continuing.	U
Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation.	
** WampServer	^
Creator : Romain Bourdon	
Maintainer / Upgrade/Roadmap : Herve Lederc - herve.lederc@alterway.fr	
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE	
Version 2, June 1991	
Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.	~
I accept the agreement	
○ I do not accept the agreement	

Yukarıdaki resimde Kullanım Sözleşmesini(I accept the agreement) kabul edip Next butonuna tıklayarak bir sonraki adıma geçiyoruz.

	up - wan	ipserver z			
ation Location					
d WampServer 2 be	installed?				U.
up will install WampS	erver 2 into	the following fo	lder.		
dick Next. If you we	ould like to se	lect a different	folder, did	Browse.	
				Browse.	
2 MB of free disk sp	ace is require	d.			
,					
	ation Location d WampServer 2 be up will install WampS dick Next. If you we 2 MB of free disk spi	ation Location d WampServer 2 be installed? up will install WampServer 2 into t dick Next. If you would like to se	ation Location d WampServer 2 be installed? up will install WampServer 2 into the following for dick Next. If you would like to select a different 2 MB of free disk space is required.	ation Location d WampServer 2 be installed? up will install WampServer 2 into the following folder. dick Next. If you would like to select a different folder, dick	ation Location d WampServer 2 be installed? up will install WampServer 2 into the following folder. click Next. If you would like to select a different folder, click Browse. Browse.

• Yukarıdaki resimde wamp Server'ın nereye kurulacağını seçiyoruz ve Next'e tıklayarak kuruluma devam ediyoruz.

Select Additional Tasks Which additional tasks should be perform	ned?		
Select the additional tasks you would like 2, then click Next.	Setup to perform while	installing WampSer	ver
Additional icons:			
Create a Quick Launch icon			
Create a Desktop icon			

• Yukarıdaki resimde ise Masaüstüne ikon oluşturmak istiyosak alttaki kutucuğu seçiyoruz. Başlat çubuğuna eklemek istiyorsak üstteki kutucuğu seçeriz ve Next butonuna tıklayarak bir sonraki adıma geçiyoruz.

Ready to Install		
Setup is now ready to begin installing	g WampServer 2 on your computer	· (
Click Install to continue with the insta change any settings.	allation, or click Back if you want to	review or
Destination location: c:\wamp		*
Additional tasks:		
Additional icons: Create a Desktop icon		
<		

• Yukarıdaki resimde ise Install butonuna tıklayarak kurulumu başlatıyoruz.



• Yukarıdaki resimde de kurulmasını istediğimiz yere dosyalar kopyalanacaktır.

Setup - WampServer 2	
PHP mail parameters	
Please specify the SMTP server and the adresse m the function mail(). If you are not sure, just leave SMTP:	nail to be used by PHP when using the default values.
Email:	
you@yourdomain	
	Next >

 Bu ekran, PHP mail atmak ister ise hangi adrese mail atacağını belirtmemizi istiyor. Kendinize ait bir mail adresi yazabilirsiniz. Üst kısım ise; kurulumu localde yapacağımız için "localhost" olarak kalmalıdır."Next" deyip bir sonraki adıma geçiyoruz.

Setup - WampServer 2



• Finish butonuna tıklayarak kurulumu sonlandırıyoruz.



- Bilgisayarımızın sağ tarafta wamp server'ın simgesi yeşil yanıyorsa wamp serverın çalıştığı anlamına gelmektedir.
- Sağ alt köşedeki WampServer iconuna sağ tıklayalım. "Language" - "Turkish" seçimlerini yaparak WampServer'ımızı Türkçeleştirelim.



- Ve son olarak WampServer iconunun üzerinde bir kez sol tıklayarak açılan menüden "Bütün Servisleri Başlat" seçeneğine tıklayarak wamp server'ı başlatmış olacağız.
- Wamp Server'ın çalışıp çalışmadığını kontrol etmek için herhangi bir tarayıcının adres çubuğuna localhost yazarak test edebilirsiniz.



- Php dosyalarını çalıştırabilmemiz için wamp server için dosyalarımızı Bilgisayar -> C sürücüsü -> wamp -> www -> klasörü içerisine atmalıyız ve herhangi bir tarayıcının adres satırına localhost/dosyamız adını yazıyoruz.
- Xampp server için dosyalarımızı Bilgisayar -> C sürücüsü -> xampp -> htdocs klasörü içerisine atmalıyız ve herhangi bir tarayıcının adres satırına localhost/dosyamızın adını yazıyoruz.



Haftaya Değişkenler ve Sabitler, Operatörler