



08220 Internet Programcılığı II

Internet Programming II

Elbistan Meslek Yüksek Okulu
2013 – 2014 Bahar Yarıyılı

İnternet Programcılığı II

Dinamik Diller

- Php gibi dinamik diller sunucu tarafında çalışmaktadır.
- Hazırlanan kodlar sunucu tarafında yorumlanarak sonucu kullanıcıya bildirilmektedir.
- Tabi ki Php kodu kullanıcıdan gizlenmektedir.
 - Php kullanmanın amacı sadece kodu gizlemek değildir.
 - Veritabanı bağlantısı ile esnek yapıları kullanmaktır.

Internet Programcılığı II

Php İşlem Basamakları

- Php tabanlı bir sayfanın sunucu üzerinde yorumlanması;
 - Web sunucusu istekte bulunulan adresin dosya uzantısından dosyanın bir Php dosyası olduğunu algılar ve PHP yorumlayıcısına gönderir.
 - Php yorumlayıcısı ilgili dosya içerisindeki scriptleri çalıştırarak geriye döndürdüğü sonucu web sunucusuna geri gönderir.

İnternet Programcılığı II

Php İşlem Basamakları

- Php tabanlı bir sayfanın sunucu üzerinde yorumlanması;
 - Web sunucusuna ulaştırılan sonuç istemci tarafına HTML dosya olarak yollanır.
 - İstemcideki web tarayıcı gelen HTML kodları yorumlayarak sonucu gösterir.

Internet Programcılığı II

Sunucu Tarafı Kodlama (Server Side Scripting)

- PHP İşlem Basamakları :

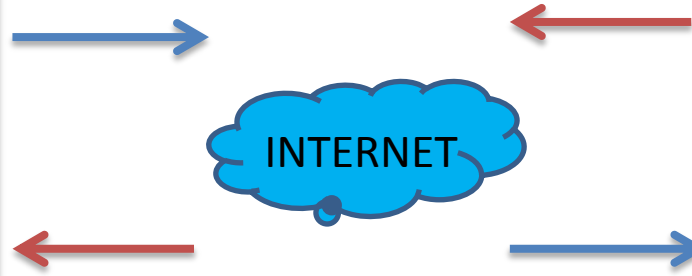
İstenilen Dosya diskten okunarak PHP yorumlayıcısı sayesinde HTML Formatında istemciye gönderilir.

İstemci



Web Browser

PHP Dosya İsteği

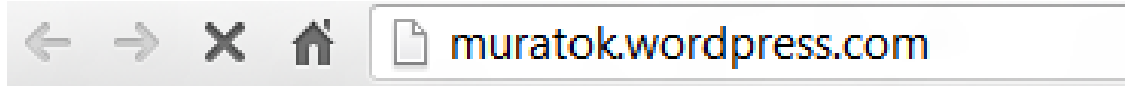


INTERNET

APACHE

PHP

Sabit Disk



Internet Programcılığı II

Php Örnek Kod

```
<?
for ($sayac = 1; $sayac <= 7 ; $sayac++ )
{
    echo ("<font size= $sayac >");
    echo ("<b><p>muratok</b></p>");
    echo ("</font>");
}
?>
```

Bu kod ne yapmakta ?



Internet Programcılığı II

Php Kurulumu (IIS)

- Php.net web sitesine giriyoruz.

(Son sürüm olursa daha iyi olur...)

Tüm Sürümler için...

Lisans:Ücretsiz

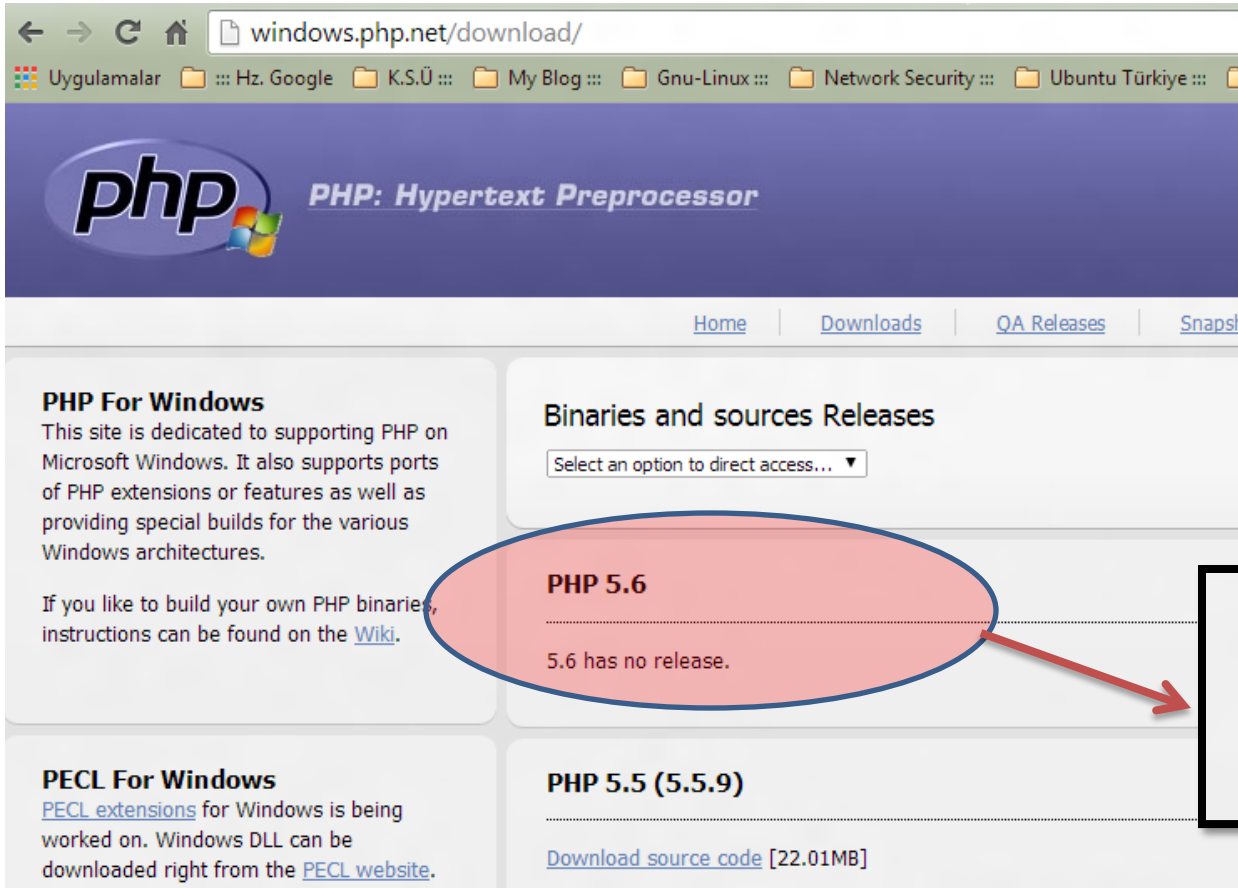
Dil:İngilizce

Kısıtlama:Yok

Üretici Firma:[Php](#)

Internet Programcılığı II

PHP.NET Sitesine girip WINDOWS PHP linkine klikliyoruz.



The screenshot shows the website windows.php.net/download/. The page has a purple header with the PHP logo and the text "PHP: Hypertext Preprocessor". Below the header, there are navigation links for "Home", "Downloads", "QA Releases", and "Snapshots". The main content area is divided into several sections:

- PHP For Windows**: This site is dedicated to supporting PHP on Microsoft Windows. It also supports ports of PHP extensions or features as well as providing special builds for the various Windows architectures. If you like to build your own PHP binaries, instructions can be found on the [Wiki](#).
- Binaries and sources Releases**: A dropdown menu labeled "Select an option to direct access..." is visible.
- PHP 5.6**: This section is highlighted with a red oval. It contains the text "5.6 has no release." A red arrow points from this section to a larger, zoomed-in view of the same text.
- PECL For Windows**: [PECL extensions](#) for Windows is being worked on. Windows DLL can be downloaded right from the [PECL website](#).
- PHP 5.5 (5.5.9)**: [Download source code](#) [22.01MB]

PHP 5.6

5.6 has no release.

Internet Programcılığı II

Zip dosyasını indiriyoruz.

PHP 5.5 (5.5.9)

[Download source code \[22.01MB\]](#)



VC11 x86 Non Thread Safe (2014-Feb-06 00:36:12)

- [Zip \[18.29MB\]](#)

sha1: ee4b4360864c0fe9591a79bdf1f040a946f0710e

- [Debug Pack \[9.4MB\]](#)

sha1: d1e7fe341219c85d981369603899ff226099328c

İnternet Programcılığı II

Php Kurulumu (IIS)

- İndirdiğimiz zip dosyasını C:\dizinine açın.
- Dikkat edilmesi gereken bir nokta, zip'i açtığımızda klasör ismi daha değişik olabilir, mesela php-5.5.9-Win32 gibi bu klasörün adını PHP olarak değiştirmemiz gerekir.
- Bunu da yaptıktan sonra devam ediyoruz...

Internet Programcılığı II

Php Kurulumu (IIS)

- C:\PHP dizinine kopyaladığınız dosyalar arasında bulunan MSVCRT.DLL ve PHP4TS.DLL adlı dosyaları WINDOWS dizinindeki SYSTEM32 dizinine kopyalayın.
- Windows, MSVCRT.DLL dosyasının kullanılmakta olduğu bildirerek, kopyalamayı reddederse, kopyalamaya gerek yok demektir.

Internet Programcılığı II

Php Kurulumu (IIS)

- Açtığınız zip dosyasından çıkmış olan PHP.ini-dist isimli dosyayı Not Defteri ile açın.
- extension_dir= satırını bularak, karşısındaki ./ yazısını silip yerine **php** dosyalarını kopyaladığınız dizinin adını (örneğin C:\PHP) yazın.

Internet Programcılığı II

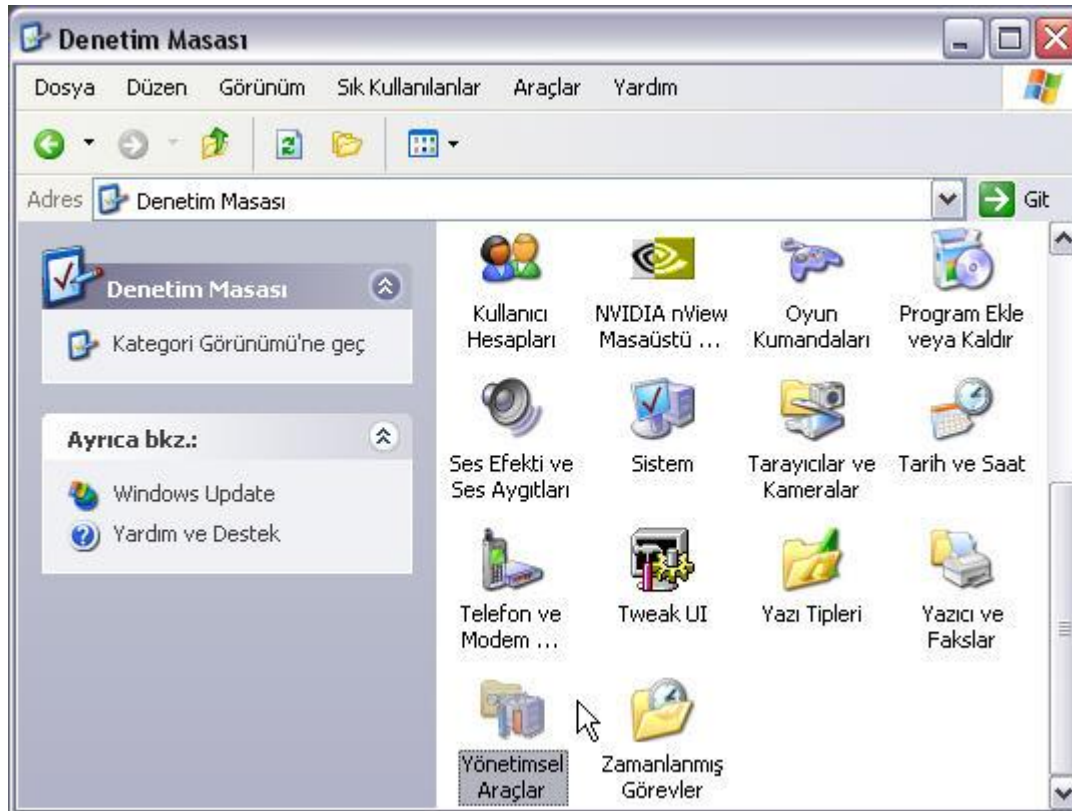
Php Kurulumu (IIS)

- Sonra ; browscap = satırını bulun ve önündeki noktalı virgülü kaldırarak karşısındaki extra/browscap.ini kelimelerini c:\WINDOWS\browscap.ini olarak değiştirin.
- Bu dosyayı, php.ini adıyla WINDOWS dizinine kaydedin. Unutmadan PHP klasörümüzün içindeki browscap dizinine giderek oradaki browscap.ini dosyasını da WINDOWS dizinine kopyalıyoruz.
- Evet dosya kopyalama işlemlerimizi bitirdik. Şimdi sıra sunucumuza PHP'yi tanıtmaya geldi.

Internet Programcılığı II

Php Kurulumu (IIS)

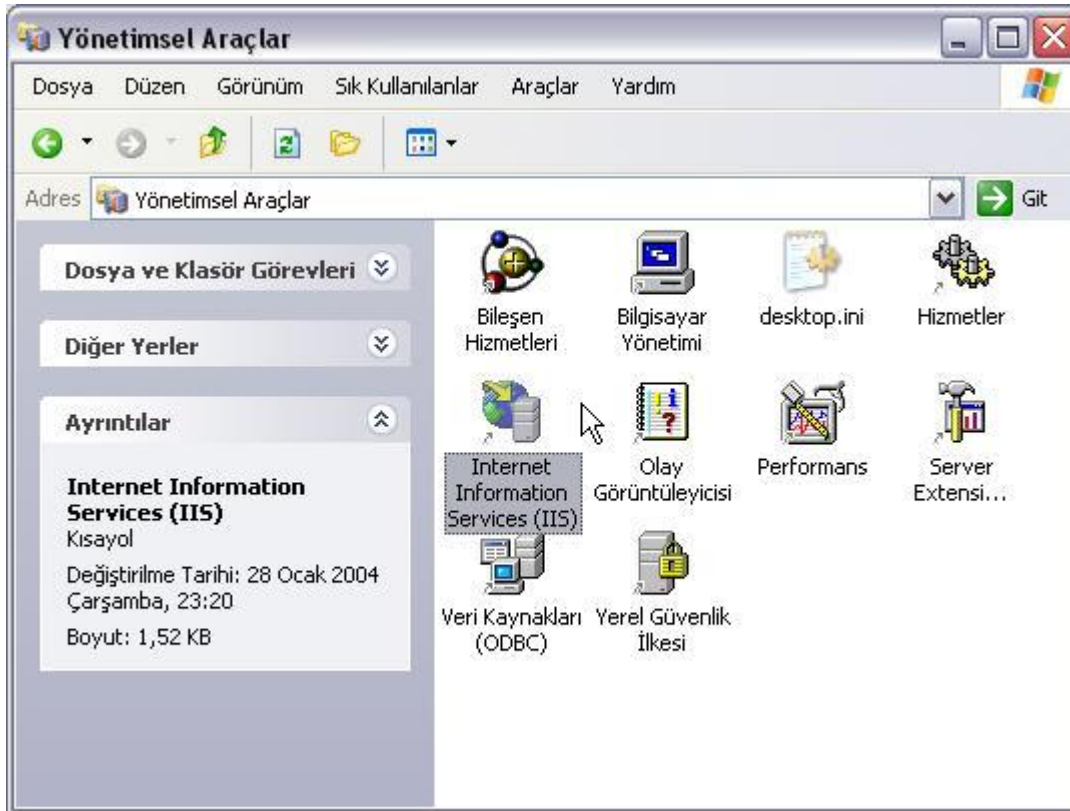
- Denetim Masası (Control Panel)'na gidiyoruz ve oradaki Yönetimsel Araçlar (Administrative Tools)'ı açıyoruz.



Internet Programcılığı II

Php Kurulumu (IIS)

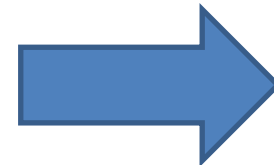
- Burada bulunan Internet Information Services (IIS) isimli ikona tıklayarak onuda açıyoruz.



Internet Programcılığı II

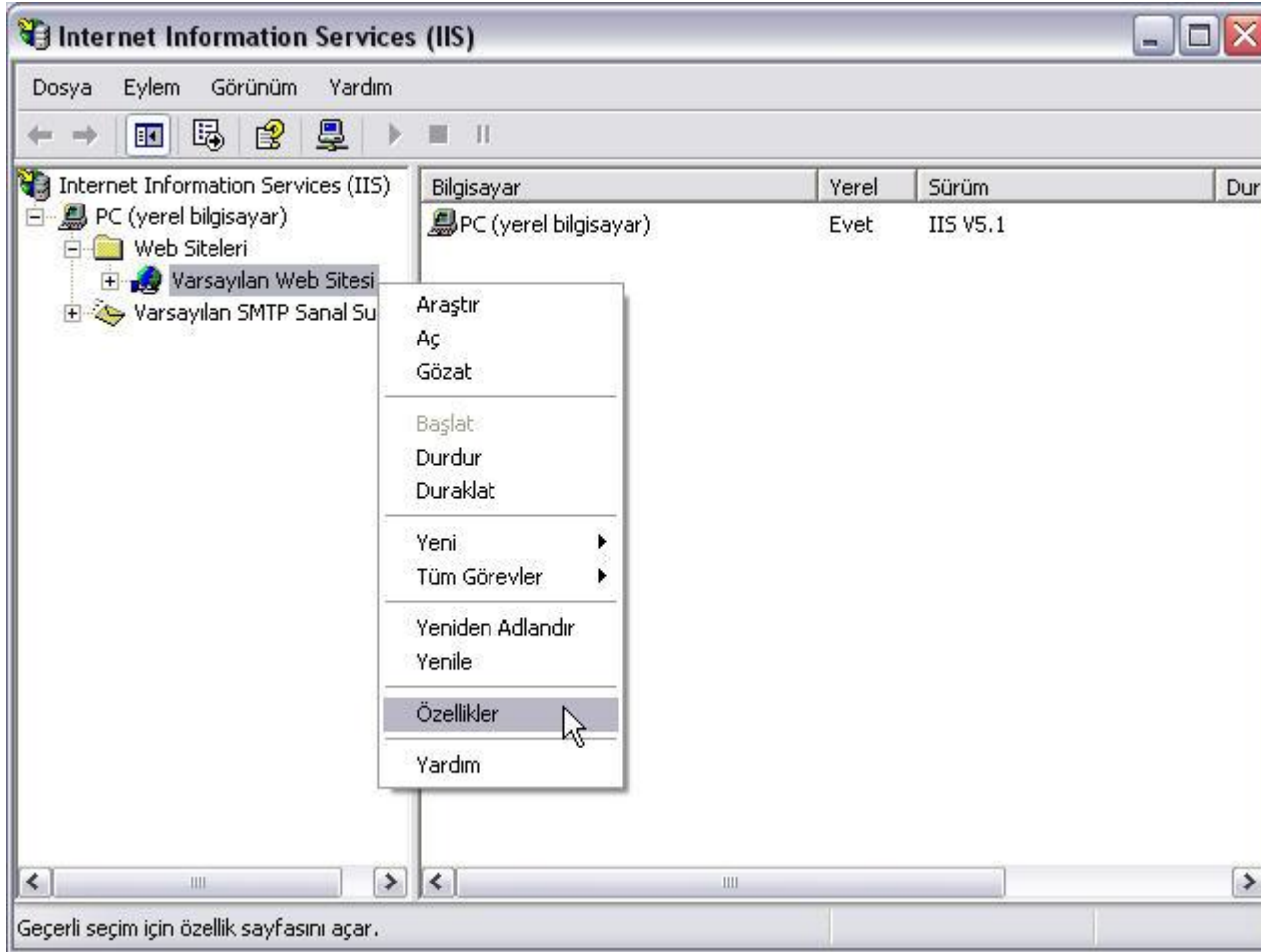
Php Kurulumu (IIS)

- Karşımıza çıkan pencerenin sol kısmındaki ağaç menüyü kullanarak Web Siteleri (Web Sites)'i altındaki Varsayılan Web Sitesi (Default Web Site) seçeneğine kadar iniyoruz.
- Bu seçeneği sağ tıklayıyoruz, açılan menüden Özellikler (Properties)'i seçiyoruz.



Internet Programcılığı II

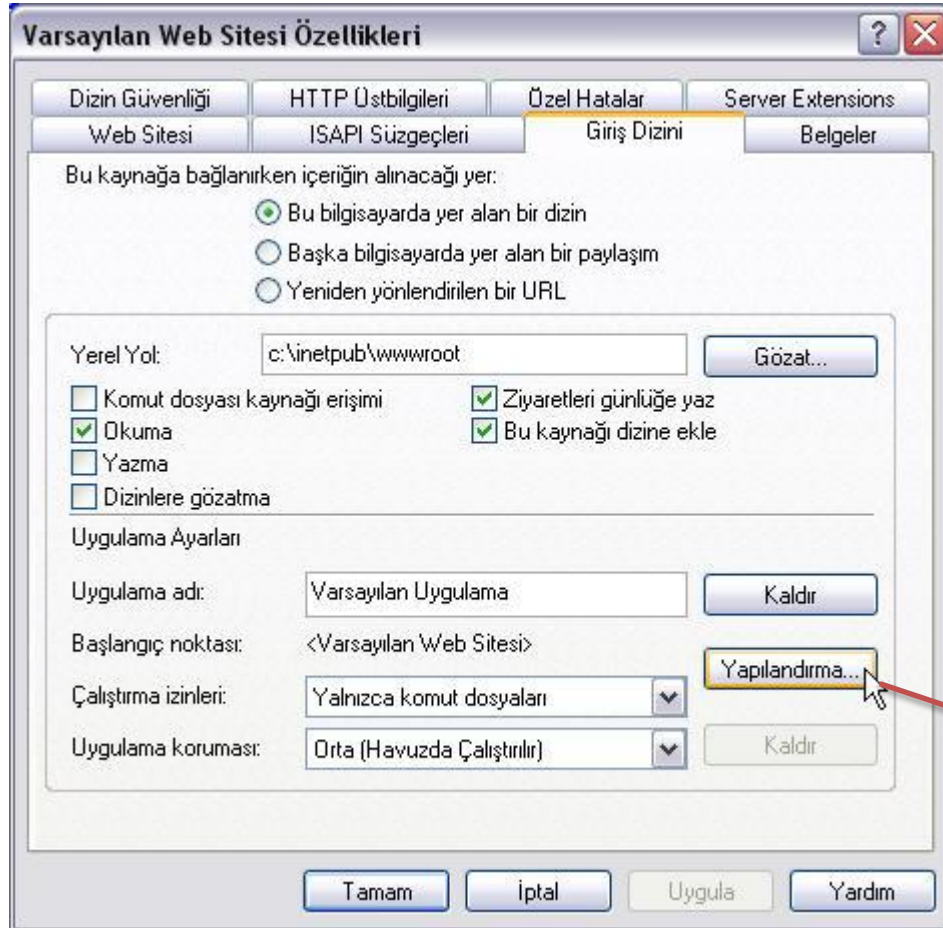
Php Kurulumu (IIS)



Internet Programcılığı II

Php Kurulumu (IIS)

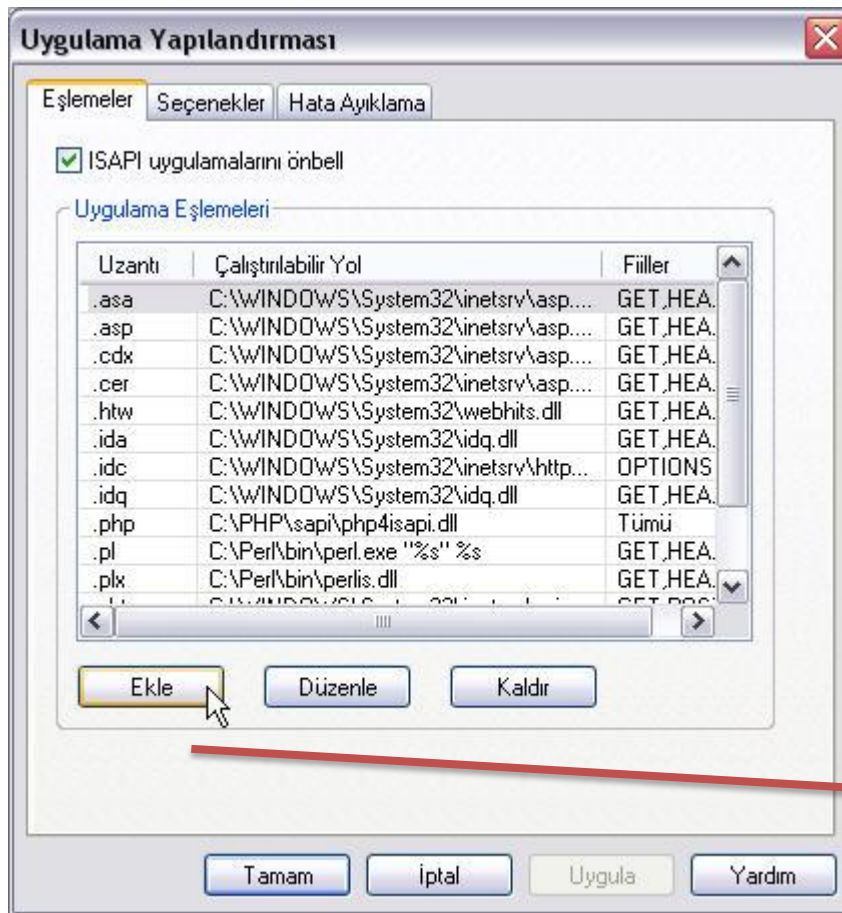
- Karşımıza gelen kutudan Giriş Dizini (Home Directory) sekmesini seçin, Yapılandırma (Configuration) butonunu tıklarız.



Internet Programcılığı II

Php Kurulumu (IIS)

- Karşınıza gelecek olan pencereden Ekle (Add) butonuna tıklarız.



Internet Programcılığı II

Php Kurulumu (IIS)

- Yeniden karşınıza bir pencere açılacak, burada Çalıştırılabilir (Executable) kutusuna PHP4isapi.dll'in tam yolunu yazın (büyük ihtimalle yol "C:\PHP\sapi\php4isapi.dll" şeklinde olacaktır).
- Uzantı (Extension) kutusuna ise .php yazın. Aynı pencerenin alt tarafındaki Komut Dosyası Alt Yapısı (Script Engine) isimli kutuyu işaretleyin ve Tamam (OK) butonuna basarak bu pencereyi kapatın.

Internet Programcılığı II

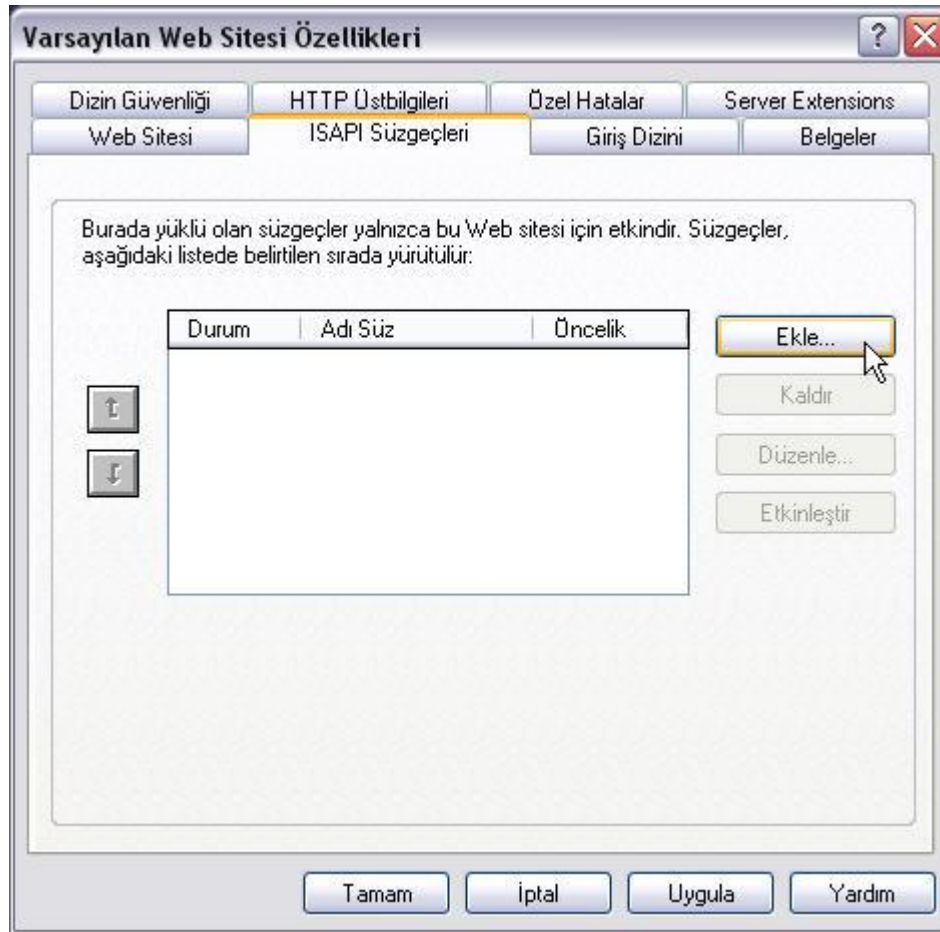
Php Kurulumu (IIS)



Internet Programcılığı II

Php Kurulumu (IIS)

- Şimdi ise ISAPI Süzgeçleri (ISAPI Filters) sekmesini seçin ve Ekle (Add) butonuna basın.



Internet Programcılığı II

Php Kurulumu (IIS)

- Karşınıza gelecek penceredeki Süzgeç Adı (Filter Name) bölümüne PHP yazın. Hemen altındaki Çalıştırılabilir (Executable) bölümüne ise PHP4isapi.dll'in tam yolunu yazın (büyük ihtimalle yol "C:\PHP\sapi\php4isapi.dll" şeklinde olacaktır).



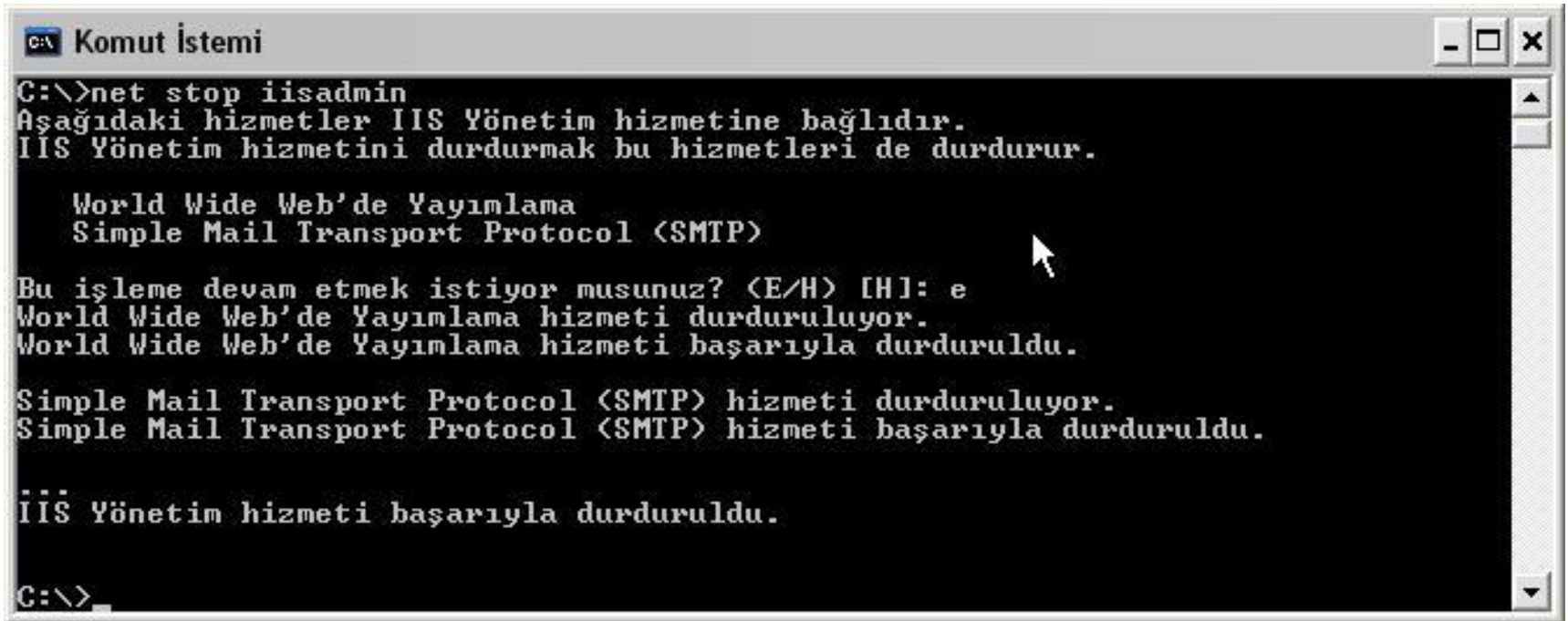
Internet Programcılığı II

Php Kurulumu (IIS)

- Bütün bu işlemleri doğru olarak yaptıktan sonra sıra IIS'i yeniden başlatmaya geliyor. Bunun için, Başlat/Donatılardan Komut İstemcisi'ni çalıştırın.
- Açılacak pencerede **net stop iisadmin** komutunu yazarak Enter'a basın.
- Bunu yapınca ekranda bazı yazılar geçmeye başlayacak ve size işleme devam etmek isteyip istemediğinize dair bir soru sorulacak, soruyu geçmek için E (Y) yazarak Enter'a basın.
- Bir miktar zaman beklemeniz gerekebilir.

Internet Programcılığı II

Php Kurulumu (IIS)



```
C:\>net stop iisadmin
Aşağıdaki hizmetler IIS Yönetim hizmetine bağlıdır.
IIS Yönetim hizmetini durdurmak bu hizmetleri de durdurur.

    World Wide Web'de Yayımlama
    Simple Mail Transport Protocol (SMTP)

Bu işleme devam etmek istiyor musunuz? (E/H) [H]: e
World Wide Web'de Yayımlama hizmeti durduruluyor.
World Wide Web'de Yayımlama hizmeti başarıyla durduruldu.

Simple Mail Transport Protocol (SMTP) hizmeti durduruluyor.
Simple Mail Transport Protocol (SMTP) hizmeti başarıyla durduruldu.

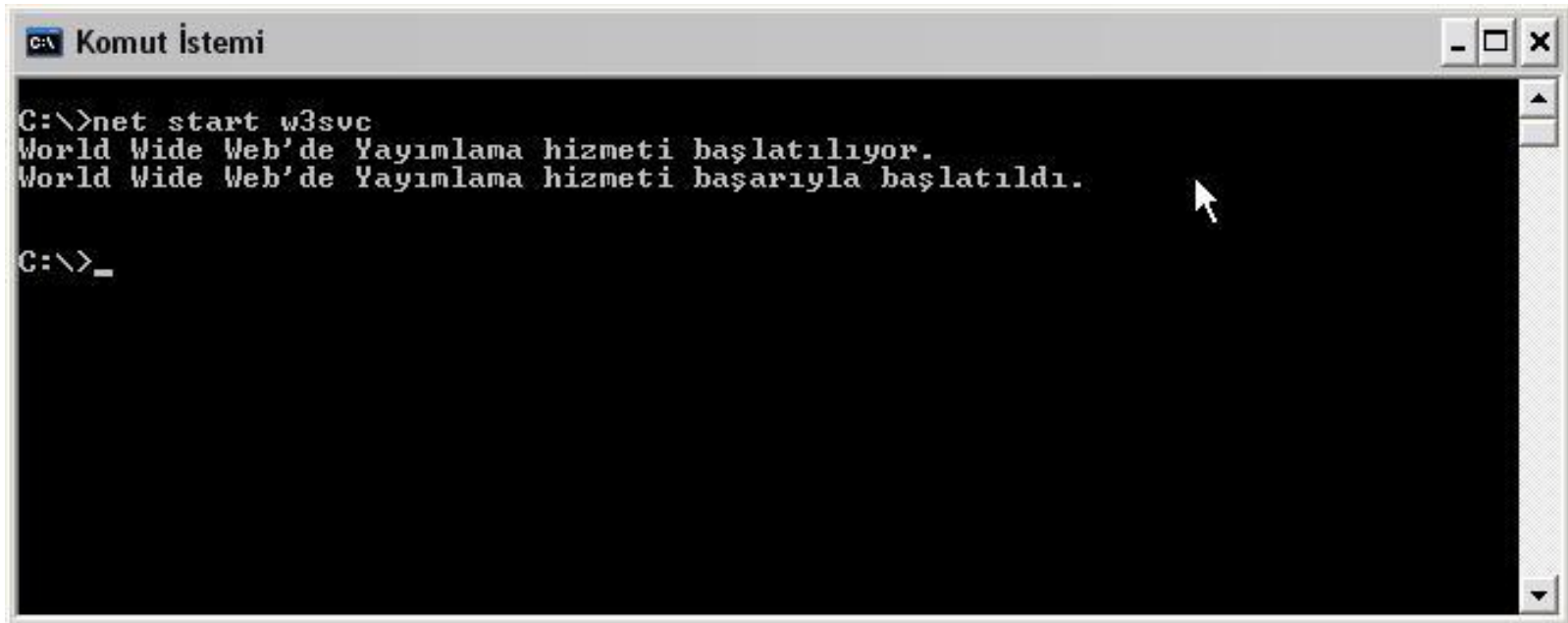
İİS Yönetim hizmeti başarıyla durduruldu.

C:\>
```

Internet Programcılığı II

Php Kurulumu (IIS)

- Komut satırı tekrardan C:\> olduğunda IIS'i yeniden başlatmak için gerekli olan **net start w3svc** komutunu yazıp enterlıyoruz. Yine bir takım yazılar geçecek... Komut satırı yine C:\> olduğunda Consol penceresini kapatabilirsiniz.



```
C:\>net start w3svc
World Wide Web'de Yayınlama hizmeti başlatılıyor.
World Wide Web'de Yayınlama hizmeti başarıyla başlatıldı.

C:\>_
```

Internet Programcılığı II

Php Kurulumu (IIS)

- Bütün bu işlemlerden sonra IIS'niz PHP çalıştırabilir duruma gelmiş olmalı.
- Bunu sınamak için not defterine(yada herhangi bir metin editöründe olur)
<? PHPinfo(); ?>
yazın ve php.php adıyla IIS'in kök dizin saydığı klasöre (büyük ihtimalle "C:\Inetpub\wwwroot") kaydedin.
- Dikkat etmeniz gereken bir nokta dosyayı kaydettiğinizde uzantısının gerçekten php olup olmadığıdır.

Internet Programcılığı II

Php Kurulumu (IIS)

- Evet şimdi browser'inizi açıp adres alanına sunucu adıyla birlikte dosyanızın adını yazın (değiştirmedeğiniz takdirde "http://localhost/php.php" olması gerek).
- Eğer her şeyi düzgün yaptıysanız aşağıdaki gibi bir sayfa görüntülenecektir.
- Herşey normale artık sizinde PHP destekli bir IIS'iniz var demektir.

Internet Programcılığı II

Php Kurulumu (IIS)



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window titled "phpinfo() - Microsoft Internet Explorer". The address bar displays "http://pc/phpbb/php.php". The main content area shows "PHP Version 4.2.2" with the PHP logo. Below this is a table of system information:

System	Windows NT 5.1 build 2600
Build Date	Jul 21 2002 23:51:43
Server API	ISAPI
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	C:\WINDOWS\php.ini
Debug Build	no
Thread Safety	enabled

At the bottom, there is a text box stating: "This program makes use of the Zend Scripting Language Engine: Zend Engine v1.2.0, Copyright (c) 1998-2002 Zend Technologies" and a logo for "Powered by Zend".

Internet Programcılığı II



MySQL Kurulumu



Internet Programcılığı II



MySQL Kurulumu (Windows)

- [Kurulum](#) için ilk önce download kısmından ücretsiz bir şekilde MySQL programını indirebilirsiniz.
- indirmiş olduğunuz MySQL programına çift tıklayarak kurulumu başlayabiliriz.

Internet Programcılığı II

MySQL Kurulumu (Windows)

Current Downloads (Generally Available)

MySQL Downloads (Generally Available)

MySQL Installer for Windows
All MySQL Products. For All Windows Platforms. In One Package.
[Download](#)

MySQL Community Server
(Current Generally Available Release: 5.6.10)

MySQL Community Server is a freely downloadable version of the world's most popular open source database that is supported by an active community of open source developers and enthusiasts.

MySQL Enterprise Edition
MySQL Enterprise Edition is a commercial edition of MySQL that combines:

- MySQL Database
- MySQL Enterprise
- MySQL Enterprise

New Releases (GA)

- Connector/Python 1.0 (1.0.9 GA)
- MySQL Workbench 5.2 (5.2.47 GA)
- Connector/Net 6.6 (6.6.5 GA)
- MySQL Community Server 5.6 (5.6.10 GA)
- MySQL Installer 5.6 (5.6.10 GA)

MySQL open source software is provided under the GPL License.

OEMs, ISVs and VARs can purchase commercial licenses.

Contact Sales
USA: +1-866-221-0634
Canada: +1-866-221-0634
Germany: +49 89 143 01280
France: +33 1 57 60 83 57
Italy: +39 02 249 59 120
UK: +44 207 553 8447
Japan: 0120-065556
China: 10800-811-0823
India: 0008001005870

MySQL Community Server is a freely downloadable version



Internet Programcılığı II

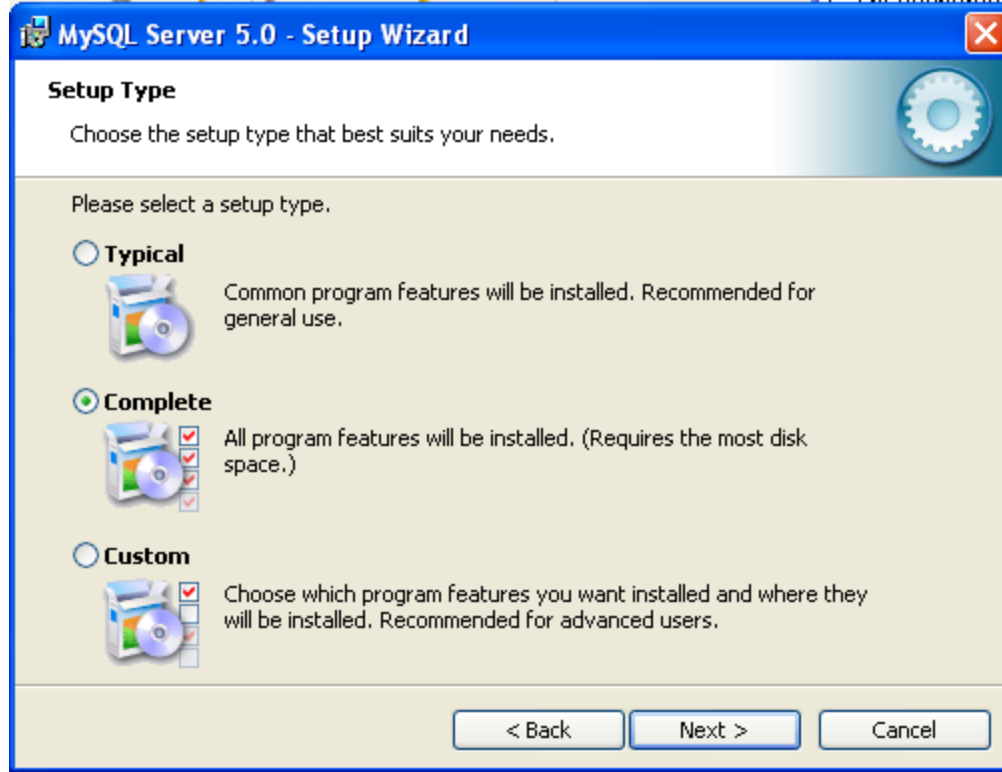
MySQL Kurulumu (Windows)



- Programı çalıştırıp NEXT diyoruz.

Internet Programcılığı II

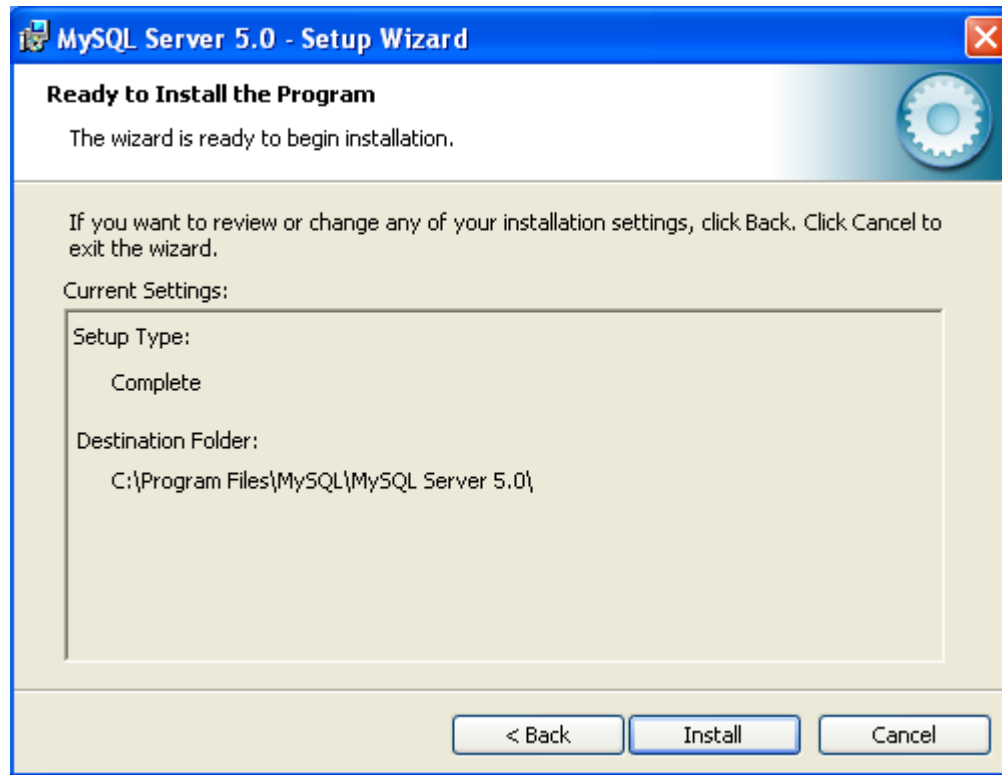
MySQL Kurulumu (Windows)



- Complete seçeneğini seçip NEXT diyoruz.

Internet Programcılığı II

MySQL Kurulumu (Windows)



- İşletim sistemimizin kurulu olduğu sürücünün **Program Files** klasörüne MySQL kuracaktır.

Internet Programcılığı II

MySQL Kurulumu (Windows)

MySQL.com Sign Up - Setup Wizard

MySQL.com Sign-Up
Login or create a new MySQL.com account.

Please log in or select the option to create a new account.

Create a new free MySQL.com account
If you do not yet have a MySQL.com account, select this option and complete the following three steps.

Login to MySQL.com
Select this option if you already have a MySQL.com account. Please specify your login information below.

Email address:

Password:

Skip Sign-Up

Next > Cancel

- KAYIT veya Skip Signup seçeneğini seçip NEXT Diyoruz.

Internet Programcılığı II

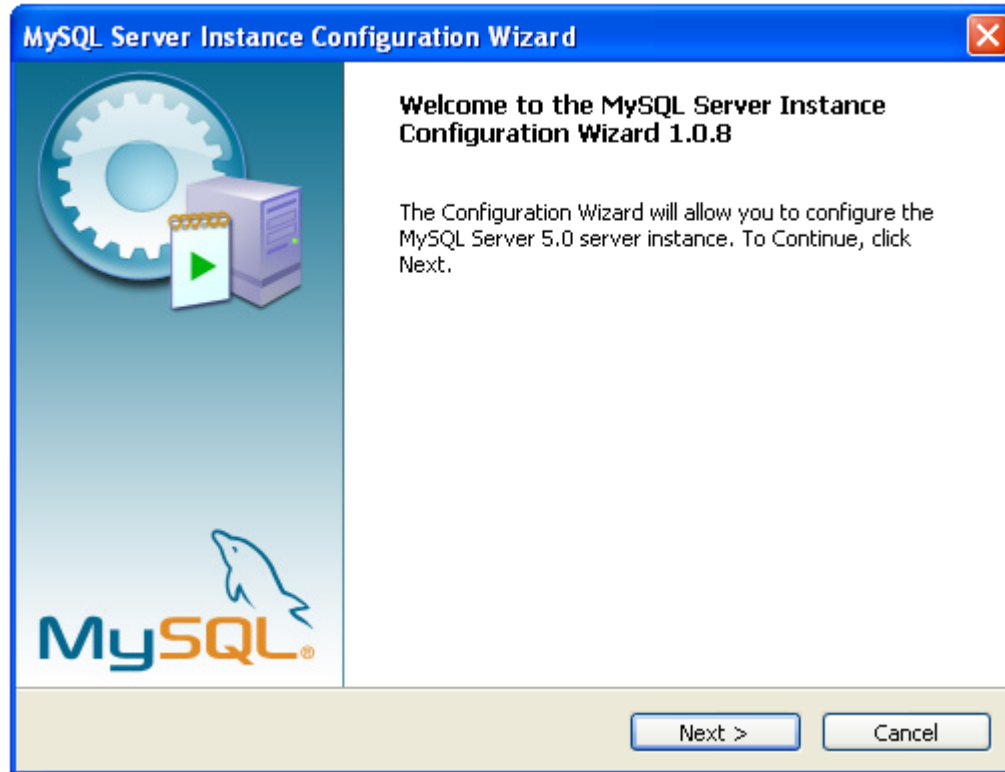
MySQL Kurulumu (Windows)



- İlk kurulum aşamasını tamamlamak için **Finish** diyoruz. Karşınıza çıkan pencereye *Next>* derseniz kurulumu bitirip, config ayarlamalarına devam edebilirsiniz...

Internet Programcılığı II

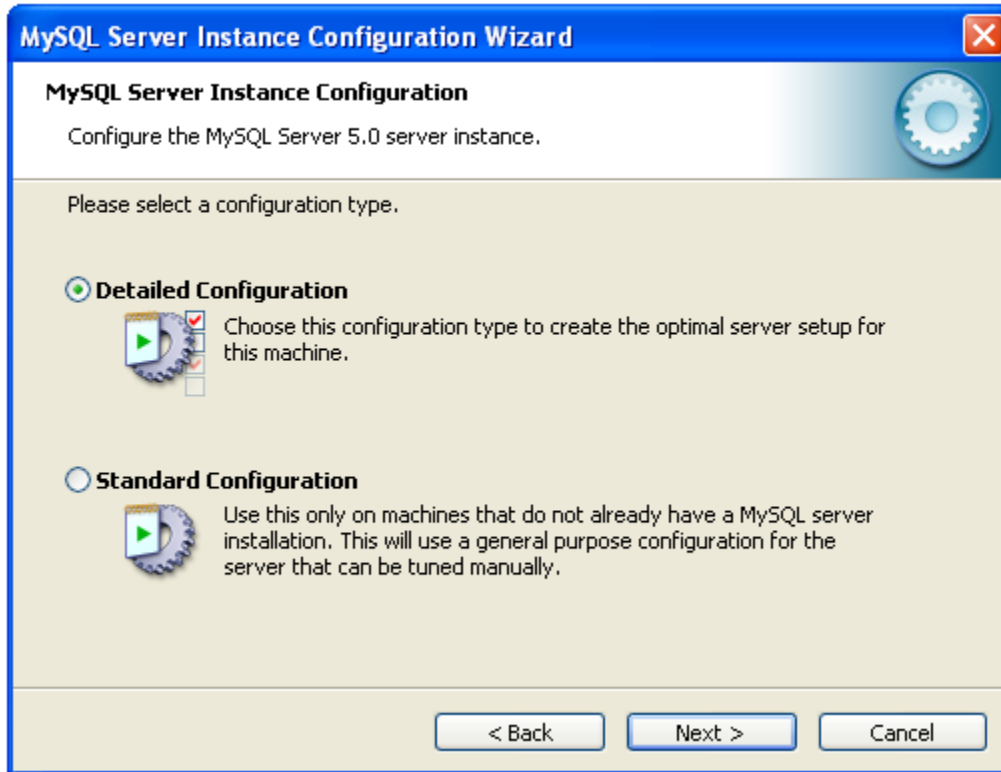
MySQL Kurulumu (Windows)



- *Next >* diyerek **config** ayarlamalarına başlıyoruz...

Internet Programcılığı II

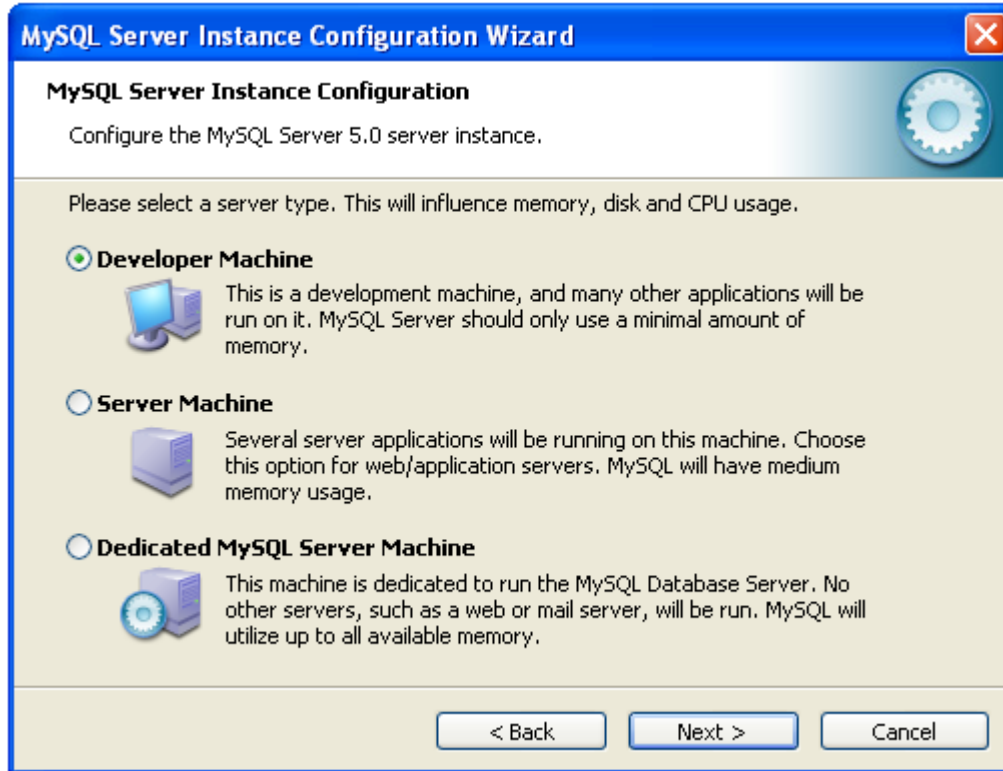
MySQL Kurulumu (Windows)



- *Detailed Configurasyon* Next > diyerek devam ediyoruz...

Internet Programcılığı II

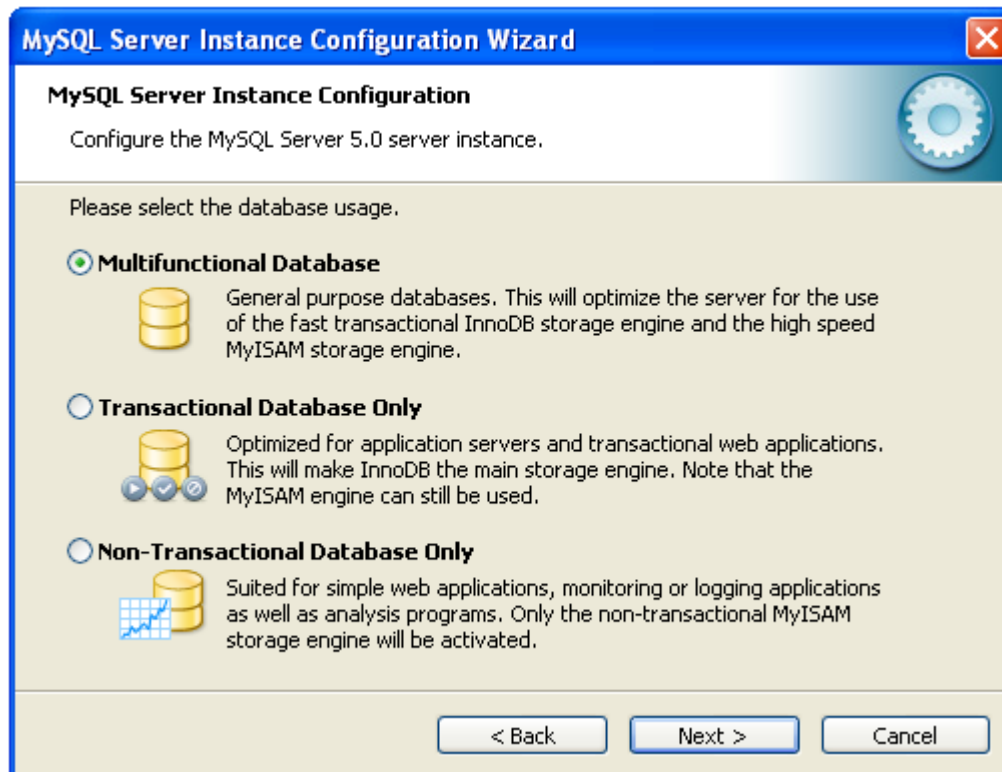
MySQL Kurulumu (Windows)



- *Developer Machine seçeneğini seçiyoruz. (minimal amount of memory)*

İnternet Programcılığı II

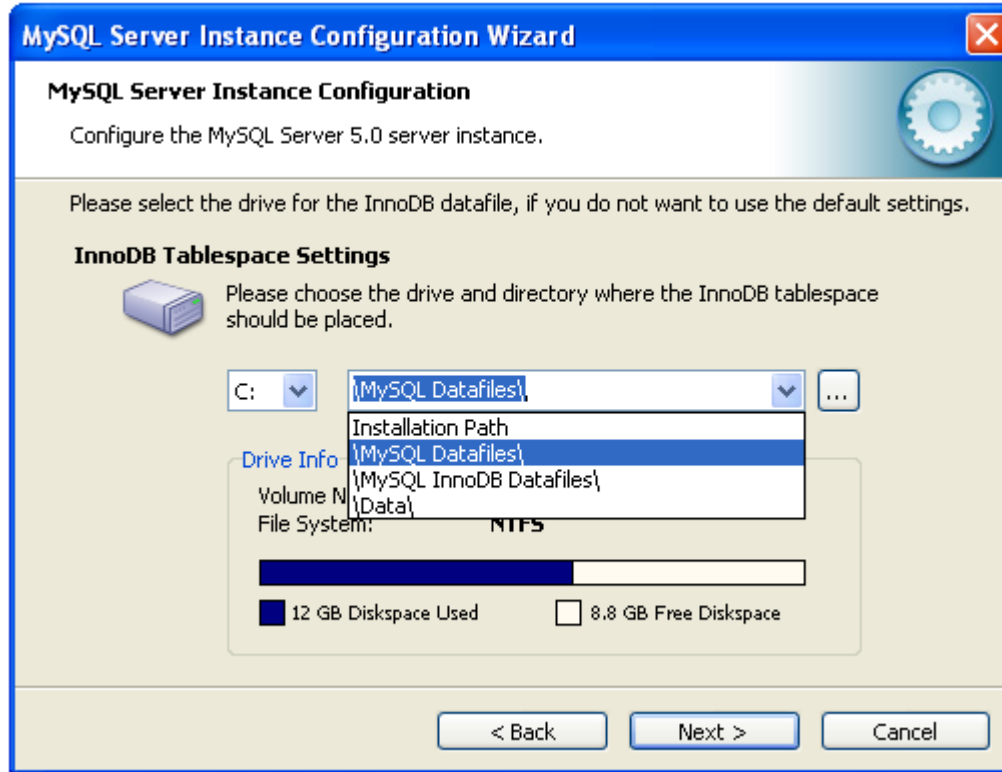
MySQL Kurulumu (Windows)



- *Multifunctional Database (high speed) seçeneğini seçip next diyoruz.*

Internet Programcılığı II

MySQL Kurulumu (Windows)

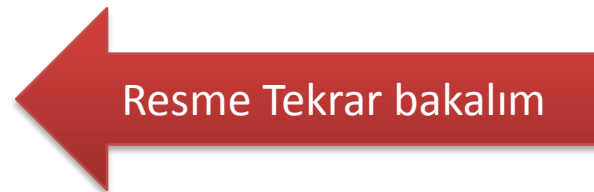


- Bu alandan **\MySQL Datafiles** seçeneğini seçiyoruz.

Internet Programcılığı II

MySQL Kurulumu (Windows)

- İlk kurulumda bu alan Installation Path'dır dikkat edin direkt *Next* > seçilmemelidir.
- Ayrıca bazen bu alanda < *Back* Sol tarafında **Modify** alanı belirir.
- **Modify** alanına tıklayarak bu alanları aktif edebilirsiniz.
- **\MySQL Datafiles** sol tarafından klasörün hangi sürücüye kurulmasını seçebilirsiniz.



Internet Programcılığı II


MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please select the drive for the InnoDB datafile, if you do not want to use the default settings.

InnoDB Tablespace Settings

 Please choose the drive and directory where the InnoDB tablespace should be placed.

C: \MySQL Datafiles\

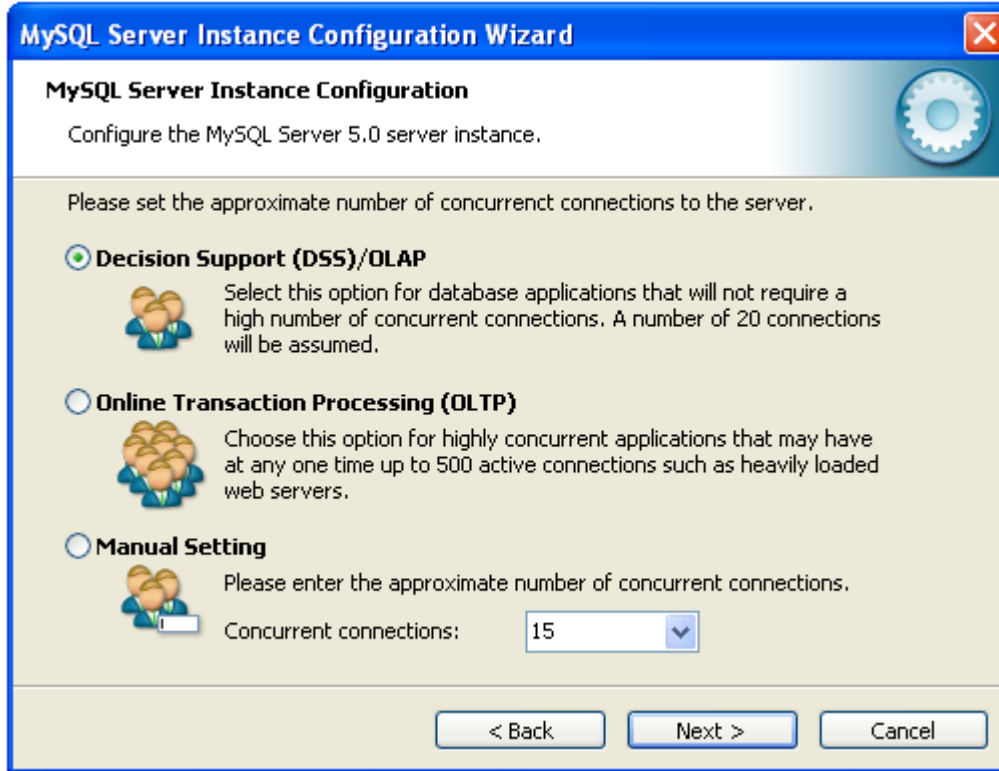
Drive Info
Volume N
File System: NTFS

12 GB Diskspace Used 8.8 GB Free Diskspace

< Back Next > Cancel

Internet Programcılığı II

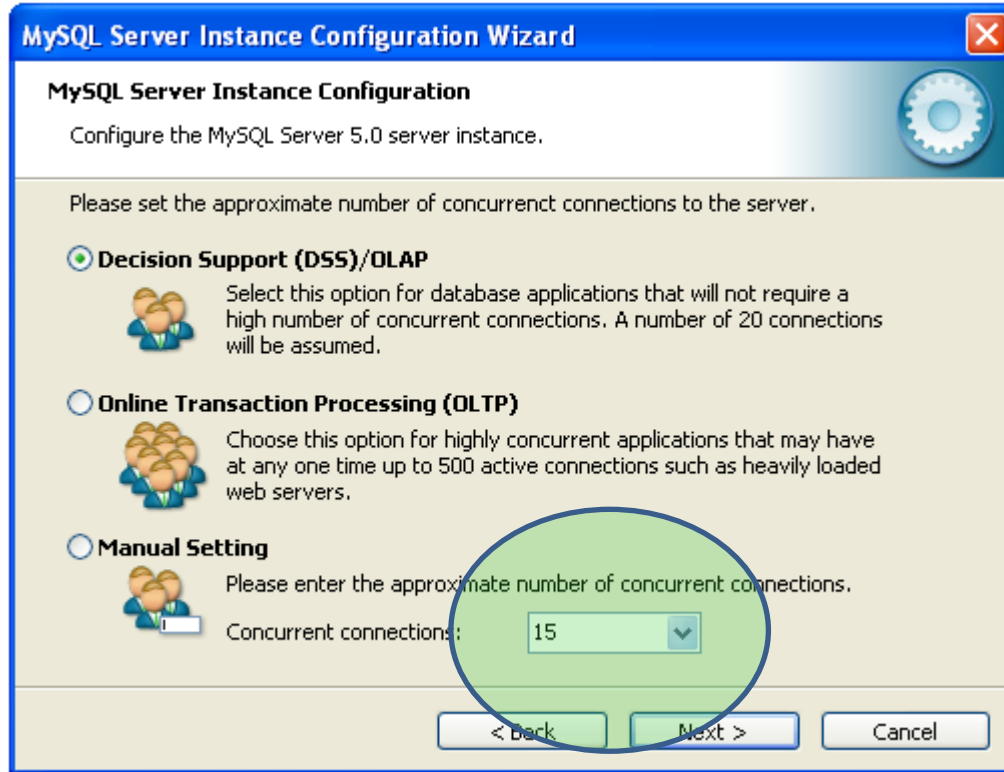
MySQL Kurulumu (Windows)



- Eğer 15 kişi bağlanacaksa DSS / OLAP seçeneğini seçiyoruz. 15 den fazla kişi bu veritabanına bağlanacaksa ?

Internet Programcılığı II

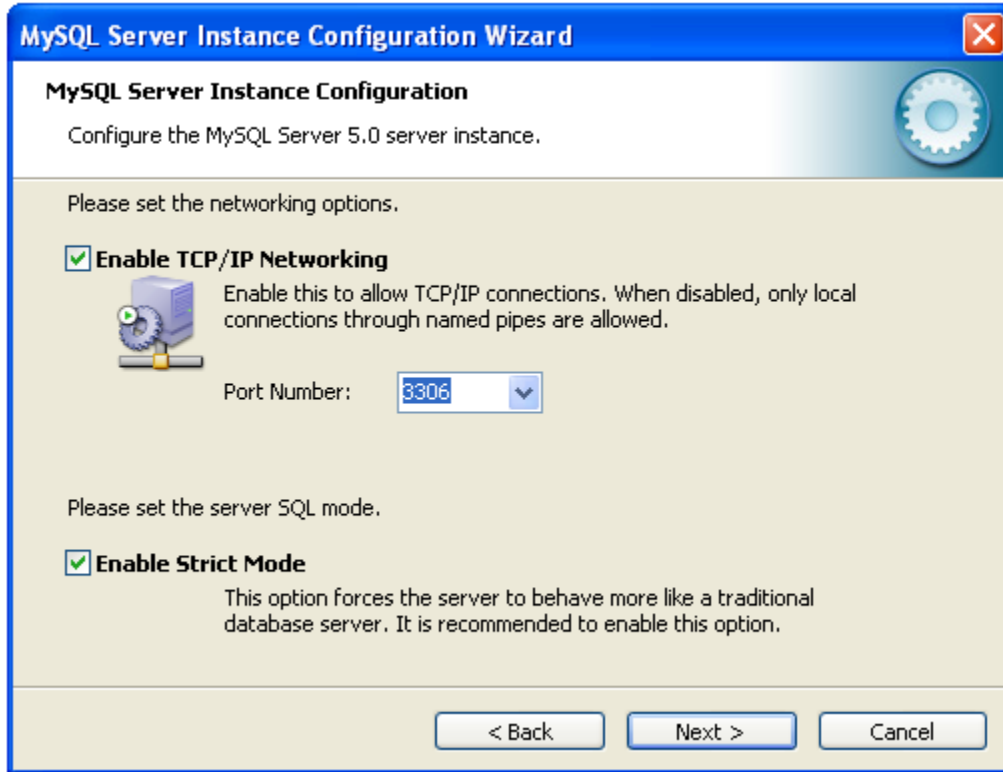
MySQL Kurulumu (Windows)



- **Manual Setting** seçeneğini seçerek 15 rakamının yerine daha fazla (ne kadarsa) seçiyoruz.

Internet Programcılığı II

MySQL Kurulumu (Windows)



- **Enable TCP/IP Networking** seçeneği ve **Enable Strict Mode** seçenekleri seçili **Port Number:3306** olarak **Next >** diyoruz. **Port Numarasını 3306** yapmayı unutmayın...

Internet Programcılığı II

MySQL Kurulumu (Windows)



- Karakter set ilk başta **LATİN1** yani ingilizcedir. Türkçe Karakter için **Turkish Ci** yapabilirsiniz.

İnternet Programcılığı II

MySQL Kurulumu (Windows)



- **Install As Windows Service ve Include Bin Directory in Windows PATH seçeneklerini ve Service Name Alanından MySQL seçip Launch the MySQL Server automatically'nin solundaki kutucuğu seçerek Next > diyoruz...**

Internet Programcılığı II

MySQL Kurulumu (Windows)



MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration
Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please set the security options.

Modify Security Settings

 New root password: Enter the root password.

Confirm: Retype the password.

Enable root access from remote machines

Create An Anonymous Account

 This option will create an anonymous account on this server. Please note that this can lead to an insecure system.

< Back Next > Cancel

- **Modify Security Settings** seçeneği seçilmiş bir halde **New root password** (yeni şifre) giriyoruz.

Internet Programcılığı II

MySQL Kurulumu (Windows)

MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please set the security options.

Modify Security Settings

 New root password: Enter the root password.

Confirm: Retype the password.

Enable root access from remote machines

Create An Anonymous Account

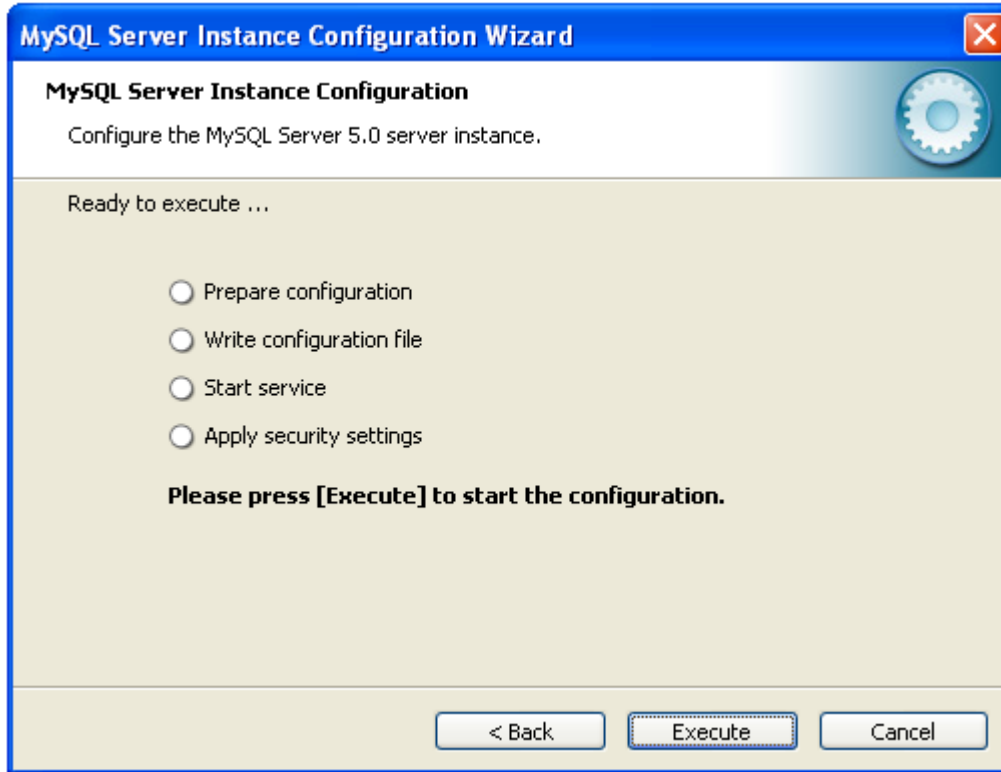
 This option will create an anonymous account on this server. Please note that this can lead to an insecure system.

< Back Next > Cancel

- Anonymus Accont seçeneğini seçerseniz. Mysql veritabanı şifre istemeden çalışacaktır.

Internet Programcılığı II

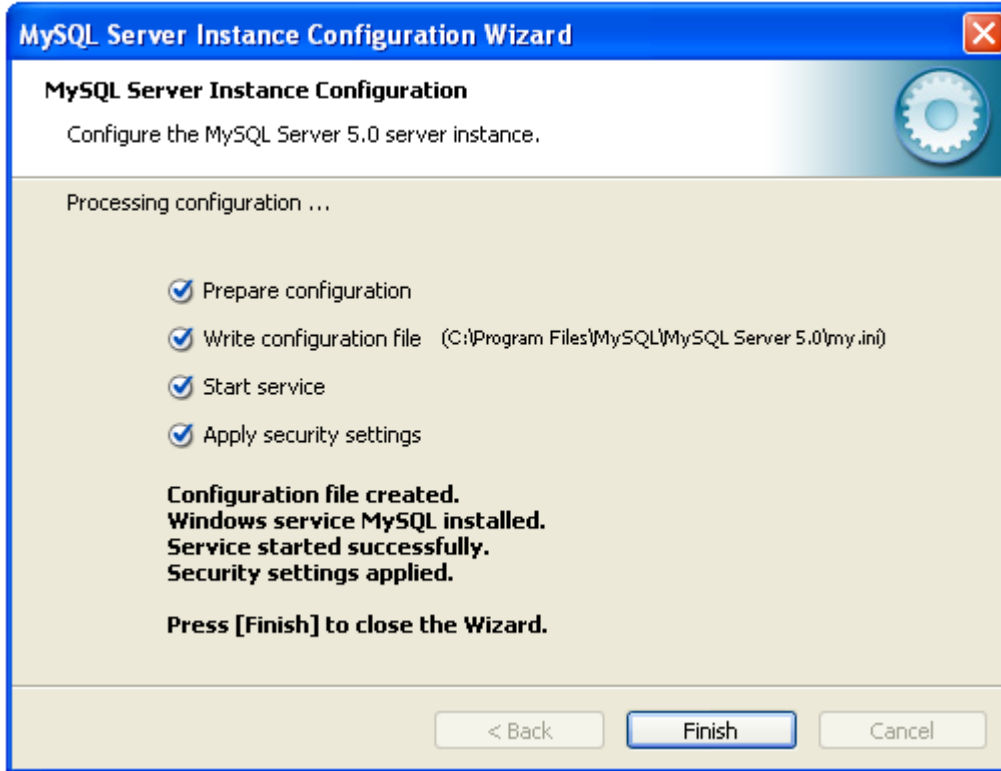
MySQL Kurulumu (Windows)



- Bu alanda EXECUTE ederek seçtiğimiz configuration kurulumunu başlatıyoruz.

Internet Programcılığı II

MySQL Kurulumu (Windows)



- Konfigürasyon kurulumu başarı ile sona erdi FİNİSH diyebiliriz.
- Kurulumu bir kere ve başarılı yapın, aksi halde regedit sorun çıkaracaktır.



Devamı Haftaya ...