

Java JDK ve Eclipse Kurulumu

Öncelikle java ile program geliştirmeye başlamak istiyorsanız iki şeye ihtiyacınız olacak;

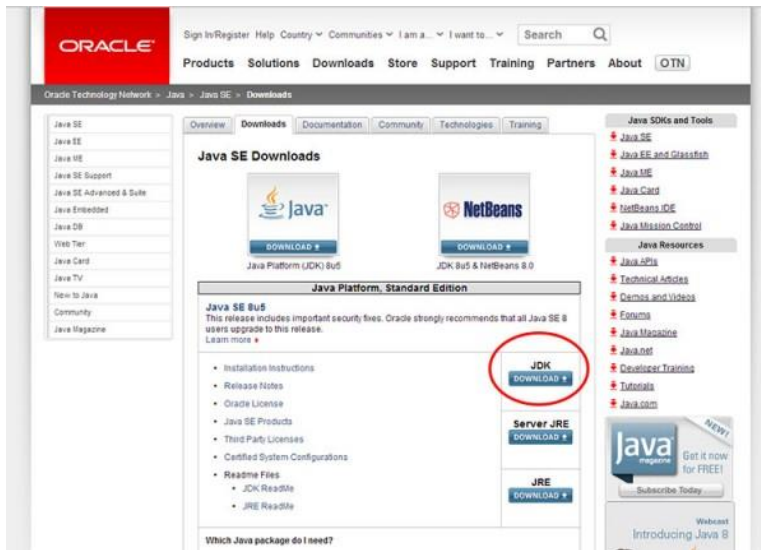
1-Java JDK (Java Development Kit) : Java ile yazdığımız kodları derleyip çalıştırmak için gerekli kurulumdur. Paketin içerisinde javac derleyicisi, Java Sanal Makinesi(Java Virtual Machine) ve diğer yardımcı paketler bulunur.

2-IDE (Integrated Development Envoriment) : Kodlarımızı yazarken bize yardımcı bir geliştirme ortamı gerekiyor.Yoksa kodlarımızı notepad ile yazıp da çalıştırabiliriz fakat bu kullanışlı bir yöntem değildir. Java ile uygulama geliştiren kişilerin genel olarak kullandığı programlar Eclipse ve NetBeans'dir. İkiside açık kaynak kodlu lisans gerektirmeyen programlardır. Biz bu yazımızda daha büyük bir kitle tarafından kabul görmüş olan Eclipse programının kurulumundan bahsedeceğiz.

Java JDK (Java Development Kit) Kurulumu:

Öncelikle şunu belirteyim Java Download diye internet üzerinde arama yaptırırsanız JDK yerine java uygulamalarını çalıştırmak için gerekli olan jvm'yi indirmiş olursunuz. Buda yazdığımız kodları derleyemeyeceğiniz anlamına gelir.

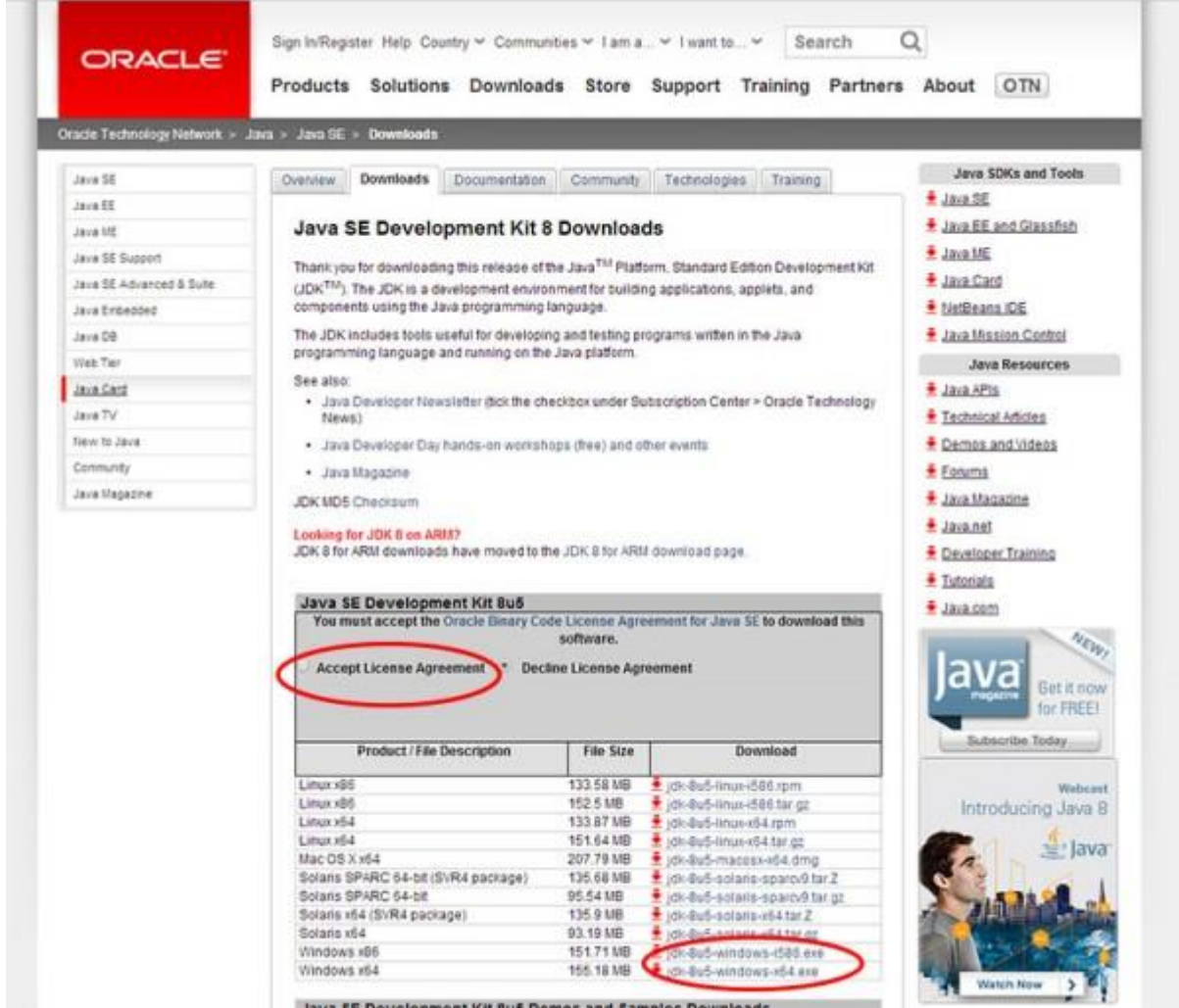
Adım 1: Arama motorunda Java JDK diye arama yaptırırsanız en üstteki bağlantıda son versiyonu indirebileceğiniz oracle download web sayfasına ulaşabilirsiniz. Burada birden fazla java versiyonu olduğunu göreceksiniz. Java SE,Java EE,Java ME gibi.Biz Java SE yani Standart Edition kurulumu yapacağız. şuan ki versiyon Java SE 8u5 daha yeni bir versiyon çıkmışsa onu indirmenizde fayda var.



Java Download Sayfası

Yukarıdaki ekranda kırmızı kutuyla belirtilen Download JDK kısmına tıklıyoruz.

Adım 2: Bu ekranda aşağıdaki göstermiş olduğum lisans anlaşmasını kabul edip uygun işletim sistemimizi seçip paketimizi bilgisayarımıza indiriyoruz.



Oracle Technology Network > Java > Java SE > Downloads

Overview Downloads Documentation Community Technologies Training

Java SE Development Kit 8 Downloads

Thank you for downloading this release of the Java™ Platform, Standard Edition Development Kit (JDK™). The JDK is a development environment for building applications, applets, and components using the Java programming language.

The JDK includes tools useful for developing and testing programs written in the Java programming language and running on the Java platform.

See also:

- Java Developer Newsletter (tick the checkbox under Subscription Center > Oracle Technology News)
- Java Developer Day hands-on workshops (free) and other events
- Java Magazine

JDK MD5 Checksum

Looking for JDK 8 on ARM?
JDK 8 for ARM downloads have moved to the JDK 8 for ARM download page.

Java SE Development Kit 8u5

You must accept the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE to download this software.

Accept License Agreement * Decline License Agreement

Product / File Description	File Size	Download
Linux x86	133.58 MB	jdk-8u5-linux-i586.rpm
Linux x86	152.5 MB	jdk-8u5-linux-i586.tar.gz
Linux x64	133.87 MB	jdk-8u5-linux-x64.rpm
Linux x64	151.64 MB	jdk-8u5-linux-x64.tar.gz
Mac OS X x64	207.79 MB	jdk-8u5-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	135.68 MB	jdk-8u5-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	95.54 MB	jdk-8u5-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64 (SVR4 package)	135.9 MB	jdk-8u5-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	93.19 MB	jdk-8u5-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	151.71 MB	jdk-8u5-windows-i586.exe
Windows x64	155.18 MB	jdk-8u5-windows-x64.exe

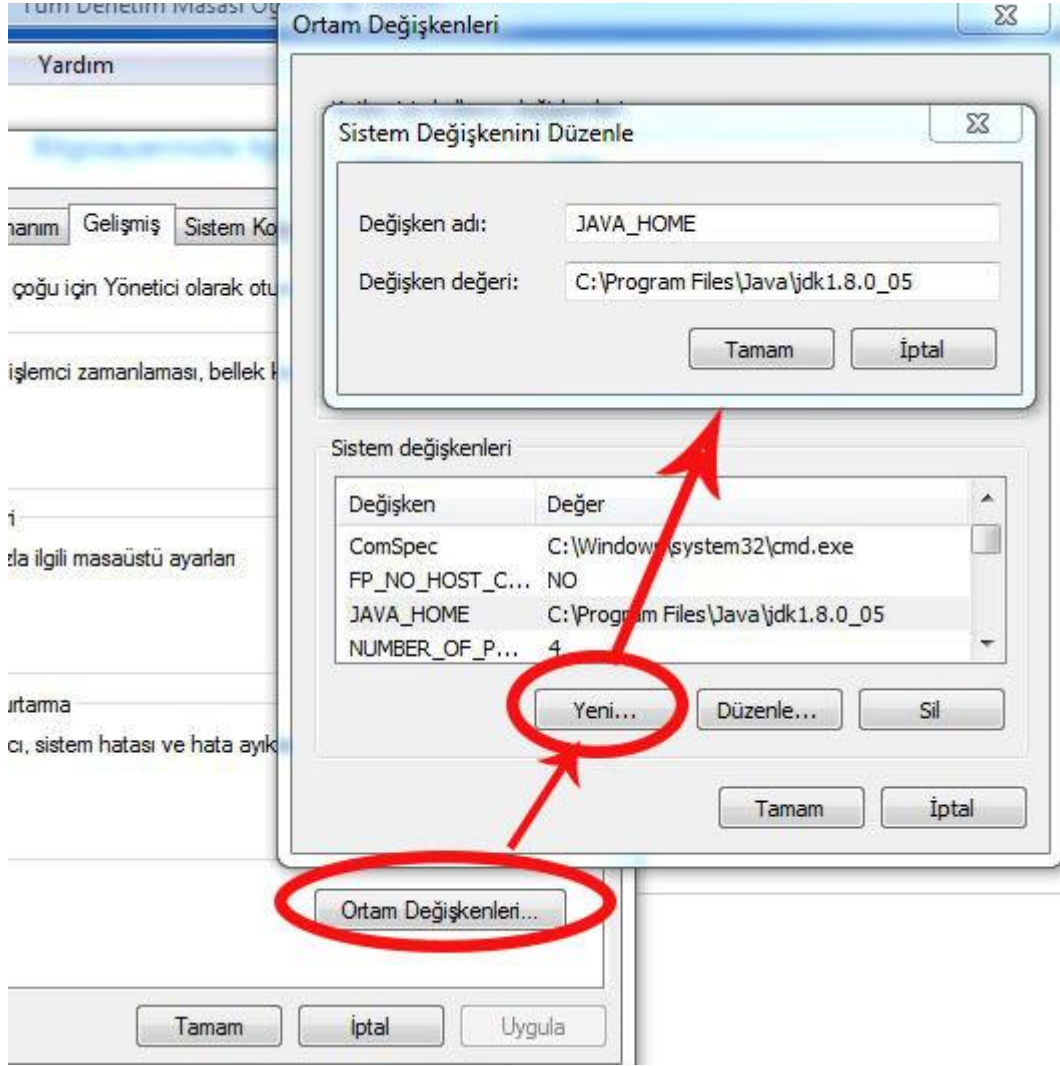
Java License Sözleşmesi Ekranı

Adım3: İndirilen paket kurulumu gayet basit sürekli Next diyerek ideal bir yükleme yapıp kurulumu tamamlıyoruz.

Java HOME, PATH ve CLASSPATH Ayarları

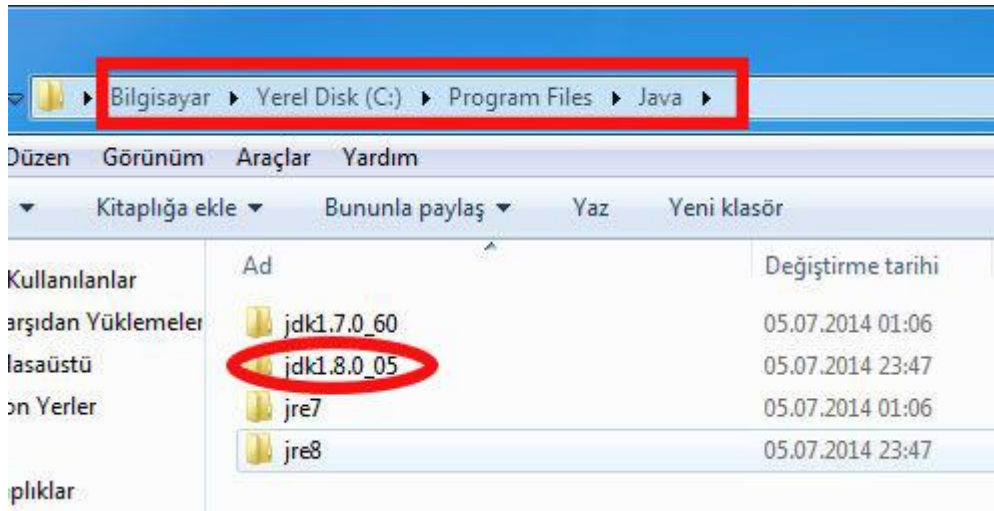
Java kurulumu tamamlandı eğer Windows işletim sistemi kullanıyorsanız birkaç ayarlamayı elinizle yapmanız gerekiyor. **Bilgisayarım**→ **Sistem Özellikleri**→ **Gelişmiş Sistem Özellikleri Sekmesi**→ **Ortam Değişkenleri** penceresini açıyoruz.

Adım4: Öncelikle javanın hangi klasör altında çalıştığını gösteren Home Değişkeni ekleyelim.



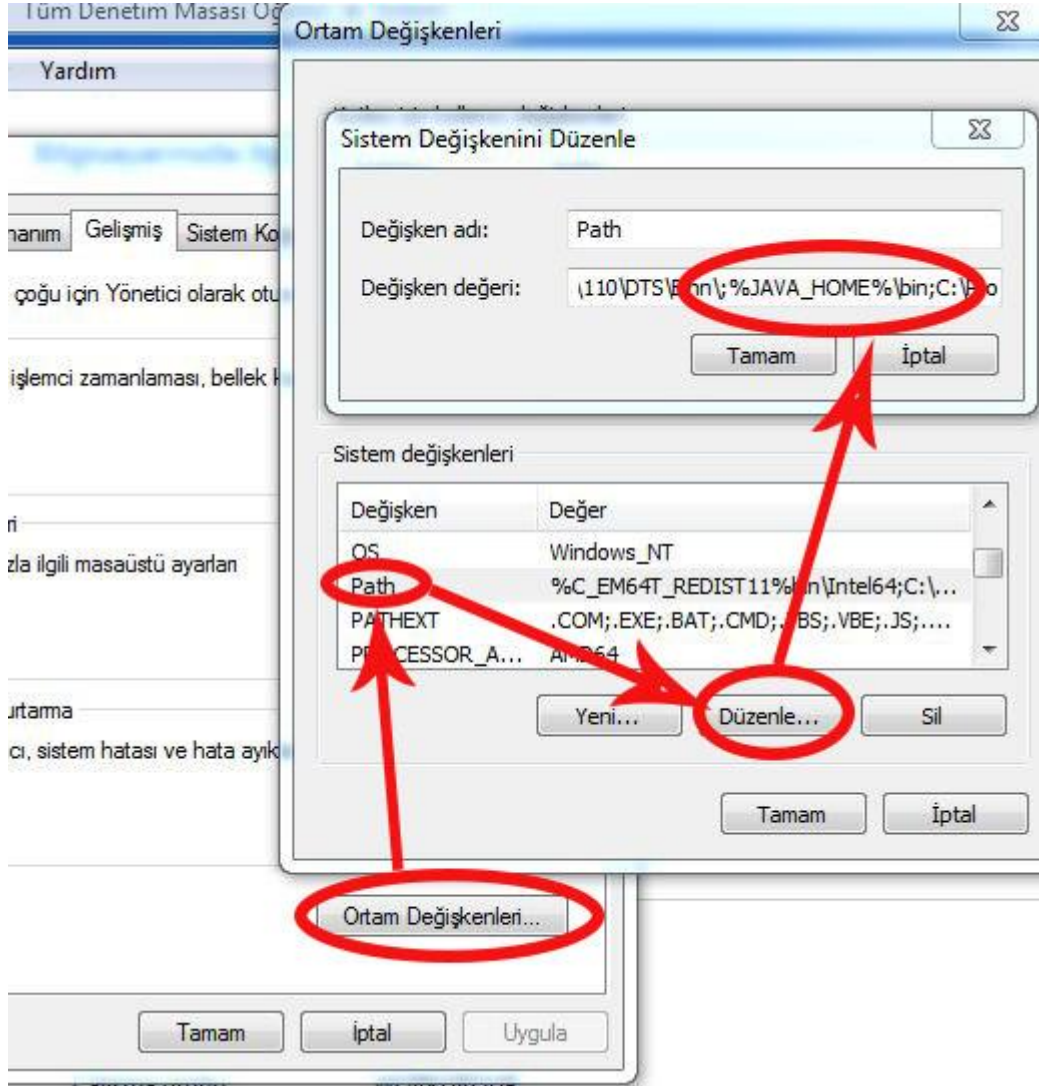
Java Home Değişkeni

Burada dikkat edileceğiniz kısım java jdk versiyonunu doğru olarak yazmak. Peki nereden bileceğiz hangi versiyonu yüklediğimizi. Javanın yüklü olduğu dizin içerisinde versiyonu bulabilirsiniz. Aşağıdaki ekran görüntüsünü inceleyin. Birden fazla jdk versiyonu varsa en son versiyonu seçmekte fayda var.



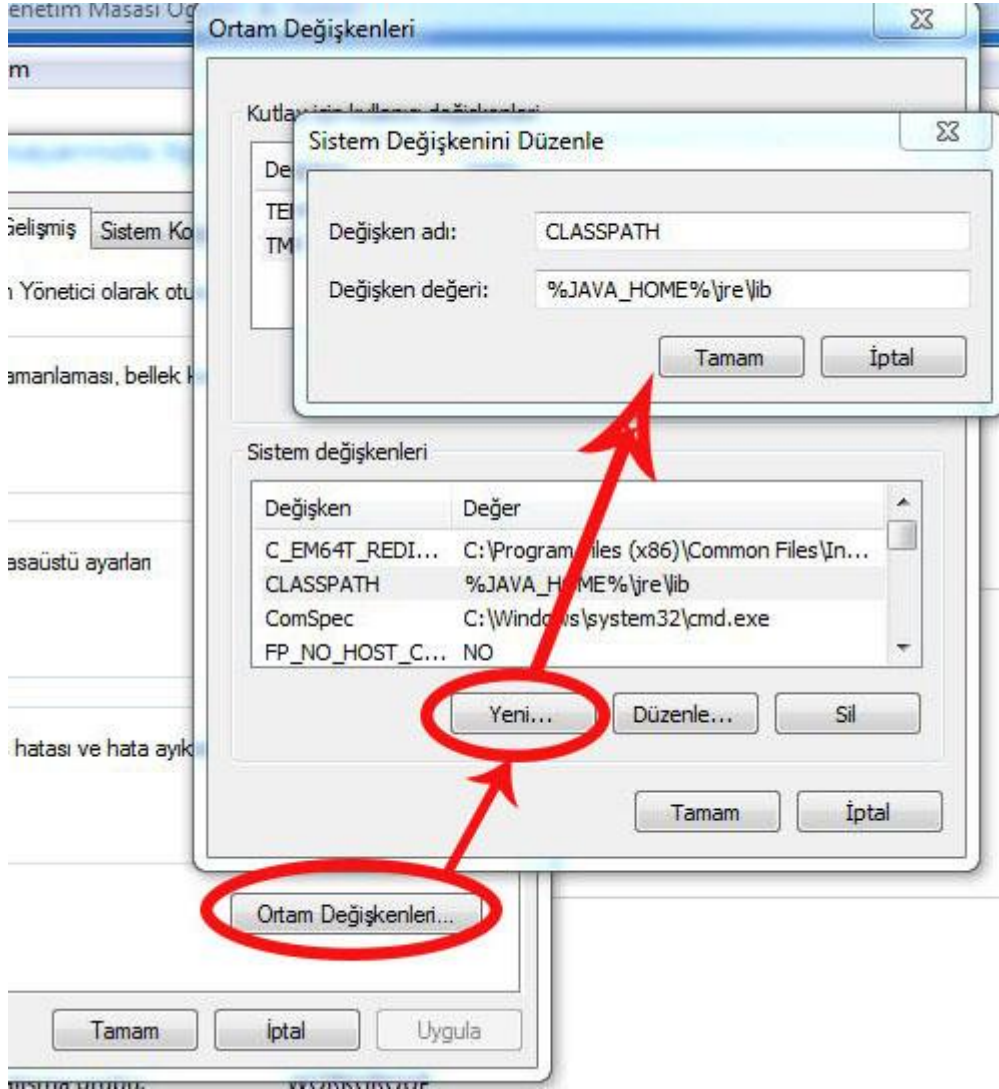
Java Kurulum Dizini

Adım5: Şimdide Path değişkenini düzenleyelim. Aşağıdaki ekran görüntüsünden işlemleri takip edin. Path dizini önceden oluşturulduğu için Yeni değilde Path Değişkenini bulup Düzenle diyoruz. Son eklenen değerden sonra ; koyup değişkeni sona ekliyoruz.



Java Path Değişkeni

Adım6: Son olarak ClassPath değişkeni ekleyelim.



Java ClassPath Değişkeni

Java JDK kurulumunu tamamladık şimdi sırada Eclipse programı var.

Eclipse Kurulumu:

Adım1: Arama motoruna Eclipse yazıp arattığınızda en üst bağlantıda **Eclipse Download** sayfasına yönlendirilirsiniz. Şuan Eclipse versiyonu 4.4, kod adı Luna. Bu sayfada hangi Eclipse versiyonunu indirmem gerekiyor şeklinde bir çok soru geliyor. Aslında kullanılan 2 temel versiyon bulunmakta Standart Edition ve Enterprise Edition. Eğer web tabanlı uygulama geliştirmek istiyorsunuz Enterprise Edition'ı seçin yoksa standart edition başlangıç aşaması için yeterli olacaktır.

GETTING STARTED MEMBERS PROJECTS MORE + DOWNLOAD

HOME / DOWNLOADS

PACKAGES / JAVA™ 8 SUPPORT

Eclipse Luna (4.4) Release or Windows

Eclipse Standard 4.4 206 MB
Downloaded 597,335 Times **Other Downloads**
Standard Eclipse package suited for Java and plug-in development plus adding new plugins; already includes Git, Marketplace Client, source code and...

Windows 32 Bit
Windows 64 Bit

BIRT iHub F-Type
Free Server
for BIRT Reports and Visualizations
Download Now

Package Solutions Filter Packages

Eclipse IDE for Java EE Developers 259 MB
Downloaded 414,307 Times
Tools for Java developers creating Java EE and Web applications, including a Java IDE, tools for Java EE, JPA, JSF, Mylyn...

Windows 32 Bit
Windows 64 Bit

Eclipse IDE for Java Developers 155 MB
Downloaded 148,635 Times
The essential tools for any Java developer, including a Java IDE, a CVS client, Git client, XML Editor, Mylyn, Maven integration...

Windows 32 Bit
Windows 64 Bit

BIRT iHub F-Type | Free Commercial-Grade BIRT Server
Take your BIRT applications to the next level with instant interactivity, enterprise-class security, easy API-based embedding, live Excel export...

Promoted Download

Eclipse IDE for C/C++ Developers 165 MB
Downloaded 126,370 Times
An IDE for C/C++ developers with Mylyn integration.

Windows 32 Bit
Windows 64 Bit

RELATED LINKS

- Compare & Combine Packages
- Eclipse Indigo (3.7)
- Eclipse Juno (4.2)
- Eclipse Kepler (4.3)
- Install Guide
- Documentation
- Updating Eclipse
- Forums
- Older Versions

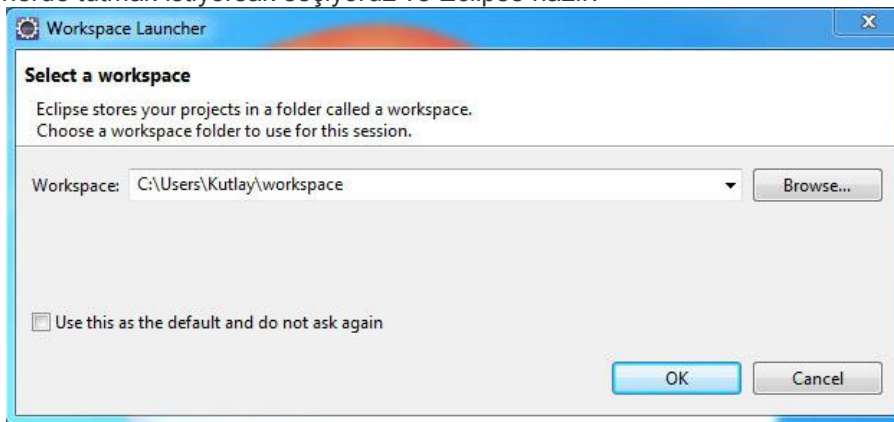
Hint
You will need a Java runtime environment (JRE) to use Eclipse (Java SE 7 or greater is recommended). All downloads are provided under the terms and conditions of the Eclipse Foundation

Eclipse Download Sayfası

Hangi işletim sistemini kullanıyorsanız resim üzerinde işaretli bölümden bunu değiştirmeyi unutmayın. Programı bilgisayarımıza indiriyoruz.

Adım2: Şuan için Kepler versiyonu yerini Luna versiyonuna bırakmış durumda. Eclipse için herhangi bir kurulum yapmanız gerekmiyor zip dosyasından çıkarıp programı kullanmaya başlayabilirsiniz.

Adım3: Başlangıçta proje dosyalarınızı nerede tutacağınız ile ilgili bir ekran geliyor. Çalışmalarımızı nerde tutmak istiyorsak seçiyoruz ve Eclipse hazır.



Eclipse Workspace Seçim Ekranı

<http://www.kodlamamerkezi.com/java/java-jdk-ve-eclipse-kurulumu/> adresinden alıntı yapılmıştır