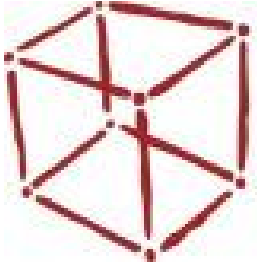


# Difference Between Eclipse and Netbeans



**NetBeans**



**eclipse**

James Gosling Java'yı geliştirirken temel olarak yarattığı bu dilin açık kodlu, nesneye yönelik, zeminden bağımsız, yüksek verimli, çok işlevli, yüksek seviye, adım adım işletilebilme gibi bir çok özelliği bir arada bulundurmasını amaçlıyordu. İlk başlarda bu amacına ulaşamaması zamanla Java onun hayal ettiğinden daha büyük kitlelere hitap edip, daha geniş bir kütüphaneye sahip oldu. Sun'ın 1995'te Java'yı duyurmasından kısa bir süre sonra yazılım geliştiriciler Java'yı küçük çaplı projelerde kullanmaya başladılar. Fakat özellikle Java'nın bilgisayar mimarisine bağlı olmadan herhangi bir Java Virtual Machine(JVM)'de çalışabilme özelliği bu dili son yüzyılın gözdesi haline getirdi.

Sun tarafından geliştirilen bir IDE olan NetBeans Eclipse kadar popüler olmasada Eclipse'in tahtını sallayacak kadar

güçlü bir alt yapıya sahip. Profesyonel masaüstü, kurumsal, web ve mobil uygulamaları geliştirmek için gerekli tüm araçları içeriğinde barındırır. Windows, Linux, Mac OS X ve Solaris'te dahil olmak üzere birçok platformda çalışır. NetBeans'in en önemli özelliği "All in One" sloganıyla yola çıkmış olmasıdır. Yani sizi gereksiz plugin indirip kurma zahmetinden kurtarır. Ayrıca profesyonel yazılımcıların yanı sıra amatör yazılımcılarda hitap eder. Özellikle masaüstü uygulamalarında designer'ı ile yazılım dünyasının sınırlarını zorlar. NetBeans'in bana göre en can alıcı noktası Visual Web Pack özelliğine sahip olmasıdır. Yazılımcı için sürükle bırak teknolojisini içeriğine katan NetBeans Java Derlemek için en ideal IDE olmasına rağmen bir çok eksiğinin olduğunu söylemem gerek. Bu eksikliklerden en önemlisi konfigürasyon dosyasını kendi kendine yaratması. Ayrıca yarattığı bu konfigürasyon dosyası üzerinde değişikliğe izin vermemesi yazılımcı için ilerki evrelerde büyük sıkıntılar yaratabiliyor. Gelelim Eclipse'e. IBM'in gözdesi olan Eclipse 2001 yılında duyurulduğunda Java dünyasında yer yerinden oynamıştı. (swing yerine swt'yi kullanması büyük tartışmalara neden olmuştu). Eclipse'in NetBeans'e göre en büyük avantajı popüler olmasıdır. Yani yaygın bir kullanım ağına sahiptir. Plugin bakımından inanılmaz zengin olmasına rağmen eğer ne yapacağınızı bilmiyorsanız plugin havuzunda boğulmanıza neden olur. Bu yönüyle amatör yazılımcılara değil profesyonel yazılımcılara hitap eder. Ayrıca Eclipse'te yazılımcı her adımı kendi tasarlamak zorundadır. Kendi konfigürasyon dosyasını yaratmalı kendi web.xml'ini oluşturmalıdır. Eclipse'in bu kadar geniş bir kitleye hitap etmesinin en büyük nedenlerinden biri de çok güçlü bir grafiksel kullanıcı arayüzü düzenleyicisine sahip olmasıdır.

## **Anahtar Farklılıklar**

- Eclipse, zamandan tasarruf sağlayarak otomatik olarak Java kaynakları üzerinde biçimlendirme yapabilir. Bu özellik NetBeans 7.3'te yayınlandı.

- Eclipse java kod biçimlendiricisi Netbeans'dan çok daha güçlü görünüyor.
- NetBeans, farklı dizinlerde projeler açma kabiliyetine sahiptir.
- NetBeans, herhangi bir Maven projesini Eclipse'e özgü bir projeye dönüştürmek zorunda kalmadan açabilir.
- Netbeans maven entegrasyonu, maven dışındaki bir eseri (pom.xml olmadan) yerel (ve belki de diğer) maven depolarına kurma özelliğine sahiptir. Eclipse'de bu özellik yok. Sadece geçici çözümler var.
- Eclipse, VCS (ör. SVN, CVS vb.) ile yerel çalışma kopyası arasındaki farkları ağaç görünümü olarak gösteren bir "senkronize" görünümüne sahiptir. Netbeans da bir çeşit senkronizasyon görünümü vardır, ancak bilgileri bir tablo olarak görüntüler.
- NetBeans, Oracle tarafından desteklenmektedir. Eclipse, IBM sponsorluğundadır.
- NetBeans kullanıcı arabirimi Swing (Java yerli hafif araç seti) üzerine inşa edilmiştir.
- Eclipse kullanıcı arabirimi, SWT'ye (sistemin temel araç takımının etrafında bir Java sarmalayıcı) kurulmuştur; bu nedenle, platforma bağımlı derlenmiş ikili kitaplıklara ihtiyaç duyar.
- İki arasında platform desteği altında fark yok. Eclipse ve NetBeans, çapraz platform desteğine sahiptir. JVM (Java Virtual Machine) kurulu olduğu sürece, bu uygulamanın Windows, Mac, Linux, Solaris ve diğer platformlarda çalışmasını sağlayabilirsiniz.
- Her ikisi de C / C ++, Java, JavaScript ve PHP içeren geniş bir programlama dili desteği içerir. Ama nasıl bu desteği alırsınız ilginç bir parçasıdır. Eclipse, bir eklenti tabanlı IDE'dir. Onun işlevselliğinin büyük bir kısmı eklentilerden geliyor. Mobil uygulama SDK'ları, Zengin İnternet uygulamaları ve Mimari odaklı uygulamalar gibi özellikler çoğunlukla eklentiler kullanılarak geliştirilebilir. Öte yandan NetBeans birçok projeye sahiptir ve araç tabanlı bir IDE'dir.

Takımlama desteğini kullanarak birçok platformu içerir. Böylece daha az dağılmış hale geliyor.

Sonuç olarak eğer java programlama dilinde belli bir seviyenin üstündeyseniz ve alanda kariyer planları yapıp ün kazanma peşindeyseniz Eclipse IDE'sini kullanmanız sizin için daha iyi bir tercihtir. Fakat temelden başlayıp bu alanda kendinizi ilerletmek ve geliştirmek istiyorsanız Netbeans IDE'si sizin için daha iyi bir tercih olacaktır.

Yazar: Tayyip Doğan

Kaynaklar:

- <http://www.teknolojioku.com/haber/hangisi-dogru-ide-netbeans-mi-eclips-mi-876.html>
- <https://gelecegiyazanlar.turkcell.com.tr/soru/eclipse-mi-android-studio-mu>
- <http://www.differencebtw.com/difference-between-eclipse-and-netbeans/>
- <http://www.thewindowsclub.com/difference-eclipse-netbeans>