

# Att installera Java

För att man skall kunna utveckla och köra Javaprogram på en dator måste ett Javasytem vara installerat. Detta kan man hämta gratis från den webbplats som Oracle ställt till förfogande.

1. Börja med att kontrollera att Javasytemet inte redan är installerat. Skriv kommandot `java -version` i ett kommandofönster (DOS-fönstret). Om du får meddelandet att det är ett felaktigt kommando är Javasytemet troligen inte installerat. Om du får ett meddelande att du har version 1.5 eller äldre bör du uppgradera till en ny version. Om du redan har en nyare version kan du avbryta denna lista.
2. Avinstallera en eventuellt tidigare äldre version av Javasytemet. Om du kör Windows kan du öppna *Kontrollpanelen* och välja *Lägg till eller ta bort program*. Om du i listan av program hittar några program med namnet *Java 2*, *Java SDK*, *Java Runtime Environment* eller liknande så ta bort dem.
3. Starta en webbläsare och gå till sidan [www.oracle.com/technetwork/java/](http://www.oracle.com/technetwork/java/).
4. Leta efter rubriken *Downloads* på webbsidan.
5. Välj sedan länken till *Java SE*.
6. Du bör nu ha hamnat på en webbsida där du skall välja exakt vad som skall laddas ner. Du skall välja den senaste versionen av *JDK*. Välj *inte JRE*, den innehåller inte allt som behövs för att utveckla Javaprogram.
7. I detta steg skall du ta fram information om hur man installerar. Börja med att leta reda på länken *Installation Instructions*. Högerklicka på denna och välj att öppna länken i ett nytt fönster. Klicka sedan i detta fönster på länken för den plattform du kör på. Den sida du då hamnar på innehåller nyttig information som du kan behöva senare.
8. Gå nu tillbaka till den sida du hamnade på i steg 6 och klicka på *Download* för *JDK*. Välj sedan den version som passar för din plattform (Windows, Linux eller Solaris). På vanligt sätt visas ett avtal som du skall godkänna.
9. Du har nu förmodligen laddat ner en självuppackande fil. (Om du kör Windows har du fått en exe-fil.). Då är det mycket enkelt. I instruktio-

nerna som du skrev ut eller kom ihåg ovan står nu hur du skall göra. *Följ dessa instruktioner!*

10. Efter det att du kört den självuppackande filen bör du uppdatera den s.k. PATH-variabeln. *Obs! Du måste utföra detta steg för att kommandot `java` och kommandot `javac` skall fungera.* I instruktionerna du tog fram i steg 7 står hur du skall göra. Man gör lite olika beroende på vilket operativsystem man kör. Titta i instruktionerna efter rubriken **Updating the PATH Environment Variable**.
11. Det kan hända att du måste starta om datorn för att allt skall fungera. Gör det för säkerhets skull!
12. Om du får problem finns det i installationsinstruktionerna ett avsnitt som beskriver de vanligaste felen. Leta efter rubriken **Installation Troubleshooting**.