

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 Sun Microsystems 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 1.4 eller äldre bör du uppgradera till en ny version. Om du redan har en nyare version kan du avbryta denna lista.
2. Avinstallera en eventuell 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, t.ex. *Internet Explorer*, och gå till sidan www.java.sun.com. Javasytemet kallas *Java 2 Platform*. Det finns för närvarande i tre versioner: *Enterprise Edition (J2EE)*, *Standard Edition (J2SE)* och *Micro Edition (J2ME)*. Den version du skall använda är *Standard Edition (J2SE)*.
4. Leta efter rubriken *Downloads* på webbsidan och klicka på den.
5. Välj sedan länken till *Java 2 Platform, Standard Edition (J2SE)*.
6. Det kan finnas olika versioner av J2SE. Klicka på länken för den senaste versionen. När detta skrevs var det version 5.0. (Den kallas också ibland version 1.5.0.)
7. 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.)
8. I detta steg skall du hämta information om hur man installerar. Börja med att leta reda på länken *Installation Instructions* och klicka på den. Välj sedan länken *Installation Notes* för den typ av operativsystem du kör på. Den sida du då hamnar på innehåller nyttig information som du kan behöva. Skriv ut sidan eller kom ihåg länken till den!
9. Gå nu tillbaka till den sida du hamnade på i steg 7 och klicka på länken *Download JDK*. På vanligt sätt visas nu ett avtal som du skall godkänna. Gör det och klicka på *Continue*.
10. Leta på nästa sida reda på länken för det operativsystem du använder. Om du kör Windows bör du i första hand välja *Windows Online Installation*.

11. Klicka sedan på filen som skall laddas ner och ange att den skall sparas.
12. 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 instruktionerna som du skrev ut eller kom ihåg ovan står nu hur du skall göra. *Följ dessa instruktioner!*
13. 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 skrev ut eller kom ihåg står hur du skall göra. Man gör lite olika beroende på vilket operativsystem man kör. Titta i instruktionerna under rubriken **Update the PATH variable**.
14. Det kan hända att du måste starta om datorn för att allt skall fungera. Gör det för säkerhets skull!
15. Om du får problem finns det i installationsinstruktionerna ett avsnitt som beskriver de vanligaste felen.