

# Installera nödvändig programvara

## Programvara för Windows

### Steg 0

Ta reda på om du har en 32- eller 64-bitarsversion av Windows-operativsystemet på din dator.

Proceduren är beskriven på:

<http://support.microsoft.com/default.aspx?kbid=827218>

I korta drag går det så här för Windows Vista, Windows 7 och Windows 8:

Hitta "System" via Kontrollpanelen och öppna den. Operativsystemet visas under "Systemtyp".

### Steg 1

Ladda ner och installera JDK (Java SE Development Kit). Kom ihåg i vilken katalog den hamnar – i vissa sammanhang behöver man kunna hitta JDK.

Gå till webbsidan för Javateknologi:

<http://www.oracle.com/technetwork/java/index.html>

Välj "Java SE" under "Top Downloads" (som finns under "Software Downloads"), och välj sedan "JDK DOWNLOAD" (i tabellen "Java Platform, Standard Edition").

Välj sedan filen under "Windows x86" om du har en 32-bitarsversion av Windows-operativsystemet. Om du har en 64-bitarsversion av Windows-operativsystemet, välj filen under "Windows x64". Bekräfta också att du accepterar "License Agreement". Följ sedan instruktionerna.

### Steg 2 (ska inte utföras före än steg 1 !!!)

Ladda ner och installera texteditorn TextPad.

Motsvarande fil finns på platsen:

<http://www.textpad.com/download/index.html>

Du kan välja till exempel "English". Beroende på operativsystemet, ska man välja antingen "64-bit" eller "32-bit".

Normalt känner TextPad att JDK finns på datorn och konfigureras rätt. I vissa fall behöver man utföra ytterligare steg.

### Kontrollsteg 1

Öppna "External Tools" under "Tools". En undermeny ska dyka upp, som ska innehålla alternativen "Compile Java" och "Run Java Application". Om en sådan undermeny inte finns, ska man göra så här:

Välj "Preferences" under "Configure". Tryck på (inte framför) "Tools". Välj "Add" till höger, och sedan "Program". Hitta JDK-katalogen och underkatalogen *bin* i den. Välj programmet *javac*. Bekräfta ditt val.

Upprepa samma procedur en gång till för att välja *java* i underkatalogen *bin*.

Nu ska "Compile Java" och "Run Java Application" dyka upp under "External Tools" (under "Tools").

## Kontrollsteg 2

Om det går att kompilera Javaprogram (utan kompileringsfel), men inte att exekvera dem, ska man göra så här:

Välj "Preferences" under "Configure". Tryck på "+" framför "Tools" och välj "Run Java Application". I fältet "Parameters" till höger ska det stå: \$BaseName. Om så inte är fallet korrigera texten i fältet. Anpassa sedan de kryssrutor som finns under textfälten (kryssrutorna "Prompt for parameters", "Capture Output", ....) – alla ska vara tomma. Till sist välj "OK". Nu ska det gå även att exekvera Javaprogram.

## Programvara för andra operativsystem

Vilken programvara som behövs för olika operativsystem, varifrån den erhålls och hur den används är beskrivet på:

<http://docs.oracle.com/javase/tutorial/getStarted/>

Läs allt som finns där. Läs speciellt det som finns under "The "Hello World!" Application".