

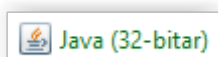
Java

Allmänt om Java

Java är världen mest använda programspråk och skiljer sig från andra språk genom att det skapas en plattformsoberoende kod som kallas bytecode. Denna omvandlas av Javas virtuella maskin (programvara på datorn) till kod som kan köras på just den datorn. Men det kräver att Java är installerat på datorn. ISMaRT körs med Javas web start-mekanism som hämtar programmet och uppdaterar det när det behövs så att känslan blir att man använder en sedvanlig applikation.

Har jag Java?

Det första man skall fråga sig är om Java är installerat på datorn och om versionen är tillräckligt modern. Om ISMaRT startar är Java installerat annars kan man öppna 'Kontrollpanelen' och leta efter symbolen för Java.



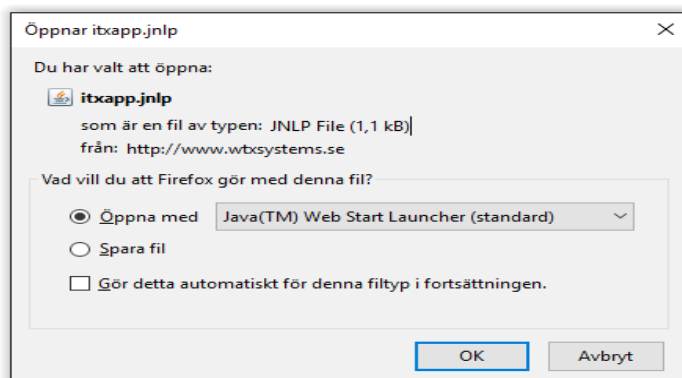
Finns inte denna symbol är Java inte installerat på datorn och det måste göras. På egenkontrollerade datorer görs det enkelt vid Javas hemsida www.java.com. I miljöer kontrollerade av IT-avdelningar har man vanligen inte befogenhet att göra det utan man får vända sig till dem. Om Java är installerat kan man öppna programmet och klicka på knappen 'Om...' som öppnar ett fönster som detta:



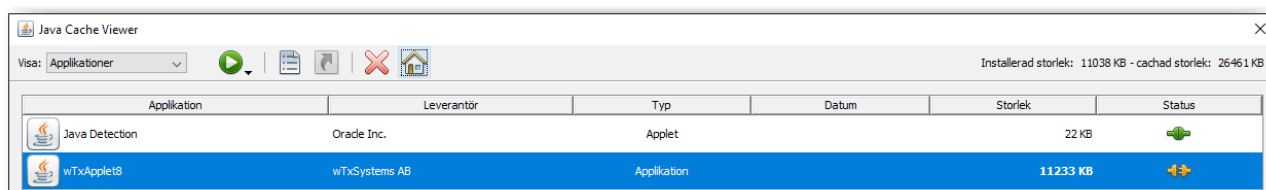
Här är Version 8 uppdatering 151 (bygge 1.8.0_151-b12) installerat som var senaste då detta skrevs. ISMaRT kräver Java Version 8 men inget speciellt krav finns på vilken uppdatering. Så sen uppdatering som möjligt rekommenderas. Uppdatering sker på samma sätt som installation (se ovan).

Java webstart

Javas webstart-mekanism är inbyggd i datorns virtuella maskin och innebär att man startar ett Java-program via en jnlp-fil. Programmet sparas då i datorn men vid varje start kontrolleras om en senare version finns tillgänglig på nätet och i så fall hämtas den. ISMaRT startas av länken www.wtxsystems.se/itxapp.jnlp. När filen hämtats kan antingen programmet starta direkt eller kan följande meddelande visas och starta då med 'Java(TM) Web Start Launcher (standard)' som troligen föreslås. Klicka i 'Gör detta automatiskt för denna filtyp i fortsättningen'.



Det kan hända att iSMaRT inte startar efter en uppdatering trots att java är installerat när du kontrollerar i Kontrollpanelen. Ibland försöker datorn öppna jnlp-filen med ett annat program exempelvis Acrobat Reader. Öppna då Java-programmet i Kontrollpanelen och klicka på 'Visa' i rutan 'Tillfälliga Internetfiler'. Då öppnas ett fönster som detta:



- Klicka på den gröna pilen så startar iSMaRT och kopplingen återetableras.
- Om genvägarna försvunnit eller blivit ogiltiga så klicka på pilen som pekar snett uppåt höger. Då skapas nya om IT-miljön tillåter det.

Java webstart och Macintosh

Ibland startar inte itxapp.jnlp-filen iSMaRT-applikationen. Det kan ske huvudsakligen på macar (men också på windows). Om startknappen på hemsidan användes har förmodligen en tom flik öppnats. Klicka då på symbolen för nedladdade filer upptill höger och klicka på förstoringsglasat för jnlp-filen. Ett Finder-fönster öppnas. Ctrl-klicka på filen och välj 'Öppna' eller 'Öppna med' -> Java Web Start. Det bör då skapas en genväg på skrivbordet som kan användas hädanefter.