

Uppdatering- / ar

Uppdatering / Uppgradering ?

Uppdatering = Rättning/Justering

Uppgradering = Ny version/Ny funktionalitet

Vad uppdateras?

Vad är det för någonting som vill uppdateras?

Program

För att din dator ska fungera så som du önskar finns det ett stort antal program, många arbetar i bakgrunden.

Antalet program som du har i din dator är av storleksordningen 20 tusen (20'000) eller mer.

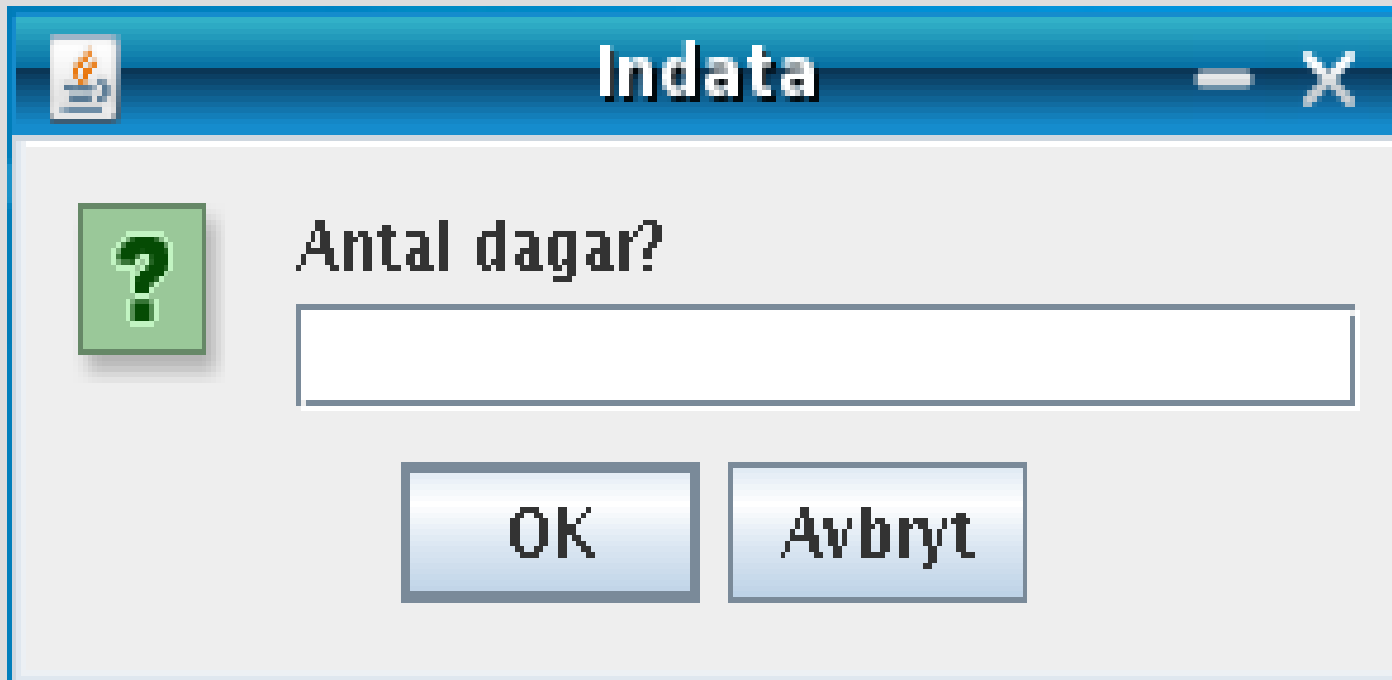
Varför uppdatering?

Rätta fel/buggar

Täppa till "hål" för virus mm

I undantagsfall när det tillkommit ny funktionalitet

Vad är ett hål?



The image shows a screenshot of a Windows-style dialog box. The title bar is blue and contains the text "Indata" in white, along with a small icon on the left and standard minimize, maximize, and close buttons on the right. The main area of the dialog is white and contains a green square icon with a white question mark on the left. To the right of the icon is the text "Antal dagar?". Below this text is a white rectangular input field. At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "Avbryt".

Indata

Antal dagar?

OK Avbryt

Vad är ett hål?

```
import static javax.swing.JOptionPane.*;
public class Bilhyra {
    public static void main (String[] arg) {
        int antalDagar;
        double dagsPris;
        double totPris;
        String indata;
        indata = showInputDialog("Antal dagar?");
        antalDagar = Integer.parseInt(indata);
        indata = showInputDialog("Pris per dag?");
        dagsPris = Double.parseDouble(indata);
        totPris = dagsPris * antalDagar;
        showMessageDialog(null, "Totalt pris; " + totPris);
    }
}
```



Vilka program är det som uppdateras?

Antivirusprogram, firewallprogram



Windows

Microsoft Windows



Internet Explorer



Java (Java Runtime, JRE)



Adobe Reader

Andra program (Firefox, Thunderbird)

Antivirusprogram, firewallprogram

F-Secure

AVG

Norton (Symantec)

ZoneAlarm

McAfee

Clam antivirus

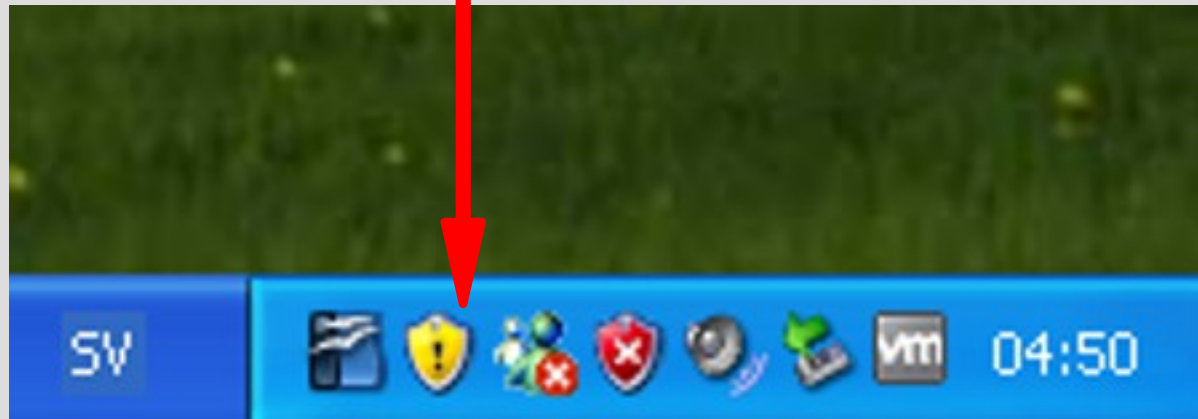
Vad uppdateras i antivirusprogram ?

Uppdateringarna består ofta av att uppdatera en tabell med information om ett nytt virusprogram.

- Namnet på viruset.
- Datum för uppdateringen.
- Hur viruset känns igen.

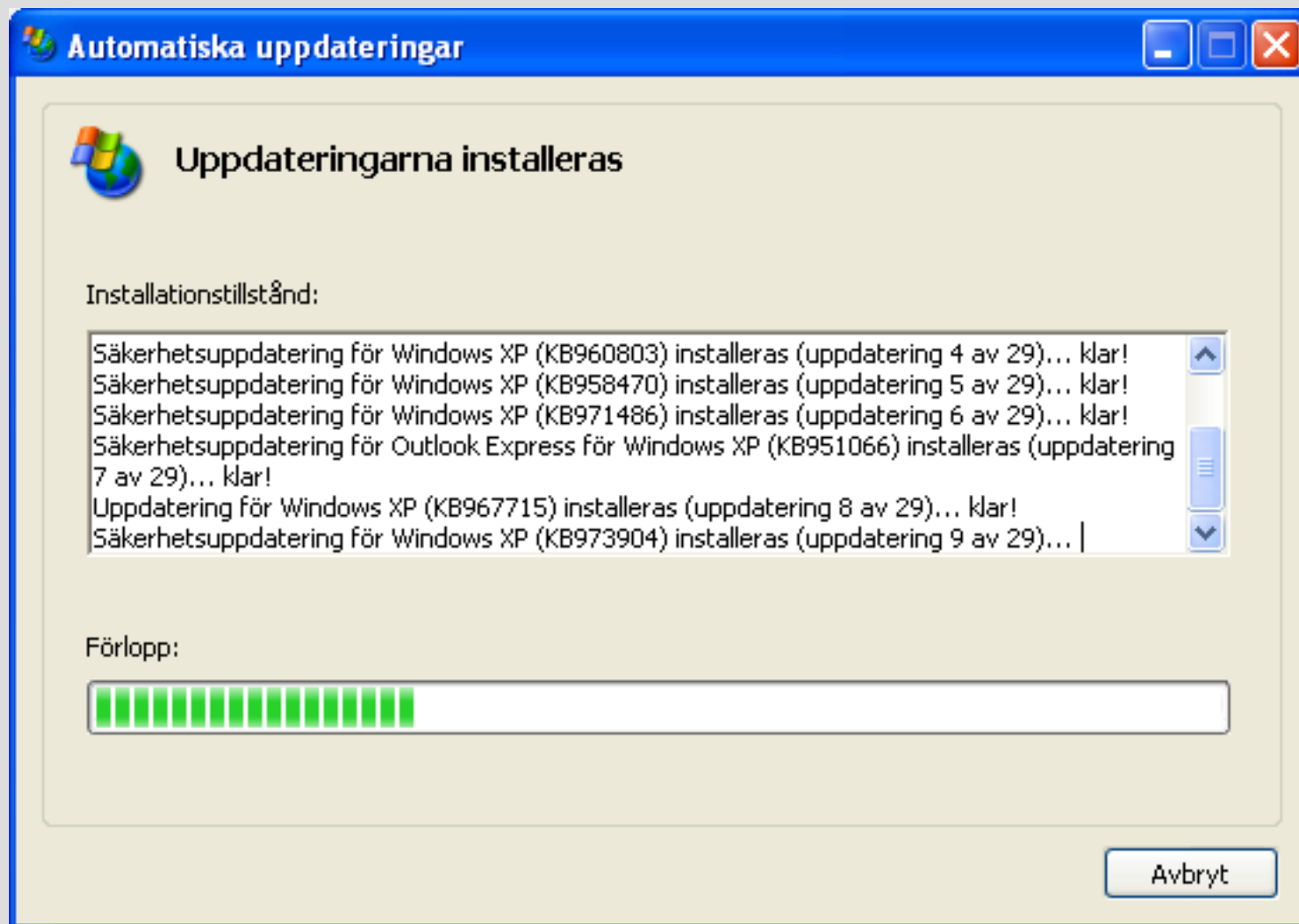
Windows signal

Signal om uppdatering av Windows

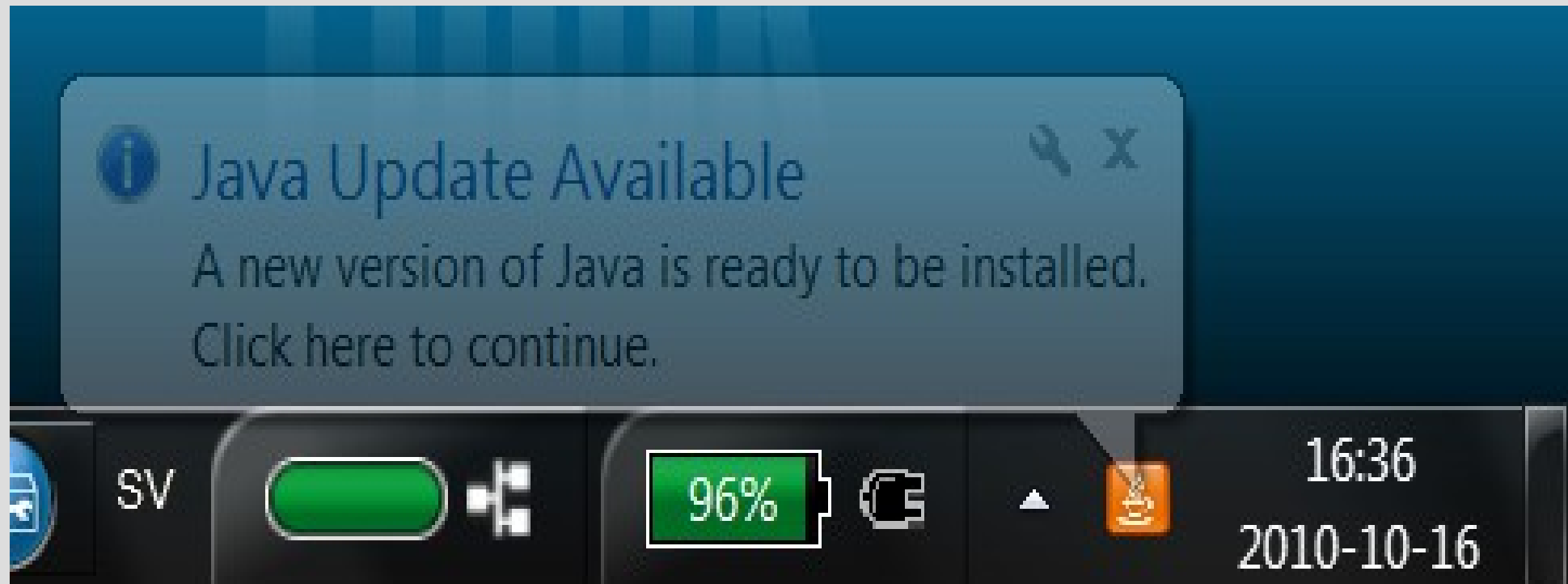


Klicka på iconen för att starta uppdateringen

Pågående uppdatering av Windows



Signal om oppdatering av Java



Vad är Java?



Java är ett scriptspråk för att hantera funktioner i webbläsaren.

Java låter dig spela "online"-spel, chatta med folk runtom i världen, kalkylera, visa bilder i 3D, bara för att nämna några få möjligheter. Den är även en integrerad del av intranetapplikationer och andra e-affärslösningar som är en del av företags databehandling.

När sker uppdateringar?

De flesta uppdateringarna sker när det finns behov,
när fel upptäcks.

Hos Microsoft, sker det den andra tisdagen i
månaden

Antivirusprogram när nya virus, trojaner mm
upptäcks

Följdverkningar?

Omstart av Windows!

Alternativ till uppdatering!

Uppgradering, ny version av programmet

Uppgradering innebär:

- ibland **ominstallation** av programmet
 - inte sällan **kostnader**
 - **omstart** av Windows

Nyinstallation



Adobe Flash (tidigare Macromedia Flash), eller enbart kallat Flash, är ett datorprogram som används till att skapa tvådimensionella animationer, spel och så kallade Rich Internet Applications (RIA) för webben. För att visa Flash-grafik i en webbläsare krävs något av insticksprogrammen Adobe Flash Player eller Gnash.

That's all
Folks