



Linux växer snabbt i användning

Tekniskt ligger operativsystemet Linux på en mycket hög nivå; konfigurerbarheten, stabiliteten, skalbarheten och säkerhetstänkandet har gjort att Linux har växt mycket snabbt på servermarknaden och nu även är på väg in på skrivborden. I stor-företagen femdubblades Linux på skrivborden och i England kommer numera 3 procent av alla nya datorer förinstallerade med Linux.

De flesta superdatorerna kör Linux. De flesta mini-laptops kör Linux. Orsaken är enkel - Linux är idag de mest konfigurerbara operativsystemet på marknaden. Även i Sverige ökar Linux användningen, främst genom att mini-laptops säljs med Linux förinstallerad.

Linux förvandlar din dator till en modern UNIX-arbetsstation, som är perfekt anpassad till Internets alla möjligheter. Men den kan också användas till ordbehandling med lättanvända grafiska skrivbordsmiljöer. Du kommer upptäcka att din maskin kan mycket mer och att den utan problem kan köra flera program samtidigt.

I en närtid då webbläsaren Firefox går från bara några få procent till att ha en 10-50 procentig andel i olika europeiska länder så kan det gå fort även för Linux att växa.

Fri och öppen programvara

GNU/Linux är fri och öppen programvara. Källkoden är fritt tillgänglig och finns till förfogande med programmet. Detta möjliggör att man kan ändra på programmet om det skulle uppstå ett behov av att anpassa det efter sina egna önskemål och att programmerare världen över kan hitta och rätta fel. Detta leder till ett mycket stabilt och säkert system eftersom de flesta fel hittas och rättas snabbt.

Linux-distributioner

Då det finns mycket fri programvara så kan det vara svårt att välja det bästa - därför finns det de som väljer ut den bästa programvaran i en egen distribution - ofta riktat mot en speciell målgrupp

Förutom Linux-kärnan och GNU systemprogramvara levereras distributioner med ett stort hav av fri programvara, som täcker det mesta av ens behov. Stora välkända distributioner är Ubuntu, Open-SuSE, Fedora, Debian, Slackware och Knoppix.

Definition: Fri och öppen programvara

- ✓ Friheten att använda programmet till vad man vill
- ✓ Friheten att studera hur programmet fungerar och ändra det om det behövs
- ✓ Friheten att sprida det vidare
- ✓ Friheten att sprida förbättrade versioner vidare

Programvara

Liksom själva operativsystemet så finns det tusentals fria program till Linux, bland annat:

- ✓ Open Office kontorspaket
- ✓ Firefox webbläsare
- ✓ Thunderbird epost
- ✓ The GIMP ritprogram
- ✓ VLC mediaspelare
- ✓ Battle of Wesnoth strategispel
- ✓ KDE och Gnome grafiska användargränssnitt
- ✓ Apache webbserver med PHP
- ✓ C/C++, Python, Perl och Tcl/Tk
- ✓ MySQL - svenskutvecklad databas

De flesta Linux-distributioner och Linux-applikationer kan utan kostnad laddas ner från Internet. Beroende på vilka programvaror man väljer att använda så kan en Linuxdator bli:

- ✓ En robust och pålitlig server
- ✓ En modern kontorsarbetsplats.
- ✓ En arbetstation för programvaruutveckling
- ✓ En mobiltelefon
- ✓ En telefonväxel
- ✓ En datorspelsserver

Det går även att köpa kommersiella program från stora mjukvaru-
utecklare bl.a. Oracles databaser och Suns StarOffice.



Svenska Linuxföreningen

Svenska Linuxföreningen - är en ideell förening för fri och öppen programvara. Föreningen bildades i början av 2001 och har runt 5000 medlemmar. Den huvudsakliga verksamheten sker via Internet på IRC, epostlistor och på föreningens webbplats.

Medlemskap i Svenska Linuxföreningen är gratis och fås genom anmälan på föreningens webbplats. Där kan du även anmäla dig till en rad olika e-postlistor, blogga om Linux eller laddar ner Linux-distributioner från föreningens FTP-server.

Svenska Linuxföreningen håller ibland lokala möten vid vilka det ges tillfälle till diskussioner och gratis Linuxsupport. Föreningen är öppen för alla som gillar fri och öppen programvara, Linux och BSD.

Föreningens verksamhet är indelad i fyra arbetsgrupper:

- ✓ INFO Informerar om Linux.
- ✓ SYS Sköter föreningens servrar
- ✓ DOC Skriver och översätter dokumentation
- ✓ SRC Utveckling av programvara

Bli medlem idag genom att anmäla dig på föreningens hemsida.

<http://www.svenskalinuxforeningen.se>