

Vad är Linux?

GNU/Linux, i dagligt tal Linux, är ett operativsystem som till största delen, och i några varianter helt, består av fri programvara. Det består av programmen från GNU-projektet, kärnan Linux samt annan programvara. Det är ett av de mer framstående exemplen på vad utveckling med fri programvara och öppen källkod kan åstadkomma.

En linuxdistribution är en samling programvara som förutom Linuxkärnan och GNU-systemet innehåller det som behövs för att få ett komplett, fungerande datorsystem. Det finns ett stort antal distributioner skapade av företag, privatpersoner och öppna projekt. Vissa distributioner är främst tänkta att användas på persondatorer och innehåller kompletta skrivbordsmiljöer med kontors- och multimedieprogram, andra är avsedda för servrar. GNU/Linux används också i mobiltelefoner, handdatorer och andra inbyggda system. De större distributionerna är avsedda att kunna användas i de flesta sammanhang, och programvara som inte ingår i en viss distribution går ändå att installera där med måttligt besvär.

GNU/Linux blev vanligt på internetserverar redan på mitten av 1990-talet. Däremot var användningen på persondatorer länge begränsad av framförallt tillgången på kontorsprogram. Installation av tidiga GNU/Linux-distributioner krävde relativt stora kunskaper i persondatorteknik. Större institutioner med windows-miljö har också dragit sig för den skolning av administratörer och användare som en övergång kräver, och framförallt för att upprätthålla dubbla system, i de fall GNU/Linux inte helt kan ersätta den tidigare miljön.

Numera erbjuder GNU/Linux sedan länge ett gott programurval på nästan alla områden. Installationen av de flesta distributioner sker med ett grafiskt användargränssnitt och är automatiserad, inklusive detektering av hårdvara och val av drivrutiner. För en icke-teknisk användare är byte från Windows till en välanpassad GNU/Linux-variant knappast svårare än byte från en generation Windows-system till nästa. Flera distributioner är inriktade mot mindre avancerade användare.

Linux. (2011, augusti 31). Wikipedia, . Hämtad 14.24, september 9, 2011 från <http://sv.wikipedia.org/w/index.php?title=Linux&oldid=14829077>.



Uppsala Linux User Group är en politiskt och religiöst obunden ideell förening som är öppen för alla. Vårt syfte är att främja kunskaper om i synnerhet GNU och Linux, men även annan fri/öppen mjukvara.

Org.nr 802460-5456 / www.ulug.org / info@ulug.org