

Datasäkerhet debatteras livligt med jämna mellanrum.

Inte minst den ökade användningen av Internet visar hur viktigt det är med säkerheten. I Sverige har nyligen en rad kommuner fått sig en tankeställare när en hacker har varit inne på hemsidorna och lagt in ett budskap. Och vem minns inte "Loveletter".

En gemensam nämnare för dessa båda problem är att Microsofts programvara har använts. Något som framtidens data- och IT-chefer inte har

Säkerhetsrisken – delvis

Få operativsystem är säkra vid en standardinstallation, det gäller både fria som kommersiella operativsystem. Ända sättet att få en server säker är att kontinuerligt hålla systemet uppdaterat och följa de säkerhetsdiskussioner som hela tiden pågår.

När det gäller säkerhetsluckor är den största skillnaden mellan ett Open Source program och ett kommersiellt program att ett säkerhetshål fixas snabbt och ofta av de som upptäcker hålet och samtidigt meddelas hur hålet stängs.

När det hittas ett säkerhetshål i en kommersiell programvara ligger det mer prestige bakom, inget programvaruföretag vill att det skall komma ut uppgifter om eventuella brister och fel då det kan betyda mycket för rykte och aktiekurs.

Från Unix till Windows NT

På senare tid har det i flera större företag tagits koncernbeslut om en övergång från Unix till Windows NT för företagets internet-servrar. Jag har väldigt svårt att förstå varför man gör denna övergång då man inte tjänar något på detta. En övergång till WindowsNT sker inte smärtfritt. Det fick även Microsoft erfara då de köpte upp Hotmail och försökte flytta tjänsten från Unix (Solaris) till WinNT, i tysthet flyttades tjänsten tillbaka till Unix igen då det visade sig att WindowNT inte klarade av trafiken.

Majoriteten av trafiken på internet sker över Unix operativsystem och Open Source program, det bör betyda att dessa är bäst lämpade för jobbet. Unix är från grunden konstruerad för att fungera i en nätverksmiljö med flera användare

Vid mätning i juli 2000 var 63 procent

någon som helst förståelse för. I de kretsarna talar man hellre om Linux, BSD Unix och andra Open Source program.

Vi fick en debattartikel från Patrik Bengtsson, en av våra unga medlemmar i data-världen, där han för fram sina synpunkter när det gäller val av system- och program för internetsatsning. Till vardags arbetar han med programutveckling i det egna bolaget Prestanda AB. Han har, trots sin ungdom, redan programmerat i fjorton år. Han har undersökt, testat och utvärderat de flesta operativsystem som finns.

på Internet ett eget val!

av alla web-servrar betjänade av Apache som är ett Open Source alternativ. Källa: www.netcraft.com/survey

Open Source är inte gratis

Man ska inte använda Open Source eftersom det är "gratis". Inget operativsystem är gratis, det är bara det att du slipper betala för licensen. När man köper en dator slutar inte utgifterna när hårdvara och program är betalt. Den största kostnaden ligger i utbildning av användare och underhåll av dator, system och program.

Flertalet undersökningar har visat att Open Source kod ofta är stabilare än sina kommersiella motsvarigheter och blir därför på sikt ett betydligt kostnadseffektivare alternativ. En annan fördel med att använda sig av Open Source är att egna anpassningar kan göras som gör programvaran mer lämpad för den egna verksamheten.

Ett motargument som ofta förs fram mot Open Source är att man som "kund" inte kan ställa krav på tillverkaren av programvaran om man får problem. De som har tagit sig tid att läsa något licensavtal vet att så inte heller är fallet med kommersiell programvara typ Microsoft.

Hög säkerhet

När man nämner Open Source och säkerhet ryggar många tillbaka. De som inte känner till Unix miljön menar att Open Source är farligt. Motiveringen är att alla kan komma åt källkoden (programmets byggbeskrivning) och därmed hitta säkerhetsluckor. Det är fullständigt sant. Men får samtidigt effekten att alla kända säkerhetsluckor snabbt blir stängda.

I en kommersiell programvara kan det

finnas säkerhetsluckor eller bakdörrar som inte har upptäckts på grund av slarv från programmerarens sida.

Billigare och bättre

Open Source mjukvara har alltid mycket flexibla licenser jämfört med kommersiell mjukvara. Detta kan ge betydande besparingar både när det gäller pengar och tid som krävs för vidare installationer. Open Source erbjuder en möjlighet till specialanpassning av mjukvaran som bättre fyller de behov som finns. Stora organisationer kan tjäna in mycket tid och pengar på mindre ändringar i programmets funktion när de används i stor skala. Förbättringar och buggfixar skickas som regel upp för införande i programmets Open Source källkod, på så vis underhålls även de egna anpassningarna. En fördel som i princip aldrig återfinns i en kommersiell mjukvara.

Open Source produkter kräver i bland mer kunskaper för att installera, t ex vid kompilation och uppsättning. Fördelen med att ha en öppen källkod går inte att utnyttja om ingen i företaget kan programmering. En specialanpassning av en Open Source programvara ställer krav på kompetens. Dock kan alla organisationer ta hjälp utifrån i form av inhyrd programmeringshjälp, något som på intet sätt ställer sig dyrare än att anskaffa ett antal licenser av ett kommersiellt program.

Open Source inte alltid bäst

Det finns givetvis tillfällen då man inte ska använda Open Source mjukvara. Det är till exempel om en Open Source produkt inte har en tillfredsställande uppsättning nöd-

Exempel på lyckade Open Source projekt

Linux Började som ett projekt skapat av en finsk student och har blivit det mest populära icke-Microsoft operativsystemet på mindre än sex år. Från början bara för PC men stöder nu allt ifrån Palm Pilots till stordatorer. Mer effektivt, stabilt och modernt än de flesta traditionella operativsystemen. Med Linux medföljer en komplett utvecklingsmiljö och servrar för de vanligaste tjänsterna (www, ftp, dns, mail m m).

Apache Web-servern Apache finns på drygt hälften av alla web-servrar på Internet (långt fler än Microsoft och Netscape sammanlagt).

vändiga funktioner jämfört mot en kommersiell produkt.

Likaså om ett Open Source-projekt saknar traditionell betald support eller telefon-support så finns det anledning att höja ett varningens finger.

Det samma gäller om den plattform programvaran skall användas på inte stöds av Open Source mjukvaran. De flesta programmen med Open Source är skrivna för UNIX och Linux, i vissa fall med Windows NT som en andra plattform. Stordatorer är som regel en för stor utmaning för Open Source utvecklarna.

Av PATRIK BENGTSSON

Denna artikel lyder under OpenContent Licens (<http://opencontent.org/opl.shtml>)

Vi vet att det finns många synpunkter på detta ämne bland våra medlemsföretag. En debatt i ämnet efterlyses. Skicka dina synpunkter till debatt@handelskammaren.com