

D A T O R E R P R O G R A M N Ä T V E R K

ABC BLADET

ABC-klubbens medlemstidning Grundad 1980 Nr2 andra kvartalet 2003 Pris 65kr.

*Vill du skapa PDF-filer?
Då kanske pdf995 är något för dig!*

*Linux håller på attväxa upp.
Operativsystem som skapades
av Linus Torvalds.*

*USB-minnen - inte större än en
penna men ändå med kapacitet
på upp till 1GB.*

*DVD Authoring -
inte detsamma som
videoredigering.*

*Läs om Longhorn
- Nästa version av
Windows*

*Hitta din
sommarbok på
bokfynd.nu*

*ABC-klubbens datorsystem.
Varför heter datorerna som
dom gör? Frågan ställd i
ABCKOM
Svar förhoppningsvis i nästa
nummer av ABC-bladet.*

*Bele Hövding över de skällande
jättarnas stam. Son till Gymer och
Aurboda. Bror till Frejs hustru, Gerd.
Frej dräpte honom med ett hjorthorn.
Bele betyder "bölaren".*

*Årsmötes och
jubileumsdagen
i Alvik
Stor Bildkavalkad*

4-5 Bengt Lönnqvist's tal på Jubileumsmiddagen.



Foto: B.Bengtsson

3-5 Bildgalleri från årsmötes och jubileumsdagen.

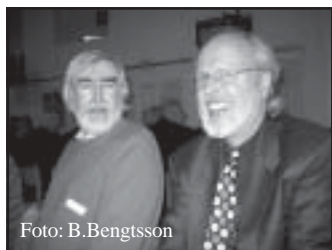


Foto: B.Bengtsson

Göran Sundqvist ovan och Bengt Bengtsson bidrar med fotografier.

6-7 Årsmötesprotokollet. Här kan du läsa om vilka som sitter i styrelsen, vem som avgått och vem som blev hedersmedlem.



Foto: G.Sundström

För inlämnat material, texter och foton så äger **ABC-klubben** nyttjanderätten till all text och bild i **ABC-bladet**. Gäller även nyproducerade alster.

För bestridande av publicerat material, kontakta *Styrelsen* för **ABC-klubben** senast 1 vecka innan manusstopp.

Om ABC-klubbens ekonomi och hur verksamhetsplanen inför kommande år ser ut.

8-9 En sammanfattning av klubbens datorsystem.



Foto: G Kihlman

Bilden visar Blue – linuxserver Som tillhandahåller shell, virtuella domäner och annat

10 Pågående projekt inom klubben.

Gabriel Kihlman arbetar i egenskap av sysop på en förbättring för alla i klubben

11-13 Bo Kullmar om DVD Authoring.

När jag började läsa lite noggrannare förstod jag dock, att det inte var detsamma som videoredigering.

14-16 USB-minnen, vad är det?

Även handdatorer och digitala kameror börjar nu bli populära, och i och med detta så har även andra typer av

minnen börjat komma fram. Johan Persson förklarar.

17-18 Johan Persson om Linux.

Är Linux färdigt att användas av gemene man?

19 Vilket program använder du för att skapa PDF-filer?

Johan Persson om pdf995 - Ett utmärkt program för att skapa PDF-filer.

20-21 Longhorn - Nästa version av Windows

Nästa version av Windows som är avsedd för användning i hemmet går under projektnamnet "Longhorn".

VARJE NUMMER

3 Ledaren Ordförande om årsmöte och jubileumsdagen

Gabriel Kihlman berättar om ABC80's jubileum och ABC-klubbens årsmöte

4-10 Klubbssidor Aktuellt om vad som hänt och vad som pågår i klubben.

23-27 Länktips Nyta och nöje i en salig blandning på webben.

ABC-bladet Box 14 143 161 14 Bromma

Redaktion

Bengt Bengtsson,
Elisabeth Sporrang
Clarence Ekman,
Johan Persson

Chefsredaktör

Bengt Bengtsson,

Ansvarig utgivare

Gabriel Kihlman

ABC-klubben

Postgironummer:

Medlemsavgifter: 15 33 36 - 3
Bankgirokonto: 59 86 - 21 69

Telefoner:

08 - 80 17 25 tisdagskvällar
08 - 80 15 22 Fax

Info och e-post:

World Wide Webb: www.abc.se
Telnet: sun.abc.se
kansli@abc.se
info@abc.se
red@abc.se

Styrelse:

Ordförande: Gabriel Kihlman
V.ordförande: Per Styrenius
Kassör: Tommy Florstedt
Sekreterare: Elisabeth Sporrang

Ledamöter:

Eric Rowley
Lars Lindgren
Bo Saltorp

Avgifter:

Medlemsavgift: 350 Kr/kalenderår
Internetavgift: 300 Kr/helår
ABC-bladet: 65 Kr

Utgivningsbevis:

12 027 ISSN: 0349-3652

Organisationsnummer:

802010-8174

Edita Graphium Stockholm 2003

Omslagsbilden: Gunnar Tidner.

Ordförande i ABC-klubben mellan 1980 - 1984. Projektledare och en av eldsjälarna bakom ABC80's jubileumsgrupp.

Han agerar även som mötesordförande på klubbens årsmöten. Medlem sen starten 1980

Årsmötet den 22 mars 2003

ABC80 — 25 År

Fotografer: Bengt Bengtsson <4298> och Göran Sundqvist <1255>.
Fler foton från jubileumsdagen finns på www.abc.se

Årsmötet var som alltid ett ganska händelselöst frosseri i föreningskunskap. Som tur är har vi Gunnar Tidner som ställer upp som mötesordförande år efter år och sköter allt det formella.

Protokollet från mötet kan läsas på vår hemsida under Medlemsinfo/årsmöteshandlingar. Där finns även en massa annat godis såsom bilder, ekonomiska rapporter och en pinsam inventarielista som börjar få antikvitetstatus!

Det som kändes speciellt med detta årsmöte var såklart ABC-datorns 25-årsjubileum. Härligt att ha ett årsmöte mitt i en ABC-datorutställning!

Runt 60 personer var på plats i Alvik, bland andra Allan Larson som strax innan årsmötet pratade om MySQL:s utveckling från ABC-datorn. Mycket intressant!

Nya invalda i styrelsen i år blev Lars Lindgren och Bo Saltorp. Lars Lindgren känner jag främst som en av rötterna för vårt Linux-system blue.abc.se. En av de mest driftiga rötterna där utan tvivel, så det känns bra att få in honom i styrelsen.

Sedan har vi Bo Saltorp som tillför stabilitet och erfarenhet i styrelsen vilket kan behövas som komplement till mig. Vi har redan haft två möten och det känns mycket bra inför det kommande året.

Efter årsmötet fortsatte ABC-datorutställningen och den nya styrelsen drog sig ner till lokalen för att ha det konstituerande mötet.

Senare på kvällen blev det en mycket god middag med underhållande tal och massor av vin och öl. Jag minns speciellt Bengt Lönnqvists tal som drog paralleller mellan ABC-datorn och DNA. Efter avecen och kaffet började i alla fall jag bli lite snurrig och minnet är inte det bästa av de konversationer jag hade, men kul var det!

Jag skulle vilja avsluta med att tacka alla inblandade i ABC-datorns firande. Mycket lyckat!

Gabriel Kihlman, klubbordförande





Tal 22 mars år 2003 på ABC 25-jubiléet

Mina damer och herrar, ärade festdeltagare.

Ungefär vid samma tid som vi firar vårt anspråkslösa jubileum är det tid för ett betydelsefullt 50-årsjubileum i vetenskapsvärlden. I april nu i år har det gått 50 år sedan de amerikanska forskarna James Watson och Francis Crick publicerade DNA-molekylens struktur. De fick Nobelpriset för sin upptäckt 1962.

DNA är som känt en förkortning av det engelska namnet på desoxyribonukleinsyran, dubbel-spiralen uppbyggd av socker, fosfater och kvävebaser. Den är byggelementet i alla levande cellers kromosomer. Människans DNA, genomet, innehåller 3 miljarder baspar, enkla bakteriers DNA cirka en halv miljon. Dessa baspar betecknas med bokstäverna A-T och C-G. De tre miljarderna baspar i det mänskliga genomet motsvarar ungefär textinnehållet i 600 biblar.

Att kartlägga denna enorma informationsmängd hade varit helt omöjlig utan hjälp av vår tids stora innovation - datorn. Och för att arbeta effektivt i en mängd laboratorier på vitt skilda orter behövdes förutom superdatorer och bredbandsförbindelser men även vår tids mobila kompakta datorer med gränslös snabbhet i hanteringen av enorma informationsmassor. Den typ av datorer som vi i brist på annat namn kallar PC. De är alla i någon form en vidareutveckling av datorinnovationerna i slutet av 1970-talet och där ABC 80 var en av de lokalt framgångsrika.

Kunskaperna i genetik gjorde det möjligt för forskare att år 1997 framställa den klonade tackan Dolly. Man bävar inför tanken på klonade primater, men de kommer, oundvikligen trots all kritik, utmaningen är för stor att motstå..

Kartläggningen av det mänskliga genomet har, även med datorers hjälp, varit ett arbete för en hel forskargeneration. Den har utförts av en kommitté med namnet HUGO, Human Genome Organisation och blev klar år 2001. På World Wide Web finner ni massor med information om HUGO och även om den numera "bortgångna" DOLLY.

Framgångarna inom genetiken är endast ett fall av de många där små datorer och entusiastiska innovatörer fört utvecklingen framåt. Ofta med stora kliv men vanligast i små nästan omärkliga steg. ABC-klubben är en sammanslutning av just sådana entusiaster. Detta avbrott i måltiden är en hyllning till klubben, Ja må den leva!





Nu förflyttar vi oss bakåt i tiden till den försommardag 1978 då Leif Olin för första gången slog på strömmen till den ABC80-prototyp DIAD-medarbetarna, Leif och Thomas Centerfjäll med stor möda men drivna av brinnande intresse "tråcklat" samman. Omedelbart efter det Leif slagit om strömställaren hoppade prompten 'ABC 80' upp på skärmen. Åskådarna apploderade, proto-typen fungerade, så är det alltså i digital teknik, nolla eller etta, ja eller nej.

När jag i dag tänker på samband mellan genetik och elektronikprodukter konstaterar jag att Luxors produkter före år 1978 var lika varandra som medlemmarna i en familj, en släkt eller en ras. De hade gemensamma likheter såtillvida att de uppfyllde specifikationer, men för att göra det måste de anpassas, potentiometrar skulle ställas i visst läge, spolar skulle trimmas, en del komponenter bytas ut. När vi kom i gång med produktionen av ABC80 märkte vi att de fungerade som klonade prototyper. Våra gamla produkter hade variationer i kromosomer och DNA, datorerna som kloner av en prototyp.

ABC80- en klonad elektronikprodukt 20 år före Dolly.

När jag år 1986 avgick från Nokia med ålderspension var ABC-datorerna dödssjuka. I dag är Dolly avlivad, men i ABC-klubben är det "bara prima liv."

Utvecklingen från de enkla tröga datorerna med 16 kB arbetsminne i slutet av 70-talet till dagens kraftfulla och supersnabba dator kunde vi som var med då inte ens drömma om. Nu när vi tittar i backspegeln förefaller det vara helt naturliga följder av utvecklingen i mänsklighetens historia, de kraftfulla billiga datorer, Internet, E-post och kartläggningen av HUGO och historien om DOLLY. Och nya utmaningar väntar bakom hörnet, visionärerna anar dem, pionjerna är redo att bege sig in i "terra incognita" som alltid utan karta och kompass, och kritikerna vässar pennan och är färdiga att beskriva misstag och felsteg. Det finns i dag i mänskligheten en stor rädsla för det okända, elektromagnetisk strålning, kärnkraft, genmodifierade livsmedel med mera. Men utvecklingen går framåt, och ni som vill vara med och bygga framtid, kämpa för vetenskapliga framsteg, frukta inte, var modig.

Tack för ordet.

Bengt Lönnqvist.



Protokoll fört vid ABC-klubbens årsmöte 2003-03-22

Plats: Medborgarhuset i Alvik Tid:13,00

Närvarande 64 st varav 53 är medlemmar enligt närvarolista.

§ 1. Mötets öppnande.

Ordföranden Gabriel Kihlman <10723> hälsade alla välkomna och förklarade årsmötet öppnat.

§ 2. Val av mötesordförande

Gunnar Tidner valdes till mötesordförande.

§ 3. Val av mötessekreterare

Elisabeth Sporrang valdes till mötessekreterare.

§ 4. Fråga om mötet är stadgeenligt kallat.

Årsmötet förklarades behörigen utlyst.

§ 5. Val av två justeringsmän, tillika rösträknare att jämte mötesordförande justera årsmötesprotokollet.

Att jämte mötesordföranden justera dagens protokoll och vid behov vara rösträknare valdes Stig Löfgren och Bo Kullmar.

§ 6. Fastställande av röstlängd.

Närvarande åhörare räknades till 64 st varav 53 st var medlemmar i ABC-klubben.

Se bilaga 1.

§ 7 Fastställande av dagordning

Frågan om felaktig dagordning i ABC-bladet upplästes och årsmötet antog den korrigerade dagordningen.

§ 8 Styrelsens verksamhetsberättelse och ekonomiska redovisning.

Dessa har innan årsmötet varit publicerade på www.abc.se samt en förenklad verksamhetsberättelse och resultatrapport varit publicerade i ABC-bladet.

Ett tillägg gjordes till verksamhetsberättelsen att Johan Persson blivit utnämnd till hedersmedlem.

Verksamhetsberättelsen föredrogs av Elisabeth Sporrang. Clarence Ekman påpekade att några fel smugit sig in. Lokalens namn,

Nockebynsalen skall tas bort och årtalet sista sidan ändras till 2003-03-22. Bilaga 2.

Tommy Florstedt kompletterade med ekonomiska uppgifter som finns att läsa i resultat och balansrapporten

Årsmötet godkände rapporterna

§ 9. Revisorernas årsberättelse, föredragning och godkännande av revisionsberättelse

Mattias Lundberg från KPMG hade fått i uppdrag att företräda revisorn Lars Gattberg gällande redovisning av ABC-klubbens revisionsberättelse.

Med hälsning från Lars Gattberg fick styrelsen en eloge för sitt budgetarbete samt för att ekonomin är stabil och väl balanserad.

Revisionen godkändes av årsmötet.

§ 10. Fråga om ansvarsfrihet för styrelsens ledamöter.

Årsmötet beviljade styrelsen ansvarsfrihet för verksamhetsåret 2002.

§ 11 Propositioner från styrelsen.

Inga propositioner finns.

§ 12. Motioner.

Inga motioner har inkommit.

§ 13. Fastställande av budget och medlemsavgift.

Styrelsen föreslog att verksamhetsplanen och budget för år 2003 skulle godkännas.

Styrelsens förslag av medlemsavgiften för år 2003 var 350 kr i medlemsavgift och 300 kr i modempoolsavgiften.

Årsmötet godkände redogörelsen och budgeten, bilaga 3.

Mötet fastställde medlemsavgiften för år 2003 till 350 kr.

Angående kostnadsram för nästa år föreslår styrelsen att avgifterna ska vara oförändrade. En ram på 450 kr fastställdes av årsmötet.

§ 14. Val av föreningsordförande.

Valberedningens förslag till ordförande var Gabriel Kihlman. Inga fler förslag inkom och Gabriel Kihlman <10723> omvaldes till ordförande ytterligare ett år.

§ 15 Beslut om antal styrelseledamöter.

Minst 5 ledamöter och maximalt 10 ledamöter exklusive ordförande.

Valberedningens sammankallande Per Olof Jonsson<690> föreslog 6 ledamöter för år 2003.

Förslaget godkändes.

§ 16. Val av styrelseledamöter.

Valberedningens förslag presenterades med omval av Tommy Florstedt <5833>, Per Styrenius <9845>, Eric Rowley <9880> och Elisabeth Sporrang <10892> samt nyval av Lars Lindgren <8869> och Bo Saltorp <7585>.

Inga fler förslag inkom.

Till styrelseledamöter för ett år omvaldes: Tommy Florstedt <5833>, Per Styrenius <9845>, Eric Rowley <9880> och Elisabeth Sporrang <10892>. Som nyval valdes Lars Lindgren <8869> och Bo Saltorp <7585>.

§ 17. Val av två ordinarie revisorer samt en suppleant.

Till revisorer för ett år omvaldes Lars Gattberg, auktoriserad revisor, Sven-Erik Svensson <4394> och revisorsuppleant Sten Öhman <6127>.

§ 18. Val av valberedning om minst tre personer varav en sammankallande.

Per Olof Jonsson <690> och Bengt Bengtsson <4298> meddelade att dom ej ställer upp till omval. Gunnar Tidner och Detlef Hahn var nya förslag.

Omval av Clarence Ekman <10493>. Nyval Gunnar Tidner <1306> och Detlef Hahn <9039>.

Årsmötet utsåg Gunnar Tidner <1306>, Clarence Ekman <10493> och Detlef Hahn <9039> med Gunnar Tidner <1306> som sammankallande.

§ 19 Övriga frågor.

a) Göran Tegnér <1308> berättade lite kort om släktforskningen i klubben och användandet av ABC-DIS. Han avtackade året med en blomstergrupp och en flaska vin.

b) Gunnar Tidner <1306> redogjorde lite om ABC80:s jubileum som fortsätter efter årsmötet och som avslutar dagen med en gemensam middag.

c) Hedersmedlem Marianne Forsman <1500> och framlidne Ulf Sjöstrand skänker två kompletta omgångar av ABC-blad fr.o.m. 1980-1997:1.

Claes Schibler <1182> fortsätter arbetet med att scanna in bladen så att årgångarna från 1980-2003 samt jubileumsbilagan kan bli tillgänglig på CD-skiva.

d) Frågan om upphovsrätten till ABC-bladet ställdes och årsmötet beslutade att ABC-klubben äger upphovsrätten till all text och bild i ABC-bladet.

e) Förslag att på årsmötena skall finnas tillgång till mikrofon och högtalare inkom och förslaget överlämnades till styrelsen att tillse så att nödvändigt material finns tillgängligt till nästa årsmöte.

f) Hans Bergman <5316> ABC-Öst, rapporterade att nedläggningen nu är klar. ABC-Öst's årsmöte hölls för två veckor sedan. Han redogjorde lite om klubbens kvarvarande material, om olika museum, bl.a. Data Saab och Motala Luxor som mottagit material samt att han inte nog kunde tacka styrelsen för ABC-klubben med sitt engagemang och stöd. Han överräckte en blomsteruppsättning och tackade för de gångna åren.

g) Stig Löfgren tackade Gunnar Tidner för att ABC-dagen blev av, en uppskattad dag för dator-nostalgiker.

h) Detlef Hahn tog upp frågan om webbhotell. Ordförande bad frågeställaren att återkomma med en motion om detta till nästa årsmöte.

§ 18 Mötets avslutande.

Klubban överlämnades till Gabriel Kihlman som avtackade de avgående funktionärerna för deras insats under det gångna året.

Därefter avslutades årsmötet.

Vid protokollet:

Elisabeth Sporrang

Justeras:

Gunnar Tidner
Mötesordförande

Bo Kullmar

Stig Löfgren

ABC-klubbens datorsystem

Detta är en kort sammanfattning av vad som försiggår med klubbens datorsystem.

Bele - vår huvudserver



Bele

Den snurrar på bra men är lite för seg. Den kör sendmail, imap/pop3-server, Apache webbserver, ABCKOM, DNS, Radius och NIS+-server. Denna maskin kan bara systemoperatörer logga in på. Den kör Solaris 8.

Tyr - arbetsstation och shellserver



Tyr

Den kör Solaris 8. Det är konstigt att inte fler använder denna faktiskt. Det är en någorlunda snabb Ultra 10.

Hela - förhoppningsvis en avlastare till Bele



Hela, Atle och Bele

Det är en snabb Fire V100 som kör Solaris 9. Förhoppningen är att vi ska få över saker från Bele för att avlasta lite. Inga medlemslogin på denna.

Atle - vår huvudshellserver



Atle och Bele

Denna maskin som kör Solaris 7 är den som folk mest loggar in på. Den kör anonym ftp, och även Networker backupserver för våra backuper varje natt. Den har haft problem med slut på pty-er på sistone vilket skulle fixas om vi uppgraderade den men det kan vi inte göra förrän vi fått igång det nya backupsystemet.

Sleipner - arbetsstation och shellserver



Sleipner

Den kör Solaris 9 och är en gammal slö Sparc station 5. Är man i klubblokalen kan man logga in på den och testa Gnome.

Sleipner är Odens åttabenta, gråa springare. Den är snabbast i världen och avlades av Loke och hingsten Svadilfare. Sleipner själv är fader till Sigurds Fafnesbares häst Grane. Sleipner har runor ristade på tänderna. Sleipner betyder "halkig".

Källa: <http://www.geocities.com/Area51/Shadowlands/4826/asatro.html>

Stor - den nya backupservern

Kör Solaris 9, inga medlemslogin. Programvaran som kör på denna heter Veritas NetBackup Business Server och testas just nu.



Oden och Stor

Oden - vår stackars newsserver

som kör Solaris 8 och är en gammal seg Sparc 10 med två processorer och lite mer disk än de andra. Inga medlemslogin tillåtna här heller.

Njord - en shellserver



Pizza och Njord

Som kör Solaris 8. Totalt oanvänd av våra medlemmar. Perfekt maskin för IRC, IRC-bottar och annat liknande. Använd den!

Blue – linuxserver



Blue

Som tillhandahåller shell, virtuella domäner och annat. Har lite modernare IRC, BitchX, SILC och nya kompilersmiljöer. Mer information på <http://blue.abc.se>.

Datorn är den logiska vidareutvecklingen av människan: intelligens utan moral.

John Osborne

Mac - Mac OS X shellserver!



Mac

Tyvärr inte samma autentiserings-system som resten av systemet så vill man ha konto här måste man be macadmin@abc.se om det. Mer information på <http://mac.abc.se>.



iMac



Hdsl-modem. Router

Windows – Microsoft Windowssystem

Där man kan ha allt möjligt. Leka med .NET, Dynamisk DNS och snart också MS SQL. Separata konton här också. Mer information på <http://w.abc.se>. Rent generellt skulle vår shellmiljö behöva uppdaterade program. Har



Windows

ni kompillerat upp program som ni kör på era konton får ni gärna säga till så kan vi installera dem i systemet istället så att alla kan få glädje av dem.

Gabriel Kihlman <10723>

Martin Svensson (m9155) ställe en fråga:

Datorerna "Ve" och "Vile"? Hmmm... Gudarna som skapade det mesta i "världen (tillsammans med Oden/Odin, förstås)... "Vore kul att veta lite om det ligger någon tanke bakom valen av "datornamn i klubblokalen, och i så fall hur det tänkts?

Frågan är ställd i ABCKOM och svaret kommer nog att intressera många i klubben. Redaktionen återkommer med svaret i nästa nr. Under tiden så finns det möjlighet att läsa om våra Gudar på nätet. En bra sida är: "SERRA ANGELS HEMSIDA! FORNNORDISKT." <http://www.geocities.com/Area51/Shadowlands/4826/asatro.html>

Söker man på Goggles så finns det mycket smått och gått om ämnet.

<http://directory.google.com/Top/World/Svenska/Samh%C3%A4lle/Religion/Hednatro/Asatro/>

/red

Pågående projekt inom klubben

Förhoppningsvis något som ska förbättra för alla!

Ny IMAPD/POP3-server

Vår gamla Sun SIMS-server på Bele är inte något fartmonster och saknar klockor och visslor. På gång är att kompilera upp Cyrus IMAPd med Sieves, SSL och annat roligt stöd. Visst vore det skönt att kunna köra krypterat? Webmailen som kör mot IMAP-servern skulle också gå flera magnituder snabbare och den integrerade SPAM- och filtrerings-tjänsten som finns men inte kan användas just nu skulle kunna aktiveras.

Ny Webmail

Vår webmail är seg, saknar stöd för andra språk än engelska och har en del buggar. Den nya webmailen som har satts upp på Hela fungerar men eftersom det nya backupsystemet inte är igång vill vi inte aktivera den än.

Ny webbserver

En ny webbserver är uppkompilerad med senaste mod_ssl, mod_php med imap, gzip, mysql-stöd och mod_fastcgi. Har inte tagits i bruk än eftersom den inte backupas just nu.

Ny Sendmail

Vi kör nu Suns Sendmail som ligger ljusår efter den funktionalitet man vill ha. Vi håller på och försöker kompilera upp en ny version med SASL, STARTTLS och libmilter-stöd.

Spamassassin

Vi funderar på att sätta upp en egen maskin som ska stå som MX (Mail Exchanger) för klubben, tagga spam och sedan skicka vidare till vår mailserver.

Kerberos5

Autentiseringssystemet NIS+ finns det inte så mycket stöd för på andra plattformar, så vi funderar på att försöka gå över till Kerberos och filer istället. En KDC har kompilerats upp och en användare stoppats in men inte mer.

OpenBSD

En kraftig Intel-maskin som ska köra OpenBSD för alla oss säkerhetsmedvetna människor som vill köra allt systracat. Innan den kan köpas in vill dock helst styrelsen att Hela och backupsystemet är igång.

Gabriel Kihlman<10723>



Det är inte bara ekonomin som vår kassör håller koll på. Här i färd med att få igång det interna nätverket i ABC-klubbens lokaler.

Foto B.Bengtsson

DVD Authoring - Vad är det?

Det började med att jag skummade några amerikanska datatidskrifter och stötte på uttrycket DVD Authoring. Eftersom jag då inte hade sysslat med ens med videoredigering, så antog jag först, att det var ett "finare" ord för just videoredigering.

När jag började läsa lite noggrannare förstod jag dock, att det inte var detsamma som videoredigering.

Jag skall i det följande försöka beskriva vad DVD Authoring egentligen innebär.

Några definitioner

Eftersom jag kommer att använda en hel del tekniska förkortningar inleder jag med några definitioner.

Standarder för DVD-skivor

Här finns skivor såsom DVD-R, DVD+R och DVD-RAM. DVD-RAM är ovanliga, eftersom dessa skivor endast kan läsas av specifika läsare.

DVD-spelare

Med DVD-spelare avser jag fristående DVD-apparater, d.v.s. sådana, som direkt ansluts till en TV. Dessa kan alltså endast spela upp DVD-filmer och CD-ljudskivor och har ingen PC-dator inbyggd.

DVD-läsare

DVD-läsare är en enhet, som sätts i en PC-dator och som kan läsa CD-ROM skivor samt DVD-R och DVD+R skivor. Med en DVD-läsare kan man alltid läsa DVD-skivor på samma sätt som man läser filer på en CD eller en hårddisk, men inte nödvändigtvis spela filmer inspelade på DVD.

Software DVD players

Slutligen har vi det, som jag valt att kalla Software DVD Players, vilket är den programvara som måste finnas i en PC-dator, för att den skall kunna spela upp DVD-filmer. Exempel på sådan

programvara är WinDVD och PowerDVD. För att kunna spela upp en DVD-film på en PC-dator krävs alltså dels en DVD-läsare och dels en Software DVD Player.

Förutsättningar för DVD Authoring

När man börjar med detta, skall man ha klarat av själva videoredigeringen. Man skall alltså ha ett antal färdiga videofilmer (i MPEG-1 eller MPEG-2-format) och stillbilder på hårddisken i sin dator. Dessa vill man föra över på en DVD och dessutom kunna spela upp dem från skivan i godtycklig ordning. Enkelt uttryckt kan man säga att DVD Authoring innebär att man skapar en meny, vilken blir det första som visas då DVD-skivan sätts in i en DVD-läsare/DVD-spelare.

Det är alltså kopplingen mellan denna meny och videofilmerna/stillbilderna, som skapas av DVD Authoring-programmet.

Sedan behövs också, kan man tycka, en DVD-brännare, men det är, som jag senare kommer att visa, inte nödvändigt. Det kan i många fall räcka med en CD-brännare.

Citatet

Åsikter är som spikar.
Lätta att slå i, svårare att dra ur.
-Arne Hirdman

Allmänt om DVD Authoring-program

Vanligen görs videoredigering med ett program (t.ex. Adobe Premiere) och DVD Authoring i ett annat program (t.ex. DVDIt). Slutresultatet från videoredigeringsprogrammet används således som input till DVD Authoring-programmet. Detta program förutsätter också att de filer som skapas, är av sådant slag, som DVD Authoring-programmet klarar av. Vanligtvis krävs t.ex. MPEG-1 eller MPEG-2 för video och JPEG eller BITMAP för stillbilder. För ljudfiler brukar åtminstone .WAV fungera.

DVD Authoring med programmet DVDIt

Jag skall försöka illustrera med några bilder från detta program, som gratis medföljer Adobe Premiere 6.5.

Man arbetar i fem steg. Först skapar man en eller flera menyer, som var och en förses med knappar, på vilka man skriver in lämplig text. I mitt exempel syns inte knapparna, för jag har låtit själva texten fungera som en knapp.

Detta sker grafiskt, d.v.s. man drar och släpper bakgrundsbilder och knappar samt skriver in text på en "bildskärm" (den vänstra



Figur 1:
Bildskärmen som den ser ut när man har infogat menyerna.
Till höger syns de filer som valts för visning.

delen av **Figur 1**). När man är klar ser den ut precis som den skärm man får se, när man sätter in den färdiga DVD-skivan i en DVD-läsare/DVD-spelare. Man importerar sedan videofilmer och stillbilder till

programmet genom att peka på respektive filnamn på hårddisken med en filhanterare. De utpekade filnamnen hamnar därmed i en förteckning. I **Figur 1b** syns denna förteckning i ramen till höger om huvudfönstret. Utöver



Figur 2:
Textknappen med texten "Bo åren 1939-1940" markeras här med en ljusgrått vilket innebär att denna film kommer att spelas om man klicker med musen på Enterknappen på Remote Control.

Figur 1b:
Den första bildrutan i respektive videofil visas i ramen till höger.

filnamnet visas också den första bildrutan i respektive videofil.

Man kopplar sedan samman en viss knapp i en meny med önskad videofilm genom att dra videofilmens filnamn från ramen till knappen.

När samtliga knappar knutits till sina respektive videofilmer/stillbilder kan man "provspeja" sin DVD-skiva genom hämta fram en "fjärrkontroll", som då visas till höger om det fönster i vilket menyerna/knapparna syns. **Se Figur 2.**

Notera att nu är den första "textknappen" med texten "Bo åren 1939 - 1940" markerad med annan färg, vilket innebär, att

denna film kommer att spelas, om man med musen klickar på Enter-knappen på Remote-Control. Med en verklig fjärrkontroll till en DVD-spelare skulle man således ha navigerat uppåt och nedåt i Meny 1 med piltangent-erna och sedan gjort sitt val genom att trycka på Enter-knappen.

I det femte och sista steget bränner man DVD-skivan, och då finns det några alternativa val.

Först väljer man om man skall bränna till DVD eller CD. Sedan har man möjlighet (detta är en specialitet i DVDit) att också placera en Software DVD Player i en egen mapp på skivan.

Denna garanterar då att skivan kan spelas i vilket PC-dator som helst, d.v.s. även om datorn ifråga inte har någon Software DVD Player installerad. I detta fall placeras alltså en miniversion av programmet WinDVD på CD/DVD:n.

När en sådan CD/DVD-skiva placeras i en DVD/CD-läsare, så startar den automatiskt programmet WinDVD varefter Meny 1 visas.

Citatet

Det krävs ett helt nytt sätt att tänka för att lösa de problem vi skapat med det gamla sättet att tänka.

- Albert Einstein

Val av media för lagring

DVD- eller CD-skiva?

Termen DVD Authoring leder givetvis tanken till att endast DVD är möjligt som lagringsmedium, vilket alltså kräver en PC-baserad DVD-brännare, vilka, när detta skrivs i april 2003, kostar c:a 3.000 kronor.

Det är emellertid inte alls nödvändigt. En CD-brännare räcker ofta ganska bra. Det är bara antalet minuter som blir mindre eftersom CD:n endast rymmer 700 MB mot DVD:ns 4.700 MB.

Det som är utmärkande för de filer som skapas vid bränning från ett DVD Authoring-program, är att det genererar filer och en mappstruktur, som standarden för DVD Video föreskriver. Utan att gå in i detalj avser jag med detta att det direkt i roten på CD:n eller DVD:n skapas mappar med namnen VIDEO_TS och AUDIO_TS. Vidare måste det i mappen VIDEO_TS finnas en fil med namnet VIDEO_TS.INF, och så måste själva videofilerna vara i MPEG-2 format samt ha filändelsen .VOB.

DVD-R eller DVD+R?

Som jag inledningsvis angav kan man direkt utesluta DVD-RAM, eftersom de endast kan läsas av specifika läsare.

Här kan man givetvis också välja de återskrivningsbara varianterna DVD-RW respektive DVD+RW, men det finns ingen anledning att välja dessa, eftersom de är avsevärt dyrare. Har man gjort sig besväret att videoredigera sina videofilmer och sedan använt DVD Authoring, så vill man knappast skriva över sitt resultat!

När detta skrivs har det lanserats DVD-brännare som kan bränna båda formaten, d.v.s. både DVD-R och DVD+R.

Eftersom DVD-R är det äldsta formatet, så är det förmodligen detta format, som kan läsas också av flera år gamla DVD-spelare. Uppspelning på PC-dator går alltid med båda formaten.

Välj billigaste alternativ!

Avslutningsvis kan man konstatera att det nu går att skapa verkligt proffsiga DVD/CD-skivor med de egna videofilmerna, som dessutom förmodligen åldras betydligt långsammare än t.ex. ett VHS-videoband.

Bo Kullmar <1789>

ABCKOM

Är det något du undrar över, något som du vill ha hjälp med eller vill du diskutera något.

Då kan du gå med i klubbens suveräna medlemsforum **ABCKOM**, där du kan dryfta dina åsikter, ställa dina frågor och visa dina egna foton i mötet "mina bilder".

Medlemmarna i **ABCKOM** svarar dig gärna och hjälper dig om du har problem med något program, någon inställning i datorn eller i något annat ämne i de möten som finns där.

WinLMSG är programet som Anders Franzén generöst bjuder klubbens medlemmar på. Mer om **ABCKOM** och **WinLMSG** hittar du på **ABC-klubbens** hemsida www.abc.se.





USB-minnen, vad är det?

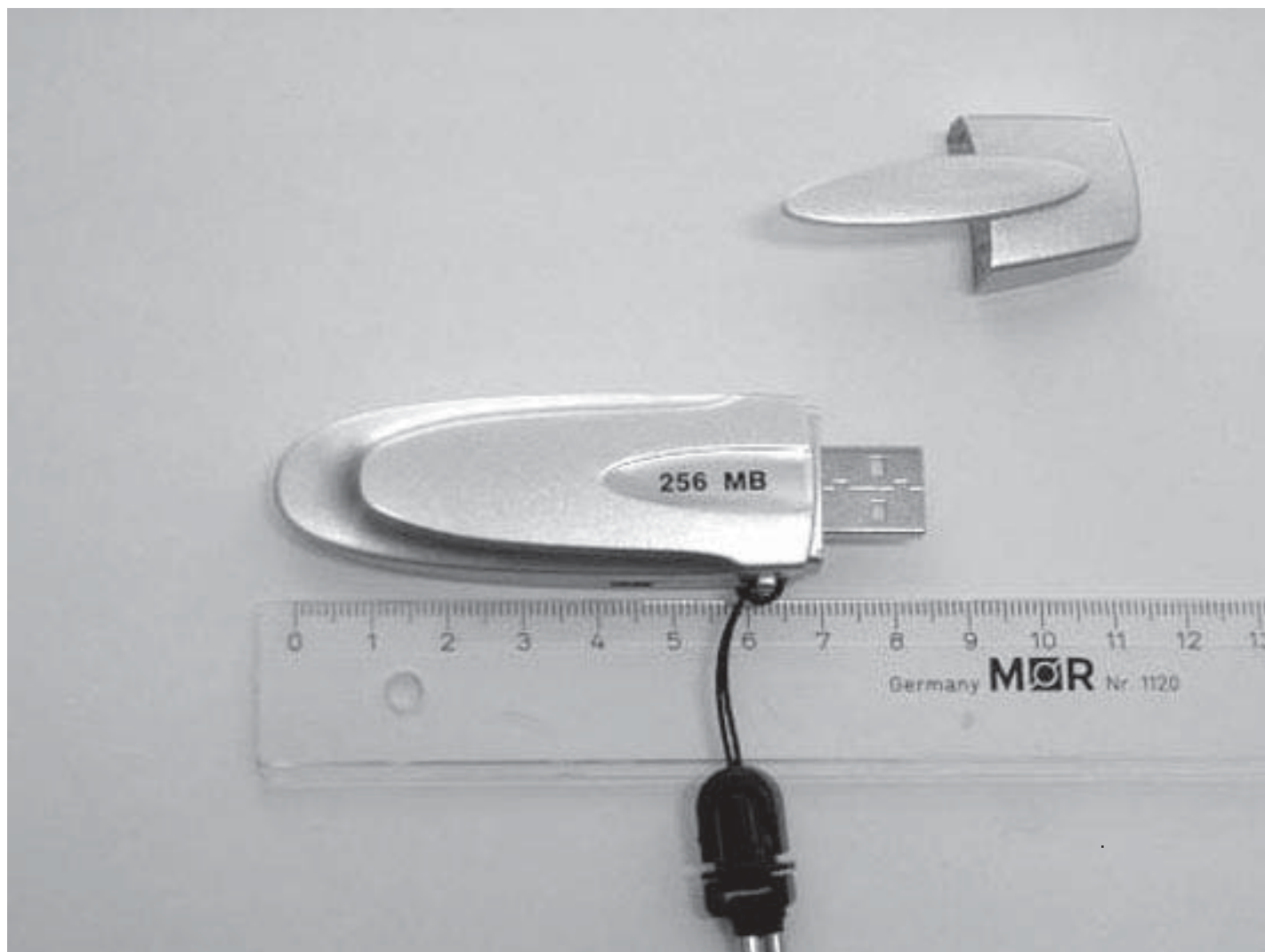
Under senare år har mängden minne i våra datorer stadigt ökat, det gäller både internminnet och utrymmet på våra diskar. Även handdatorer och digitala kameror börjar nu bli populära, och i och med detta så har även andra typer av minnen börjat komma fram.

Dessa nya typer av minnen är dock på intet sätt små räknat i mängden lagringsutrymme, det kan faktiskt handla om minnen på hela 512MB eller mer, och fysiskt sett ryms de på ett utrymme som inte är mycket större än en tumnagel.

En typ av minne som kommit fram starkt nyligen är de s.k. USB-minnena, det är alltså en typ av minne som för datorn ser ut som en disk men som är väldigt små och lätta.

Storleken är ungefär som en penna, dvs med en längd på 7-10 cm, en bredd på 2-2,5 cm och en

höjd på 1-1,5 cm, samt en vikt på 15-20 gram. För att komma åt innehållet så ansluter man helt enkelt minnet till en USB-port på datorn, då blir det omedelbart tillgängligt som vilken disk som helst i systemet. Dessa små tingestar har idag en kapacitet på upp till 1GB.



Här är en bild av hur mitt minne ser ut:

Jag har själv skaffat ett sånt här minne på 256MB för att ha som ett enkelt transportmedel av data. Jag har använt det under både Windows XP och Linux och det fungerar alldeles utmärkt, inga problem alls.

Kravet på operativsystemet brukar vara att man kör något av följande:

- Windows 98 eller senare
- MacOS 9.0 eller senare
- Linux 2.4 eller senare

Prestandan för minnena varierar, dels finns det minnen som bara stöder USB 1.1 och med dessa får man som mest runt 800-900 Kbyte/s i överföringshastighet, alternativet är de minnen som stöder USB 2.0 och som sägs klara av runt 60 Mbyte/s. Dock så är det säkert att redan idag köpa

ett minne som stöder USB 2.0 då det sägs vara bakåtkompatibelt med USB 1.1, enda nackdelen är väl att dessa brukar vara en aning dyrare än motsvarande minnen som då enbart är till för USB 1.1.

Det finns många typer av USB-minnen på marknaden idag och de skiljer sig bl.a. åt när det gäller den funktionalitet de erbjuder, vissa kan även användas för att boot-a en dator eller för att skydda sitt innehåll med lösenord, andra är "bara" minnen.

För USB 1.1 så ligger priserna normalt sett på runt 400-800:- för 128MB eller 700-1500:- för 256MB. Variationen i pris är som synes stor beroende på vilket märke och funktionalitet man söker, jag betvivlar dock att det skiljer så mycket när det gäller prestandan mellan enheterna egentligen, här handlar det nog mest om att det är en relativt ny marknad och att priserna inte har stabiliserats ännu.

Johan Persson <2397>

Här är några recensioner av sådana här minnen.

Five USB Flash-Drives Roundup

www.xbitlabs.com/articles/storage/display/usb-flash-roundup.html

Hop To It: Kanguru Micro Drive With USB 2.0

www.tomshardware.com/storage/20030327

Apacer HandySteno 2.0, Kingmax USB Flash Drive, Luwen EasyDisk HS and Mini EasyDisk and Transcend JetFlashA Flash Drives Review

www.digit-life.com/articles2/flashdrives/flashdrives-apacer-kingmax-luwen-transcend.html

Apacer Handy Drive 32meg

<http://ocplus.freesevers.com/handydrive.htm>

Egen Hemsida!

Ämnet är aktuellt då fler och fler skaffar sig ett domännamn. Men hur gör jag en egen hemsida? Ja, det finns många sätt, från det avancerade där du skriver HTML koder från grunden till det enkla där du använder färdiga mallar. Sätten är många och tipsen ännu flera.

På webben finns många sidor som handlar om hur man bygger egen hemsida.

Att tänka på!!!

Fotografier (bilder) bör ej vara för stora. Det tar tid att ladda ner och är dom för stora så tröttnar besökarna och går till en annan site.

Tänk på att versaler och gemener i filnamnen kan tolkas på olika sätt i servern. Använd inte åäö.

Där hittar du också många tips och värdefulla råd. Goggle sökning -att göra en egen hemsida - resulterade i massor av information som handlar om hemsidabyggande.

Barnenspolarbibliotek.com är ett exempel.

Har du tänkt göra en egen hemsida?

Här hittar du länkar som innehåller allt du behöver för att komma igång.

<http://www.barnenspolarbibliotek.com/hemsida2.html>

Hjälp får du även i **ABC-klubbens** medlemsforum **ABCKOM** och kanske med ytterligare hjälp av Anders Franzéns medlemsprogram **"WinLMSG"**.

Elisabeth Sporrang m10892



Är Linux färdigt att användas av gemene man?

Linux, det operativsystem som skapades runt 1990-91 av Linus Torvalds, håller på att växa upp, och inte bara när det gäller på serversidan, där det sedan länge varit mycket kraftfullt och stabilt, utan även så smått när det gäller på klientsidan, dvs där vi läser e-post, ordbehandlar, kalkylerar m.m.

De första åren var Linux inte speciellt snällt mot slutanvändarna, det var då i princip bara mycket duktiga personer som kunde använda det då kunskapskraven var på tok för höga. Man skall även komma ihåg att mängden grafiska verktyg på den tiden var högst begränsad jämfört med idag, mycket gjordes direkt vid kommandoprompten eller med skript av olika slag.

En annan viktig sak att komma ihåg är att även om det var svårt att använda systemet så var de möjligheter som fanns, förutsatt att man nu hade de rätta kunskaperna, i princip bara begränsade av ens fantasi. Och fanns det inte ett program som kunde utföra det man ville göra så kunde en duktig programmerare ofta själv utveckla ett program för att lösa uppgiften, allt som behövdes för att programmera fanns nämligen med i systemet från allra första början, det var bara att sätta igång! Detta var verkligen ett underbart system för datorentusiaster, allt de i princip kunde önska sig fanns tillgängligt.

Systemet innehöll redan från början mängder av server-programvara, och möjligheterna att optimera det för bättre

prestanda var stora samtidigt som kraven på det var relativt ringa. Faktum är att det som då krävdes för att köra Microsoft Windows 95 med råge räckte till för en kombinerad web, fil, ftp- och mailserver under Linux. Det hände både en och annan gång att datorer som utrangerades från användning med Microsoft Windows på något företag blev omgjorda till servrar som körde Linux och den som ordnade saken var förstås själv Linux-entusiast.

Linux krävde alltså inte så mycket systemresurser men hade enormt mycket att ge. Dock så fanns det ett klart minus, man var tvungen att besitta en viss mängd kunskaper om Unix och Linux i allmänhet, den biten gick det inte att komma ifrån.

Med tiden så började fler och fler personer att sätta ihop sin egen blandning av Linux samt favoritprogram och finesser till paket som sedan lades ut på Internet, tillgängligt för alla att fritt hämta hem eller kanske att köpa för en liten penning. Dessa paket utvecklades med tiden till att innehålla massor med program och finesser av olika slag, idag kallar vi detta för distributioner. Allt eftersom utvecklingen gick framåt så blev en del av dessa

distributioner mer populära än andra samtidigt som det givetvis även fanns en hel del distributioner som helt enkelt försvann, totalt sett har det faktiskt funnits hundratals distributioner av Linux och det finns än idag flera hundra olika att välja på. De största distributionerna idag är RedHat, Mandrake, SuSE, TurboLinux och Debian.

Under de senaste åren så har det skett en stor förändring i hur de olika distributionerna ser på användandet av Linux, man har nämligen börjat arbeta på att göra det betydligt enklare för gemene man att använda Linux, och det inbegriper allt ifrån själva installationen till det dagliga användandet, t.ex. läsandet av e-post och ordbehandling, men även saker som att ha språkstöd täcks in här, vad sägs t.ex. om att köra Linux på svenska, norska eller tyska? det kan du göra idag. Andra gamla irritationsmoment som att fonterna ser hemska och taggiga ut har man arbetat på och det börjar se bra ut även på den fronten. Nackdelen är att systemkraven så sakteliga har stigit i takt med att mer och mer grafiska applikationer används, idag kan man för en hemanvändare, som givetvis vill använda sig

av ett grafiskt gränssnitt, rekommendera att datorn har en processor på minst 400MHz, 2-3GB ledigt diskutrymme samt 192MB minne i datorn.

Och med detta i bagaget så förstår ni ju nu att jag ville testa hur långt man kommit i sina strävanden, mitt val föll efter moget övervägande på en av de idag mest populära distributionerna att testa detta med: RedHat Linux 9.

På dagen när den släpptes till allmänheten, dvs den 7:e april, så laddade jag hem de ISO-filer som utgör CD-skivorna och brände ned dessa till CD-skivor, därefter frigjorde jag lite utrymme från min disk, som tidigare bara upptogs av Windows XP, och satte igång.

Installationen var relativt enkel, faktiskt enklare än den varit på mycket länge i Linux, och den tog inte heller speciellt lång tid, det tog faktiskt mindre än en timme att få in alla program i datorn och då installerade jag ändå program från fyra olika CD-skivor. Totalt sett blev det lite drygt 2GB som fördelades på systemet, office-program, webserver, program-utvecklingsmiljö, mängder av dokumentation och mycket mer.

Därefter fortsatte jag med grundinställningarna, dvs konfiguration av e-post programmet så det hittar min brevlåda, inställning av skrivaren rätt och test av denna, lägga upp parametrar för

min modemuppkoppling till Internet m.m.

Själva installationen kan man idag genomföra utan några större kunskaper i Unix, men det är nog fortfarande bra med lite hjälp för sådana delar av installationen såsom partitionering av disken och liknande. Jag valde att göra installationen på svenska, och de språk jag installerade var svenska och engelska, dvs att jag har möjlighet att senare ändra mitt språk godtyckligt mellan dessa två. Många, men inte riktigt alla, program som jag använder mig av klarar av att arbeta på mitt valda språk, dvs svenska, exempel på detta är den väldigt trevliga office-programvaran OpenOffice, menyer i systemet, hjälptexter m.m. Vill man se skärmbilder av hur installationens olika faser går till så hittar man detta på följande websida:

<http://anyweb.kicks-ass.net/linux/redhat%209/>

Där hittar man f.ö. även många bra bilder av hur det ser ut efter installationen, något som kan vara kul att se för den som inte tidigare provat Linux, eller om det var länge sedan man körde det, ta gärna en titt, det har hänt ganska mycket i Linux-världen på senare år.



Vill man se skärmbilder av hur installationens olika faser går till så hittar man detta på följande websida: <http://anyweb.kicks-ass.net/linux/redhat%209/>

Allmänt så noterar jag att datorn känns mycket smidigare nu än jämfört med när jag körde RedHat Linux 8.0, skillnaden är faktiskt markant, detta är klart bättre! Nu undrar förstås någon om det verkligen inte finns några problem eller saker som blev tokiga och svaret är tyvärr att det finns en del småsaker som inte blev riktigt så bra:

- MP3: Stödet för multimedia och t.ex. MP3-filer är inte bra, RedHat har bråkat med de som äger upphovsrätten till MP3 och resultatet är att det inte medföljer något stöd för detta. Trist, men denna brist kan lyckligtvis åtgärdas utan större problem, se nedan bland mina småtips.

- Stödet för att administrera sin dator när det gäller vanliga saker som skärmläckare och liknande är utmärkt, tyvärr så gäller inte detta normal systemadministration, här saknas en hel del.

Efter att ha letat lite på Internet så hittade jag Webmin som är ett utmärkt verktyg som väl fyller denna funktion. Jag finner det rentutav lite underligt att RedHat inte skickat med Webmin på sina skivor.

- Modem-stödet: Självklart finns det stöd för modem, men underligt nog så verkar man ha glömt att lägga in någon typ av applikation som man använder för att aktivera Internet över modem, man måste alltså göra detta manuellt idag, alternativt så utnyttjar man något externt program.

Kör man sitt Internet via någon fast uppkoppling så fungerar det dock alldeles utmärkt.

Så hur lättanvänd är nu denna dagens version av Linux? Jodå, jag vill nog påstå att får man bara lite hjälp att komma igång med datorn, dvs att installationen och lite grundinställningar görs, så kan man verkligen använda Linux därhemma utan större kunskaper eller problem, det bara fungerar helt enkelt.

Sammanfattningsvis så kan jag tänka mig att många gamla Linux-uvar inte är så glada över dessa nya, moderna och användarvänliga distributioner, de tycker säkert att det skall vara svårt med Linux, men så är inte längre fallet. Tiden för män med vita rockar börjar sakta gå mot sitt slut och det är alla vanliga användare, de som bara vill få sitt arbete gjort på ett enkelt och effektivt sätt, som är de stora vinnarna, de är bara att gratulera.

Johan Persson <2397>

www tips

Här finns några
länkar till läsvärda
recensioner av just
RedHat Linux 9:

www.osnews.com/story.php?news_id=3119

[www.linuxplanet.com/
linuxplanet/reviews/4736/1/](http://www.linuxplanet.com/linuxplanet/reviews/4736/1/)

[www.osnews.com/
story.php?news_id=3183](http://www.osnews.com/story.php?news_id=3183)

[www.extremetech.com/
article20,3973,1012709,00.asp](http://www.extremetech.com/article20,3973,1012709,00.asp)

[www.gurulabs.com/
RedHatLinux9-review.html](http://www.gurulabs.com/RedHatLinux9-review.html)



Småtips till er som installerat RedHat Linux 9

Webmin

Utmärkt verktyg för systemadministration, har nu stöd för RedHat Linux 9.

www.webmin.com

Automatisk inloggning

Gå in på menyalternativen System Settings (Systeminställningar) -> Login Screen (Inloggningsskärm) och konfigurera detta, välj själv vilken användare du vill skall loggas in. Trevlig funktionalitet.

XMMS

XMMS är ju som bekant en trevlig spelare som klarar av MP3-filer och andra format och har ett utseende som liknar den enormt kända spelaren Winamp. I RedHat Linux 9 så har man visserligen skickat med XMMS

men man glömde att skicka med den plugin som behövs för att spela upp MP3-filer, här hittar du denna plugin.

www.xmms.org

Red Hat Speaks on 8.0 and Multimedia

Bra sida där RedHat beskriver var man hittar program för multimedia och liknande som saknades i RedHat Linux 8.0, samma sak gäller i princip för RedHat Linux 9 så länkarna kan fortfarande vara användbara.

[www.redhat.com/advice/
speaks_80mm.html](http://www.redhat.com/advice/speaks_80mm.html)

Teckenset

Från början så är RedHat Linux 9 inställt på att man skall använda sig av Unicode (UTF-8), jag rekommenderar att man ändrar detta till det gamla vanliga ISO-8859-1 istället, ändringarna behöver göras på två ställen, dels i filen /etc/sysconfig/i18n och dels i e-post programmet Evolution. Man kan behöva starta om datorn för att det skall fungera ordentligt.

Johan Persson <2397>



Redaktionen och ansvarig utgivare för ABC-klubbens medlemstidning tar nu semester och vi återkommer med ett nytt nummer av medlemstidningen i september. Under tiden så hoppas vi att ni alla får en skön sommar.

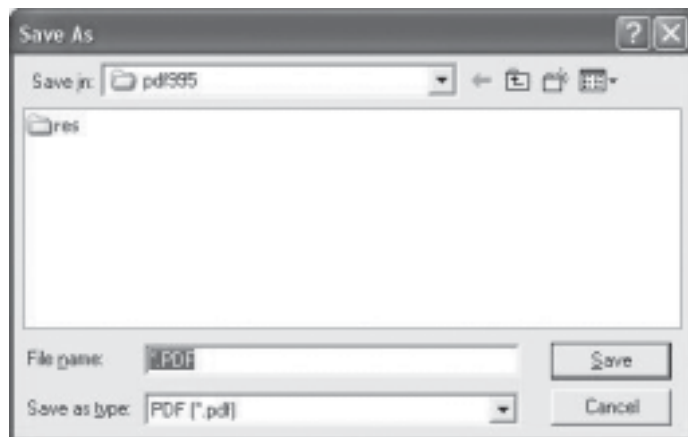
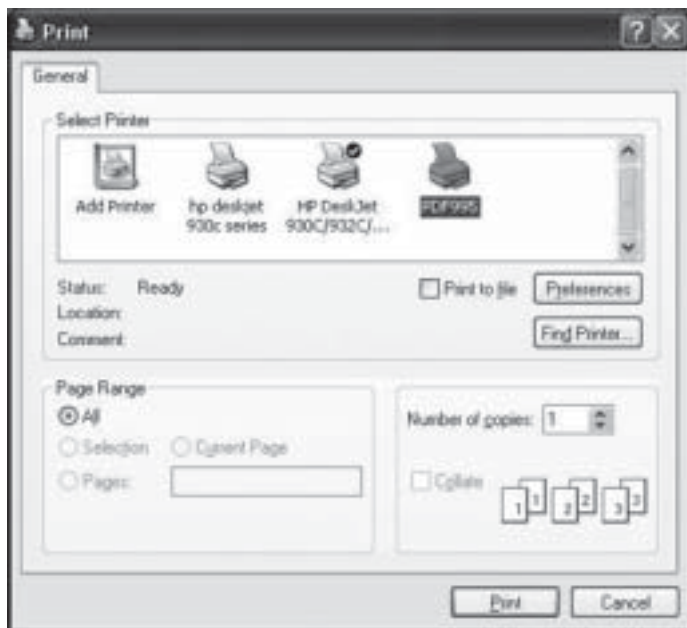
pdf995 - Ett utmärkt program för att skapa PDF-filer

Vad sägs om att få möjlighet att på ett enkelt och smidigt sätt kunna skapa egna PDF-filer?

pdf995 är en gratis-programvara som ger dig denna möjlighet. Allt man behöver göra är att installera programvaran, sedan tar man bara upp det dokument eller den websida man vill göra en PDF-fil av och väljer att göra en utskrift. När man då får upp dialogrutan för utskrift så märks en sak, det har nämligen tillkommit en skrivare sedan sist:

Den nya skrivaren kallas "PDF995", välj först den skrivaren och sedan att skriva ut dokumentet. Nu kommer det fram ytterligare en dialogruta, nu är det dags att ange namn på den PDF-fil som skall skapas:

Ange nu bara namnet och välj sedan att spara.



Svårare än så här är det inte! Programvaran som gör detta möjligt hittar du här:

www.pdf995.com

Johan Persson <2397>

Manusstopp till ABC-bladet nr 3 är den 15 augusti-03

Bidrag skickas via e-post till red@abc.se

Använd lämpligast .txt eller .rtf format för texter.

Foton/bilder skickas i TIFF-format (.tif med LZW komprimering) eller JPEG-format (.jpg) . Skärmdumpar även dom i LZW- komprimerad TIFF.

Önskemål om kommande artiklar skickas även dom till samma adress.

/redaktionen ABC-klubben

Longhorn - Nästa version av Windows



Nästa version av Windows som är avsedd för användning i hemmet går under projektnamnet "Longhorn". Det är ännu lång tid tills den skall släppas, ryktena gör gällande att det åtminstone dröjer till sent på hösten 2004, men för den som ändå är nyfiken på vad som är på gång så kan följande websidor ge lite intressant information:

FAQ

Samling med svar på ofta ställda frågor om "Longhorn".



www.winsupersite.com/faq/longhorn.asp

Windows "Longhorn" Spotlight

Samlingssida med blandad information om "Longhorn".

www.zolknetwork.com/windows_longhorn.php

New Windows could solve age-old format puzzle —at a price

Målet med "Longhorn", vilka problem man försöker lösa och annat, läsvärd!

<http://news.com.com/2009-1017-857509.html>

Microsoft Windows Longhorn: But we just got used to NTFS

En av nyheterna i "Longhorn" är att man tänker ändra på hur filer, eller rättare sagt objekt, lagras och att man ser filsystemet som en del i en databas. Fördelen är förstås den att det blir mycket enklare att söka efter information, nackdelen är att prestandan på datorn lär gå nedåt kraftigt då alla filer (objekt) hela tiden måste hållas uppdaterade i databasens sök-index.

Det skall bli intressant att se hur detta kommer te sig i praktiken.

www.cnet.com/software/0-806340-1204-21008729.html

The Road to Windows "Longhorn" Part Two

Ännu en utmärkt artikel av Paul Thurrott om "Longhorn", mycket läsvärd!

www.winsupersite.com/showcase/longhorn_preview_2003.asp

I slutet av februari 2003 läckte det tydligen ut en mycket tidig version av "Longhorn" på Internet. Ännu ser man inte så mycket av nyheterna, det man ser mest av är lite ändringar i det grafiska gränssnittet samt att installationsförfarandet är nytt.

Här är en del bra artiklar med både recensioner och skärmbilder av denna version:

Longhorn Alpha Preview 2: Build 4008

www.winsupersite.com/reviews/longhorn_4008.asp



www.activewin.com/screenshots/longhorn

www.activewin.com/screenshots/longhorn2

Longhorn M4 Build

www.flexbeta.net/main/articles.php?action=show&id=18

Longhorn 4008 Mini-review

www.betaone.net/forumsindex.php?act=ST&f=59&t=21766

Alldeles nyss, i början av maj, har ännu en version läckt ut på Internet, "Build 4015", här finns mer information om den:

Longhorn Alpha Preview 3: Build 4015

www.winsupersite.com/reviews/longhorn_4015.asp



Next Windows leaks onto Net

<http://zdnet.com.com/2100-1104-990912.html>

Longhorn Leak Offers Peek at Windows Future

www.betanews.com/article.php3?sid=1046783981

Windows Longhorn Alpha Build 4008 Review

www.zolknetwork.com/preview_longhorn4008.php

Microsoft LongHorn Screenshots



Räkna med att de populära datortidningarna Mikrodatorn m.fl. kommer ta upp ämnet när det börjar bli så dags. Och, kom också ihåg att "Longhorn" bara är ett projektnamn, precis som Windows XP kallades för "Whistler" under dess utveckling, vad denna produkt kommer heta när den väl släpps vet ännu ingen säkert.

Johan Persson <2397>

Citatet

För att komma till källan måste man simma mot strömmen. - Stanislaw Jerzy Lec

Bokfynd.nu

En guldgruva för bokintresserade!

Vid det här laget så känner väl de flesta av er till att ett av de bästa ställena på Internet när det gäller att hitta bästa priset på ganska många typer av varor är den tjänst som kallas Pricerunner. Något som inte fullt lika många känner till är att det finns en minst lika bra tjänst som specialiserat sig på just böcker, den kallas Bokfynd.nu.

Alla som köper böcker på Internet eller i butiker borde ta sig en titt där innan man verkligen beställer, jag har själv hittat gott om exempel på böcker som ligger 30-50% under butikspriserna och det handlar alltså inte om några undantag utan är snarare regel.

Nu undrar förstås någon var haken finns, för det brukar det ju alltid finnas när det gäller sånt här, haken här är att det tillkommer en fraktkostnad och den är normalt 25 - 40:- per paket.

Det finns faktiskt en sak till att tänka på och det är att det kan tillkomma en tullavgift om ni köper böcker från utlandet, dock så behöver man idag sällan beställa därifrån då det finns gott om svenska bokhand-lare som erbjuder handel över Internet.

Skulle det nu bli fel på något så är det oftast bara att kontakta företaget ifråga, företagen sköter sig idag bra då de är mycket medvetna om att det är viktigt att

det fungerar väl eftersom dåliga rykten sprids snabbt på Internet. Jag har själv råkat ut för sånt här och det reder företagen ut snabbt och effektivt.

Jag kan varmt rekommendera ett besök här nästa gång, det kan löna sig!

www.bokfynd.nu

Johan Persson <2397>





Johans länktips

Spelkonsoler

Här är några bilder av någons innehav av spelkonsoler och tillhörande spel, personen ifråga verkar ha köpt det mesta som finns att köpa! Kanske dags att skaffa sig ett liv?

www.attrition.org/gallery/computing/tn/console_heaven.jpg.html

Schmaili

Enkelt program till Windows som på ett enkelt sätt ger möjlighet att lägga in smileys i sina e-mail. Programmet innehåller massor med smileys och kräver att man använder Outlook, Outlook Express eller Netscape 7.0 som mailläsare. Kul!

www.schmaili.com

Star Wars

Sagan om Star Wars på ännu ett sätt, värt en titt.

telnnet://towel.blinkenlights.nl

A List of the Keyboard Shortcuts That Are Available in Windows XP

Som bekant så finns det ju massor med olika tangentbordskommandon i Windows XP, här hittar du den kompletta listan.

<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;enus;Q301583>

Bilbanan!

Har du aldrig provat bilbanan så måste du helt enkelt göra det, det handlar helt enkelt om att man bygger en bilbana på skärmen och sedan kan man tävla, antingen mot datorn eller mot en kompis. Det bygger på Macromedia Shockwave, har man inte det installerat så får man möjlighet att installera det när man surfar hit. En gammal men jättekul spelidé, prova!

www.tv4.se/lattjo/kojan/bilbanan.asp

ChesSaver 3.0

Vad sägs om en snygg skärmsläckare som spelar schackpartier?

www.chess-source.com

The Matrix

Trevlig skärmsläckare med inspiration från filmen med samma namn.

www.meticulous-software.co.uk

Gates's Pen vs. the Keyboard

Kul artikel om de kommande Tablet PCs.

www.businessweek.com/technology/content/nov2002/tc2002111_7927.htm

OS Shootout: Mac OS X vs. Windows XP

Här är en kul och intressant jämförelse mellan Apple's operativsystem Mac OS X och Microsoft's Windows XP. Det är samtidigt ett bra tillfälle att lära sig mer om hur de olika operativsystemen fungerar i olika avseenden. Intressant!

www.xvsxp.com

Locating a Lost Windows 9X/Me/2000 Product Key

Letar du efter din produktnyckel till Windows 9x/Me/2000? Här får du hjälp att hitta den.

www.duxcw.com/faq/win/prodkey.htm

Hyr så många DVD-filmer du vill!

Vad sägs om att kunna sitta därhemma i soffan och beställa hem de DVD-filmer man vill se, här har man gjort detta till en affärsidé. Den enda kostnaden är månadsavgiften, inga porton tillkommer. Kul idé!

www.brafilm.com

The "Legobox"

Se ett helhäftigt datorbygge i en lego-låda, läckert! På denna site finns även fler projekt när det gäller att göra datorer små och få in dem i saker som hjälmar, småbilar m.m.

www.mini-itx.com/projects/legobox

Brixout XP

Detta är ett trevligt spel av breakout-typ, dvs att man med en paddel och bollar skall försöka få ned en vägg av stenar, kul!

www.sunnygames.com/brixout.html

123 Free Solitaire

Letar du efter ett trevligt patiens-spel så kanske detta kan vara något. Det finns två varianter, en gratis och en shareware, och bägge erbjuder många varianter. Prova!

www.123freesolitaire.com

RealPlayer

Tillhör du också dem som tyckte att de äldre versionerna av RealPlayer var ett utmärkt program men att de senaste versionerna blivit alltför stora? Speciellt gäller det ju den senaste versionen, RealOne Player. Du vet väl om att det fortfarande går att hitta de äldre versionerna? Själv kör jag RealPlayer version 8 och den fungerar alldeles utmärkt.

www.oldversion.com/program.php?n=real

Magical Jelly Bean Keyfinder

Ett litet och enkelt program som kan finna produktnycklarna till Windows 95, 98, Me, NT4, 2000, XP, .NET samt även Microsoft Office 97, XP.

www.magicaljellybean.com/keyfinder.html

SpyBot

Programmet som är på väg att ta över efter Ad-Aware kallas SpyBot. Det fungerar som Ad-Aware, dvs att det lokaliserar spion-programvaror både i filsystemet och registryt och ger möjlighet att ta bort dem. Det är dessutom avsevärt snabbare än Ad-Aware och verkar fungera riktigt bra. Värt att prova.

<http://beam.to/spybotsd>

RegSeeker

En utmärkt och snabb utility för att rensa upp i sitt registry där det som bekant finns mängder med onödiga saker.

Varning: Det är farligt att göra modifieringar i registryt, är du det minsta osäker på om det är säkert att ta bort en nyckel eller inte så skall du ALLTID låta den vara kvar, tänk på att din dator kan sluta fungera om du tar bort fel saker! Det är inte heller fel att ta backup innan man gör modifieringar som man är osäker på.

www.hoverdesk.net/freeware.htm

The Ultimate Registry Cleaner Test

Det finns idag massor med program som skryter med hur bra de är på att rensa upp i registryt, med tanke på hur farlig denna operation kan vara, datorn KAN ju faktiskt sluta fungera!, så är det inte mer än rätt att någon gör en ordentlig test av hur bra programmen egentligen är. Detta är ett sånt test med ett stort antal kända och hittills okända program testade.

(dvs verkligen onödiga saker) samt hur mycket som felaktigt togs bort (dvs saker som definitivt INTE skulle tas bort och kan orsaka allvarliga problem om så sker).

Resultatet är skrämmande då många av programmen, även från mycket välkända företag, är direkt livsfarliga för din dator! Ta en ordentlig titt på detta test innan du bestämmer dig för vilket program du vill använda, om något.

www.vtoy.fi/jv16/shtmlregistry_test.shtml

Microsoft Baseline Security Analyzer

Microsoft har äntligen uppdaterat denna utility, den verkar lite bättre nu.

www.microsoft.com/technet/security/tools/Tools/MBSAhome.asp

FusionSoft DVD Player

En gratis DVD-programvara som fungerar bra! Otroligt! Måste provas.

www.fwnetwork.com/description/fsdvdplayer.html

Software: About 40 high detailed screensavers

Här hittar du massor med snygga screensavers, bara att välja och vraka!

www.techconnect.nl/modules.php?name=News&file=article&sid=968

Angry IP Scanner

Ett mycket litet men snabbt program för att scanna IP-adresser.

www.angryziber.com/ipscan

Splitter & Merger

Enkelt och bra program för att splitta filer i smådelar eller omvänt. Ingen installation behövs, det är bara att köra programmet som det är. Snabbt, litet (28k), gratis och bra, rekommenderas!

www.splitter.vze.com

PicoZip Recovery Tool

Har du skyddat en ZIP-fil med lösenord och sedan glömt bort lösenordet? Då kanske detta program kan hjälpa dig.

www.picozip.com/prt

Offline NT Password & Registry Editor

Kraftfullt verktyg som kan hjälpa till med att ta sig in i datorn efter att man glömt bort lösenordet... varning dock för att detta kan vara mycket farligt, använd bara som sista åtgärd.

<http://home.eunet.no/~pnordahl/ntpasswd>

Intel 3.06GHz CPU with Hyper-Threading

Mer detaljerad förklaring till hur det idag populära begreppet "hyper-threading" fungerar, intressant.

www.hardocp.com/article.html?art=Mzg4

FastCache

Har din Internet-leverantör ofta en krånglande eller långsam DNS-server? Här är en bra lösning på ditt problem! Det är en liten DNS-server som man kör hemma och som lagrar de namn man slår upp ofta betydligt längre än den normala DNS-servern. Värt att prova!

www.analogx.com/contents/download/network/fc.htm

Free Pop-Up Stopper

Är du också trött på alla dessa popup-fönster som kommer fram när du surfar? Använd då ett program som sätter stopp för detta otyg, här är ett som är både bra, enkelt att använda och gratis. Rekommenderas!

www.panicware.com/product_pshelp.html

Dilbert Quote Competition

Citat och exempel från verkliga livet på att Dilbert faktiskt existerar där ute, kul!

<http://sominfo.syr.edu/facstaff/kasmith/Ramblings/Dilbert.htm>

Commander Keen

Kommer du ihåg spelet "Commander Keen"? Här har du chansen att spela det i web-browsern, enda kravet är att du har Macromedia Flash installerat. Häftig nostalgikick!

www.glenrhodes.com/flashkeen

Windows Server 2003: The Road To Gold

En intressant berättelse i flera delar om hur utvecklingen av Microsofts nya operativsystem Windows Server 2003 gick till. Läsvärd!

www.winsupersite.com/reviews/winserver2k3_gold1.asp

www.winsupersite.com/reviews/winserver2k3_gold2.asp

famousquotes.tk

Här hittar du massor med berömda citat, och du kan även söka bland dem.

www.famousquotes.tk

Bluetooth...

Kul bild!

<http://unix.rulez.org/~calver/pictures/bluetooth.jpg>

Supercoder 2000: Air cooled coding keyboard for professional use

Kul bild!

<http://unix.rulez.org/~calver/pictures/supercoder.jpg>

Problem solving flowsheet

Kul bild!

<http://unix.rulez.org/~calver/pictures/flowsheet.jpg>

PC Inspector File Recovery

Detta program ger möjlighet att återställa raderade filer och är gratis! Notera att programmet givetvis måste vara installerat INNAN man behöver det.

www.pcinspector.defile_recovery/SE/welcome.htm

Insider Secrets for PC Buyers

Massor med goda tips för datorköparen när det gäller allt från minne till hårddisk, processor, skärm, CD, DVD och annat.

www.pcworld.com/resource/printablearticle0,aid,109365,00.asp

More of the Same - Bob's Predictions for 2003

En del intressanta spådomar om vad som kommer hända under 2003 när det gäller datorindustrin.

www.pbs.org/cringely/pulpit/pulpit20030102.html

BRS WebWeaver - HTTP & FTP Server

Vad sägs om en liten men väl fungerande kombinerad Web- och FTP-server i ett och samma paket? Utmärkt idé!

www.brswebweaver.com

AiS Watermark Pictures Protector

Producerar du bilder och vill skydda dig mot att någon stjälar

dem för egen användning? Då är detta något för dig, med detta program kan du enkelt sätta dit ett vattenmärke i dina bilder, att sedan bevisa att bilderna är dina blir en enkel match.

www.atomintersoft.com

Windows XP Home and Professional Service Configurations

Kör man Windows XP och vill optimera sin dator så bör man även ta sig en titt på alla de service-program som är igång hela tiden. På denna sida hittar man en grundlig beskrivning över vad de olika serviceprogrammen egentligen utför, med utgångspunkt från detta kan man sedan avgöra vilka som skall deaktiveras.

www.blackviper.com/WinXP/servicecfg.htm

ABC80 - Persondatorn från Luxor

En site som fokuserat på den populära datorn ABC80, en klar nostalgikick!

www.abc80.info

Manusstopp för ABC-bladet nr 3-03 är den 15 Augusti

För inlämnat material, texter och foton så äger **ABC-klubben** nyttjanderätten till all text och bild i **ABC-bladet**.

Gäller även nyproducerade alster.

För bestridande av publicerat material, kontakta *styrelsen* för **ABC-klubben** senast 1 vecka innan manusstopp.

FTP Files

Här finns ett hyfsat alternativ till Google när det gäller att söka efter filer på FTP-siter.

www.alltheweb.com/?c=ftp

XP Logos.com / Logolando.tk

Har du tänkt på att du kan byta ut den bild som används i Windows XP för din användare, dvs den bild som du ser både om du klickar på Start-knappen och vid inloggningen? Här finns många kul bilder att använda istället, allt från häftiga bilar till konst, sport m.m. Själv gillar jag bilden på golfbollen.

<http://abc.xplogos.com>

www.logolando.tk

NetworkActiv PIAFCTM

Ett trevligt litet program för att sniffa på nätet.

www.networkactiv.com/PIAFCTM.html

Liquid Crystals Puzzle

Vad sägs om ett spel där det gäller att lägga pussel? Man får några bitar och en bild av hur det skall se ut när det är färdigt, sedan är det upp till dig själv att lägga ut bitarna och vända och vrida på dem tills du lyckats få ihop bilden rätt. Kul spel som kräver att man tänker till en del. Spelet passar nog även bra till barn.

www.puzzelab.com/liquid.html

STGThumb

Med detta program kan du skapa tumnagelbilder, dvs småbilder av stora bilder, perfekt för användning på websidor. Programmet är gratis för personligt bruk.

www.stgsys.com/stgthumb.asp

Windows Server 2003 Review

Grundlig recension i två delar av Microsofts nya operativ-system, Windows Server 2003.

www.winsupersite.com/reviews/winnetserver_rc1.asp

www.winsupersite.com/reviews/winnetserver_2.asp

XPde - XP-like desktop environment

Om du använder Linux och vill ha samma utseende på skrivbordet där som under Windows XP så är detta något för dig.

www.xpde.com

Report: Most Users Do Not Trust Microsoft

Även om 9 av 10 företag använder Microsoft's operativsystem i sina kritiska system så säger 77% av dem att de inte litar på Microsoft när det gäller säkerhet(!)

www.winnnetmag.com/Windows/Server2003/Index.cfm?ArticleID=38543

USB FLOPPY DISK STRIPED RAID UNDER OS X

Här är något som skulle kunna vara ett aprilskämt med råge, en person som använder sig av Apple's operativsystem OS X har skapat ett RAID-system av USB-floppy drivar! Vissa är lite mer tokiga än andra... ;-)

<http://ohlssonvox.8k.com/fdd RAID.htm>

Kom i gång med Linux

Intressanta verklighetsrelaterade fakta om hur Linux fungerar i praktiken ute på företag, från hantering av nya versioner, support, uppgraderingar m.m.

http://computersweden.idg.se/ArticlePages/200304/11/20030411155044_CS446/20030411155044_CS446.dbp.asp

Rekordhög Officenota för offentlig sektor

Även om Microsoft Office är ett mycket bra programpaket så finns det faktiskt alternativ som är nog så bra, dessutom ofta till en ringa kostnad. Många skulle kunna spara massor med pengar på att t.ex. utnyttja StarOffice eller liknande paket.

http://computersweden.idg.se/ArticlePages/200304/15/20030415163151_CS239/20030415163151_CS239.dbp.asp

Digital Data Porn

Ännu ett arkiv med kul bilder på mängder av gamla datorer, här finns allt från Apple II till Altair 8800 och mycket mer, kul!

www.lindkvist.com/digitaldataporn

Bink.nu: Microsoft Codenames

Du vet säkert att Microsoft, liksom många andra företag, använder sig av projektnamn på sina produkter, t.ex. så kallades ju som bekant Windows 95 under utvecklingstiden för "Chicago" och Microsoft's kommande version efter Windows XP kallas ju för "Longhorn". Här finns listan på alla Microsofts produkter och vad de kallades under respektive utvecklingstid.

<http://bink.nu/mscodes.htm>

Linux i praktiken

Denna bok som är skriven för både nybörjare och mer avancerade användare kan nu gratis hämtas hem i form av en PDF-fil (7 MB).

www.canit.se/~kan/lpr.pdf

Johan Persson <2397>

Har du några favoritlänkar som du vill dela med oss andra i ABC-klubben? Skicka dom isåfall till red@abc.se.

Posttidning B

Begränsad eftersändning

Vid definitiv eftersändning återsändes
försändelsen med den nya adressen på
baksidan (ej adresssidan)

Avsändare:
ABC-klubben
Box 14 143
161 14 Bromma



Guckusko
Cypripedium calceolus L.

Foto. E. Sporrang