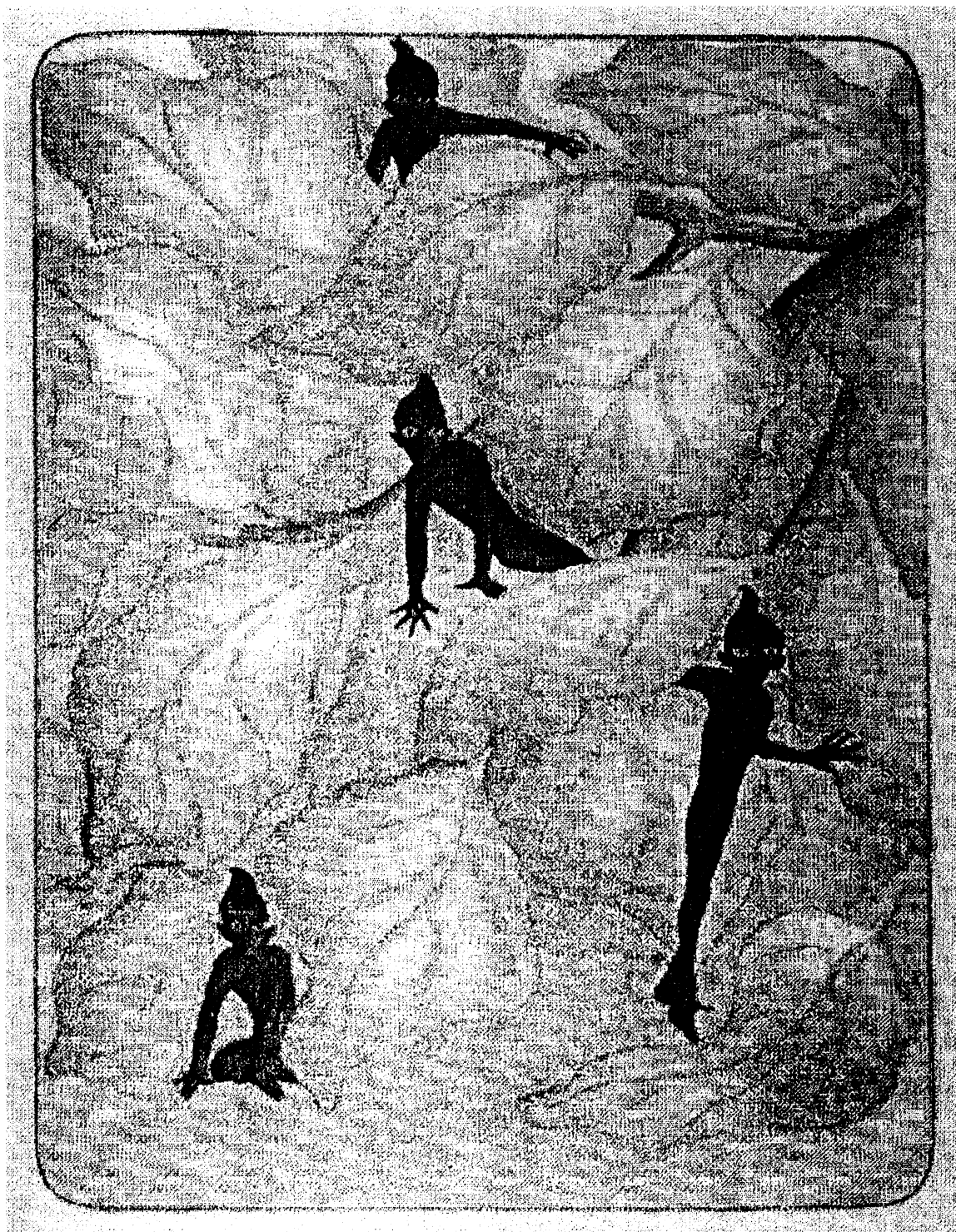


ABC **BLADET**

1996 nummer 4

ABC-klubbens medlemsblad för blandad information till både nytta och nöje



Vem är Mr ABC?

Om man skulle välja ut en person till Mr ABC, vem skulle det bli? Bo Kullmar? Anders Franzén? Felfel. Lars Strömberg heter han.

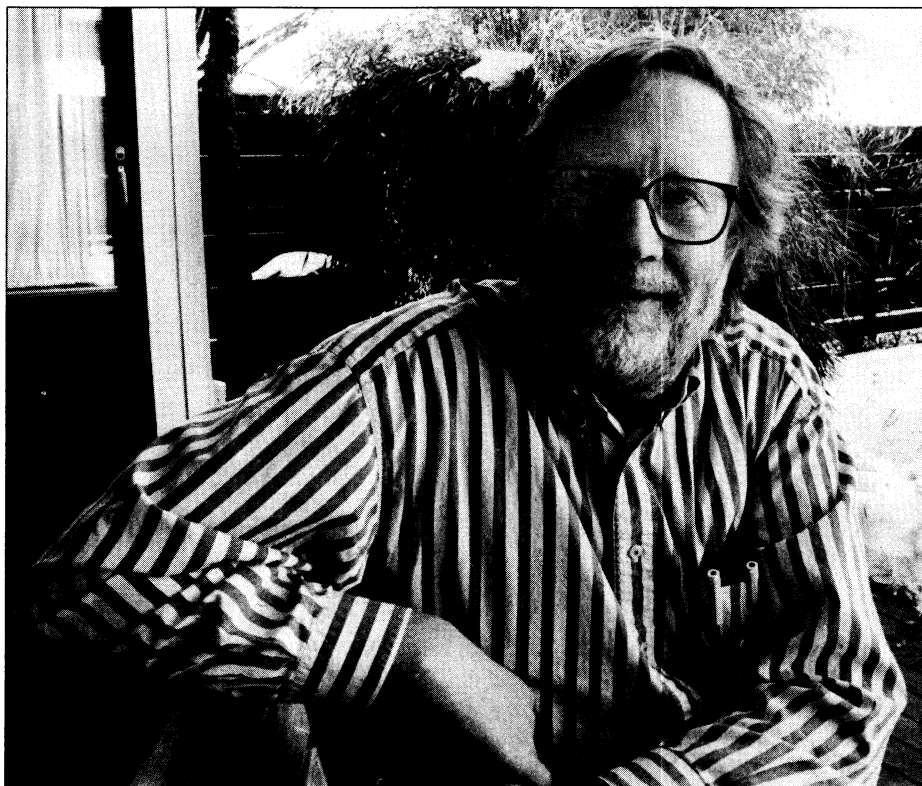
Klubbens halvdoldis

Vice ordförande och den som (enligt egen utsago) håller administrationen gående, dvs den "tråkiga" delen, med hämtning av post, registrering av medlemsavgifter, utskick av postgirokort, leverans av adressetiketter vid olika utskick osv.

Den uppgiften är inte lika tacksam som

kanske vara tacksam för sådana förmågor inom klubben, även om det ibland kan leda till vissa förenklingar av verkligheten. (Som när Lars förväxlade undertecknad med svartalfarna i nr 2 av Bladet 96....:-)

Med en viss journalistisk belastning sedan en tid som fotograf på Svenska Dagbladet kan han inte undgå att ha detaljerade synpunkter på hur Bladet skall se ut. Bidrag till Bladet till vara korta och helst försedda med bilder! Msg-utdragen skämmer tidningen och borde bort!



att skriva fantastiska posthämtarprogram (som AF) eller att fixa och mecka med datorerna (som BK och de andra som skyltar i systemet). Men det jobbet måste också göras, och Lasse tycker det är kul.

Enkla rutiner

Det får inte vara för krångligt och invecklat. Enkla rutiner är det som gäller, vilket ibland vållar litet gny, som när man härömrät föreslog att juniormedlemskapet skulle slopas...

Lars tycks tillhöra de snabba ryckens män. Det gäller att få fart på ruljansen och se till att något blir uträttat. Man får

Ingen tvätt här inte!

Det är inte värt att försöka tvätta hans manuskript: De kommer färdigbrutna med bilder och allt.

Sinclair

Mr ABC kom inte in i klubben förrän 1987 då ABC-datorerna låg i dödsryckningarna. Hans egen datorerfarenhet går dock tillbaka till Sinclair ZX81 som han lödde ihop själv. Han fick den "gratis" i stället för arvode för ett fotojobb.

Med en sådan primitiv manick måste man ju skriva allt i programväg själv. Lars lyckades med MS-basic hacka ihop ett

program som skrev ut reseräkningar. Man behövde bara slå in de aktuella siffrorna så kom det ut de snyggaste milersättningsräkningar som SvD-folket dittills hade sett.

Sherlock Holmes

Men det här med ABC-kansliet? Lars åker till Alvik en gång om dagen när inbetalningsfrekvensen är i topp i början på våren. Om det bara handlade om att ta hand om inbetalningar och medlemsansökningar skulle det vara enkelt. Men nu består jobbet ofta av kvalificerat detektivarbete. Det händer att man får in betalning för icke namngivna medlemmar, där det visar sig att man använt hustruns postgirokonto och betalningen avser en son, dotter eller mera avlägsen släkting, som kanske bor på en helt annan ort. Det kan ta en timme att utreda ett enda sådant fall. Tacka för att han vill ha det enkelt!

Och visst kan vi väl vara litet hjälpsamma? Använda klubbens postgiroblankett, fylla i uppgifterna ordentligt och skicka in dem i tid?

Msg-systemet

För övrigt finns det risk för att msg-systemet "växer över öronen på oss", tycker Lars. Titta bara på fido-baserna. Det är för många som skriver för mycket i alldeles för många möten. Till slut är det bara de verkliga entusiasterna som orkar läsa och systemet hotar att kvävas.

Vårt eget system har hittills varit mer begränsat. Det är viktigt att kvaliteten är hög och att nya medlemmar tas vänligt emot och snabbt finner sig till rätta, framhåller Lars, och däri kan vi väl alla instämma.

En tidning är också som ett msg-system, men där är det någon som styrker Lars, men där är det någon som sovrar innehållet. Det blir litet skillnad, på gott och ont.

Men en intressant fördel har msg-systemet — man blir bedömd bara efter vad man skriver — inte efter hur man ser ut eller hur gammal man är.

Ja, nog finns det för- och nackdelar med allt. Vi får väl leva med dem så gott vi kan tycker intervjuaren

<1384>

Sven Wickberg

ABC BLADET

Medlemsorgan för

ABC-klubben

Box 141 43

161 14 Bromma

ISSN 0349-3652

Organisationsnummer 802010 - 8174

Utgivningsbevis 12027

Redaktör o ansvarig utgivare

Ulf Sjöstrand

I redaktionskommitten

Claes Schibler o Sven Wickberg

ABC-klubbens postgirokonton

Medlemsavgifter: 15 33 36-3

Publikationer: 62 93 00-5

Internet-avgift 43 51 74-8

Bankgiro: 5986-2169

Telefoner:

08-80 17 25

"Prattefon" till klubblokalen och kansliet.

08-80 15 22

Kansliet träffas säkrast - tisdagskvällar

Telefax

Monitorer:

08-80 64 40

Gruppnummer för allt upp till 33 600

08-80 15 23

Gruppnummer till MSG

Tryck: Svenskt Tryck AB

Lämnad till tryck den 14 oktober 1996

Lösnummerpris 65 :-

I tidningen uttalade åsikter står för författarens räkning och är endast där så anges uttryck för ABC-klubbens mening.

ABC-klubbens styrelse för 1996

(enligt årsmötet 1996-03-16)

Ordförande: Bo Kullmar

Vice ordförande: Lars Strömberg

Ledamöter: Henry Gessau

Mats Lillnor

Ulf Sjöstrand

Per Sten

Per Sturk

Suppleanter: Carl Kövamees

Tom Sjöberg

Medlemsavgifter 1996

seniorer 275 SEK/kalenderår

juniorer 200 SEK/kalenderår

Internet-avgift 600 SEK/helår, rullande månad

Junior räknas man t o m det år man fyller 18 år. Ange därför personnumret när Du betalar in medlemsavgiften. Medlemskapet är personligt och avser fysisk person. Medlemskapet räknas per kalenderår och Du får automatiskt det löpande årets förmåner retroaktivt om Du inte markerar annat årtal på talongen när medlemsavgiften betalas in.

Innehåll i 1996 nummer 4

Omslag: Svartalfer - en akvarell av Karin Boye,
som KB-sällskapet har på sin hemsida

Vem är Mr ABC - intervju av Sven Wickberg

Oms 2

Redaktionssidan

1

Ledare av Ulf Sjöstrand

2

Från ABC-klubbens styrelse/Bo Kullmar

Val av lösenord i ABC-klubbens Unixsystem
av Johan Persson

2

Datornamn på Internet av Bo Kullmar

3

Med datorn i ladugården med bilder av Sven Wickberg

4

Resa till Eslöv går inte? av Lars Strömberg

4

Egen hemsida ger full e-brevlåda av Hans Ahlberg

5

Utdrag från sidorna Svensk släktforskning
av Hans Ahlberg

6

Portabelt dokumentformat (PDF) av Ferdinan Mican

7

Din hemsida skapas för evigheten av Lars Strömberg

8

Varning för felsektorer i laptop av Anders M Olsson

9

Använd hypertext på dina egna dokument

9

Staffan Nielsen intervjuas av Sven Wickberg

Krig mellan internetleverantörer av Lars Strömberg

10

MSG-utdrag

11

Pchård

Macintosh

DivData

PCmjuk

Windows 3.1

OS/2

Datakommunikation

WWW

Internet

Informationssystem

Vett och etikett i konreranssystem

20

av Lars Strömberg och Ivar Wallin

Nokia 9000 Communicator av Bo Kullmar

21

Datorn - ett hot mot folkhälsan

22

av Hans-Georg Wallentinus

Datorstrul kostar mer än frustration!

23

av Sven-Erik Svensson

Robotar hemsöker robotar av Bill Leksén

24

Stå på en stol, hitta på en hylla av Lars Strömberg

24

Om hjälpfiler i Win95 förmedlade av Kenneth Gahlin

25

Hur man undviker besök av robotar på sin hemsida

26

av Bill Leksén

Tips om Internet av Bill Leksén

27

MathPad 2.4 introduceras av Bjarne Bäckström

28

Kör WWW mot egen hårddisk i stället för via telefon

29

av Bo-Göran Hammargren

Alta Vista för dummies av Bill Leksén

30

Varför datorn är av hankön Marianne Funayama

30

Z-modem och Kermit — jämförelse av Johan Persson

31

Prestanda för Intels processorer Johan Persson

Trafikmängden på våra terminalservrar
av Johan Persson

32

Hur man kör Unix-menyn

33

av Tommy Strand, Ralf Lindström och Sven Wickberg

Monitorn av Bo Kullmar

35

Insändarhörnet

Få en bofink se ut hur som helst av Sven Wickberg

36

Inte bara strul av Sven Linder

36

Råd och tips med Windows 3.11 av Ulf Hagström

36

Riksdagsbibliotekets pelare

Oms 4

Ledare

Förändring och kontinuitet

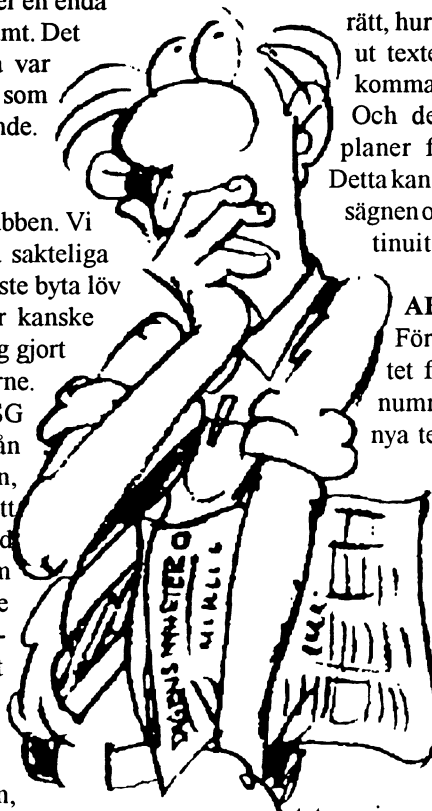
Årstiderna

Nu börjar träden fälla sina löv. Långsamt har löven förändrats från klorofyllgröna till alla möjliga färger, allt från gult till djupaste rött. Detta sker inte under en enda dag, utan det sker långsamt. Det är därför svårt att veta var förändringen sker, vad som kommer att vara bestående.

ABC-klubben

Likadant inom ABC-klubben. Vi har våra system som så sakteliga ändras, inte så att vi måste byta löv varje år. I höst har vi kanske förändringen dag från dag gjort sig påmind mer är till förne. Överflyttningen av MSG mm till en ny maskin från den gamla trotjänaren, Diab DS90, har inte gått helt smärtfritt. Men med information om vad som förväntas av den enskilde som vill komma åt godbitarna har det fungerat något så när.

Däremot har det som i övriga Sverige anses som den stora förändringen, nämligen Internet, varit vår form av kontinuitet. Vi kan glädjas åt uppgraderingen till 768 kBit/sek, som gick utan störning och medfört att kontakten med den stora nätet har underlättats.



Den stora förändringen har emellertid varit Win-LMSG. Den är nu ute i sin version 2.0. Jag själv har varit litet stelbent och hållt kvar vid LMSG 5.4, men flytten av MSG och brevlådor mm strul fick mig att försiktigt prova. Man får ibland anledning att förvånat stänga munnen när hakan trillar ned av förvåning, men detta var ju litet löjligt enkelt. Packade upp och installerade, flyttade över gamla texter, och provade mot Alvik. Allt fungerade utan hake, nästan så jag inte förstätt att allt hade gått bra. Och Lars Strömberg har alldeles rätt, hur gör man för att skriva ut texten. Sedan råkade jag komma åt högerknappen! Och det finns utvecklingsplaner för denna plattform. Detta kan verkligen göra syn för sängen om förändring och kontinuitet.

ABC-bladet

Förändring och kontinuitet finns även här. Varje nummer innehåller ju helt nya texter. Samtidigt finns det avsnitt som återkommer och en layout som försöker vara så "ren" som möjligt. Även där har jag försökt att förändra med försiktighet. Göra artiklarna kortare, lätta upp litet mer med bilder och andra "eye-catchers", redigera litet mer inom MSG-utdragen för att öka läsbarheten.

<1208>

Ulf Sjöstrand

Val av lösenord i ABC-klubbens Unixsystem

Det är ytterst viktigt att lösenorden i klubbens Unixsystem är bra och inte för enkla! Ni som har för enkla lösenord uppmanas härmed att så snart som möjligt byta lösenord! Blir ett lösenord knäckt så kan vem som helst från hela Internet utnyttja det kontot! I normalfall så byter du själv lösenordet. SYSOP kan hjälpa till i nödfall.

Lösenorden bör ha minst två icke bokstäver, ha totalt minst 6 tecken och helst inte bestå av vanliga ord. Ange inte ett lösenord längre än 8 tecken för Unix för då kan du få problem med FTP (Unix lagrar bara 8 tecken i lösenordet men struntar normalt i de extra tecknen, FTP program brukar dock gå fel om du anger ett längre lösenord). Stora och små bokstäver spelar stor roll i Unix. Använd inte specialtecken typ åäö i lösenord eftersom dessa tecken representeras olika i olika teckenuppsättningar. NIS+ har vissa krav på ditt nya lösenord och godkänner inte för enkla lösenord. Du får reda på om lösenordet inte godkänns.

Vi kör regelbundet ett program som heter Crack här på klubben, det gissar lösenord genom att göra en massa tester mot en ordlista, både i form av träffar på rena ord och även modifierade sådana.

Några typiska exempel på lösenord som vi hittat är "pernilla", "walker", "jupiter8", "2liter", "legally", "moster", "semester", "banan!", "trebreh", "mimemime", "joaquin", "madman6".

De som har lösenord som vi hittar får personliga brev om detta och ombedes att ändra snarast, vi följer givetvis upp så att det verkligen sker.

Viktigt med bra lösenord

Det är alltså viktigt att ni har bra lösenord. Att ändra sitt lösenord i Unixmiljön gör man genom att ge kommandot "nis-passwd". Som regel måste du ge kommandot "keylogin" innan.

<2397>

Johan Persson

Från styrelsen

Med anledning av den diskussion som var på årsmötet om motionstiden och publicering i ABC-bladet, har förljande inlägg inkommit

Det har alltid varit få medlemmar som har kommit till föreningens årsmöte. Den mest interaktiva kontakten med medlemmarna har sedan 1984 förts genom MSG-systemet. Alla större frågor har stöts och blötts i mötet Medlemsfourm i MSG. Även om alla inte kör MSG är det i varje fall flera än vad som kommer på årsmötet.

Det är inget som hindrar att en medlem idag skickar in en motion i god tid till ABC-bladet så att den kan publiceras. Får styrelsen möjlighet att se till så att motioner kan publiceras i ABC-bladet före årsmötet så är det självklart en sak som vi vill göra. Dock är f n tiden för inlämning av motioner så kort att detta vanligen inte går.

För ABC-klubben styrelse
Bo Kullmar

Datornamn på Internet

På Internet används protokollet TCP/IP för kommunikation. Varje dator har ett IP-nummer som fungerar som en adress. Atle på ABC-klubben har nummer 192.36.170.16. Det är inte så praktiskt att hålla reda på dessa nummer.

När Internet började löste man detta genom att distribuera en lista på namn till alla datorer. Det blev inte praktiskt att skicka ut listor till alla datorer så man hittade på en distribuerad databas. Den kallas för Domain Name System (DNS). Det kallas också namn-server eller namn-tjänst.

En distribuerad databas

DNS är en distribuerad databas. Detta ger lokal kontroll av delar av databasen, men ändå är all information tillgänglig för alla i hela nätverket. Program som kallas name servers utgör server-delen av DNS. En namn-server håller reda på information för sin del av databasen. Klienterna som söker kallas resolver. En resolver är bara library-rutiner som sköter sökningar. I Windows finns dessa i WINSOCK.DLL.

Strukturen på DNS-databasen liknar Unix:s eller DOS:s filsystem.

Varje nod i trädet representerar en del av databasen. En katalog i ett filsystem motsvaras av en domän i DNS. Varje domän kan delas upp i delar som kallas underdomäner. Domän heter Domain på engelska. En subdomän är samma sak som en underkatalog i ett filsystem.

Varje domän har ett namn på samma sätt som en katalog i ett filsystem. Mellan varje domän använder man i DNS en punkt som avskiljare. Jämför med Unix:s och DOS:s filsystem som använder / och \ i stället för samma sak.

Överst i hierarkin

Toppdomänen i DNS representeras inte av något tecken, ibland brukar man skriva “.”. Under denna kommer huvuddomäner som är t ex “.se”, “.com” och “.net”. ABC-klubbens domän heter “abc.se”. I vårt fall har vi inte någon ytterligare uppdelning utan därefter kommer maskiner och symboliska namn för tjänster som news och mail.

atle.abs.se är namnet på en maskin som bl a kan anropas under namnet sun.abs.se och www.abs.se. bure.abs.se är vår mail-server och har aliaset mail.abs.se.

För att ett program som skall fungera mot DNS så måste den ha uppgifter på var närmaste DNS-server finns. Kör du Windows95 uppringt mot ABC-klubben så sker detta automatiskt. I de flesta andra fall måste du ange en IP-adress för DNS-servern. Den är i ABC-klubbens fall 192.36.170.12. Det finns också DNS-servrar som har samma databas som en reserv om den ordinarie skulle gå ner. ABC-klubben kör en sådan och vår IP-leverantör kör också en. Du kan därför även ange 192.36.170.10 och 194.52.1.10. I Trumpet Winsock kan man ange de andra åtskilda av ett kolon.

Tilldelning av domännamn

I Sverige är det KTH som tilldelar domäner för .se. Det kostar inget, men om du begär att en IP-operatör skall be KTH registrera så tar de i regel betalt för det. Se <http://sunet.se/domreg> för information om detta. Det finns en arbetsgrupp inom ITS som heter AG12 som har fastställt reglerna. ITS är den industritekniska standardiseringen för Sverige. Se <http://www.its.se> för ytterligare information om ITS.

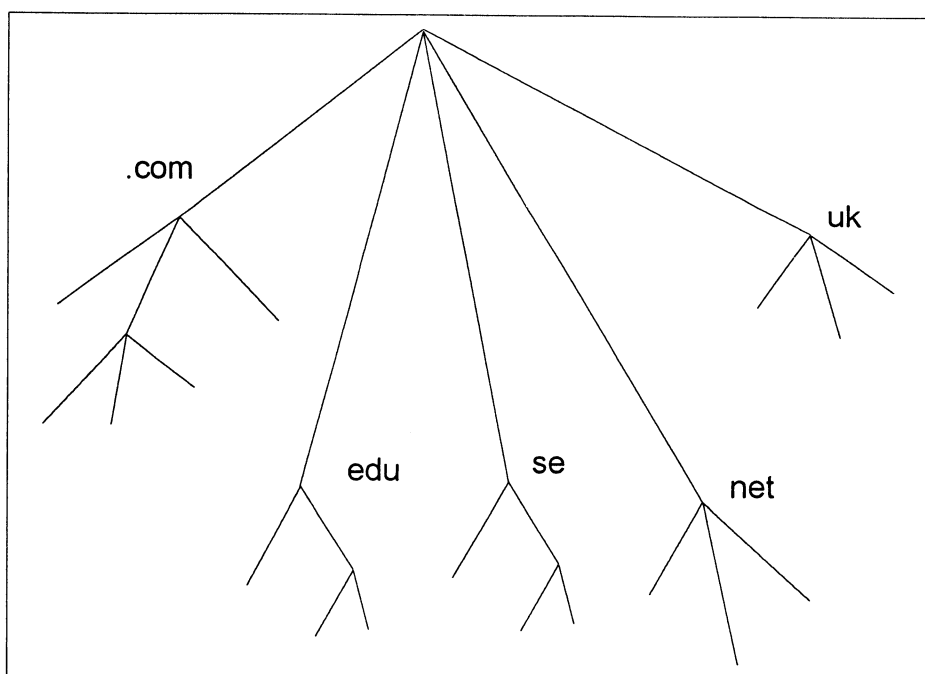
Har du en fast koppling till Internet så kör du normalt din egen DNS och sedan kör operatören den sekundära DNS-en. Så är fallet för ABC-klubben. Hur du uppringt post hos t ex Tele2 så kör Tele2 DNS för dig och även sekundär DNS. Har du en WWW-sida på ett WWW-hotell så kör operatören normalt DNS för dig och dess IP-operatör kör oftast sekundär DNS.

InterNIC i USA har hand om .com, .edu, .gov, .net och .org. Se <http://rs.internic.net/rs-internic.html> för information. Dessa domäner används främst av företag och organisationer i USA men även i vissa fall så används de utanför USA. .net-domänen används t ex ofta av IP-operatörer. I USA finns också .us-domänen som kan användas av mindre företag och organisationer. .us-domänen har underdomäner på delstats- och statsnivå.

Du kan söka efter domäner hos både KTH i Sverige och hos InterNIC i USA.

URL:er för WWW

För WWW används adresser som kallas för Universal Resource Locator (URL). URL-en börjar alltid med protokollet som t ex http eller ftp. Sedan kommer ett kolon och två snedstreck, Därefter kommer datornamn och domän-namn. URL-en till ABC-klubbens WWW är <http://www.abs.se>.



Med datorn i ladugården

Storbonden i Dala-Järna Anders Munters har datoriserat sin lagård. Varje ko bär sitt "kreditkort" runt halsen. Det berättigar till en viss mängd kraftfoder i utfodringsboxen. När korna skall mjölkas passerar de genom en grind där halsbrickan blir avläst. Sedan går de in i ett bås - det enda som är öppet - där datorn strax ger kons aktuella data på en display. Där kan man avläsa viktökning, mängden intaget kraftfoder, mjölkproduktionen och en hel massa andra saker.

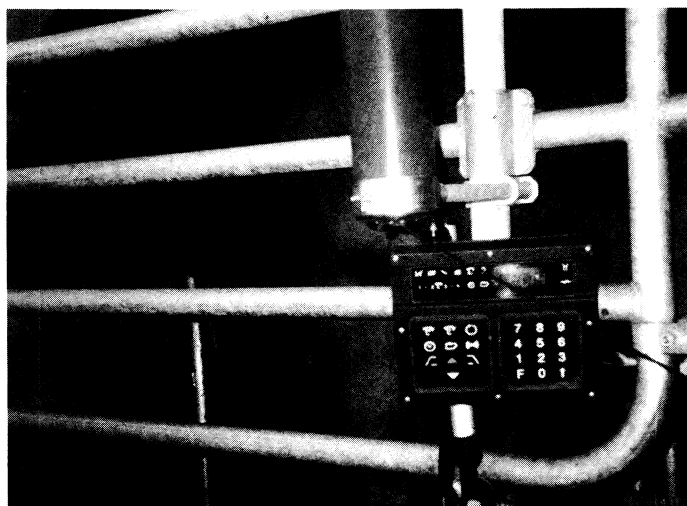


Ko 5089 har "kreditkortet" runt halsen. Hon har också ett "riktigt" namn, men datorn gillar siffror bättre.

Efter fullbordad mjölkning öppnas en grind ut mot lagården och kon lufsar ut. Samtidigt öppnas grindarna igen på andra sidan och släpper in en ny ko.

Munters har fått diplom för sin fina lagård, och inte minst för att allmänheten har fritt tillträde och kan se hur det går till.

— "Vi måste ju visa barnen var mjölken kommer ifrån och att det inte är djurplågeri vi sysslar med!"

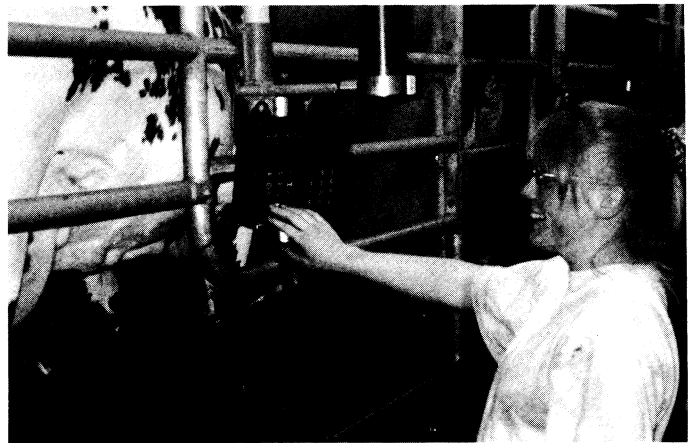


Från kontrollen vid varje mjölkningsbås kan man styra alla funktioner i systemet och avläsa alla nödvändiga data om varje ko. Den ko som inte avkastar nog hamnar hos slaktaren.

Mänsklig ladugård

Blir det inte omänskligt med datorövervakningen? Det verkar inte så. På sommaren måste korna hämtas från betet på gårdarna intill gården. Två man (vanligen kvinnor) traskar ut, kallar på korna och daskar eftersläntarna i rumpan.

Korna ställer upp på en något oordnad kö i den rangordning de själva bestämt. Väl inne i ladugården föses de till mjölkningsfällan och stängs in där i väntan på att grindarna till mjölkningsbåset öppnas.



Annika Hagström kontrollerar att kon är OK innan den släpps ut ur båset. Åtta kor kan mjölkas samtidigt - fyra på var sida om "smörjgropen"

Korna tycks trivas. Det hörs inget missnöje fast väntan kan bli ganska lång ibland. En av korna fastnar i grinden. Hon har inte rört sig fort nog, och grinden har slagit igen (den slår inte särskilt hårt). När mjölkerskan märker att det inte kommer någon ko säger hon:

— "Ja, hon ja, hon tycker om att stå fast i grinden, så att man måste komma dit och öppna den igen och ge henne en liten dask!"

Mjölkingen

Koskötarna nojsar med sina kor, torkar dem om juvret, sätter på sugkopparna och går vidare till nästa. När mjölken tar slut



Väl ute i lagårn igen kan korna ströva och äta fritt.

lossnar sugkopparna av sig själva och lyfts ut ur båset och en lampa lyser för att markera att det är klart. Somliga kor vill inte lämna mjölkningsbåset förrän de fått en eller annan dask.

Sedan masar de sig ut i ladugården igen. Där finns halm och grönfoder, så mycket de vill ha, vattenkoppar som de manövrerar med nosen. Kraftfodret, däremot, är ransonerat med individuella



I bakgrunden den automatiska "ryktborsten" där kossan Mu vållustigt kliar sig på ryggen.

givor för varje ko. Förbrukningen registreras. Har kon fått ut sin ranson blir det nobben om hon försöker gå in kraftfoderbåset igen!

Frigång

Ladugården är helt öppen och korna kan gå fritt omkring. Det finns liggplatser åt alla 200, men matplatser bara åt hälften och några få vattenhoar och kraftfoderbåsar. Inte sällan blir det kö, men korna väntar lugnt tills det blir deras tur. Högre rankad ko går före, utan diskussion!

De som väntar kan roa sig med att "putsa pälsen". Det finns en anordning som påminner om en automatisk biltvätt. Två roterande borstar, en i höjdlid, en i bredd snett uppifrån. Korna låter vållustigt skrubba sig överallt och ser ständigt ut som nyryktade hästar.

Lönar det sig?

— "Svårt att säga", svarar Munters. — "Vi hade ju redan fälten och korna och vi har byggt på bit efter bit. Korna är mycket effektiva energiomvandlare. Men EU tillåter oss inte att producera hur mycket mjölk som helst. Jag får ständigt jaga kvoter hos dem som får något över, eller använda mjölken till något annat.

Datorn, slaktarn och människan

Men datoriseringen är bekväm och praktisk. Man kan sköta 200 kor på två man (även om de två traditifonellt är kvinnor). Och man kan genast se vilka kor som inte producerar bra. De kan vara sjuka eller ur form, men de kan också vara mogna för slaktaren. Varken datorn eller lagårdsfolket är sentimentala på den punkten. Beslutet fattas dock inte av datorn, utan av en människa!

<1384>

Sven Wickberg

Resa till Eslöv går inte?

Är det något fel på Eslöv? På World Wide Web kan man få reda på mycket. Man kan exempelvis gå till adressen <http://www.postnet.se> och där hitta alla möjliga och omöjliga uppgifter om platser man vill resa till. Dock ej om Eslöv!

Jag undrar, vad är det för fel på Eslöv? Och varför ska vi som vill åka till Eslöv inte få läsa om denna metropol? Att få läsa om Pukhut, Paris, Budapest och London, det går bra. Man kan till och med få reda på vädret på Gran Canaria för hela nästa vecka. Vad det nu ska vara bra för. Där lyser ju solen jämt. Men ska jag till Eslövöver ett veckoslut, då kan det vara bra att veta om jag skal ta med mig paraplyet eller inte. Men icke! Inte en rad på Internet om vädret i Eslöv.

Jag kan också få reda på billigaste sättet att åka till Madrid eller Hawaii. Men inte hur jag på billigaste sätt kommer till Eslöv. Varför det? Anses vi som vill åka till Eslöv ha råd att betala vad som helst för denna lyx? Varför ska en Eslövsresenär bli missgynnad? Tror verkligen postnet att resenärer till Eslöv är gjorda av pengar? Medan folk som åker till Tokyo är såna som behöver vända på varenda krona.

Jag bara undrar!

Vad säger Eslövborna själva om denna orättvisa? Jag vet inte. Kanske är det så illa att Eslöv inte är anslutet till Internet. På samma sätt som Addis Abeba i Etiopien. Men om Addis Abeba kan jag läsa på en WWW-sida i Amerika, nämligen sidan "The Virtual Tourist": Tror att Etiopien i sig själv är ansluten till Internet. Men om Eslöv, inte en rad!

Är det så att om jag bor i Wien så kan jag resa hem igen, men bor jag i Eslöv så är det ingen som räknar med att jag vill tillbaka om jag en gång rest bort? Jag vet inte.

Jag vill veta!

<7872>

Lars Strömberg



Egen hemsida ger full e-brevlåda

Allt fler ABC-medlemmar skaffar sig egna hemsidor på nätet. Dessa skall innehålla en kort presentation av medlemmen, men kan också ha länkar till andra sidor som t ex beskriver medlemmens fritidsintressen.

Vi har fått tipset att en del av dessa hemsidor skulle vara intressanta att ta in i Bladet och här kommer några reaktioner och kommentarer.

E-brev i följande stil är mycket trevliga att få: "Tack för Din fina släktforsknings-sida! Den kan man varmt rekommendera till ALLA!"

En finländsk släktforskare.

Släktforskning och Internet

Men att dela med sig av sina erfarenheter och forskningsresultat med hjälp av data-kommunikation — så långt går de svenska släktforskarna ännu inte i någon nämnvärd utsträckning. Jag tror att det delvis beror på att modemmet är en svårtämd best för den som inte är du och bror med sin dator. Jag tror också att det beror på att man inte vet vad som finns att hämta på. Nätet redan idag; än mindre förstår man den enorma potentialen i framtiden.

Inte ens den ledande svenska föreningen på området, Föreningen för datorhjälp i släktforskningen (DIS), har ägnat

vande än jag hade kunnat tänka mig. Att lära sig html-kodning var en barnlek jämfört med att orientera sig om vad som finns på nätet och framförallt att sovra och systematisera. Ungefär varannan vecka uppdaterar jag sidorna med uppgifter jag läst i nyhetsgrupper och i svenska och amerikanska släktforskningstidskrifter och inför rättelser och tillägg som jag fått per e-brev av besökare. En gång per halvår kontrollerar jag samtliga länkar — något som ger upphov till åtskilliga ändringar (och borde göras oftare)! En gång har jag gjort en total layoutmässig ansiktslyftning och infört s k tabeller, ramar och många små bilder.

Är sidorna värda jobbet?

Ja, framför allt är det ett kul pyssel. Och besökarna strömmar till, minst 50 om dagen. De flesta läser huvudsidan och sidan med information om släktforskningsprogram. Övriga sidor är inte alls lika populära, t.ex. de om arkiv, register och var man hittar annan information. Jag tolkar detta som att de flesta besökarna är dataknuttar och bara ett fåtal är släktforskare.

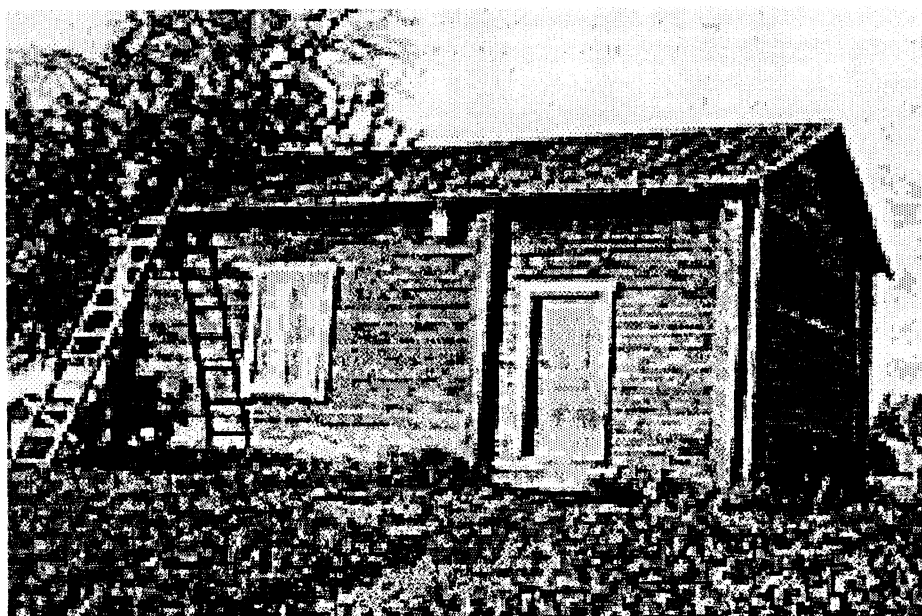
Fyllt e-post-låda

En hel del e-brev från besökarna fyller min postlåda. Vanligast är att man berömmar innehållet och sedan, när jag blivit vänligt stämd, ställer någon släktforskningsfråga. Näst vanligast är att man föreslår att jag ska göra en länk till skribentens egen sida.

För att hitta mina sidor går du till ABC-klubbens hemsida, väljer Forum och där efter klickar på Svensk släktforskning.

<6921>

Hans Ahlborg



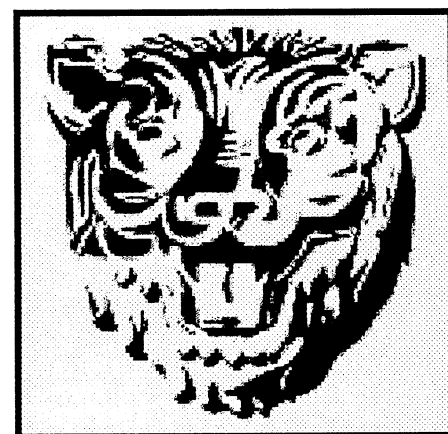
Hemsidor

Bland det bästa med ABC-klubben är att man kan lägga upp en egen hemsida. Roligast blir det förstås om man fyller den med något annat än bilder av flickvännen och katten. Släktforskning och datorer är en mycket bra kombination. Som släktforskare samlar man snart på sig en mycket stor mängd data som ska ordnas. Det finns många speciella släktregistreringsprogram som underlättar detta, både kommersiella och shareware och de har under de senaste åren fått en bred spridning bland släktforskare. Det är idag långt ifrån ovanligt att en pensionär skaffar sin första PC för släktforskningens skull.

mer än ett förstrött intresse åt Internet. I USA är det dock andra bullar! Där finns tusentals hemsidor om släktforskning och nyhetsgrupperna inom soc.genealogy.* samlar hundratals inlägg per dag. Men det mesta av detta har inte särskilt stort intresse för en svensk släktforskare.

Här hoppas jag istället att mina sidor "Svensk släktforskning" ska ge en god översikt för just en svensk släktforskare, som vill orientera sig om vad som finns för honom. I artikeln härintill finns några utdrag som antyder vad sidorna innehåller.

Jag ställde samman mina sidor under en semestervecka sommaren 1995. Det var mycket mer komplicerat och tidskrä-



Utdrag från sidorna Svensk släktforsk- ning

Välkommen hit!

Mina sidor om svensk släktforskning riktar sig delvis till den som vill veta hur man börjar släktforska, men ännu mer till den som vill veta vilka resurser Internet erbjuder en svensk släktforskare.

Det finns också information om datorn i släktforskningen och om vilken information som finns datalagrad på andra ställen än Internet.

Sidorna innehåller ingen egen forskning och inte mycket som inte finns på andra ställen. Jag har dock ambitionen att ge kommenterade länkar till samtliga andra kända svenska släktforsknings-hemsidor. Vidare försöker jag systematisera den överväldigande informationen på Internet för svenska släktforskare.

Kanske blir du besviken — ännu är den dag mycket avlägsen då du kan komma åt allt hemma vid datorn istället för att besöka arkiven eller läsa mikrofilmer. Det man idag kan göra on-line är nämligen främst att skaffa sig information till hjälp för forskningen off-line!

Dataprogram för släktforskning

Den vanligaste frågan rörande släktforskning och datorer är: "Finns det något bra gratisprogram?" Svaret på den frågan är tyvärr: "Nej".

Det finns visserligen en uppsjö shareware-program, men så gott som alla kommer från USA. Det betyder att de ofta inte accepterar de konstiga tecknen åäö, att de förutsätter en annan administrativ indelning än våra socknar och län, att de skriver efternamn med versaler, att de skriver datum på amerikanskt sätt etc etc — kort sagt: de passar inte för svenska förhållanden.

Den svenska marknaden domineras helt av två program.



DISGEN

Ges ut av Föreningen för datorhjälp i släktforskningen (DIS). Programmet finns för ABC, DOS (senaste version är 6.0) och Mac (v. 4.5). Det säljs endast till medlemmar — pris 500 kr. En demo-version av ver. 6.0 kan laddas ned från <http://www.dis.se/disgen.htm>.

HOLGER 5.0

Distribueras av Släktforskarnas Hus, Box 175, 793 24 LEKSAND, 0247-122 80. Programmet finns för DOS (senaste version är 4.1) och Windows (v. 5.0). Pris 895 kr. Demo finns endast för ver. 4.0. Närmare information finns på Holgers hemsida.

Holger anses ha en lägre inlärningsströskel än DISGEN, men DISGEN anses ge fler möjligheter. DISGEN har dessutom den fördelen att en ideell förening står bakom programmet — en förening som ger erfarenhetsutbyte mellan användarna.

BBS:er, newsgroups, FAQs mm

Denna sida berättar först vilka uppringbara databaser (s k BBS:er) med släktforskningsinriktning

det finns i Sverige. Sedan får du veta vad Internet erbjuder betr. diskussionsgrupper — både s k Usenet newsgroups och s k mailing lists — och s k FAQ:s (dvs samlingar av svar på vanliga frågor).

Arkiv och register

Arkiv och register är släktforskarens bästa vänner. Man ska dock inte tro att det flödar av den varan på Internet — den dag då man med några knapptryckningar kan få sin antavla i tio generationer är ännu mycket avlägsen.

I de flesta fall måste man göra sin forskning på traditionellt sätt i gamla kyrkböcker och andra arkivalier. Idag använder man oftast mikrokort, även kallat mikrofiche. Var dessa finns beskrivs på denna sida.

Men en del finns dataregistrerat. Det viktigaste beskrivs här. Jag har inte begränsat mig till det som finns på Internet utan tagit med även andra dataregister. Både svenskt material och utländskt som är av intresse för svensk släktforskning finns med.

Internationella länkar

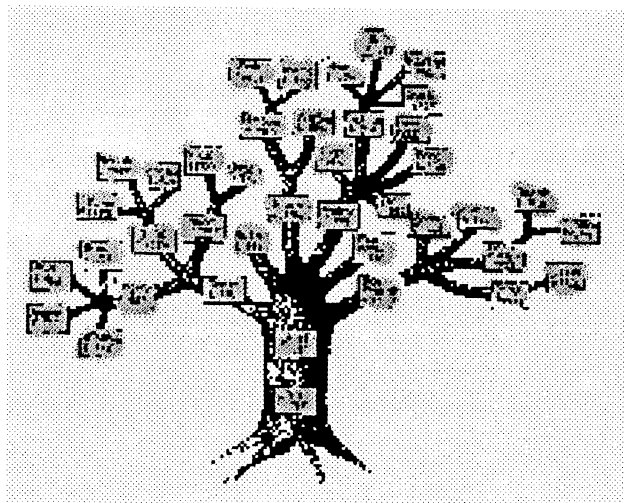
Det är nästan ett heltidsarbete att hålla sig a jour med vad som händer på släktforskningsfronten på Internet. Via länkarna på denna sida kan du söka dig till de många tusen sidor som finns.

Andra svenska hemsidor

Mina sidor är givetvis inte de enda svenska släktforskningssidorerna. Här finns en kommenterad förteckning över andra svenska sidor. Målsättningen är att den ska vara så fullständig som möjligt.

<6921>

Hans Ahlborg



Portabelt dokumentformat (PDF)

Saker och ting är oftast inte lika enkla som de ser ut att vara. Vill man skicka ett dokument elektroniskt så finns det mycket att tänka på. För du vill väl att texten skall se likadant ut där den tas emot som hos dig. För att åstadkomma det finns det olika sätt. Adobe har skapat en standard: PDF.



Dokumentets beståndsdelar

Ett dokument i datorn består av flera komponenter. Oftast är det väl *text* - men texten består också av flera beståndsdelar: dels innehåll och dels formen, storlek, typsnitt, variant, spårning, tillriktning.

Grafik kan vara vektorbaserat eller pixelbaserat. Illustrationer, CAD-ritningar o.dyl. är oftast vektorbaserade och linjerna kan beskrivas med matematiska formler. Fotografier är oftast pixelbaserade, dvs bilden innehåller ett stort antal färgpunkter.

Men inte nog med att dokument består av olika komponenter, man vill dessutom bifoga ytterligare information när man vill skicka det elektroniskt. Man kanske vill bifoga kommentarer och hyperlinks så att man kan skapa en innehållsförteckning. Klickar man t.ex. på rubriken så skall tillhörande sida direkt dyka upp på skärmen.

Adobe skapar en ny standard

Varför har Adobe skapat en helt ny standard för elektronisk överföring när de redan har gjort det en gång i form av Postscript. Postscript är som bekant ett sidbeskrivningsspråk som likt ett programmeringsspråk beskriver sidan så att man kan trycka /printa den. Postscript innehåller mycket komplex kod som visserligen

behövs för att beskriva och bygga upp komponenterna men är onödiga om man bara vill överföra sidor. Hyperlinks saknas däremot i Postscript. Därför har Adobe skapat ett nytt språk som visserligen liknar Postscript men är bättre lämpad för kommunikation. PDF är faktiskt mest likt det format som Adobes program Illustrator 3.0 använde för att lagra filerna.

Uppbyggnaden

PDF består av 7-bitars ASCII. Specialtecken lagras som i PS. I motsats till PS så innehåller koden inga typsnitt för att håla nere filstorleken. Har mottagaren rätt stil så är det OK annars så byggs det en liknande font efter uppgifter i "Fontbeskrivaren" som innehåller filnamn, metrisk information och stilsort. För att kunna bygga upp något som liknar originalet så innehåller Acrobat-programmet en MultipleMasterFont.

Teckenfonter klarar Acrobat inte, där måste man skicka med komplett fontinformation.

Förenklingen av typsnittsinformationen är inte enda sättet att minska filstorleken. Man använder tre olika sätt att komprimera. Färg- och svartvita bilder komprimeras med JPEG. Vill man inte förlora information så komprimerar man enligt LZW. Enfärgs bitmap (.BMP) komprimeras enligt CCITT3 eller CCITT4 som på faxsändningar - nå-

got som användes först av Postscript från level 2. Linjefärg har också samma uppbyggnad som Postscript, dvs kommando som "moveto" och "curveto". Och precis som i PS kan man sammanfatta kommandon i objekt..

Principiell uppbyggnad

I PDF-filens huvud (header) står startinformationen, namn, formatversion o.dyl.

I datasektorn hittar man sidbeskrivningens alla element samt fördefinierade objekt. Teoretiskt räcker denna information men för att öka hastigheten i sökningen så finns även en korsreferenstabell som är innehållsförteckningen.

I avslutningsbiten ligger information om PDF-filens konstruktion, t.ex. var tabellen finns.

Ändringar i PDF-filen hanteras genom att man hänger på information om ändringen istället för att ändra själva filen. Visserligen ökar då filstorleken men man har då fördelen av s.k. versionsmanagement. Det har fördelen att man inte behöver spara olika versioner av filen utan man spar bara ursprungsfilen och de nya versionerna är resultatet av grundfilen samt alla ändringar.

Hur gör man en PDF-fil?

Det är flera program som kan framställa en PDF-fil. Vanligast är kanske Adobe PDF Writer som är en helt vanlig skriverdrivrutin som du installerar i Windows. Tyvärr är det inte mycket du kan göra med så enkla verktyg. Snart önskar du gå vidare och då börjar det kosta

PDF-filens principiella uppbyggnad

Huvud
Data
Korsreferenstabell
Original-Avslutning
Eventuella ändringar
Ändringsavslutning

pengar. Programmet Adobe Acrobat Exchange 2.1. är mera avancerat, ca-priset är 1.300:-. Proffsens val är Pro för 3.500:-. Det innehåller utöver Exchange även Destiller. Program som kan läsa PDF-filer - Acrobat Reader - delas ut gratis. Info kan du få hos <http://www.adobe.se>.

Framtiden

Adobe har nyligen annonserat E(nhanced)PDF, som gör det möjligt att lägga in ett .PDF-dokument direkt på en Websida.

Adobe och Bitstream har dessutom något mycket intressant på gång - en teknik som kallas "Open Type". Den kombinerar fördelarna med TrueType och Type 1-fonter och konstrueras med tanke på Internet med sina HTML-sidor.

Konkurrenterna

Naturligtvis finns det fler aktörer på arenan. Common Ground har jobbat mycket med med sitt Web Publishing System med vars hjälp du kan skapa HTML-sidor. Även här är läsaren (Miniviewer) gratis. Ladda gärna ned den från <http://www.commonground.com>. Passa samtidigt på att ta del av den fylliga information som finns där.

Novell Envoy anses vara det bästa program just nu. Man kan infoga kommentarer skapa hypertextlänkar, osv. Programmet finns även som Plugin för Netscape och som .OCX så att alla VB4-programmerare kan använda det. Envoy Reader är gratis. Info och demo finns på <http://www.twcorp.com>.

Ferdinand Mican

Din hemsida skapas för evigheten

Detta exemplar, och alla tidigare exemplar av ABC-bladet finns som ett skriptexemplar på Kungliga biblioteket (KB)

Allt som trycks i Sverige, tidningar, reklam, böcker, ja kort sagt allt som går genom en tryckpress finns att få tag i för framtida forskning.

Med Internet så kan gemene man "publicera sig" utan att det som publiceras finns att tillgå för framtida forskning.

Nu skall det bli ändring på det! Åtminstone när det gäller World Wide Web (WWW).

För framtida forskningsfron har KB beslutat att tanka hem allt innehåll som domänen .se på magnetband. I Norge har man ett liknande system sen en tid tillbaka. Det systemet bygger dock på att

ansvariga för databaser liknande ABC-klubben på frivillig väg skickar in sitt innehåll till Nationalbiblioteket. En rutin som lär fungera dåligt.

Som med all modern teknik så går det fort. Alltför fort för att politiker och myndigheter riktigt hänger med. Nu har utbildningsdepartementet startat en utredning för att modernisera lagen om pliktexemplar. Den utredningen kommer säkert, som andra utredningar, att ta tid. Därför har Kungliga biblioteket gått händelserna i förväg och satt igång att tanka WWW och från domänen .se redan innan utredningen är klar. Tänk på vad du skriver på din hemsida...

<7872>

Lars Strömberg

Bland de artiklar som sänds i till ABC-bladet finns ibland ganska många som berör knep och knåp, finter och fineser, små upplysningar om saker och ting. Den här tillhör dem. Det är ursprungligen ett MSG-inlägg i Hårdvara-PC, text nr 10957.

För bara några år sedan fanns massor av felaktiga sektorer på varje hårddisk. Numera rapporteras de oftast som felfria. Under sommaren har flera medlemmar observerat att det kommit till nya felaktiga sektorer i bärbara maskiner.

Erfarenheten från jobbet är att portabla datorer är mycket mer felbenägna än stationära. Detta gäller både "mystiska" skador på filsystem och diskar och mera påtagliga hårdvarufel. Man kan finna en mängd olika orsaker till detta. Här kommer en sammanställning av några vanliga orsaker, det finns säkert flera.

Klen mekanik

De är mycket klenare i mekaniken för att få ner vikten. Löjliga små plastluckor som ska skydda de ömtåliga kontakterna brukar brista och trilla av efter någon månads användning.

Ovarsammare behandling

De hanteras ovarsammare än stationära. Ibland kanske det går så illa att man tappar datorn. Kontakter och PCMCIA-kort dras ut och trycks in ideligen. Jämförmed hur ofta byter man instickskort i en stationär dator? Och med spänningen på?!?

Elektrostatiska urladdningar

Det är tänkbart att portabla datorer är extra utsatta för skadliga elektrostatiska urladdningar i samband med hantering i väskor, mot kläder etc.

Högre temperatur

De är kompaktare byggda och svårventilerade. Därför kan vissa komponenter utsättas för högre temperaturer än de borde.

Hårddisken lutar

Hårddisken körs kanske med datorn lutande i någon olämplig vinkel.

Kraften slut

Batteriet tar kanske slut hastigt medan skrivning till disk pågår. Resultat: Dåliga sektorer, kvaddade filer, kanske i värsta fall helt förstörd hårddisk.

Slutsats

Kör SCANDISK regelbundet i en laptop!

<1019>

Anders M Olsson

Varning för fel-sektorer i laptop

Använd hypertext på dina egna dokument

I Internet-världen har man vant sig vid att markerade ord bildar en länk till ett helt annat dokument. Med hjälp av programmen **HYPEREZ** och **HYPLUS** (finns i programbanken) kan man göra samma trick i egna dokument även i DOS-världen. <8636> Staffan Nielsen utfrågas av <1384> Sven Wickberg

SW> Kan du inte berätta för mig hur det hela fungerar och hur du gör?

Hitta i burkar

Jag har sedan urminnes tid (dvs sedan några år) organiserat bruksanvisningar och dokument med hjälp av Neil Larsons förträffliga HyperRez, ett public domain-program som finns i Monitorn. I synnerhet har jag ansett det viktigt att ha manuallerna till illa beskrivna, svår-använda eller krånglande DOS-program tillgängliga med en enkel knapptryckning. LHA och DEBUG var de första program jag byggde hypertextmanualer till.

Rez i HyperRez står för "resident", det rör sig alltså om ett minnesresident program, det ligger snällt i minnet medan man kör andra program och kommer fram när man anropar det med en tangentkombination man själv bestämmer. Jag kör med default, Ctrl-H.

HyperRez är väldigt snabbt och lätt både att lära sig och att använda. Om man hittar piltangenterna och Escape så har man lärt sig att använda det. Man hoppar mellan länkarna precis som i Lynx, föregångaren till WWW. (Lynx och HTML har förresten utarbetats från mönster av HyperRez), högerpil betyder hoppa till länkad text, vänsterpil hoppa tillbaka, uppåt- och neråtpilarna gör att man kan flytta markeringen mellan olika länkar i samma text.

Instruktioner under pekfingret

Förutom för on line-manualer till svår-använda program har jag funnit HyperRez vara ett ovärderligt hjälpmedel vid assem-

blerprogrammering (den enda form av programmering jag egentligen behärskar). Jag har för den skull tagit Intels assemblerdokumentation och överfört till ett antal hypertextfiler så att jag kan hitta den instruktion jag behöver med timing och allt i just det ögonblick jag behöver den informationen.

Exempel på hur man gör

En interruptlista med de vanligaste avbrottsrutinerna tyckte jag det vore behändigt att ha omedelbart tillgänglig medan jag sitter och skriver ihop program. Säg... och gjort. Det var bara att ta en gammal interruptlista, hugga den i lagom stora bitar (för HyperRez har i motsats till Hyplus en begränsning vad filstorleken beträffar, HyperRez kan inte visa större filer än vad som rymms på 17 skärmar) och med min trogna editor lägga in en länk till den första av filerna i START.TXT, den obligatoriska starttexten i HyperRez.

Länkar

Att lägga in länkar i HyperRez är hur enkelt som helst. Om man sätter något ord inom vinkelparenteser så här: <filnamn> så har man gjort en länk till filen med det namnet. Man kan länka även till en viss skärm i en fil, <filnamn 3>, en viss rad på en viss skärm, <filnamn 3 12> även i samma fil som den man är i, eller söka upp en viss text i den fil man länkar till, <filnamn -en viss text>.

Finesser

Det finns många andra finesser i HyperRez. Man kan visa färgglada texter, skriva sin egen hjälptext (som man når med F1) osv, men inte alls så många som i Hyplus, det icke-minnesresidenta programmet.

Hyplus har mer avancerade funktioner än HyperRez, beroende på att Hyplus har mer minne att röra sig med än HyperRez. Ingen begränsning i filstorlek, sålunda. En trevlig sak för alla MTV-orienterade pojkar och flickor är att Hyplus om man så vill kan vara ett helt grafiskt system. Man

kan nämligen länka till och från PCX-filer. Man kan definiera "hot-spots" i sina PCX-bilder, och länka vidare till annat beroende på vilken "hot-spot" som användaren valde.

Slå telefonnummer

En annan trevlig finess är att Hyplus kan slå telefonnummer. Jag har en telefonlista i Hyplus som gör att jag nästan aldrig behöver slå ett nummer manuellt. Det är bara att köra länkar av följande utseende: <TEL: 123456>

Hyplus kan också köra yttre program. Allt man kan köra från DOS kan man köra inifrån Hyplus, utan minnesförlust i det konventionella minnet, och den finessen har gjort att jag har börjat använda Hyplus ungefär som ett shell ovanpå DOS.

Menysystem

En fördel är att det går så snabbt att hitta de program man oftast vill köra. Man kan använda det som ett menysystem med flera nivåer. Varje meny är snabb och enkel både att definiera och använda. I skrivande stund kör jag LMSG inifrån Hyplus. LMSG är en länk <DOS LMSG> i min kommunikationsmeny.

Det är mödan värt att ta hem både HyperRez och Hyplus, om än enbart för att läsa Neil Larsons hypertext över alla fördelar med hypertext jämfört med allt annat. Och givetvis skulle man önska att alla som ska göra hypertextsystem i HTML först läste Neil Larsons alla tips och anvisningar, vilka han frikostigt delar med sig av i dokumentationen (som samtidigt utgör exempel på hypertext) till sina båda program. Neil Larson är experten par excellence på hypertext, en nestor vars åsikter inte får förbigås.

Hypersnabbt

Jag får inte glömma att nämna den otroliga snabbhet varmed textfilerna öppnas och stängs även på en mycket långsam maskin. Särskilt Windowsanvändare brukar drabbas av en smärre chock när de

första gången använder Hyplus.

Mer finesser i Hyplus: Det finns tangenttryckningar för att sätta bokmärken, göra utskrift av aktuellt avsnitt, klippa ut text och klistra in den i en ny fil, sätta flaggor för senare användning av yttre hjälpprogram, bygga upp en ordbok (men för att göra det måste man köpa ett särskilt indexeringsprogram från MaxThink) m.m.

Hyplus är ett samtidigt lättanvänt och kraftfullt hjälpmedel för att organisera information, oavsett om informationen är i form av text, bild eller program.

(Jag vet att det där lät som reklam för en kommersiell produkt, men tänk på att Hyplus är gratis och inte har någon marknadsföringsbudget alls. Jag tycker det är bra helt enkelt.)

Hur kommer man i gång?

Bygg din egen hypertext **inifrån** Hyplus. Men se först till att konfigurationsfilen för Hyplus innehåller namnet på din egen favoriteditor. Du kan då genom att trycka på "E" övergå från läsning av text till redigering av densamma. Om du har en någorlunda bra editor så klarar den av att redigera flera filer åt gången, vilket är en fördel i dessa sammanhang.

Så här gör du en första hyperlänk:

1. Starta Hyplus. Filen start.txt kommer fram på skärmen.
2. Tryck ner tangenten E. Om du har namnet på din egen editor i konfigurationsfilen så hamnar du nu i redigeringsläge.
3. Skriv nånstans i start.txt <minlänk>. Detta är en länk till textfilen minlänk, din alldeles egen länk.
4. Med editorns hjälp skapar du textfilen minlänk. Skriv vad du vill i den.
5. Spara och avsluta. Nu kommer du tillbaka till visningsläget i Hyplus. Dina ändringar i start.txt syns inte genast, men om du går till någon annan länk och sen tillbaka igen så dyker din länk upp.
6. Gå till din nyskapade länk för att se att det blev bra. Om det inte blev bra, tryck på E och redigera tills du är nöjd.

Varför inte indexera?

Jag har också provat en del program som indexerar texter, dvs lägger upp index över alla ord i texterna utom såna småord (typ och, en, att, om osv) som man bett indexeringsmaskinen ignorera. Det finns några sådana program här i programbanken.

Visst får man en väldigt snabb sökning på texter som är indexerade, men själva

indexet tar diskutrymme, det tar tid att indexera texterna, och man kan inte **ändra** i en indexerad text utan att behöva göra en ny omständlig och långsam indexering.

Ett index blir naturligtvis heller aldrig lika smart som en hypertext. För att hitta det man behöver veta i en indexerad text måste man ju veta vad det man söker **heter**, annars kan man inte söka på det. I en välgjord hypertext hittar man information man inte ens visste att man kunde fråga om, utan att fråga.

Möjligen kan sökning i indexerad text vara ett led i skapandet av en hypertext, eftersom det kanske kan vara till nytta när man samlar information inför byggandet av den färdiga hypertexten.

Om det bara gäller att söka fram en viss text ur ett antal filer så finns det ***massor*** med bra gratisprogram för att göra det utan föregående indexering. Det blir inte lika snabbt som om man har indexerat, men oftast vet man väl på ett ungefär var man kan hitta det man söker.

Programmet "grep" till exempel finns i hundratals versioner, alla likadana, och man brukar få minst ett grep på köpet när man köper någon kompilator från Borland.

SW> Jag kommer inte på om jag måste använda samma START.TXT till ALLA program, eller om jag kan börja på ny kula med en alldeles egen START.TXT i något annat ämne eller något annat bibliotek.

Om du har en länk som <CD C:\HYPER\NYTTBIBL> för att gå till ett nytt bibliotek bör du ha en ny START.TXT där. Om du skulle ha exakt samma START.TXT hela tiden vore ju inget vunnit med att byta bibliotek. Emellertid finns det en del små skillnader mellan Hyplus och HyperRez vad biblioteksbyten beträffar, men det är sällan något problem. Det är exempelvis lättare att komma tillbaka till sitt ursprungsbibliotek med Hyplus än med HyperRez. I hyperrez blir man ibland tvungen att använda Ctrl-Home för att komma tillbaka till utgångspunkten.

När HYPLUS får spader

Ett litet tips (som inte har ett dugg med ovanstående att göra): Vissa program som man kör ifrån Hyplus kan ibland byta bibliotek under körningen, och då får Hyplus spader, det hittar inte sig självt. Lösningen är att anropa såna program via batchfiler som efter körningen återställer biblioteket till E:HYP eller var man nu har Hyplus.

Komprimera disken!

Ett annat tips: Hyplus och alldeles särskilt HyperRez bygger på att man har många små filer. För att man inte genast ska få slut på diskutrymme är det bäst att ha sina hypertexter på en komprimerad enhet. Jag har kört med en komprimerad enhet ända sen möjligheten först dök upp i DOS, och aldrig, aldrig, **ALDRIG** haft något problem som berott på dblspace. (Utom en gång när jag gjorde dblspace /defrag, det gör jag aldrig mer.)

Men man bör inte låta dblspace komprimera en befintlig enhet, då kan man kanske få problem. I stället ska man befalla sin maskin att skapa en ny, helt tom och jungfrulig komprimerad enhet, vilken man **själv** sakt och eftertänksamt fyller med sådant som **behöver** ligga på en komprimerad enhet, och inget annat.



sökverktyget för
svenska Internet

Krig mellan internet- leverantörer

Ett "krig" har brutit ut mellan Tele2 och Telia. Det handlar om säkerheten på Telias internetjänst "Surf" som Tele2 anser vara dålig. Därför stängde Tele2 av de internetkunder som kom från Telia från rätten att köra mot de WWW-sidor som låg på Tele2:s del av Internet. Numa har dock åtkomligheten öppnats igen.

Tele2 anser dock fortfarande att säkerheten är för dålig. Något som Telia av naturliga skäl tillbakavisar. ABC-klubben har fått en uppmaning från Tele2 att skriva ett brev, där vi uppmanas svara på frågor om säkerheten. ABC-klubben tar inte ställning i "kriget", varför vi avstår från att yttra oss.

<7872>

Lars Strömberg

MSG -utdrag

Här kommer nu ytterligare en omgång av utdrag från MSG-systemet. Vår skaran av utdragare börjar ny bli rutinerade. De som råjobbat med utdragen den här gången är Lars Gjöring <6825>, Bertil Engdalen <8634>, Marianne Funayama <9619>, Erik Rowley <9880> och Sven Wickberg <1384>.

Redigeringen har även denna gång innefattat att avslutande utvidningar av signaturer ibland tagits bort. Likaså har citat tagits bort där detta inte försvårar förståelsen av inläggen. Dessa har ju en annan funktion on-line än vid denna form av redovisning. När inläggen har textdelar som skulle kunna bli svårförståeliga i ABC-bladets smala spalterna, har vissa delar brutits ut och lagts i så nära anslutning till inlägget som möjligt, hellre än att dra ned storleken på texten ytterligare. Redaktionen

Möte PChård

(Text 10321) Tom Carlson <9624>
Ärende: Radio (FM)-kort?
Finns det något kort för mottagning av FM-bandet (gärna stereo) att sätta i en PC?

Jag har ett Soundblaster 16-kompatibelt ljudkort, högtalare, P120 och Win95. Tycker man lika gärna kan utnyttja de högtalare man har när man sitter och jobbar. Tom C, moget blåbär

(Text 10324) Lars Krüger <10249>
Ärende: Radio (FM)-kort?
ON OFF har ett FM stereo kort från Reveal. Har haft det i 1,5 år funkar 100%. Ha det Lasse K

(Text 10326) Lars Krüger <10249>
Ärende: Radio (FM)-kort?
Reveal kortet kostar c:a 400:-, han har ju redan SB16, det räcker. Ha det igen. Lasse K

(Text 10332) Tom Carlson <9624>
Ärende: Radio (FM)-kort?
Tack!, jag rusar åstad och provar. Inga knepigheter med installation och sånt? hoppas jag Tom C, moget blåbär

(Text 10335) Gunnar Karlsson <9509>
Ärende: Joystick
Eftersom TV-spel inte var vanliga när jag var barn, vet jag ingenting om dessa. Då jag fortfarande har barnasinnat kvar, har jag provat några flygspel och insett att jag borde skaffa mig en sådan. Jag har sett i broschyrer att det finns en mängd sorter och prisklasser, men är mycket osäker på vad jag bör köpa och ber därför om råd både beträffande fabrikat och priser. Mvh, Gunnar

(Text 10347) Bertil Engdalen <8634>
Ärende: Joystick
Har några veckor använt Microsofts SideWinder 3D Pro - till Microsofts Flight Simulator. Köper du den kommer du inte att ångra dig. Pris c:a 680:- Hur den är att använda för spel i övrigt vet jag inget om förstås, men en bra "flygspak" är det. Man kan köpa den i kombination med Microsofts Fury3 - om man är road av lite "pang pang". Pris 825:- (av detta skall staten ha 165:- av dina redan skattade pengar - så spaken är inte så dyr som det först kan tyckas). Att vara "beroende" av en dålig spak är inte värt pengarna om du förstår vad jag menar. Hellre utan spak än med en dålig (billig). Med Vänlig Hälsning, Bertil Engdalen

(Text 10352) Jonas Bofjäll <9418>
Ärende: Joystick
Gravis har också en spak som jag tyckte bättre om än Sidewinder när jag testade ett par i affären. Jag tror att de kostar ungefär lika mycket. Det enda rätta för han som frågade är att trava in på en (förslagsvis jättestor) datoraffär och säga "jag vill ha en flygspak" (eller joystick om det fortfarande är det han vill ha). De kommer säkert att ösa olika modeller över en, sen finns nog bara ett tips: att ta det lugnt och testa (man är inte tvingad att köpa).

(Text 10359) Jonas Tingeborn <9431>
Ärende: Joystick
Nackdelen med gravis spak är att den är för lätt. Det går alltså inte så bra att använda den med en hand. /Jonas

(Text 10360) Jonas Tingeborn <9431>
Ärende: Joystick
Jag var förra året på jakt efter en "jojje" och testade ett antal. Vill du ha det bästa (och är villig att betala för det) för flygspel så köp en Thrustmaster. Annars så tycker jag att det är 2 joystickar som kommer på andra plats. De är Wingman Extreme (som är Thrustmaster) kompatibel och så är det Flightstick, alt. flightstick pro. Flightsticken känns som en riktigt kvalitetsjoystick och har mycket bra "sväng"egenskaper i själva spaken. Dock är Wingman Extreme mer ergonomisk och har knapparna placerade på ett mycket bättre sätt. Valet föll på Wingman Extreme. Detta för att den hade bra prestanda, en tung "fot" så att den står stadigt på bordet, väldigt ergonomisk design och bra pris. Bör tilläggas är att jag har vänner som har Flightstick modellerna och som är mer än toppen nöjda. (Den vann även pris för bästa joystick i en stor engelsk datortidning) Men vill du ha det bästa så köp en Thrustmaster. Jag hörde även rykten om att något flygbolag hade slutit avtal med Thrustmaster för att använda någon utav deras modeller (eller en nyutvecklad?) i jaktplan. /Jonas

(Text 10534) Bo Michaelsson <913>
Ärende: Säkerhetskopiering
Jag har haft en diskussion med andra datormänniskor om säkerhetskopiering. Jag har länge använt band i kassetter, typ DC600 och deras rymligare efterföljare där den nuvarande typen rymmer 2 GB. Den nyare bandstationen kan läsa de äldre banden. Detta tycker jag är viktigt. Därmed finns det större chanser att läsa äldre band. Banden är billiga och de utgör del av en beprövad teknik. De har en stor plats på marknaden. Flera bandstationer stöder samma format. Även om de egna bandstationerna faller ifrån bör man kunna leta upp andra stationer som kan läsa banden. In vilket fall som helst bör det finnas kommersiellt intresse av att kunna hjälpa andra med samma pro-

blem. Det kommersiella intresset är en viss garanti för att media kan läsas. Nu får det ju aldrig gå så långt att tekniken faller i glömska och att media inte kan läsas. De ansvariga har att följa marknaden och surfa på den kraftigaste eller kanske uthålligaste vågen.

På banden finns viss random access eftersom de har ett bibliotek som man kan leta sig igenom när man vill återställa material till hårddisken. Det tar ju lite tid att spola bandet, men det tycker jag inte är särskilt viktigt när det gäller att återställa material som har tagit årtal att bygga upp.

Andra har menat att zip-drivar och liknande system är bättre eftersom de medger random access. Själv fruktar jag att de ännu inte har funnit tillräcklig plats på marknaden, att de inte är del i någon etablerad standard och att deras framtid är osäker. Panasonics nya optiska skiva verkar lovande och intressant. Men även där gäller att mycket stora datamängder kräver stora utrymmen och då räcker skivan inte till.

Men vilket man väljer är också beroende av hur kopiorna ska användas. Gäller det att flytta data till andra datorer så krävs nog snabb random access. Gäller det att uteslutande säkerhetskopiera stora datamängder, krav på långförvaringstid, billiga media och vanlig hårdvaruteknik så föredrar jag banden. Men vissa system kräver kort eller ingen nedtagningstid medan säkerhetskopieringen pågår.

Man kan tänka sig att applikationer av medelstort omfång blir för krångliga att lägga på band men för små att lägga på diskett. Kanske finns en nisch för optiska skivor just vid de medelstora och snabba behoven. Vad tycker ni andra?

(Text 10535) Sven Wickberg <1384>
Ärende: Säkerhetskopiering
Eftersom hårddiskarna numera blivit relativt billiga har jag allvarligt funderat på om man inte kunde ha råd med dubbla system ibland. Alltså band enligt BM:s beskrivning som huvudsäkerhet för totala datamängder, medan man har en extra hd som tar inkrementell backup, och från vilken man i så fall lätt hämtar enstaka filer om så behövs.

På jobbet (Refügen) har vi BM-modellen, dvs totalbackup på band varje dag, men ett system att spara fredagsbanden en viss tid.

Hemma har jag en lös hd med inkrementell backup. Det har ännu aldrig hänt att jag måste hämta totalbackupen hemma, däremot händer det någon gång per år att en fil ballar ur och måste återställas från backupen. Det har hittills fungerat bra.

I skolan har vi i princip samma system som på Refügen, men det fungerar mycket dåligt, kanske framför allt därför att man inte producerar något som är jätteviktigt att spara, så det har inte känts motiverat för skolpersonalen att göra en långgrandig bandbackup särskilt ofta. Vi har någonstans en backup av läget vid höstterminens början, alltså med grund-

installationen, men utan alla elevernas filer. Den skulle antagligen vara fullt tillräcklig om man måste återställa hela systemet.

På Refugen har vi haft total diskkrasch sisådär vartannat eller var tredje år. Hitills har det alltid slutat lyckligt, dvs byt hd, ladda backup, fortsatt där ni slutade. På skolan har vi ännu aldrig haft någon diskkrasch (det är väl fem år sedan det nuvarande Novell-systemet skaffades).

(Text 10542) Mats Dufberg <8698>
Ärende: Säkerhetskopiering
BM> Banden är billiga och de utgör del av en beprövad teknik. De har en stor plats på marknaden. Flera bandstationer stöder samma format. Även om de egna bandstationerna faller ifrån bör man kunna leta upp andra stationer som kan läsa banden.

Andra har menat att zip-drivar och liknande system är bättre

Självfruktar jag att de ännu inte har funnit tillräcklig plats på marknaden, att de inte är del i någon etablerad standard och att deras framtid är osäker. anasonics nya optiska skiva verkar lovande och intressant. Vad tycker ni andra?

En annan aspekt är hållbarheten. Ett band är säkert för lagring under kortare tid, medans en disk klara längre lagring. För arkivering av data är band inget bra alternativ om man inte vill ägna sig åt underhåll, dvs. regelbundet spela över på nytt band. Där är väl den nya tekniken med skrivbara CD-skivor intressant. Jag vet inget om hållbarheten, men den borde vara betydligt bättre än band. Tomma skivor kostar visst idag under 100 kronor. Det som är dyrt är inspelningsutrustningen. Mats

(Text 10636) Matts Willborg <9105>
Ärende: On - off ?

För kanske tio år sedan sas det att man inte skulle stänga av datorn. Varje påsättning (fniss...) skulle enligt denna skola slita hårt på datorns komponenter. Sen kom en period då man sa att datorerna numer är så välbygda att ev spikar och strömpåslag inte skadar kondensatorer m m. Men skärmen skulle man gärna släcka för att spara på dess inre skikt av ljussuppsnappand beläggning. Härefter sa en kollega när han såg mig stänga av pc:n att det skulle man ju inte göra för det sliter så på datorn.... Hur är det egentligen? Att man spar ström är ju klart och bra - det är inte det frågan gäller. Matts

(Text 10641) Gunnar Gunnarsson <6695>

Ärende: On - off ?

Jag har inte några definitiva tekniska förklaringar, men jag har alltid hört att man ska låta burken stå på och bara stänga av skärmen om man ska bort. Min dator står i princip på jämt utom när jag sover. Det sparar nerverna också, man slipper vänta på att W95 ska starta...
//GuGu

(Text 10644) Peter Nermander <8130>
Ärende: On - off ?

Det som slits i en dator är främst hårddisken, och dess lager tar mer stryk av att starta och stanna än att snurra dygnet runt.

När det gäller övriga komponenter tror jag de mår bättre av att vara jämnvarma hela tiden än att krumbuktas sig av temperaturskillnader. /Nermander

(Text 10647) Sven Wickberg <1384>
Ärende: On - off ?

Om detta stämmer bådar det inte gott för laptopägare med strömsparfunktion som stänger av hdn när den inte har anlitats på ett tag...:-) Det vore intressant att veta HUR MYCKET slitaget det blir av en stopp och start i förhållande till x timmars gång.

Ändra sidan vet väl ännu just ingen hur gammal en dator kan bli. De allra flesta datorer överges på krönet av sig kraft därför att det har kommit ännu håftigare grejor som behövs för att kunna köra de ännu håftigare program som också har kommit.

Antagligen räcker hårddiskarna "i vår tid" oavsett om vi slår av dem igland eller inte. Men det vore onekligen ett objekt för en undersökning att göra en modell där strömpriset och de olika slitagen sätts mot varandra på något sätt. (Man finge väl då också ta in det som enligt vad JAG hört skulle vara det som slits allra mest, nämligen kontakten!)

Möte Macintosh

(Text 1470) Arne Hartelius <2731>
Ärende: Utskrift till fil

Något jag saknar (eller kanske ha missat) är den ganska enkla funktionen att få den tänkta utskriften till printer att istället rikta sig till fil.

Har jag missat nåt, i så fall vad. Om inte finns det något program som kan hjälpa denna brist ?

Jag har PDF-writer, men den tar med all grafik och är väldigt svårediterad. Det är mer en ASCII-fil jag vill ha som resultat.

(Text 1471) Lars Gjöring <6825>
Ärende: Utskrift till fil

Jag använder för min del Print2Pict 3.5 (det finns nu åtminstone i version 3.7 att hämta hem).

Det är en printerdriver, som du lägger i mappen Tillägg och som då infogar sig bland de övriga printerdrivers, som du kan ha.

Vid användning går du till Väljaren i äppelmenyn och istället för den printer, du vanligen har, väljer du Print2Pict. Utskriften går då till en fil istället för till printern.

Som namnet säger kan den klara grafik och bilder, men man kan också välja att få endast skrivtecken sparade i ascii-format.

Du måste ha minst system 7.

Jag minns inte varifrån jag hämtade hem den, jag kan inte hitta den i klubbens programbank. Men den finns säkert på alla sites som har mac-filer även i Norden. I värsta fall har ju jag den!

(Text 1472) Lars Gjöring <6825>
Ärende: Utskrift till fil

Jag har nu erinrat mig varifrån jag fått Print2Pict. Den fanns med i prenumerationsdisketten ABC Mac-007.

Hela innehållet i denna diskett kan hämtas hem från biblioteket mac/macdisk där filen abcmac007.sit kan tas hem. Fast då får du version 3.5. På nätet kan du ta hem v. 3.7 (och slipper dessutom få hem hela resten av diskett 007).

(Text 1496) Per Nyberg <9376>

Ärende: PC - Mac

Jag har en kompis som har en Mac, jag vet inte vilken bara att dom köpt den på City Stormarknad för några år sen. Han har inget modem. Nu är det så att han vill ha lite SW & FW spel samt program. Så han bad mig hjälpa.

Men eftersom jag har PC så är det lite krångligare än att bara tanka hem och lämna över disken. Hur gör jag lättast? Jag har frågat i mötet "Mjukvara-PC" och fick då uppfattningen att det finns något slags program i Mac:en som kan läsa PC-diskar. Men att han behövde något mer. Så jag tänkte att det är väl bättre att fråga i det möte där deltagarna rimligtvis kan mest om Mac. MvH PN

(Text 1499) Per Nyberg <9376>

Ärende: PC - Mac

Några frågor till :

PS> PC Exchange är ett systemtillägg och skall ligga i mappen inställningar. Om det gör det så är det bara

Om det INTE gör det då ? Eller är det ett program som ALLTID följer med vid köp av Mac, även hos sådana ställen som On/Off eller City Stormarknad. Alltså sådana som inte är renodlade datorsäljare utan är grosshandlare i diverse elektronik.

PS> Se inlägg 1148 i detta möte för en uttömmande förklaring; det finns nog ännu en tråd om PC till Mac runt inlägg 1100? Jag skall försöka få in dessa, även i PC:n. Binhex och de flesta på macken förkommande kompressionsformat packas upp med Stuffitexpander som är freeware.

Finns det kanske också med i maskinen vid leverans ? (Troligen inte, eller....?)

PS> headern återskapas i mac:en med ett program som heter MacBinary.

Samma fråga som ovan om detta program. Finns det något sätt för mig att "ge" honom ovanstående program "via" min PC ? Han har alltså inget modem. Finns det någon form av kommunikationsprogram inbyggt i operativsystemet eller vid leverans ? Då skulle jag kunna

ta med mig ett bärbart modem till honom och tanka allt han vill ha.

PS> Hoppas det går bra.

Det hoppas jag med. MvH PN

(Text 1500) Bjarne Bäckström <9411>
Ärende: PC - Mac

Om det INTE gör det då ? Eller är det ett program som ALLTID följer med vid köp av Mac, även hos sådana ställen som On/Off eller City Stormarknad. Alltså sådana som inte är renodlade datorsäljare utan är grosshandlare i diverse elektronik.

Det *följer med* till System 7.5. Om din kompis inte har fått med det, så skall han klagat hos leverantören.

Alla system till Mac fr o m -84 har innehållit någon form av program som har gjort det möjligt att kopiera disketter till/från PC.

PS> Binhex och de flesta på macken förkommande kompressionsformat packas upp med Stuffitexpander som är freeware.

Finns det kanske också med i maskinen vid leverans ? (Troligen inte, eller....?) Nej, men alltiho finns i någon form i klubbens programbank. (Även kommunikationsprogram).

PS> headern återskapas i mac:en med ett program som heter MacBinary. Samma fråga som ovan om detta program.

Samma svar.

Finns det något sätt för mig att "ge" honom ovanstående program "via" min PC ?

Han *skall* kunna läsa dina disketter utan några som helst problem. M v h, Bjarne.

Möte DivData

(Text 2816) Bo Michaelsson <913>

Ärende: Informationsteknologi

Vad är egentligen informationsteknologi?

Är datorer en del av denna teknik?

Är skrivare en del av denna teknik?

Är program en del av denna teknik?

Jag vet en person i beydande ställning som anser att dessa inte tillhör informationsteknologin för de "är data-apparater". Men VAD är då informationsteknologi?

Är den de data som finns i datasystemen? Eller är det om mekaniska kortsystem i kortlådor som är informationsteknologi?

Är Internet informationsteknologi? Är annan datakommunikation informationsteknologi?

Är bildbehandling, bildlagring och bildåtervinning informationsteknologi?

Eller är det området ovanför dessa, dvs forskningsfären kring hithörande ting som utgör informationsteknologin?

Eller är det så att alla dessa företeelser utgör delar av informationsteknologin? Jag vore tacksam att få era synpunkter på dessa och hithörande ting.

(Text 2817) Bengt Öhman <8717>
Ärende: Informationsteknologi
Betyder inte "informationsteknologi" ungefär "läran/vetenskapen om informationsteknik" eller något sånt? I så fall skulle väl själva teknologin som sådan vara överföringsprotokoll, filformat, elektriska nivåer i en dataledning mm. Även forskningen bör räknas hit, tycker jag.
Bland annat på grund av detta bytte dom ju ut förkortningen "IT" från att betyda "informationsteknologi" till att betyda "informationsteknik", eftersom man använder tekniken, inte teknologin, till vardags.
Kort sammanfattning, enligt min åsikt:
teknologi = hur det ska fungera
teknik = hårdvara/program som utnyttjar teknologin
mvh / Bengan

(Text 2818) Nils Hansson <519>
Ärende: Informationsteknologi
BM> Jag vore tacksam att få era synpunkter på dessa och hithörande ting.

IT = Teknik för behandling av information, allt från papper och penna, telefon till datawarehousing. Så begreppet som sådant är helt meningslöst.
En del tolkar IT som det *hetaste* (ITiden) inom informationsbehandling, som t ex Intranet.

(Text 2821) Lars Strömberg <7872>
Ärende: Informationsteknologi
Tja, ordet är väl vad du själv gör det till. Något exakt facit finns inte.
Jag kan bara säga vad det betyder för mig. Det är teknik som hjälper till att sprida information. Radio, tv, datorer, tidningar, osv, osv.
Men...
Vad menar du att ordet bildåtervinning skulle betyda? Mvh Lasse

(Text 2822) Anders Franzén <5258>
Ärende: Informationsteknologi
Begreppet informationsteknologi innefattar väldigt mycket. Idag pratar man inte bara om ADB utan man har vidgat synen. Ett stort område idag är telefoni som sysselsätter väldigt många personer. Tidningar, radio och tv använder sig av informationsteknik.
Datorer, program osv är verktyg liksom telefonväxlar och tryckpressar. Med informationsteknologi menar man läran om information helt enkelt. Man hör ofta ordet "informationssamhälle" och man menar då troligen det som ska efterträda industrisamhället. Det viktiga är inte längre att tillverka hårdvara som ska konsumeras, det blir minst lika viktigt att tillhandahålla rätt information vid rätt tillfälle.
Egentligen är det rätt konstigt för vi kan varken äta hårdvara eller information. / Anders!

(Text 2823) Anders Ericson <7260>
Ärende: Informationsteknologi
BM> Vad är egentligen informationsteknologi?
Är datorer en del av denna teknik?
Är skrivare en del av denna teknik?
Är program en del av denna teknik?

I världen och följaktligen även i Sverige finns standardiseringsorgan. I Sverige finns "Standardiseringsrådet" (vanligen känt som SIS), på europeisk nivå CEN (kommer just nu inte ihåg vad denna förkortning står för) och sedan kommer ISO (International Standardisation Organisation). I Sverige har sedan SIS överlåtit den informationstekniska standardiseringen till ITS (som är en förkortning av ?). De har utgivit definitioner kring bl.a. det du diskuterar. Jag vet inte och har inte möjlighet att f.n. kontrollera om du kan hitta dem på den så kallade "Webben". Om Du har möjlighet kan du alltid försöka med "its.se", annars kanske SUNET eller KTH håller någon sida åt dem. Fysisk sitter de i Electum i Kista. Hos ITS kan du förmodligen få det mest auktoritativa uttalandena kring dina frågor? mvh Anders

(Text 2825) Bo Kullmar <1789>
Ärende: Informationsteknologi
AF> Begreppet informationsteknologi innefattar väldigt mycket.

Instämmer i Anders förklaring utom själva översättningen av ordet. Det heter Informationstechnology på engelska men InformationsTEKNIK på svenska! Läs mera i ordböcker om ni vill ha en utförligare förklaring på skillnaden mellan teknik och teknologi på svenska!
En liten detalj. Min avdelning på Riksbanken har bytt namn från ADB till IT. I och med detta har killen som jobbar med telefonväxlar flyttat över till oss. Namnbytet visar alltså som Anders skriver att IT även omfattar sådant som telefoni.

(Text 2826) Thomas Green <8509>
Ärende: Informationsteknologi
BM> Vad är egentligen informationsteknologi?

Teknologi betyder vetenskap om teknik. Teknologi är alltså i högsta grad teoretisk. Om man vänder på det, blir tekniken den praktiska tillämpningen av vetenskapen (teknologin). Observera att det ofta råder begreppsförvirring av orden teknik och teknologi. Förmodligen är ursprungsorsaken en mycket dålig översättning från engelskan i kombination med bristande språkfärdigheter.
Informationsteknologi betyder alltså vetenskapen om informationsteknik. Det är väl ännu ingen som klart har definierat exakt vad som räknas till informationsteknologi. Min uppfattning är att det är ett samlingsbegrepp för alla de teknologier (datalogi m.fl.) som har att göra med insamling, bearbetning, lagring, överföring och presentation av information.

BM> Är datorer en del av denna teknik?
Är skrivare en del av denna teknik?
Är program en del av denna teknik?

Ja, likaväl som t.ex. pennor, böcker, kopiatorer och overheadbilder är de exempel på informationsteknik.

BM> Jag vet en person i beydande ställning som anser att dessa inte tillhör informationsteknologin för de "är data-apparater".

Personen har rätt eftersom de representerar tekniken.

BM> Eller är det området ovanför dessa, dvs forskningsfären kring hithörande ting som utgör informationsteknologin?

Eller är det så att alla dessa företeelser utgör delar av informationsteknologin?

Allmänt, skulle jag säga att teknologi sträcker sig från och med grundforskning fram till konstruktionsstadiet. Fr.o.m. konstruktion tillämpar man vetenskapen praktiskt och således är det fråga om teknik. Självklart är gränsen flytande, men jag skulle ändå säga att den rör sig kring själva konstruktionsstadiet. Med vänlig hälsning Thomas

(Text 2828) Bo Michaelsson <913>
Ärende: Informationsteknologi
LS> Vad menar du att ordet bildåtervinning

Närmast att visa bilder som lagrats på något sätt, främst i detta sammanhang digitalt.

(Text 2912) Staffan Nielsen <8636>
Ärende: Informationsteknologi
Det här med att standarder blir till varor som utbjuds till överpriser åt det fätal som har råd gillar jag inte. I stället borde samhället subventionera utgivningen av standarder, eftersom det faktiskt är av intresse för samhället att standarder når ut. Ta standarden för Ansi-C till exempel. Hur många C-programmerare har ansett det värt pengarna att köpa denna alldeles för högt prissatta standard? Inte många procent skulle jag tro. S.

(Text 2832) Tom Carlson <9624>
Ärende: Kul nyttoprogram 1: Giroguide
Posten börjar spotta upp sig vad gäller IT-tjänster. Nu lanserar man Giroguide med vilken man kan betala sina räkningar hemma vid datorn och sedan skicka in via en uppringd förbindelse. Trevligt Windows-"interface", möjlighet att kolla kontosaldo, postgironummer och bestämma datum för betalning. Enda kostnad är 190 kr för programmet som man beställer hos Postens kundtjänst. Finns även via www.postnet.se. Finns för Windows... Tom C, moget blåbär

(Text 2833) Tom Carlson <9624>
Ärende: Kul nyttoprogram 2: Postnummerkatalogen
Att postnummerkatalogen numera finns på diskett och CD har väl ingen missat. Äntligen slipper man sitta och bläddra och fundera över om det är Haninge, Handen eller Farsta som faster bor i. Kan man bara gatuadressen så... Lite trist layout drar ned betyget, snabbt och trevligt annars. Disketten är gratis på posten, finns för DOS och Windows. Tom C, moget blåbär

(Text 2834) Tom Carlson <9624>
Ärende: Kul nyttoprogram 3: Nummerguiden
Hur många har i likhet med mig missat att Telia smugit igång en riktig uppringd nummerupplysning via dator. Programmet kan laddas hem från www.telemedia.se och är avsett för Windows. Tjänsten är kopplad till ett 071-nummer och kostar 6:20 per minut (halften av Nummerupplysningen). Man kan söka på namn, telefonnummer, adresser m.m. Snabbt och enkelt. Tom C, moget blåbär

(Text 2837) Peter Nermander <8130>
Ärende: Kul nyttoprogram 3: Nummerguiden
Den har ju recenserats i nåt möte här. Nackdelen är att man måste vara uppkopplad under hela sökningen. Man måste alltså först ringa upp. SEN knappa in sökdata. Och så fort man kopplar ner så försvinner sökresultatet, så man måste fortsätta vara uppkopplad tills man skrivit av informationen.
Alternativt får man använda klippbordet flitigt, så kanske man kan minska kostnaden lite.... /Nermander

(Text 2841) Tom Carlson <9624>
Ärende: Kul nyttoprogram 4: Vägguiden
Scandinavian PC-Systems i Växjö har börjat ta fram en del roliga program för hemmen. Själv skaffade jag Vägguiden häromveckan, ett program med vilket man kan planera bilresor genom landet. Nu slipper man fundera på vilken väg som är bäst till Tännalen eller Hultsfred. Från en meny väljer man avreseort och ankomstort och eventuella mellanlandningar så får man ett förslag till resrut med tids- och vägangivelser. Man kan också få upp resvägen på en riktig Sverige karta. Man kan välja mellan snabbaste vägen eller kortaste och ange ankomst eller avgångstider, rasternas längd.

En finess är att kunna lägga in ett antal orter så föreslår programmet i vilken ordning man bör besöka dem. Grunden är Vägverkets databas och Lantmäteriets Sveriekartor Snabbt och lätt använt. Det enda jag saknar är alternativet "vackraste väg". Något som faktiskt turistkartorna brukar kunna ange.
För den som är ute och luståker på semestern är programmet kanske inte så mycket att ha. Halva nöjet är ju att inte riktigt veta vart man ska, men man kan ju alltid planera hemresan. Tom C, moget blåbär

(Text 2842) Anders Nilsson <7797>
Ärende: Kul nyttoprogram 2: Postnummerkatalogen

TC> Att postnummerkatalogen numera finns på diskett och CD har väl ingen missat. Äntligen slipper man sitta och bläddra och fundera över om det är Haninge, Handen eller Farsta som faster bor i. Kan man bara gatuadressen så... Lite trist layout drar ned betyget, snabbt och trevligt annars. Disketten är gratis på posten, finns för DOS och Windows.

Nja, den finns vad jag förstått för PC eller MAC, PC-versionen är ett DOS-program. Dock har man "råkat" ange systemkraven helt galet, där står 4 MB RAM, 386 eller högre samt Win 3.1 eller senare, men jag har testat programmet på en 286:a med 2,6 MB RAM och det fungerar utmärkt. Fattar bara inte varför man angett att man måste ha Windows... fast det kanske var tänkt att det skulle vara ett annat program när konvolutet till disketten trycktes.

/ Anders

(Text 2843) Tom Carlson <9624>
Ärende: Kul nyttoprogram 3: Nummerguiden

PN> Nackdelen är att man måste vara uppkopplad under hela sökningen. Man måste alltså först ringa upp. SEN knappa in sökdata. Och så fort man kopplar ner så försvinner sökresultatet, så man måste fortsätta vara uppkopplad tills man skrivit av informationen.

Med programmet som medföljer går det att skriva ut uppgifterna direkt på skrivaren. Det finns också ett alternativ "Spara fönstrets uppgifter i loggfil" som jag inte riktigt begripit.

Instämmer annars i att man borde kunna ange uppgifterna innan man ringer upp. Men det gäller ju även den muntliga Nummerrguiden. Och nu när tjänsten finns på ett 071-nummer kan ju fler utveckla sökprogram. Tom C, moget blåbär

(Text 2850) Mats Andersson <8598>
Ärende: Kul nyttoprogram 4: Vägguiden

TC> En finess är att kunna lägga in ett antal orter så föreslår programmet i vilken ordning man böra besöka dem.

Varning dock för att ange 10 orter och sedan köra optimering, gjorde det och det tog över 1,5 h att göra (med 16 Mb minne), dock så tog det bara 10 minuter med 48 Mb minne, så om man har gott om minne så..

TC> Grunden är Vägverkets databas och Lantmäteriets Sveriekartor

Betyder det att det följer med kartor numera, och att man även kan skriva ut dessa med ruten in prickad ?? MVH 8598/Mats

(Text 2851) Anders Ericson <7260>
Ärende: Kul nyttoprogram 4: Vägguiden (forts)

TC> Programmet finns för Windows och kostar drygt 300:- Version 2 av programmet har kommit och har erbjudits på CD för under 200:-.

Jag har bara tittat på version 1 som har i stort sett samma problem som tidigare Sveriges Genvägar (som jag däremot har).

Vissa vägval i programmet blir inte särskilt bra. Vägsträckor saknas eller den angivna punkten ligger inte särskilt bra till. Jag har haft anledning att ta fram vägsträckan Katrineholm - Eskilstuna. Om man då ska till Eskilstuna Centrum får man ett vägförslag via Malmköping som är flera mil längre än vägen över Hållsta. Detta fel fanns i både Sv Genvägar som i ver 1 av Vägguiden. Lantmäteriverket har också ett trevligt program där man även får kartor. Pris under 500 kr. Men även detta program har problem med vägen. Om man åker Norrköping - Örebro känner programmet inte till en del av en vägsträcka och föreslår därför att man följer vägen över Kumla. Resultat blir då c:a 3 mil i onödan. Båda programmen är alltså trevliga, men måste användas med omdöme. mvh Anders

(Text 2856) Tom Carlson <9624>
Ärende: Kul nyttoprogram 4: Vägguiden

MA> Varning dock för att ange 10 orter och sedan köra optimering, gjorde det och det tog över 1,5 h att göra (med 16 Mb minne), dock så tog det bara 10 minuter med 48 Mb minne, så om man har gott om minne

Fem orter gick på en halv minut. Har inte testat mer.

MA> Betyder det att det följer med kartor numera, och att man även kan skriva ut dessa med ruten in prickad ??

Svar Ja! Tom Carlson moget blåbär

(Text 2857) Nils Hammar <4341>
Ärende: Kul nyttoprogram 3: Nummerguiden

TC> Hur många har i likhet med mig missat att Telia smugit igång en riktig uppringd nummerupplysning via dator. Programmet kan laddas hem från www.telemedia.se och är avsett för Windows. Tjänsten är kopplad till ett 071-nummer och kostar 6:20 per minut (hälften av Nummerupplysningen). Man kan söka på namn, telefonnummer, adresser m.m. Snabbt och enkelt.

Det är 071333333 dit... Behöver inte ens specialprogram, utan det går med ANSI. Deras VT100 vete 17 hur det är med egentligen. Även Videotex-terminal skall fungera om man nu envisas med en sådan...

(Text 2862) Joakim Ingelshed <8699>
Ärende: Kul nyttoprogram 4: Vägguiden (forts)

AE> anledning att ta fram vägsträckan Katrineholm - Eskilstuna. Om man då ska till Eskilstuna Centrum får man ett vägförslag via Malmköping som är flera mil längre än vägen över Hållsta. Detta fel fanns i både Sv Genvägar som i ver 1 av Vägguiden.

Det finns ett sådant här program för Mac också, Sign Post. Detta program föreslår en väg som går någon km väster om Hållsta. Sträckan blir 59,70 km.

AE> Om man åker Norrköping - Örebro känner programmet inte till en del av en vägsträcka och föreslår därför att man följer vägen över Kumla. Resultat blir då c:a 3 mil i onödan.

Sign Post föreslår en väg över Kvarnortorp, sträckan blir 114,80 km. Till Sign Post (det heter även Route 66) finns det även kartor över hela världen att få tag på. Ett mycket kompetent program faktiskt. Hälsningar Jocke!

(Text 2863) Anders Ericson <7260>
Ärende: Kul nyttoprogram 4: Vägguiden (forts)

Det gäller att kunna läsa innantill och även läsa det finstilla. Vägguiden ver 2 på CD kostar 295 kr inkl moms mvh Anders

(Text 2866) Tom Carlson <9624>
Ärende: Kul nyttoprogram 4: Vägguiden

MA> TC> En finess är att kunna lägga in ett antal orter så föreslår programmet i vilken ordning man böra besöka dem. Varning dock för att ange 10 orter och sedan köra optimering, gjorde det och det tog över 1,5 h att göra (med 16 Mb minne), dock så tog det bara 10 minuter med 48 Mb minne, så om man har gott om minne så..

Så nu har jag testat den här versionen. Tio slumpvis utvalda orter (från Barsebäck i söder till Skelleftehamn i norr) tog två minuter att sortera och optimera. 72 delsträckor beräknades och skrevs ut på kartan. (Resan blev 3078 km lång och skulle ta 37 tim om man körde i ett sträck). Jag har 16 Mb och en pentium 120 Mhz. Kanske de har snabbat upp datorn, kanske är min dator snabbare? mvh Tom Carlson, moget blåbär

Möte PCmjuk

(Text 8386) Henric Henricson <8399>
Ärende: HJÄLP

Finns det någon som vet något program som man kan köra med nollmodems kabel mellan två maskiner, där man behöver bara programmet i en dator. Har kört med Fx men nu har floppin pajat på ena maskinen, helst om program finns i monitorn. //Henric

(Text 8388) Hans-Georg Wallentinus <4046>

Ärende: HJÄLP

Handlar det bara om att "skyfla" filer mellan datorerna finns INTERLINK och INTERSVAR om du har DOS kring 6.2 (vet inte hur långt ned den finns, i Win95 är den i alla händelser borta). Det finns info om dem i DOS HELP.

Du kan arbeta med COM-port eller parallellport. Det senare går definitivt snabbare. << HGW >>

(Text 8390) Rolf Modin <2865>

Ärende: HJÄLP

Jag har ett par gånger använt mig av InterLnk och InterSvr. Jag startar dem i DOS och går sedan in i Windows. Med filhanteraren kan jag sedan enkelt hantera den andra servermaskinens diskar som lokala på den maskin som jag själv arbetar mot. Det går utmärkt.

Senast jag gjorde detta försök så var den ena maskinen en gammal med Win 3.11, och den jag körde på en ny med Win-95. Jag hade kopierat Inter*-filerna med diskett till den nya maskinen. Men när jag kopplade ihop maskinerna visade det sig att de enhetsbeteckningar som angavs tilldelade servermaskinens diskar inte stämde med verkligheten. Genom att testa mig fram hittade jag vilka enhetsbeteckningar som egentligen gällde.

Sedan kopierade jag i DOS-läge över filerna från den gamla till den nya med Xcopy. Efter ett dygns långsamma arbete så avbröt jag det hela. Visst hade många filer kommit lyckligt över, men det gick alldeles för långsamt. Då startade jag Win-95, utan att för den skull koppla bort InterLnk. Det visade sig då att kopieringen kunde göras om med utforskaren, himmelskt mycket snabbare på så vis. Jag antar att det har att göra med att i DOS-läget kanske bara de standard 640 kB:en kunde användas, men när Win-95 hade startas kunde samma länk mellan maskinerna nyttjas fullt ut. Rolf Modin

(Text 8391) Ralf Lindström <9250>

Ärende: HJÄLP

HH> Finns det någon som vet något program som man kan köra med nollmodems kabel mellan två maskiner, där man behöver bara programmet i en dator. Har kört med Fx men nu har floppin pajat på ena maskinen, helst om program finns i monitorn.

Om du har en speciell seriekabel, finns beskrivet i dokumentationen i FX hur den skall se ut, så kan du med FX installera FX i den andra maskinen innan du börjar överföringen. Med vänlig hälsning Ral

(Text 8395) Hans-Georg Wallentinus <4046>

Ärende: HJÄLP

Jag har också kört INTERSVR från en Windows95-maskin. Det händer en massa konstiga saker, bl a blir muspilen helt konfys. Därför får man köra i "rå-DOS" om det ska fungera som på den gamla Win 3.11-tiden. Då går det fort

dessutom.

Utforskaren har jag inte prövat, vet bara att den finns (iddes inte lära mig :-). << HGW >>

(Text 8396) Rolf Modin <2865>

Ärende: HJÄLP

Som sagt hade jag inte några sådana problem. Endast att både serversidan och klientsidan påstod att serversidans enheter på klientsidan skulle återfinnas som K: och L:, men det visade sig i stället vara E: och F: som faktiskt användes.

Kanske spelar det roll hur man startade Win-95? Jag startade om PC:n med valet att boota DOS när jag gjorde shutdown ur Win-95. I config.sys hade jag då lagt in i CONFIG.SYS enligt nedanstående syntax:

Syntax

DEVICE=

Änhet:ÅÄsökvägÅINTERLNK.EXE

ÅDRIVES:nÅ

ÅNOPRINTERÅ

ÅCOMÅ:ÅÄnödressÅÅ

ÅLPTÅ:ÅÄnödressÅÅ

ÅAUTOÅ

ÅNOSCANÅ ÅLOWÅ

ÅBAUD:hastighetÅ ÅVA

fast i mitt fall bara:

DEVICE=C:INTERLNK.EXE /LPT:

Jag fick inga konstigheter i övrigt. Rolf Modin

(Text 8431) Benny Llanita <9886>

Ärende: Tangentbordsprogram?

Är här någon som vet vart man kan hitta ett Tangentbordsprogram? Gärna för Windows.. //Dansken

(Text 8437) Tom Carlson <9624>

Ärende: Tangentbordsprogram?

BL> Är här någon som vet vart man kan hitta ett Tangentbordsprogram? Gärna för Windows..

Vad gör ett sådant? undrar Tom Carlson, moget blåbär

(Text 8438) Hans Anderin <9467>

Ärende: Tangentbordsprogram?

Hej! Scandinavian PC Systems i Växjö tel:0470-22140 säljer ett rätt trevligt program för ett antal 100-lappar, hur många minns jag inte men dom brukar inte vara så dyra. Har kört det en del och det är rätt kul. Det är Windows baserat, funkar både för 3.xx och W95. MVH / Hasse.

(Text 8439) Benny Llanita <9886>

Ärende: Tangentbordsprogram?

TC> Vad gör ett sådant?

Man lär sig att skriva med det, det kanske kallas för maskinskrivningsprogram? Skolar och dyl. hade sänt förr, nu lär sig ungarna pekfinger-alsen verkar det som? Vi har ett sådant program redan (tillverkad någon gång på 80'talet), men det är så tråkigt att ingen i familjen (inkl. mig själv) har lust att starta upp och börja öva. Det måste jo finnas ett sådant för Windows? //Dansken

(Text 8445) Mats Sjögren <9603>

Ärende: Tangentbordsprogram?

Det finns ett Svenskt Shareware program för tangentbordsträning, har lagt upp filen (tt10.zip) i upload.

TangentbordsTräning för Windows version 1.0

COPYRIGHT 1994, Daniel Lundin SYSTEMKRAV Microsoft Windows 3.1 eller högre CGA, EGA, VGA, 8514, Hercules, eller annan kompatibel med Windows 1 MB minne //Mats

(Text 8448) Benny Llanita <9886>

Ärende: Tangentbordsprogram?

MS> Det finns ett Svenskt Shareware program för tangentbordsträning, har lagt upp filen (tt10.zip) i upload.

Jag tog hem progget direkt, det verkar bra! Nu kan familjen sätta sig på skolbänken resten av semestern.. - tack så mycket. Jag kanske skall tillägga att det bara koster 20:- kr att regga! //Dansken

(Text 8475) Hans Anderin <9467>

Ärende: Tangentbordsprogram?

Utan att vilja göra reklam för något visst märke, vill jag bara berätta att det tangentbordsprogram som jag har från SPCS har en del roliga funktioner som gör att jag plockar fram det ibland och som kan liva upp den annars ganska tråkiga träningen. Man kan skriva vissa strategiska bokstavs och ord kombinationer i 75-500 tecken/min (går alltså att ställa kontroll av hastigheten och man kan alltid se med vilken hastighet man skrivit och även antal ev. fel :-). Det finns också ett "ordjaktprogram". 5 ord "regnar" mot en linje och man skall skriva dem innan de når linjen, då återkommer upp och byts mot ett nytt under 90 sek. Detta är bara två av de ca. 10 olika funktioner proget har för att liva upp något mindre roligt. Jag tycker att jag kan rekommendera det till dem som ledsnat på "pekfinger valsen" och jag äger inga aktier i SPCS. Glad sommar önskar Hasse i 150-takt

(Text 8446) Ronny Wikström <9564>

Ärende: rtf-filer?

Hej, Kan någon ge mig information och beskrivning om filer med extension .RTF som tydligen benämns som filer i "Rich Text Format"?

Hur skapar man dylika filer vid en textutskrift? Här finns i sig flera alternativ:

Nyskriva text eller konvertera från tidigare ordbehandlingsprogram, med filer typ WordPerfect, Word6 eller.

Vad fördras för att läsa .rtf-filer?

Ge gärna tips om var jag kan hämta mer information om .rtf?

- Fördelar resp nackdelar med denna filtyp?

- Kan denna typ av filer innehålla såväl text som grafik?

Som bakgrund kan nämnas att jag fått önskemål om att sända denna typ av filer som attached files till e-mail. Vetgirig och frågande /Ronny W.

(Text 8447) Sven Wickberg <1384>

Ärende: rtf-filer?

Jag kör Winword2 och har tidigare kört SPCS Ord resp OrdPlus. I dess program kan man välja filtypen .RTF när man sparar. Det kan vara ett sätt att få över filer inkl formateringar från en ordbehandlare till en annan.

När du spar i Word skall du gå ned till rutan där det står Word2-format eller något sådant och be att få se på alternativ. Där hittar du Rich Text Format. Jag fann, efter en del trassel, att det gick lättast att gå från ORDPLUS till WORD2 vida WP51, men det är en annan historia.

(Text 8524) Ronny Wikström <9564>

Ärende: rtf-filer?

Tack Sven för ditt svar! Det var antagligen just för att kunna hantera info i speciell ordbehandlare man ville få allt i formen .RTF

Jag skriver mycket i WP51 själv, men kom på strax efter att jag ställt frågan om .RTF att Word6 innehåller konverteringsmöjlighet både från WP51 och sedan såväl till som från .RTF-format. Vet du hur pass vanligt formatet .RTF är? Vet inte om detta blir en engångsföreteelse för mig eller.. Hur kan man blanda in bilder, tabeller, grafik mm?? Bästa hälsn från /Ronny W.

(Text 8526) Sven Wickberg <1384>

Ärende: rtf-filer?

Jag vet inte hur omfattande bruket av RTF är. Under senare år har diskussionen flera gånger tagits upp i bl a ABC-bladet om problemet att både datormodeller och programversioner avlöser varandra så snabbt, att det är mycket svårt att veta i vilket format man bör spara de dokument som kommer att vila länge i arkiven.

ASCII-formatet har länge varit det bästa tipset, men då är det ren text man sparar och formateringsmöjligheterna är små. RTF var, om jag förstätt saken rätt, ett relativt tidigt försök att fastställa något slags gemensam modell för att spara texter som även innehåller fetstil, olika fonter och diverse andra formateringar. Men texternas format blir allt mera invecklat, och nu kommer bildhanteringen till. Somliga har föreslagit HTML-formatet som används på WWW, andra förespråkar Acrobat och det finns ännu fler.

Jag tror att det bästa är att ständigt hålla ögonen öppna och då och då göra reservkopior av sina arkiv i några olika format som man hoppas kan finnas kvar inom de närmaste åren. Kanske man borde tänka igenom saken aktivt varje gång man själv byter ordbehandlare?

Möte Windows 3.1

(Text 8257) Peter Åstrand <8616>

Ärende: Långsamt med windows95

JT> PA> Det kan jag inte förstå vad det skulle vara för mening med. Allt

ledigt RAM utnyttjas ju ändå som cache... :-/ Då måste det vara fel på min burk. För den tuggar som satan från & med att man startar den. Slöare operativsystem har jag aldrig sett.

Då har du inte varit med om mycket :-). Nej då, allvarligt talat så går det faktiskt att få bra prestanda under Windows 95. Men det är också ett välkänt faktum att det är lätt att få dåliga prestanda. T.ex. så faller ju många för frestelsen att installera hela Plus med massvis med bakgrundsbilder, ljud till alla händelse, 256-färgers ikoner osv osv.

Win95 tuggar en hel del innan den kommit igång. Detta beror på att diskcachen (dynamisk & snabb) inte kommer igång förrän det grafiska är igång. Så har man mycket grejer i Autoexec och Config så tar det en stund att starta upp. Om man lekt flitigt med sin dator så hamnar det som bekant ganska så mycket skräp i dessa filer om man intresserar. Tyvärr så hamnar det en hel del skräp i Windows systemfiler också, om man inte ser upp. Men detta är mest ett problem på utgående, och var ju som bekant med på Win3-tiden. Alla nya 32-bitars program anpassade för Win95 kan avinstalleras i Kontrollpanelen.

Att "Windows 95 är det slöaste som finns" är ett argument som inte håller. Tala med kunniga så får du fakta. Windows NT är per definition slöare, eftersom det ska göra allting på ett säkrare sätt och dessutom ska vara modulärt.

JT> Man kanske skulle göra som ericsson, bannlysa Win95.

Det finns massvis av anledningar till att bannlysa ett nytt OS. Det behöver inte bero på att det inte är bra. T.ex. så har några skipat Win95 eftersom det är så lätt att "dela ut" sin HD. T.ex. (Detta går dock att lösa) Det fanns en mkt bra artikel i en datatidning för att par månader sedan om företags uppgraderingar. Jag kommer tyvärr inte ihåg vilken det var. Majoriteten var mycket positiva. Någon enstaka var missnöjd med NW-clienten, men det var innan 32-bitarn kommit ut.

JT> Börjar fundera lite på OS2. Kanske OS2 Gurus kan uttala sig om det. Hur mycket drivrutiner finns det idag till olika hårdvara & prog? Vet att det var väldigt dåligt med det för något år sedan.

Jag vågar faktiskt påstå att jag är en före detta OS/2 Guru. Jag anser att OS/2 inte alls är något att hurra för. Läste nyss en artikel där det avslöjas att OS/2 inte alls är så stabilt som många säger. Vilket också verkligheten bevisar. T.ex. så delas någon slags desktop-fil som kan dra med sig alla program ner om något går snett. Och var är den dynamiska diskcachen, och alla nätverksfunktioner? Warp Connect? Jäsp... Den skulle varit med från början i så fall. MS attityd att nätverkska vara enkelt, ha hög "connectivity" och inte ska vara något man behöver betala massvis med pengar för tilltalar åtminstone mig. Och gör gärna

ett prestandatest mellan OS/2 och Win95 så får vi se vem som vinner... Men vem bryr sig egentligen. Det är ju Win95 och dess efterföljare som är framtiden. Se på programutvecklingen t.ex...sa Peter

(Text 8260) Tom Carlson <9624>
Ärende: W95: IRQ, I/O och DMA-förteckning
Efter att ha svettats med att installera en 16-bitars scanner som W95 inte ville kännas vid på något sätt läste jag i förträffliga Windows95 Magazine på nätet att W95 faktiskt kan visa alla tillgängliga resurser. Allt som behövs är Klicka på Den här datorn/Egenskaper/Enhets-hantering. Klicka sedan överst på Datorn i hela raden och fram kommer en lista med alla IRQ, I/O och DMA och vad de används till. Mycket användbart. Man kan också reservera resurser där. Tom C, moget blåbär

(Text 8264) Bengt Öhman <8717>
Ärende: Win över partitioner
I takt med att jag har skaffat fler hårdiskar (och fler partitioner) så har jag flyttat programpaket mellan diskarna, och det blir nästan alltid problem. Har man tur så är det bara några .INI-filer där man måste byta enhetsbokstav, men i många fall så har programmen dessutom egna konfig-filer där det inte alls är lika lätt att hitta sökvägarna. Borland Pascal 7 är ett exempel. Där kan man spara en config-fil för varje "projekt", och i den finns en helskvadru med sökvägar som måste ändras med en hexeditor för hand. Jag flyttade för ett tag sen en gammal version av Corel Draw till en annan disk, och sen dess har jag inte fått programmet att starta, trots att jag ändrade alla enhetsbeteckningar jag hittade. Slutsats: Det är många gånger enklare att avinstallera programmet på den ena disken och sedan installera det på den andra än att göra en flytt. mvh / Bengan

(Text 8277) Lars Albinsson <9833>
Ärende: Formatera 1,7 MB-disketter
HC> Det finns ett program som heter WINIMAGE till windows Det går att formatera 1.44 disketter till 1.72MB

WinImage kan mer än så;
CAN READ/WRITE/FORMAT DMF under WinNT 3.5, Win95!, Win3.1. support LFN Contain both Win 3.1 and WinNT Intel version make disk image from floppy, extract file from image, make an empty image, inject file on it and put the image on blank disk. TRUE WINDOWS APP (modern interface). English, french, german and spanish. Change image format, defrag delete file on image. POWERFUL BATCH ASSISTANT // Albin

(Text 8368) Johan Røjemo <2196>
Ärende: Spara lösenord
GL> NU BLIR JAG FÖRBANNAD. :-)
Nån som kan lugna ner mig lite? Gållande "Anslut till" i WIN95 Jag kan inte få lösen ordet att fastna i "Anslut till" fönstret

Det är stokastiskt när den fastnar !

Nåja lite logik finns det i teorin i alla fall, du måste ha lösenord in i W95 för att kunna spara lösenord inne i W95. DVS sätt lösenord vid inloggning så kan du (förhoppningsvis - det är ju Windows!) spara i fjärranslutningen. Mvh/Johan Røjemo

(Text 8475) Peter Hjerpe <10297>
Ärende: Genvägar (igen)
Hur man tar bort pilen på genvägar.
1. Starta REGEDIT. (Start->Kör->Regedit)
2. Välj Redigera->Sök i menyn. (<Ctrl-B>) Sök efter "lnkfile" (utan citationstecken), markera bara "Nycklar" att söka i. Den kommer att hittas i HKEY_CLASSES_ROOT. Markera "IsShortcut" i den högra delen av fönstret (under kolumnen "Namn"). Välj Redigera->Byt namn i menyn. (det går också att trycka med högra musknappen direkt på "IsShortcut"). Ändra namnet till något annat, t ex *IsShortcut, _IsShortcut.
3. Upprepa punkt 2, men sök nu efter "piffle". Den kommer också att hittas i HKEY_CLASSES_ROOT. Det är bara i HKEY_CLASSES_ROOT som lnkfile och piffle ska ändras. I stället för att söka så kan man expandera HKEY_CLASSES_ROOT och själv leta upp lnkfile och piffle. Avsluta REGEDIT och starta om PCn.

lnkfile -styr pilar på genvägar till Windows program
piffle -styr pilar på genvägar till DOS program
Så om du bara ändrar den ena, så påverkas bara den ena. :-)/Peter Hjerpe

(Text 8603) Tom Carlson <9624>
Ärende: win95 .DLL files changed.
WH> Men att kör SETUP betyder ju att installera om hela WIN95.

Kör du Win95 installationsprogram utan att radera den gamla inställningen ändras bara det som är fel (förhoppningsvis, och inte alltid?) Det gäller både om du startar INSTALL inifrån Windows eller från DOS. Registret och *.ini-filerna ändras bara marginellt och du får bestämma vilka versioner av filer du vill behålla. Inga program behöver ominstalleras heller. Så har det ialla fall varit för mig. En komplett nyinstallation får du bara om du raderar (eller döper om) den gamla Windows-katalogen. Då skapas ett nytt register och de flesta program måste ominstalleras. Klickar du med högerknappen på filen och väljer Egenskaper får du kanske en viss aning om vad slags filer det är. Många av MS betaversioner av olika program har en tendens att byta ut olika filer har jag märkt. Tom Carlson, moget blåbär

(Text 8655) Ove Johnsson <10183>
Ärende: Tree
LL> När jag skriver ver under Dos, så får jag svar: Windows 95, (version 4.00.950) För att få in ver.7.0 måste jag ha en helt ner HD eller kan man lägga in den efteråt? Hur ser jag att

jag har ver 7.0 i PC, det verkar inte synas med ver. ??

Nej, det är riktigt, Windows 95 ÄR ju operativsystemet, med ett rudimentärt DOS som ett bihang (c:a 43 filer i biblioteket "Command" under Windows). Vill du köra "Tree" så måste du köra det från DOS-ver. 6.2x (eller äldre), för "Tree" är borttaget från ver. 7 (dvs. Win95). Då måste du sannolikt också BOOTA från DOS ver.6.2x, eftersom Windows 95 är väldigt alert med att protestera mot att köra "gamla" DOS-kommandon. Har du "dual-boot" så är detta inget problem, annars måste du boota från en "gammal" DOS-diskett. Jag antar (?) att du kan hantera valmenyn som Win95 tillhandahåller!? Den kan styras m h av parametrar som ska ändras i MS-DOS.SYS. M v h Ove Johnsson

(Text 8719) Sven-Erik Svensson <4394>
Ärende: Win95 kraschar!
TC> Hur har du burit dig åt?

Hej Tom! Jag får naturligtvis även kraschar men de är mycket få numera. De kommer om jag överbelastar minneshanteringen, t ex oftast vid användning av något av mina bildhanteringsprogram. Det är ganska klart att även om MS påstår att Win95 skall hantera min-net suveränt så gör det inte det alla gånger. Vidare så vet jag att Adobes program är Win95 mycket känslig för och i viss mån gäller detta även för Corel. Mina Dosprogram, speciellt de jag själv tillverkat, går däremot som tåget under Win95. Enda problemet är att visningssekvenserna jag satte i Dos på mina program blir för korta i Win95, så att jag har fått gå in och öka tiden på dem. Eftersom jag måste köra Adobes och Corels program emellanåt så blev jag tvungen att försöka åtgärda problemet på något sätt. Adobe kontaktades och de sände, efter en massa dividerande via e-mail innehållande en massa instruktioner som inte hjälpte, nya drivrutiner och teckensnitt, dock utan någon märkbar förbättring. Corel skrev att de kommer med en bättre Win95 anpassad version. Hur har jag då gjort för att undvika att behöva ominstallera allt för ofta?

Jo jag har gjort så här:
Registret består ju av 6 delar. Var och en av dessa delar har jag kopierat med hjälp av Regedit.exe till ett bibliotek som jag döpt till SvnReg. Registerdelarna har jag givit namnen RegOrg01, RegOrg02, osv. Dessutom finns dessa kopior på respektive hårddisk. Jag har ju 2 st. Denna kopiering av registret gör jag vid varje installation av ett nytt program, efter att jag kontrollerat att programmet fungerar tillfredsställande. Den nya kopian görs dock bara till den ena hårddisken, men vid nästa installation av ett nytt program görs alltså kopieringen till den andra hårddisken. Detta innebär att jag hela tiden har två olika gamla men fungerande säkerhetskopior av registret. Vid eventuella krascher hämtar jag bara tillbaka det senast fungerande registret

och kör vidare.
Det har klaffat till 99% hitintills, den gången jag misslyckades klantade jag nog till det på något sätt misstänker jag. Hur vet jag dock inte.
Lite extra arbete är det, men man slipper en massa dj-skap och antalet högt uttalade svordomar minskar avsevärt. :-)
M V H den glade pensionären SES

(Text 8731) Hans-Georg Wallentinus <4046>
Ärende: Win95 kraschar!
Kanske inte så mycket att komma med efter denna utläggning...
Jag har periodvis haft enorma problem med program som slutat fungera och som bara givit konstiga meddelanden av den typ som du anger. I mitt fall var filerna för 32-bitarshantering utbytta mot för gamla versioner. Det ombesörjdes av vissa, mindre nogräknade, program av typ spel, shareware och liknande. Den gången löste sig allt när jag installerade filen PW1118.EXE som innehåller 32-bitars drivrutiner. Nu kanske det finns färskare versioner. Kolla hos Microsoft på adress <http://www.microsoft.com>. Där finns filen också. << HWG >>

(Text 8746) Sven-Erik Svensson <4394>
Ärende: Win95 kraschar!
OJ> Hur bar du dig åt? Använde du funktionen "Exportera"? Jag får bara ett blankt fält!

Hej Ove! Javisst använde jag "Exportera" När jag startar upp "Regedit.exe" får jag upp en dialogruta som heter "Registereditor". Där väljer jag vilken registerfil jag vill exportera. Under "Registermenyn" väljer jag kommandot "Exportera registerfil". Då kommer dialogrutan Exportera registerfil upp. Där kan jag sedan välja vilket bibliotek jag vill exportera filen till samt vilket namn jag vill ge filen. Jag har också testat att importera dessa exporterade filer tillbaka till registret och det har gått alldeles utmärkt. Skulle Win95 lägga av helt går det även att sköta återimporten med hjälp av dos, förutsatt att man har den gamla dosen kvar förstås. M V H den glade pensionären SES

(Text 8782) Benny Llanita <9886>
Ärende: Win95-krasch
EN> Någoting skumt är det i alla fall med Start-menyn i Win 95.

Jag bryter in med en liten kommentar, det där skumma beror väl på att där dels finns program som är av eng. ursprung och därmed skaper en katalog som kallas "Start menu" i Windows katalogen, den svenska kallas för "Start-menyn". Har man en svensk version av Windows får man tyvärr efter de flesta eng. installationer kopiera filerna som har skapats i "Start menu" katalogen över till "Start-menyn", och ta bort den Eng. katalogen "Start menu". Sen den här skylden med lösenord och div. för flera skrivbord, som kommer fram vid startande av Windows skapar

jo en katalog som heter "Profiles" i Windows katalog (om man loggar in där). Jag tror att den ställer till mycket oreda. Om man loggar in där omedvetet och ex. installerar ett program finns jo inte programmet om man nästa gång startar upp datorn och Esc:par (ignorerar lösenord och namn) -utan de gen- väger man kanske installerade ligger då kvar i profiles! Här får man då återigen kopiera genvägar till "Start-menyn".

Vi har fyra skrivbord på våran dator, således fyra huvud katalogar i Profiles. Installerar jag ett spel till ena tjejen på hennes skrivbord, måste jag göra en kopia på genvägen till alla andra Profiles katalogar under "Start-menyn" om vi andra skall komma åt spelet när vi loggar in. Och det räcker inte alltid till, ibland får man installera om program- met på samtliga skrivbord! //Dansen

(Text 8814) Kenneth Gahlin <7264>
Ärende: Vilka filer ska sparas?

JT> Vid en eventuell ominstallation av W95, vilka filer ska man då spara så att de program man har installerade fungerar som de ska efter en ominstallation utav W95?

Kör du CD-ROM versionen av WIN95 så finns det ett program som heter ERU (Emergency Recover Utility) som skapar en kopia av Registret och ett antal andra vitala filer på en bootbar diskett. Skulle Registret av någon anledning skadas så kan det återskapas genom att boota om datorn från denna diskett. Man skall ta för vana att köra ERU då och då, om inte annat efter det att nya program installerats eller andra förändringar av systeminställningarna har gjorts.

Har du diskettversionen så hör av dig till mig så ska jag titta på vilka filer som sparas undan så att du kan göra det manuellt. Mvh K&Ge

(Text 8843) Sven-Erik Svensson <4394>

Ärende: Win95 kraschar!

PA> SES> Skulle Win95 lägga av helt går det även att sköta återimporten med hjälp av dos, förutsatt att man har den gamla dosen kvar förståss. Hur?

Hej Peter! Här kommer svaret efter att minnet har vaknat! Precis som jag skrev i min personliga kommentar till dig, så gäller det återställandet av registerfilerna om Win95 vägrar att starta. Förutsättningen är att man har möjlighet att starta upp dosen. Gör så här: Starta upp i dos Gå sedan till din Windowskatalog dvs Win95-katalogen Skriv sedan Regedit och tryck ENTER Då startar Regedit.exe och en hjälptext dyker upp som ger dig information om hur Du återställer registerfilerna med hjälp av dos och Regedit.

Det fina är att Regedit.exe tydligen är gjord för att kunna köras även som ett dosprogram och kunna avhjälpa fel i registret när Win95 ej kan startas.

PS jag kan ju inte låna din signatur, jag har ju inget hår kvar :-)

M V H den glade pensionären SES

(Text 8864) Wu Han <10115>

Ärende: Win95 m.m.

Min WinRegistry har börjatspöka igen. Den här gången så visste jag vad jag skulle göra, jag körde SETUP direkt, men det fixade inte! Väst efter SETUP gick min gamla DOS bort. Ja tänkte jag, det är ju bara att skriva in BootMulti=1, men icke, alla mina DOS filer är också borta! Så jag installerade om DOS. Då går det ju inte att starta från Win95, så jag körde SETUP igen. Oj, efter setup är det fortfarande fel på registret, och jag har glömt att backup DOS, och DOSen är borta igen! Ok, för tredje gången installerade jag om DOS, körde REGEDIT och försökte restore en äldre kopia av registry men det verkade vara något fel vid import. Sen gå det inte ens att starta Win95 efter SETUP. DOS har jag gjort backup så det finns kvar efter några ändringar i startfiler. Men Win95 säger direkt RUNDLL32.EXE orsakat något fel i Kernal32.DLL något sånt... Sen Finns bara Wallpaper kvar på skärmen.

På femte gången tog jag bort alla System.Da* och User.Da*, desperat var jag. Och installerade igen Win95, äntligen så fungerar systemet nu. Fast Ljudkortet har ändrat sina inställningar. Jag har SBAWE + DB50XG, förrut fungerade inte FM OPL2/3. AWE låg på 220 och 620, SB16 låg på 330. Nu ligger SB16 på 220 och 330 medan AWE ligger på 620 och det säger i System att det inte använder någon Resource. Fast det ljuder ändå. FM fungerar också nu (enda glad nyhet). Någon som vet om det är ok så här eller ska man ändra? Alla profiles, font settings är förstås borta, nu se min skärm mycket konstig ut...

Ominstallation p.g.a. registry fel tog den här gången 6 timmar att utföra. Jag hatar registry i Win95! Hur är NT, kan man köra alla Windows program på det? /Wu Han the Prejudicer

(Text 8869) Lars Albinsson <9833>

Ärende: Spara lösenordet i dial-up i Win95

JS> Hur fixar jag så att lösenordet sparas?

För att "Spara Lösenordet - funktionen" skall vara tillgänglig krävs två saker.

1. Att "Klient för Microsoft-Nätverk" är installerad. (Det har du tydligen för annars är checkboxen för att spara lösenord gråmarkerad.)
2. Att "Password - filen (-erna) laddas vid boot. Eftersom många inte vill dras med att skriva in ett lösenord varje gång W95 laddas gör man misstaget att trycka escape för att bypassa det. Tryck enter istället med en tom ruta för password så läses filen in och andra password-funktioner blir tillgängliga.

Om du har angett ett password vid installationen av W95, som du önskar att du inte gjort, kan du radera din password - fil (Windows/användare.pwl). Sedan bootar du om. Då kommer W95 att skapa en ny password-fil. Tryck då INTE

escape. Utan skriv in ditt namn, men lämna passwordrutan tom, och tryck enter. Sedan borde det fungera att spara lösenordet även i dial-up. // Albin

(Text 8915) Bo-Göran Hammargren <9451>

Ärende: RegClean

WH> Tror att RegClean är en bluff.

Kanske det. Eller så har det något med alfabetet att göra. Det här med olika språkversioner innebär säkert att kataloger och filer heter annorlunda i US och i våra svenska versioner. Ack ja! From Boris

(Text 8959) Ove Johnsson <10183>

Ärende: Win95's fantastiska krumbukter!

TC> I längden går det ju inte att sitta och nyinstallera Win 95 på nytt, gång efter gång. Med tanke på alla program som måste installeras på nytt.

Just det, det är därför man ska kopiera HELA partitionen; rubbet! Som du framhåller; fel kan komma smygande. Du får göra som när man köper prylar med garanti: - Testa alla funktioner INNAN garantin går ut, resp. - Testa, så långt det går, alla funktioner i ett ny-installerat program, innan du ger dig i kast med att installera NÄSTA program. Detta är förstås inte vattentätt heller: som vi alla vet kan ett nytt program gå bra, men installationen kan ha sabbat för AN-DRA program; DET är väl kanske det vanligaste! M v h Ove J

(Text 8953) Gunnar Tidner <1306>

Ärende: Excel 7.0

AN> Ett problem som kanske gör det hela omöjligt tv är om det går att spara en kalkyl som gjorts i Excel för W95 i Excel5 format, kan någon svara på det?

Sedan 1 1/2 år tillbaka har jag deltagit i ett projekt för världsbanken rörande pensionsreform i Lettland. I projektet har bl a ingått att utveckla en computermodell i Excel för simulera hur pensionskostnaderna utvecklas sig över tiden med olika regler och olika antaganden om framtida utveckling rörande dödlighet och ekonomisk tillväxt etc.

När projektet startade var det Excel 5.0 (i engelsk version) under Windows 3.11 som gällde. En av deltagarna i projektet arbetade liksom jag själv ibland hemma. Han körde då på en Mac med Excel-versionen för denna. Det innebar att modellens olika moduler ofta behövde transporteras mellan olika datorer här och i Lettland. Modellen består av fn av 16 moduler (Workbooks) som är länkade till varandra. Vid körning av modellen behöver de flesta vara inladdade samtidigt så det krävs mycket minne. Flera moduler har blivit så stora att excellfilen inte får rum på en diskett. Genom att zippa filerna kan vi få in modellen på 4 disketter. Det har hittills inte varit någon svårighet att flytta excellfilerna mellan Mac och PC.

När jag i höstas på min dator (486/33 med 16 MB RAM) installerade först Windows 95 och sedan upgraderade till Office 95 med Excel 7.0 var jag rädd att det skulle kunna bli problem. Därför har jag behållit kvar Excel 5.0 och kan välja mellan Excel 7.0 och 5.0. (Jag har sedermera även bytt dator till en Pentium 166 med 32 MB RAM.) I projektet har vi installerat Windows 95 med Excel 7.0 på ytterligare en dator.

Det har visat sig problemfritt att i Excel 7.0 ladda in en modul gjord med Excel 5.0, göra vissa ändringar och spara dessa i Excel 7.0 och sedan flytta filen till en plattform, PC eller Mac, som kör Excel 5.0 och där utan svårighet ladda in den. Jag har även provat att producera en Workbook från scratch i Excel 7.0, spara den och sedan ladda in den i Excel 5.0. Det finns vissa skillnader mellan Excel 7.0 och Excel 5.0 som jag tycker är klara förbättringar. Klart bra är "Cell Tips" som gör att man direkt kan se en förklarande text i form av en not som man attachat till cellen. Den framträder när man låter pointern peka på cellen på samma sätt som man får förklaringar till olika knappar i program som t ex WinLmsg. I Excel 5.0 är det mer omständligt att läsa en attachad not. Det gör att man i Excel 7.0 får en stark motivation att lägga in förklaringar i form av noter till celler och på så sätt bättre dokumentera sitt kalkylblad. En not inlagd i Excel 7.0 kan läsas även i Excel 5.0, men det blir mer omständligt.

En annan förändring är att "System info" i File-menyn i Excel 5.0 ersatts med "Properties" i Excel 7.0. Properties har 5 olika flikar varav "Summary" närmast motsvarar "System info". En kommentar inlagd i System info i Excel 5.0 läses utan vidare av Excel 7.0. Observera dock att om man i Excel 7.0 i en NY Workbook lägger in en kommentar i "Summary" syns den inte när workbooken lästs in i Excel 5.0. Det går dock bra att i Excel 7.0 göra ändringar eller tillägg i en kommentar som ursprungligen skrivits i Excel 5.0. Gjorda ändringar och tillägg kan läsas i Excel 5.0. När man i Excel 7.0 använder "Save as" kan man välja i vilket format filen skall sparas i. Väljer man default "Excel Workbook" och sedan titlar i "Properties, General" så står det att typen är "Microsoft Excel 5.0 Worksheet".

I ditt ställe skulle jag inte tveka att upgradera till Excel 7.0 men behåll för säkerhets skull Excel 5.0 så att du själv kan testa. Gunnar Tidner

(Text 8972) Tom Carlson <9624>

Ärende: InCtrl3!!! (1)

SW> Det har ju tidigare gjorts en del reklam här för program som håller reda på vad som hänt (t ex b4afir), och program som påstås kunna göra uppställningen automagiskt. Och det verkar komma att behövas mer och mer.

InCtrl3 är inget städprogram. Talar bara om vad som händer vid en installation. I Win95 finns ju en funktion för att avin-

stallera ett program, men jag vet inte hur mycket det ändrar i Register och INI-filer. CleanSweep är väl det städprogram som rekommenderats mest för Win95. Jag har det installerat sedan någon månad. Det larmar också om filer som inte använts på mer än tre månader.

SW> Men kan man lita på uppstädar-programmen?

F-n vet mvh Tom Carlson, moget blåbär

(Text 9043) Tom Carlson <9624>
Ärende: Win 95: Cfgback.exe vsv ERU
För en tid sedan diskuterades här i mötet olika sätt att säkerhetskopiera systemfilerna i Win 95. Noterar därför att MS själva rekommenderar Emergency Recovery Utility på Win 95_CD:n och avråder från Cfgback.exe:

Configuration Backup Tool Does Not Restore All Settings
Article ID: Q142572
Revision Date: 17-JAN-1996
The information in this article applies to Microsoft Windows 95

SYMPTOMS

When you restore a backup of the Windows 95 registry using the Configuration Backup tool (Cfgback.exe), some settings are not properly restored.

RESOLUTION

Rather than using the Configuration Backup tool, use another method to back up and restore the registry. For additional information, please see the following articles in the Microsoft Knowledge Base:

ARTICLE-ID: Q139437
TITLE Windows 95 Emergency Recovery Utility
ARTICLE-ID: Q132332
TITLE Backing Up the Registry or Other Critical Files

STATUS

Microsoft has confirmed this to be a problem in Configuration Backup version 4.0 for Windows 95. We are researching this problem and will post new information here in the Microsoft Knowledge Base as it becomes available.

Något ytterligare meddelande har inte kommit om Cfgback.exe. Däremot skriver man i somras om ERU:

Windows 95 Emergency Recovery Utility
Article ID: Q139437
Revision Date: 06-JUN-1996

MORE INFORMATION

You can use the Windows 95 Emergency Recovery Utility to create a backup of your system configuration in case a problem should occur. This utility is located on the Windows 95 CD-ROM in the OtherMisc\ERU folder.

Backing Up Your Configuration

To create a backup of your system configuration files, double-click the Eru.exe file and follow the instructions on the screen.

You will need to choose a location for storing the backup information. By default, the information is stored on a floppy disk in drive A. However, you can choose to store the backup information in another location, such as a local hard disk or a mapped network drive. The files that are backed up by default are:

Config.sys
Autoexec.bat
Win.ini
System.ini
Protocol.ini
User.dat
System.dat
Io.sys
Command.com
Msdos.sys"

Det ytterligare alternativ MSKB rekommenderar är helt enkelt att regelbundet kopiera filerna System.Dat och User.dat ifrån Windows-katalogen. Det krävs då att man har ställt in Explorer för att visa alla filtyper. Detta alltså från "hästens mun". mvh Tom Carlson, moget blåbär

(Text 9059) Tommy Florstedt <5833>
Ärende: Lösenord för MS Mail
Tyvärr är det så att lösenordet lagras i brevfilen (xxx.mmf) Den går inte på något sätt att öppna utan att veta lösenordet Vad gör man då? Jota bort xxx.mmf eller döp om den då kommer MS mail att proestera naturligtvis, men där finns alternativet skapa ny brevfil och det är bara att svara OK. Om du senare kommer på lösenordet och har döpt om din brevfil kan du importera den till den nya brevfilen Mvh Tommy F

Möte OS/2

(Text 2100) Johan Stigård <8887>
Ärende: User Group
AD> LK> Ny version kommer till hösten, med många nyheter, som bl.a. skall innefatta röststyrning. Det viktigaste är väl att man kan köra Windows 32 bitars program. Annars är väl just risken att OS/2 dör ut. Jag menar när alla bra 16 bitars Windows program tagit slut. Vet du om det är möjligt i denna nya release?

Win32s stöds. Ej win32. Dock tror jag inte problemet är så stort som du säger. Det tar ändå ett tag innan programbasen konverterats helt från win 3.x till win95. Många, framförallt större organisationer, kör vidare med win 3.x. Dessa grupper måste också stödjas av programtillverkarna. Dessutom så är tillgången på OS/2-program acceptabel. Mvh // JS

(Text 2128) Fredrik Jacobsson <10020>

Ärende: Kom.prog.

PN> Finns det något slags BBS-kommunikationsprogram för OS/2 Warp? Liknande Terminate för DOS eller Telix för Win. Skall vara FW eller SW.

Jag kan rekommendera ZOC (Zap-Over-Comm) om du vill ha ett rejält snyggt och kompetent GRAFISKT terminalprogram. Det är SW. Senaste versionen är, så vitt jag vet, 2.14 Hälsningar / Fredrik

(Text 2141) Johan Stigård <8887>

Ärende: Tips till alla som vill ha OS/2 OS/2 Warp följer med senaste numret av PC Hemma. Det är båda CD-skivor, både bonuspak och själva OS/2. En kort installationshandledning medföljer, och det mesta -3Xövriga kan man läsa i readme-filer eller onlinedokumentation.

Jag köpte själv PC Hemma, tycker gått man kan ge IBM lite bättre användarantal. Och 57 kr för ett komplett operativsystem och en lam tidning är ju inte fy skam! Mvh // Johan

(Text 2174) Johan Stigård <8887>

Ärende: Läga in zoc

PN> Jag tankade hem kom.prgr. Zoc från IDG igår. Nu undrar jag hur jag gör för att installera det. Det var packat med zip men jag har ju inte zip i OS2 men däremot i dos. Förklara hur jag skall gå tillväga.

Du kan försöka finna UNZIP för OS/2. Den är kompatibel med pkunzip men är skriven för OS/2. Fungerar alldeles utmärkt. Finns i min BBS (reklam!!) bl a. Men du kan också använda pkunzip för att packa upp ZOC. Skapa en tom katalog, t ex c:\tmp. Packa sedan upp programmet (pkunzip zoc214.zip el. dyl.) Kör programmet INSTALL som följer med ZOC. Svara på alla frågorna så är det klart.

PN> Sen behöver jag en utförligare förklaring hur det bör stå i Config.sys för att OS2 skall hitta mitt modem som sitter på Com3 och har IRQ5.

Skriv "help com.sys" vid prompten. Då får du bra hjälp. Resultatet ska se ut något i stil med: device=c:\os2\boot\com.sys (3,3e8,5) 3e8 är då den hexadecimala adressen för porten, 3 är COM3 och 5 är IRQ. Lägs i config.sys alltså.

PN> (Jag skulle behöva ett möte som hette "Novis-OS2" :-))
Mvh // Johan

(Text 2179) Johan Stigård <8887>

Ärende: Skärmsläckare

PN> Finns det någon skärmsläckare inbyggd i OS/2W?

Ja, men den är högst rudimentär. Öppna skrivbordsinställningarna och klicka på fliken "läs". Välj "automatisk läsning efter <n> minuter". Kryssa i "automa-

tisk skärmsläckning". Om du klickar på pilen nere i högra hörnet kan du dessutom specificera en bild eller en färg. Ytterligare ett klick ger möjlighet till lösenordsskydd.

Det finns många mycket roliga skärmsläckare för OS/2 dock... Mvh // Johan

(Text 2196) Peter Stahl <1943>

Ärende: Adobe Acrobat Reader

Jag har just med UPLOAD sänt in filen RDOS2A21.EXE som är ett självuppackande arkiv av Adobe Acrobat Amber Reader for OS/2 pre-release version. Fråga mig inte var filen hamnat bara. Detta är första gången jag sänt in en fil till ABC-klubben. Jag lyckades inte hitta den i upload arean.

Möte Data- kommunikation

(Text 6886) Tom Carlson <9624>

Ärende: Främmande tecken i Rixlex Hej!

Jag har börjat ringa upp Riksdagens databas Rixlex nu när den är fri. Tyvärr får jag inte de svenska tecknen att fungera med mina terminalprogram. Om jag ringer Rixlex 020-nummer med Hyperterminalen i Win95 (ver 1.0 inställd på auto-ident) så får jag först en meny som ser korrekt ut. När jag sen väljer att köra VT100 så blir det bara måsvingar. I stort sett samma sak händer när jag kör min gamla ProComm i DOS. Kör jag Telnet och väljer VT220 så fungerar allt som det ska. Men så här blir det i VT100: "Välkommen att använda Rixlex, riksdagens informationssystem Du loggar in i Rixlex genom att som svar på frågan om "Username" ange ett av de tre inloggningsnamnen nedan. Om Du väljer att logga in har Du godkänt att Du inte får använda personuppgifter från Rixlex i strid med datalagen (1973:289) och att Riksdagens förvaltningskontor inte åtar sig ansvaret för eventuella fel eller brister i databaserna, ej heller för skador eller förluster som kan åsamkas på grund av fel eller brister i databaserna.

För inloggning, ange efter frågan om "Username:" något av följande:

RIXLEX och tryck retur om Du använder VT100-emulering
RIXLEX220 och tryck retur om Du använder VT220-emulering
RIXLEXTTY och tryck retur om Du vill använda databaserna i TTY-mode
(Du som har RIXLEX-konto sedan tidigare kan logga in på det sätt som Du är van vid)

Username: RIXLEX

Välkommen till riksdagens datorsystem

Riksdagstryck
Riksdagsinformation
Riksdagsbibliotekets katalog

Ärendenas hantering
Filöverföringar

Ju Rättsdata (SFS och kommittéer)
SOU/Ds (referenser)
Statliga publikationer (referenser)
Från Riksdag & Departement
Europainformation
Europadomstolen

Eget systemunderhåll

AVSLUTA PROGRAMMET
För information, ring 08/786 53 33

Sökformulär kommer att användas
Aktuell hjälp PF2 (Ctrl+J) Allmän hjälp Byt med Ctrl+F
Ctrl+G Avsluta Ctrl+A

Möte
WWW

(Text 2723) Bo-Göran Hammargren <9451>

Ärende: Netscape fat.db
I netscapes cache finns en fil som heter fat.db

Jag förmodar att det är en FileAllocationTable Database som innehåller information om MOZ-filerna i Cachen. Problemet är att denna databas bara växer och växer även om jag rensar bort filer från Cachen. Finns det något sätt att redigera densamma eller att få Netscape att skapa en ny db-fil??? From Boris

(Text 2725) Karl Håkansson <9551>

Ärende: Netscape fat.db
När jag rensar min cache brukar jag deleta alla filer i cach-katalogen och den har aldrig spytt över det...

Ja menar att FAT.DB stryker med eftersom jag plockat bort alla barnsäkra spårar i Win95 så att man inte skall kunna ta bort systemfiler och annat kul ;-) Har för mig att den bara skapar en ny.//Kalle

(Text 2726) Bo-Göran Hammargren <9451>

Ärende: Netscape fat.db
KH> När jag rensar min cache brukar jag deleta ALLA filer. Ja menar att FAT.DB stryker med

Jo det är nog helt rätt.

KH> Har för mig att den bara skapar en ny.

Men då måste man anropa alla sina sidor på nytt. Mitt problem är att jag kanske har 500 sidor i Cachen och att den börjar bli rätt stor (>8MB) Det ligger naturligtvis en hel del onödigt (sökresultat och ointressanta sidor) och skräpar. Jag vill rensa bort sidor selektivt och behålla en del. Frågan är om fat.db uppdateras i DET läget?? From Boris

(Text 2802) Ove Johnsson <10183>

Ärende: Registrering av Hemsida
När jag klickar på "Ansök" i relevant hemsida hos ABC-klubben, för att få min hemsida upptagen i listan, så får jag bara en registeruppgift med tomt efter kolonnen, och erbjudande att trycka på knappen "Återgå". Någon hemsida blir väl knappast registrerad på det sättet?! Enl. tidigare info (96-08-03) är det Per Sten som har koll på denna funktion. Är det bekant när det blir fixat? M v h Ove

(Text 2803) Bo Kullmar <1789>

Ärende: Registrering av Hemsida
Det är bara registrering av ANSÖKAN det gäller. Per Sten fixar det sedan efter att ha kontrollerat hemsidan manuellt. Det kan dock dröja veckor innan han får tid. Det var meningen att flera skulle delta i detta men det har tyvärr inte blivit av eftersom Per inte har organiserat detta ännu vad jag vet (han har ej haft tid att göra det...)

(Text 2810) Bill Leksén <8355>

Ärende: filer .MOZ
Ju mer man flaxar omkring på Webben, desto flera sådana där filer .moz tycks det skapas.

Hur som helst, så verkar Netscape komma ihåg vilka WWW-sajter man besökt och visar dessa länkar med röd färg.

Vilka filer .moz törs man ta bort? När skall man ta bort dem? Sker det ingen automatisk rensning? Blir det till sist så fullt att man får känna sig som en jöns med 850 megghårddisk. Hur funkar det här i praktiken egentligen?

(Text 2811) Bo Kullmar <1789>

Ärende: filer .MOZ
BL> Vilka filer .moz törs man ta bort? När skall man ta bort dem?

Det finns funktioner för detta i Netscape. Du kan bestämma hur stor den skall vara mm. Även rensa den från Netscape Options. Du behöver inte och skall nog inte pilla med filerna direkt.

(Text 2814) Staffan Nielsen <8636>

Ärende: filer .MOZ
Gå in i Netscapes konfigurationsavdelning, "options" heter den kanske, bläddra dig fram till den dialogruta som gäller minnes- och diskanvändning. Där finns det en knapp som heter "töm diskcachen nu". Använd den. S.

Möte
Internet

(Text 6856) J M Hagberg <10264>

Ärende: Chat
Hej! Jag undrar om någon vet om det finns något Chat-program som är Free ware eller Shareware??? Och var man kan ladda ner det? Jag tänker alltså på ett program som man kan göra en chat med på en hemsida. MvH Joseph

(Text 6860) Lars-Gunnar Johansson <10140>

Ärende: Chat
Prova ett telekommunikationsprogram som heter Powwow och finns i programbanken. Visserligen en äldre version men det är alltid en bra början. I detta program har du möjlighet att göra din egen hemsida och koppla på hur många länkar du så har tid att skapa. Programmet i sig är mycket funktionellt och väldigt snygg grafik.

Det förekommer att skärmen delar sig i 6 delar plus dig och distinkta personer ifrån jordens alla hörn kan kommunicera interaktivt med dig!!!
Lycka till i din sökning!. MVH:LGJ.

(Text 6955) Martin Davidsson <7108>

Ärende: Ta emot filer via email
Jag har inte lyckats med detta, det går bra att ta emot text, men när jag bifogar en fil så blir det bara skräp av den! Jag skickar från jobbet till mig själv här på klubben, har provat åt andra hållet också men det går inte heller. Det har väl någonting med "kodningen" att göra eller? Jag har testat flera olika

Skärmbild, som hör till text 6886

Är det VT220 som saknas mig i Hyperterminal och Procom?
Tom Carlson, moget blåbär

(Text 6887) Hans-Georg Wallentinus <4046>

Ärende: Främmande tecken i Rixlex
Det ser utmärkt ut i MSG eftersom det är en sju-bitars ASCII som MSG använder, så blir alla tecken rätt. <<HWG>>

(Text 6888) Tom Carlson <9624>

Ärende: Främmande tecken i Rixlex
Suck! Bordet tänkt på det- Hurska jag då kunna återge felet? Den första meny ("Välkommen" etc) ser korrekt ut när jag ringer upp. Sen när jag valt VT100 blir det "måsvingar". Vad göra? Tom Carlson, moget blåbär

(Text 6889) Bo Kullmar <1789>

Ärende: Främmande tecken i Rixlex
Du får ställa in den teckenuppsättningen i ditt terminalprogram då! Den kallas för ISO-646 eller svensk 7-bitars ASCII.

(Text 6890) Tom Carlson <9624>

Ärende: Främmande tecken i Rixlex
Tack! Problemet löste sig när jag valde samma inställningar som i Telnet-sessionen, dvs anslöt mig med VT-220 och och ställde in terminalprogrammet för ANSI-emulering. Inte för att jag förstår hur det går till men...mvh Tom Carlson, moget blåbär

(Text 6891) Johan Palm <8498>

Ärende: Främmande tecken i Rixlex
Några kommentarer till kommunikationen med Rixlex.
Jag arbetar vid Sveriges riksdags dokument- och registerenhet och det är denna enhet som administrerar Rixlex. I mitt arbete får jag med jämna mellanrum svara på kommunikationsfrågor från våra användare. Två frågor dominerar stort.

1. Problem med svenska och konstiga tecken Rixlex ter sig absolut bäst ut när man använder sig av vt220-emulering, bl.a fungerar då de horisontella linjerna som ibland avgränsar fönstret i olika delar.

2. Problem med filöverföringar Användare som funnit dokument i Rixlex som de vill föra över till sin egen dator måste använda ett kommunikationsprogram som klarar filöverföring med någon av standarderna zmodem, xmodem, kermi eller reflection. Det fungerar inte med ftp!

När riksdagen öppnar sin web under hösten kommer där att finnas instruktioner för hur kommunikationsprogram ställs in och används. För den som inte vill vänta till dess följer här några tips (tipsen kommer från mig och är inte Riksdagens officiella ståndpunkt. Eventuella fel är också mina).

Densom har Internetillgång kan söka reda exempelvis någon av programvarorna QVT/Term (filnamnet som man kan söka på är TERM16) eller NetTerm. QVT är förhållandevis enkelt att ställa in och klarar vt220 och filöverföring med kermi. NetTerm är mer finessrikt än QVT, men är också krångligare att ställa in. NetTerm klarar bl.a filöverföring med zmodem som är avsevärt mycket snabbare än de andra standarderna.

För Mac har jag inte funnit något sharewareprogram som fungerar problemfritt. Stora macanvändare (mycket journalister och press samt några myndigheter) vet jag använder Reflection, med gott resultat.

Alla ovan nämnda program klarar både kommunikation över TCP/IP, men de kan också användas som rena vt220-terminaler över Rixlex 020-nummer. Man behöver alltså inte något Internetabonnemang för att kommunicera med Rixlex!

Mer information kan under kontorstid erhållas på Rixlex jourtelefon 08-786 53 33

Med vänlig hälsning /Johan Palm

mail-program tex Weudora och Nescapes egna mailprogram utan framsteg, mina inställningar på POP account är: m7108@suncd.abc.se, går väl även med: martin.davidsson@suncd.abc.se Och SMTP är: suncd.abc.se Är detta ok? eller måste man köra med mail.abc.se ??? /MD

(Text 6956) Bo-Göran Hammargren <9451>

Ärende: Ta emot filer via email

MD> Det har väl någonting med "kodningen" att göra eller?

JO Det finns en parameter i Eudora där du talar om hur 'allachments' skall kodas. From Boris

(Text 6981) Shahid Saleem <9817>

Ärende: Bokmark i Netscape

När jag försöker bokmärka nån adress på www, får jag meddelande att det inte går och att jag ska titta i mina 'preferences', det har jag gjort och blev inte mycket klok av det. Kan nåntala om var i preferences ska man göra ändringar för att bokmärka adresser? MVH Shahid Saleem

(Text 6984) Bill Leksén <8355>

Ärende: Bokmark i Netscape

När jag var nybörjare så hände det mig och då var det faktiskt så att jag var tvungen att gå in och ändra i filen *.ini vad den nu hette och där var det fel i en rad på ett ställe alltså fel sökväg, fastän jag hade ställt den med prefrences och alla sade att det bara var att göra så. Om du hajar det där med EDIT och DOS eller åtminstone kan flukta på en fil, så kolla om det står rätt sökväg till BOOK-MARK det står nämligen på två ställen, gjorde det i min i varje fall och jag ändrade för hand med en editor - the hard way. Så var det för mig. xxx <

(Text 7222) Wu Han <10115>

Ärende: Gif Builder för PC

Finns det sånt program för PC som kan skapa animerad GIF bilder? /Wu Han the Prejudicer

(Text 7223) Johan Palm <8498>

Ärende: Gif Builder för PC

GIF Construction Set, som både finns för gamla Windows och 32-bitarsdita kan bl.a göra animerade gifbilder. Programmet är shareware och kan hittas på flera platser.

Jag har nu gjort flera animeringar med programmet och jag har funnit det mycket trevligt och lättanvänt.

Med vänlig hälsning /Johan Palm

Möte Informations-system

(Text 2501) Marcus Strömberg <9370>

Ärende: Sidor/rättigheter

Ett html-dokument som har läsrättigheter endast satta för ägaren går inte att nås när Netscape körs. Varför inte - om *jag* är inloggad ska väl alla mina alster kunna nås oavsett applikation som

visar dem? Möjligen skriver man fel sökväg till sidan, men borde inte http://www.abc.se/um9370/dethär.html räcka? Så ser ju adresseringen ut i vanliga fall. Nu visar Netscape meddelandet "File exists but is forbidden by user (owner?)". Men inte ens när man inloggnings är min fungerar det. Sakerligen handhavandefel, men vad??? Måste gruppen ha läsmöjligheter? MVH Marcus

(Text 2502) Tommy Anderberg <9303>

Ärende: Sidor/rättigheter

Det är inte du som ska komma åt filerna, utan Spinner (Web-servern) som sedan skickar filerna vidare till den som bitt om dem. Om inte rättigheterna är satta så att Spinner kan läsa filerna blir det inget. Om du är inloggad eller inte är ovidkommande.

(Text 2509) Tommy Anderberg <9303>

Ärende: Sidor/rättigheter

Mitt experimenterande tyder på att Spinner vill ha filerna läsbara för others. Kör du Netscape via PPP/SLIP så uppträder den som vilken annan Internet-klient som helst och måste gå via servern för att komma åt filerna. Om du däremot kör en Web-browser på den maskin där du har filerna kan den naturligtvis läsa in filerna direkt utan att gå omvägen över servern, eftersom den då är en process med dig som ägare. Därför kan du t.ex. komma åt dina filer med Lynx (kört från Unix) även om de inte är läsbara för andra.

(Text 2595) Bo-Göran Hammargren <9451>

Ärende: Netscape OFF-line HJÄLP!!!

Jag har mycket allvarliga problem med att köra Netscape Off-Line. Det verkar som om VISSA sidor som finns i cachen ej kan visas om man inte är inloggad? Min egen hemsida hos klubben är ett sådant exempel men det finns fler.

Någon som är expert på Cachning som vill sträcka ut en hjälpanhand.? - From Boris

(Text 2596) Claes Tullbrink <6083>

Ärende: Netscape OFF-line HJÄLP!!!

BGH> Någon som är expert på Cachning som vill sträcka ut en hjälpanhand.?

I väntan på en sådan:

BGH> Det verkar som om VISSA sidor som finns i cachen ej kan visas om man inte är inloggad?

Kan det vara så att du läser in en sida från cachen, och sedan försöker gå vidare med en länk från den sidan? Det lär inte gå, då länken på den sidan du har uppe inte pekar på en fil i cachen utan på en URL på nätet. Om du öppnar denna VISSA sida direkt från cachen (som fil) och inte från en länk, och det går lika illa då så har jag fel. Hälsn C

Vett och etikett i konferenssystem

Att skriva i ett konferenssystem som MSG kräver för umgängesformen och läsbarheten skall några enkla regler. Om vi alla försöker följa dem som blir diskussionen inte så infekterad som det till och från kan verka när diskussionens vågor går höga.

Det är god ton att skriva så kort som möjligt. Läsaren av ditt alster vill så fort som möjligt få ett svar eller komma till det väsentliga i det du skrivit.

Luft

Det är god ton att skriva med "luft", alltså dela in den text i stycken. Dessutom bör man om man tar in citerad text - göra en radframmatning innan man börjar skriva. Det är bra med en tomrad mellan det citerade och din egen text. Det ökar läsbarheten dramatiskt!

I varje enskilt inlägg bör du hålla dig till ärendet. har du fler synpunkter eller frågor bör du dela upp dem i separata inlägg och kanske börja ett nytt ärende. Det finns många "ärende" där det ursprungliga resonemanget försvunnit, inte bara en utan flera gånger.

Att beskriva sitt ärende är inte alltid lätt. LMSG har en begränsning på antal tecken som visas i ärendenraden. Men du som har börjat använda WLMSG har betydligt fler tecken att tillgå. Ett exempel på ett förklarande ärende: "Jag hittar inte Utskrift i WLMSG".

Undvik att svara på något där du inte är tillräckligt säker på att du vet (inom rimliga gränser) att du har rätt. Sådana svar skapar inte bara förvirring för den frågande, utan också en mängd inlägg för att rätta en felbeskrivning.

Det hör till god ton att lämna ifrån sig en så korrekt text som möjligt. Använder du LMSG eller Win-LMSG, vilka båda är off-line-läsare, bör du korrekturläsa din text och rätta eventuella fel. Försök alltid att stava rätt, din text kan missförstås på grund av ett stavfel. Å andra sidan skal man inte börja klaga på uppenbara felstavningar.

Anta att din fråga är besvarad och sök i LMSG:s databas innan du frågar. Innan du skriver en fråga kan du med hjälp av programmet LMSG eller Win-LMSG använda funktionen "Söka efter text". Då kan du söka efter nyckelord angående din fråga. Får du då ingen träff kan du enkelt hämta fler texter från tiden innan din första text i "ärende". Har du fortfarande inte fått det du tänkt fråga om är det dags att skriva ett inlägg.

Citera med måtta

Citeringsmöjligheten i LMSG och Win-LMSG är bra - om den används med måtta och med eftertanke. Alltför ofta ser man exempel på slarvig användning av citeringsmöjligheterna. Ofta blir resultatet av citerad text att andemeningen i det ursprungliga försvunnit, och då är ju citeringen fullständigt meningslös. Det är nästan alltid fel att citera långa textsjok. Två - max tre - rader räcker. Tänk på att den som läser ditt inlägg med den citerade texten troligtvis använder LMSG och läser därmed i kommentarsordning. Då behövs det ingen citerad text alls.

Personangrepp

Personangrepp hör inte hemma i ett konferenssystem. Håller man sig till sakfrågan så blir umgänget skribenter emellan trevligare. Skilda åsikter skall uppmuntras, men ska inte behöva leda till personangrepp. Har man inga argument kvar så ska man sluta diskutera hellre än komma med personangrepp.

<7872>

Lars Strömberg

<1617>

Ivar Wallin

Nokia 9000 Communicator

Nokia 9000 är en telefon med en dator i sig. Den är lite större än en Nokia 2110i telefon. Man viker upp den på mitten. Fram kommer ett litet tangentbord och en liten skärm. Den är väger 400 gram. Den är alltså ganska tung om man jämför med andra telefoner.

Telefonen

På telefonsidan ser den i stort sett ut som en vanlig Nokia 2110 telefon. Menyn i telefondelen är ganska liten jämfört med en 2110i. Man kan inte ställa in den på svenska och inte heller själva Communicatorn går att köra på svenska. Dock finns våra svenska tecken på datordelens tangentbord och även Ø.

Operativsystemet

OS:et i den är Geoworks. Runt skärmen finns ett antal funktionsknappar och även sådana ovan för sifferaden. Det står Tel, Fax, SMS, Internet, Contract, Notes, System, Extras och Help på dessa. OS'et är alltså inte Windows! Inte heller Java. Det är ingen NC! För några år sedan var jag med på en presentation från Microsoft där man trodde att Windows skulle komma på andra former av burkar, skrivare mm. Nu verkar det inte bli så.

NetComputer

Vi har nu telefoner med datorer som kör Geoworks, som kan köras utan mus med hjälp av diverse tangenter. Man saknar inte Windows och dess möss. Samtidigt kommer NC'en ut på marknaden med Javabaserade system. Network Computers betyder NC och är en slags Javabaserad

dator som ladda från nätet. Nokia har sitt eget OS i telefonen och det är alltså ingen NC.

Telnet och terminal

Nokia Communicator kan köra PPP mot Internet. För e-post har den stöd för att skicka e-post med SMTP och ta emot med POP3 eller IMAP4. Stöd för MIME finns

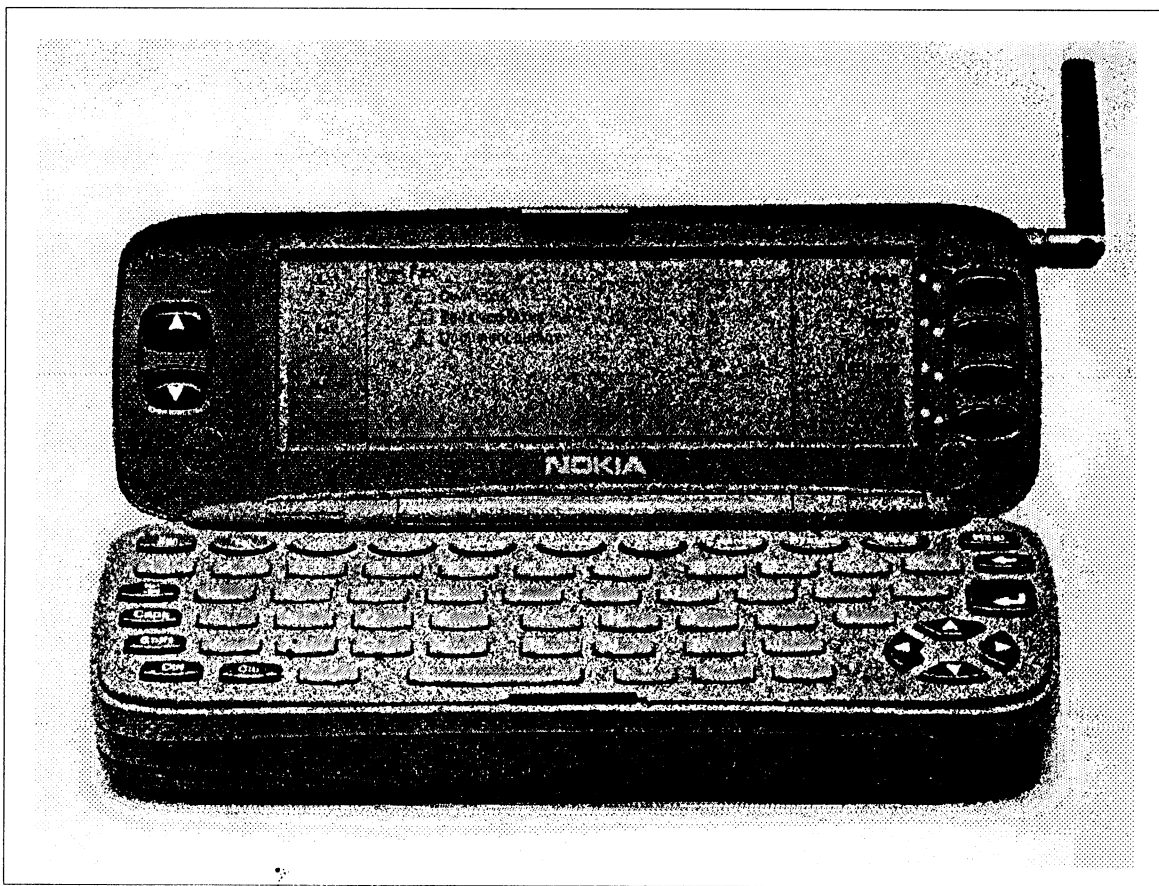
kunnat ske eftersom jag inte har kan köra data på mitt GSM-abonnemang just nu.

Bruksanvisningen

Bruksanvisningen är för kortfattad och innehåller t ex inte all teknisk information om PPP-uppkopplingen. Troligen finns stöd för CHAP och/eller PAP vid inloggingen, men det antyds bara diffust.

Hur mycket minne som finns i Communicatorn framgår inte heller av bruksanvisningen. Dock är det cirka 1.7 Kbyte ledigt. En nackdel är att den inte som 2110i kan fås att vibrera när det ringer.

Man kan köra väldigt mycket i Nokia Communicator 9000 med tanken på dess



också.

Det finns telnet och terminal. Den senare är för att köra utan Internet/PPP. I båda fallen är det en VT100 terminal om 24 rader och 80 positioner som emuleras. Dock saknas funktionstangenter helt. WWW finns också. Det verkar som om den kör WWW grafiskt, men jag har inte kunnat testa.

Nokia 9000 kan skicka och ta emot fax. Nummerregistret som man kan ladda in från SIM-koret kan kompletteras med en massa uppgifter om någon inkl. e-postadress.

Någon körning mot Internet har inte

litenhet. Jag vet dock inte hur användbar WWW-läsaren är i praktiken. Ur klubbens perspektiv kan man ju inte köra WinLMSG i den vilket självklart är en nackdel. Fast den kör under operativsystemet Geoworks så finns det tekniska möjligheter att installera extra program i den.

Ytterligare information

För ytterligare info se <http://www.nokia.com/com9000/n9000.html>.

<1789>

Bo Kullmar

Datorn — ett hot mot folkhälsan

Det är välkänt sedan länge att den s k musen är ett fördärv för ekonomin. An tagligen har vi ännu bara sett toppen på ett isberg av arbetsskador pga oergonomiska datorhjälpmedel.

Redaktionsarbetaren Sven Wickberg drabbades under sommaren av allvarlig musaxel, främst beroende på den nya glidplatta som på de flesta bärbara datorer kommit att ersätta styrkulan. För att manövrera med plattan måste man hålla handen lyft över plattan, vilket ger stor påfrestning i längden på arm och axel. Sven Wickberg går när detta skrives hos en skicklig naprapat som lokaliserat de överansträngda musklerna och ger dem massage och stretch-behandling. Men det vore ju bättre att ha en riktig arbetsställning.

I samband med att detta blev bekant kom en rad sympatyttringar och även förslag till andra hjälpmedel. Här följer ett av dem.

Hjälp för musarmar och trackballfingrar?

På datamässan i Älvsjö under april hittade jag en tillsats till PC som jag sedan använt dagligen. Tillsatsen heter MouseTrapper Mark II och placeras framför tangentbordet. Fotot visar hur uppställningen ser ut. En Microsoft Mouse II placeras bakvänd i en hållare till vänster. Mot musens kula löper en rund plaststång, som dels går att rotera, dels kan skjutas i sidled. Eftersom plaststången ligger an mot muskulan kommer skärmpekaren att flytta sig på samma sätt som om jag hade flyttat musen. Plaststången manövreras rakt framför mellanslagstangenten. Jag använder mest tummarna eller pekfingerarna för att flytta pilen, men det går i princip med vilket finger som helst. Jag kan normalt flytta pekaren utan att ta bort de andra fingrarna från tangentbordet.

Musens två tangenter manövreras med två plattor som sitter framför plaststången. För att klicka använder jag tummen eller pekfingret.

Hur fungerar det då?

Jag använder mus på en av mina apparater och Trackerball på den andra, så jag har lyckats överanstränga både högerarmen och tumme, pekfinger och långfinger på högra handen. Efter att ha använt Mouse Trapper under fyra månader är alla uttrötningssymtom borta i armen och fingrarna känns normala igen (hade tidigare senförtjockningar som medförde att senskidorna blev för trånga och fingrarna "låste" sig).

Till en början hade jag en del dubier om manövrerbarheten med en sådan här tinge, men den är faktiskt klart mer exakt än att köra omkring med musen. Men det är klart — helt utan negativa sidor är inte MouseTrappern. Det är lite knepigare att köra Word med tangent — muskombinationer

som tex att markera hela texten, som görs med Ctrl + Alt + vänster mustangent. Man får tänka om och ta till nya rutiner. Sedan kan plaststången glida lite i sidled, så till slut får jag korrigera stängen eftersom det inte längre går att komma ut i skärmkanten med pekaren, genom att skjuta stängen ganska långt åt andra hållet och sedan tillbaka igen.



Priset

Utrustningen är inte helt gratis. Den uppställning som jag har kostar omkring 1700:- plus moms, inklusive mus (bara Microsoft Mouse II fungerar), men har man ordentliga led- och/eller muskelproblem så kanske det ändå är en lönsam investering om man jämför med alternativet värk i armar och fingrar.

Att sitta högt

Nu är det inte bara en sådan här hjälp som är viktig om man har tendens till överansträngning av armarna. Det är minst lika viktigt att sitta högt, och då menar jag verkligen högt. Jag kör alltid upp stolen så högt det går och tar nackdelen med att sitta och dingla med benen. Någon på mitt jobb står alltid och skriver och det funkar säkert lika bra, huvudsaken är att den som skriver inte ska vara tvungen att ständigt

spänna arm-musklerna för att nå upp till tangentbordet. Om flera tänkte på det här, tror jag att vi skulle ha färre problem, även med de normala mössen, än vad vi har idag. I klubben har några musen i knät. Det är också en bra hjälp, men hjälper inte mot överansträngning av armarna av för låg arbetsställning.

Ytterligare upplysningar

Ytterligare upplysningar kan fås från Mouse Trapper ifrån:

INDEX Utbildning AB, Vasagatan 52, 111 20 STOCKHOLM, 08-24 31 31, fax: 08-24 31 55.

<4046>

Hans-Georg Wallentinus

Datorstrul kostar mer än frustration!

Viktigt med utbildning och snabb support

Sverige ligger väl åtminstone på poängplats, dvs bland de sex bästa i världen vad avser datortäthet per antal invånare, kanske t o m på medaljplats. I dag är därför de flesta svenska kontor direkt beroende av persondatorer för att kontorspersonalen ska kunna utföra sitt arbete.

Utbildningen när man byter hård- och mjukvara respektive supportutbyggnaden för att hjälpa användare när något händer och för att aktivt hitta och eliminera felkällor i datanäten, har dock inte hängt med i utvecklingen vid datoriseringen hos de enskilda företagen. I en del fall måste man vända sig till datorföretagens egen support och då tvingas många användare att sitta och vänta länge i telefonkön på hjälp när något går fel. De på ett företag som å andra sidan råkar vara duktiga störs ideligen av kolleger som fått problem.

Nyanskaffning är många gånger en chansning

Viktigt vid nyanskaffning av ett system är att man verkligen tar reda på systemets framtida utsikter på den otroligt snabba datormarknaden. Detta så att man inte efter något år upptäcker att man köpt grisen i säcken och står där med ett system, som inom en snar framtid inte har någon vidareutvecklingsmöjlighet på vare sig hård- eller mjukvarusidan.

Systemet kanske faller ur bilden därför att en starkare och ofta affärsmässigt skickligare konkurrent levererar ett genom en smart marknadsföring intressantare system. Just det senare är ju ett verkligt faromoment med den snabba utveckling vi i dag har. Microsoft t ex är väl lite av specialister på detta.

Frågvisa kollegor är stora tidsslukare

Tar man fasta på resultatet av undersökningen så är den största tidsslukaren just det vanliga "hjälpandet kolleger mellan". De som är kunniga eller mer intresserade än andra kommer



att ägna stor del av sin tid åt att rycka in, hjälpa och svara på andras frågor. Känns problemet igen bland våra ABC-medlemmar? Andra stora tidsslukare är väntan på att någon ska hjälpa, väntan på att skriva ut eller väntan på att komma åt nätet.

Stress och onödiga kostnader kan reduceras

Oplanerad väntan är onödigt dyrt för företagen då hjälp och väntan på hjälp stjäl mycket tid. Detta är en källa till stress för PC-användaren. Med ett bättre stöd åt användaren och en genomtänkt uppbyggnad och aktiv vård av datanäten, kan dessa problem reduceras kraftigt. För ett företag med 1000 användare, skriver A S, blir den genomsnittliga årskostnaden på grund av bortslösad arbetstid 23 miljoner kronor. Det motsvarar cirka 60 heltidsjobb.

Åtgärda felen vid källan

Felen uppstår normalt antingen på grund av att användarna inte har tillräckligt med kunskap eller på grund av "problem att kommunicera mellan olika utrustningar eller programversioner" i datanätet. Genom att åtgärda felen redan vid källan så att folk inte behöver fixa problem i korridorerna, utbilda användare, uppdatera program eller laga fel, i stället för att göra mer eller mindre smarta kringlösningar gång på gång, så kan företag tjäna såväl pengar som konkurrenskraft.

En föränderlig värld

Vi lever i en föränderlig värld, inte minst märkbar i ABC-klubben, där vi ser att utvecklingen går mot en billigare och mer lättillgänglig teknologi. Användarna får allt större frihet att själva köpa, installera och konfigurera program och nya tillbehör. Vi ser även en dramatisk ökning av kommunikationer mellan olika datorer och miljöer. Tar vi vara på detta på rätt sätt borde det bidra till ökad användarvänlighet vad gäller både hård- och mjukvara, samt även ge bra möjlighet för användaren själv att utöka sitt kunnande på datoranvändningens område.

Hurra, vad vi är bra

Medlemmarna på ABC-klubben har en stor fördel när de, som jag tror med en ren och osjälvisk ideologi, hjälper varandra till nya framsteg för att på så sätt i de flesta fall lyckas undvika Svens svartalfer, under rotandet i hård- och mjukvarans mysteriska labyrinter.

<4394>

Sven-Erik Svensson

Robotar hemsöker robotar

ARF - automatisk sökning av WWW-sidor på Internet

Under de senaste månaderna har jag kört WWW oerhört mycket på Internet, och jag har mest varit inriktad på att söka information på nätet, då särskilt information som har med min egen yrkesverksamhet att göra. Jag ville se vilka ev. konkurrenter som fanns på "webben" och hur de i så fall profilerat sig. Jag har ägnat timmatal åt simulerad körning, där jag låtsats att jag är en kund och försökt tänka mig in i hur kunden bär sig åt när han eller hon söker något hos en superspindel som exempelvis Alta Vista eller Webcrawler eller allt vad dessa sökmotorer heter.

Sparar tid

Att sitta och köra direktuppkopplad "för hand" är emellertid oerhört tidsödande. Så fick jag tipset av en medlem att hämta ARF22.EXE från programbanken. Efter att ha provkört underverket blev jag så pass förtjust att jag skickade en check till programmakaren för att få den fullfjädrade versionen som heter ARF 24.EXE.

Betala med check...

— Herre Gud så primitivt, muttrade jag där jag stod i banken och köpte en check för att skicka till USA för att betala programmet. Jag trodde inte att det fanns några checkar kvar i omlopp nu för tiden. Det är ju betalning med Mastercard etc som gäller. Nåväl, jag skickade iväg min check, och någon vecka senare fick jag filen ARF24.EXE som bilaga till e-postbrev (e-mail attached file). Jag gav kommandot ARF24 och den packade upp sig själv. Sedan var det bara att tuta och köra.

Så här fungerar ARF

Man talar om för den vad man vill söka på. Lämpligen har man testat lite "för hand" mot Alta Vista så att man någorlunda vet vad sökningarna ger i praktiken. Sedan skriver man exempelvis

+traktorer + host:se

om man vill hitta alla hemsidor på nätet som handlar om traktorer, men bara i Sverige. ARF ger sig ut på nätet, uppsöker Alta Vista och sänder söksträngen. Får veta vilka träffsidor som finns och hämtar alla dessa sidor med länkade sidor så gott

det går. Om ARF råkar ut för det som även vi mänskliga letare gör när vi kör vår Netscape, nämligen DNS existerar ej, tjafs, allmänt knas, så går den bara vidare. Den lämnar rapport i en särskild fil om misslyckade sökningar och vad den gjort.

Surfa off-line

Alla träffsidor sparas i särskilda filer som man sedan i lugn och ro kan sitta och titta på med sin Netscape; lokalt med **avstängt modem**. Jag sätter igång ARF och går sen och kokar kaffe, eller gör något vettigare än att sitta bunden vid datorn. No more baby-sitting. Telefonkostnaderna gick ned betydligt.

Det finns en uppsjö av sådana här program och förmodligen har jag väl köpt fel, tänker jag bittert. Det kanske finns något bättre och billigare? Skillnaden mellan demoversionen och köpeversionen är att den förstnämnda bara klarar 10 träffsidor medan den sistnämnda klarar 10.000 sidor!

Nackdelar med ARF?

Har jag då inget ont att säga om ARF? Nej, inte om funktionen, men om det veritabla elände jag fick i och med att den COMM-DLG.DLL som blev kopierad över till C:\WINDOWS\SYSTEM var av senare datum, och att detta resulterade i att min Windows inte alls startade. För gammal Windows-version gick snacket. Svärande och gormande kopierade jag över den korrekta COMM-DLG.DLL från min extra hårddisk som har en speglad kopia av den ordinarie jag kör på.

Felsökning

Hur kunde jag komma fram till vad som hade hänt? Det var nämligen inte bara den här filen som kom med ARF, utan några som hade suffixet .VBX. Jo, jag är så fiffig att jag använder något som heter DIR-NOTES och ängsligt dokumenterar varanda fil på varenda area, och har koll på vad installationsprogram och olika nya program ställer till med. Men det här handlade alltså om ARF. Man får som vanligt se upp lite när man installerar allt nytt man hämtar från nätet.

<8355>

Bill Leksén

Stå på en stol, hitta på en hylla

Stort är bra. Större är bättre. Jättestort är helt galet. Ska man leta efter en nål, så inte vill man göra det i en höstack. Inte en om höstacken är tämligen liten. Nu finns lösningen inom räckhåll.

Här hemma!

I ett samarbete mellan lunds universitetsbibliotek och Danmarks nationalbibliotek för teknisk litteratur byggs ett nytt sökverktyg upp. Det kallas för Nordic Web Index, hittas med Alta Vista, och ska gå att använda för att hitta nordiska, och bara nordiska, WWW-sidor.

Det hela bygger på en programvara som på samma sätt som Alta Vista tar sig fram på Internet och registrerar alla WWW-sidor som finns i Norden.

Enligt beräkningar så sägs den svenska delen av Internet innehålla information motsvarande c:a fem miljoner A4-sidor text. Det säger sig självt att för att hitta något man letar efter där, så krävs det effektiva sökmetoder. Att när man då söker efter något i de stora internationella sökverktygen som Alta Vista, Yahpp, Lycos eller Infoseek så gäller det att det inte är för många träffar.

Nästan rätt är fel!

Men om informationsmängden är jättestor så får man helt enkelt för många träffar för att sökningen ska vara användbar. Därför är antagligen nationella - lokala - sökverktyg framtidens melodi för att sökverktyg på Internet ska vara användbara.

Redan tidigare finns hos Sunet (Swedish University Network) ett exklusivt svenskt sökverktyg på adressen

www.sunet.se/sweden/servers-e.html

Även reklambyrån Spray Interactive öppnar ett unikt svenskt verktyg för domänen .se på adressen www.punkt.se/

Så nog finns det fog för påståendet att den som står på en stol, han hittar på en hylla.

Även hemma i gamla Sverige.

<7872>

Lars Strömberg

Om hjälpfiler i Win95

För den W95 intresserade som ännu inte läst eller känner till vilka hjälpfiler som finns kommer det här en lista över viktiga filer som kan vara värda att titta på. Detta kommer från en fil från Microsoft Corporation.

Innehåll

- Om du inte har installerat Windows 95
- Lista över Viktigt-filer i Windows 95
- Hur du läser Viktigt-filer
- Avinstallera Windows 95

Om du inte har installerat Windows 95

Ytterligare installationsinformation finns i Install.txt. Du kan titta på innehållet i Install.txt med hjälp av Anteckningar i Windows 3.1. Filen finns på den första installationsdisken för Windows 95. På CD-ROM-skivan med Windows 95 finns Install.txt i katalogen Win95.

Lista över Viktigt!-filer i Windows 95

Förutom Viktigt.txt finns även följande filer:

Config.txt	Innehåller information om syntaxen för de kommandon som du använder i filen Config.sys.
Bldskrm.txt	Innehåller information hur du konfigurerar och korrigerar problem med tillgängliga drivrutiner samt hur du skaffar ytterligare skärm-drivrutiner.
Exchange.txt	Innehåller information som hjälper dig att installera och köra Microsoft Exchange.
Extra.txt	Innehåller information om var ytterligare Windows 95 filer finns, som t ex uppdateringar, drivrutiner och filer som finns enbart på CD-ROM versionen av Windows 95.
Frgsvar.txt	Innehåller svar på vanliga frågor om Windows 95.
Generell.txt	Innehåller information om startproblem, de program som följer med Windows 95, diskverktyg, diskar och CD-skivor, drivrutiner, utbytbara media, Microsoft FAX samt pentjänster. Filen innehåller också information som tillkommit i sista stund och inte hunnit komma med i andra Viktigt-filer. Om du exempelvis vill veta mer om skrivare bör du inte bara kontrollera i filen Skrivare.txt, utan också i Allmänt.txt.
Maskinv.txt	Innehåller information om kända maskinvaruproblem och hur du löser dem. I Skrivare.txt och Mouse.txt finns specifik information för just dessa maskinvaror.
Internet.txt	Innehåller information som hjälper dig att ansluta till Internet om du inte redan är ansluten. Här finns också information om var du kan hämta Microsofts nya bläddringsverktyg för WWW, Internet Explorer.
Mouse.txt	Innehåller information om kända problem när det gäller mus och tangentbord och hur du löser dem.

Msdosdrv.txt Innehåller information om drivrutiner för MS-DOS. Mer hjälp om MS-DOS-kommandon finns i filen Config.txt. Du kan också använda den inbyggda kommandohjälpen. Då skriver du, vid kommandoprompten, namnet på kommandot som du vill veta mer om åtföljt av /?.

Msn.txt Innehåller information om hur du ansluter till Microsoft Network.

Network.txt Innehåller information om hur du installerar och kör nätverksservrar.

Skrivare.txt Innehåller information om kända problem när det gäller skrivare och hur du löser dem.

Program.txt Innehåller information hur du kör vissa Windows-baserade och MS-DOS-baserade program tillsammans med Windows 95.

Support.txt Innehåller information om hur du får ytterligare support för Windows 95.

Tips.txt Innehåller olika trix och tips för om du använder Windows 95. De flesta tas inte upp i direkthjälpen eller i den tryckta dokumentationen.

Hur du läser Viktigt-filer

När du installerar Windows 95 kopieras alla Viktigt-filer till Windows-katalogen.

Så här öppnar du en "Viktigt-fil" sedan du har installerat Windows 95:

1. Klicka på Start.
2. Klicka på Kör.
3. Skriv filens namn.

Även om du inte har installerat Windows 95 ännu kan du ändå öppna "Viktigt-filerna".

Så här öppnar du en "Viktigt-fil" innan du har installerat Windows 95:

Om du har Windows 95 på disketter:

1. Sätt in Disk 1 i enhet A (eller någon annan enhet).
2. Skriv följande vid DOS-prompten:
a:extract.exe /a /l c:windows win95_02.cab filnamn.txt
Om du t ex vill öppna Allmänt.txt skriver du:
a:extract.exe /a /l c:windows win95_02.cab allmänt.txt
3. Byt till Windows-katalogen.
4. Skriv följande vid DOS-prompten:
edit filnamn.txt

Om du har Windows 95 på en CD-ROM:

1. Sätt in CD-skivan i CD-ROM-enheten (i detta exempel har den beteckningen x).
2. Gå till katalogen Win95 på CD-skivan.
3. Vid DOS-prompten skriver du så här:
extract.exe /a /l c:windows win95_02.cab filnamn.txt
Om du exempelvis vill öppna Allmänt.txt skriver du:
extract.exe /a /l c:windows win95_02.cab allmänt.txt
4. Byt till Windows-katalogen på enhet C.
5. Vid kommandoprompten skriver du:
edit filnamn.txt

Avinstallera Windows 95

Under installationen har du möjlighet att spara systemfilerna så att du vid ett senare tillfälle kan avinstallera Windows 95. Om du vill kunna avinstallera väljer du Ja. Installationsprogrammet sparar då systemfilerna i en dold komprimerad fil. Om du inte vill ha denna möjlighet väljer du Nej.

Du kommer inte se detta installationsalternativ om du:

- Uppgraderar från en tidigare version av Windows 95
- Installerar till en ny katalog.
- Kör en tidigare version av MS-DOS än 5.0.

Observera att avinstallationsfilerna måste sparas på en lokal hårddisk. Du kan inte spara dem på en nätverksenhet eller på en diskett. Om du har flera lokala enheter kan du välja vilken du vill spara avinstalleringsinformationen på.

Gör så här när du avinstallerar Windows 95 och återställer datorn till föregående versioner av MS-DOS och Windows 3.x:

1. Klicka på Start, peka på Inställningar och klicka sedan på Kontrollpanelen.
2. Dubbelklicka på ikonen Lägg till/ta bort program.
3. På fliken Installera/avinstallera klickar du först på Windows 95 och sedan på Ta bort.

Om du har problem med att starta Windows 95 startar du datorn med startdisken och kör sedan UNINSTAL från den.

Observera att avinstallationsprogrammet måste avsluta Windows 95. Om du har problem med detta startar du om datorn och

trycker på F8 när du ser meddelandet om att Windows 95 startas. Välj sedan "Endast DOS-prompt" och kör UNINSTAL från prompten.

Gör så här om Windows 95 körs och du vill ta bort avinstallationsfilerna för att frigöra mellan 6 och 9 MB diskutrymme:

1. Klicka på Start, peka på Inställningar och klicka sedan på Kontrollpanelen.
2. Dubbelklicka på ikonen Lägg till/ta bort program.
3. På fliken Installera/avinstallera klickar du på de gamla systemfilerna och sedan på Ta bort.

Du kan nu inte längre avinstallera Windows 95.

Läs och lär

<7264>

Kenneth Gahlin

Det finns en uppsjö s k Web-robotar som krälar kors och tvärs över Webben (WWW) i hela världen och indexerar hemsidornas innehåll. Det är tack vare dessa som användaren snabbt kan hitta information på Webben.

För den som har en egen hemsida är det inte bara av godo att robotarna är så flitiga. Det är inte alltid de är välkomna. Man kanske har information på en domän som inte är lösenordsskyddad, men som absolut inte är tänkt för allmänheten.

Inofficiell standard

Det finns en inofficiell standard - Standard for Robot Exclusion - för att be robotarna hålla sig undan från en viss domän eller vissa hemsidor. Enligt min källa Inside the Internet. Vol. 3 num. 9. sept. 1996 går det att lägga upp en textfil som heter robots.txt på sin domän och i den ge instruktioner till sökrobotarna. Textfilen måste kunna nås av sökrobotarna från

<http://domännamnet.se/robots.txt>.

Få vara ifred

För att be robotarna lämna domänen helt i fred och inte indexera skriver man i filen robots.txt följande:

```
User-agent:*  
Disallow:/
```

User-agent specificerar namnet på den robot som man inte vill ha besök av. Asterisk står för samtliga existerande Web-robotar.

Låt sockerkakan vara

Om exempelvis föreningen bagarna, som har domänen bagarna.se, vill ha sina sockerkaksrecept ifred, så skriver Web-mastern (dvs den som sköter om alla information på hemsidorna), lämpligen in följande text:

Disallow:/recept/sockerkaka/

Hur man undviker besök av robotar på sin hemsida

Robotarna kommer nu att lämna följande i fred, allt som på servern börjar med

<http://www.bagarna.se/recept/sockerkaka/>.

Mera info om standarden för att jaga bort web-robotar hittar Du på

<http://info.webcrawler.com/mak/projects/robots/norobots.html>

Hindrar andra besökare

Problemet med robotar är att om de är för många och besöker en domän alltför ofta så hindrar de ju andra besökare, och vissa robotar är av så dålig kvalitet att de kan ställa till med besvär och nästan bomba hela servern.

Robotar är alltså ett tveeggat svärd.

<8355>

Bill Leksén

Tips om Internet

Hemsidor och listor

En del läsare kanske minns mitt inlägg i Bladet nr ## där jag skrev att jag hade gett mig ut på Internet för att försöka elektroniska brevvänner i fransktalande länder och i Polen - informanter som man kan fråga när man som översättare kört fast på ord och förkortningar som inte står att finna i lexikon. Dessutom ville jag hitta WWW-sidor till nytta för oss översättare.

Hur gick det?

Jodå, efter ett flitigt surfande fick jag en massa bra idéer. Jag hittade <http://www.jit.se> innehållande hela lagboken med länkar till olika andra juridiska spörsmål.

Och så har jag nu egna hemsidor på min kommersiella webadress <http://www.polko.se> med syfte att skaffa flera kunder till min lilla översättningsbyrå. Jag har länkar dit från Yellowweb Sweden och andra ställen.

Många besökare har det blivit, men ännu inga betalande kunder. Ärligt talat, tror jag inte att rätt målgrupp finns på webben. Översättare har av tradition alltid fått kunder genom att arbeta åt större språksektioner, genom djungeltelegrafen - personliga kontakter. Möjligen kan webben ge ökade personliga kontakter.

Kalla fakta är att 60% på Internet är nybörjare som inte kört ett helt år ens. Bland användarna är 40% datafolk och 40% är utbildningsfolk. Vilka de sista 20% är vet jag inte.

När jag lagt upp mina kommersiella hemsidor fick jag blodad tand och började lägga upp hemsidor här i klubben. Dessa handlar mitt stora fritidsintresse som är tävlingsdans samt också information för sällskapsdansare. Dessutom har jag i likhet med många andra medlemmar lagt upp en hel del nyttiga tips och länkar som handlar om hur man lägger upp egna hemsidor i klubben etc. Min hemsida finns på <http://www.abc.se/~m8355/index.html>

Det verkligt fria ordet

Jag har blivit riktigt förtjust i det här med hemsidor. De fungerar ju som ett slags "samizdat" i det forna Sovjetunionen, dvs underjordisk press, eller som vägg-

tidningar i Kina. Det är ointressant huruvida en redaktör refuserar eller publicerar. Så länge man håller sig till internetleverantörens policy och regler är det bara att publicera sig till nytta och glädje för de läsare som vill läsa.

News och IRC

News (nyhetsgrupper) har jag inte haft tid med. Det är för rörigt och de möten som finns för oss översättare är ofta inte seriösa nog. Det skrivs för mycket tjafs som jag inte hinner läsa.

IRC (tjatter på nätet) har jag provat, men det är inget jag har tid med. Jag såg tusen s.k. kanaler flaxa förbi på skärmen. Hann stressad bara notera att 'miss smisk och pisk' borta i Amerika inbjöd till en skön stund och en massa dylikt. Har provat ABC-klubbens mera seriösa virtuella klubbträff i IRC, men när jag var inne fick jag bara prata med en s.k. bot, alltså en robot som sitter och håller kanalen, och den var inte särskilt verbalt begåvad.

Prenumerera på listor

Men nu vill jag berätta om en verkligt nyttig sak som jag precis nyss lärt mig, nämligen att prenumera på listor. Det finns något som heter LISTSERV service at SUNET och en förteckning över dessa hittar man bl.a. på <http://segate.sunet.se/archives/>.

Man prenumerera på en s.k. mailing list, vilket innebär att alla e-post-brev som sänds till listan skickas till prenumeranterna. Det fungerar ungefär som ett möte i Klubbens meddelandesystem, men alltså i global skala.

Det finns möten om allt möjligt, fiskeekologi, geografi, idé och lärdoms historia, forum för mjölksyrebakterier samt sist men inte minst för mitt eget vidkommande LANTRA-L för översättare.

Hos Postens Torget och dess nätverksskola kan man läsa in sig på hur man bär sig åt när man promenerar på listor.

Jag hade ju ingen aning om det här med listor. Hur fick jag reda på det? Jo, genom flitigt surfande på "Webben" hamnade jag på Cecilias språksidor <http://www.sbbs.se/hp/cfalk/sprak.htm>

Det är en entusiastisk översättare som lagt ned ett enormt arbete på att samla språklänkar till ordböcker, språksidor och organisationer samt företag med anknytning till översättning, hjälpmedel och program för översättare etc.

Via språklänkarna hittade jag e-post-adressen till en fransman och han gav mig tipset att prenumerera på LANTRA-L.

Där har jag kunnat vaska fram nyttiga e-post-adresser.

Jag kan nu slänga ut frågor och få svar från hjälpsamma översättare i hela världen. Bl.a. har jag hittat en "government translator", s.a.s. en kollega, ty min lilla byrå gör översättningar år Invandrarverket. Den mannen kan jag alltså till råds när min medarbetare kört fast på speciella termer i kanadensisk franska.

LANTRA fungerar som ett slags cirkulärpost där man kan ställa frågor till andra översättare över hela jordklotet.

Så här gör man

Så här gör man för att prenumera på en lista. Sättet är ungefär likadant för alla listor. Det gäller bara att hitta listorna.

Först tillskriver man en robot som fungerar som en postmästare. I mitt fall har roboten adressen LISTSERV@SEGATE.SUNET.SE

Det är jätteviktigt att inte skriva ett enda dugg på raden Subject: i brevhuvudet! På den första meddelanderaden - alltså under strecket som avgränsar brevhuvudet - skriver man exempelvis följande

sub LANTRA-L Eva Svensson

dvs avslutar med sitt korrekta efternamn. Man kollar noga att avsändarfältet i brevhuvudet innehåller korrekt e-post-adress.

Tämligen snabbt får man en bekräftelse att man prenumererat (subscribe) på listan.

Sedan formligen dräsar det in så mycket e-post att man nästan blir vettsskrämd, i mitt fall 50-100 per dag, där olika översättare diskuterar översättningssproblem.

Gudskelov kör jag Eudora Pro - den professionella varianten - av detta kända program. Det går att filtrera meddelanden. Så jag har lagt upp en särskild "mailbox" som heter LANGTRA. Alla brev med To: LANTRA-L hamnar i den boxen. På lediga stunder vaskar jag igenom alla inlägg. Det mesta är faktiskt en massa ointressant som inte berör mitt område.

Avbeställa listan kan man göra genom att sända ett e-post-brev till

LISTSERV@SEGATE.SUNET.SE

och i första meddelanderaden skriva

SIGNOFF LANTRA-L

I en del listor används kommandot "unsubscribe".

Om man vill skriva ett eget inlägg så sänder ett e-post-brev till

LANTRA-L@SEGATE.SUNET.SE.

Brevet sänds då ut till samtliga prenumeranter.

Viktigt är att aldrig någonsin sända meddelanden eller kommandon till en listserver som ju bara är en robot som har hand om prenumerationen.

Varje gång jag får en idé att skriva något i Bladet, så hejdar jag mig och tänker, att äsch det där vet väl DSG (de stora grabbarna) redan, och tycker väl att jag berättar om självklara ting.

Men så tänker jag som så, att så sent

som för någon vecka sedan visste jag ju inte ett dugg om det här. Då finns det säkert läsare som inte heller vet.

Sedan jag började med det här har jag knappt tid att arbeta som översättare, ännu mindre tid att skriva artiklar för ABC-bladet.

Vad är det som driver mig att ändå göra det? Tja, fenomenet är känt bland sociologer. Den som knarkar vill ju gärna att andra också skall knarka, och alkoholister tycker om folk som super rejält. Den som är internet-missbrukare vill antagligen att andra också skall bli missbrukare.

Nej, nu måste jag sluta för jag skall rusa iväg till min internet-psykiatriker och bli botad med anledning av mitt beroende.

PS.

En grej jag lärde mig nyss, är att man måste ha klickat bort broderiet, dvs se till att man inte får med frasen med vänlig hälsning och adresser etc som ju kommer med automatiskt i slutet av varje brev. Ingen internetskola har berättat detta för mig. Roboten får spader och gnäller: Vad är POLKO, Mvh etc.

Meningslöst att skriva artiklar, en timme senare gäller inte det man skrivit därför att man lärt sig något nytt.

<8355>

Bill Leksén

Programmet MathPad 2.4 är freeware och kan hämtas från <<http://pubpages.unh.edu/uwhd/MathPad/>>. Där finns också en mängd exempel och XFunns (Externa Funktioner). Nedanstående beskrivning är mycket blygsam; programmet är betydligt mer kraftfullt än vad som framgår här.

Tyvärr är arkivet, c:a 350 kB packat med BinHexII på ett sätt, som gör det lite svåröverskådligt, om man packar upp det med BinHex. Jag rekommenderar, att man i stället använder StuffIt Expander.

Dels med tanke på att det är ett freeware-program och dels att det är ett program för Macintosh, tror jag att flera medlemmar kan vara intresserade av att ta del av detta utdrag ur README

MathPad 2.4

MathPad is a general purpose graphing scientific calculator. It uses a text window rather than simulating buttons on a hand held calculator. This live scratchpad interface allows you to see and edit your entire calculation.

Installation

MathPad 2.4 runs on any Mac with a 68020 or better and system 7. No special installation is required. MathPad can be run directly from the distribution folder. It does not require or create any auxiliary files. If you are impatient to get started, go ahead and double click on MathPad. Built-in help is available via the Help item under the File menu.

Installing on PowerPC Macs

The 68K version of MathPad will run on PowerPCs but for those who want more speed, a native PowerPC version is

included. The archive file "MathPadPPC.sea" contains the PowerPC application. If you do not have a PowerPC, you can throw away "MathPadPPC.sea".

Using MathPad

MathPad may be used as a calculator simply by typing in numbers and operators. When the ENTER key is hit, each line is evaluated and the results are inserted into the text.

2*(3+4):14.000

MathPad inserts the ":" and the result "14.0". A status line at the bottom of the window will show a "" to indicate that evaluation is complete. If any problems are encountered, they will be reported in the status line and the cursor will be moved to the problem in the text. You can edit and reevaluate the text at any time. The RETURN key simply terminates a line. It does not cause any evaluation. The ENTER key is on the numeric keypad (or next to the space bar on PowerBook keyboards).

MathPad can do much more than act as a simple calculator. The "Documentation" folder contains more information about MathPad's capabilities.

The Examples folder

The "Examples" folder contains examples and utility functions. These examples show how to implement such things as equation solving, curve fitting, vector calculations and numerical solutions of differential equations.

The XFunns

The "XFunns" folder contains various extensions that can be added to Mathpad's function menu by moving them into MathPad's folder. (If MathPad is already running you must quit and restart it to see the new XFun). This distribution includes

XFunns for linear fitting, FFT signal processing, 3D plotting etc. An "XFun kit" is provided to help programmers create their own XFunns.

To set things up

Once you have decided how you want to set things up, it is best to create a separate folder for MathPad. You can then extend MathPad's capabilities by putting your favorite XFun and include files in MathPad's folder. Adding XFunns will increase MathPad's memory needs. If you are using advanced features you may need to use the Finder's Get Info box to increase MathPad's memory size. See the documentation file "Customizing" for more details. The distribution folder contains the XFun file "intro help". This adds a few simple examples to the help menu and may be useful for beginning users. This file can be removed to save a little memory and to unclutter the help menu.

The MathPad web page

Check out the MathPad web page <<http://pubpages.unh.edu/uwhd/MathPad/>> for more examples and XFunns.

Distribution

MathPad is Copyright 1993-1996 by Mark Widholm. It is free for non-commercial distribution. Selling it for profit without my permission is forbidden.

M v h

<9411>

Bjarne Bäckström

Kör WWW mot egen hårddisk i stället för via telefon

Vad är egentligen Cachen bra för?

När man surfar på nätet och hoppar mellan olika sidor så sparas resultatet (såväl sidorna som de övriga objekten t.ex. bilder och ljud) dels i minnet och dels på hårddisken (i en s k cache="ficka"). Detta möjliggör för WWW-läsaren att mycket snabbare visa resultatet än om den varje gång skulle efterfråga filen ifråga.

HTML-kod

Om man vill spara en sida (för att läsa den senare i lugn och ro) och trycker på 'Spara som' knappen kommer man att bli mycket förvånad nästa gång man försöker titta på sidan. Det beror på att när sidan sparas så sparas enbart den HTML-kod som används för att generera sidan ifråga. (med alla dess länk-adresser till filer och andra sidor men inte innehållet i dessa anropade filer)

Kör man off-line mot en sida man sparar på det sättet får man således enbart brödtexten, men inte de bilder som anropats i dokumentet.

Denna information återfinns man däremot i Cachen.

När man sparar Bokmärken så sparar man egentligen enbart själva sökvägen= adressen till sidan ifråga, och om man inte har resultatet kvar i Cachen så måste WWW-läsaren hämta hem HTML-koden på nytt varje gång.

Eftersom lokaltelefonsamtal är gratis i USA så har man inte ansträngt sig över hövan för att möjliggöra att köra mot cachen utan att vara uppkopplad, men det finns ett antal hjälpprogram som kan underlätta för dig..

Läsa cache off-line

Kör man Microsofts Internet Explorer (MSIE) så finns det en history-katalog som lagrar besökta sidor och som medger att man kan stänga av sin telefonanslutning och läsa sidorna off-line i lugn

och ro.

Att köra WWW off-line är mycket användbart vid undervisning och demonstrationer, där en förlorad kontakt med WWW-servern vore ödesdiger.

I Netscape är det ungefär på samma sätt men dessutom skapas ett index som kallas fat (File Allocation Table) eller fat.db i Netscape 2.0

Detta låter simpelt men vänta bara till dess jag förklarar:-)

Om jag under min körning anropat min egen index.html och sedan en annan medlems index.html så måste ju Cachen kunna skilja dessa åt. Därför ligger alla filer i cachen under ett påhittat namn, som dessutom ändras varje gång du anropar sidan på nytt. Om du tittar i ditt cache-bibliotek så ser du en helt obegriplig fil-lista filerna heter t ex mo0BN89v.htm, mo0CMKV.gif eller m0OVKCN5 (utan suffix) och filernas originalnamn har försvunnit.

För att kunna använda dessa filer har andra personer/bolag utvecklat program som arbetar mot Cachen genom att sas koda tillbaka dessa kryptiska filer så att din WWW-läsare kan tolka innehållet utan att vara uppkopplad.

Jag kör Win95 och mina följande exempel avser program jag testat för den miljön och mot Netscape.

UNMOZIFY

Den mest berömda heter Unmozify som är shareware och kan hämtas från nätet från Evolve.co.uk. Den kopierar helt enkelt cache-biblioteket och skriver om HTML-koden (JA-faktiskt). Den lägger alla HTML-sidor i en katalog och alla övriga filer en annan katalog och den döper således om alla referenser till filer så att det hela skall skall fungera. Om jag anropat filen Blue.gif i mitt bibliotek bilder, sökväg=bilder/Blue.gif, och en annan sida i cachen anropar pictures/colours/Blue.gif, så står det förmöjligen i Unmozify:s HTML-kod unmozify32/media/blue.gif resp unmozify/blue.gif.

En HTML-sida i Unmozify:s off-line-katalog ser således annorlunda ut än originalet. En nackdel med Unmozify är att den dubblar alla filer och det krävs således mycket ledig plats på hårddisken.

PSCACHE

En annan trevlig bekantskap är PSCACHE som också kopierar cache-biblioteket men bibehåller/återställer filstrukturen. Med det tidigare exemplet skapar den ett bibliotek som heter "bilder" och ett annat som heter "pictures/colours" och båda har en fil som heter "Blue.gif".

MEN — det verkar vara ett DOS-program för jag har märkt att den ändrar filtypen från .htm till .html och den trunkerar långa filnamn till 8 tecken så att filen dot-clear.gif blir dot-clea.gif och Aquamarine.gif blir aquamari.gif. Detta blir naturligtvis besvärligt om jag haft en fil som hette Orange-Red.gif och en annan som hette Orange-Rosty.gif.

NetscScape Cache Explorer

Det mest begåvade programmet jag sett heter NetScape Cache Explorer (Shareware 29DM). Den skapar ingen kopia utan den arbetar direkt mot cachen och översätter de konstiga namnen till de korrekta referenserna. Dessutom, till skillnad mot Unmozify, kan man använda den till att städa i sin cache. Om cachen börjar bli full och man t ex har resultatet av meningslösa förfrågningar mot AltaVista liggande där, kan man använda NetCache för att rensa bort allt som man inte vill ha kvar.

Nackdelar

Alla dessa program arbetar **egentligen** inte mot cachen i sig utan hämtar sin huvudinformation från fat-filen. Tar man bort den så kan inga av ovanstående program köras oberoende av hur många filer som finns i cache-biblioteket.

Sedan finns en annan egenhet hos just Netscapes cache, som inte finns hos Microsoft Internet Explorer. Vid körning mot vissa servers, t ex vår egen Spinner, lägger servern in en tidpunkt när cache-filen blir ogiltig, som är två timmar efter det man tittat på sidan. Det finns mer att säga om detta, men frågor och förhoppningsfullt svar får de medlemmar som följer debatten i LMSG.

<9541>

Bo-Göran Hammargren

Alta Vista för dummies...

De vanligaste kommandona för sökning på Alta Vista

Enligt Internet-undersökningar är 60% av dem som kör på nätet rena nybörjare. Det vill säga de har inte kört ens ett år på nätet. Snittåldern är 33 år. Ca 40% är folk som arbetar med data och 40% är folk som arbetar med utbildning.

Efter att ha fått reda på dessa statistiska uppgifter tycker jag att det verkligen finns fog för att skriva och berätta lite om de enklaste kommandona som man har nytta av på Alta Vista. Alla är ju inte Internet-expert. Alla Klubbens medlemmar har ännu inte anslutit sig till Internet. De som anser sig vara experter kan ju helt enkelt hoppa över den här artikeln.

Nybörjarvänligt

Alta Vista är ett så pass förnämligt sökverktyg på Internet, att en nybörjare som behärskar söktekniken egentligen aldrig behöver bry sin hjärna med krångligheter som URL-adresser i stil med adressen till min hemsida:

<http://www.abc.se/~m8355/index.html>.

Hitta Alta Vista

Alta Vista når Du från Klubbens hemsida, översta raden längst upp till höger under rubriken Sök. Klicka på "Sök" och klicka sen på Alta Vista, då blir Du strax kopplad till en enorm sökrobot som finns i USA.

Den besöker varje vecka så gott som alla servrar på jordklotet och tuggar i sig hemsidor och indexerar de ord som den hittar i hemsidorna så att Du med olika sökord kan hitta en viss domän (sajt) på nätet. Du kan också be Alta Vista-roboten att besöka en viss hemsida inom ett dygn genom att Du klickar på ADD URL på Alta Vistas huvudsida.

I samarbete med Telia kommer Digital Research inom kort att ta fram en speglad Alta Vista som företrädesvis kommer att kunna användas för sökning här i Sverige.

Hur söker man?

Hittills har det ju varit så att en nybörjare som ange sökfrasen fransk tolk fått träff på alla möjliga sidor i hela världen, medan han eller hon kanske bara varit intresserad av att söka i Sverige.

Så här begränsar Du sökningen till Sverige:

+slowfox +host:se eller
+Leksén +host:se.

Plustecknet innebär att sökordet **absolut måste** finnas med. Tillägget +host:se begränsar sökningen just till Sverige (.se) Begränsar Du Dig till sökning i Frankrike, gör Du tillägget med landskoden "fr": +slowfox +host:fr. Sökordet "dansk-lubb" innebär att sökningen skall ske exakt på ordet såsom det stavs.

Söksträngar

NEAR är en förträfflig operand. Söksträngen dansk-lubb near Leksén innebär att

textsträngarna "dansk-lubb" resp. "Leksén" står ganska nära varandra, nämligen på max 10 ords avstånd. Om "dansk-lubb" står i ett avsnitt och "Leksén" i ett annat, så blir det ingen träff. Om ett av orden saknas blir det inte heller någon träff. Klickar Du på avancerad sökning kan Du använda logiska operander som AND, OR, NOT eller NEAR.

Alta Vista hittar Du på internetadressen:

<http://www.altavista.digital.com/>

eller enklast genom att klicka på Sök på ABC-klubbens hemsida.

Sök också i Usenet

Många kanske inte tänkt på att man med Alta Vista också kan leta efter artiklar från mer än 14.000 USENET nyhetsgrupper. Bra informationer kan mycket väl finnas i nyhetsgrupperna och inte bara på själva "Webben" (WWW). Ett exempel på sökning bland nyhetsgrupper:

newsgroup: rec.boating AND from: dbosco@ioglou.com

dvs sök alla USENET-inlägg som sänts till nyhetsgruppen rec.boating och som innehåller e-mailadressen dbosco@ioglou.com i brevets fält "From:". Faktiskt ett ganska fiffigt sätt att hitta specifika USENET-inlägg från en viss person.

Stäng ute sökroboten

Om Du själv - av någon anledning - skulle vilja begränsa möjligheten att läsa dina USENET-meddelanden och alltså hindra dem från att dyka upp i Alta Vistas sökresultat. Sätt in raden X-no-archive: yes i rubriken i ditt inlägg. Alta Vista arkiverar nämligen inte sådana meddelanden.

<8355>

Bill Leksén

Nu vet vi varför vi kallar datorn för han

- Den bör skötas av en kvinna, gärna så många som möjligt
- Den måste matas med information, saknar förmåga till eget initiativ
- Den tål inte överbelastning
- Den gör många fel utan att själv rå för det
- Den försöker hålla måttet. Befarar att med åren bli utbytt mot intelligenta utländska konkurrenter

- Den måste hela tiden underhållas
- Den är tämligen enkelspårig
- Den fordrar stort tålamod vid kontakt-svårigheter
- Den behövs för framtida utveckling
- Den är ett ekonomiskt alternativ

Okänd upphovsperson

<9619>

Marianne Funayama

Varför
datorn är
av
hankön

Efter att länge ha kört Kermit, både C-Kermit (under Unix) och MS-Kermit (under MS-DOS, nu finns f ö även en Kermit som är anpassad för Windows95), och i samband med att jag på senare tid börjat använda Windows95 mer och mer, har jag också provat mig på Z-modem. Det som slog mig när jag använde Z-modem var just att det gick så mycket bättre än med Kermit, i vissa fall 25% bättre och det är ju inte att förkasta.

Litet noggrannare tester

För att verkligen undersöka hur det förhåller sig med effektiviteten testade jag lite noggrannare, lite inspirerad av Bo Kullmars artikel i ABC-bladet nummer 4/1993. En liten kommentar till denna artikel är att Frank Da Cruz borde testa med lite större filer. I hans fall kan tiden för programmen att komma igång påverka resultaten vilket ju givetvis inte är avsikten. När man väljer filer så måste man se till att testerna tar åtminstone någon minut.

Z-modem och Kermit — en jämförelse

Testerna

Följande kommandon användes till Kermit förutom de vanliga:

```
set control unprefixd all
set control prefixed 0 1 17 19 129
set window 5
set rec pack 5000
set send pack 5000
```

(17 och 19 motsvarar alltså Ctrl-S och Ctrl-Q .. ;-)). Textfilen var på 837k och binärfilen en ZIP-fil på 1058k.

Jag har alltså kört MS-Kermit v3.14 mot klubbens C-Kermit resp Hyperterminal i Windows95 (med inbyggd Z-modem) mot klubbens "rz"/"sz", och det modem jag använde var av typen Powerbit 14.4kbps. Testet utfördes f ö genom att jag loggade in i Unixmiljön direkt från vår terminalserver.

Resultatet

I tabellen nedan visas resultaten av testet (enheten är givetvis "cps", tecken per sekund):

Protokoll	filtyp	hemma	klubben
		->klubben	->hemma
Kermit	text	3443	3543
Zmodem	text	3638	3510
Kermit	binär	1652	1652
Zmodem	binär	1680	1679

Resultaten visar att de är ungefär lika bra på att överföra sina data, förutsatt att man konfigurerar sin Kermit på rätt sätt, något man slipper tänka på med Z-modem.

<2397>

Johan Persson

Prestanda för Intels processorer

Intel har ett sätt att mäta hur snabb en processor är, de genomför helt enkelt en serie tester ("benchmark") och resultatet blir ett tal som visar hur snabb respektive processor är. De har med tiden använt sig av två olika olika serier av tester och resultaten av dessa kallas iCOMP (det äldre testet, används inte längre) eller iCOMP2 (den test de använder idag, tar bl.a. hänsyn till dagens krav på att datorerna skall klara multimedia m.m.). Man kan få lite information om detta genom att titta på Intel's WWW-sidor på URL-en "http://www.intel.com".

CPU	MHz	iCOMP2	iCOMP				
Pentium Pro	200	220	—	486DX	50	—	249
Pentium Pro	180	197	—	486DX2	50/25	—	231
Pentium Pro	150	168	—	486SX2	50/25	—	180
Pentium	200	142	—	486DX	33	—	166
Pentium	166	127	1308	486SX33	—	136	
Pentium	150	114	1176	486DX	25	—	122
Pentium	133	111	1110	486SX25	—	100	
Pentium	120	100	1000	486SX20	—	78	
Pentium	100	90	815	386DX	33	—	68
Pentium	90	—	735	386DX	25	—	49
Pentium	75	67	610	386SL 25	—	41	
Pentium	66	—	567	386SX25	—	39	
Pentium	60	—	510	386SX20	—	32	
486DX4	100/33	—	435				
486DX4	75/25	—	319				
486DX2	66/33	—	297				

<2397>

Johan Persson

Trafikmängden på våra terminalservrar

Våra terminalservrar

Våra terminalservrar är ju som bekant ganska upptagna. För att få en idé om hur mycket vi medlemmar kör mot klubben så har jag gjort om mitt lilla statistik-program en aning och presenterar nu hur mycket det har körts dagligen mot klubben under perioderna då klubben har 27, 37 resp. 47 modem för medlemmarna att koppla upp sig mot. Jag har medvetet inte tagit fram uppgifter om under vilka tider det är som mest upptaget, det kan vi nog alla räkna ut ändå, utan nöjer mig med att visa lite av hur mycket det verkligen körs mot klubben.

Statistiken har jag skickat in i form av bilder, GIF och BMP, och de ligger i programbanken i en fil som heter "pmstat.zip" (använd kommandot "find, d pmstat.zip" i monitorn för att hitta den), bilderna är dock ganska stora och gjorda med 256 färger men jag hoppas att det skall gå bra ändå.

Procent-siffrorna som jag nämner nedan är beräknade mot "maximalt utnyttjande av modemen", dvs att jag räknat ut hur stor del av dygnet som i verkligheten utnyttjats. En utnyttjandegrad av 100% skulle alltså innebära att alla modem var igång 24 timmar (1440 minuter) under det dygnet.

Period 1

950518-950917, klubben har 27 modem

I veckorna är det 40-55% och helgerna ligger på 45-70%, utnyttjandet ökar mot slutet.

Omräknat i minuter så ligger veckorna på 15600-21400 minuter/dygn och helgerna på 17500-27200 minuter/dygn.

Period 2

950918-951220, klubben har 37 modem

I veckorna är det 40-50% och helgerna ligger på 50-70%, utnyttjandet ökar mot slutet. Utnyttjandet sjönk i början av perioden men gick snart uppåt igen.

Omräknat i minuter så ligger veckorna på 21300-26600 minuter/dygn och helgerna på 26600-37300 minuter/dygn.

Period 3

951221-960603, klubben har 47 modem.

I veckorna är det 50-55% och helgerna ligger på 60-65%. Utnyttjandet sjönk i början av perioden men verkar sakta börja stabilisera sig mot en nivå nu, kanske börjar vi närma oss en nivå då efterfrågan på modemen mättats.

Omräknat i minuter så ligger veckorna på 33800-37200 minuter/dygn och helgerna på 40600-44000 minuter/dygn.

Trycket på systemet

Som ni ser så har trycket på systemet på ett år nu vuxit från 18500 till 35500 minuter/dygn på vardagar och från 22400 till 42300 minuter/dygn på helger! Inte dåligt! Dessutom så väntar vi ju fortfarande på att Telia skall koppla in 10 till modemlinjer, då får vi totalt 57 modemlinjer.

Statistik på linan

Procentsiffrorna förmedlar egentligen inte vilka mängder av information det handlar om, för det är verkligen hisnande mängder, och därför redovisar jag de tidigare tabellerna med MByte/dygn inlagt. de tål verkligen att läsas och begrundas

Jag har kört lite statistik under perioden 960801-10.00 till 960805-17.25 på vår användning av 768Kbps linan vi har till Internet. För att slippa redovisa alltför många små och ointressanta poster visar jag bara det som står för 5% eller mer av trafiken eller som jag av annan anledning tycker är intressant.

Trafik i riktningen ABC-klubben till Internet

(vår "export" av data):

Totalt: 84.1 Kbps (866 MByte/dygn)

Tjänst	Kbps	Andel i %	MByte/dygn
News (nnntp)	6.3	7.5	65
WWW (http)	66.6	79.1	685
FTP (ftp+ftpdata)	3.4	4.1	36
E-mail (smtp+pop2+pop3)	1.8	2.2	19
Övrigt	6.0	7.1	61

Trafik i riktningen Internet till ABC-klubben

(vår "import" av data):

Totalt: 142.9 Kbps (1472 MByte/dygn)

Tjänst	Kbps	Andel i %	MByte/dygn
News (nnntp)	36.8	25.7	378
WWW (http)	62.1	43.5	640
FTP (ftp+ftpdata)	17.7	12.5	184
E-mail (smtp+pop2+pop3)	2.6	1.9	28
Övrigt	23.7	16.4	242

Som ni ser så är WWW den tjänst som helt klart dominerar vår Internet-lina, den är t o m. större än News, FTP och E-mail sammanlagt!

"Kbps" står givetvis för "kilobits per sekund", som synes så är vår lina långt från fullbelastad även om den kanske är det vid något enstaka tillfälle.

Det finns också siffror för var femtonde minut i detaljerat utförande, jag skall ordna lite grafer där man kan se hur användningen varierar under dagarna.

En ganska kul sak är faktiskt den att vi exporterar mer WWW än vi hämtar hem! Vår WWW-server är alltså ganska efterfrågad. Vi borde f ö se till att installera en http-proxy här också. Den agerar som en cache mot Internet och gör att det går snabbare när väl sidan hämtats hem en gång, sparar mycket tid men kräver lite disk, men det är f n inga problem

<2397>

Johan Persson

Hur man kör via unix-menyn

Om detta finns en bruksanvisning Internetmanual - ABC-klubben som fortfarande är aktuell i tillämpliga delar. Den är mycket lång, 50-100 sidor beroende på version, och kan vara svår för en nybörjare att komma åt. Man måste ju ha den för att hitta och få hem dem! Till vissa rutiner nedan behöver man Internetabonnemang.

"Moderna människor" med det senaste i datorväg, Windows95 och Internet-abonnemang använder program med grafiska gränssnitt för att avända e-post, USENET och programbanken. Det kan t ex göras med senare versioner av Netscape.

ABC-klubbens medlemmar kan dock komma väldigt långt utan dessa avancerade hjälpmedel. Man kan fortfarande logga in till klubbens system med ett "vanligt hederligt" terminalprogram, Telix, Procomm, Terminat och allt vad de heter.

Många medlemmar kör DOS-versionen av LMSG, som också kan fungera som terminalprogram, alt-T eller alt-W. I det senare fallet körs först msg, sedan stannar programmet vid den gamla "monitor-prompten".

Dessa saker finns beskrivna i klubbens gamla Internet-manual. Den kan dock dels vara svår för somliga att få tag på just nu, innan programbanken kommit i ordning igen sedan flytten. Vi väljer därför att i detta nummer publicera några bruksanvisningar skrivna av klubbmedlemmar till minne för dem själva och ledning för kompisar som letar sig fram genom kommandona. Anvisningarna är skrivna av Tommy Strand, Ralf Lindström och Sven Wickberg

ABC-Klubbens Unixmeny - SUN OS

Nyhets och maillesare	Gruppadministration - Usenet News
N USENET News - nn	K Addera nyhetsgrupper
T USENET News - tin	W Posta artiklar
R USENET News - trn	B Avmarkera alla grupper i .newsrc
E Mailprogrammet elm	
G Mailprogrammet Pine, med MIME	

Ta hem news	Gruppinformation - Usenet News
Q Ladda hem news i qwk format	O Visa olaesta i nn
S Ladda hem news i SOUP format	

Resten	Internet
U Unix (tcsh/csh)	I Menyn - ISO-8859-1/Windows
D Visa din disk quota	P Menyn - PC tecken
L LysKOM's ttyklient	7 Menyn - 7-bits tecken
H Spelet Nethack	M Menyn - Macintosh tecken
	F Fingerinfomenyn

A Avsluta
Ange ditt val —>

USENET

Ring upp med alt-W eller alt-T (beroende på om du först vill köra msg eller inte). Du hamnar nu i den gamla monitor-prompten. Ge kommandot "unix" så hamnar du i SUN-datorns unixsystem, och det står atle.

Den som inte är van vid unix föredrar nog en vanlig meny, och den når man med menu varvid här vidstående meny kommer upp

Du kan även logga in till Unixmenyn direkt genom att skriva **m+medlemsnummer** vid inloggningsprompten, t ex om du kör Terminat. Sedan skriver du ditt Unix-lösenord.

Innan du kan få hem någon post måste du abonnera på de konferenser du är intresserad av. Det sker via menyval. K = Addera nyhetsgrupper.

Du kan då leta dig fram i olika listor som du får upp genom att skriva ett **?**, sedan **ENTER**. Sedan väljer du från listorna de möten du vill abonnera på genom att trycka den bokstav som står längst till vänster(a...v). När du har valt klart på en sida trycker du **ENTER** för att komma till nästa sida. Det finns c:a 8000 olika möten att välja från. När du abonnerat klart skriver du **QUIT**. Observera att du använder stora bokstäver för att avsluta.

Exempel på nyhetsgrupper

Här är några exempel på nyhetsgrupper du kan börja med:

comp.archives.msos.announce=	Info om nya program, free-ware+shareware.
swnet.pryltorg=	Datorannonser från hela Sverige. Svenskt.
swnet.ibm.pc=	Frågor & svar på datorproblem. Svenskt.

Nästa gång du ringer upp monitorn och går in i SUN via usenet-kommandot, anger du **Q** i menyn, då packas de inlägg som har kommit in, till ett QWK-paket som sändes över till dig. Observera att du måste ha Zmodem rätt inställt i LMSG.

Exempel

Ange ditt val —> **Q**

packar och laddar ner nyheterna i qwk format. Det kan ta en liten stund...

```
mkdir: NEWS.TMP: File exists
rm: *.ndx: No such file or directory
rm: *.dat: No such file or directory
/usr/local/bin/uqwk: can't open /usr/spool/mail/m8316
/usr/local/bin/uqwk: No such file or directory
mv: *.ndx: Cannot access: No such file or directory
  adding: control.dat (deflated 10%)
  adding: messages.dat (deflated 44%)
è_4-94 finished.00
```

Paketet borde vara klart och hemskickat till dig nu.

De andra menyvalen

De andra menyvalen, utom **T-tin**, behöver du inte använda om du inte vill läsa online m.m. Då kan det vara en stor fördel om du har lärt dig UNIX. Menyval **T-tin** kan du använda om du vill 'unsubscribe' ett möte du inte längre vill vara med i. Tryck **T** i menyn, då kommer det upp en lista på vilka möten du abonnerar på.

Vill du ta bort ett möte så markera mötet och tryck **u** så tas mötet bort från listan, sedan **q** för avsluta. Det syns längst ned vilka tangenter du ska använda.

Du avslutar menyn med **A** som i avsluta, sedan med **bye** som

vanligt i monitorn.

När du fått hem paketet, det heter MONITOR.QWK, ska det packas upp i en sk offline-reader, tex LMSG, 1ST, OLX m fl som kan läsa QWK-format. Därbland är OLX mycket användbar för att läsa news och ett tips är att namnge paketen i datumformat efter när du har hämtat hem det. Tex 9606051.qwk, 9606052.qwk osv.

LMSG

Om du vill använda LMSG ska du göra på följande sätt:

- Starta LMSG
- Addera ny TCL-bas via Aktivitetsmenyn. Det är bäst att ha en egen bbs till QWK, kalla den för ABC-klubbens monitor, annars klagar LMSG
- Välj den BBS:en på val av BBS-bilden
- Välj importera texter, Alt-I, markera Monitor.QWK så läses den in. Filen du hämtade tidigare heter så.

Klart att läsa!

Du kan alltså inte hämta hem Monitor.QWK filen med LMSG automatiskt, utan du måste hämta den manuellt. Tex när du ringer med Alt-W för att hämta dina vanliga inlägg i MSG, för att sedan importera den i QWK-BBS:n i LMSG.

Hämta filer

Det finns en meny till som du kommer till om du trycker någon av de bokstäver som finns vid Internet på den första, nämligen: I, P, 7, M, F :

Använd P om du kör från DOS och I om du kör i Win.

ABC-Klubbens Internetmeny i Code Page 850 tecken

F ncftp	- Hämta filer från en annan dator (värddator)
T telnet	- Terminal mot annan dator (värddator)
R rlogin	- Terminal mot annan dator [användarid] [värddator]
S archie	- Sök efter filer [sökargument]
G gopher	- Kör Gopher (värddator)
L lynx	- Kör WWW på teckenterminal (värddator)
I irc	- Kör Internet Relay Chat [smeknamn]
W whois	- Kör whois (värddator) [sökargument]
N nslookup	- Leta efter värddatorer
V ls -l	- Visa hemtagna filer i ~/ftp
H sz,sb,sx,kermi	- Hämta hem filer
D rm -i	- Radera hemtagna filer
A Avsluta	- Gå tillbaka till huvudmenyn

() är en frivillig parameter. [] är en obligatorisk parameter.

OBS det är förbjudet att försöka ta sig in på en dator som du inte har rätt att logga in i!!! Om du försöker det blir du utesluten ur klubben!!!

Ange ditt val —>

Härifrån väljer du på vilket program du vill köra på nätet. Om du tex vill du hämta hem filer någonstans i världen använd Ncftp=F i menyn.

Då får du en fråga vilken 'host' värd du vill öppna. Skriv bara open så får du upp en lista på ett antal fördefinierade värddatorer. När du sedan är inne hos den du valt, bör du skriva ls eller dir för att se vilka kataloger som finns. Den första du vanligtvis ska gå till är /pub om du inte redan hamnat där från början. Sedan fortsätter du med ls eller dir eller ls -l.

I unix är 'dir' en alias för 'ls' som är unixkommandot för att lista filer. Kom också ihåg att det skiljer mellan stora och små bokstäver när kör på en UNIX-dator.

Exempel på värddatorer att hämta filer från:

ftp.simtel.net = USA-bas med msdos, win3 & win95 program.
ftp.funet.fi = Finland, mycket msdos program.
ftp.sunet.se = Sverige, allt men svårt att komma in.

Det finns massor av siter att hämta från. Det finns listor med några tusen i. När du sedan hittat en fil du vill ha, då skriver du `get filnamn.zip`. Vill du ha flera på en gång använder du `mget *.zip` t.ex. Avsluta med `quit`.

Filerna du hämtar på detta sätt hamnar i din ftp-katalog som ligger under din hem-katalog. Din hemkatalog heter mXXXX (m+medlemsnummer) och du hamnar där automatiskt när du loggar in och trycker U i menyn.

Välj H = download från menyn för att få hem filen till dig från din ftp-katalog. Efter att du fått hem filen, tryck D = radera filen i din ftp-katalog.

Programbanken

När detta skrivs (oktober 96) har programbanken flyttats för att rädda den undan ett hotande datorhaveri i den gamla DS90-maskinen. Förhoppningsvis blir man snart färdig med den behövliga nya programvaran för att hantera den. Tills vidare får vi följa de anvisningar som givits av Ralf Lindström <9250> i ett inlägg i SYSTEM ABC:

För att hitta filerna så kör jag mot monitorn med gamla hederliga LMSG 5.6, ringer upp med Alt-W, och vid monitorpromten kör jag find-kommandot som vanligt för att hitta filen jag vill ha tag i. När filen lokaliserats skriver jag upp var den ligger och exakt filnamn.

Därefter ger jag kommandot `unix` för att komma till Unix-menyn. Sedan ger valet u att man kommer till sitt hembibliotek i Unix. Nu är det dags att leta fram lappen där det står var filen ligger och vad den heter, om den ligger i tex /pc/monitor så skall du nu skriva

```
cd /prog/pc/monitor
```

och därefter trycka Enter. Då skall promten ändras till

```
atle /prog/pc/monitor
```

Inledande "/" är viktigt beroende på att du stod i ditt hembibliotek när du började och du måste ange att sökningen skall börjas från roten. `CD prog/pc/monitor` fungerar inte.

Om du vill se vad biblioteket innehåller så är det kommandot `ls` som gäller, har ungefär samma funktion som `DIR` i DOS. För att få hem en fil från det här biblioteket behövs bara kommandot `sz <filnamn>`, tex.

```
sz lmsg56.zip
```

för att hämta LMSG5.6. Är bara Zmodem-programmet rätt konfigurerat i din LMSG så startar överföringen automatiskt och filen hamnar där du angett att filer som du hämtar med LMSG skall landa.

E-post

Man kan också hämta e-post genom att i den första unix-menyn välja E eller G (för programmen elm resp Pine). Det är inte så smidigt som med Netscape, WinLMSG eller Eudora, men för medlemmar med äldre datorer är det i alla fall en möjlighet.

Lycka till!!!!

Monitorn

Internetförbindelsen nu 768 kBit

Internetförbindelsen till GlobalOne uppgraderades i våras. Först tillfälligt till 320 kBit och senare till 768 kBit.

GlobalOne är det nya namnet på France Telecom Transpac. I GlobalOne ingår de internationella delarna av France Telecom, Deutsche Telecom och Sprint. GlobalOnes förbindelse till Internetknutpunkten i Stockholm uppgraderades i slutet på maj från 4 MBit till 100 MBit. I framtiden är det tänkt att GlobalOne skall använda sitt eget globala nät som sedan har kopplingar till Internetknutpunkter i olika delar av världen. Detta nät är det som förr drevs av amerikanska Sprint International.

Under augusti och i början på september har det varit ett flertal avbrott på USA-förbindelsen. För att undvika problemen kommer GlobalOne att sätta upp en reservförbindelse via en GSL. Jag vet i skrivande stund inte vad GSL är för något. Det är i alla fall en 2 MBit förbindelse fram dit. USA förbindelsen hyr GlobalOne av Tele2, som i sin tur också hyr ut den till NordUnet och Datanet varför även dessa drabbas av samma problem.

Serveruppgradering

Under klämdagen mellan Kristi Himmelsfärdsdag och efterföljande lördag/söndag sattes den nya SUN Ultra-1 170 i drift som huvuddator. Nästan alla disk är nu kopplad på den. Den har ca 28 GB disk fördelat på tre SCSI-bussar. Den kör WWW-servern och är den dator som medlemmarna kör på via unix. Maskinen heter atle och har därför aliaset sun.abc.se.

Under augusti månad uppgraderas nästan alla SUN-datorer utom den ovan nämnda Ultratill Solaris 2.5.1. Samtidigt togs tor i drift som NIS+-server. tor är nu en 2 CPU:s-maskin, SS10 med två 51 CPU:er. Därmed dröjer det inte längre flera minuter innan lösenordsändringar slår igenom i NIS+-servern. Senare skall tor bli mail-server. Alla som refererar till mail-servern via mail.abc.se slipper problem med omkonfigurering i samband med bytet.

Tio nya modemlinjer

Under sommaren installerades 10 nya modemlinjer på 08-80 64 40. Det finns nu 59 modem där. Styrelsen har ännu inte tagit något beslut hur vi skall göra med 08-80 15 23. Eventuellt flyttas dessa linjer in på 08-80 64 40, eftersom även de måste kopplas in på samma sätt som 80 64 40-linjerna i framtiden.

Mailproblem med Eudora

Många medlemmar har fått problem med att hämta mail med Eudora, men också i något fall med Netscape. Problemet löses genom att gå in i Unix och köra Pine. Du kan gå in via ett vanligt terminalprogram eller via telnet.

Man väljer Pine från Unixmenyn eller skriver "pine" vid en kommandoprompt. I regel räcker det med att med Pine ta bort det första brevet. Man kan spara det till fil med kommandot S för Save i Pine. Längst ner på skärmen står alla kommandon i Pine. För att se alla kommandon måste man välja O för Other commands eftersom alla kommandon inte får plats på skärmen.

Avbryter du en POP-session för att hämta mail kan en låsfil ligga kvar. Du kan själv ta bort den genom unixkommandot:
rm /var/mail/.m1234.pop

1234 byts ut mot ditt modemsnummer.

FAQ

ABC-klubbens FAQ finns numera även i HTML-format i klubbens WWW-server. Den finns där i två format, ett med frames och ett utan. Förutom detta format finns FAQ:en i Acrobat-format och Word för Windows 2.0-format i programbanken.

Tanken är att en ny version av FAQ:en skall komma ut varje månad. Det kom dock inte ut någon FAQ under augusti, men tanken är att en ny version skall komma ut under september. Grunden för FAQ:en är främst frågor som ställs i MSG. Att uppdatera FAQ:en har fallit på min lott.

MSG

Möjligheten att i MSG ta emot och skicka Internet-mail upphör den 1 oktober. Detta annonserades i MSG redan i juli. Detta är en förberedelse för bytet till Lyskom. Lyskom stödjer inte mail. Du bör använda vanlig Internet-mail i stället.

Arbete pågår nu med att portera Monitorn till SUN. Samtidigt så planerar vi en övergång till Lyskom som ersättare för MSG. Vi gör detta då MSG inte kan köras i SUN-miljön. Lyskom är ett klient-serverbaserat KOM-system från Lysator, datorföreningen vid Linköpings Tekniska Högskola.

Mot Lyskom kan flera olika klienter köras. Den mest använda hos Lysator är Emacs Elisp-klienten. Den är dock inte lätt att köra för de som inte är väl insatta i emacs. En annan klient heter tty-klienten och den liknar mera dagens MSG. Robert Burgess har hackat en del i den för att förbättra den. Robert kommer nog att förbättra den ytterligare.

Anders Franzén jobbar just nu med att anpassa WinLMSG så att programmet kan prata direkt mot Lyskom-servern. Anders har kommit rätt långt på detta arbete. När den nya versionen kommer ut, har Anders Franzén tänkt att man också skall få använda den mot andra Newserver och andra Lyskom-serverar, om man är medlem i ABC-klubben.

Det finns också andra klienter mot Lyskom, bl a två WWW-baserade. Dessa är dock inte ännu så färdiga att de går att använda. Utveckling av dessa sker i Linköping. En sådan kan testas på <http://www.abc.se:8494>.

Namnbyten

Mötet Monitor heter numera SystemABC eftersom det är ett möte för hela klubbens system. Mötet SLIP-CSLIP-PPP heter nu PPP eftersom alla ändå kör bara PPP. Mötet skall dock som tidigare i förekommande fall även handla om SLIP och CSLIP. Mötet Infosystems heter numera WWW. Detta eftersom nästan ingen använder Gopher. Dessutom var det få som förstod att Infosystems var mötet för WWW. Mötet Pren.-PC-disk har nu namnet vakant för att markera att klubben inte längre ger ut några prenumerationsdisketter. Mötet WinLMSG är också ganska nytt av förklarliga skäl.

Support

ABC-klubben har ingen som svarar i telefon regelbundet utom möjligen under tisdagskvällar. Har du problem med att få något att fungera mot klubben så bör du i första hand ställa frågorna via MSG eller i framtiden Lyskom. Du kan köra off-line via WinLMSG eller DOS LMSG om du kör PC eller via terminal om du kör något annat.

Undvik att skicka frågor via fax eller brev via posten. Gör du det kan du räkna med att svaret dröjer.

Skicka helst inte frågor i Internet-brev utan fråga i MSG så kan flera svara. Skickar du ändå brev via Internet så se till så att du har en svarsadress som fungerar så att vi kan svara. Vill du ha en ny mailalias så skicka Internetbrev till Postmaster@abc.se. Vill du anmäla adressändring så kan du skicka Internet-brev till kansli@abc.se eller brev till mötet Kansli i MSG. Vill du att vi skall skicka info om medlemskap så kan du skicka till info@abc.se eller till kanslimötet i MSG. Övriga problem med systemet kan du skicka till sysop@abc.se, men skriv i regel frågan i ett öppet möte i MSG, som SystemABC, så kan flera svara.

QIC-80 XXX tapedrive och Zip-drive

En bandstation av typen HP Colorado T1000e har köpts in och en Iomega ZIP drive. Bandstationen kan ta QIC-80 Travan, QIC-80 Wide, QIC-80 XL och QIC-80 samt läsa QIC-40 band. Zip-driven läser och skriver 100 MB ZIP disketter. Dessa har köpts för att det i klubb-lokalen skall finnas tillgång till enheter som är vanliga hos medlemmarna. Notera dock att varken drivrar eller band/disketter kommer att lånas ut. Den som vill använda sig av dessa måste ha band eller ZIP-disketter med sig!

ZIP-driven är av typ SCSI och kopplas till multimedia-PC:en via SCSI. Den kommer också att kunna köras på Mac och SUN (sleipner) när vi har fått tag på rätt kablage. Bandstationen har parallell-interface. Bandstationen och ZIP-driven kommer också att användas för backup av PC:s och Mac:en i klubblokalen.

Sedan tidigare finns det QIC-150 tape och DAT i klubblokalen på Unixsystemen. QIC-150 driven tar även upp till 2,5 GB. Dessa enheter är dock inte vanliga på PC.

<1789>

Bo Kullmar

Insändarhörnet

Får en bofink se ut hur som helst

Bland många extra rutiner på en CD-skiva hittade jag följande:

THE ULTIMATE SHELLER TO DOS
COPYRIGHT 1993, BY ANDREW M. FREEMAN

Sub MAIN

Shell "command.com", 2

On Error Goto Bye

Bye:

End Sub

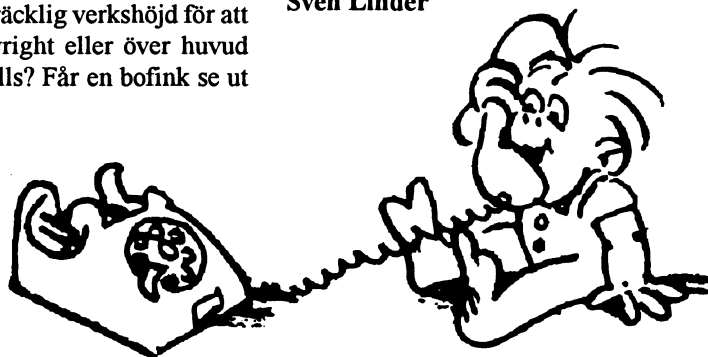
Vad är det? Jo, ett s k makro (script) till Winword2, möjligen användbar även i senare versioner. Man infogar det bland sina makron och anger att den skall kallas in med förslagsvis sh-ctrl-D (D för DOS).

Sedan kan man med detta snabbkommando omedelbart ta sig ut i dos från Word. Mycket användbart!

MEN — mina vänner: Har denna lilla enkla rutin en tillräcklig verkshöjd för att berättiga till copyright eller över huvud taget någon rätt alls? Får en bofink se ut hur som helst?

<1384>

Sven Wickberg



Råd och tips med Windows 3.11

Har hört att man kan sätta restriktioner för ändringar och åtkomst i Windows. Kan någon beskriva tillvägagång och syntax? BH

Med din vanliga editor kan du editera Program.ini och lägga till sektionen [Restrictions]. I den kan du efter behov skriva:

NoRun=1

"Kör..." i Arkivmenyn kan ej användas

NoClose=1

"Avsluta Windows" kan ej användas

NoSaveSettings=1

"Spara ändringar vid stängning" i Alternativmenyn kan ej användas

NoFileMenu=1

Hela Arkivmenyn i Programhanteraren är borttagen. (Windows kan dock avslutas med Systemmenyn eller Alt+F4.)

Inte bara strul

Vilka funktionärer vi har!

Ett mycket stort tack till klubbens funktionärer med Bo Kullmar i spetsen för de utmärkta skrifterna ABC-FAQ och ABC-klubben Din väg till Internet.

Med hjälp av dessa lyckades jag ikväll utan några förberedelser på en liten stund få igång fjärranslutningen i Windows95, köra ftp mot ftp.sunet.se och tanka hem den senaste versionen av Netscape och installera den.

Allting gick problemfritt tack vare de detaljerade anvisningarna och många illustrationerna, och nu surfar jag hemifrån för första gången.

Jag skriver själv instruktioner ibland och vet hur mycket arbete det är med att försöka uttrycka sig tydligt och göra lämpliga illustrationer. Jag har stor respekt för det myckna arbete som ligger bakom framtagandet av dessa utmärkta anvisningar.

<8183>

Sven Linder

EditLevel=n

n = 1, 2, 3 eller 4 enligt nedanstående:

- 1 Användaren kan inte skapa, ta bort eller döpa om grupper
- 2 Som 1 plus att det nu inte heller går att skapa eller ta bort programobjekt
- 3 Som 1 och 2 plus att användaren inte kan ändra kommandoraden för ett program. (Kommandoraden syns i dialogrutan då man väljer Information... om ett program.)
- 4 Som ovan plus att man nu inte kan ändra någon information om programmen

<7615>

Ulf Hagström

**Begränsad
eftersändning**

Vid definitiv eftersändning återsänds
försändelsen med den nya adressen
på baksidan (ej adressidan)

Avsändare:
ABC-klubben
Box 14 143
161 14 Bromm

* 8198 *

ABC-BLADET 4

