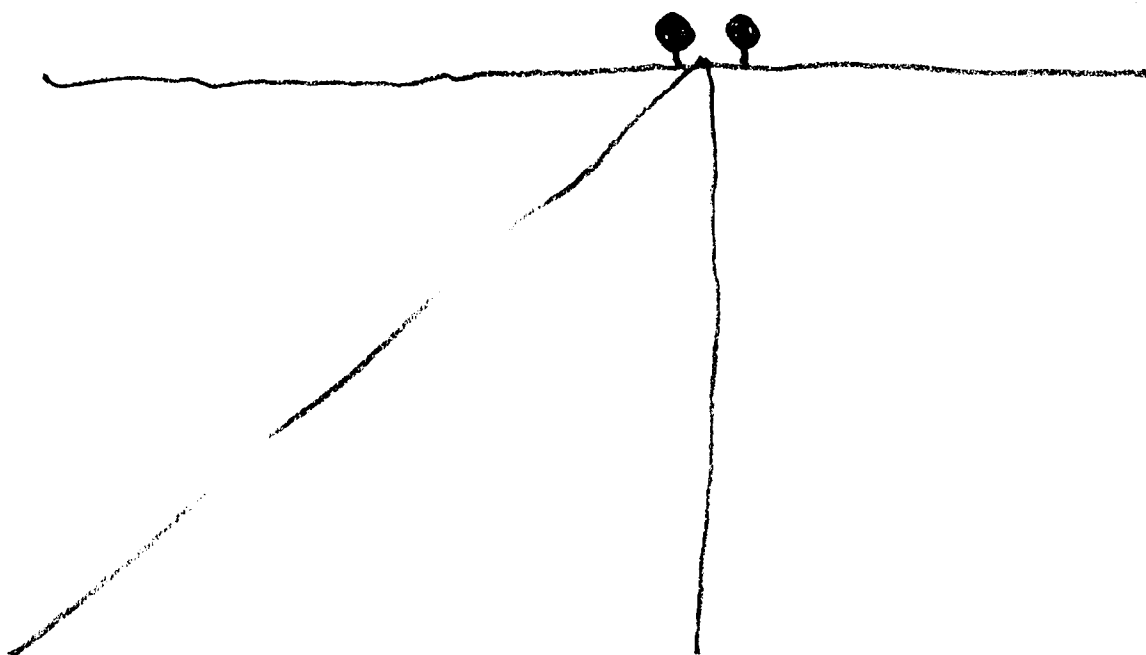


ABC **BLADET**

1995 nummer 5

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



Om goda och dåliga odds

Svempa möter dyster Putte

- Nä men hej, Putte, varför ser Du så dyster ut?
- Tjena Svempa, jo det är slut på stålarna så här dags på månaden.
- Men då får Du väl skaffa Dig något extraknäck!
- Vadå till exempel?
- Tja, en kille som är så flink i skallen som Du borde väl kunna tjäna en hacka på vadhållning
- Vaddå vadhållning? Det ger väl inga säkra odds.
- Jovisst gör det det, om man kör med fiffiga odds.
- Jaha, berätta!
- Så här till exempel. Det finns ju grejor som inte ser särskilt sannolika ut, men är väldigt sannolika. Slår man vad om sånt går de flesta på det, och det tjänar Du på!
- Som vaddå då?

Födelsedagar

- Tänk Dig att Du träffar på någon, vem som helst på gatan. Hur stor tror Du sannolikheten är för att ni firar födelsedag på samma datum.
- Inte särskilt stor. Det finns 365 dagar. En av dessa är min födelsedag. 364 dagar kvar, alltså en på 364. Det vadet blir jag inte rik på.
- Nej, men försök med det här. Samla ihop en slumpgrupp om 25 personer och slå vad om att åtminstone två av dem har samma födelsedatum.
- Äsch, det kan inte vara så stor odds?!
- Där har Du fel! Räkna baklänges. Förste man, alltså Du själv, kan välja ett datum av 365, andren har bara ett på 364 om det inte skall bli samma datum. Nästa har en på 363 osv. Chansen att ingen i högen skall ha samma datum som någon annan är

$365 \cdot 363 \cdot \dots (366\text{-antalet närvarande})$

$365 \cdot 365 \cdot \dots 365$

- Ja, och ...

- Va! Ser Du inte! Du som är så flink i huvudräkning, själv måste jag använda fickdatorn – var har jag den någonstans, jo här! Just det. I början är det lätt att slumpa fram ett datum som ingen av de andra har. Få se, för tio personer är det 88 procents chans. Men sedan sjunker det fort. Vid 23 personer är det bara 49 procent och vid 25 personer är det 43 procent. Oddsens har tippat över till Din fördel.
- Nä det var dåliga odds. Man kan ju faktiskt förlora.
- Jodå, men om Du lägger upp strategin och gör om det ett par gånger med andra grupper så är i längden vinsten absolut säkrad. Du kan ju förresten köra med större grupper. Har Du 30 stycken så är chansen bara 29 procent att det skall misslyckas, och har Du 34 blir det 20 procent,
- Stämmer det verkligen?
- Räkna själv! Poängen är att inte många tror att det behövs så få för att chansen för en träff skall bli så hög.
- Mja ...
- Det där är ju fastslaget. Men Du som gillar matematisk teori kan ju suga litet på ett annat förslag.
- Jaha, vaddå?

Två föräldrar

- Varje människa har två föräldrar...
- Ja, men ...
- ... och var och en av dessa har förståss också två, så i farfarsgenerationen är det 4 föräldrar.
- Jo, men hur ...
- Nå, men tänk efter; hur många släktled bakåt måste man gå för att hela världen skall finnas bland ens föräldrar?
- Menar Du alla då levande människor?
- Just det. Jorden har just nu 4,5 miljarder invånare. Det är sisådär 2^{33} . Säg att en generation motsvarar 25 år. För omkring 825 år sedan behövdes hela befolkningen för att de skall räcka till att fixa dina förfäder.
- Det där stämmer inte
- Varför inte det?
- För 825 år sedan fanns det inte 4,5 miljarder människor.

- Hur många fanns det då?
- Högst en miljard, skulle jag tro.
- Men det gör ju saken enklare! Du kan ju förresten hålla Dig till Sverige. På 1400-talet fanns det cirka en miljon svenskar. Det motsvarar 20 generationer (2^{20} är drygt en miljon.) Det är bara 500 år, dvs på 1400-talet. Samtliga levande svenskar på 1400-talet finns i stamtavla.
- Det där kan väl inte stämma.
- Varför inte det?
- Det fanns säkert fullt upp med folk som aldrig fick några barn.
- Men det har ingen statistisk betydelse. Det jag föreslår är ett tips för ett vad som Du skall tjäna pengar på. Ingen kan tro att alla nu levande svenskar härstammar från precis samma förfäder på 1400-talet. Det går säkert att hitta någon punkt litet närmare i tiden som går att kontrollera, och där det är ungefär samma fina odds som med födelsedagarna att hitta gemensamma anor.
- Nja, men hur ...
- Det får Du räkna ut själv! Jag ger Dig tipset gratis. Något skall väl du göra också. Nu måste jag kila. Morsning! Förresten – hör av Dig och tala om hur det gick! Tjing.

<1384>

Sven Wickberg

PS

För den som inte är så slängd i huvudräkning föreslås här ett program i Qbasic.

REM Fdag.bas

```
REM x=sannolikhetsfaktorn för mötande
REM z=sannolikheten för att nästa person
REM Du slumpvis möter INTE skall ha
REM födelsedag på samma kalenderdag
REM som Du eller någon annan i gruppen
REM i=totala antalet personer inkl Dig
REM själv. Tanken är att den första
REM personen Du möter har 364 chanser
REM av 365 att ha ett ANNAT datum för
REM sin födelsedag än Du, nästa 363/365
REM osv
```

x= 364

z=1

PRINT "antal", "faktor", "odds mot vinst"

FOR i= 2 to 40

z=z*(x/365)

PRINT i,x,z

x=x-1

NEXT i

ABC BLADET

Medlemsorgan för

ABC-klubben

Box 141 43

161 14 Bromma

ISSN 0349-3652

Organisationsnummer 802010 - 8174

ABC-klubbens postgirokonton

Medlemsavgifter: 15 33 36-3

Publikationer: 62 93 00-5

Internet-avgift: 43 51 74-8

Bankgiro: 216-25 43

Redaktör o ansvarig utgivare

Ulf Sjöstrand

I redaktionskommitten

Claes Schibler o Sven Wickberg

Telefoner:

08-80 17 25

"Prattefon" till klubblokalen och kansliet.

Kansliet träffas säkrast tisdagskvällar

08-80 15 22

Telefax

Monitorer/Internet:

08-80 64 40

Gruppnummer för allt upp till 33 600

08-80 15 23

Gruppnummer enbart till MSG

Tryck: Svenskt Tryck AB i en upplaga om 2800 ex

Lämnad till tryck den 3 december 1995

Lösnummerpris 65 :-

I tidningen framförda åsikter är författarnas egna såvida inte särskilt anges

Medlemsavgifter 1996

Styrelsens har beslutat att utnyttja mandatet som årsmötet gav den 18 mars 1995 genom att debitera som medlemsavgift för 1996

seniorer 275 SEK/kalenderår

juniorer 200 SEK/kalenderår

Internet-avgift 600 SEK/helår, rullande månad

300 SEK/halvår, rullande månad

Styrelsen kommer att föreslå att infasning till helår/halvår sker till årsskiftet 1996/1997.

Junior räknas man i o m det år man fyller 18 år. Ange därför personnumret när Du betalar in medlemsavgiften.

Medlemsskapet är personligt och avser fysisk person.

Medlemsskapet räknas per kalenderår och Du får automatiskt det löpande årets förmåner retroaktivt om Du inte markerar annat årtal på talongen när medlemsavgiften betalas in.

1995 nummer 5 innehåll

Omslag, fram o baksida: Spikrakt	
Om goda och dåliga odds av Sven Wickberg	Oms 1
Redaktionssidan	1
Ledare	2
Policy för Internet-abonnemang via ABC-klubben av Bo Kullmar, Johan Peersson och Per Sten	3
Mänsklighetens försörjning eller en redaktörs vedermödor sammanställd av Sven Wickberg	4
Datorn på komposten (Facit) av Sven Wickberg	6
Yttranden om framtiden för ABC-klubben sammanställd av Sven Wickberg	7
Kallelse till årsmöte 1996 i ABC-klubben	9
Då röt jag åt talmannen! av Sven Wickberg	10
Hur fungerar distansarbete i en arbetsgrupp sammanställd av Sven Wickberg	12
MSG	14
PC mjukvara	
PC hårdvara	
Datakommunikation	
DivData	
Programmeringsspråk	
NT	
Macintosh	
Behövs Monitorn? av Gösta Nordhagen	29
Hurra – jag har gjort Restore! av Sven Wickberg	30
FAQ om ABC-klubben och dess datorsystem sammanställd av Johan Persson och Bo Kullmar	37
MEMO – det krångliga systemet beskrivs av Bo Rydén	44
"Vem bevakar väktarna?" av av Sven Wickberg	Oms 3

ABC-klubbens styrelse för 1995

(enligt årsmötet 1995-03-18)

Ordförande:	Bo Kullmar
Vice ordförande:	Lars Strömberg
Ledamöter:	Henry Gessau
	Mats Lillnor
	Ulf Sjöstrand
	Jan Smith
	Per Sten
	Per Sturk
Suppleanter:	Kjell Brealt
	Carl Kövamees
	Martin Lundberg
	Tom Sjöberg

Ledare

Tornet i Pisa har stått i över femhundra år, började luta ganska omgående, men står ännu kvar. De nya farhågorna gör att man ser om det med kunskap, kompetens och med omtanke.

ABC-bladet nr 5 är ett sådant där nummer som vi gör trots att vi formellt inte behöver göra det. Olika bestämmelser säger minst fyra nummer per år. Men låt mig nu berätta vad vi stoppat in i det. Dessutom måste jag komma ihåg att påminna om en sak.

I detta nummer har vi en försmak av baksjälan med Internet. ABC-klubbens styrelse har ansett att det är behövligt med en policy för hur vi som medlemmar kan och får utnyttja Internet-abonnemanget via ABC-klubben. Det står inte uttryckligen, men missbruk straffar inte bara en själv, kanske inte ens bara ABC-klubben, utan hela den "provider" som vi använder oss av om någon påtalar att oegentligheter har skett. Bote-medlet heter lojalitet till och kunskap om vad man får göra. Läs därför och begrunda denna text mycket noga. Detsamma kan rekommenderas beträffande FAQ:n som Johan Persson har sammanställt. Mycket av bekymmer kan undvikas om man försöker smälta vad som där står.

Detta leder osökt över till sammanställningen av yttranden om ABC-klubbens framtid. Som jag tolkar detta, råder det trots alla olika uppfattningar i olika detaljfrågor, en mycket stor samsyn på behovet av ABC-klubben i framtiden, då som en idell klubb. Hur man sedan vill eller kan lösa de olika detaljproblemen måste ske genom en fortsatt diskussion och anpassning till den omgivande verkligheten. Så, t ex, vem hade trott för litet mer än ett år sedan att vi skulle bli bland de ledande och kostnadseffektivaste organisationen för Internet-koppling? Så vad kan komma nästa femårs-period, den sista detta årtusende?

Sedan kan jag inte nog prisa Svens artiklar och sammanställningar, arbete för att "ragga" artiklar, de som så väl behövs för att få perspektiv på vad det är för verktyg och processer vi egentligen sysslar med. Detsamma gäller Lars Gjörings utdrag ur MSG, en tappning som gör att man känner att man får en överblick av vad som händer inom dessa områden, samtidigt som man får insikt om detaljer och samtidigt har dem lätt tillgängliga.

Trots det som sagt ovan måste jag kopiera det som jag skrev i ABC-bladet nr 2, 1995.

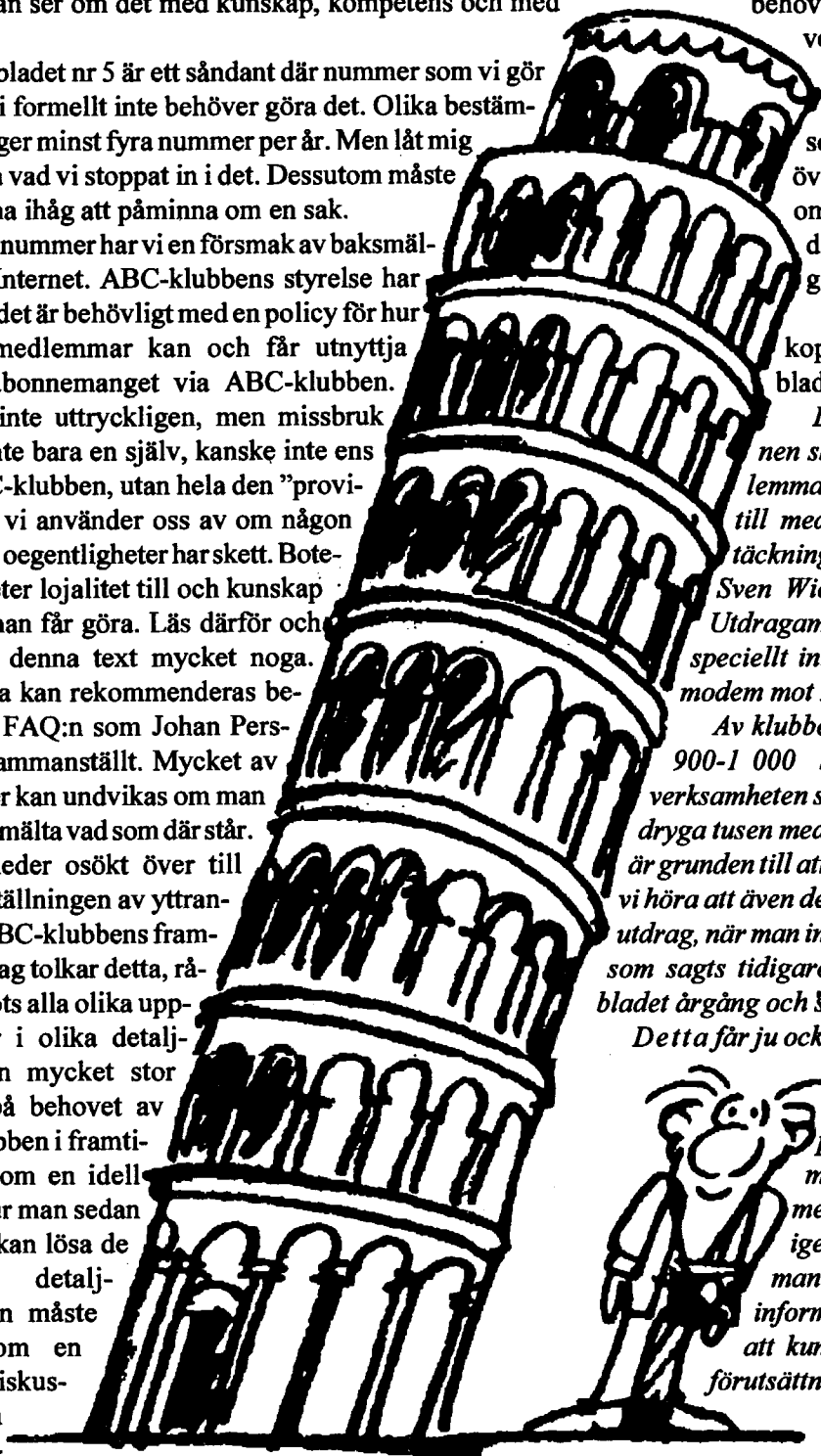
Det är väl ingen hemlighet att redaktionen skulle vilja ha kontakt med andra medlemmar, gärna icke-storstad, som vill hjälpa till med att göra utdrag, för att vi skall få tackning även av andra möten. Hör av Er till Sven Wickberg eller Lars Gjöring, eller till Utdragamötet på MSG. Det kan kanske vara speciellt intressant om medlemmar som inte kör modem mot MSG.

Av klubbens c:a 2500 medlemmar har omkring 900-1 000 kört modem mot klubben. Mycket av verksamheten speglar sig i MSG. Omsorgen om dessa dryga tusen medlemmar som inte kör modem mot Alvik är grunden till att vi har med dessa utdrag. Dessutom får vi höra att även de som kör via modem har hjälp av dessa utdrag, när man inte för sjunde gången skall upprepa vad som sagts tidigare, utan man hänvisar bara till ABC-bladet årgång och sidnummer.

Detta får ju också en annan effekt som slår tillbaka på den enskilde medlemman. ABC-klubben är en ideell förening utan anställd personal. Det finns en skara av medlemmar som deltagar i klubbarbetet i vid mening. När nu klubben börjar att bli stor igen och att det finns ett ämne som, om man skall delta, måste ha detaljerad information om kan en tryckt skrift vara bra att kunna referera till. Och då kan man ju förutsättningen att den som söker hjälp har läst in alla den information i ämnet som han/hon kan få tag på.

Sedan får jag inte glömma att "puffa" för årsmötet den 16 mars 1996. Kallelse finns med i detta nummer på sidan 9.

<1208> Ulf Sjöstrand



Policy för Internet- abonnemang via ABC-klubben

Medlemskap

- Medlemskapet i ABC-klubben är personligt, vilket innebär att ett användar-ID i monitorn och på Internet inte får lånas ut till andra. Detta gäller inte när en medlem lånar ut ett ID för att få hjälp med att sätta upp någon konfiguration eller liknande.
- En medlem är skyldig att följa de instruktioner som ges av systemoperatörerna på ABC-klubben.
- Lösenordet till ABC-klubbens monitor eller dess unixsystem skall hållas hemligt och får inte vara för enkelt.
- En medlem är personligen ansvarig för vad han/hon skriver på Internet. Detta gäller t ex Mail och USENET News, men även andra Internettjänster.
- Observera att kränkningar av andra individer kan leda till åtal för förtal.

Telnet eller rlogin

- Det är inte tillåtet att försöka ta sig in på en dator där du inte har rätt att logga in. Du skall bete sig ungefär som när du stöter på en låst dörr, dvs att inte försöka att bryta upp den.
- Respektera restriktioner och öppettider

Filöverföring med FTP

- Respektera regler, restriktioner och öppettider som ägaren av servern satt upp. Detta kan gälla att man inte får köra mot servern när det är arbetstid i det land där servern finns.
- En medlem skall alltid ange sin mailadress som lösenord för anonym ftp.
- Det är inte tillåtet att använda ABC-klubbens Internetkoppling för att kopiera eller sprida piratkopior av kommersiella program. Detta innebär att det inte är tillåtet att kopiera program från s k pirat-FTP-sites.

World Wide Web - personliga hemsidor

- En medlem får ha personliga hemsidor i ABC-klubbens WWW-server.
- Hemsidan skall innehålla information om medlemmen själv på första sidan och den skall vara färdig.
- ABC-klubben förbehåller sig rätten att välja ut vilka hemsidor som skall finnas direkt länkade från klubbens WWW-server. De som inte uppfyller detta kvalitetskrav kan i stället nås via en direkt http-adress.
- Det är inte tillåtet att ha kommersiell reklam i personliga hemsidor.
- Information för icke kommersiella organisationer får i måttlig omfattning finnas i ABC-klubbens server om informationen är intressant för klubbens medlemmar.
- Det är inte tillåtet att publicera bilder eller texter som utgör ett brott mot upphovsrätten enligt lagen om upphovsrätt.

Elektronisk post

- Tänk på att det principiellt inte är någon skillnad på att kommunicera elektroniskt och annan kommunikation. Det du normalt inte säger i telefon eller brevlades skall du ej heller skriva i elektroniska brev.
- När du svarar på elektronisk post bör du infoga en del av texten du svarar på, många system klarar inte av att hålla reda på vilken eller vilka texter du svarar på.
- Det hör till god ton att inte klaga på andras felstavningar och felskrivningar.

Mailinglistor och nyhetsgrupper

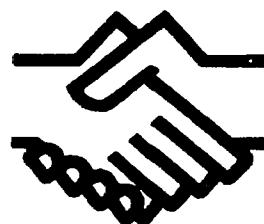
- Innan du börjar skriva i en mailinglista eller nyhetsgrupp bör du först läsa i listan eller gruppen ett tag så att du lär dig stämningen och tongången i inläggen. När du skriver ett inlägg bör du helst hålla detta kort och inte inkludera allt för mycket från andras texter i kommentarer.
- Om du utträder ur föreningen skall du meddela de mailinglistor du är med i om din nya adress eller ingen annan adress.
- Innan du ställer en fråga i någon mailinglista eller nyhetsgrupp bör du först läsa en FAQ inom området. Frågan kanske inte är ny och du hittar säkert svaret där.
- Reklam eller försäljning i nyhetsgrupper är inte tillåtet. Undantaget från den regeln är nyhetsgruppen *swnet.pryltorg*.

Internet Relay Chat - IRC

- En medlem är skyldig att följa de regler som sättes upp av svenska och utländska IRC-servrar.
- Det är tillåtet att uppträda anonymt i IRC om servern ifråga tillåter det, inte annars.

1995-11-27

Bo Kullmar, Johan Persson och Per Sten



Mänsklighetens försörjning eller En redaktörs vedermödor

Mitt jobb när det gäller ABC-bladet är till viss del att få andra medlemmar (än jag själv) att bidra med artiklar. Jag har tidvis en ganska omfattande korrespondens med möjliga bidragsgivare, vilket då och då resulterar i ett alster i ABC-bladet.

Ännu oftare ger det upphov till diskussioner i diverse ämnen, mer eller mindre i anslutning till det som det hela började med. Dessa funderingar kan ibland vara intressanta, trots att de inte verkar öppna någonstans i diskussionen, och aldrig kommer med i några msg-utdrag.

Här kommer ett exempel som jag vill inte undanhålla ABC-bladets läsare i något förkortat och redigerat skick..

Sven Wickberg till

Peter Goldmann <5080>:

Jag läste ditt inlägg om Tips för systemdokumentation och administration. Det verkar vara ett utmärkt uppslag för ett utvecklingsprojekt. Vore kanske något att redovisa i Bladet?

Peter Goldmann <5080>:

Det var trevligt att få ett brev av dig och att du gillade uppslaget. Jag har funderat en del på detta och för egen del har jag av en liten hårddisk tvingats till följande grundprincip.

Liten hårddisk

Ladda HD:n med så mycket programvara som jag har plats och användning för. Dessa program laddas ju via de disketter som programmen finns på och är därmed backupade

Skapa ett gemensamt bibliotek för alla arbetsfiler som när aktuella eller regelbundet dateras upp.

Ha som princip att helst köra alla arbetsfiler från och till diskett.

Backuppa med jämna mellanrum arbetsfilbiblioteket - som är det enda som behöver backas up.

Vill man vara riktigt garderad så skaffar man en dator med två hårddiskplatser eller rent av två identiska datorer med var sin HD och med jämna mellanrum daterar man

upp passiva datorn till aktivas nivå. Med tanke på hur billiga datorerna är idag så kan man ha en toppkärna som den aktiva och en blek kusse som backup - men med identisk HD.

Det går att spinna vidare på detta och jag tror inte jag just nu vill åta mig något skrivande - jag håller nämligen på med ett utkast till ekonomisk analys.

Ekonomisk analys

Min idé är att analysen ska bygga på försörjningsfunktionen - som är knuten till släktets fortbestånd. Utan ekonomer har livet på jorden pågått under 100-tals miljoner år - helt utan ekonomer. Vårt släktes historia är runt miljonerna år och av denna tid är det bara de senaste åren som användandet av el och tele gjort det möjligt att minska den del av en människas livslopp som hon behöver använda för sin försörjning.

För första gången i släktets historia är arbetets produktivitet så högt att det är möjligt för en att försörja tio.

Mycket av de diskussioner som förts i arbetslöshetens och krisens tecken har varit i min mening förvirrade och oklara.

Samtidigt som 800 000 personer är utan arbete men ändå är försörjda kan försåtliga tankebilder leda till uttalanden som att pengarna är slut. "Vi måste spara" etc.

Det är nu inte alldeles enkelt att reda ut begreppen så att de framstår glasklart för oss som är sysselsatta med att försörja oss.

Förståelsen att ca hälften av landets befolkning är indragna i lönearbete innebär helt andra villkor för sparande och investering än i ett självhushåll.

Mindre arbete — mer försörjning

Den historiska trenden från hedenhörs till våra dagar är att arbetsinnehållet i de produkter som vi förbrukar i vår försörjning minskar oavbrutet. Det innebär att med en given arbetsinsats räknat i dagsverken under ett solvarv kan det som kan ingå i

försörjningen ständigt öka.

Tillväxt är med detta sätt att analysera inget annat än att man i makroskala ser på Försörjningsnytta/Arbetsinnehåll

Det kan också uttryckas som medellivslängd/medelförsörjningstid. Så den reella tillväxten har med livet självt att göra d v s med försörjningen. Under långa skeden måste flertalet av släktet slita för uppehållet/försörjningen. Att slippa ifrån slitet utövade en lockelse att hitta metoder att förmå sin nästa att försörja mig. Ett system som kan symboliseras med korset, svärdet, tronen och penningpåsen kan symbolisera detta som redan fanns utmejslat för mer än 5 000 år sedan.

Postrevolutionärt paradiset?

I dag lever vi i en post-revolutionär tid där de 5 000 årens tekniker är de facto överspelade - men lever kvar som reflexer i traditioner och tänkande. Revolutionen var inte de strider som många har som tankebild - revolution betyder grundläggande omvälvning och denna har skett inför våra ögon och vi har deltagit utan att riktigt bli varse. Omvälvningen är ett faktum - det är inga drömda utopier där alla ska vara gulliga mot varandra - historien har visat att goda avsikter utan handfast grund i försörjningen vilar på lös sand.

Men det som tidigare var drömmar om ett Paradis - där allt fanns utan att man behövde göra annat än att sträcka sig efter frukterna i de dignande träden - lika lätt som att andas - det är nästan möjligt idag socialt och det är definitivt möjligt tekniskt.

Det kring detta jag funderar just nu. Jag har försökt att läsa Keynes General Theory och se om det som står där är användbart idag.

Jag kallar det checkpoint Keynes. Han var tillräckligt betydelsefull för att kunna tjäna som riktmärke såväl positivt som negativt.

Ekonomisk analys har med rätta vanryktats. Frågan är om det finns kända sanningar som inte lyfts fram. Eller är det så att det är så förvirrat att om det inte finns något

riktmärke - så snurrar kompassnålen ständigt?

Genom att ta försörjningsnyttan som utgångspunkt hoppas jag kunna få analysen att bli ett fungerande instrument.

Sven Wickberg

Mänsklighetens försörjning

Det var ett mycket intressant ämne du la ut texten om. Jag är (på deltid) riksdagsstenograf och har lyssnat till ganska mycket politisk retorik under 40 år. Bortsett från frågor om vem som ljugar mest och vem som egentligen är mest okunnig (för inte kan väl politikerna själva TRO på sina paroller?), har få andra saker fångat mitt intresse mer än just det du nämner: hur skall man på bästa sätt ordna resursfördelningen, så att man fortfarande kan få kanske 5% av befolkningen att fixa vår mat och ytterligare 50% att fixa produktionen av varor. Kan resten leva på att klippa varandras hår och tvätta varandras bilar (som Gunnar Sträng en gång uttryckte det)?

I Sovjet ägde staten alla produktionsmedel och kunde alltså i princip tillgodo-göra sig och fördela hela produktionsresultatet ad lib. Bortsett från korruptionsförlusterna, som alltid blir stora i alla system där makthavare blir för mäktiga, så kunde man alltså ge till dem som behövde och var inte tvungen att ta från någon.

Hos oss måste man först ta från någon, och det är demoraliserande på arbetsviljan eller rättare sagt på viljan att visa upp ett skatteunderlag. Enligt Lafferkurvan har staten 0 i skatteinkomster vare sig skatten är 0% eller 100%. Var någonstans där emellan går den optimala skattesatsen?

Skatt på skatten

I dag tas över hälften av BNP ut i skatt - jag kan inte ge någon exakt siffra eftersom det är "skatt på skatten" och "skatt på bidragen", vilket skymmer sikten. Kommer det att vara möjligt att i längden ta ut så mycket och mer för att täcka uppehållet för alla som inte får lönearbeta?

Första generationen som får bidrag i stället för arbete (mina föräldrar) skäms ögonen ur sig och dör av skam. Andra generationen tycker inte om det. Tredje generationen (mina barn) tycker det är helt naturligt och upptäcker ganska snart att det är roligare att lyfta a-kassa och göra vad man vill i stället för att gå till ett tråkigt jobb.

Den sortens arbetsmoral kommer inte att ta Sverige ur krisen. Pengarna, rent generellt, ÅR utan tvivel slut: Om vi måste låna 100-200 miljarder för att dra statsbudgeten runt så är det något grundläggande fel.

Högkonjunkturen på 80-talet var också en lånekonjunktur. Jag såg att när hus-hållen tjänade 100 kr gav de ut 105. Krisen nu påstås huvudsakligen ligga i att hus-hållen spar igen det där, och då blir det mindre varor köpta, mindre tjänster efterfrågade och mindre befintligt lönearbete att få.

I en av de ekonomiska debatterna hörde jag talare dra upp program som skulle leda till verkligt drastiska indragningar för att få balans i ekonomin. Om man lägger ner försvaret spar man naturligtvis många miljarder, men samtidigt får man ännu fler arbetslösa. Höjer man skatter leder det till minskad efterfrågan på både varor och tjänster, vilket i sin tur leder till skattebortfall. Skattebetalarnas Danne Nordling har räknat ut att man måste höja skatten till det dubbla mot vad man anser sig behöva för att få in det man behöver.

LO-ekonomer påstår helt framt i TV att krisen beror på bristande efterfrågan, och att man måste stimulera ökat köpande. Men i grunden är det ju basproduktionen, av mat och nödvändigheter, som avgör hur mycket det finns att fördela. Hur skall man fördela det på alla?

Den stora uppgång vi har haft av den s k välfärden, där de "fattigaste" (vanligen de minst produktiva) hela tiden fick extra "låg-lönesatsningar" var möjlig endast i en starkt expanderande ekonomi, där de "rika" inte märkte så mycket att man tog av dem. De fick i alla fall en hel del.

I en inflationsekonomi är det nödvändigt att få 10% för att märka att man har kvar 5%. Det äter i sin tur upp sparkapita-len och gynnar en låne-ekonomi, som lätt övergår i en spekulationsekonomi, som den vi hade.

Låna 110%

Ett av mina barn köpte ett miljonkronors-hus och fick utan vidare spisning och utan egen insats låna 110% av husets saluvärde! Föräldrarna godkändes som borgensmän på topplånet, utan några frågor om vilka övriga borgensåtaganden vi kunde tänkas ha och vilka värden vi kunde besitta.

Efter bara några månader meddelades att huspriserna gått upp så mycket att det inte längre behövdes någon borgen. Och

det var nog tur för oss. Nu går huset i fråga inte att sälja utan minst 100 000 kr i förlust.

Bäst har kanske de klarat sig som tidigt fick ögonen på möjligheterna. Så länge de var kompetenta kapitalplacering och finans-folk - och relativt få - så gick det hygg-ligt. När "vanligt folk" hade fått spår på dessa möjligheter och utnyttjade dem på bred front, då var loppet kört.

Lagen och profitterna

Likadant med skatterna. Så länge man med beskattningen bara rör i marginalen, så accepteras skatten med en ful grimas och man jobbar hellre litet extra för att få ihop till skatten. När skatten blir för stor blir det billigare att anlita advokater som letar upp sätt att betala mindre skatt. När hela svenska folket gör så, då håller det inte längre. (Parkinson ansåg att gränsen för omvandlingen gick vid omkring 20%).

Miljöskatt - gynnar miljön?

Ännu värre: politikerna inför en skatt med motiveringen - bortsett från behovet av pengar - att de som smutsar ner eller gör något annat olämpligt skall betala för det.

Man inför en skatt på videokassetter. Då slutar folk köpa videokassetter (i Sverige) och staten får inte in någon skatt.

Man höjer skatten på bensin. Då slutar folk att åka bil och det kommer inte in den skatt man räknat med. Samtidigt efterfrå-gas kommunala transportmedel som man inte har dimensionerat tillräckligt, och det blir kollaps i transporter osv.

Det där sista var inte något bra exempel, för just bensin visar sig ganska pris-okänsligt. De som kör för sitt bröd tar betalt, det är bara de andra som måste inskränka. Men prisnivån går upp, och även den som inte har råd måste betala för bröd-åkarnas höjda skatt.

Jaha, det var en lång replik. Antagligen har jag nu yttrat mig lika ogenomtänkt som vilken politiker som helst...:-) Det är ju kännetecknet för BBS-kommunikation att man bara pratar rakt ut, utan att bli motsagd eller avbruten, och då blir det inte lika välpolerat som när man skriver en artikel eller skall hålla ett föredrag eller delta i ett seminarium.

I varje fall är jag intresserad av vad du kan tänkas komma fram till. Hoppas det inte blir med vädret: Redan för hundra år sedan hade man bra matematiska modeller för att förutsäga vädret i morgon. Men det tog flera månader att räkna ut det, så det var inte aktuellt när det var värdigt. Hoppas dina upptäckter röner ett bättre öde.

Diskekonomi

Dina synpunkter på diskekonomi är nästan exakt vad jag själv kommit fram till. Jag har det mesta av mina texter och andra rörliga filer i underbiblioteket x med mängder av under-under-bibliotek, och jag backupar x då och då. Men det är faktiskt inte någon tillräckligt bra lösning, bara en nödlösning.

För det första är även de "fasta" filerna, alltså programmen, rörligare än man tror: det skrivs in en massa parametrar som förändras då och då. T o m om man plockar in en backup känner man inte genast igen sig, utan måste göra en massa ändringar innan det är som vanligt igen. (Tänk t ex på LMSG!)

För det andra är det inte helt enkelt att återställa alla programfiler från början. Det tar evärderliga tider, man kanske inte hittar alla disketter, det finns en massa senare uppgraderingar och fixar som man gärna miste om osv.

Datakulturen ändras

För det tredje, och värsta, så förändras alla förutsättningar när datakulturen ändras. I Windows är det ganska dåligt att ha x som databibliotek, eftersom biblioteken visas i bokstavsordning i det fönster där man skall peka på vad man vill göra. Man kan visserligen komma runt det på olika sätt (!x), men det är under alla förhållanden inte särskilt praktiskt att ha kanske 30 underunderbibliotek i ett litet W-fönster.

Jag har också skaffat mig en extra hd med tanke på att ha totalbackup på den. Tanken var mycket god, men torpederades redan första dagen, genom att jag inte längre kunde läsa på den nya hdn! Vad det var för knas fick jag aldrig reda på. Efter många om och mån gick den ursprungliga leverantören med på att det var hårdvarufel och byte. Men då hade det gått ganska lång tid.

Gamla trotjänare

Du har onekligen rätt i att en bra ide kanske vore att ha en gammal slö burk som bara står till tjänst med sin hd för backup. Det allra bästa är nog att ha två burkar som hela tiden speglar varandra. Men hur stor omsättning måste man ha för att det skall vara ekonomiskt möjligt?

Jadu, det finns mycket mer att säga om detta. Antagligen skriver jag en eller annan artikel i ABC-bladet om det så småningom. Men det är ju alltid kul om fler än jag skriver. Så du är välkommen med en pausfågel någon gång när du måste vila dig från de ekonomiska teorierna.

Datorn på komposten (Facit)

Detta har hänt

Minnesgoda läsare av ABC-bladet påminner sig artikeln med ovanstående namn i nr 1995:2. Artikeln skrevs egentligen i september året dessförinnan. Som det ibland blir med bidrag till Bladet hade den fått stå över ett par kast och kanske blivit litet föråldrad i förhållande till verkligheten. Men det fick passera.

Kompostlåda

svämmas över?

I artikeln uttalade jag allvarliga farhågor för att min kompostlåda skulle svämma över innan vårvärmen kom och jag kunde tömma den på fin och härlig matjord. Lars Gjörning hjälpte mig med ett par datorsimuleringar, och i slutändan vågade jag slå till och meddela Södertörns Renhållningsverk att åtog oss att själva ta hand om vårt komposterbara köksavfall.

När detta skrivs är det november 1995. Mer än ett år har gått och vi har facit i hand.

Hur gick det?

Resultatet kunde gott sammanfattas: "Inte en siffra rätt – men resultatet stämde ändå!"

Folk på landet påstod att en kompost som lämnas åt sig själv sjunker ihop till en tiondel av sin ursprungliga volym. Jag hade räknat med 25-50%.

En rätt skött kompost är klar efter 6 veckor, påstår experterna. Men då måste sammansättningen vara perfekt, vilket det sällan är. Det hänger också en del på temperaturen. Är komposten rätt isolerad åstadkommer den tillräcklig värme för att hålla i gång i hela vintern, sägs det. I mina komposter har det aldrig känts varmt, utom i hetaste sommaren, men då är det nog varmt ändå.

Volymen var inte 500 liter, utan 280. Men det gjorde inte så mycket för det kritiska utrymmet, dvs det som var ledigt ovanpå när hösten började, var endast 100 liter, och det hade jag noga mätt. Mina interna undersökningar, som inte redovisades i artikeln, handlade om hur långt dessa 100 liter skulle räcka.

I själva verket räckte de oändligt länge, dvs utrymmet minskades knappast under hela vintern!

Jag mätte en gång i månaden, och svårigheten att mäta gjorde att jag inte kunde vara särskilt säker på noggrannheten i resultatet. Komposttunnan Gröna Johanna har nämligen formen av en stympad kon. Sådorna lutar litet oregelbundet inåt och det är inte lätt att räkna ut volymen. Jag använde givetvis ett kalkylprogram för den uppgiften. Då kunde jag mata in varierande värden och se hur stora felmarginalerna kunde vara. Därav drog jag slutsatsen att volymen under hela provperioden förblev 80-100 liter. Med andra ord: resten av komposten sjönk ihop ungefär lika fort som jag satte till nytt material!

Så även en ny körning av datorprogrammet, med ovanstående värden gav mig ungefär 30 veckor innan tunnan borde vara full. Det var den inte, vilket antagligen betyder att k-värdet, alltså farten på sammansjunkningen, är betydligt större än något som vi vågade kalkylera med. Den saken hade ju den noggranne Lars Gjörning också mycket ordentligt påpekat. Men nu vet vi hur det gick!

Lön för mödan?

När sommaren kom öppnade jag och grävde runt. Kompostmassan var lite för blöt och sönderfallet var inte komplett. Den skulle förmodligen ha behövt grävas om en gång eller två, och jag skulle ha behövt fylla på torra sågspån eller torvströ. Nu vet vi det till nästa vinter.

Men bottenmaterialet var i alla fall luktfritt och liknade jord. Hustrun tog hand om det och lät det försvinna i blomsterrabatterna. Om blommorna uppskattade tillskottet är inte gott att veta, men de tycks i alla fall inte ha tagit någon mätbar skada. Och operationen lyckades: vi förvandlade c:a 200 liter köksavfall till c:a 20 liter disponibel blivande matjord och sparade på kuppen halva avgiften till renhållningsverket: 500 kr. Det får man vara nöjd med.

Hur skulle man klara livet utan datorhjälp?

<1384>

Sven Wickberg

Yttranden om framtiden för ABC-klubben

Ett par gånger under året har långa debatter förts i Medlemsforum om medlemsutvecklingen och framtiden för ABC-klubben. Antalet medlemmar har kontinuerligt stigit och var i mitten på november ca 2 600. De nya medlemmarna kom vanligen för Internet och var aktiva modemkörare, vilket ställde stora krav på en rask utbyggnad av klubbens system. Men de extra avgifter som kom in från dessa medlemmar för deras (och många gamla medlemmars) internetanslutning gav klubben de ekonomiska resurser som behövdes.

Värre var det med de personella resurserna. Vår ordförande Bo Kullmar har låtit förstå att klubbens system numera är så komplicerat att inte vem som helst klarar av att lära sig sköta det. Den stora anstormningen av nya medlemmar med kvalitetskrav fordrar en hög servicenivå.

Bo Kullmar

Det är ett stort jobb att slussa in så många aktiva modemare som medlemmar som vi nu tar in. Vi riskerar att nå gränsen där vi måste anställa folk. Vi klarar ut det nu, men vi har alltså behöver inte rekrytera alltför många nya medlemmar nu... Förr så körde inte så många modem så det krävdes inte så mycket stöd för att de skulle komma igång. Det enda de behövde komma igång med var i regel att läsa ABC-bladet.

En som hakade på BK:s funderingar om begränsning av medlemsantalet var

Sven Wickberg

Hittills har klubben klarat expansionen, men mycket vilar på en ganska liten grupp hängivna medlemmar. Hur många klarar vi av att ta emot? Hur stor kan klubben bli innan den blir för stor, dvs så att vi inte längre klarar administrationen med ideellt arbetande medlemmar?

Ärende: Minska antalet nya medlemmar
I ett inlägg i mötet Monitor skriver Bo Kullmar:

"Vi vill gärna minska antalet nya medlemmar men vi har faktiskt inte någon bra metod att göra detta på! Dvs. hur gör vi för att inte få in så många nya medlemmar? Inträdesavgift har diskuterats och är

en möjlighet, men den kräver nog stadgande-ändring."

Denna fråga behandlades ganska länge i detta möte i somras, men vad jag minns är detta första gången som det sägs ut så konkret: "Vi vill minska antalet nya medlemmar."

Vad står det för?

"Vi" - vem/vilka är "vi"? BK? Styrelsen? Desom jobbar med klubbadministrationen? Varför vill "vi" minska antalet nya medlemmar?

- Ger för mycket administration?
- Klubben blir för stor? (för vad/vem?)

Många fler sådana frågor kunde ställas och det är viktigt att de hinner tänkas igenom av så många medlemmar som möjligt före nästa årsmöte, för antagligen kommer styrelsen då med ett förslag som kommer att styra den fortsatta utvecklingen.

Årsmötet antar eller förkastar förslaget med ev ändringar, men själva årsmötet är knappast representantivt för ABC-klubbens medlemskader, utan den består huvudsakligen av stockholmare som jobbar med klubben eller får för sig att de skall gå på årsmötet den här gången. Så ev "förankringar" måste ske NU och i andra former än årsmötesdiskussioner.

Vad är ABC-klubben?

ABC-klubben började som en användarklubb för ABC-datorer. Grundlagsfäderna hade tänkt sig en liten lokal förening för stockholmstrakten med kanske 500 medlemmar (enligt vad Gunnar Tidner sa på ett årsmöte för några år sedan).

Klubben blev en braksuccé och fick 4 000 medlemmar, tyngdpunkt i Stockholm, men spridning över hela landet. Man valde att anlita en konsult för bokföring och viss administration.

Efter ABC-dators sorti öppnade man för användare av PC och andra datorer. Många medlemmar hängde inte med i den snabba utvecklingen. DSG pratade på (som de SKALL göra) om spets teknologin i så många olika riktningar att medeldator-medlemmarna lätt kom att känna sig helt utanför. Klubben började tappa medlem-

mar. Ekonomin blev mindre rymlig.

Dessutom blev den en allt starkare tonvikt på msg-systemet. Det var där diskussionerna fördes, missnöje framfördes osv. Det visade sig nödvändigt att ha en styrelse som själv var aktiv i msg-systemet och fångade upp frågorna. Det var också nödvändigt att krympa utgifterna.

Back to basics

Lösningen blev att "göra slut" med administrationsbyrå och ta hem både bokföring och all annan administration till klubblokalen, sköta den ideellt. Medlemsantalet hamnade på något under 2 000, vilket tycktes vara nått och jämt hanterbart, både ekonomiskt och personellt. Styrelsen var åtkomlig genom msg — för dem som körde msg (ungefär 1/3 av medlemmarna).

Styrelsen, med BK som ordförande, oroades av den långsamma men ständiga minskningen av medlemsantalet och föreslog Internetsatsning (årsmötet 1995). Årsmötet sa ja, och det visade sig bli en enorm succé — OM man nämligen ville ha nya medlemmar!

900 nya medlemmar i år

Totala antalet har stigit till 2 600. Men — viktigast av allt! — de nya medlemmarna kör modem, i stort sett varenda en och varje dag.

Detta har tvingat fram en dramatisk ökning av antalet ingående linjer osv. Inget ekonomiskt problem, eftersom de nya avgifterna räcker, men det kommer att bli ett tekniskt, personellt och utrymmesmässigt problem.

Hur många nya linjer kan vi dra in i lokalen? Hur många nya modem får vi rum med? Hur långt orkar ideella funktionärer serva systemet så att det har tillräckligt hög tillgänglighet?

Det finns en övre gräns för hur många linjer vi kan ha och hur stor service vi kan ge. Och nu är det dags för själva diskussionsfrågorna:

- 1) Skall ABC-klubben förbli en ideell förening för datoranvändare, eller skall tyngdpunkten ligga på att vara

internet-nod (eller vad det heter)?

- 2) Om vi skall förbli en ideell datorförening: hur långt kan vi köpa tjänster för teknik och administration?
- 3) Hur ska vi se till att antalet flitigt modemkörande medlemmar begränsas till vad vi klarar av?

På den sista frågan finns väl bara två möjligheter:

- a) höj medlemsavgiften och låt "marknaden" göra begränsningen
- b) gör klubben till en sluten klubb

Om den generella avgiften höjs från nuvarande 275 kr/år till 875 kr/år kan man vara ganska säker på att ett par hundra medlemmar försvinner. Flertalet av dem kör inte modem nu, och det blir alltså ingen lättnad på datorsystemet i klubblokalen. Därtill förlorar man förmodligen också en rad nu aktiva medlemmar som inte vill/kan köra internet och inte vill betala extra för det. Fortfarande blir det ingen större lättnad på systemet, men klubben förlorar variation och kunskaper.

Om man i stället bara höjer internetavgiften så att ABC inte är billigast kommer i varje fall de medlemmar som bara kör internet att se sig om efter billigare vägar.

Sluten klubb?

Alternativet är alltså att stänga klubbens portar. Man får bestämma sig för vilken servicenivå man orkar med och sedan får man ordna en medlemskö. Endast den kan bli medlem som rekommenderas av två tidigare medlemmar t ex, och endast om det finns plats.

Hur ska vi ha det?

Detta inlägg gav en svärm kommentarer av vilka vi publicerar ett utdrag:

Anders Franzén <5258>

Vill man spärra ut medlemmar ska det nog inte ske med hjälp av höjd medlemsavgift. Då får vi en klyfta mellan de som kan betala (de som har ett jobb) och övriga (studerande, arbetslösa osv). Jag anser att klubben måste vara tillgänglig för alla eftersom det är en ideell förening. Klubben har inget vinstintresse så medlemsavgifterna ska sättas så att verksamheten går runt och med en viss investeringsbuffert för oförutsägbara inköp. Klubben bör INTE använda avgiften som ett styrmedel!

En annan, och betydligt trevligare, politik är att tydligare profilera sig för en viss målgrupp. Vi kan t ex säga att vi i första hand vänder oss till datorvana personer med en egen dator i hemmet och som har datorer som hobby. Då sällar man bort en stor grupp nybörjare som dessutom är relativt resurskrävande då de behöver mer hjälp och stöd i början.

Bo Kullmar <1789>

"Vi", ja, det är styrelsen och de som jobbar med administrationen av systemet eller kansliet.

Vi vill minska antalet medlemmar därför att vi får för många modem och för mycket att göra med administration och nya medlemmar. Vi måste då anställa en stab av folk för att sköta allt. Minst två personer då. Dvs en för att sköta kansliet och en för att sköta systemet och ändå skulle det inte räcka. Det vill vi inte. Vi vill att ABC-klubben skall vara en ideell förening även i framtiden UTAN anställd personal.

Vad jag vet så tycker de flesta att vi bör förbli en ideell datorförening med Internet och inte tvärt om.

Med dagens ekonomi har vi för övrigt inte råd att köpa de tjänster vi skulle behöva.

Bo-Göran Hammargren <9451>

Kunde man tänka sig att sprida arbetet på fler i klubben? Kunde man tänka sig att (på ett mjukt sätt) ÅLÄGGA nya medlemmar att arbeta med en del av klubbarbetet?

Jag skall i ett separat inlägg FÖRSÖKA beskriva vilka områden som JAG inbillar mig att man kunde dela upp klubben i och sedan be medlemmar att sedan frivilligt anmäla sitt intresse för.

Jag INBILLAR mig att man skulle kunna beskriva eller 'dela upp' klubbens arbetsuppgifter i följande områden

1. Presumptiva medlemmar (telefonbemannning på tisdagskvällar)
2. NYA medlemmar (skall registreras, informeras. Medlemsregister skall uppdateras utskick av inbetalningskort och info-blad)
3. MSG & LMSG (+programbanken och UNIX) (Systemdrift, underhåll, SysOP och Filadm Besvara frågor i MSG. Ev. moderering, Flytta inlägg)

4. STYRELSENS verksamhet (möten, protokoll, beslut, uppföljning ev. info till medlemmar) Strategiska frågor (Lokalen, teknisk utrustning, investeringar)

5. Medlemsaktiviteter (ABC-bladet, Städnings av lokalen, Internet-abonnemang)

Tanken är sedan att varje medlem bör/måste anmäla sitt intresse för att hjälpa till inom minst 1 av ovanstående områden. Om det är någon som varit med längre och kan strukturera upp arbetsuppgifter/områden på ett bättre sätt kanske det skulle gå att avlasta styrelsen.

Peter Nermander

hävde att klubbens pris för internetanslutningen skulle ligga på samma nivå som andra leverantörers, men att ABC-klubben skall lägga på lite för själva klubben.

Johan Stigård <8887>

Jag tycker det är oförenligt med en klubb som ABC-klubben (ideell) att basera avgifterna på något annat än kostnaderna för tjänsterna. Att lägga avgifterna avsiktligt högt för att hålla medlemsantalet är heller inte särskilt lyckat.

Jag är inte heller odelat förtjust i BK:s förslag att baka in internetavgiften i medlemsavgiften. Då blir det vi icke-surfare som subventionerar surfarna, dvs tvärtom mot nu. Det är trots allt internet-användarna som tar störs plats på linjerna osv.

Morgan Lantz

Jag får nog lägga in en liten protest. Vi som bor här på landet vill nog inte ha högre avgifter. Om ni höjer interavgiften så kan man ju nästan lika bra köra via Telia eller någon annan leverantör av internet. Det är tillräckligt dyrt ändå att ringa riks till Stockholm.

Peter Nermander

Som jag skriver: Är man inte intresserad av att betala en extra hundring om året för ABC-klubben så kan man såklart välja en annan leverantör. Klubbens mål måste ju ändå vara att ha medlemmar som är medlemmar för KLUBBENS skull, och inte för att klubben råkar vara det billigaste internetalternativet.

Jörgen Rosvall <8462>

Instämmer till fullo (med Johan Stigård)! Jag har inte för avsikt att ansluta mig till Internet bara för att det just nu verkar vara en ism. Ändå uppskattar jag ABC-klubben och har varit medlem i flera år utan att delta i MSG. Ibland har jag blivit SÅ glad bara för att Bladet legat i brevlådan när jag kommit hem.

Låt dem som inte har tillgång till modem få känna den glädjen. Låt klubben fortsätta att sprida glädje och kunskap åt ALLA medlemmar och inte bara åt oss som har tillgång till MSG (och det eminenta LMSG, tack Anders F).

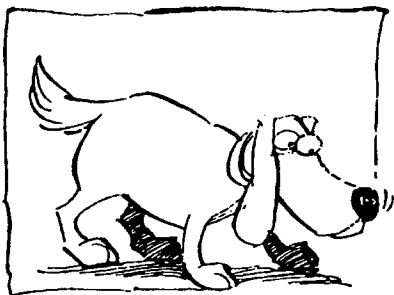
En liten tanke: Ska klubben bara vara till för datorvana? Det verkar så om man läser BK:s kommentarer. Inget ont om Bo K, tvärtom, han gör ett otroligt jobb, men ibland känner jag att jag blir arg på hans argument. Att minska medlemsantalet genom att ta ut en högre medlemsavgift gör att jag tvekar till fortsatt medlemsskap. Ska det vara så?

Nej inte enligt mitt sätt att se på det. Klubben borde (skall) vara öppen enligt de regler som gällde då NN blev medlem. Dvs, regler borde (skall) inte förändras bara för att nya flugor dyker upp på "marknaden". När så sker, tycker jag att man skall anpassa sig till dem, inte dem till sig.

Debatten må gå vidare. Detta referat publiceras bl a för att informationen skall nå även de medlemmar som inte läser i Medlemsforum, ja kan inte ens kör modem. Vad tycker ni? Hör av er till ABC-bladet eller till styrelsen! Skriv motioner till årsmötet! Kom till årsmötet och säg din mening!

<1384>

Sven Wickberg



Kallelse till årsmöte 1996 i ABC-klubben

Plats: Alviks medborgarhus i Alvik

Lokal: Exakt lokal meddelas i entrén

Adress: Gustavslundsvägen 168, i samma hus som klubblokalen.

T-banan: Station Alvik.

Förslag till dagordning för**ABC-klubbens årsmöte lördagen den 16 mars 1996.**

- 1 Årsmötet öppnas av ordföranden.
- 2 Val av mötesordförande.
- 3 Val av mötessekreterare.
- 4 Val av två justeringsmän, tillika rösträknare att jämte ordföranden justera protokollet.
- 5 Fråga om mötet är behörigen utlyst.
- 6 Fastställande av dagordning.
- 7 Styrelsens redovisningshandlingar.
- 8 Föredragande och godkännande av revisionsberättelsen.
- 9 Fråga om ansvarsfrihet för styrelsens ledamöter.
- 10 Fastställande av balansräkning.
- 11 Beslut med anledning av förlust enligt balansräkningen.
- 12 Val av ordförande för ett år.
- 13 Val av vice ordförande för ett år.
- 14 Val av styrelseledamöter för ett år.
- 15 Val av suppleanter till styrelsen för ett år.
- 16 Val av två revisorer och en revisorssuppleant för ett år.
- 17 Val av valberedning om minst två personer.
- 18 Fastställande av budget och medlemsavgift för 1993.
- 19 Fastställande av ram för medlemsavgift 1994.
- 20 Behandling av ärenden som styrelsen vill förelägga årsmötet.
- 21 Behandling av inkommande motioner.
- 22 Övriga frågor.

Eventuella motioner skall ha inkommit senast fredagen den 1 mars 1995 till

ABC-klubben
Box 14143
161 14 BROMMA

Helst bör dock motioner vara inskickade under sista halvan av januari 1996 för att styrelsen skall kunna behandla motionen i god tid.

ABC-klubben/Styrelsen



Då röt jag åt talmannen!

I januari 1950 röt jag för första gången i andra kammaren. Så här gick det till.

Andra kammaren behövde en ny kammarkanslist. Därför ordnade man ett stenografi-prov. Jag "låg i lumpen", men tog givetvis chansen att få ledigt en dag från det militära för att "söka arbete".

På den tiden var det stenografi som gällde. Det fanns inga bandspelare och inga mikrofoner. När en talare reste sig för att tala i bänken, då måste stenograferna rusa ut i kammaren och sätta sig bredvid talaren, annars var risken stor att man inte hörde tillräckligt bra. Och det som stenografen inte hade med i sitt stenogram var för evigt försvunnet från historien. Därför var det vid varje tillfälle tre tjänstgörande stenografer, två som skrev tillsammans i 45 minuter och delade på utskriften, en som var förste stenograf, satt litet längre för att få överblick över diskussionen och gjorde den första granskningen av utskrifterna.

Nu gällde det dock inte att anställa en ny stenograf, utan man sökte en kammarkanslist hos andra kammaren. Dock gick kammarkanslisterna så småningom vidare och blev stenografer, därav stenografi-provet. Att vara kammarkanslist ett tag var i stort sett den inskolning man fick för stenografjobbet.

Nyttig förskola

Som kammarkanslist skulle man på den tiden sitta i kammaren och föra en extra talarlista, försöka hålla reda på yrkanden som gjordes från talarstolen, fotografera rösträkningsresultatet (i en ganska primitiv ljuslåda med lösa fotokassetter!). Efter plenum skulle man hjälpa till att sortera de protokollsutdrag som skrivits under dagen och skulle expedieras till alla berörda med orden: "Det rätter och packer Eder efter!" — nej, det var bestämt på Gustav Vasas tid, men det hade (och har?) väl samma effekt.

Veta hut!

Då skulle man också lära sig mores, dvs en del av den kultur som omger den lagstiftande församlingen. Jag fick lära mig att brev till UD skulle adresseras till Hans Excellens Herr Ministern för Utrikes Ärendena, just så, att det hette Statsrådet Karin Kock, fru (man kunde inte kalla den första kvinnliga ministern för "statsrådinna", men på något sätt måste femininum markeras). Och så fick man på *inga villkor* sätta sig på förste kanslistens stol, inte ens om man svarade i förste kanslistens telefon! Plus litet till. Det ansågs vara en bra skola för en blivande riksdagsstenograf.

Det var det väl också, i varje fall i brist på annat. Det nyttigaste var kanske att man måste lära sig hitta i alla utskotts-betänkanden (fast de hette utlåtande på den tiden, utom för dem som kom från bevillningsutskottet, som redan då betänkte sig). Det hörde nämligen till kammartjänsten att "läsa klämmarna".

Konsten att ryta

Det gick så till att talmannen annonserade ett nytt ärende med att läsa rubriken och tillägga: "Däri hemställer utskottet..." Sedan skulle kanslisten stiga fram och *med dånande stämma* läsa "att riksdagen bifaller vad i propositionen hemställts", eller vad det nu stod för yrkande..

Detta var anledningen till att alla sökande vid det här stenografprovet — och jag vill minnas vi var uppåt 20 stycken — också fick avlägga ett "rytarprov" i andra kammaren.

Vid det här tillfället var jag 19 år och hade hårdtränat stenografi ett par år i Uppsala stenografiförening under den sedermera legendariske stenografiläraren och riksdagsstenografen Stig Ekerman. Med tiden hamnade ett tiotal av hans Uppsala-elever i riksdagens tjänst för längre eller

kortare tid. Det här var första gången som några av hans adepter var i elden: Bengt Lundin, Bertil Åkerfeldt och jag.

Om jag inte minns fel var Bengt Lundin bäst på stenografprovet. Jag hamnade på fjärde platsen eller så där, men kammaren antog Bertil Åkerfeldt. Han kom visserligen betydligt längre ner på listan, men hans främsta merit var att han hade en färdig akademisk examen och dessutom var ett gott stycke äldre än vi tonåringar som väl inte ansågs riktigt torra bakom öronen.

Så återvände jag till lumpen och glömde hela saken. Jag hade ju varit med mest av nyfikenhet, för att se hur det kunde vara.

Men Åkerfeldt blev inte långvarig som kanslist. Efter några månader fick han jobb som stadsnotarie i Uppsala. För att fylla luckan efter honom kallade man in Bengt Lundin. Kort därpå blev det en vakans i stenografkåren. En av kanslisterna gick in på den och Bertil Palmqvist, som också varit med på samma stenografprov, blev kanslist. Ett tiotal dagar innan riksdagen slutade i maj föll ytterligare en stenograf bort, om än tillfälligt. Lundin blev vikarierande stenograf och jag kallades in som vikarierande kanslist.

Så fick jag i alla fall som 19-åring ryta åt talmannen i andra kammaren i ungefär tio dagar.

Kanslisten

Året därpå började jag läsa kemi vid universitetet i Uppsala. Den tjänstledige stenografen hade kommit tillbaka, Lundin och Palmqvist var kanslister, och jag hade inte någon tanke mer på riksdagen. Men i maj föll en stenograf bort för gott och jag blev hastigt och lustigt tillkallad. Jag var inte särskilt villig, det krånglade litet med mina studier, men jag lyckades göra mig ledig och blev alltså nu anställd som kanslist på riktigt.

Stenograf, på riktigt!

Men det var ju stenografi som gällde för min del, och när första kammaren ordnade ett nytt stenografprov på hösten samma år (1951), deltog jag och "vann" därmed en egen sittplats på stenografbänken i grannkammaren.

När jag i höst skulle pensioneras hade jag till min egen stora förvåning lyckats hålla mig kvar i stenografjobbet i 45 år! Som bisyssla, alltså.

Gamla stilen

I början av 1950-talet sammanträdde kammaren bara en gång i veckan. Arbetsplenum blev det inte förrän en bit in i april. I första kammaren fanns det fem stenografpar och tre förste stenografer, och varje par skrev pass om en timme. Man kom alltså in som mest var femte timme, och det skedde först i slutspurt i maj att plena räckte så länge att man fick flera pass samma dag. Sammanträdena började sällan tidigare än klockan 11.

Extraknäckarna

Man hade ungefär ett dygn på sig för att göra en utskrift, så det var fullt möjligt att ha ett heltidsjobb vid sidan om, ja, det o m förutsattes, för stenografjänsten ansågs som en bisyssla. Man var formellt "tillfälligt anställd tjänsteman" för den tid riksdagen var samlad, och man måste ansöka på nytt inför varje riksdag.

Bland stenograferna i första kammaren fanns flera journalister, bl a Ernst Ekman, som med tiden blev chef för handelsavdelningen i Dagens Nyheter, Gösta Julin och Folke Hähnel som också jobbade på DN. Dessa herrar kunde jobba undan en del på morgonen, kila över till riksdagen för att skriva sitt pass, och sedan återvända till sitt skrivbord på tidningen. Sina riksdagspass kunde de ordna med när dagens ordinarie arbete var avslutat.

Denna bisyssla gick för det mesta tämligen bra att förena med studier som de bedrevs på den tiden, och det var inte ovanligt att unga studenter stenograferade ihop till sina studiekostnader. Studiemedel och sådant hade ännu inte uppfunnits, även om man kunde få statsgaranterade studielån mot slutet av min egen studietid.

Snabbprotokollet!

Jag fick bara pröva på denna arbetsordning under en höstsession. I januari 1952 började det s k snabbprotokollet ges ut, som fordrade att man gjorde utskriften genast. Antalet stenografpar i första kammaren ökades till sex, passlängden skars ned till 10-15 minuter (vi experimenterade en del i början) och – bäst av allt! – riksdagen höll oss med snabba maskinskrivare som kunde skriva ut efter vår diktamen.

(Förrut hade man måste skriva ut själv, och det var ett elände för mig, som var självlärd på skrivmaskin och slog ganska mycket fel. Förste stenograferna tålde bara ett slagfel per sida. Var det mer fick man tillbaka arbetet för omskrift.)

Nu var man av med jobbet när man gick hem, även om det betydde att man fick långa dagar. På den tiden gällde inga begränsningar för talarna. De kunde begära ordet hur många gånger som helst och tala hur länge som helst. Det var inte ovanligt med timslånga anföranden, och inte minst under slutspurt kunde det bli plena som fortsatte till klockan fyra på morgonen. Första kammarens dåvarande talman ansåg att man skulle gå ut listan till varje pris, och att det gick fortast om man tog nattplenum. Det hade han säkert rätt i, men det var mycket jobbigt för oss stenografer.

Numera är det mycket mera ordnat. Både antalet talare i varje ämne och talartiden för var och en är begränsad. I gengäld har riksdagsmännen blivit så många fler: 349 i en kammare mot 150 resp 230 i gamla första och andra kamrarna.

Elektronikens intåg

Så småningom fick vi bättre hjälpmedel. Förstärkartekniken utvecklades så att man kunde höra även bänkanföranden utan att springa ut i kammaren och sätta sig bredvid talaren som vi alltid fick göra dessförinnan. När väl det systemet fanns var det lätt att koppla in bandspelare, som också hade utvecklats. När enkammarriksdagen infördes 1971 och man tillfälligt flyttade till Sergels torg var tiden mogen för en kraftig rationalisering. Bara en stenograf i taget behövde vara i kammaren, anförandena spelades in som "backup". Även nu experimenterades litet med passlängder, men till slut blev det 10 minuter som nu.

Vi dikterade utskriften på band som skickades med rörposten till en skrivcentral – alltså det arbetssätt som gällde ända till datorns intåg i våra rum för ett eller annat år sedan (1993 vill jag minnas – man glömmmer fort).

Tillbaka till GÅ?

Därmed är cirkeln sluten. Nu sitter man där igen och skriver in anförandena själv! Men det är ändå en himmelsvid skillnad när man jobbar med en dator. Man slipper allt kludande med karbonpapper och två kopior, det behöver inte suddas, inte skrivas om... Och stenograferna får i våra dagar en rejäl utbildning av riksdagen själv: inte bara i stenografi, utan framför allt i språkbehandling och kunskap om hur arbetet i riksdagen går till och hur man hittar i riksdagstrycket och bland alla andra handlingar som man behöver. Och hur de olika datorprogrammen fungerar!

Riksdatorn

Riksdagen har numera ett ganska omfattande Novell-nät. Tidigare hade man ett i mitt tycke synnerligen gammalmodigt programpaket med namnet All-In-One, men numera jobbar man med normala PC-ar, Windows och Winword6.

Man lade ner ett mycket stort och tjänstfullt arbete på att förse Word med en mängd makron som skulle underlätta vårt arbete. Rubriksättning och sådant går mycket elegant: det enda vi behöver skriva in är själva rubriken och numret på ärendet. Sedan sköter makrot om den ganska invecklade formateringen så att den blir som beställarna vill ha den.

Riksdagen använder många andra program. Excel togs in i stället för gamla kalkylprogrammet, men man valde CC-mail att efterträda e-postsystemet i All-In-One, och man har valt Lotus Notes som konferenssystem. Med detta har man också förenklat sökhanteringen i de omfattande databaser riksdagen numera har tillgång till. Så gott som alla dokument som hantearas i riksdagen finns sökbara i fulltextformat.

Riksdagen har också en fast uppkoppling till flera externa databaser, t ex TT och Svenska Dagbladet. (Att man inte har fler dagstidningar lär bero på trassel med copyright-frågor och andra administrativa krångligheter som ingen vanlig människa kan begripa.)

Att lära sig hitta och söka bland alla dessa var det sista jag lärde mig innan jag satte punkt. Synd att man inte kunde vara med litet till...:-)

Svällande apparat

Redan under tvåkammarriksdagens tid hade riksdagsarbetet svällt ut till helt andra proportioner än då jag började. Det blev allt fler och allt längre sammanträden. Plena måste hållas fler dagar i veckan. Till slut blev det nödvändigt att anställa en del stenografer på heltid. Det är inte så lätt att ha en bisyssla som pågår fyra av veckans dagar under en stor del av året.

Vid det laget hade min andel begränsats till halvtidstjänstgöring. Det är väl förklaringen till att jag kunde fortsätta med denna exklusiva bisyssla, trots att jag sedan 1958 hade heltidstjänst som folkhögskollärare.

I dag bedöms arbetstiden efter antalet minuter man har tjänstgjort i kammaren. Men av mina deklarationer till skattemyndigheterna vet jag att min del av stenografarbetet är ungefär densamma nu som 1951. Då begärde jag avdrag för 35 resor per år. I dag får jag inget avdrag, men jag konstaterar att antalet riksdagsresor fortfarande är omkring 35 varje år.

En sista suck

När detta läses i ABC-bladet har jag redan skrivit min sista stenografikrumbelur i kammaren. Det är märkligt att en intressant hobby från ungdomen kom att bli en livslång extra födkrok. Roligt har det varit, och roligt har det förblivit. Inte minst roligt har jag tyckt det vara att få in datortekniken i arbetet. Men så var jag redan datorfreak när det hände.

Nästan alla mina kamrater från gamla dagar har fallit bort före mig, även de som kom efter mig. Utan tvivel slutade några av dem i förtid därför att de inte gillade det här med datorn. Och jag kan förstå dem, för det har blivit fysiskt mycket mer ansträngande när man skall i flygande fläng själv skriva in sina pass i datorn i stället för att diktera dem.

Jag är den sista som tjänstgjort före snabbprotokollets tid, ävenså den näst sista Ekerman-eleven från stenografföreningen i Uppsala. Näst först in, näst sist ut. Så kan det bli.

PS.

Även många andra saker har förändrats. Ännu så sent som i mitten av 1950-talet fick talarna inte säga *vi skall* eller *de fick* i protokollet. Det skulle skrivas *vi skola* och *de fingo*. Det var svårt för oss unga att hålla reda på alla obsoleta pluralformer och använda dem rätt.

Till slut började allt fler riksdagsmän *kräva* verbet i singularis när de hade sagt så. Jag framförde detta budskap till förste stenografen Albert Lundman, som då blev högrödd i synen och gav mig en fruktansvärd utskällning.

I dag diskuteras om ledamöterna skall få dua varandra i kammaren och säga *vi ska* i protokollet. Skönt att det fortfarande finns viktiga beslut att fatta.

<1384>

Sven Wickberg

Hur fungerar distansarbete i en arbetsgrupp?

I februari 1995 skrev Jörgen Granstam <8810> i Medlemsforum:

De senaste dagarna har vi varit några som i mötet Mjukvara-PC diskuterat två projekt som vi tycker kunde vara intressanta för klubbens medlemmar. Vi vill gärna höra även vad de medlemmar som normalt inte läser Mjukvara-PC mötet tycker.

Freewarelistprojektet.

Det första gäller ett projekt som går ut på att skapa listor över vilka fria program som kan ersätta olika kommersiella program och Sharewareprogram. Det finns mängder med olika fria program ute på Internet och även i programbanken. En del av dessa är av mycket hög kvalitet och kan i princip ofta direkt ersätta motsvarande kommersiella program. Ofta är det bökigt att registrera Sharewareprogram och många kommersiella program är alldeles för dyra för att de ska vara värda vad de kostar. Därför vore det bra om det fanns en lista där man kan hitta alternativ till att använda

registrerade Sharewareprogram eller piratkopierade kommersiella.

Tanken är att listorna sedan ska skickas ut på Internet tillsammans med information om klubben så att vi på det sättet får ännu mer publicitet. Listorna ska naturligtvis vara fritt distribuerbara. Listorna kommer att sättas samman delvis ur information från andra listor över mjukvara som finns på nätet men vi vill väldigt gärna höra från medlemmar som själva använder fria program som de gillar. Jag har tagit på mig att försöka samordna detta projekt och vi vill, förutom att ni berättar om bra fria program som ni känner till, gärna höra från medlemmar som kan ta ansvar för listorna för något OS eller någon speciell typ av program.

Fredrik Johansson <8265> har tagit på sig att samordna skapandet av listor för DOS/Windows tillsvärdare så det är till honom ni kan skicka alla förslag ni har på bra fria program till dessa system. Jag har tagit på mig att samordna skapandet av listor för alla övriga OS så tills fler hoppar på projektet skickar ni förslag på bra fria program

för andra OS till mig. Eftersom detta är lite väl stora områden så vill vi båda naturligtvis ha hjälp av andra som är vill ta på sig samordning av något mindre område, vi kommer arbeta med detta på lång sikt i lugn takt så ingen behöver känna sig stressad eller tycka de har för dåligt om tid för att vara med. Alla är välkomna att hjälpa till på det sätt de önskar.

Freewareprojektet.

I samband med att färegående projekt diskuterades föreslog Fredrik Johansson också att klubbens medlemmar borde försöka starta ett projekt där vi själva skriver fria mjukvara som släpps under GNU GPL (se mitt inlägg 5256 i möte Mjukvara-PC där jag försöker förklara vad GNU och GPL är om ni inte redan vet det). Även detta skulle kunna ge reklam åt klubben genom att klubben skulle kunna stå som copyright-innehavare. Även i detta projekt vill vi ha med så många som möjligt. Huvudsyftet med projektet är annars att alla som gillar idéerna bakom detta med Freeware ska få

möjlighet att delta i ett gemensamt projekt för att framställa ett eller flera Freeware-program.

För projektet kommer troligen C eller C++ användas. Programmen är tänkta att göras i hög grad portabla så att de går att köra på de flesta datorsystem som finns representerade i klubben inkl. (men inte nödvändigtvis begränsat till) DOS, Windows och Unix. Om intresserade medlemmar som sysslar med andra OS deltar så kommer programmen naturligtvis också anpassas för dessa. Programmen kommer förhoppningsvis kunna skrivas på ett sätt så att de flesta C och C++-kompilatorer kan användas vid utvecklingsarbetet, men GCC och G++ (eller DJGPP) kommer troligen vara en av de lämpligaste då den är fri, och alla kan få tag på den. GCC/G++ finns också till många olika OS. Det första fria programmet vi skriver kommer nog bli ett ganska litet projekt för att se om detta överhuvudtaget är en idé som går att genomföra inom klubben. Vi vill gärna ha fler förslag på program som kan skapas under ett sådant projekt. Mest intressant är då förstås program som det inte redan finns fria motsvarigheter till eller där de fria motsvarigheterna inte är bra. Vi kommer inte ha några krav på förkunskaper på de som vill delta i projektet, det går säkert att hitta uppgifter åt alla som vill. Även de som aldrig programmerat kan säkert få någon uppgift om de är intresserade. Det man inte kan kan man ju dessutom lära sig.

Vi vill också gärna höra om vilka fria program som medlemmar tidigare skrivit och skickat in till klubben. Finns det några som gjort fria program eller som har skrivit program som de kan tänka sig att nu i efterhand släppa fria så berätta gärna!

Så, då var det mesta nog sagt. Mer info hittar ni i de senaste dagarnas inlägg i mötet Mjukvara-PC. Vi vill väldigt gärna höra alla kommentarer och förslag angående dessa idéer, både negativa och positiva. Om ni så bara skulle vara marginellt intresserade av att hjälpa till med någon detalj i något av projekten så berätta det, antingen här eller i mötet Mjukvara-PC, ju fler som hjälper till desto lättare blir det förhoppningsvis att genomföra projekten. Eller tycker ni kanske det är helt vansinniga och ogenomförbara idéer? Skriv då och berätta varför.

Hur gick det?

I november frågade Sven Wickberg hur det hade gått.

"För mig som redaktör i ABC-bladet är det egentligen intressantaste i era projekt själva MODELLEN för smarbete, dvs i stort sett via modem. Min erfarenhet säger att man för att få något gjort också måste träffas personligen, i varje fall en eller annan gång."

På detta svarade Jörgen Granstam: Jo, samarbetsmodellen är ganska intressant. Vi använder bara modem och vi har ännu inte träffats i RL (Real Life).

Vår erfarenhet säger att det faktiskt går få något gjort via modem, fast det går ganska långsamt. Någon föreslog i början att vi skulle försöka träffas i RL någon gång. Jag tror dock en sådan sak kan vara svårt att ordna med deltagare från så olika delar av landet. Speciellt som vi (i alla fall i början) var många studerande med begränsade ekonomiska resurser. Hade alla jobbat inom samma företag, skrivit på ett program som skulle säljas för dyra pengar och kunnat resa på företagets bekostnad så hade det tveklöst varit mer effektivt om vi kunde träffats under några dagar i någon isolerad stuga fylld med (spelsanerade :-)) datorer någonstans mitt ute i de djupa svenska skogarna med en uppsättning programmeringshjälpmedel som enda tillgängliga nöje.

Att ta betalt för programmet är ju dock raka motsatsen till projektets mål och att resa tvärs över hela landet för att mötas och diskutera ett projekt tror jag inte så många skulle tyckt vara värt kostnaden. Nu när vi är färre aktiva kvar kanske det iofs skulle gå att ordna, men då inte främst för projektets skull utan för nöjet att få träffa de människor som man samarbetat med sedan projektets start. Det finns dock just nu inga planer på något sådant möte.

SW> Nödvändiga tillrättalägganden, kompromisser osv, tar via tråd flera veckor. Man växlar ju bara i princip en replik per dag, kroppsspråket är helt borta

Inte helt korrekt, i början möttes vi ofta, nästan varje dag, på IRC (Internet relayed chat, dvs alla kan samtidigt skriva och läsa i samma runda red.anm.). Då har man möjlighet att utbyta åtskilliga repliker, kasta fram nya ideer, diskutera, kompromissa, fatta beslut.

Visst, det går långsammare än om man talar direkt till varandra. Allt måste ju

fortfarande knappas in via tangentbordet men det går i alla fall. Det största problemet har nog varit att hålla sig till ämnet. Det är lätt hänt att någon ställer en fråga om något datorrelaterat problem (som inte har med projektet att göra), och sen börjar man diskutera det istället för projektet. Just det problemet har jag dock även råkat ut för vid möten i RL också så det är inget som är specifikt för IRC eller elektronisk kommunikation.

Vi möts nuförtiden bara ca 1 gång/vecka på IRC (söndag kväll från ca. 22:00 på kanalen #ABC-Free) om inget speciellt problem dyker upp som måste diskuteras tidigare. Om det skulle behövas kallar vi till extramöte. Vi är ju inte så många aktiva just nu.

SW> Jag skulle ha lust att publicera ditt ursprungliga inlägg, med litet kommentarer. Är det ok?

Som vanligt gäller att allt jag skriver i MSG ska ses som Public Domain. Du (och alla andra) får gärna använda det jag skrivit på vilket sätt ni än finner lämpligt. Går det så går det

Ibland går det bättre, ibland sämre. I ABC-klubbens annaler finner man fler försök att åsädskomma något tillsammans enbart via modem. Bl.a. gjordes ett försök att skapa en ny msg-programvara. Det samarbetet verkar att ha runnit ut i sanden.

Redaktionen önskar Jörgen och hans kompisar lycka till. Få se om vi får vara med om att uppleva en läcker slutprodukt vad det lider.

<1384>

Sven Wickberg



MSG-utdrag

Här kommer nu ytterligare en omgång av utdrag från MSG-systemet. Som vanligt har råjobbet med utdragen sköts av Lars Gjöring, Bertil Engdalen och Sven Wickberg. Redigeringen har även denna gång innefattat att avslutande utvidningar av signaturer 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.

Möte

PC Mjukvara

(Text 6965) Staffan Niklasson <9211>
Ärende: Midi program
Är det någon som vet något bra program för att spela midi-filer. Helst något som ligger i programbanken. Tack på förhand Tobbe

(Text 6966) Tommy Anderberg <9303>
Ärende: Midi program
För DOS eller för Windows? Och med vilket ljudkort?

(Text 6969) Bengt Öhman <8717>
Ärende: Midi program
För Windows brukar jag använda Juker. I denna kan man lägga upp 'album' med MIDI-filer, det är bra om man (som jag) har några hundra stycken. Klart mycket bättre än den som följer med Windows iaf. Det finns förmodligen fler, men av dom jag testat är det den bästa. mvh / Bengan

(Text 6971) Staffan Niklasson <9211>
Ärende: Midi program
TA> För DOS eller för Windows? Och med vilket ljudkort?
Endera! Och jag har bara vanligt pc-ljud. Tobbe

(Text 6972) Tommy Anderberg <9303>
Ärende: Midi program
Inget ljudkort? Illa. PC-högtalaren är en ytterst primitiv historia. Visserligen kan man få den att prestera halvdåligt digitaliserat ljud, men det kräver en hel del trixande. Strängt taget har standard-ljudkretsen nämligen 1 bits upplösning! Man får olika frekvenser genom att skriva sekvenser av ettor och nollor olika fort till den. Givet ett ljud och en uppskattning av hur fort

högtalarmembranet klarar av att reagera på växlingen 1-0 och 0-1 kan man åstadkomma approximationer till annat än den rena fyrkantsvåg som man skulle få om högtalaren var oändligt snabb. Detta kräver en del räknande, men det går, och det är så som Windows PC-högtalardriver och program som PLANY ("play any", finns på SimTel tror jag) fungerar. Men att i realtid åstadkomma MIDI-uppspelning på detta vis tror jag skulle vara svårt. Då har du nämligen ett steg till, eller snarare flera. Det gäller inte bara att översätta en digital ljudfil till en lämplig sekvens av ettor och nollor, utan först och främst att skapa det digitala ljudet från en MIDI-fil (som ju bara är en tidsordnad sekvens av händelser typ Note On, Note Off). Jag känner inte till något program som gör detta. - Tommy A.

(Text 6974) Staffan Niklasson <9211>
Ärende: Midi program utan ljudkort
TA> Jag känner inte till något program som gör detta
OK. Bara att ge upp då :(, eller köpa ett ljudkort:-) Tack i alla fall. Mvh Tobbe

(Text 6987) Jonas Bofjäll <9418>
Ärende: Midi program
TA> på SimTel tror jag) fungerar. Men att i realtid åstadkomma MIDI-uppspelning på detta vis tror jag skulle vara svårt. Då har du nämligen ett steg till, eller snarare flera. Det gäller inte bara att översätta en digital ljudfil till en lämplig sekvens av ettor och nollor, utan först och främst att skapa det digitala ljudet från en MIDI-fil (som ju bara är en tidsordnad sekvens av händelser typ Note On, Note Off). Äsch nu överdriver du. Man kan ju spela en kanal, på så vis att du låter en ton ljuda vid Note On och stänger av den vid Note Off. PC'ns inbyggda timer låter sig lätt kopplas till högtalaren för att låta en ton ljuda i vilken frekvens man vill (inom rimliga gränser). Dessutom kan det ju inte vara så

värst tungt att först översätta till digitalt ljud och sedan spela upp det. GUS-kortet måste ju fungera på detta vis. Det har ju inga attack/decay/sustain/release-funktioner... Iofs, då kanske man lägger upp ett gäng samplingar i GUS'ets minne, och sedan spelar upp dem när tonen skall ljuda... Strunt samma, det måste ju gå i alla fall. 9418

(Text 6988) Tommy Anderberg <9303>

Ärende: Midi program
Nej, jag överdriver inte. Om du gör det som du föreslår (slår på en ton vid Note On, slår av vid Note Off) så får du bara en fyrkantsvåg. Det var det jag förklarade. General MIDI har 128 olika vågformer, normalt med tidsutveckling, plus ytterligare nästan lika många för trumsetten. Dessutom finns det långt fler events än Note On/Off. GUS gör MID-> digitalt ljud som alla wavetable-kort, d.v.s. har samplingar i minnet (ROM eller RAM) och skickar i väg dem till en DAC, via en pitch-konvertergjord i HÅRDVARA (=blixtnabb), när datom ber om detta. Belastningen på CPU är nära noll. Det är det som ljudkortet är till för. Du skulle kanske läsa på lite innan du anklagar folk för att överdriva, om ditt bästa argument är att "det måste gå"...? Nu svara jag Tobbe: WAVmaker gör vad du säger, d.v.s. skapar en WAV av en MID. Du kan sedan i princip spela upp WAVen med t.ex. PLANY, men det låter så illa på PC'ns högtalare att jag inte vill uppmana dig att kasta bort din tid på en sådan "lösning". Du behöver ett ljudkort om du ska syssla med musik.

(Text 6989) Staffan Niklasson <9211>
Ärende: Midi program
Tack för förklaringen. Jag tänker ändå ladda ner programmet som om jag kommer ihåg rätt lag i programbanken. det kan i alla fall vara kul att höra hur det låter. Tobbe

(Text 7030) Anders Molsson <1019>
Ärende: 5 ft. 10 PAK "Collector's Edition"
Jag köpte härom dagen det nyutkomna fjärde paketet i Sirius Publishings serie med CD-ROM paket. Här kommer lite information om vad det innehåller och vad jag tyckte om skivorna. Det levereras i en något enklare förpackning än de tidigare paketen. Man måste nu klippa itu förpackningen med en sax för att få ut skivorna. Jag kan rekommendera att man köper ett CD-album att förvara skivorna i. När den första "5 ft 10 PAK"-samlingen kom ut för något år sen var idén unik. Sirius Publishing var ensamma herrar på tappan. Men nu finns det flera företag som har slagit sig på att ge ut paket med mellan sex och elva CD-ROM skivor i samma paket. Flera av paketen på marknaden innehåller mestadels skräp, men Sirius har lyckats att hålla en viss kvalitet. Skräp finns visserligen även i paketen från Sirius, men man kan hitta flera skivor som ensamma är värda

hela paketets pris. Följande CD-ROM-skivor finns med i den senaste "5 ft 10 PAK"-samlingen till ett pris av runt 400 kronor för alla tio skivorna:

Exploring Windows 95

Något oväntat är den här skivan en riktig pärla. Det är en riktigt bra nybörjarkurs i Windows 95. Kurslärare är den karismatiska författaren och journalisten Daniel Will-Harris. Programmet växlar mellan videoinslag med läraren och demonstrationer på bildskärmen. Man behöver *inte* ha Windows 95 installerat för att kunna köra kursen, men den som redan har det kan öva praktiskt mellan lektionerna. En höjdare för nybörjare på Windows 95, men även erfarna användare hittar guldkorn bland det som lärs ut. (Internet-surfare ska förresten inte missa att besöka Daniel Will-Harris hemsida <http://www.will-harris.com>. Och det är verkligen en "hemsida" - bokstavligt talat. Se själva efter om ni inte tror mig. Mannen är fullständig galen - men rolig!)

Sirius Net

Lågavattensmärket i samlingen. Internet-program som bara fungerar om man tecknar abonnemang hos Sirius i USA. Helt oanvändbart för oss i Sverige. Skivan kan med fördel användas som underlag för att hindra heta kaffemuggar från att bränna bordet.

Webster's Concise Encyclopedia

Ett uppslagsverk som inte alls är så dumt. Kanske inte lika flärdfullt som Microsoft Encarta, men välgjort och fullt användbart. Körs under Windows.

Dragon's Lair

Don Bluth, avhoppare från Walt Disney Studios har skapat det här spelet som från början gjordes i form av myntautomater utställda på nöjesfält och spelhallar. Det unika med spelet var att det innehöll tecknad film i biograffärdighet inspelad på laserdisk. Varje maskin innehöll två videoskopspelare. Generellt gäller för den här typen av spel att man aldrig får full kontroll över den tecknade figuren. Spelen åtnjöt en viss popularitet när det begav sig, men blev ganska snart bortglömda. Det är inte första gången Dragon's Lair ges ut för PC. För några år sen gavs en något bantad PC-version ut på 13 disketter. CD-ROM versionen innehåller för första gången en konvertering av *hela* laserdisk-spelet. Spelkänslan är i det närmaste identisk med den ursprungliga versionen med myntkast. För dem som var med på Gröna Lund i början på åttiotalet kan det här bli en nostalgisk tripp som heter duga.

The Journeyman Project

Ett stort adventurespel med Science Fiction-motiv, förlagt till en framtid där tidsresor är möjliga. Körs under Windows. Alldeles säkert ett mycket givande spel för den som har tid och lust att sätta sig in i det ordentligt.

Dr. Ruths Encyclopedia

Dr. Ruth är en i USA välkänd och seriös forskare på området sex. Men det här uppslagsverket på CD-ROM förlöjligar - möjligen oavsiktligt - hela ämnesområdet. Det liknar mest en multimediaverkstad för barn, men det är väl i hela fridens namn inte barn som är målgruppen? Dr. Ruths starka tyska brytning bidrar också till det löjeväckande intrycket. " - Zooh, you want to zee zome picturezz?" Trots allt finns det säkert en hel del vettig och seriös sexualupplysning att hämta från den här skivan.

"The Sign" Interactive

Kanske är det bekant att den kända rockstjärnan Prince nyligen fick fnatt och bestämde sig för att "från och med nu ska mitt namn vara ett tecken". Nu har han även gjort en multimedia CD som kretsar kring "tecknet". På programmet står ett collage av hans musik insprängt i en värld som påminner lite om adventurespel i stil med "Myst". Det är verkligen svårt att recensera en sådan här CD-ROM. Antingen är han ett geni, eller så är han inte klok. Var god välj själv... :-)) Det minsta man kan säga om skivan är att den är i alla fall intressant.

Mad Dog McCree

Här kommer ett actionspel i vilda västermiljö. Hela historien spelas upp av levande skådespelare som videofilms. Det gäller hela tiden att "dra snabbast" och att skjuta (dvs klicka med musen) först. Tyvärr är varken bild- eller ljudkvaliteten i videoupptagningen något att hurra för. Ljudet låter värre än en sprucken 78-varvsskiva. På plussidan är skådespelarnas insatser. Det är duktiga skådespelare i alla rollerna, och de lyckas förmedla ett intryck av äkta vilda västern. Dvs så äkta som vilda västern nu kan bli i Hollywood. :-)) Spelet körs under DOS, och det är inte så datorkrävande som man skulle kunna tro. Jag har själv provat spelet på en 40 MHz 386:a med relativt långsamt VGA-kort, och det gick precis lika bra (eller dåligt) som på en 100 MHz 486:a.

An Introduction To Classical Music
Man kan lätt tro att det här multimedia-programmet för Windows kommer från Microsoft, men så är inte fallet. Det kommer i stället från ett företag som heter Attica. Det är ett stort och välgjort program med mycket information om klassisk musik. 45 kompositörer finns beskrivna, och skivan påstås innehålla mer än 4 timmars musik att lyssna till. Ett litet minus för det något märkliga användargränssnittet. Det är svårt att räkna ut vad knapparna ska vara till utan att detaljstudera bruksanvisningen.

Sing-Along Kids 3

Den här trevliga allsångsskivan för barn kan även spelas i en vanlig CD-spelare. Men vitsen med datorn är att

man får texten på skärmen så att man kan sjunga med. Dessutom visas roliga illustrationer till låtarna på bildskärmen. Risken är att vissa av låtarna blir riktiga örhängen bland ungarna som inte kan få nog, utan kör låtarna om och om igen.

(Text 7033) Magnus Carlsson <8172>
Ärende: 5 ft. 10 PAK "Collector's Edition"

Tack för en alldeles utmärkt recension! Skall nog inhandla underverket under en snar framtid. Har tidigare "version 2" men den här verkar, efter din recension att döma, vara många snäpp vassare. M. Carlsson

(Text 7096) Reine Marmilind <6259>

Ärende: Kopieringsskydd
Hur fungerar kopieringsskyddet som fanns på tex Lotus Symphony ver 1.2? Jag har fått tag på originaldisketter och dom är en gång installerade på en hårddisk, men nyfiken som man är så undrar jag hur kopieringsskyddet fungerar, om jag kopierar alla disketterna till symphony biblioteket så kan jag starta programmet om jag har diskett nummer ett i A-driven, men jag kan inte starta utan den, så det måste finnas ett sätt att komma runt det här kopieringsskyddet. Någon som vet eller har en idé? // Reine M

(Text 7107) Anders M Olsson <1019>

Ärende: Kopieringsskydd
Symphony använder ett kopieringsskydd som kallas "SoftGuard". Det är ett skydd som var väldigt vanligt på sin tid. Skyddet är utvecklat av ett fristående företag, inte av Lotus. Man kunde som programutvecklare köpa SoftGuard-skydd och lägga på sina program. Tekniskt räknas SoftGuard till de avancerade kopieringsskydden, och exakt hur det fungerar kan jag inte enkelt beskriva. Det innehåller massor med olika tricks i kombination vilket ska göra det mycket svårknäckt. Dessutom innehåller programkoden massor av knep för att förvilliga för den som ändå gör ett försök att knäcka det. SoftGuard har ändrats i flera omgångar för att bli allt svårare att knäcka. Kanske är det bekant att det på sin tid fanns två stora aktörer på marknaden när det gäller knäckprogram, Central Point Software (CopyIIPC) och Quaid (CopyWrite). Det var hela tiden en kapplöpning mellan de företag som gjorde skydd och de som gjorde kopieringsprogram. Därför gällde det att uppdatera CopyIIPC och CopyWrite ofta för att kunna kopiera de program som var försedda med senaste versionen av SoftGuard. När ett program ska skyddas med SoftGuard fungerar det i princip så att programutvecklaren kompilerar sitt program som vanligt. Sen lägger han på SoftGuard på varje programexemplar. EXE-filen som är den körbara programkodens krypteras, och SoftGuard lägger på ett loaderprogram. När man startar sitt program är det egentligen loader-programmet

man kör. Loadern testar skyddet, och om det godkänns dekrypteras huvudprogrammet och startas. Hur kan man då som användare komma runt SoftGuard? Jo, man måste ha CopyIIPC eller CopyWrite i en version som är nyare än den SoftGuard version man vill angripa. Men man kan inte kopiera disketten rakt av. Däremot går det bra att "lyfta av" kopieringsskyddet. Kom i håg att vid produktionen av programmet är det en normal oskyddad exe-fil. SoftGuard krypterar endast exe-filen. Man kan då köra ett utility-program som reverserar krypteringen och sparar den oskyddade filen på disk. Sådana utility-program följer med både CopyIIPC och CopyWrite. I ena fallet heter det NOGUARD, i andra fallet heter det UNGUARD. Båda fungerar såvitt jag vet lika bra och ger i princip identiskt resultat, dvs det oskyddade originalprogrammet kommer fram. Det kan även finnas andra, mindre kända utilityprogram som klarar av att "lyfta av" SoftGuard-skyddet. Det största problemet nu för tiden är förmodligen att få tag på CopyIIPC och CopyWrite. Jag har inte sett dem annonseras på årtal, och lagstiftningen gör det tveksamt om de får marknadsföras. Dessutom är kopieringsskydd av den här arten praktiskt taget helt utrotade nu. Därför finns det heller ingen marknad för knäckprogrammen. Men det finns säkert någon som fortfarande har CopyIIPC och CopyWrite "liggande i byråådan".

(Text 7111) Kjell Bävergren <5790>

Ärende: Kopieringsskydd
Jo, det där med Copyguard var ett gissel. En pajad hårddisk och ett "räkneverk" på installationsdisketten kom inte överens.... En användare på jobbet råkade faktiskt ut för detta under den förra veckan, med ett Amerikanst statistikprogram från omkring 1987. Inte kul! Det kostar ju en slant att köpa nytt. Man får ju verkligen hoppas att dom har slutat med sådant nonsens nu för tiden. Om jag någonsin får någon talan i sådana saker, så blir det stenhårt nobben för alla sådana program. Det enda jag tvingas använda är Recognita, som är ännu värre. Här används nämligen "dongle", dvs. en liten kontakt på parallellporten. Denna sägs vara helt "transparent", och inte inverka på utskriften. Men det håller jag inte med om. Jag skäms dock inte för att säga att jag hittade ett "knäck-program", som gör att man slipper använda denna "dongle" och därmed kan göra felfria utskriften. Vad gäller Lotus och dess kopieringsskyddade program, så kan jag nämna att "Lotus User group" (eller om det var Lotus själva?), under 80-talet gav ut en diskett med ett program som tog bort kopieringsskyddet på kalkylprogrammet 1-2-3. Jag har använt i några fall (360 Kb-diskett). Man kanske gjorde samma sak med andra program? Programmet för 1-2-3 fungerar sannolikt inte tillsammans med andra program, dessutom så är det väl kopieringsskyddat....:-) Adios!

(Text 7113) Johan Røjemo <2196>
Ärende: Kopieringsskydd
KB> Jo, det där med Copyguard var ett gissel.

ÄR!

KB> En pajad hårddisk och ett "räkneverk" på installationsdisketten kom inte överens....

Siemens har infört just denna typ av kopieringsskydd på sin senaste version av Step5-programeringsprogramvara (Program för att programmera Simatic S5-system (ind.styrssystem))

KB> Här används nämligen en "dongle", dvs. en liten kontakt på

De hade sådan här fram till den version som nu fasas ut. Att de gick ifrån dongeln berode tydligen på att den fungerade dåligt mot nya parallellportar ECC ELP m.m. (som är standard i alla Siemens Nixdorfmaskiner. :-)) Nu används "installationsdiskett" som antagligen lägger in en fil på bestämd plats på hårddisken (som _maste_vara okomprimerad) Disketterna har ett "printat" serienummer direkt på fodralet så antagligen är den kufisk på någotsätt. (Undrar om man kan knäcka programmet genom att göra en sån där "diskettkopia">fil program, installera programmet och sen "återställa" disketten :-)) Jag har inte provat att installera programmet än (bl.a. beroende på ont om tid samt "instabil" dator) Så om någon ser Copy2Pc (ano 1995) eller liknande så skicka gärna ett brev. Mvh/Johan Røjemo

Ps vem förutom Siemens skulle f.ö. komma på att släppa ett DOS-program som kräver 610-620k fritt minne för att garantera gä 580k för att starta med då garanteras ej att hela filerna tas in om man editerar stora I/O-listor (i gamla versionen så klipptes bara det som inte fick plats! hur nya gör vet jag ej (ännu :-)) Ds

(Text 7114) Johan Røjemo <2196>

Ärende: Kopieringsskydd
En som annonserar att de gör sådana är FAST i tyskland. Om man titlar hur programvaran till deras Videoinläsningskort fungerar så är det konstigt att donglar fungerar över huvud taget, (fast det kanske inte är FAST's produkter som man kommit i kontakt med) Mvh/Johan Røjemo

(Text 7117) Erik Nyman <9520>

Ärende: Kopieringsskydd
KB> använda är Recognita, som är ännu värre. Här används nämligen en "dongle", dvs. en liten kontakt på parallellporten. Denna sägs vara helt "transparent", och inte inverka på utskriften. Men det håller jag inte med om.

Bara en Dong! På jobbet har vi maskiner med en tre - fyra dongar. Där har vi en sladd från parallellporten fram bredvid maskinen där dongarna ligger. För tex Autocad, Point, Kordab m.m. Som tur var kör vi på nätverk så vi slussar utskrifterna innan de kommer till parallellporten. Däremot har vi haft en back-

pack HD som kördes i ett projekt där andra företag var inblandade. Dessa ska tydligen kunna nollställa dessa dongrar så de inte fungerar. Så där var man tvungen att koppla ur dongern medan man kopierade över till eller från HD'n.

KB> Jag skäms dock inte för att säga att jag hittade ett "knäckprogram", som gör att man slipper använda denna "dongle" och

Vad var det för program och var får man tag på det? Knäcker de alla lås? Ha en bra dag! * Erik N *

(Text 7119) Anders Molsson <1019>
Ärende: Kopieringsskydd

KB> Om jag någonsin får någon tålan i sådana saker, så blir det stenhårt nobben för alla sådana program. Det enda jag tvingas använda är Recognita, som är ännu värre.

Jag håller med. Jag har i flera år försökt få folk att förstå att om man blir erbjuden ett kopieringsskyddat program ska man inte köpa det. Det spelar inte så stor roll HUR det är skyddat. Diskett-skydd, hårdvarulås (dongle), eller något annat, det är lika illa vilket som. Och om man köper ett program och först efter köpet upptäcker att det är kopieringsskyddat ska man gå raka vägen tillbaka till säljaren och kräva ett oskyddat program. Om de inte går med på det ska man kräva att köpet går tillbaka. När det gäller standard-program för PC är det (som väl är) ganska ovanligt med skydd nu för tiden. Men på specialområden lever och frodas skydden främst i form av donglar. T.ex. inom områdena CAD/CAM, elektronikutveckling, marknadsundersökning m.m. Jag vet inte exakt hur många donglar som har brunnit upp på mitt jobb, men det är några stycken. I samtliga fall resulterar det i ett avbräck på några dagar (eller t.o.m. veckor) när ett visst program inte kan användas innan en ny dongle har anlänt. Vi har också haft ett stort antal serie- och parallellportar som har gått sönder pga att folk har satt i eller tagit ut donglar utan att slå från sin dator. Det finns också verkligt otäcka skydd. T.ex. finns det program som man inte köper för ett engångsbelopp utan måste betala årliga (ibland hutlösa) licenspengar för. När datum har passerats upphör programmet att fungera och man måste köpa en ny nyckel. (Fundera på vad som händer när programutvecklaren går i konkurs eller bara lägger ner verksamheten...) Sen finns det program som kräver att man ställer upp en speciell PC som "licensserver" i ett nätverk. När man startar ett program går det ut och ber licensservern om lov att få gå igång. Sådant kan förekomma även om det skyddade programmet i sig självt inte behöver eller använder nätverk.

(Text 7121) Reine Marmlind <6259>
Ärende: Kopieringsskydd
Kopieringsskydd med "donglar" ålskar ju autocad tex. men om man köper den amerikanska/kanadensiska versio-

nen så finns det inget kopieringsskydd! Autocad sverige är ju inte särskilt glada åt det men jag tror inte att dom kan göra så mycket åt det. Dom påstår att man inte får någon support i sverige om man använder den amerikanska versionen, men vad gör det? det finns ju telefon till usa och fax. Man kanske skall starta en kampanjgrupp som har till uppgift att avskaffa donglarna. :-)/ Reine M

(Text 7122) Peter Nermander <8130>

Ärende: Kopieringsskydd
Det lär tydligen bero på att i de länderna vägrar folk köpa program med donglar och sånt skräp. Det som jag tycker är intressant är att det oftast är väldigt "småa" program som har såna skydd, alltså program som är i princip ensamma på sitt lilla område (eller är så pass stora att de är ensamma om att vara så bra). Det är alltså de som inte har någon konkurrens som verkligen gör allt för att skydda sina program. /Nermander

(Text 7123) Reine Marmlind <6259>

Ärende: Kopieringsskydd
Inte bara det, USA:s statliga myndigheter köper inga som helst program som har kopieringsskydd, och det är ingen liten marknad! Seda så kommer ju dom amerikanska skadeståndsreglerna in också, tänk dig en liten firma som går omkull eller förlorar viktig information bara för att programmet är kopieringsskyddat, det hamnar i domstol direkt! Och det kan bli dyrt för programföretagen. :-)/ Reine M

(Text 7124) Gunnar Fahlström <8892>

Ärende: Kopieringsskydd
Angående problemet med donglar. Svenska tidningar har så stort bekymmer med donglar och Quark XPress att man har bildat en användargrupp (på initiativ av Tidningsutgivareföreningen!). De företräder främst Mac-användare. På PC-sidan verkar problemet vara att hårdvarulåset inte fungerar alls med somliga datorer. Eller så går programmet igång efter 30 startförsök och sedan när du kör det avslutas det plötsligt. Dvs det kommer upp ett meddelande att du måste installera hårdvarulåset (som redan sitter där) och så avslutas Windows och ditt jobb är borta. Attityden hos Quark har enligt uppgift hitintills varit att passar inte galoscherna så köp då ett annat program. Enligt företaget så stjal vi i Sverige program, därför har de skyddat programmen här och inte i USA. Uppllysningar om användarföreningen kan fås av Pia Andersson på Norrköpings Tidningar.

(Text 7129) Kjell Bävergren <5790>

Ärende: Kopieringsskydd
Det var något som var specialgjort för just Recognita, som jag hittade på någon BBS för drygt ett år sedan vill jag minnas. Adios!

(Text 7172) Magnus Nilsson <8042>

Ärende: Äldre versioner av program
Är det någon som vet om det finns någon affär som säljer äldre program helt lagligt dvs öppnade original förpackningar med licenser. Jag skulle framförallt behöva WORD för Windows ver 1.1 eller 2.0 och eventuellt ett äldre windows. Jag ska köra dessa program på en 386SX-20 med 4Mb RAM 100Mb hårddisk. Så nya word skulle nog gå för långsamt och ta för mycket plats på hårddisken. Jag bor i stockholms-trakten men om det finns någon post-order firma ute i landet så är även detta av intresse. /Magnus

(Text 7173) Anders Falk <6778>

Ärende: Äldre versioner av program
Det fanns i alla fall förr ett företag i Råsunda, Solna, som sålde gamla versioner som de i sin tur köpte in från de 'normala' program-leverantörerna. Företaget höll till i några lokaler i samma byggnad som en av läktarsidorna på Råsunda Stadion, Solnavägen tror jag. Anders

(Text 7174) Göran Sundqvist <1255>

Ärende: Äldre versioner av gamla program
Interface Systems AB Råsundastadion, S läktaren tel 08 - 27 55 50 fax 08 - 27 25 15
Vanliga halsningar från
Göran Sundqvist

(Text 7177) Sven Wickberg <1384>

Ärende: 3-D program
En bekant till mig funderar på att skaffa sig en dator, men vill använda den till följande. Han är konstnär och gör bl a tredimensionella saker, där det är viktigt hur man ser dem i olika vinklar. Han vill kunna skissa en pryl på dataskärmen och sedan kunna vrida och vända den på skärmen så att man får se hur den ser ut ifrån alla håll. Det är inte främst för egen del, eftersom hans dator norr om Atlaskotan tycks klara den saken, utan för att visa presumtiva kunder som inte har egen sådan förmåga. Kan någon rekommendera ett lämpligt prog för detta? Gärna SW eller motsv, bara det fungerar bra.

(Text 7179) Bengt Öhman <8717>

Ärende: 3-D program
Rekommendera en Iris Indigo :-)/Bengan <d92boEefid.lth.se>

(Text 7186) Sven Wickberg <1384>

Ärende: 3-D program
Förlåt, vitsen går mig helt förbi! (Närmare förklaring är nog nödvändig.)

(Text 7188) Mats Lillnor <8402>

Ärende: 3-D program
Iris är en datormodell från Silicon Graphics som är lila (indigo). Den är hyfsad snabb på grafikhantering mm., men även den behöver ju ett program. Programvaran för dessa liknande saker är ofta ganska kostsamma. Det finns avancerade CAD-program som

löser detta med elegans, t.ex. PRO/Engineer. Det kostar sisådär 200 kSEK och måste ha ganska häftig maskinvara (t.ex. en Iris Indigo), det går på de flesta unix-system och Windows-NT. Ett annat program att kika på kan vara t.ex. 3D-Studio från Autodesk. Det funkar alldeles utmärkt att köra på en vanlig Pentium-burk med ett hyfsat grafikkort, t.ex. Matrox Millennium. Det har jag själv och kan rekommendera. Fast det kanske också ligger utanför budget, eftersom du frågade efter ett SW-program? Vad är det för kvalitet som behövs? Ska det vara fotorealism och hög upplösning, eller räcker det med trådmodeller? I det senare fallet så klarar även de enklaste 3D CAD-programmen av det för en inte alltför dyr penning. Kanske finns det t.o.m. PD/SW-program som löser biffen om inte kraven är alltför höga. /Mats

(Text 7199) Bengt Öhman <8717>

Ärende: 3-D program
BÖ>> Den är hyfsad snabb på grafikhantering mm.,
'Hyfsat snabb'?! Nämn en PC som klarar rotering, färgläggning och skuggning av mycket komplexa 3D-modeller med hög upplösning osv... Tilläggas kan, att Indigon har direkt hårdvarustöd för just detta. Grafikbufferten är tredimensionell (har för mig att den har 8 lager eller något sånt), så programmet behöver egentligen bara slänga ut vektorerna till grafikkortet och säga till det att 'rita, färglägg och skugga'. Översättningen till två dimensioner går automagiskt. Kort sagt, en ideal burk för CAD, inklusive realtidssimuleringar av de system du har konstruerat. Jag såg en simulering av ett gäng robotar för ett tag sen, med diverse delar som sattes ihop till en produkt. Det gick att snurra, zooma och titta på från alla håll i realtid. Mycket imponerande. De hade byggt upp en hel verkstad på skärmen, det såg ut precis som 'på riktigt'. Nu börjar jag komma långt ifrån tråden här, bäst att sluta... /Bengan

(Text 7213) Mats Lillnor <8402>

Ärende: 3-D program
Jag var lite ironisk med "hyfsat snabb". Visst, det är mycket bra fart på SG:s burkar, dock är faktiskt Indigo en 'budget-modell', dvs. SG:s Low-End datorer. De har mycket snabbare maskiner också. Ska jag nämna en PC som har motsvarande snabb grafik? Jag har en sån! Jag har ett Matrox Millennium grafikkort som är världens snabbaste grafikort för PC-datorer (och även till Power-PC och DEC Alpha eftersom det är ett PCI-kort som även fungerar i dessa miljöer). Mitt kort har 4MB videominne (utbyggbart till 8MB) med en RAM-DAC på 220MHz och hårdvarustöd för realtid Gourad-shading som gör att det klarar 30 frames/sekund i upplösning 1280x1024 i 16.7M färger. Jag har inte siffrorna på antalet 3D-vektorer/sekund, men det räcker till för att åstadkomma det du avser,

beroende på definitionen av "mycket komplexa 3D-modeller". Det finns mycket bra drivrutiner för olika CAD-program mm. och kör man t.ex. Pro/Engineer under Windows-NT så har man just den funktionaliteten i.o.m. NTs stöd för 3D-grafik och kortets optimerade drivrutiner för detta. Just denna grafikhantering sköts av enbart grafikkortet så att det går fint även på en relativt långsam Pentium-maskin. Silicon Graphics har utvecklat ett eget API för grafikhantering som heter IRIS-SGL som har visat sig vara det bästa systemet prestandamässigt. Det har tidigare varit oåtkomligt för andra tillverkare, men SG har sedan drygt ett år släppt specarna på detta så att andra tillverkare kan implementera det i sin hårdvara. Dock ligger fortfarande SG främst pga. deras försprång, men det finns andra tillverkare som har motsvarande, t.ex. SUN har också snabba grafikacceleratorer som prestandamässigt kan konkurrera med SG, särskilt Indigo-maskinerna vilka som sagt är SG:s Low-End. Jag klankar inte alls på SG, jag har kört på just deras Indigo-maskiner och tycker att de är helt ok. Sen är det också skillnad på maskin och maskin även om de har samma namn. En 2 år gammal Indigo (jo, de fanns då med MIPS-processorer) blir fransprungen av en ganska ordinar P-90 idag. Gränsen har suddas ut mer och mer mellan arbetsstationerna och "PC", snart finns den inte alls. En 200MHz 4-processors Pentium-Pro med snabb PCI-grafik med mycket RAM-minne för 3DZ-bufferslår t.o.m. de snabbaste arbetsstationerna. Okej, sådana djur finns inte :-), men mycket snart... (Och då finns väl andra SG-modeller också kan man tänka). För drygt en vecka visade Intel upp just en sådan. Detta gjordes på en presskonferens i Holland tillsammans med Tulip Computers som i samarbete med Intel utvecklat och tillverkat moderkortet! Hursomhelst, det går faktiskt för rimliga pengar att konfigurera en "PC" med prestanda som en SG Indigo. BO> Nu börjar jag komma långt ifrån tråden här, bäst att sluta... :-), Hårdvara-PC kanske passar bättre. /Mats

(Text 7223) Bengt Öhman <8717>
Ärende: 3-D program
Åkej, åkej, jag ger mej. Men en SG har större imponans än en PC... mvh / Bengan <d92boEefld.th.se>

(Text 7184) Jan Karlqvist <7510>
Ärende: Titt-prg för Photo-CD
Är det någon som vet om det finns i programbanken ett titt-program för att titta på bilder för Photo-CD? Behöver inte vara något avancerat program, något enkelt bara....JKq

(Text 7185) Anders Johnson <4001>
Ärende: Titt-prg för Photo-CD
Jag rekommenderar Paintshop Pro 3.0. Den finns i programbanken i t.ex. katalogen win3/graph. Filnamnet är PSP30.ZIP. PSP30 är ett avancerat program,

som kräver ganska mycket av datorn. Om man bara vill ta en snabbtitt på många bilder kan man använda ett tillhörande program som lägger upp en karta med "tumnaglar", bilder stora som småbildsdi, ungefär, på skärmen. I katalogen win3/graph finns dessutom diverse andra program som kan läsa Photo-CD.

(Text 7190) Jan Karlqvist <7510>
Ärende: Titt-prg för Photo-CD Tack!
Ska ta och prova prg. Det gör inget att prg kräver mycket av datorn. Vad jag menade med "enkelt" var att prg skulle vara billigt. ...JKq

(Text 7191) Bo Michaelsson <913>
Ärende: Titt-prg för Photo-CD Enkla!
Jag vet inte om det finns men några mer kunniga ser du här: PSP30 och Graphic Workshop. Dessa kan konvertera PCD-format till exempelvis .GIF. De kan också användas för att titta med men de blir tämligen långsamma med högre upplösning vald. Mycket hänger också på spelarens hastighet. Det skulle också komma fria rutiner från Kodak men deras egenskaper känner jag inte till.

(Text 7194) Bo-Göran Hammargren <9451>
Ärende: Titt-prg för Photo-CD JK>
Vad jag menade med "enkelt" var att prg skulle vara billigt. Ju 'enklare' program, desto dyrare kostar de. Sorry - kunde inte låta bli:-) BoriswedenEabc.se

Möte PC hårdvara

(Text 8162) Göran Sundqvist <1255>
Ärende: ZIP-drive
Finns här någon som kör med ZIP-drive och kan dela med sig av erfarenheterna?! Vanliga halsningar fr&n Goran.Sundqvist

(Text 8186) Casimir Artmann <7296>
Ärende: ZIP-drive
Jag hade tidigare två månaders leveranstid på enheterna. Om de kunde levereras skulle säkert flera ha dem. Mvh Casi

(Text 8204) Leif Porsklev <8501>
Ärende: ZIP-drive Jag har en sedan någon månad och är relativt nöjd. Den ger inte så snabb överföring som databladet anger (ska kunna gå med 10-15 MB/min men jag får snarare 3-5 MB/min), jag kör parallell-varianten. Den fungerar ypperligt med Win95, drivrutiner finns på Windows-CD'n. Tills vidare är det den klart bästa lösningen för mig att transportera och göra backup på stora mängder data, så länge man inte har behov att dela med sig av informationen, eftersom den tydligen inte slagit igenom ordentligt ännu (tänker på reklambyråer, sätterier etc).

(Text 8220) Jonas Tingeborn <9431>
Ärende: ZIP-drive
AN> Inte vad jag har hört, troligtvis först till våren i Sverige. Men jag kan återkomma om jag hör något.
Gör det! Detta kommer att innebära en smärre revolution, då man kan ersätta delar av HD kapaciteten med disketter och på så sätt plugga in de disketter man för tillfället behöver. EX. MS diskett med MS-word, office m.m. eller Spel disketter m.m. Det enda man behöver ha liggande på HD'n är typ Operativsystem m.m. som accessar disken mycket. /Jonas

(Text 8221) Magnus Carlsson <8172>
Ärende: ZIP-drive
3-5 MB/min motsvarar 50-83 KB/s vilket är vad man kan förvänta sig av en vanlig parallellport. Med en EPP/ECP (modern parallellport) skulle det kanske bli bättre prestanda. M.Carlsson

(Text 8427) Yngve Andersson <8885>
Ärende: zipdrive eller bandstation?
Håller på att växa ur hårddiskarna, måste skaffa nya lagringsmedia. Nu undrar jag vad det finns för för- och nackdelar med bandstationer resp. zipdrivar? T.ex. från vilka kan man snabbare återställa data till hårddisken. Och hur är det med funktionaliteten och pris/prestanda-förhållandet i allmänhet? Finns det något självklart val? Kanske ska tillägga att jag använder Win95. Yngve Andersson

(Text 8435) Lars Albinsson <9833>
Ärende: zipdrive eller bandstation?
En Stor nackdel med Zip-driven är att det inte går att få tag på den. Jag har frågat på många ställen i Stockholm. Alla säger att de har beställt hem sådana men ännu inte fått några. Hela produktionen går tydligen åt i USA. Det säger ju en del om hur bra de är. Dock har jag sett en sådan i aktion (direktimporterad), den hade överföringshastighet som en halvbra hårddisk. Var visserligen en aning större än jag väntat mig men verkar helt klart smidig. Kommer säkert att bli en stor grej. Med dagens hårddiskar på uppåt en gig blir det ju lite si och så med backup-rutinerna när man bara har tillgång till vanliga disketter. // Albin

(Text 8436) Anders Molsson <1019>
Ärende: zipdrive eller bandstation?
Om du ska backa upp mycket stora datamängder - låt oss säga mer än femhundra megabyte - är det förmodligen vettigt att köpa en bandstation. Annars tycker jag att en zipdrive verkar vara ett trevligt och prisvärt universalkyrttyg som duger till mycket annat än backup. En idé är t.ex. att lägga upp stora program som man inte använder så ofta på zip-skivor och bara stoppa in respektive skiva när man ska köra programmet. Då spar man plats på hårddisken. Det tar sannolikt inte längre tid att backa upp sin hårddisk på zipdrive än att göra det på band. Det beror iofs lite på vilken bandspelare man jämför med. Och det

beror också på vilken zipdrive man använder. Det finns två olika, en för SCSI och en för printerport. Köp SCSI-versionen om du vill att det ska gå så snabbt som möjligt. Å andra sidan är printerports-versionen mera flexibel och lättare att installera och flytta mellan olika datorer. En stor fördelen med zipdrive jämfört med en bandspelare är att du kan hämta tillbaka enstaka filer var som helst på backupen utan väntetid. Med en bandspelare kan det ta ganska lång tid att plocka ut filer mitt på bandet.

(Text 8441) Kjell Bävergren <5790>
Ärende: zipdrive eller bandstation?
"... mycket stora datamängder"?
En vanlig PC som säljs idag har oftast en hårddisk om 540 Mb. Och liksom 15 tums skärmar och Pentium 60 MHz ganska snabbt blev "standard", så kommer nu snart 850 Mb hårddiskar att bli detsamma. Så det är alltså klart lämpligt att börja titta efter media för backup i samma storleksordning. Adios!
P.S. "Datamängder" kan man tolka på flera sätt, men låt oss konstatera att det utan tvivel är mest bekvämt att dunka ut hela hårddisken innehåll till något backupmedia. Den som endast gör detsamma med just datafiler, glömmar gärna vilket jobb det var med att installera program och skapa diverse rutiner som inte är dokumenterade eller över huvud taget minns.... D.S.

(Text 8445) Bo Hultqvist <8169>
Ärende: zipdrive eller bandstation?
Kan någon beskriva lite närmare vad en ZIP-drive är och hur den funkar, format, kapacitet och vad den kostar, ungefär? Mvh BosseH

(Text 8449) Johan Røjemo <2196>
Ärende: zipdrive eller bandstation?
En 100MB "diskett" (verkar fungera enligt Bernoulli-principen när jag titade på "disketten") Ca 1500-2000kr Stationen är i form av ett "backpack" dvs lös extra diskettstation som finns i SCSI samt parallellportsutgående Prestanda ungefär som en HD från PC-XT-tiden :-). Disketten är några mm bredare än en 3,5" diskett samt obetydligt tjockare.

Kan ju nämna i samma veva att JAZZ från samma tillverkare är ett 1GB koncept av ungefär samma typ fast något snabbare, och inte riktigt klart för serieproduktion än. (här är dock "disketten" betydligt tjockare än en vanlig diskett). Mvh/Johan Røjemo

(Text 8452) Bo Hultqvist <8169>
Ärende: zipdrive eller bandstation?
Och vad kostar varje "diskett"? Mvh BosseH

(Text 8454) Jonas Tingeborn <9431>
Ärende: zipdrive eller bandstation?
JR> Kan ju nämna i samma veva att JAZZ från samma tillverkare är ett 1GB koncept av ungefär samma typ fast något snabbare, och inte riktigt klart för serieproduktion än. (här är dock "disketten" betydligt tjockare än en vanlig diskett).

DET var intressant. Bland det intressantaste jag hört på länge. Vet du vad den är tänkt att kosta, eller var jag kan få mer info om JAZZ? /Jonas

(Text 8457) Johan Røjemo <2196>
Ärende: zipdrive eller bandstation?
Har för mig priser runt 3500kr för enheten & under 1000kr/skiva IOMEGA gör både Zip & (kommer att göra) Jazz så det är väl bara att försöka hitta en www-sida :-). Mvh/Johan Røjemo

(Text 8458) Johan Røjemo <2196>
Ärende: zipdrive
PC express katalog oktober 95 (den första jag hittade från "PcWord i väst mässan" plastpåsen :-)

Zipdrive 1675:-
(inkl en 100 Mb-skiva)
(samma pris för SCSI som //port)
100 MB skivor 1-4 149:-
5-9 139:-
10+ 129:-

Mer fakta: 29ms accesstid drivern väger 450-500 gr, 38x135x185 mm "disketten" aningen större än en 3,5"-diskett. Vårt att notera är att ZIP-drivern i SCSI utförande bara kan ha 2 olika SCSI-adresser så har du redan 5 enheter på din SCSI-buss så får man nog omdisponera lite :-). Mvh/Johan Røjemo

(Text 8461) Jan Smith <8054>
Ärende: zipdrive
Menar du att man ska ange ett SCSI-id till varje skiva? Tycker det verkar väldigt konstigt. SCSI är standardiserat så att du ska kunna ha 7 enheter på varje bus. Annars så är det inte äkta SCSI.

(Text 8467) Johan Røjemo <2196>
Ärende: zipdrive
Nej men SCSI-enheten av Zipdrive (själva "disketstationen") går bara att bygga för 2 olika adresser (har för mig det var 2 & 3) så har man många enheter på sin SCSI-buss redan så är risken stor för att de adresserna redan är upptagna. Detta är väl ett sätt att förbilla konstruktionen. Jag har för mig att den även alltid lägger in termineringsmotstånd så man kan bara ha den siste i kedjan, just motståndet är jag dock inte säker på, men de klagade högljutt på just adresseringsproblematiken i en tidningsartikel. Mvh/Johan Røjemo

(Text 8474) Jan Smith <8054>
Ärende: zipdrive
Jo det är ju ganska dumt om man bara kan ha vissa ID även om man i det fallet iofs kan adressera om någon annan enhet även om dekan skapa problem. Dock förstår jag inte hur mn skulle spara några större summor på detta idiotiska tilltag.

(Text 8476) Stig C Holtzberg <4781>
Ärende: zipdrive eller bandstation?
En version som jag sett i drift kopplades till parallelluttaget på datorn. Disken gick att ladda med ca 105 MB i

körbart skick eller nära 200 MB om man packade filerna. Klarar man att lägga ett WIN95 bibliotek med körfiler på 100 MB ??? Den andra snabbare versionen drivs via ett SCSI-kort om jag inte är fel underrättad. IX-Data-basen får ca 5 iverkan men om någon månad skall det vara fritt fram. mvh MORFAR

(Text 8479) Stefan Andersson <7930>
Ärende: zipdrive eller bandstation?
Uppgifterna är helt korrekta, sitter sedan ett par dagar med 2 stycken ZIP drivar. Fungerar mycket bra enligt mitt tycke /Stefan
<Stefan.Andersson@msg.abc.se>

(Text 8481) Jonas Tingeborn <9431>
Ärende: zipdrive eller bandstation?
JR> Har för mig priser runt 3500kr för enheten & under 1000kr/skiva
Snackar vi Inklusive eller exklusive moms? Detta var inte så särskilt billigt. Hoppas att priserna går ner relativt fort. För priset för denna drive och en skiva får man ungefär 3 Gb HD (om priset ovan är ink.moms. Om det är ex.moms så får man 4 Gb HD). /Jonas

(Text 8482) Lars Albinsson <9833>
Ärende: zipdrive eller bandstation?
BH> Kan någon beskriva lite närmare vad en ZIP-drive är och hur den funkar, format, kapacitet och vad den kostar, ungefär?

Det är en extern diskettstation med disketter som tar 100 MB. Ser ut som en Walkman i annonserna men är nog ca 25 x 20 x 6 cm i verkligheten. Ganska lätt, höljet är plast. Disketterna lär skall vara bra stryktåliga. Man pluggar in den med en nollmodemkabel i serieport (tydliggen finns också Scuzzi). Sedan laddar man in drivrutin i datorn och får li pludselig en ny enhet. Kostar ca 1900 plus moms, då ingår en diskett. Ytterligare disketter kostar 150 spänn. Den flyttar ca 900 kb/sek. Det lär ska komma en version som tar 1 Gig inom inte alltför länge. Förmodar det handlar om en helt annan mackapär, alltså inte bara andra diskar. Vet inget om pris på den. Vad gäller Zip-drivern så säger Lap Power att de hade blivit lovade leverans i juni, men har ännu inte fått några. Flera andra databutiker väntar också på den. Någon har siat om att detta är morgondagens bärbara dator. Onödigt att släpa med sig skärm och tangentbord när sådant blir allt vanligare förekommande mest överallt. Man har bara med sina program som man är van att använda. Jag tycker den låter bra för backup. // Albin

(Text 8485) Stefan Andersson <7930>
Ärende: zipdrive eller bandstation?
Det där med nollmodem kabel och serieport kan jag inte hålla med om. Det finns två varianter av ZIP drive, den ena för anslutning till PARALLEL-porten och den andra till SCSI kontrollerkort. I övrigt helt riktigt. /Stefan

(Text 8492) Lars Albinsson <9833>
Ärende: zipdrive eller bandstation?
Helt riktigt. Parallellport skulle det vara. Jaså det var inte nollmodemkabel heller? Jag såg Zipdriven bara tillfälligt. Tack för klarläggandet. // Albin

(Text 8504) Mikael Lindberg <8601>
Ärende: zipdrive
JR> Nej men SCSI-enheten av Zipdrive (själva "disketstationen") går bara att bygga för 2 olika adresser (har för mig det var 2 & 3) så har man Nope.. id'n kan sättas till 6 och 7. JR> många enheter på sin SCSI-buss redan så är risken stor för att de adresserna redan är upptagna.

Yepp, id 6 används tex. till de inbyggda realtidsklockorna i endel SCSI-interface till Atarin. (Falcon har inbyggds SCSI, där är klockan ej på scsi-kanalen). /// Micke

(Text 8544) Stefan Andersson <7930>
Ärende: zipdrive
ML> JR> Nej men SCSI-enheten av Zipdrive (själva "disketstationen") går bara att bygga för 2 olika adresser (har för mig det var 2 & 3) så har man Nope.. id'n kan sättas till 6 och 7. På dom 2 drivarna jag har så är det i alla fall 5 och 6 som gäller. ML> JR> många enheter på sin SCSI-buss redan så är risken stor för att de adresserna redan är upptagna. Yepp, id 6 används tex. till de inbyggda realtidsklockorna i endel SCSI-interface till Atarin. (Falcon har inbyggds SCSI, där är klockan ej på scsi-kanalen). Realtidsklocka på SCSI-bussen. QUE?? /Stefan

(Text 8562) Mikael Lindberg <8601>
Ärende: zipdrive
SA> ML> Nope.. id'n kan sättas till 6 och 7. På dom 2 drivarna jag har så är det i alla fall 5 och 6 som gäller. Så var det, ja.. En poäng rätt iaf :-). SA> ML> Yepp, id 6 används tex. till de inbyggda realtidsklockorna i endel SCSI-interface till Atarin. (Falcon har inbyggds SCSI, där är klockan ej på scsi-kanalen). Realtidsklocka på SCSI-bussen. QUE?

Ja, då de äldre Ataridatorerna ej har batteribackup för klockan. Så måste man skicka tiden till dem via något vid boot. Via en SCSI device är ett sätt. Som var vanligt förr. Numera sätter man dem i cartridgeporten, eller bygger in batterin under skalet. /// Micke

(Text 8188) Lars Janzon <1772>
Ärende: PC-n som TV/Text-TV
Finns det något TV-kort att sätta i PC:n så man kan se TV-bild och ljud i PC:n, ansluten till antennladden/Kabeltv. Det vore väl trevligt att kunna ha ett Windowsfönster med TV/Text-TV uppe och samtidigt pyssla med annat i PC:n... Finns produkten eller måste jag uppfinna den själv? :-). Mvh/ Janzon@abc.se

(Text 8191) Jan Karlqvist <7510>
Ärende: PC-n som TV/Text-TV
Jag tror inte att du behöver uppfinna den själv. Det är sällan man behöver vara uppfinnare numera (fast jag själv försöker livnära mig på det)... Clas Ohlson (!) säljer Viking Text-TV mottagare för 2.295:- så du gör det inte ens billigare själv... se sidan 250 i katalog 1996.

Det medföljer windows program och du ansluter den till serieporten. ...JKq

(Text 8192) Lars Janzon <1772>
Ärende: PC-n som TV/Text-TV
Klarar den både att visa text-TV *OCH* ljud och bild. Vet du mer om Windows-interfacet? Hur blir TV-bildens upplösning? Går ljudet via Soundblasterkortet? Mvh /Janzon@abc.se

(Text 8194) Mats Andersson <8598>
Ärende: PC-n som TV/Text-TV
Kollade i katalogen, den klarar BARA text-tv, inte vanlig bild. Arngrens har ett kort som kan visa TV på datorn, art nr 6703 kostar 3990:- plus moms. Dustin har ett kort från Philips som kan samma dock med den begränsningen (om jag fattade reklamen rätt) att man inte kunde köra i fönster, utan endast fullskärm, det stod heller inget om det var programvara för windows eller dos. priset var 1150:- plus moms. Vad gäller programvara och annat för Arngrens kort så stod det inget i katalogen. MVH 8598 / Mats

(Text 8195) Anders Molsson <1019>
Ärende: PC-n som TV/Text-TV
Hauppage Win/TV klarar det du önskar. Kostar runt 4000 kronor plus moms. Finns bl.a hos Dustin och Gandalf m.fl leverantörer.

(Text 8197) Bo Engborg <2369>
Ärende: PC-n som TV/Text-TV
Har du varit på någon öde ö. :-). Det finns många olika modeller och fabrikat, har själv tänkt skaffa en sådan men inte kunnat bestämma mig om det är just denna hårdvara jag behöver först eller vilken modell man ska skaffa. (färgskrivare, scanner, snabbare modem, mm) Läs datortidningarnas annonser och tester, mikrodatorn, windows world, maxidata, datateknik, internet, och allt vad de nu heter. /m.v.h.f. bergslagen

(Text 8199) Jan Karlqvist <7510>
Ärende: PC-n som TV/Text-TV
Nej, Detta är "bara" en text-TV mottagare för windows, men om jag minns rätt, har den ett uttag för ljudet på själva burken. Windows interfacet är korrekt... du kan göra det man normalt kan i ett windows program. ...JKq

(Text 8206) Sven Franzén <8202>
Ärende: PC-n som TV/Text-TV
Det finns, men jag är inte uppdaterad på vad som är "bäst" idag. Ny teknik, mpeg kompression, digital TV är ju på gång. "Videoblaster" (som jag har) har ju några år på nacken. Se på TV kan

jag, men inte Text-TV. Drivrutin och program är för dos/windows 3, så det börjar ju också vara "gammalt". PSven

(Text 8306) Staffan Nielsen <8636>
Ärende: Skillnad 386, 486 och PENTIUM?

Vet inget om Pentium, men 386:an och 486:an skiljer sig framför allt vad gäller hastighet och förekomst av inbyggd matprocessor. Så om programmet inte hittar en matprocessor kan du vara rätt säker på att det inte är en 486:a i alla fall. Sen har 486:an sex instruktioner som inte finns på 386:an, nämligen

BSWAP	Byte swap	
BSWAP reg	(OF,C8+reg)	1 clock
XADD	Exchange-and-add	
XADD reg1,reg2	(OF,C0+w,C0+8*reg2+reg1)	3 clocks
XADD mem,reg(0f,C0+w,mod+8*reg+tr_m,adr)		4 clocks

Gitter inte kolla upp mer kod och tajming än så här, men de övriga fyra heter såhär:

CMPXCHG	Compare-and-exchange
INVD	Invalidate Data Cache
WBINVD	Write-back and invalidate data cache
INVLPG	Invalidate entry0
TLB	

Om du ger en odefinierad instruktion på 286 eller högre genereras int 6, så då kan du hooka det avbrottet och kolla på det sättet. Om det ovan sagda inte är tillräckligt för att förstå de nya instruktionerna kan du testa dem i DEBUG, den verkligt förnämliga assembler/disassembler som medföljer DOS.

/Staffan

(Text 8314) Gunnar Gunnarsson <6695>

Ärende: Skillnad 386, 486 och PENTIUM?

KI> Hej jag har letat lite efter en kort info om vilka skillnader i instruktionsrorna det är mellan intels processorer: 386sx, 386dx, 486sx, 486dx och pentium. Nån som sett denna info någonstans, eller vill dela med sig?

Det finns en WWW-sida någonstans med massor av information om detta. Minns tyvärr inte adressen men sök på "Intel 386 Pentium opcodes" eller liknande så bör du hitta det. //GuGu

(Text 8316) Gunnar Gunnarsson <6695>

Ärende: Skillnad 386, 486 och PENTIUM?

SN> matprocessor. Så om programmet inte hittar en matprocessor kan du vara rätt säker på att det inte är en 486:a i alla fall.

Nja...486sx saknar också matprocessor! //GuGu

(Text 8317) Staffan Nielsen <8636>
Ärende: Skillnad 386, 486 och PENTIUM?

I stand corrected! Min gamla bruksanvisning är från 1990, och i den finns det bara en sorts 486:a. Får väl försöka skaka fram en ny vad det lider. /Staffan

(Text 8319) Jan Berg <9040>

Ärende: Skillnad 386, 486 och PENTIUM?

Och 486 DLC saknar oxo Matproc. M.v.h. Jan.Berg@abc.se

(Text 8321) Mikael Björkman <8860>

Ärende: Mekka med datorer

På min PRAO-plats har jag mekkat en hel del med datorer! Det är ju himla roligt! Men ganska svårt! (Ok, installera hårddiskar etc. är ju inget, men om man ska försöka hitta fel...) Finns det några bra böcker om detta? Gärna någonting om felsökning och sådant! För att kunna laga PC själv vore ju jättebra! Läste om en bok som hette "Reparera din PC" eller något sådant, men kunde inte se den på Akademien igår, tyvärr!

(Text 8323) Gunnar Fahlström <8892>

Ärende: Mekka med datorer

Ang. böcker om hur man mekar med PC: Den bok jag tror du menar heter "Reparera din PC" och är nyligen utgiven av Pagina förlag, författare Michael F Hordeski. En riktig tegelsten, full av tips om hur man lagar och underhåller en PC. En annan bra bok, som kom ut för ett år sedan, är Petter Hammarbäck's "Konsten att skruva själv". Lättfattligt skriven och värd pengarna, den kanske till och med reas nu eftersom den kom ut förra året. Ges ut av Munin förlag eller SPCS i Växjö. Vill du bara veta hur du ska skruva ihop en dator så kontakta Svenska PC-fabriken i Stockholm. De har en kundtidning som förutom företagsreklamen är en guldgruva av nyttiga upplysningar. Bl a en handledning i hur man sätter ihop sin egen dator. Och den är gratis!

(Text 8330) Mikael Björkman <8860>

Ärende: Mekka med datorer

Jag ska kolla de där böckerna. Jag vill typ kunna felsöka och sånt, inte bara bygga ihop den.

(Text 8332) Ferdinand Mican <912>

Ärende: Mekka med datorer

En bra bok på engelska var "PC configuration Handbook" A complete guide to troubleshooting, enhancing, and maintaining your PC. Jag har 2:a upplagan som tyvärr är något föråldrad eftersom Pentium inte är med.

(Text 8360) Peter Isoz <2164>

Ärende: PC -> Video

Nån som har nåt bra förslag att få över en PC bild till Video? Provade för ca 10 år sedan ABC800 -> Video och det var svårt redan då men den tekniska utvecklingen har väl gått fram något eller? (Det är väl tyvärr så att PC-grafiken har utvecklats väsentligt mer än videotekniken i alla fall om man tänker sig VHS.) Som sagt mycket tacksam för förslag. MVH/PI

(Text 8363) Ralf Lindström <9250>

Ärende: PC -> Video

Det jag sett visar PC-skärmen på TV-rutan, det borde gå bra att spela in det om man kopplar den direkt till videon i stället. Det finns nog flera men AVerKey har flera modeller har jag sett, bl a Arngren Electronics säljer den. Tel: 0457-240 40, fax 0457-21270. Ralf

(Text 8364) Sven Wickberg <1384>

Ärende: PC -> Video

Flera av de vanligaste reklambladen om datagrejer reklamerar för tillsatser med vilka man kan föra över monitor-bilden till TV-skärmen (eller spela in på video). Är det vad du vill ha? Kvaliteten blir ju inte bättre än vad TV-skärmen kan åstadkomma.

(Text 8377) Hans-Georg Wallentinus <4046>

Ärende: PC -> Video

Jag provade AVerKey3 för någon vecka sedan. Är lätt att sätta ihop och går till TV/VIDEO eller ifrån dessa till datorn. Tyckte bilden blev mer oskarp än på en dataskärm. Bilden var dock alldeles flimmerfri. Jag använde en Laptop med Pentium90. << HGW >>

(Text 8382) Ralf Lindström <9250>

Ärende: PC -> Video

Att bilden blev något oskarp märkte jag också. Provade bl. a. en rapport sida ur ett bokföringsprogram som har en väldigt liten fontstorlek, den texten var nästan oläslig på TV-skärmen men fullt användbar på VGA-skärmen. Det får nog inte vara för små detaljer på skärmen om man skall visa datorskärmen på TV'n. / Ralf

(Text 8386) Peter Nermander <8130>

Ärende: PC -> Video

Självklart blir bilden oskarp om man konverterar den till PAL-signal. En TV har 625 linjer, men utnyttjar man alla linjer så får man kraftigt flimmer. Det innebär att en sån där låda troligen dubblar varje linje och kör alltså med 312 linjer eller nåt sånt. Ska man jämföra med nåt på sin VGA-skärm så ska man alltså ställa in den på 320x200 eller liknande grafikläge. Om nu lådan omvandlar från VGAs 640x400 till PAL är det ju inte konstigt att det bli ÄNNU värre. Den blir ju då tvungen att "blanda" ihop linjerna två och två (minst) för att få plats med bilden. / Nermander

Möte

Datakommunikation

(Text 6584) Lars Janzon <1772>

Ärende: Modem som telefonsvarare
Jag letar efter ett modem som kan särskilja fax och telefonsamtal, även med inbyggt röststöd såattinkomma

meddelande kan lagras på hårddisken som .wav-filer e.dyl. Modemetska även gärna klara Telias Nummerpresentation. Finns denna produkt, undrar jag? Pris? Mvh/Janzon@abc.se

(Text 6585) Erik Hertel <9292>

Ärende: Modem som telefonsvarare
Ett sådant finna att köpa inkl.prg Superwoice som sköter ruljansen på LapPower i Sthlm. Ca pris 1100:- (14400 modem) PS.Funkar ganska hyfsat.DS.

(Text 6586) Lars Janzon <1772>

Ärende: Modem som telefonsvarare
Kan du berätta mer om dess funktioner? Mvh/Janzon@abc.se

(Text 6587) Erik Hertel <9292>

Ärende: Modem som telefonsvarare
Modem o program gör att man kan använda sin dator (som dock måste vara påslagen hela dygnet) som telefonsvarare, med möjlighet för den som ringer att lämna meddelanden till olika brevlådor, beroende på hur många man är i familjen, det finns också möjlighet till faxsvar, dvs. att man kan ha dockument, reklam, edyl. i sin dator som returneras. Det finns också möjlighet att använda systemet som en liten BBS. Jag rek. att dedikera en gammal dator som tel. svarare och via sitt nätverk hämta fax, meddelanden osv. från den. Det finns ett program som stänger av HD efter ett antal minuter som passar utmärkt till att kombinera med de här systemet. Nog om detta, mer info får du söka på annat håll. MVH. E.H.

(Text 6615) Matts Willborg <9105>

Ärende: Teletext?

Vet någon hur jag konfigurerar Procomm 2.1 för att funka mot postens GiroGuide. Har försökt med Prestel och Vidtext som terminal utan framgång... Matts

(Text 6616) Mikael Lindroos <7410>

Ärende: Teletext?

Prestel skall det vara, men du kan även behöva ställa om kommunikationsparametrarna. Prestel kör med E-7-1 och inte med N-8-1 som är det vanligaste idag. Om du kör via PostNet eDirekt, kan du även ringa upp med ett vanligt VT100-program.

(Text 6617) Johan Persson <2397>

Ärende: USR Sportster 28.8kbps
Jag vet inte om alla ägare till detta modem har sett den artikel i Computer Sweden nr 37 (sid 17 i delen som jag tror kallas CS/Kommunikation), för att så många som möjligt av dessa skall få reda på problemet så skickar jag

inlägget både till mötet "Datakom", "Hårdvara" och "Modem". Det rör sig alltså om ett problem med Sportster 28800, enligt artikeln, problem kunde vara att modemet helt plötsligt kopplade ner förbindelsen eller sänkte överföringshastigheten kraftigt och hade dessutom svårt att kommunicera med det s.k. V.FastClass protokollet. För att kolla modemets så kan man göra så här:

1 Kolla prom-kretsen:
Starta ett kommunikationsprogram och ge kommandot AT17 till modemets följt av RETURN, då skall man se en del uppgifter, bl.a. "Supervisor Date", om den är ifrån 1994 så kan prom-kretsen vara felaktig.

2 Kolla det andra kretsfelet med Sportster:

1) Kolla serienumret (siffrorna som kommer efter den inledande nummerserien 10083900. De modem som haft problem har alla haft ett serienummer som börjar med 152 eller 153.

2) Försök koppla upp en förbindelse med 14400-modem, felaktiga modem klarar inte detta utan låser sig under handsakningen. /jp

(Text 6618) Sven Wickberg <1384>

Ärende: USR Sportster 28.8kbps
Tack för översikten. Mitt modem har serienummer långt senare än de utpekade, men den uppvisar klara svårigheter att koppla upp sig på den 14400-modem som klubben hittills haft på 1523. Nu skall dessa bytas ut och därmed försvinner troligen det akuta problemet. Men vad kan man tänkas göra för att bota grundfelet?

(Text 6621) Peter Fermelin <8190>

Ärende: USR Sportster 28.8kbps
Har själv ett Courier V.32/bis/V.42/bis och jag har också haft problem att få högre hastighet än 9600. Annars är 14400 det normala mot 1523 och 6440. Tilläggas skall kanske att jag har en -286:a i botten...

Väntar med spänning! Hälsningar Peter(8190)

(Text 6623) Johan Stigård <8887>
Ärende: USR Sportster 28.8kbps

JP> Det rör sig alltså om ett problem med Sportster 28800, enligt artikeln, problem kunde vara att modemet helt plötsligt kopplade ner förbindelsen eller sänkte överföringshastigheten kraftigt och hade dessutom svårt att kommunicera med det s.k. V.FastClass protokollet.

Det är ett ganska känt problem. Jag levde med det i ett halvår, och många av dem som ringde min BBS upptäckte buggen :-). En annan bugg är att hastigheten sänks när modemet blir varmare. Båda ovanstående problem har jag åtgärdat genom att uppdaterat eeprom-kretsen i modemets. En sådan kan man få gratis från leverantören av modemets. Mvh // JS Terra Firma BBS

(Text 6624) Johan Stigård <8887>

Ärende: USR Sportster 28.8kbps
Vissa sportster-modeller har dessutom en felaktig oscillator-krets. Det yttrar sig genom att man i princip inte kan koppla upp sig över 2400. Övriga problem löses genom att uppdatera eeprom-kretsen. Det är inte så svårt, men man får ta i rejält när man drar upp den. Det är också mycket viktigt att dra RAKT uppåt när man tar ut kretsen. Många socklar i sportster-modemen har gått sönder när folk har försökt bända upp kretsen från sockeln. Mvh / JS Terra Firma BBS

(Text 6646) Guido Petz <1098>

Ärende: ISDN
Jag vänder mig till alla som vet någonting om ISDN-kopplingar eftersom jag funderar på en sådan anslutning. Jag har en DX266 med 8 meg ram och undrar vilka kort eller modem man och naturligtvis programvara man behöver för att kunna använda sig av en ISDN-anslutning. Självva abonnemang på Telia låter inte så dyrt men vad kostar själva utrustningen, finns det fri konkurrens nuförtiden. Min önskan är att på dagtid kunna ha 2 telefoner inkopplade på ISDN-linjen men på kvällen kunna koppla in datorn för att gå ut på nätet. Tacksam för alla synpunkter (även "ovanliga"). Guido

(Text 6647) Anders Falk <6778>

Ärende: ISDN
I Computer Sweden i fredags fanns ett uppslag som visste att berätta om ISDN. Den totalbild jag fick var att ISDN-tjänsterna var någorlunda hyfsade prisvärt medan ISDN-utrustning fortfarande är hutlöst dyr. De flesta stora internationella telebolag har nu enats om en gemensam ISDN-standard som Telia kommer uppfylla nästa år. Själv kommer jag vänta med ISDN åtminstone tills dess. Dels för att priserna borde gå ner om utländsk utrustning fungerar i Sverige och dels pga att Telia kommer erbjuda ISDN som passar privatpersoner ekonomiskt. Idag kan det vara svårt att kommunicera via ISDN med t.ex. Tyskland och USA. (Jag antar att detta gäller när hela kommunikationskedjan från abonnent till abonnent är ISDN. Utnyttjar man ISDN för att ringa upp ett 'vanligt' analogt abonnemang antar jag att det funkar som vanligt). Anders

(Text 6649) Casimir Artmann <7296>

Ärende: ISDN
En låda som heter Ascend 25 innehåller en ethernet/ISDN-brygga, samt två stycken jack för vanliga telefonlinjer. Bryggan kan uppdateras till router. Med denna lösning kan man köra med vanliga telefoner, faxar, + tillgång till ISDN via datorn. När det gäller telia's internetabonnemang hänvisar jag till inlägg i internet. Mvh Casi

(Text 6650) Jonas Tingeborn <9431>
Ärende: ISDN

Jag kollade upp ISDN hos telias Websidor för ett tag sedan. Samtalskostnader för ISDN är de samma som för vanlig telefon. Dock är kvartalsavgiften på 900 kr, för ett Duo abonnemang (det billigaste). I Duo ingår 2 B kanaler (2 kanaler a' 64 Kbit/s), som antingen kan användas som två separata telefonlinjer eller länkas ihop så att man får en överföring på 128 Kbit/s. Förutom de 2 B kanalerna så får man även en långsammare kanal på 16 Kbit/s. Hur den senare kanalen kan användas framgår inte så klart, men det verkar vara där som uppkopplings signaler, check signaler (felkorrigering) m.m. bl.a. skickas. Den billigaste försäljaren av själva ISDN utrustningen till PC som jag hittade var IBM. De sålde utrustningen för 5700 (har jag för mig). Om du vill veta mer så kolla upp telias sidor. /Jonas

(Text 6653) Nils Hammar <4341>

Ärende: ISDN
För ett tag sedan så hade tidningen Datateknik en sammanställning av ISDN-utrustningar, och där fanns det sådan som var billigare än det pris du nämner. Minns dock inte vilken leverantör eller så...

Möte DivData

(Text 2406) Lars Strömberg <7872>
Ärende: CD-ROM blir dyrare.

I juni beslöt EU-kommissionen att CD-ROM numera ska klassas som konsumentelektronik i stället för ADB-utrustning. Det får till följd att tullen på importerade CD-ROM kommer att stiga från 3,9 till 14 procent. Kan det löna sig att köpa CD-ROM i Norge i fortsättningen? Det finns även risk för att EU kan komma att klassa datorer som TV-apparater. Detta för att datorer kan användas som multimedia-maskiner. Om detta sker så kommer även datorer att få den högre tullsatsen. Mvh Lasse

(Text 2407) Marianne Funayama <9619>

Ärende: CD-ROM blir dyrare.
Såsom varande fd tulltjänsteman måste jag reagera. Visserligen är det länge sen jag jobbade i Tullen men jag har för mig att det råder tullfrihet inom EU. Eller menar du att kulturen enbart kommer från länderna utanför EU / Efta; USA tex? I England måste det väl finnas mängder av CD-ROM och datorer. Hälsningar >> Marianne

(Text 2408) Tommy Anderberg <9303>

Ärende: CD-ROM blir dyrare.
Nja, de flesta CD-ROM... nej, alla jag har, och jag har rätt många shareware-CD-ROM... kommer från USA. Har

aldrig köpt (eller ens sett, tror jag) en engelsk. Förresten, nu kom jag på att jag har en (the Sound Blaster Multimedia Explosion) som är gjord i Holland (inte speciellt bra). Hur som helst dominerar USA helt, i vanlig ordning. Vad gäller datorer är de för det mesta tillverkade utanför EU (och Olivetti håller som bäst på att försöka rädda sig undan konkurs, får väl se hur länge de finns kvar).

(Text 2411) Morgan Lantz <4359>

Ärende: CD-ROM blir dyrare.
Om det gäller cd-rom skivor, så finns det väl en del som görs inom EU några svenska tillar finns ju. En som behandlar livrustkammaren. Sedan så är väl spel företaget Sierra belaget i England om jag inte har fel. Dom har ju en del titlar Kingsquest, spacequest m.m. Så när det gäller cd-rom skivor så vet jag inte hur EU har tänkt sig gäller den högre tullen där också. Gäller denna högre tull på cdi också må tro? Mvh Morgan Lantz.

(Text 2412) Lars Strömberg <7872>

Ärende: CD-ROM blir dyrare.
Jag menar - och trodde det framgick - att tullavgiften läggs på de CD-ROM produkter som importeras från länder utanför EU.

MF> Eller menar du att kulturen enbart kommer från länderna MF> utanför EU / Efta

Nej! Kunde mitt inlägg tolkas så ber jag om ursäkt.

MF> I England måste det väl finnas mängder av CD-ROM och datorer. Säkert! Men var är dom tillverkade? Mvh Lasse

(Text 2497) Bo Michaelsson <913>

Ärende: Piratjagare
Jag tycker att jag hört talas om en organisation som jagar piratkopierare och piratkopior. Med "piratprogram" menar jag förstärkt kommersiella program som kopierats och används utan att användaren betalat för det. Vet någon vad den heter och var den finns?

(Text 2498) Claes Tullbrink <6083>

Ärende: Piratjagare
BSA (Business Software Alliance?), det finns tyvärr två BSA i Stockholms-telefonkatalogen, vet ej om det är någon av dessa. Microsoft vet nog hur man når dem, de brukar finnas på mässor också. I värsta fall kan du fråga dataansvarig på Karolinska, de har haft besök av dem :-). Eller kontakta någon datatidning och be dem leta i någon papperskorg efter deras senaste pressmeddelande. Hälsn C

(Text 2500) Ferdinand Mican <912>

Ärende: Piratjagare
BSA hotline har tel 08-677 54 00. Den drivande kraften, Agne Lindberg på advokatfirman Delphi har tel 08-677 54 00.

(Text 2503) Mikael Lindberg <8601>
Ärende: Piratjagare
Den andra BSA är troligen den tyska luftförsvarstillverkarens generalagent. PS nu har jag fepplat ihop en hemsida! kika på /um8601/ och lämna synpunkter. Måste man skriva adress och sänt för att få vara med på den officiella listan med abc-klubbare? /// Micke

(Text 2507) Peter Isoz <2164>
Ärende: Piratjagare
Egentligen är det ju inte Microsoft och de stora grabbarna som förlorar på Piratkopiering - även om det är deras program som kopieras. Jag tror det snarare är Scandivian PC och dylika "budget" leverantörer som förlorar mest, för det är ju dessa program "piratkopierarna" skulle köpt istället. Eller...? MVH /PI

(Text 2510) Jörgen Granstam <8810>
Ärende: PGP nycklar!

OO> OK, nu är det *2* pers som laddat upp sin PGP nyckel på *6* månader! Skärpning!!!:) Hur gör man för att skicka upp sin nyckel då? jo:

Just det! Är alla här i klubben helt ointresserade och tycker kryptering är något onödigt ont som vi lika gärna kan vara utan? Tycker ni att det är helt OK att skicka email som öppna brev? Använder ni bara vykort när ni skickar vanlig sigelpost? Aldrig kuvert? Eller är alla bara för lata för att orka bry sig? Eller för snåla för att ha råd med samtalskostnaden för att ladda upp nyckeln till monitorn? Eller vet ni inte hur man lägger upp en fil i upload? :-)
) Något måste det ju vara! Mitt tidigare erbjudande kvarstår: Om ni vill testa att skicka krypterad mail efter att ni lagt upp er nyckel i monitorn så får ni gärna skicka till mig. Jag gillar att få mail och jag vill ha gärna ha en anledning att börja använda PGP innan jag glömmer min lösenordsfras. En av de nycklar som redan är uppladdade ska vara min. Det är bara att hämta hem den och börja kryptera. Det enda som är viktigare än att vi får upp nycklarna till monitorn är att vi börjar använda dem, men det förutsätter ju att nycklarna är kända, och kända för åtminstone alla på klubben blir de lämpligen genom att de läggs upp i upload (för att senare flyttas till /misc/text/pgp-keys)! Hmm... Egentligen skulle man skicka upp några otroligt intressanta PGP-signerade inlägg till några lämpliga möten i MSG (i ascii-armor) så att folk blev mer eller mindre tvugna att skaffa PGP och hämta min nyckel för att kunna läsa dem (jag har faktiskt några (vad jag anser) ganska intressanta saker som jag skulle kunna skriva om...). Fast det kanske, om än frestande, är olämpligt. Speciellt som de som läser MSG online inte lätt skulle kunna läsa dem. Happy Hacking! MvH Jörgen Granstam <8810>

(Text 2511) Jörgen Granstam <8810>
Ärende: PGP nycklar!

MD> Hur många använder pgp här då.

Det välkända krypteringsprogrammet. Vet inte, men det är alldeles för få i alla fall. Tror det finns tre publika nycklar i monitorn nu, såg just att det kommit en till i upload. Det är bra att det kommit en nyckel till, men det är ändå alldeles för få. Alla medlemmar borde lägga upp sina nycklar i monitorn. I alla fall alla som använder MSG. Och så ett personligt påhopp :-). Om PGP är välkänt för dig, varför har du då inte lagt upp din publika nyckel? Eller har du det? Happy Hacking! MvH Jörgen Granstam <8810>

(Text 2512) Mats Gustafsson <8833>
Ärende: PGP nycklar!

Bra idé. Jag har plockat hem windows-skalet till PGP, pgp4win.zip, och lyckas skapa mig en nyckel men sedan är det stopp. Är det någon som har testat detta och kan ge en steg-för-steg förklaring för en enkel variant, så att man kommer igång?

(Text 2513) Bo-Göran Hammargren <9451>
Ärende: PGP nycklar!

JG> Just det! Är alla här i klubben helt ointresserade och tycker kryptering är något onödigt ont?

Nej men det enda JAG vet om PGP är att det LÄR betyda PrettyGoodPrivacy JG> Eller vet ni inte hur man lägger upp en fil i upload? :-)

Jo, DET vet jag hur det går till JG> Mitt tidigare erbjudande kvarstår:

Innan jag nappar på ditt erbjudande skulle jag vilja ha lite mer kött på benen., d.v.s svar på 2 fundamentala frågor:

1. Hur skaffar man sig en nyckel?
 2. Hur använder man den?
- Finns det kanske en FAQ eller nåt liknande att ta del av?
Borisweden@abc.se

(Text 2518) Peter Nermander <8130>
Ärende: PGP nycklar!

Dessutom finns det min fina(?) rapport/artikel som publicerades i Bladet. Den tar upp det lite mer allmänt (fast mycket är plockat från PGP-docen). / Nermander

(Text 2520) Mats Dufberg <8698>
Ärende: PGP nycklar!

Det råder ingen tvivel om att det är säkrare -- men bökigare -- med krypterade mail. Innan man hoppar på "krypteringståget" så måste man väga vissa faktorer mot varandra:

- 1) Hur stor är risken för att någon läser ens email?
- 2) Hur stor skada skulle ett detta kunna orsaka?
- 3) Hur stort merarbete orsakar krypteringen?
- 4) Hur stor är risken att mottagaren inte kommer att läsa emaillet p.g.a krypteringen? Jag tycker att det är viktigt att hålla säkerhetsdebatten igång. Det

är också viktigt att framhålla att ett email är som ett brev i ett öppet kuvert (snarare än som ett vykort -- det krävs normalt en viss insats för att obehörigen kunna läsa det; ett vykort är helt öppet för dem som befördrar det). På sikt kommer vi säkert att få mer kryptering, men för att det ska vara smidigt så måste det ingå i våra mailprogram. Mats

(Text 2521) Bo-Göran Hammargren <9451>

Ärende: PGP nycklar!

PN> Dessutom finns det min fina(?) rapport/artikel som publicerades i Bladet. Den tar upp det lite mer allmänt (fast mycket är plockat från Vilket nr?? Kan man beställa det?? Jag har bara de 2 senaste numren av ABC-bladen eftersom jag är nybliven medlem (som kan utläsas av mitt medlemsnr) Borisweden@abc.se

(Text 2523) Peter Nermander <8130>
Ärende: PGP nycklar!

Och hur får du fram lösenordet till mottagaren utan att nån obehörig snappar upp det? Fördelen med PGP är ju att de publika nycklarna inte är ett dugg hemliga. Ska du skicka till nån så krypterar du med hans publika nyckel (som "ALLA" har), och då går det bara att dekryptera med hans privata nyckel (som BARA han har). /Nermander

(Text 2526) Sven Wickberg <1384>
Ärende: PGP nycklar!

ABC-Bladet 1994:1

(Text 2527) Ivar Wallin <1617>

Ärende: PGP websidor

Om ngn är intresserad hittade jag en del om PGP på: <http://pgp.stupi.se/pgp/pks-toplev.html> mvhiw

(Text 2540) Peter Nermander <8130>
Ärende: PGP nycklar!

MD> 1) Hur stor är risken för att någon läser ens email?

Om någon är intresserad av den så är risken 100%. Men som nån så riktigt påpekade så underlättar man ju för de som vill hitta hemlig mail om man inte krypterar sånt som inte är hemligt. Det är ju bara för skurkarna att sälla fram alla krypterade mail, för de innehåller ju troligen "intressant" information. Om vi tar jämförelsen med vanlig post: Om alla skickade vykort skulle det vara rätt lätt att hitta all hemlig post som låg i kuvert.

MD> 2) Hur stor skada skulle ett detta kunna orsaka?

Om vi säger så här: på internet finns det MÅNGA knäppskallar. Kanske inte i Sverige än så länge, men i USA finns det flera fall där folk mördats/våldtagits/misshandlats/haft inbrott efter att nån snappat upp deras adress/telefonnummer på IRC eller liknande. (Nu kommer argumentet: Men det är ju bara att titta i telefonkatalogen så hittar man folks adresser. Ja, visst är det det, men fråga inte mig hur knäppskallarna resonerar. De tycker tydligen att det är intressantare att trakassera folk som de "känner" via internet.)

MD> 3) Hur stort merarbete orsakar krypteringen?

I det närmaste noll, om man har program som stödjer det. Använder man PGP finns det inga som helst problem med att se om texten är signerad/krypterad, och ett smart program kollar då upp signaturen automatiskt och dekrypterar efter att man angett sin lösenmening (för att man inte skall behöva knappa så mycket så bör ju programmet kunna dekryptera alla krypterade mail i ett svep). När man skriver så skall såklart texten signeras automatiskt, och om man så vill krypteras med mottagarens nyckel. Tyvärr är det än så länge inte så många program som har dessa funktioner. I GoldEd (som jag använder för fidonet) har jag i alla fall lagt in stöd för PGP. För att dekryptera en text eller verifiera en signatur trycker jag bara på P. Är texten krypterad frågas efter min lösenmening, och därefter dekrypteras den. Eventuell signatur verifieras om den finns. Resultatet blir att jag på min skärm får upp den dekrypterade texten. Den visas ENDAST på skärmen. Bläddrar jag till nästa text och sen tillbaka är den krypterad igen (fast med ett par extra knapptryckningar (F2 CTRL-Z) kan jag spara den dekrypterad). När jag skrivit en text och sparar finns det tre nya alternativ i menyn som kommer upp: Signera, Kryptera, Kryptera och signera. Skall det signeras får jag ange min lösenmening. Skall det krypteras krävs det bara att jag har mottagarens nyckel på min nyckelknippa.

MD> 4) Hur stor är risken att mottagaren inte kommer att läsa emaillet p.g.a krypteringen?

Noll. Eftersom du krypterar med HANS nyckel, så måste han rimligen ha nyckeln för att dekryptera. Det skulle vara om han tappat bort sin nyckel, glömt sin lösenmening eller slutat använda PGP. /Nermander

(Text 2541) Ivar Wallin <1617>

Ärende: PGP nycklar!

Om bovar, storebror eller ngn kollar krypterade meddelanden kanske det skulle vara ide att skicka sina hemligheter helt öppet. Jag menar, då slinker det troligen igenom på grund av mängden. Jfr stora fiskstäm, individen klarar sig genom att vara anonym i massan. mvhiw

(Text 2575) Ivar Wallin <1617>

Ärende: PGP nycklar!

Den här debatten är inte bara intressant utan dessutom väsentlig för alla som anv dator för brev och meddelanden. Har en känsla av att man (jag, du, alla) tidvis blir en aning paranoid. Vem läser just min e-mail? Och i fall det görs, varför? Huruvida det går att knäcka ett krypterat brev eller inte, besvaras av Philip Zimmerman själv, läs kapitlet: "Beware of snakeoil!" 10st "Anyone who thinks they have devised an unbreakable encryption scheme either is an incredible RARE GENIUS or is NAIVE and inexperienced". mvhiw

(Text 2579) Peter Nermander <8130>
Ärende: PGP nycklar!
När det gäller krypto så är inte frågan OM det går att knäcka, utan hur mycket arbete som behövs för att knäcka det. Se det så här: Om folk bara skickade vykort skulle det inte vara speciellt svårt att t.ex. låta brevbärarna kolla alla vykort och rapportera alla hem-lisar till "storebror". Om däremot alla brev låg i kuvert som det tog 2 minuter att öppna så skulle det fortfarande vara möjligt att läsa alla brev, men frågan är om det skulle finnas resurser. Om en dator tar 1 sekund på sig att kolla igenom ett mail i klartext men 2 minuter för att knäcka ett krypto så är det inte så svårt att räkna ut att det behövs 120 gånger fler datorer för att klara av det om all mail är krypterad. Det är rätt stor skillnad på 10 maskiner och 1200 maskiner. 10 maskiner skulle vi lätt få plats med i klubblokalen, men 1200 maskiner...? /Nermander

Möte Programmerings- språk

(Text 890) Bengt Öhman <8717>
Ärende: D-linjerna i Sverige
...och här i Lund läser vi ganska mycket realtidsprogrammering. Vi får dessutom 'riktig' objektorientering från början, eftersom vi använder Simula i de inledande programmeringskurserna. Ett mycket trevligt språk, synd att det inte används mer. Realtiden kör vi dock (tyvärr) i Modula-2, pga att det inte fanns bra realtidskärnor till andra språk. Från en som hatar 'caps lock programming', Bengt Öhman

(Text 893) Mikael Moreira <8919>
Ärende: D-linjerna i Sverige
Vad menas med realtidprogrammering? //Micke

(Text 894) Staffan Nielsen <8636>
Ärende: D-linjerna i Sverige
Det är när du gör program som ska reagera omedelbart på insignaler. Moderna bromssystem i bilar, ABS-bromsar, bygger på att det sitter exempelvis en MC68HC111-processor eller dylikt och övervakar hjulen, och då är den programmerad med ett realtidsprogram. Gissningsvis (?) är det då inte Simula eller Modula-2 man programmerar HC111:an i. Assembler ligger nog närmare till hands. Eller varför inte Forth eller C. Forth tror jag ger mest kompakt kod, så att man klarar sig med färre ROM-kapslar, eller kan lägga in fler funktioner i den kapsel man använder. /Staffan

(Text 895) Johan Persson <2397>
Ärende: D-linjerna i Sverige
SN> Det är när du gör program som ska reagera omedelbart på Nja, "programmet skall garanterat reagera inom en viss tid oavsett vad som händer" är väl en bättre beskrivning,

tror jag.
SN> ... Assembler ligger nog närmare till hands. Eller varför inte Forth eller C. Forth tror jag ger mest kompakt kod,
... "C" = "Högnivåassembler" är nog det bästa med tanke på underhåll av koden efteråt också, dessutom så blir C-kod ganska bra (och vissa kompilatorer tillåter ju dessutom att man kodar assembler i det (" asm <begin> ... <end>" eller liknande där <begin>, <end> = fiskmåsar).. /jp

(Text 896) Johan Persson <2397>
Ärende: D-linjerna i Sverige
Och så kan man inte ens själv skriva rätt... byt "viss tid" mot "viss i förväg bestämd/given tid" så blir det bättre. /jp

(Text 937) Mikael Fackle Fornius <9166>

Ärende: Programmerarlöner/D-linjerna
Hur mycket tjänar en programmerare i dagens läge? Uppåtgående/Nedåtgående tendens? Efterfrågan? Jag bara undrar.... Fickelfäckel.....

(Text 938) Karl Håkansson <9551>
Ärende: Programmerarlöner/D-linjerna
Jag vet inte tendensen men min kusin som fortfarande inte har gjort färdig sin examen på DVL fick ett jobb här-omvekan med ingångslön 25000 pix. Mvh Kalle

(Text 939) Bjarne Bäckström <9411>
Ärende: Programmerarlöner/D-linjerna
I min bransch (industriell automation) ligger lönerna för en högskoleutbildad programmerare "normalt" mellan 20000:-.. 35000:- beroende på kompetens och arbetsuppgifter. F n är det stor brist på *duktiga* programmerare, åtminstone inom industrisektorn. Nyligen såg jag en prognos som förutsåg ett ökat behov inom de närmaste 2...3 åren och därefter en stagnation. M v h, Bjarne.

Möte MS-DOS

(Text 3412) Bengt Öhman <8717>
Ärende: Ta bort DBLSPACE
Jag har köpt ny hårddisk, och raderade därför min dblspace-enhet. Jag trodde då att dblspace.bin inte skulle laddas eftersom den inte behövs, men hej vad jag bedrog mej! Hur får jag dos 6.2 att INTE ladda dblspace? Radera dblspace.bin verkar drastiskt. Bootar datorn öht om man gör det? Jag vill inte ha en elefant på 46K i minnet i onödan. mvh / Bengan

(Text 3413) Gunnar Gunnarsson <6695>
Ärende: Ta bort DBLSPACE
Ta bort motsvarande rad i config.sys (DEVICE=DBLSPACE) nånting. Om du har gjort det och den laddas ändå låter det väldigt konstigt. //GuGu

(Text 3414) Bengt Öhman <8717>
Ärende: Ta bort DBLSPACE
Jag har tagit bort raden i config.sys. Det enda som hände var att jag fick DBLSPACE.BIN i låga DOS-minnet i stället för att ladda den i HMA. I dos-hjälpen står det att man kan undvika dblspace.bin om man trycker kontroll-F5 eller kontroll-F8 när man bootar, men det orkar man ju inte hålla på med. /Bengan <d92boEefd.lth.se>

(Text 3415) Staffan Nielsen <8636>
Ärende: Ta bort DBLSPACE
Jag har för mig att om DBLSPACE inte hittar någon dubbelspejsad enhet så ska det ta bort sig självt ur minnet. Du kan ju prova med att byta namn på filen som innehåller den komprimerade enheten. Går det så går det. /Staffan

(Text 3416) Josef Makower <8639>
Ärende: Ta bort DBLSPACE
Du måste nog ta bort dblspace.bin. Inget farligt händer då. Josef.Makower Eabc.se

(Text 3417) Anders Nygren <9500>
Ärende: Ta bort DBLSPACE
I roten ligger en dold fil med namnet dblspace.bin, ta bort den så skall det nog fungera. MVH Anders Nygren.

(Text 3418) Peter Åstrand <8616>
Ärende: Ta bort DBLSPACE
BÖ> Hur får jag dos 6.2 att INTE ladda dblspace? Radera dblspace.bin verkar drastiskt. Bootar datorn öht om man gör det?
Jag tror nog att du kan radera dblspace.bin utan att behöva oroa dig. Ett annat sätt kan vara att ändra i .ini-filen, för en sådan ska det väl finnas har jag för mig. Prova och se. sa Peter

(Text 3419) Bengt Öhman <8717>
Ärende: Ta bort DBLSPACE
Jag provade att namna om dblspace.bin och dblspace.ini, och bootade om. Dos klagade inte och jag fick inte dblspace laddat. HURRA! (jag var rädd för en hängning modell katastrofal om filerna inte fanns, det är ju trots allt M\$ som har gjort DOS!) /Bengan

(Text 3423) Lars Albinsson <9833>
Ärende: Joker för kataloger?
Gjorde misstaget att testa Thunderbyte för W95. Den j-n har nu lagt in en dold fil i varje katalog på hela HD:n. Har avinstallerat T-byte och brottas nu med att bli av med alla "anti-vir.dat". Tänkte jag skulle först ta bort döljningen, sedan flytta alla anti-etc till en lämplig avlivningsplats. Jag är klen i Dos och lite för blyg för att skriva "delete" ihop med experimentella jokertecken. Vad jag behöver hjälp med är alltså en joker för kataloger. Har försökt med "attrib -h C:*nti-vir.dat" samt att köra med ett ? i stället för *, men det svalde inte Dos. // Albin

(Text 3424) Tommy Florstedt <5833>
Ärende: Joker för kataloger?
1 WINDOWS95 frågor hör hemma i WINDOWS
2 använd thunderbyte för att ta bort filerna alla viruspgm jag använt hitills kan ta bort egna hjälpfiler och alla jag använt har sådana Mvh Tommy

(Text 3425) Staffan Nielsen <8636>
Ärende: Joker för kataloger?
Det finns ett finurligt PD-program som heter SWEEP.COM, i storlek runt 500 byte, som klarar just det du efterlyser. Jag skickar in det till monitorn som SWEEP.ZIP Om du gör en batchfil, ta bort.bat som ser ut såhär: attrib -h anti-vir.dat del antivir.dat och lägger den batchfilen och sweep.com nästans i sökvägen så kan du ställa dig i roten på c: och därifrån ge kommandot SWEEP TA BORT, så kommer de förargliga filerna att försvinna. SWEEP funkar så, att det utprepar angivet kommando (här: ta bort) i alla underkataloger till den man står i. /Staffan

(Text 3426) Staffan Nielsen <8636>
Ärende: Joker för kataloger?
Frågor om hur man raderar filer från disk är inte Windowsfrågor. Windows 95 har samma diskhantering som det vanliga DOS. /Staffan

(Text 3427) Jan Rickard <8432>
Ärende: Joker för kataloger?
LA> Vad jag behöver hjälp med är alltså en joker för kataloger. Har försökt med "attrib -h C:*nti-vir.dat" samt att köra med ett ? i stället för *, men det svalde inte Dos.

Du kan väl klicka dig fram :-). Eller gå ut till dosprompt, gå till C:/ (/ = backslash) Prova: attrib -h anti-vir.dat /s Men om jag förstår vad du vill göra torde det vara enklare att i W95 använda <Sök> för att hitta alla anti-vir.dat. Märk dom sen med <Ctrl-A> och släng dom i papperskorgen med . Vill du slippa besväret att tömma papperskorgen kör du med <Shift-Del>. Mvh Jan Rickard

(Text 3432) Lars Albinsson <9833>
Ärende: Joker för kataloger?
Javisst. Så enkelt var det. Tackar och bockar. // Albin

(Text 3438) Erik Nyman <9520>
Ärende: Copy-cmd
Vi har fått filer som kommer från Unix-världen på ett band. Vid inläsningen till HD så fick vissa filer felaktigt namn. De hade nio tecken i filnamnet i Unix och fick vid inkopieringen filnamn av typen 85_70+rq.dgn där + motsvaras av tilde. Nu vill vi döpa om alla filer från 85_?????.dgn till ?????.dgn för att kunna ha rätt slut på filnamnet. Går det, och hur skriver man i sådana fall? Ha en bra dag! * Erik N *

(Text 3439) Gunnar Gunnarsson <6695>

Ärende: Copy-cmd

Det är nog inte alldeles enkelt, tyvärr. Om du har någon editor med makro-funktionalitet (ex. QEdit, men Winword går också), kan du använda den:

```
1. dir 85 *.* > x.bat
2. q x.bat
3. Rensa bort rader som inte är filnamn
   ("85 fil(er), 12345 byte lediga...")
   etc.
4. <makro som gör om följande rad:
   85_ABCDE.DGN
till
ren ABCDE.DGN
dvs tar bort de tre första tecknen och
skjuter in "ren". Makrot repeteras
för alla rader.>
```

5. x
Ovanstående kan verka krångligt, men jag rekommenderar inläring av metoden eftersom den kan användas för att lösa ganska komplexa problem i DOS. //GuGu

(Text 3454) Erik Nyman <9520>

Ärende: Copy-cmd

Detta är ju självklart, varför tänkte jag inte på det! Jag har faktiskt gjort så förut.... Men men, det som kommer in i huvudet måste ju få plats, så det som kom in för länge sedan åker ut. Ha en bra dag! * Erik N *

(Text 3451) Marcus Strömberg <9370>

Ärende: Ta bort katalog

Hur får man bort en katalog från DOS som heter "lcd wolf"? Ja, namnet innehåller alltså ett mellanslag. Jag har använt mig av både de möjligheter som står till buds i DOS självt samt några fil/katalog-hanterarprogram. Men icke, katalogen vägrar att försvinna. Ett felmeddelande som hela tiden återkommer är detta: "För många parametrar - wolf". Hur kommer man runt felet? Att skriva samman namnet, d.v.s utesluta mellanslaget, fungerar inte alls. Försöker man från Windows kastas ett felmeddelande i stil med "Kan inte hitta korrekt sökväg..." fram i ansiktet. Det är dessutom en gåta hur den kommit in i min DOS överhuvudtaget. Möjligen kan den, med tanke på namnet, ha ett samband med spelet Wolfenstein som jag råkar ha i datorn men jag tvekar om detta. Helt säkert är i alla fall att undertecknad inte skapat den själv! Som sagt, är det någon som har ett bra tips om hur man ska radera "lcd wolf"? Själv har jag accepterat faktum alldeles för länge... MvH Marcus

(Text 3452) Claes Tullbrink <6083>

Ärende: Ta bort katalog

Är det ett mellanslag eller ascii 255? Har du tittat med något fil-hanterarprogram som visar hex-koden på tecknet, och ändrat den till något mer normalt (med t ex Norton Utilities)? Har du försökt med DOS wildcard, dvs rd lcd?wolf i så fall: beats me! PS

Huvudsaken är att du är säker på att du ska ha bort katalogen, har du Wolfenstein kvar kanske du ska ha även denna katalog kvar? Hålsn C

(Text 3453) Anders Falk <6778>

Ärende: Ta bort katalog

Har du försökt att från DOS skriva 'DELTREE LCD?WOLF' ? Anders

(Text 3455) Marcus Strömberg <9370>

Ärende: Ta bort katalog

Jaha, typiskt att man försöker med allting utom det rätta... Ett wildcard i form av ett "?" var det som hjälpte upp saken. Att jag fortfarande inte förstår hur katalogen överhuvudtaget skapats av sig själv en gång i tiden får man väl lämna därhän! MvH Marcus

(Text 3457) Peter Nermander <8130>

Ärende: Ta bort katalog

Att använda * som wildcard i DOS fungerar inte riktigt som man tänker sig. * översätts nämligen till ÄTTA FRÅGETECKEN. lcd*wolf blir alltså lcd???????wolf! /Nermander

(Text 3458) Marcus Strömberg <9370>

Ärende: Ta bort katalog

"Små" detaljer som man inte känner till/vet om kan få en att köra fast riktigt ordentligt! Typiskt... Ment tack för upplysningen - nu har man denna kunskap för framtida behov. MvH Marcus

(Text 3461) Jan Sundström <7804>

Ärende: Ta bort katalog

Nja, inte riktigt. Enbart stjärna som filnamn översätts av MS-DOS internt till åtta frågetecken. Enbart stjärna som extension översätts till tre frågetecken. Men i övrigt kan MS-DOS inte ha mer än åtta tecken i filnamn och tre i extension. Anger man ett antal bokstäver följer av *, så fyller MS-DOS ut resten av namnet eller extension med frågetecken. Eventuella bokstäver efter * försvinner. lcd*wolf blir alltså lcd????? lcd*wolf.a*b skulle bli detsamma som lcd?????.a??

(Text 3462) Jan Sundström <7804>

Ärende: Ta bort katalog

Ja, på låg nivå har MS-DOS inget emot mellanslag eller andra konstiga tecken i filnamnet. Det finns en gammaldags DOS-funktion (int 21h, funktion 16h) för att skapa fil. Med den kan man skapa filer med lite "omöjliga" namn. Viss kontroll av filnamnet sker, så att man kan inte ha ett kolon eller en punkt i filnamnet, men blanka inuti en sträng går bra. Så även frågetecken. Man kan faktiskt skapa en fil med namnet ???????? i BASIC, Pascal och de flesta ordbehandlingsprogram, så kan man oftast ge filer namn med mellanslag. Det är COMMAND.COM som inte tycker om mellanslagen när den granskar kommandoraden. Den tolkar sådant som kommer efter ett mellanslag som en parameter eller switch till kommandot, och får alltså sällan till något vettigt av det.

(Text 3463) Peter Nermander <8130>

Ärende: Ta bort katalog

Ja, men det är ju i princip samma sak som jag skrev, fast jag tog inte med att det självklart bara är de åtta resp. tre första tecknen som blir kvar. Det stora problemet är ju när folk försöker med * först i filnamnet.... /Nermander

(Text 3464) Gunnar Gunnarsson <6695>

Ärende: Ta bort katalog

Nja, det där stämmer inte riktigt! * betyder att han fyller ut tills det finns åtta tecken, dvs lcd*wolf blir "lcd?????". Men konsekvenserna blir ju förstås desamma. (Notera att det aldrig fungerar att köra "rd" med wildcard. Deltree lcd*. * borde dock fungera). MvH //GuGu

Möte NT

(Text 499) Måns Åman <8406>

Ärende: Användarinformation?

MA> INT finns det ju systemvariabler med information om USERNAME och USERDOMAIN. Men jag behöver mer information som finns upplagad på användaren, t ex fullständigt namn och beskrivning.

Eftersom ingen verkar veta lösningen så jag har bollar vidare frågan till Microsoft Primary Support. Enligt dem måste man skriva ett eget program som går in i registry och hämtar uppgifterna. Finns det ingen 3:e partsprodukt som tillåter lite mer avancerade logon-scripter än NT:s inbyggda? Eller väntar alla på Cairo? Med vänlig hälsning Måns Åman, AM-Konsult

(Text 6181) Johan Røjemo <2196>

Ärende: NT eller 95-program?

Något sent svar:

MA> a) Vad är skillnaden på program skrivna för NT och 95?

W95 program skall vara testade på både W95 & NT NT program behöver inte vara testade på W95.

MA> b) Vad blir följderna om man kör 95-skrivna program på en NT?

Enligt a) bör det gå; -) Det finns några undantag (typ drivrutiner & andra specialare) men W95program skall gå på NT för att få ha W95-loggan.

MA> Office finns t ex både för NT och 95:an, i detta fall kan man ju välja Office för NT (jag kör alltså NT!), men när det BARA finns en version för 95:an blir ovan frågor mer aktuella! Frågan är om inte W95:an är nyare release? MvH/Johan Røjemo

(Text 6186) Johan Røjemo <2196>

Ärende: NT eller 95-program?

Testade med att försöka ladda SCAN för W95 i WindowsNT3.50. Fick upp en ruta att "detta program inte var avsett för denna version av Windows, kontakta...." -> (Någon som sett någon NT-variant av Virusprogrammen (Dos-

program har jag dock testkört i dos-fönster någon gång). Jag vill ha tag i ett NT-virusprogram inte för risken att bli smittad utan mer för att se till att inte ha det i exe-filer & på disketter. MvH/Johan Røjemo

(Text 503) Gunnar Gunnarsson <6695>

Ärende: EDO DRAM

Är det någon här som kör NT på EDO-minne? Jag har hört att det ska vara problem pga att paritet saknas på EDO-minnen. Hur mycket vinner man på EDO rent prestandamässigt? //GuGu

Möte OS/2

(Text 1760) Peter Larsson <8024>

Ärende: OS/2 Boot Manager

BGH> Vi kanske är lösningen på spåret? Jag kör nämligen mot COM3 Vad är SIO-paketet för nått??

SIO är nya serieportdrivrutiner för OS/2 och även en FOSSIL driver finns med, i monitorn finns SIO153.ZIP att hämta. Berätta lite mer om din konfiguration när det gäller serieportarna, jag fantiserar att det kan vara någon IRQ konflikt som är orsaken till dina besvär. Till exempel så kanske det kan bli problem om din COM1 och COM3 delar IRQ, en mus på COM1 och ett modem på COM3 kanske kan ge besvär, men jag kan ju ha fel...

(Text 1761) Peter Larsson <8024>

Ärende: OS/2 Boot Manager

BGH> Menklarar comm.driv av UART 16450 och ett modem på 28.800 ?

16450 är väl i princip en "vanlig gammaldags PC UART", kanske du menar den buffrade 16550? Ifall du har en 16550 så finns det några flaggor du kan ställa in i Windows, om något blir bättre av det vet jag inte, det går väl att göra ett försök. Detta finns i min SYSTEM.INI fil, exakt vad det är minns jag inte men det har i alla fall med 16550 på min COM4 att göra, jag har pillat in det där själv någon gång i tiden och jag tror att mer detaljerad information går att få fram i någon av Windows hjälpfiler, möjligen SYSINI.WRI som finns i Windows biblioteket efter en "normal" installation.

```
COM4Irq=15
COM4Base=02E8
COM4FIFO=1
COM4TxSize=16
COM4RxSize=8
```

(Text 1769) Johan Stigård <8887>

Ärende: Bootmanager med DOS och OS/2 på samma partition?

OO> Humm.. Hur installerar man bootmanager då? FDISK?

I samband med installation av OS/2. Välj "installera OS/2 i annan enhet" så får du alternativet att starta FDISK. Därifrån kan du skapa partition för bootmanager. MvH // JS Terra Firma BBS

(Text 1765) Mikael Lindberg <8601>
Ärende: OS/2 Boot Manager
BGH> Trots ihärdiga försök har jag t.ex. inte lyckats köra LMSG under OS/2. Allt prat om kompatibilitet :-(Det är ju inga som helst problem. Använd SIO 1.45 eller 1.53 och ställ in LMSG på FOSSIL. Sedan är det bara att tuta och köra. Använder du inte SIO, ställ in den som ENKEL, så går det bra. Men SIO är att rekommendera, det är mycket bra. Ge DOS-fullscreen boxarna 4 Mb XMS så trivs LMSG bra. /// Micke - SomeWare BBS

(Text 1770) Bo-Göran Hammargren <9451>

Ärende: OS/2 Boot Manager
Har nu installerat SIO153 och kommer fram. MEN Fortfarande reagerar musen enormt långsamt och när jag kör så verkar systemet helt fastna. Jag får sedan bara skräp, ofullständiga möten vid import samt dubbla möten i LMSG. ML> Ge DOS-fullscreen boxarna 4 Mb XMS så trivs LMSG bra. Jag kunde inte installera SIO från DOS utan måste göra det i en OS/2-session ?? Om jag nu skall ställa om LMSG för fossil så behöver den väl också installeras i DOS om LMSG skall kunna köras från WINDOWS-miljön ?? BoriswedenEabc.se

(Text 1775) Mikael Lindberg <8601>
Ärende: SIO
BGH> Jag kunde inte installera SIO från DOS utan måste göra det i en OS/2-session ??
Givetvis, det är en OS/2 device.
BGH> Om jag nu skall ställa om LMSG för fossil så behöver den väl också installeras i DOS om LMSG skall kunna köras från WINDOWS-miljön ?? SIO används bara om du kör från OS/2 Ska du köra fossil från ren DOS så använd BNU istället. /// Micke - SomeWare BBS

(Text 1776) Bo-Göran Hammargren <9451>
Ärende: SIO
ML> SIO används bara om du kör från OS/2

OK! Det kan man väl förstå. Men då måste jag ju ha OLIKA inställningar i LMSG, beroende på om den anropas från OS/2 eller från WINDOWS (d.v.s. DOS) Eftersom OS/2 skall kunna köra DOS-applikationer (enligt marknadsföringen) så är inte detta en bra/acceptabel lösning TYCKER JAG Dessutom tycks det inte räcka med att byta driver, det går lika trögt i alla fall. Går det inte att fixa dessa saker genom att ställa in DOS-parametrarna på ett rätt sätt?? Vad är i så fall rätt sätt??

(Text 1778) Curt Söderberg <8434>
Ärende: SIO
Det är väl så att sio.sys används i OS/2 och vsio.sys används i DOS. /Curt

(Text 1779) Curt Söderberg <8434>
Ärende: SIO
Ett rätt sätt kan vara att installera sio, dvs du behöver ha med sio.sys och

vsio.sys i config.sys. Och för LMSG anges som kommunikationsrutin LMSG enkel. Du behöver inte ange något i DOS. /Curt

(Text 1780) Oscar Olsson <8585>
Ärende: SIO
FEL!!! VX00.SYS är en virtuell fossil som använder SIO! Kör inte native DOS drivisar under OS/2, det går slött då!!! Greetz. Oscar
Ps. Tänkte bara poängtera hur viktigt det är med OS/2 drivisar
) No offence! :)

(Text 1781) Mikael Moreira <8919>
Ärende: SIO
BGH> Eftersom OS/2 skall kunna köra DOS-applikationer (enligt marknadsföringen) så är inte detta en bra/acceptabel lösning TYCKER JAG Jag förstår inte vad som är fel, det är ju bara att starta ett dos-fönster och skriva 'lmsg' så startas programmet! Eller så kan du skapa ett lmsg objekt, inte heller speciellt svårt. Varför fungerar det inte hos dig? //Micke
P.S Ni diskuterar fortfarande lmsg eller??

(Text 1788) Curt Söderberg <8434>
Ärende: SIO
BGH> CS> Och för LMSG ange som kommunikationsrutin LMSG enkel. Jag har ju en buffrad UART -kan jag inte köra den i OS/2 ??
Jag har också en buffrad UART (16550). Vet inte vad LMSG enkel egentligen betyder men det har ingen betydelse, för mej, eftersom det fungerar utmärkt. Överföring från ABC-klubben går så fort som det kan. /Curt

(Text 1795) Peter Larsson <8024>
Ärende: SIO
BGH> Om JAG kör LMSG enkel så tappar jag tecken, får dubbla möten etc. med Buffrad går det bäst (men då kör jag under Windows) Jag trodde inte man behövde ha olika inställningar i OS/2
Det behövs inte olika inställningar annat än om dina COM3 o COM4 har annan konfiguration än den som brukar vara "standard" för dem, då måste du använda en FOSSIL.

(Text 1799) Mikael Lindberg <8601>
Ärende: SIO
BGH> ML> SIO används bara om du kör från OS/2 OK! Det kan man väl förstå. Men då måste jag ju ha OLIKA inställningar i LMSG, beroende på om den anropas från OS/2 eller från WINDOWS (d.v.s. DOS)
Det behöver du inte. Om du från bootad DOS kör BNU eller X00 så har du ju även då ett fossil.

BGH> Eftersom OS/2 skall kunna köra DOS-applikationer (enligt marknadsföringen) så är inte detta en bra/acceptabel lösning TYCKER JAG Den kör alla dos-applikationer. Men den kör inte alla DEVICE program. Det är skillnad det. OS/2 använder sina device till alla program (DOS, Win, OS/2). /// Micke - SomeWare BBS

(Text 1800) Mikael Lindberg <8601>
Ärende: SIO
CS> BGH> Vad är i så fall rätt sätt??
Ett rätt sätt kan vara att installera sio, dvs du behöver ha med sio.sys och vsio.sys i config.sys. Och för LMSG ange som kommunikationsrutin LMSG enkel. Du behöver inte ange något i DOS.
Samt att han måste använda VX00.SYS om han vill köra LMSG med Fossil inställningen. /// Micke - SomeWare BBS

(Text 1801) Mikael Lindberg <8601>
Ärende: SIO
CS> ML> SIO används bara om du kör från OS/2 Det är väl så att sio.sys används i OS/2 och vsio.sys används i DOS.
I DOS-boxar ja. Inte från bootad dos. Dessutom måste man köra den medföljande VX00.SYS om man vill köra Fossil-krävande program. /// Micke - SomeWare BBS

(Text 1802) Mikael Lindberg <8601>
Ärende: SIO
OO> FEL!!! VX00.SYS är en virtuell fossil som använder SIO!
Jag vet, VX00.SYS medföljer ju SIO.
OO> Kör inte native DOS drivisar under OS/2, det går slött då!!!
Exaktly, man skall aldrig köra dos Device grejor under OS/2
OO> Ps. Tänkte bara poängtera hur viktigt det är med OS/2 drivisar :) No offence! :)
Det tåls att sägas flera gånger... :)
/// Micke - SomeWare BBS

(Text 1804) Bo-Göran Hammargren <9451>
Ärende: SIO
Ursäkta men jag blir inte klokare jag vet inte vad som menas med BOOTAD DOS Jag kan konstatera att när jag anropar LMSG från OS/2 (som ett DOS-fullskärms-program) så fungerar den inte. I den config.sys som då gäller (den för OS/2) hänvisas till DEVICE=xxxx/com.sys resp vcom.sys Tar jag bort referenserna till com.sys och vcom.sys så kommer jag iofs fram till LMSG men sen hänger den sig. Är det någon som 'ORKAR' förklara för mig vilka moment jag skall genomföra för att få det att fungera Det fungerar från Windows (fast jag kör på COM3) OBS - som ni märkt, fattar jag långsamt, men jag är inte obildbar. Finns det någon med tålmod??
P.S. Jag kör LMSG från windows - som sagt, Om jag ändrar inställningar i LMSG till 'LMSG enkel' så tappar jag tecken och får dubbla möten och måste starta om LMSG från SCRATCH (Jag är inne på 3:e varvet)

(Text 1808) Peter Larsson <8024>
Ärende: SIO
BGH> Jag kan konstatera att när jag anropar LMSG från OS/2 (som ett DOS-fullskärms-program) så fungerar den inte. I den config.sys som då gäller (den för OS/2) hänvisas till DEVICE=xxxx/com.sys resp vcom.sys

Om din dator har ISA/EISA buss, då måste du ange portadresser och IRQ för COM.SYS ifall du har COM3 och COM4 och vill använda dem. Exempel:
C:/OS2/BOOT/COM.SYS (1,3f8,4) (2,2f8,3) (3,3e8,4) (4,2e8,3)
annars fungerar det inte. Jag vet inte hur en PS/1 är uppbyggd men jag inbillar mig att den kan ha ISA buss, så jag tror att du kan få LMSG att fungera i en DOS session under OS/2 även med vanliga standard serieport drivrutinerna?

(Text 1812) Tomas Gustavsson <7305>
Ärende: SIO
OS/2 och buffrad uart OS/2 hanterar den buffrade uarten själv. När man kör LMSG skall man ställa in den på ENKEL. OS/2 sköter buffringen. Mvh Tomas G

(Text 1819) Bo-Göran Hammargren <9451>
Ärende: SIO
ML> Bootad DOS är när du knäpper på datorn. Och det är DOS som startas då.
OK! Tack för svar. Den miljön har fungerat sedan en tid tillbaka d.v.s. såväl före som efter installation av OS/2
ML> Är det OS/2 som startas, när du knäpper på datorn ML> så är det inte Bootad DOS, utan Bootad OS/2.
OKey - I got it
ML> BGH> P.S. Jag kör LMSG från windows - som sagt. Två motsägande påståenden. :-) Och jag hoppas att du vet vilken Windows.. :-) Antingen Windows som startas från OS/2. (Win-OS/2). Eller Windows som startas med kommandot WIN från Bootad DOS. Jag menar naturligtvis WINDOWS från Bootad DOS Att köra den från WIN-OS/2 hade jag inte drömt om eftersom det är ett DOS-program
ML> Så här har jag inställt för att köra LMSG från OS/2 i en fullskärms DOS-box (VDOS).

Detta är från min CONFIG.SYS;
R E M
DEVICE=C:\OS2\BOOT\COM.SYS
R E M
DEVICE=C:\OS2\MDOS\VCOM.SYS
D E V I C E = D : S I O S I O . S Y S
(COM2:57600,2F8,IRQ3,-)
(COM3:19200,3E8,IRQ10,-)
(COM4:
DEVICE=D:\SIO\SIO.SYS
DEVICE=D:\SIO\VX00.SYS
--- klipp.
Sedan ställer jag in LMSG att köra med FOSSIL. Det funkar utmärkt. Med ovanstående inställningar får också jag det att funka Det var portinställningarna som fallerade
Du säger att du kör från Windows...
Vad det nu har med OS/2 att göra? Just den delen hör väl hemma i ett annat möte. Men om jag måste ändra inställningar i LMSG till FOSSIL så behöver jag väl installera fossil även i DOS om jag vill köra LMSG i REN WINDOWS

(Bootad DOS) Tack för hjälpen och ditt tålamod! Borisweden@abc.se

(Text 1767) Anders Falk <6778>
Ärende: Hur hitta DLL'er?
Är det INGEN som vet hur LIBPATH fungerar????? Detta tycker jag är något av det mest problematiska med OS/2: Det är alltid svårt att få tag på kompetens!! Likaså om man läser datatidningar så står det väldigt lite skrivet om OS/2. Sen må alla OS/2-fans säga vad de vill och jag håller gärna med dom om att OS/2 är ett tekniskt överlägset OS framför Windows (och kanske även Win95). Men det handlar om så mycket mer än vad som är tekniskt överlägset. Det handlar om support, marknadsföring och marknadsacceptans. Om någon känner sig träffad så är jag mycket tacksam för ett svar på mitt inlägg 1745. Tack på förhand Anders

(Text 1771) Tommy Strand <8316>
Ärende: Hur hitta DLL'er?
AF> Är det INGEN som vet hur LIBPATH fungerar????? Detta tycker jag är något av det mest problematiska med OS/2: Det är alltid svårt att få tag på kompetens!! Likaså om man läser datatidningar så står det väldigt lite skrivet om OS/2. Sen må alla OS/2-fans säga vad de vill och jag håller gärna med dom om att OS/2 Läs i OS/2 Magazine från maj-95. På sidorna 42-45 finns det en guidur till genom OS/2's kataloger samt beskrivning av alla Path's.
M.V.H Tommy.Strand@abc.se

(Text 1774) Johan Stigård <8887>
Ärende: Hur hitta DLL'er?
Här kommer ett utdrag ur den utmärkta onlinehjälpn:
Anger var operativsystemet ska söka efter bibliotek för dynamisk länkning (DLL bara i CONFIG.SYS).

LIBPATH= sökväg enhet;
Med LIBPATH anger du sökvägar till DLL-bibliotek. Eftersom de biblioteken anvä gällar det här kommandot generellt, till skillnad från t ex PATH som är separata LIBPATH är ingen sessionsvariabel och kan därför inte undersökas med kommandot jämfört med sessionsvariabeln PATH: Med LIBPATH söks inte den aktuella katalog Vid installationen läggs som standard följande LIBPATH-kommando in i CONFIG.SYS

LIBPATH=;
;C:OS2DLL;C:OS2MDOS;C:;
Den inledande punkten visar att uttrycket gäller standardkatalogen.

AF> Detta tycker jag är något av det mest problematiska med OS/2: Det är alltid svårt att få tag på kompetens!! Likaså om man läser datatidningar så står det väldigt lite skrivet om OS/2. Sen må alla OS/2-fans säga vad de vill och jag håller gärna med dom om att OS/2 är ett tekniskt överlägset OS framför Windows (och kanske även Win95). Men det handlar om så mycket mer än vad som är tekniskt överlägset. Det handlar om support, marknadsföring och marknadsacceptans. Det ligger något i det du säger. En

väldigt bra källa för information är fido-net-mötena(r20_os2,r20_os2new,r20_os2.support, os2, os2wps osv).
AF> Om någon känner sig träffad så är jag mycket tacksam för ett svar på mitt inlägg 1745.
Menar du att du är sur för att ingen svarat innan????? :-/ Mvh // JS Terra Firma BBS

(Text 1816) Anders Falk <6778>
Ärende: Hur hitta DLL'er?
AF> Är inte den enklaste lösningen att placera ditt DLL i samma katalog AF> som EXE-filen som vill ladda DLL-et? Då behöver du ju inte bry dig om AF> path-ar hit och dit utan använder bara aktuell katalog.
Jag önskar det vore så enkelt:-) Det är precis detta jag försökt med men det funkar ändå inte. Har även provat att ha DLL'en i den katalog där jag står och dessutom haft '.' definierat i LIBPATH men fortfarande inte fått det att fungera. Anders

(Text 1820) Anders Franzén <5258>
Ärende: Hur hitta DLL'er?
Det verkar ju jättekonstigt. Kanske gör du fel i själva anropet, kanske har du för lite resurser av något slag typ tillgängligt minne, stack eller så eller så är det kanske en bugg någonstans? /* Anders */

(Text 1821) Anders Falk <6778>
Ärende: Hur hitta DLL'er?
AF> Det verkar ju jättekonstigt. Det tycker jag också...
AF> Kanske gör du fel i själva anropet, kanske har du för lite resurser av något slag typ tillgängligt minne, stack eller så eller så är det kanske en bugg någonstans?
Jag tror inte det är ett resursproblem. Kör på en 486'a DX/50 med 16MB internminne. Inga andra program igång. Jag kanske gör anropet fel men jag tycker inte det verkar vara så mycket att göra fel på. Så här ser det ut:

```
#define INCL_WINLOAD
#include <os2.h>
#define MICALC_DLL
"MICALC.DLL" ...HAB hab; HLIB hlib; hab = WinQueryAnchorBlock(hwnd); hlib = WinLoadLibrary(hab, MICALC_DLL); if (hlib == 0) a
/**** har vi kommit hit är det fel ****/
/**** och det är precis det som händer ****/
a WinDeleteLibrary(hab, hlib); ...
Anders
```

(Text 1822) Anders Falk <6778>
Ärende: Hur hitta DLL'er?
Jag hittade 'felet' (eller snarare upptäckte jag hur kinkigt OS/2 tydligen är):
AF> #define MICALC_DLL
"MICALC.DLL"
Jag får inte ha med efternamnet (dvs .DLL) när en DLL söks via LIBPATH. För att det ska fungera måste det se ut som följer:
#define MICALC_DLL "MICALC"
Anders

(Text 1773) Johan Stigård <8887>
Ärende: FaQ Kanske?
JP> Photoshop kräver en Swap fil i Windows (Jag hade en på 114 MB) i min förra HD(som nu finns kvar och heter D). Hur ska man skapa den?
OS2-Win har inte virtuell minne inställningar.
Win-os2 använder OS/2:s minne. Vill du har en 100 mb stor swapfil på D: ska du skriva i config.sys:
SWAPPATH=D:SWAPDIR 100000
4096 Det talar om att swapfilen ska vara 100 mb från början. Men det är ganska onödigt. Be den starta med säg 20 mb, så växer den automagiskt om det behövs. 4096 talar om att OS/2 klagar på att swapfilen inte får plats när diskutrymmet understiger 4096 kb.
JP> Fractal Design Painter är en mycket trevligt program som jag använde under windows. I os2 får jag sys 3175 (fel) och upmanas att stänga programmet. Inte så ql. Painter skapar varje gång den startas en temporär (swap)fil läste jag i readme, kan OS/2 ha nånting emot det? Nej, det tror jag inte. och hur ska jag kringgå problemet?
Kolla att du kör Win-os2 i 386-läge. Om du REDAN gör det kan du prova köra i standardläge. Kolla oxå att du kör i win-os2 fullskärm. Mvh // JS Terra Firma BBS

(Text 1777) Bengt Fjellman <8674>
Ärende: Partitioner
Jag har köpt en större hårddisk och tänkte lägga in DOS, OS/2 och Linux. OSen tänkte jag lägga på min lilla 341 Mb disk med en partition för varje dvs en FAT, en HPFS och en för Linux, vardera på ca 100 Mb. Sedan tänkte jag dela den nya 1275 Mb disken i några partitioner och ha program och data på den. Vilken fdisk bör jag använda? Bör jag använda LILO eller OS/2s startmeny? Är det något annat jag bör tänka på? Mvh Bengt

(Text 1785) Mikael Moreira <8919>
Ärende: Partitioner
Du bör använda respektive operativsystems FDISK, när du installerar dos använder du dess fdisk etc. //Micke

(Text 1813) Tomas Gustavsson <7305>
Ärende: Partitioner
Först använder man ju NÅGON fdisk för att prtionera upp hårddisken i 3 partitioner. Förslagsvis OS/2:s så man kan lägga in OS/2 bootmanager, som i min åsikt är den bästa. Sen kan man ju installera de diverse OS:en för sig. Svårast är dos, eftersom man inte får välja vilken partition den skall installera på, utan den väljer den aktiva om jag inte minns fel. Själv har jag DOS, OS/2 och FreeBSD på min HD, allt kontrollerat av OS/2:s boot manager. Mvh Tomas G

(Text 1783) Bo-Göran Hammargren <9451>
Ärende: Kommunik från OS/2
MM> Varför fungerar det inte hos dig?
Bra fråga. Jag trodde att det var DOS-inställningarna (d.v.s. de man gör när man ställer in Session i OS/2) som behövde customiseras. Att skapa ett LMSG-objekt och sedan starta det funkar helt enkelt inte. Som jag berättade, musen reagerar ytterligt långsamt, någon kontakt med modemmet kan inte etableras, den hänger sig och allt måste boot'as om. SIO-rutinen förändrar inget därvidlag. Kan det vara fel på UART-kortet ?? Det funkar ju i DOS & Windows

(Text 1806) Bo-Göran Hammargren <9451>
Ärende: Kommunikation från OS/2
Jättetack för dina inställningar. Nu VERKAR det fungera Dettas skrivs från LMSG under DOS i OS/2 Det var alla portinställningarna efter sio.sys som gjorde susen. MEN jag har en liten följdfråga (eller snarare 3) Om jag INTE ändrar till DOS_DEVICE=c:/sio/vxoo.sys kan jag då ha kvar inställningen för Buffrad uart i själva LMSG d.v.s funkar vsio.sys i den situationen? och OM jag ändrar till DOS_DEVICE=c:/sio/vxoo.sys MÅSTE jag då ändra till FOSSIL i LMSG? och i så fall kommer jag att kunna köra LMSG från WINDOWS eller behöver jag göra något där ?? Om du visste vad tacksam jag är för hjälpen hittills!! (fel möte men ändå)

(Text 1807) Peter Larsson <8024>
Ärende: Kommunikation från OS/2
BGH> Om jag INTE ändrar till DOS_DEVICE=c:/sio/vxoo.sys kan jag då ha kvar inställningen för Buffrad uart i själva LMSG d.v.s funkar vsio.sys i den situationen?
DOS_DEVICE är en av inställningarna som du kan göra under fliken "sessioner" DOS-Inställningar i det LMSG objekt som du har på skrivbordet. Om du fyller i hela pathen till VX00.SYS i rutan så innebär det att den drivrutinen blir inläst när du startar objektet och du kan välja att använda eller inte använda den från LMSG. Om du inte ställer in FOSSIL i LMSG så finns VX00.SYS där men används inte, då används den vanliga VSIO.SYS för att kommunicera med serieporten.
BGH> och OM jag ändrar till DOS_DEVICE=c:/sio/vxoo.sys MÅSTE jag då ändra till FOSSIL i LMSG?

Om du vill använda FOSSIL för kommunikationen så måste du ställa in det i LMSG. FOSSIL är bara nödvändigt om du har modemmet på COM3 eller COM4 och dessa portar inte ligger på de "vanliga" portadresserna och IRQ.
BGH> och i så fall kommer jag att kunna köra LMSG från WINDOWS eller behöver jag göra något där ?? Om du kör "ren" Windows, utan OS/2 i botten, då behöver du en FOSSIL för

DOS också, t.ex. X00.SYS. Du kan inte använda VX00.SYS i "ren" DOS, VX00.SYS är bara ett gränssnitt till SIO.SYS som gör att du får FOSSIL funktioner i DOS sessioner under OS/2. SIO.SYS är som du vet enbart avsedd för OS/2.

(Text 1786) Bo-Göran Hammargren <9451>

Ärende: Svartalfar även i OS/2??

Efter all goda råd och envisa besked om ATT det fungerar så känner man sig lite störd. Men så ville jag prova en annan com-driver och rem'ade bort referensen till COM.sys och VCOM.sys resp SIO.sys och VSIO.sys och vips - nu fungerar det ??? Trolleri eller svartalfar? Den driver (com15550.sys) jag NU försöker installera generer felmeddelande att CONFIG.SYS inte hittar den (och inte DOS device-kommandot i DOS-inställningar heller) Är det någon som kan/vill hjälpa till med detta nya problem?

(Text 1787) Peter Larsson <8024>

Ärende: Svartalfar även i OS/2??

Du menar väl inte att du haft både COM.SYS och SIO.SYS samtidigt i din CONFIG.SYS?

Anger du hela pathen till denna driver när du försöker installera den?

(Text 1789) Curt Söderberg <8434>

Ärende: Svartalfar även i OS/2 ??

Du har väl inte olika drivers i config.sys och i device under inställningar i DOS-boxen? Eller dubbla, det är nog inte bra. /Curt

(Text 1792) Bo-Göran Hammargren <9451>

Ärende: Svartalfar även i OS/2??

PL> Du menar väl inte att du haft både COM.SYS och SIO.SYS samtidigt i din CONFIG.SYS?

NEJ - Så gammal är jag inte :-)

PL> Anger du hela pathen till denna driver när du försöker installera den?

Först låg den i en egen katalog, men sedan flyttade jag den till den katalog som com.sys ligger i för att vara på den samma sidan i CONFIG.SYS står således DEVICE=c:/os2/com15550.sys men inte hjälper det inte. (/ betyder Backslash som bekant) Den accepteras av config.sys (so far - so good) men sedan har jag 'det gamla vanliga' problemet. D.v.s att LMSG på något sätt kommer i konflikt med OS/2 och inte reagerar på musklick o dylikt. Men det värsta(?) är väl att det funkar (även om långsamt) oberoende av om den har com.driver eller ej. Eller är det något som undgått mig? Ni som får det att fungera, hur ser era device-kommandon ut i CONFIG.sys ?? D.v.s ni som kör UART16550 (och således har bufferad UART i LMSG). Har ni VERKLIGEN standard-DOS-inställningarna när ni kör LMSG ??

(Text 1794) Peter Larsson <8024>

Ärende: Svartalfar även i OS/2 ??
config.sys DEVICE=E:/SIO/SIO.SYS (1,3f8,4) (2,2f8,3) (3,3e8,12) (4,2e8,15) DEVICE=E:/SIO/VSIO.SYS DOS_DEVICE E:/SIO/VX00.SYS

Iövrigt är det bara standardinställningar för DOS sessionen.

(Text 1798) Mats Dufberg <8698>

Ärende: Svartalfar även i OS/2 ??

Jag kör OS/2 Warp med standarddrivrutiner för kommunikation. Jag har ett 14400-modem och 16550 UART på COM2. Jag installerade LMSG med installationsprogrammet och allt fungerade direkt. Jag har inte heller några speciella kommunikationsdrivrutiner för DOS. Jag har bra prestanda på kommunikationen så vitt jag kan se. Ur CONFIG.SYS:
DEVICE=C:OS2BOOTMOUSE.SYS
SERIAL=COM1
DEVICE=C:OS2BOOTCOM.SYS
DEVICE=C:OS2MDOSVCOM.SYS
Mats

(Text 1811) Peter Larsson <8024>

Ärende: OS/2 fönster

GL> Finns det något sätt att tala om för OS/2 att den ska öppna cmd-fönstret maximalt varje gång man startar ett? Som det är nu måste man göra det manuellt.

Ett sätt som jag lurat ut är att i OS/2 fönstrets objektinställningar, på raden för "Parameter" skriva in... /C "start" / MAX Det öppnar ett maximerat OS/2 fönster men det kanske finns bättre sätt än detta ?

(Text 1818) Mikael Lindberg <8601>

Ärende: OS/2 fönster

Håll SHIFT tangenten intryckt, och maximera cmd-fönstret. Då sparas inställningen permanent. /// Micke -

(Text 1828) Curt Söderberg <8434>

Ärende: Fixpack 10

Har sett i någon text att det finns två versioner av FP 10. Den första har något fel så därför har man släppt en ny version. Så det är viktigt att man använder den senaste. Jag har inst FP 5 och senare inst jag FP 6. Efter FP 6 fick jag ett antal problem som sen löste sig genom att backa FP 6. Märkte också att den sk språkneutrala FP inte var så neutral, det dök upp ett antal texter på engelska. /Curt

(Text 1836) Mats Dufberg <8698>

Ärende: Fixpack 10

PL> CS> Du har alltså installerat på en maskin med svensk OS/2? Verkar "allt" att fungera efter installation? Det är kanske för tidigt att säga något om ännu, men hittills har jag inte upptäckt något som blivit sämre i alla fall, förutom menyerna som fått blandat språk vilket jag inte tycker är bara irriterande utan dessutom prutt. Finns det någon "stor" rättning genom fixpack 10? Jag menar något som de flesta märker av. Själv har jag inga

speciella problem f.n. och tvekar därför att lägga in 10:an. Det där med blandat engelska/svenska fick jag när jag la in en tidigare fixpack till Warp. Eftersom det också är en blandad komponent på programmen så tänker jag inte direkt på det, fast det talar för att bara köra på engelska. Mats

(Text 1846) Oscar Olsson <8585>

Ärende: FP 10 sabbar Warp connect? Installerade Fixpack 10 (som jag fick från IBMs BBS) med CSD diskarna från IBMs FTP site (visste inte att den fanns när jag tankade hem FP 10) och applicerade skiten på UK versionen av Warp Connect. För det första verkade själva installationen att funka lite konstigt eftersom den dels skrev "Updating XXXX" i fönstret och dels skrev det på rad 25 vilket resulterade i att installationsfönstret blev kladdigt och inkomplett. Men efter ett tag så den iaf att installationen hade gått bra. Så faaan heller! :) Så fort den försökte accessa COM portarna från en DOS box eller från OS/2 så läste den sig eller kraschade med TRAP 000d... Jag kör SIO/VSIO/VX00 och IBM TCP/IP 3.0 mixat med NFS delen från IBM TCP/IP 2.0.. Är det nån annan som råkat ut för detta? Jag är iaf tvungen att installera om hela skiten eftersom de regelbundna krascherna korslänkade lite systemfiler. Greetz.. Oscar

(Text 1839) Mikael Lindberg <8601>

Ärende: WebExplorer och Dial other.. Hjäaaaalp! Jag har nu installerat ovanstående. Och får den inte att funka mot ABC. Visserligen en äldre WebExplorer (0.95). Men den byter jag ut senare... Hur ska jag ställa in allting nu då? Det finns ju många, många, många fler inställningar i Dial other.. än det finns i Winsock. Så jag skriver in som det stod i bladet.. Men det funkar inte ändå. Dessutom är bara SLIP valbart :- (PPP är bortskuggad... suck... /// Micke - SomeWare BBS

(Text 1840) Robert Burgess <8839>

Ärende: WebExplorer och Dial other.. Hämta hem /os2/net/internet/os2ppp.zip som är en senare version av uppringningsprogrammet.

(Text 1841) Peter Larsson <8024>

Ärende: WebExplorer och Dial other.. Det finns en textfil i monitorn (linux-os2.txt) som beskriver hur du kan göra för att ansluta mot ABC, att PPP är bortskuggad beror nog på att du inte har PPP installerat, PPP finns också i monitorn (os2ppp.zip).

(Text 1842) Mikael Lindberg <8601>

Ärende: WebExplorer och Dial other.. Tackar så hemskt mycket. Ny fungerar det! Yes! Yes! Yes! Och dessutom otroligt mycket snabbare, än när jag körde med Netscape via TIA... Om det är någon som blev avskräckt pga TIA, då rekommenderar jag att denne provar WebExplorer med PPP. Den är en skillnad som natt och dag. /// Micke - SomeWare BBS

(Text 1844) Mats Dufberg <8698>

Ärende: INTERNET

CH> Jag undrar hur man konfigurerar os/2's internetprogram som följer med bonuspaketet för att funka med abc-klubben.

Du bör skaffa en uppgradering av SLIPPM.EXE och PPP.EXE. Det är också smart att använda skriptet PPP-dial.cmd, som ger automatisk återuppringning vid upptaget. Sedan använder du SLIPPM.EXE (som heter "Dial other internet provider" som objekt på skrivbordet. Sedan startar du SLIPPM och väljer Add entry.

Sidan ett:

Name: ABC

Description: ABC

Login ID: #<medlemsnummer> (utan hakar)

Password: Skrivs in, bocka i "required"

Phone number: 806440

Login sequence: p p p d i a l . c m d c:tcpiinppp.rsp

Kryssa i "PPP" (kräver uppgraderingen)

Sidan två:

MRU size: 1500

kryssa i VJ-compression

Domain nameserver:

192.36.170.12

Your domain name:

consultron.se

Sidan tre inget nödvändigt.

Sidan fyra enligt ditt modem.

Min PPP.RSP innehåller:

GO ÄPPPDIAL DELAYÄ 2
ÄPPPDIAL MODEM RESETÄATHOZO
Uppgradering av SLIPPM, PPP och PPPDIAL kan du t.ex. hämta på "The Cruiser", en BBS för OS/2, 8 bitar, ingen paritet, 08-34 65 36 eller 08-34 51 77. Mats

(Text 1848) Curt Söderberg <8434>

Ärende: INTERNET

MD> Angående inställning av SLIPPM: Login sequence: ppp-dial.cmd c:/tcip/bin/ppp.rsp Eller NONE. Du får dock inegen automatisk återuppringning. Men slipper skriptet.

Slipper skriptet? Jag har inte sett några nackdelar med PPPDIAL, bara fördelar. Återuppringning är inte oväsentligt när man försöker komma in under "rusningstrafiktid". Ja, om man skriver "NONE" så "slipper" man skriptet. Om man nu tycker att det är besvärligt. Det fungerar utmärkt utan, förutom återuppringning. /Curt

(Text 1851) Curt Söderberg <8434>

Ärende: INTERNET

På The Cruiser hittade jag en fil med namnet "ppdial25.zip", det är nog den som menas. Det var nämligen inte jag som skrev texten ovan. The Cruiser har telefon: 08-345177 el. 08-346536. BGH> CS> MD> Phone number: 806440

Jag kommer inte vidare med NONE Med NONE anger du att inget script används. Istället sköter "dialern" det hela. Om du har uppdaterat ppp stödet och "dialern" så bör detta fungera. /Curt

(Text 1852) Mats Dufberg <8698>
Ärende: INTERNET
Bra källor för OS/2-program är IBM:s BBS (81N, 08-793 22 00) och OS/2:s användargrups BBS, "The Cruiser" (81N, 08-34 65 36 eller 08-34 51 77). Eller <ftp://ftp.cdrom.com> och <ftp://hobbes.nmsu.edu>.

Jag kommer inte vidare med NONE Mer detaljer! (Observera att "backslash har fallit bort. Om jag sätter "/" istället så ska det vara c:/tcpip/bin/ppp.rsp. C:/tcpip/bin ska vara i PATH.)

BGH> CS> Jag har också satt "Netmask" till 255.255.255.0 Med PPP? När jag väljer PPP blir "Netmask" grått. Dvs. inget kan skrivas. Men efter uppringning så stannar den.

Hur? Mats

(Text 1853) Bo-Göran Hammargren <9451>

Ärende: INTERNET

Först verkar det som om uppringningen sätter PPP-parametrar Först därefter börjar själva uppringningen Efter uppringning och CONNECT 57600 får jag ett meddelande om Connected xxx Sedan fastnar den helt enkelt. D.v.s. jag kan inte köra email eller WEB-Browser Finns en EXAKT installationsanvisning någonstans d.v.s. I vilken ordning? (IAK först och ppos2 därefter) Vid upppackning av av PPOS2 (eller hette den OS2PPP) skall jag då befinna mig i samma fil där jag har IAK? Om jag lägger in PPPDIAL.CMD och PPP.srp i vilken katalog skall de läggas etc. Jag tycker att installationsanvisningarna inte verkar innehålla alla nödvändiga detaljer eftersom jag uppenbarligen gjort något struntfel som ställer till det. MEN - Jag är beredd att deleta och börja om från början om någon vill bjuda på en liten bruksanvisning. BoriswedenEabc.se

(Text 1854) Mats Dufberg <8698>

Ärende: INTERNET

Varför konstigt? SLIP är ett protokoll som definierades med tanke på seriell förbindelse mellan två bestända datorer där både hade bestämda IP-adresser. PPP definierades med tanke på vår situation, det finns färre IP-adresser än användare så man kan inte få någon fast IP-adress, utan den ska tilldelas dynamiskt vid uppkoppling.

När du installerar IAK så skapar den ett direktorium på rooten som heter /tcpip, under /tcpip skapas underdirektorer, /tcpip/bin, /tcpip/etc m.fl. (Msg gillar inte "backslash, så jag använder "framslash" istället.)

När man sedan gör uppdateringar av zip-arkiv som bara innehåller filer och inget installationsprogram (typ PPPGA.ZIP) så ska man placera cipfilen i /tcpip-direktoriets och sedan packa upp den där. Den kommer då att skriva över de gamla så om man vill vara försiktig general så får ta det för hand. WebExplorer innehåller ett installationsprogram och kan köras från vilket direktorium som helst.

BGH> Om jag lägger in PPPDIAL.CMD och PPP.srp i vilken katalog skall de läggas etc.

PPPDIAL.CMD ska ligga i /tcpip/bin, PPP.RSP kan väl ligga var som helst om man som jag ger hela sökvägen (kanske inte nödvändigt). Mats

(Text 1856) Bo-Göran Hammargren <9451>

Ärende: INTERNET

Jo-JO det har jag nog förstått. Det KONSTIGA är att den inte är gråmarkerad hos mig. Det enda är att det inte förekommer någon * framför fälten. Fälten går att fylla i (och det verkar t.o.m som om scriptet eller rsp-filen tar hänsyn till vad man knackat in) det var det jag tyckte var konstigt. BoriswedenEabc.se

(Text 1858) Mats Dufberg <8698>

Ärende: INTERNET

Ang. "netmask" i SLIPPM så noterade jag att alternativet var gråmarkerat om man väljer PPP istället för SLIP. Det finns minst tre versioner av SLIPPM som har kommit efter IAK kom ut med Warp i höstas. Det kan vara olika versioner som vi använder. Mats

(Text 1860) Bo-Göran Hammargren <9451>

Ärende: INTERNET

Förmodligen är det så. I vilket fall fick jag det hela att fungera efter att ha fyllt i NETMASK. Jag kan då se att jag får en adress som hetet.ex. 192.36.170.43 och en annan som heter 192.36.170.251 (t.ex) Se'n går det som tåget. (Kraftig överdrift men jag kommer i alla fall vidare) BoriswedenEabc.se

(Text 1862) Tony Larsson <2856>

Ärende: Diamond Stealth

Hej! Jag har ett Diamond Stealth DRAM 64 med S3911 chip. Jag hittar inga bra drivrutiner till det i OS/2 Warp. Jag har försökt med många av de som följer med WARP men de flesta slutar med en svart skärm. Om jag väljer S3 864 så kan jag köra i 800x600 med 256 färger som max, men om jag då t.ex kör igång ett DOSprogram under OS/2 som går i vanlig fullskärms vga (640x480) så kan jag sedan inte växla tillbaka till OS/2 utan att bildskärmen blir svart och systemet måste bootas om. Det verkar som om drivrutinen till 864-chipet inte klarar av att växla mellan 800x600 och 640x480. Bootar jag Windows 3.11 så har jag inga problem med med grafiken utan kan köra upp till 65k färger. Mina fråga är: Finns det drivrutiner till S3:s 911 chip till OS/2 Warp (Till OS/2 2.1 finns det men de fungerar inte under Warpen)? Mvh / Tony

(Text 1869) Bo-Göran Hammargren <9451>

Ärende: SB16 i WIN-OS/2

MD> Kan du inte välja att bara ladda drivrutinerna för *en* Win-OS/2-session? Dvs. har du behov av ljud från flera program som inte kan ligga i

samma session? Under inställningar går det ju att konfigurera en DOS eller Windows-session med avseende på vilka drivrutiner som ska laddas.

När jag tog bort drivrutinerna i windows och försökte ladda dem under inställningar fick jag felmeddelande om att det inte gick att ladda blockdevice drivers (eller något liknande)

MD> Hur är det med SB16-drivrutinerna för OS/2 - ger de inget stöd för ljudkortet i en DOS/windows-session? Jag har inte försökt detta. MEN- Jag har för mig att alla de program som följer med SB16 (Mosaic och Voiceassist etc. kräver WINDOWS-drivrutiner) och Grolier ställer frågan 'det finns ett ljudkort installerat för windows vill du använda det?' Svarar jag NEJ blir jag väl av med ljudet???

(Text 1873) Mats Dufberg <8698>

Ärende: SB16 i WIN-OS/2

OK, drivrutinerna installeras av Windows. Då har jag ett nytt förslag. Eftersom Win-OS/2 startas genom att OS/2 först startar DOS inkl. en valfri "autoexec.bat" dvs. inställningar tillåter en att välja olika "autoexec.bat" så kan detta kanske utnyttjas. När Windows laddar drivrutinen så får den uppgiften från system.ini. System.ini utnyttjas bara vid start. Med hjälp av programmet ini.exe kan du ändra de aktuella raderna i system.ini i "autoexec.bat". Då kan du välja att installera drivrutinerna i bara en session.

Här förstår jag inte riktigt vad du menar...Mats

(Text 1874) Bo-Göran Hammargren <9451>

Ärende: SB16 i WIN-OS/2

Tack för att du är så enträgen.

Jag tycker det verkar som den startar med d:/autoexec.bat d.v.s. autoexec.bat för OS/2

Jag är rädd att jag inte förstår, men detta låter ju intressant Det är ju något åt detta jag är ute efter - att endast installera ljudstöd i EN av de aktiva sessionerna.

MD> Hur är det med SB16-drivrutinerna för OS/2 - ger de inget stöd för ljudkortet i en DOS/Windows-session? MEN- Jag har för mig att alla de program som följer med SB16 (Mosaic och Voiceassist etc. kräver WINDOWS-drivrutiner) Här förstår jag inte riktigt vad du menar...

OK- Jag försöker en gång till: SoundBlaster levereras med ett antal program som verkar specialdesignade för att köras under windows- inget fel med det :-) i REN Windows funkar dessa. OS/2 kan säkert hantera ljud i OS/2 (och ev även i en Win-OS/2-session) med EGNA drivrutiner :-) men verkar inte kunna köra de SB16-specifika programmen som följer med SB16-Discovery-paketet. Grolier kräver t.ex. Ms Video for Windows boriswedenEabc.se

(Text 1875) Mats Dufberg <8698>
Ärende: SB16 i WIN-OS/2

Jävisst, det är defaultvärdet. Men du kan t.ex. skapa två nya "autoexec", auto-s.bat (som först stoppar in rätt rad i system.ini för att ladda ljuddrivrutiner) och sedan kör d:/autoexec.bat) och en auto-ns.bat (som stoppar in rader utan ljuddrivrutiner och därefter kör d:/autoexec.bat). Sedan väljer du rätt "autoexec" för varje windowsprogram (mha. OS/2:s inställningar).

I din auto-s.bat så ska du med hjälp av ini.exe installera ljuddrivrutinerna i system.ini och i din auto-ns.bat se till att dessa inte installeras. Det borde gå. Mats

(Text 1877) Bo-Göran Hammargren <9451>

Ärende: WARP 3.0 + SB16

Tack för goda råd, men finns det NÅGON som PERSONLIG erfarenhet av SB16 i OS/2 som vill dela med sig. Vid installation av SB16 (eller snarare efter avslutad installation) får jag felmeddelande vid start av OS/2 att CONFIG.SYS inte kan ladda SB16d2.sys eller Audiovdd.sys (felmed. SYS-1201) Jag har sbcd2.add i rooten och ovanstående sys-filer i MMOS2-katalogen. Hjälp!boriswedenEabc.se

(Text 1886) Mats Dufberg <8698>

Ärende: WARP 3.0 + SB16

BE> Jag höll på i över 10 månader för att försöka få igång multimedia. Tröttade och när WIN95 kom, provade jag detta. OCH SE ALLA mina problem var lösta. Multimedia fungerar till 99.9 % (Ibland får jag starta om WIN95 då inte SB Dictionary vill 'prata'). OS2 var mycket trevligt men det fungerade aldrig bra. Detta är väl ingen tröst för dig. Men du frågade efter någon som hade erfarenhet av SB16. Något som retade gallfeber på mig var att - när man hade problem - så uppmanades man att kontakta den systemansvarige. Hur kan man ge ett sådant besked i en användarmanual? OS2 är tydligen väldigt kinkigt när det gäller konfigurationen i Config.sys och Autoexec.bat filerna. Det finns ju ett väldigt bra program som hjälper till med den konfigurationen. Tyvärr omfattar inte detta program multimedia - så där får man inte hjälp. Du säger inte ifall du provade att få hjälp via OS/2-hotline. Jag provade det ett par gånger och fick i stort sett den hjälp jag behövde. Sedan finns det både news-grupper och FIDO-grupper i vilka man kan få förslag på lösningar. Det är väl ett tips till Bo-Göran! Mats

(Text 1887) Bo-Göran Hammargren <9451>

Ärende: WARP 3.0 + SB16

PL> DEVICE=D:MMOS2SB16D2.SYS 1 1 5 10 240 4 300 /N:SBAUD1\$/Q REM DEVICE=D:MMOS2SB16D2.SYS 1 1 5 240 4 330 /N:SBAUD1\$/Q Om du jämför din och min rad så ser du att i din rad saknas en parameter, 10, som i mitt fall är det IRQ som kortet är inställt på.

Jo - jag såg din extra parameter men min IRQ är 5 som jag trodde redan låg i det 3:e fältet. Om nu OS/2 behöver en parameter till varför frågar den inte efter parametervärdet??
borisweden@abc.se

(Text 1888) Bo-Göran Hammargren <9451>

Ärende: WARP 3.0 + SB16

Jag har nog hållit på lika länge (till och från) IBM Helpclub har inte kunnat hjälpa mig och inte heller Creative Labs Det var därför jag tänkte vända mig till den bästa expertpanelen som finns - nämligen ABC-klubben Mycket tacksam för all hjälp och kommentarer Även negativa synpunkter mottages med tacksamhet.

Jag håller delvis med dig, men jag trodde (tror) att det berodde på mig. Dessutom tillhör jag den envisa sorten :-)
eMail=borisweden@abc.se

(Text 1889) Bo-Göran Hammargren <9451>

Ärende: WARP 3.0 + SB16

MD> *pröva att få hjälp via OS/2-hotline. Jag provade det ett par gånger och fick i stort sett den hjälp jag behövde.*

Jag har fått ett antal nya drivrutiner från dem men ingen vettig installationsbeskrivning. Dessutom har inte drivrutinerna löst mina problem

MD> *Sedan finns det både news-grupper och FIDO-grupper i vilka man kan få förslag på lösningar. Det är väl ett tips till Bo-Göran!*

Jag har hittat ett fåtal. Men som regel bara frågorna och inga svar! Tacksam för tips om relevanta news-grupper.
eMail=borisweden@abc.se

(Text 1893) Bertil Engdalen <8634>

Ärende: WARP 3.0 + SB16

MD> *Du säger inte ifall du provade att få hjälp via OS/2-hotline.*

Jo, försökte en gång - fick vänta väldigt länge - och drog den slutsatsen att det var väldigt många som hade problem. Det var så mycket som krånglade. Traps och Sys **** varierade hela tiden. Förmodligen var min dator-konfiguration inte så lämplig för OS/2 Warp. Tråkigt för jag gillade OS/2 när det fungerade. Vill inte på något sätt racka ner på OS/2 - men jag blev trött så småningom. Med Vänlig Hälsning, Bertil Engdalen

(Text 5127) Curt Söderberg <8434>

Ärende: ABCIPAK1&2

PA> *Om ingen har något förslag på lösning är jag tacksam för hjälp med OS/2 Warp där funkade det utmärkt mot IBM på de 3 provotimmar man hade.*

Om du kör OS/2 Warp så finns det inget behov för några Windows produkter. Det fungerar utmärkt med de program som medföljer OS/2 Warp. För att få hjälp med att få igång en Internet koppling via ABC-klubben föreslår jag att du läser några av texterna i mötet OS2. Där har dessa frågor behandlats tidigare. /Curt

(Text 8627) Johan Røjemo <2196>

Ärende: Bandstation och floppy

JS> *Jag upptäckte nyss att jag inte kommer åt diskettstationen när jag gör en backup mot min Iomega Quick-80-bandstation. Är det normalt?*

Ja om den jobbar mot floppykontrollen så brukar QIC80-bandare stänga av floppydiskerna. Dataströmmen mot bandstationen går lite för fort för att de vill ha in en diskettstation som stökar till det. Mvh/Johan Røjemo

(Text 8620) Mikael Lindberg <8601>

Ärende: Mus på COM3/4

LJ> *Kan man överhuvudtaget ha mus på COM3/4?*

Jag vet inte hur det är i Win95. Men med OS/2 så går det bra. Den autodetekterar var musen sitter. /// Micke - SomeWare BBS

Möte Macintosh

(Text 1241) Joakim Möller <9912>

Ärende: Svenska tecken

Jag har läst några inlägg här om problem med de svenska tecknen och jag ställer mig i högen som skriker hjälp! Jag ändrar SETPAR gång på gång och får det inte att stämma. Använder ZTerm som terminalprogram. Finns det nån som har en kombination av inställningar här som får allt att funka eller måste jag dras allsköns konstiga tecken så fort jag vill använda MSG. Jag menar, det går ju men.... Mvh, ny medlem Joakim Möller (buuuuuu, nej, inte mitt efternamn också...snyft.)

(Text 1242) Joakim Ingelshed <8699>

Ärende: Svenska tecken

Sätt teckenuppsättningen till Macintosh i monitorn. Välj sedan "Terminal.." under "Settings meny" in ZTerm. Där kryssar du i "VT100". Nu har du fått svenska tecken i MSG men inte i monitorn. Ifall du vill ha svenska tecken där så får du skriva "char 2", alltså byta till PC8 teckenuppsättning (tror den heter det). Det här är den bästa lösningen som jag har fått fram med ZTerm. Det finns även en enkel offline läsare som heter msgolr16.sit, bra ifall du vill minska telekostanden. Hälsningar Jocke!

(Text 1243) Joakim Möller <9912>

Ärende: Svenska tecken

Tack för råden! Nu har jag iallafall svenska tecken i MSG när jag skriver men jag kan inte få till dem i monitorn. Hur ändrar jag till "char 2", för jag skall väl inte gå in i SETPAR igen och ändra FRÅN MAC TILL PC8? Det berör väl bara MSG eller? Jag har även ändrat nr 5, typ av terminal till vt100. Hoppas jag gjorde rätt där! Men återigen, hur ändra till svenska tecken i monitorn? Mvh, Joakim Möller

(Text 1246) Joakim Ingelshed <8699>

Ärende: Svenska tecken

Du ska alltså skriva "char 2" i monitorn, vid prompten. Då kommer teckenuppsättningen ändras tillfälligt. Hälsningar Jocke!

(Text 1247) Lars Gjörning <6825>

Ärende: Svenska tecken

Det rådet förstärker jag inte! Visst kommer teckenuppsättningen att tillfälligt ändras, men till PC-tecken, som i en Mac blir lika konstiga som i alla andra försök att bemästra det här problemet. Ja, om man har ett kommunikationsprogram, som automatiskt omvandlar PC-tecken till Mac-tecken, så går det, men det gör ju inte ZTerm utan vidare. Är inte det här en miss i själva Monitor/MSG-programmet? För de andra valen av teckenuppsättning ändras de från klubben utsända tecknen till rätt typ både i monitorn och MSG, men för charset 3 ändras de till Mac-tecken enbart i MSG men inte i monitorn. Detta gör kanske inte så mycket, eftersom man använder engelska kommandon i monitorn, men förorsakar ändå en massa helt onödigt arbete för nytilkomna Mac-ägande medlemmar, som tillbringar timmar med att försöka hitta den rätta konfigurationen. Är det verkligen inte möjligt (eller rent av enkelt) att i klubbens program byta till Mac-tecken även i monitorn, sedan användaren har loggat in, och monitorsystemet kan konstatera att man med SetPar har valt charset 3? Självt använder jag Microphone II, som inte är fritt eller shareware men där man kan ställa in en konverteringstabell, varigenom man blir oberoende av Monitorprogrammets teckenuppsättning.

(Text 1248) Joakim Ingelshed <8699>

Ärende: Svenska tecken

Det är möjligt att det är en bugg i monitorn, men det enda sättet att få rätt tecken i ZTerm är att göra på detta sätt. Hälsningar Jocke!

(Text 1249) Per Styrenius <9845>

Ärende: Svenska tecken

Nej, som LG redan påpekat, teckenuppsättning 2 ger inga svenska tecken i monitorn om man kör z-term. Istället för små fyrkanter uppträder tyska y:n, stora n med liten svala över osv. Som ny medlem gick en hel del tid åt till att inse detta. Introduktionshäft är utmärkt och med tanke på att föreningen är ideell så är den höga kvaliteten imponerande. Men kanske kan man komplettera texten med anvisningar om inställningarna i terminal-rutan? Och givetvis bör det finnas några rader om LG:s MsgOLR. Ett mycket bra program och bra manual! Stort tack till Lars! MVH Per

(Text 1250) Joakim Ingelshed <8699>

Ärende: Svenska tecken

När jag använder teckenuppsättning 2 så får jag svenska tecken i monitorn. Är du säker på att du har ställt in rätt i terminal-fönstret? Hälsningar Jocke!

(Text 1251) Lars Gjörning <6825>

Ärende: Svenska tecken

Ja, även jag har nu efter en del provande fått svenska tecken med Charset 2. Men då måste jag också upp och ändra i terminalfönstret, "Fonten". Jag måste då byta till font "zt-ibm". Då kommer tydligen Zterm att konvertera PC-uppsättningen av ÅÄÖ... till Mac-uppsättningen innan tecknen skrivs ut på skärmen. Detta sker även när jag går över från monitorn till msg. Men det finns två stora nackdelar!

1) Om jag har Capture On, så får jag PC-tecken i den (dvs "N med tilde" för "ä" och "stort tyskt Y" för "å" etc). Capture-filen måste alltså konverteras.

2) Om jag försöker skriva svenska tecken från tangentbordet till msg-systemet (t ex "gå divdata") så fungerar inte inte detta, utan jag måste skriva "höger måsvinge" istället för "å". Jag vet att jag kan lägga in "zterm.kbd" från programbanken i systemmappen och byta teckenuppsättning innan jag startar Zterm (och inte glömma att byta tillbaka efteråt), men då är det enklare att byta tillbaka till charset 3 och Font till "zt-mac" innan jag går till msg. Som jag tidigare skrivit använder jag Microphone II och slipper de problemen personligen, men jag tycker inte att det borde vara så här. Det enda riktiga vore ju, att den som har valt charset 3 i Setpar, sedan fick Mac-tecken från klubben både i monitorn och msg.

(Text 1252) Per Styrenius <9845>

Ärende: Svenska tecken

Uppenbarligen finns det inställningsmöjligheter som jag inte provat. För tillfället kör jag svenska geneva och vt-100 mot monitorns mac-tecken. Mest för att en äldre version verkade kräva detta för msg. Har inte hunnit prova några nya inställningar nu, och efter att ha läst Lars genomgång (text 1251) känns det som det kvittar. Msg läser jag obehindrat och frånvar av svenska tecken i monitorn har inte hindrat mig från att undersöka och utnyttja programbanken. Men har du bra tecken-tips så tar jag gärna emot dem. Vad jag ville påpeka med det förra inlägget (text 1249) var att vi ovana modemare inte finner det självklart att göra de inställningar som vi diskuterat här. Det finns fyra inställningsmöjligheter i monitorn, tre reella typsnitts alternativ i z-term och så vt-100 eller ansi. Att sedan msg-systemet och monitorn behandlar tecknen olika gör ju inte inställningarna färre. Noggrann läsning av manualerna är till begränsad hjälp i detta läge. Klubben rekommenderar z-term och beskriver delvis hur det skall ställas in, bra. Men introhäftet skulle bli ännu bättre om den kunde kompletteras med inställningssalternativ för svenska tecken. Som det nu är vet jag ju inte säkert vad rätt inställningar är (om det nu finns någon entydig). MVH Per

(Text 1253) Joakim Möller <9912>
Ärende: Svenska tecken
Det var lite hitåt mina tankar var när jag skrev in och frågade om någon kunde hjälpa mig. Ingenstans framgick det vad jag skulle ändra på för att få de vanliga tecknen. Manualen ÄR bra, men skulle kunna innehålla lite tips om sånt här också. Kanske nåt att tänka på till nästa version? Nu har jag ju tack vare mötet fått svaren iallafall och det är väl sånt som man får undra över här, eller hur? Kudos! Att tecknen i monitorn och msg borde funka efter att en användare ställt in en teckenuppsättning i inställningarna till sitt program är önskvärt. Åtgärd, ABC? Som sagt tidigare, det funkade ju nu men det vore ju trevligt om ALLT funkade. Mvh, Joakim Möller

(Text 1255) Arne Nordenberg <6563>
Ärende: .au-filer i Netscape.
Någon som vet hur jag gör för att få .au-filer uppspelade i Netscape när man kör WWW?

(Text 1256) Joakim Ingelshed <8699>
Ärende: .au-filer i Netscape.
Hämta hem Sound Machine 2.1, den verkar dock inte ligga i programbanken utan du får hämta den från text ett Info-mac arkiv. Halsningar Jocke!
P.S. Det här programmet ligger på en av de senare Macdisketterna. D.S.

(Text 1265) Joakim Möller <9912>
Ärende: LMSG för Mac
Flera har nämnt ett macprogram som finns i programbanken som fungerar ungefär (?) som LMSG för PC. Kommer inte ihåg namnet, men viktigare är kan någon berätta VAR i banken det ligger (en >> "path"). Tack på förhand, Joakim Möller

(Text 1266) Bjarne Bäckström <9411>
Ärende: LMSG för Mac
>> Flera har nämnt ett macprogram som finns i programbanken som fungerar ungefär (?) som LMSG för PC. Kommer inte ihåg namnet, men viktigare är kan någon berätta VAR i banken det ligger (en >> "path"). Programmet heter msgolr<rev>. Jag vet inte senaste revisionsnummer men du kan söka efter det med "find -d msgolr" från monitorn. Msgolr har en föredömligt "redig" manual. M v h, Bjarne.

(Text 1269) Joakim Möller <9912>
Ärende: MSG Offline reader
Fixade hem macreadern men får det inte att funka mot MSG. I manualen står det att jag skall hämta hem en loggfil från MSG. Var hittar jag den och/eller hur gör jag? Mvh, Joakim Möller

(Text 1270) Joakim Ingelshed <8699>
Ärende: MSG Offline reader
Genom kommandot "alla z" så får du hem alla texter. Dessa sparas som en textfil, men tyvärr i nedpackat format (ZIP). Så du blir tvungen att packa upp filen innan du kan använda den i MSG Offline reader. Halsningar Jocke!

(Text 1271) Lars Gjörling <6825>
Ärende: MSG Offline reader
Med loggfil (även kallad capturefil) menar jag en fil, som innehåller alla msg-texter, som du har tagit hem med ditt kommunikationsprogram. MSG-Olr är tyvärr inget kommunikationsprogram (som LMSG), utan som namnet säger en Offline Reader. Logga in med ditt vanliga program (ZTerm, Microphone eller vad du använder). Om du brukar läsa inläggen online, så bör du sluta med det, det kostar mycket telefonpengar. Du har att välja på 1) Öppna en loggfil (capturefil). I ZTerm kan detta göras i Arkivmenyn. Vid msg-prompten (>) skriver du sen "alla<ret>". Alla olästa inlägg skickas då med ascii-överföring till din loggfil. Du loggar sedan ut. Med ett snabbt modem bör detta gå på under 1 minut. Stäng loggfilen. Den kan nu läsas med MSGOlr på ett bekvämt sätt. 2) Låt bli att öppna en loggfil, och skriv i stället: "alla z <ret>". Alla olästa inlägg packas då ihop och komprimeras i en zip-fil, som skickas över med z-modem-protokollet. Med programmet ZTerm tas den emot automatiskt, med andra program kan du först få lov att själv starta mottagningen med "Receive" i någon meny. Eftersom filen kommer som zip-fil, måste den packas upp. Detta gör du med programmet Unzip (för macintosh), som finns i programbanken. Sedan startar du MSGOlr och öppnar den uppackade filen. Den är förmodligen i PC-format dvs alla ÅÄÖåö står som "konstiga" tecken, om du läser filen med exempelvis filhanteraren ("Skriv text") och dessutom används CR+LF som radslut istället för som i Macintosh enbart CR, vilket gör att vanligt editorer skriver ut en rektangel, där LF påträffas. Men med MSGOlr är det ingen fara, detta program märker att det är en PC-fil, och konverterar den automatiskt.

(Text 1278) Joakim Möller <9912>
Ärende: FreePPP
Tankade upp FreePPP från klubben och har under kvällen kört det genom en stenmangel. Inga problem överhuvudtaget, inga "ghostcalls", dvs att PPP ringer upp själv, inga behov av att välja mellan hard close och soft close utan bara köra på i sann macanda. Rekommenderas verkligen istället för vanliga MacPPP version 2 (är det väl, va?)! En fråga dock: FreePPPadmin som var en separat fil är ju applikation

som man kan använda istället för ConfigPPP. Ojå, det blev visst några stavfel, sorry! Kan jag slänga ConfigPPP och lägga dit FreePPPadmin istället eller måste jag göra på nåt särskilt sätt för att börja använda FreePPP min? Mvh, Jakim Möller

(Text 1279) Joakim Ingelshed <8699>
Ärende: FreePPP
Det borde gå bra att slänga den, men du behöver ju inte lägga admin program på samma ställe. Jag tycker du borde ladda ner PPPfloater vilken är ett väldigt behändigt tillbehör. Halsningar Jocke!

(Text 1280) Joakim Möller <9912>
Ärende: "MacPac"
Ville bara höra med Macbefolkningen här på ABC om det funnits planer på att lägga upp ett paket med de vanligaste Internetprogrammen och tillbehören i programbanken? Det finns ju nån form av "startbox" för PC, men inte för Mac vad jag hittat. Kommenterar någon? Mvh, Joakim Möller

(Text 1281) Joakim Ingelshed <8699>
Ärende: "MacPac"
Varför man inte har gjort detta är pga av ett det aldrig kan bli en komplett version eftersom MacTCP är kommersiellt. Men i och för sig så skulle man kunna göra ett självinstallerande paket med de mest intressanta programmen och då även programinställningarna till MacTCP. Då slipper man ju fylla i allt i MacTCP. Det här är kanske något som man skulle kunna samarbeta med. Vad tycker ni andra? Halsningar Jocke!

(Text 1283) Carl Kövamees <767>
Ärende: "MacPac"
Allt har funnits sedan PC versionen av Internetpaketet (jag gjorde en för Mac samtidigt). Av de anledningar du nämner kunde vi inte släppa den. Alla filer finns i mitt UNIX-hembibliotek. Varsågod att fixa själva...

(Text 1284) Joakim Ingelshed <8699>
Ärende: "MacPac"
Du kanske borde nämna att de självinstallerade filerna är lösenords-skyddade, ifall jag inte kommer ihåg fel. Men man måste ju ändå göra en helt ny version, eftersom många program är gamla. Jag tycker det här kan vara en kul och användbar grej, under förutsättning att så många som möjligt deltar i arbetet. Så ifall alla kommer med lite förslag om vilka program som ska vara med, hur vi ska lägga upp det m.m., så kanske vi kan få ihop ett bra installationspaket. Dessutom kanske det blir lite mer fart i detta möte. Så kom med förslag och synpunkter. Halsningar Jocke! P.S. Någon annan får gärna ta ansvaret för detta "projekt" D.S.

Behövs Monitorn?

För en tid sedan kom en diskussion upp under ovanstående något provocerande rubrik. flera inlägg följde, varav detta har valts ut att representera de argument som kom fram för att besvara frågan med

Givetvis !!!

Att ringa upp med LMSG och ta hem de senaste inläggen är ju dagens höjdpunkt. Morgon och kvällstidning kan jag till nöds undvara, men inte den dagliga kontakten med MSG.

Min bärbara PC, Toshiba 1000 XT, lämnade en gång för inte så länge sedan ett stort hål i kassan. När jag sedan fick tag på ett billigt 2400 modem, och gick med i ABC-klubben, öppnades en ny värld. Jag kom sedan underfund om MSG och började köra LMSG. Toppen, man fick genom att gå med i mötena nya kunskaper, och hjälp när man körde fast, vilket ofta hände. Det jag får hem via LMSG räcker mer än väl att sysselsätta mig. Jag vill kunna ta med mig de här grejorna i en portfölj till landet och hänga med även på helgerna. Den här maskinen med sin 20M hårddisk och 2400 modemmet, samt LMSG och Z-modem räcker för att till en rimlig kostnad vara med på allt intressant som sker i klubben. Släpa runt ett Tower, och färgskärm vill jag inte, en ny bärbar har jag inte råd med, och den blir ändå lika omodern som min nuvarande i ett nafs.

En natt i anspråk

Att underhållet av LMSG tar en natt i anspråk står jag ut med. Internet har jag inte tid med nu, och förmodligen inte råd med heller. Telia börjar bli dyra. Skaffa gärna modern utrustning för Internet-körarna, men kvadda inte Monitorn och MSG, det inbillar jag mig skulle vara katastrof för klubben.

Mvh

<8610>

Gösta Nordhagen

Hurra — jag har gjort Restore!

"Han hade det förklarade skimmer över sig som en sann kristen får när han sitter med fyra ess."

/Mark Twain/

Hurra!

Ser ni så glorian glänser ovanför mitt huvud? Jag hade gjort backup!

Ska man inte det då, alltid? Jo, men hur ofta gör man det? Jag hade i alla fall gjort det — den här gången. Och nu fick jag utdelning.

Av någon obegriplig anledning hade jag sparat en kalkyl under fel namn. När man har två huskalkyler aktuella samtidigt händer det lätt att man förväxlar dem. Jag jobbade antagligen med DJHUS94, och när jag skulle spara den skrev jag i ett anfall av svår sinnesförvirring i stället HUS94, som är en helt annan kalkyl.

Fråga mig inte varför jag inte såg upp ordentligt! Fråga mig inte varför jag tänkte på något annat! Fråga mig inte varför jag inte godkände det gamla namnet! Sådana saker händer, och nu hade det hänt. Jag skulle jobba vidare med HUS94 och insåg att jag tittade på en onödig dubblett av DJHUS94. Hela min HUS94-kalkyl var för alltid försvunnen. Katastrof och dubbelsuck.

Men här ser ni en som har seglat. Man hade väl backup. Visserligen var det en kompletterande tapebackup och den var en månad gammal, men den skulle få duga. Tänk själv vilken jublande glädje när jag upptäckte att denna backup var helt uppdaterad, just sån som jag hade velat finna den när jag denna dag kallade in den. Mungipornafasade i öronen och jag kände mig salig! Någon gång får det rättrådige sin lön redan i denna världen.

Krångel

Men nu var det inte den saken jag ville tala om, utan något helt annat. Det var nämligen inte så lättvindigt att ta fram den backupade filen som man kan förledas att tro. Den fanns på bandet, bandet kunde spelas upp, javisst. Men hur var det nu man gjorde Restore?

Jodå, det fanns menyer och visst hittade jag de rätta orden. Det fanns dessutom en magisk hjälpknapp som gav (nästan) all den information jag behövde. Nästan.

För det visade sig att när jag efter en del om och men hade fått i gång Restore-rutinen, och bandet hade snurrat fram och

tillbaka en lång stund — vad sysslar datorn med när den skall göra sig i ordning, men ännu inte har kommit i ordning?? — så meddelade den att HUS94 fanns, men inte hade kopierats.

Vad betyder det?

Vad vill det här säga? Vad gör man nu? Mera tryck på hjälpknapp och läsning i hjälpdokument.

Så småningom kom jag på att innebörden måste vara, att eftersom det redan fanns en HUS94 i målkatalogen, så körde det snälla Restore-systemet inte över den. Felmeddelandet skulle tolkas: Eftersom HUS94 redan finns (på din hårddisk) så kopierar vi inte backupen över den.

Såvida inte, alltså, du har ställt flaggan Overrun. Var finns den flaggan? Jag kunde inte så någon på alla de menyer jag tittade igenom. Det fanns i hjälptexten en hänvisning till Setup-menyn, men det var inte till mycket hjälp när man stod i Restore-menyn. Eftersom systemet med band är litet långdraget är det inte roligt att gå ur alltihop när man väl kommit in.

Till slut valde jag enklaste vägen: gick ur alltihop, in i DOS, raderade HUS94 och så tillbaka den långa vägen in i bandmenyerna till Restore. Den här gången fungerade det.

Känns det igen?

Min arbetshypotes är att alla mina läsare känner igen situationen. Här är det en rutin som man inte gör så ofta. Kanske har man haft programmet i lång tid och aldrig behövt göra Restore. I själva verket är räddningsoperationer definitionsmässigt sådana som aldrig skulle behöva köras. Och när det smäller så vet vi inte hur man gör.

I stora viktiga sammanhang ordnas övningar i alla rutiner. Flygplanspiloter tränas regelbundet i en simulator, besättningsarna har utrymningsövningar. Brandmän och annan räddningspersonal tränar alla tänkbara moment.

Men nu handlar det om dig och mig, vi alldeles vanliga, okomplicerade (?) datorinnehavare. Ingen arbetsgivare kommer på tanken att öva oss i alla tänkbara nödsituationer. Vi själva tänker inte heller den tanken — och om vi tänker den så tänker vi också att "det händer inte mig" eller "jag har inte tid just nu". Tills det har hänt, och så står man där.

Yuppie-nallen

Häromdagen skulle jag in på det nu stängda Armémuseum. Man skall bygga om och har flyttat alla föremål till lager. Eftersom min arbetsplats Refugan jobbar med registrering av dessa föremål hade jag ett ärende till chefen för föremålsavdelningen. Jag hade haft ett annat ärende närheten och tänkte titta in.

Hela kansliet har flyttat till den nyrenoverade Östra flygeln, som ligger bekvämt nära gatan. Det var bara att slinka in — trodde jag. Nähä, där fanns en låst port som krävde någon form av portkod.

Javisst fanns en tavla med en massa befattningshavares tjänsteställen på. Efter litet letande lyckades jag lokalisera den jag ville träffa. Men hur skulle den koden slås? Det visade sig behövas en viss turordning på knapparna, som inte var helt självklar för den som aldrig gjort det förut.

"Calling" påstod en röd lampa, men ingenting hände. Efter ett tag gick en av de anställda förbi. Han kände igen mig och frågade om han kunde hjälpa. Jag sa mitt ärende.

— Aha, han är på lagret, vi ringer honom direkt! Upp halade han sin yuppie-nalle tittade i en kodtabell och slog det rätta numret. Ingenting hände.

— Hm, han har stängt av sin, eller också har han den inte på sig, eller också hör han den inte ... men där är han ju!

Det visade sig att målet för min uppvaktning just gick omkring på gården tillsammans med en livvakt av packpersonal.

- Varför svarar du inte i telefon?
- Den har inte ringt?
- Jo, jag ringde alldeles nyss?

Den anklagade halar fram sin telefoningest och tittar eftertänksamt på displayen.

- Vad skall det där betyda? Det har jag aldrig sett förut! (Till mig:) Jag fick med en brux på 150 sidor, men den har jag inte haft tid att läsa.

Det visade sig att ingen annan i gruppen heller förstod vad tecknen på displayen betydde. Saken lades till handlingarna (med eller utan hänvisning till svartalfer, Acts of God eller allmän lynnighet hos elektroniska maskiner.) (Det visade sig sedan att manicken blev bra igen om man bytte batteri...)

Klarar vi tekniken?

Vi människor omger oss med en allt mera avancerad teknik. I många fall får den handhas först efter noggrann utbildning. Att köra bil, koppla starkströmsledningar eller basa på fartyg kräver att vi gått kurser och avlagt examina.

Men nu får vi i allt snabbare takt i våra händer datorer och datorstyrda prylar som är enormt kraftfulla och mycket komplicerade. Ingen frågar efter om vi kan köra dem. Det skickas med tjocka handböcker som vi inte har tid att läsa och förresten inte heller begriper.

Var och en som varit med om det vet vilken tid och vilket arbete det krävs för att personalen i ett företag skall bli hemma på ett nytt datorsystem. Men det arbetet räknar vi inte med att lägga ned på hemmets prylar.

Människans mått

Kommer vi att vara kloka nog att satsa tillräckligt på att anpassa våra datorsystem till människornas mått?

Det har ju redan visats tydliga tecken på att systemen kanske är för komplicerade även för dem som utbildats på dem. Det kommer för många och för komplicerade signalbilder. Den mänskliga hjärnan hänger inte med.

Det ligger just i dessa dagar i luften att fråga sig om det kanske var felet med Estonia. Kanske det kom en signal om att allt inte stod rätt till på bildäck. Kanske signalen inte uppmärksammades? Den kan ha drunknat i alla andra signaler, eller den negligerades därför att det hände en massa andra saker samtidigt? Det får vi antagligen aldrig veta. Men vi vet att just detta har hänt vid andra tillfällen: i Harrisburg, vid Jas-kraschen i Stockholm och vid många mindre incidenter som inte haft så stora verkningar och inte uppmärksammats i massmedia.

Maskinen – människans herre eller slav?

Detta är en gammal frågeställning. Den har funnits med så länge människan har haft kraftfulla hjälpmedel. Problemet är inte löst en gång för alla. Människan får aldrig upphöra att brottas med den.

Ett par böcker

Titel: Advanced Windows NT ("The developer's guide to the Win32 Application Programming Interface")

Författare: Jeffrey Richter

Förlag: Microsoft Press

Pris: USA \$39.95. Boken finns hos de flesta bokhandlare med bra data-litteratur (t ex Computer Press i Sundsvall).

Den här boken är till för utvecklare, den går grundligt igenom många intressanta features som finns i NT, alla program i boken finns dessutom med på diskett med källkod samt uppkompilerad version för både Intel- och MIPS-processorn (det står på omslaget av boken att programmen är skrivna för Intel-, MIPS- och Alpha-processorer, men någon uppkompilerad version av programmen för Alpha-processorn fanns inte med på disketten).

Kapitel-innehåll

1 Processes and threads

Genomgång av hur man skapar och styr processer och thread-ar, och hur de hänger samman, prioriter, "scheduling".

2 Memory management with threads

Privata heap-ar.

3 Virtual memory management

Hantering av virtuellt minne (man kan i NT ha egen virtuell minnes-hantering om man vill, allokera, "commit"-a och de-allokera virtuellt minne), något som hittills bara funnits nere i OS-kärnan finns nu tillgängligt på API-nivå.

4 Memory-mapped files

Konsten att "mapp"-a innehållet i en fil mot en minnes-area i minnet.

5 Thread synchronization

Synkronisering av thread-ar är något som kan vara knepigt, NT erbjuder flera mycket trevliga sätt att göra detta, "critical section", "mutex", "semaphores", "events".

6 The Win32 subsystem environment

Lite om "scheduling" (pre-emptive), client-server, meddelande-köerna m.m.

7 Dynamic Link Libraries (DLL)

Hur DLL fungerar i NT, bl.a. en del om hur "LibMain" fungerar nu.

8 Thread Local Storage

Det finns möjlighet att ha lite minne som är lokalt per thread dvs att det inte delas med alla andra threads som processen skapat, lite om dynamiskt och statiskt sådant minne.

9 File systems and file i/o

Lite om filsystemet, hur filnamn får se ut, hur man tar reda på information om diskar, synkron/asynkron fil-i/o, m.m.

10 Structured exception handling

SEH är ett trevligt begrepp, man har möjlighet att lägga in kod i "try-except-finally"-block, och får därmed full kontroll över krascher ("try-except"-block), och kan garantera att en viss kod-snutt alltid kommer att köras i slutet av ett "try"-block ("finally"-satsen) oavsett hur det gått. Bra idé.

11 Unicode

NT's variant av nationella tecken-set (kan t.ex. klara av kinesiska tecken), hur det fungerar och vad man skall göra för att få det att fungera från början.

Boken har också en del information om vilka Win16-anrop som man skall undvika och tips om alternativ. Några saker som boken inte nämner något om (eller iaf mycket litet) är grafik-delen, registry-n samt programmering av nätverket, men jag antar att de områdena redan täcks av andra böcker (grafik-delen: "Inside Visual C++", registry-n: hjälp-filer samt "NT Resource Kit") eller de hjälp-filer (samt samples) som följer med Win32 SDK-et.

Den här boken är mycket trevlig, faktum är att man vill sätta igång på direkten och pröva sig fram genom exemplen, och givetvis pröva egna idéer, varför inte prova att implementera "Dining philosophers"?

På en skala 1-5, där 5 är högst, ger jag den klart en 4:a, boken är bra! Rekommenderas speciellt för alla som ska utveckla under NT.

Ps. Boken följer dock den amerikanska trenden att vara lite pratig ibland. Det gör dock inte så mycket i det här fallet, innehållet (som ju är det viktiga) är bra.

Titel: "Inside Windows 95"
Författare Adrian King
ISBN-nummer 1-55615-626-X
antal sidor 480
Pris: pris 322 + moms

Jag har läst ("scannat" egentligen, med allt som ges ut nuförtiden så hinner man inte längre läsa en bok riktigt ordentligt) boken. Boken är ganska ny så det kanske kan vara problem att få tag i den, själv beställde jag den via Computer Press i Sundsvall (060-15 04 78). Jag "scannade" boken ganska hårt (läste 425 sidor på knappt 4-5 timmar) så jag kan ha missuppfattat något. Innehållet samt kommentarer kapitel för kapitel:

Kapitel-innehåll

1 The road to Chicago

Underliggande mål och filosofi bakom utvecklingen av Windows 95. Windows 95 skall kunna köras på en 80386 cpu med 4M minne samt vara helt kompatibel med Windows 3.x (ett designmål som väger tyngre i Windows 95 än att vara en light-version av Windows NT).

2 Intel processor architecture

Lite info om processorn, Windows 95 kan bara köras på Intel-processorn.

3 A tour of Chicago

Genomgång av grundläggande terminologi och hur det fungerar internt (bl.a. base system, virtual machine, multitasking, scheduling, critical section, processes, memory management, device support).

4 The base system

Virtual machine (management, scheduler, manager services, ring0, ring3, VxD, service groups), memory management (physical, virtual), tasks, threads, message queues, memory mapped files, heaps, memory map, UAE, Intressantaste kapitlet i boken. Windows 95 är INTE helt 32-bitars utan bygger delvis på användningen av gamla 16-bitars moduler (USER.dll:et), något som ger intrikata problem vid "scheduling" då både 32-bitars (Win32) program och 16-bitars program (Win16) körs samtidigt, då fungerar inte "pre-emptive multitasking" längre utan man blir tvungen att vänta på att 16-bitars delen blir klar och kan återvända. Fult! Under Windows NT så fungerar det på ett riktigt sätt.

5 The user interface and the shell

Nyheter i detalj vad gäller användarinterfacet.

6 Applications and devices

Lite om användningen av nya features ifrån Win32 vad gäller Windows 95 (och genomgång av vad i Win32 som INTE finns i Windows 95), memory management, synchronization, plug&play, registry, OLE, GDI.

7 The filesystem

Filsystemet medger långa filnamn, möjlighet till flera filesystems-drivers via IFS, installable filesystems manager (idag VFAT, CDFS, network filesystem).

8 Plug and play

Skall lösa problemet med att konfigurera hårdvara (vilket inte alls är så enkelt alla gånger). Idén är att den nya hårdvaran skall själv tala om saker till Windows 95 angående interrupt m.m. det skall alltså bara vara att "plugga" in det nya kortet (eller vad det nu är) och köra igång.

9 Networking

Nätverks-kopplingen, väl integrerad funktion i Windows 95 som dessutom har bra kopplingar till andra nätverk.

10 Mobile computing

Lite om att arbeta offline (med portabla datorer), TAPI (Telephony API), RNA (Remote Network Access), modem, RAS.

Epilogue: Leaving Chicago

Lite vidsidan-prat om Windows 95 av författaren, Paul Maritz (Senior Vice President, Microsoft Systems Software Division) och Brad Silverberg (Vice President, Personal Operating Systems, Microsoft).

Funderingar och förväntningar om Windows 95

Från början så trodde jag att Windows 95, f d Chicago, skulle vara en light-version av Windows NT, härligt! ett äkta 32-bitars system utan några av alla de idiotiska begränsningar som finns i Windows v3.x, det skulle verkligen bli kul. Verkligheten han tyvärr ikapp mig och resultatet är att Windows 95 visserligen är 32-bitars men inte rakt igenom, man (dvs Microsoft) ansåg att bakåtkompatibiliteten vägde tyngre än att göra ett riktigt 32-bitars OS. I boken så sägs också flera gånger att om det är ett

rent 32-bitars OS (utan diverse begränsningar) man är ute efter så skall man ha Windows NT, punkt.

Så sett ur den tekniska sidan så har jag blivit lite besviken, men jag har också sett lite i boken som vittnar om intressanta nya idéer och helt besviken är jag inte, men riktigt vad jag ville ha kommer jag inte att få om jag köper Windows 95, så mycket är klart. Om man nu glömmer den tekniska delen och tittar lite på hur det ser ut så är det mycket grönare, jag gillar verkligen det nya interfacet! det tror jag helt på.

Sen så är boken skriven på typisk amerikansk stil, man blåser upp saker som jag anser vara självklarheter (t ex att filnamn kan vara långa och inte 8+3 ...) och mycket text om lite fakta, men boken riktar sig nog inte direkt till såna som mig, som roar sig med att läsa "Modern operating systems" (Tannenbaum), "The design of the UNIX operating system" (Bach) och liknande böcker. Betyget på boken blir en trea, den är bättre skriven än "Inside Windows NT" (författaren verkar mer kompetent än Helen Custer (vars bok jag högst kan ge betyget två på)). Betyget är ett till fem, med fem som högst. Boken är intressant för alla (speciellt utvecklare) som har frågor om Windows 95, köp boken, den är väl värd sitt pris.

En sak som jag hela tiden retar mig på i boken är alla dessa jämförelser med Windows v3.x och MS-DOS, men det är väl bra för alla de som inte har träffat på något riktigt OS (ex. på riktiga OS: UNIX, VMS, ...) utan bara kört på PC med MS-DOS/Windows att ha som en referens-ram (så att de ska se så bra allt har blivit nu ;-). En stygg kommentar om Windows 95 skulle kunna vara följande: "Too much compatibility bullshit"

Men i stort så ser ju den nya "looken" mycket bra ut och i marknads-föringen så är det ju nästan bara sånt som spelar roll nuförtiden, så detta blir säkert en bästsäljare.

Några användares erfarenheter av Windows 95

Ingen har väl undgått att få veta om lanseringen av Microsofts Windows95 under den gångna hösten. ABC-medlemmar var givetvis bland de första som kastade sig över produkten. Många av dem har redan tidigare varit beta-testare (dvs provat försöksversionerna).

I msg-systemet ställdes frågan av Svens Wickberg <1384>: Är W95 något att ha?

Under den gångna veckan har man kunnat läsa rikliga mängder inlägg överallt om W 95 och omdömena varierar från tummen i högsta grad ned till tummen i hög grad upp. Jag undrar vad som kommer närmast sanningen.

Här kommer några synpunkter som vi tagit ur mötet Windows:

Anders Franzén <5258>

Egentligen spelar det inte så stor roll vad man tycker om produkten. Enligt min mening kommer Windows-95 och efterföljare att bli det OS som kommer att användas på skrivbordet resten av nittiotalet oavsett vad vi tycker. Vill man ha nya programvaror är man nog så illa tvungen att förr eller senare uppgradera.

Den största förändringen för en användare som kör Win95 är gränssnittet. Programhanteraren finns inte längre utan har ersatts med en skrivbordsyta där man kan placera ikoner och mappar.

Strukturen på ens egen PC har förändrats, nu utgår man inte från C: utan från "min dator". Under "min dator" hittar man bl a C:.

Eftersom du har så många frågor så föreslår jag att du uppgraderar bara för att stilla din nyfikenhet! Eftesom det tar tid att lära sig nya saker så är det en god idé att uppgradera till Win95 INNAN man skaffar sig en massa program som är avsedda bara för den miljön. På så vis kliver man in i 32-bitarsvärlden steg för steg så att säga. Då är man också mogen att ta itu med installationer av nya program vad tiden lider. Win95 är bakåtkompatibelt så man kan köra alla sina favoritprogram ändå.

Fördelar med Win95 jämfört med Win3.1 om man bara ska fortsätta köra sina gamla 3.1-program:

- Bättre gränssnitt, enklare att använda
- Snabb diskhantering
- Bättre kommunikationsdrivrutiner
- Bättre internetkörning, fri www-brower
- Bättre grafikdrivrutiner
- Man lär sig något nytt

Johan Persson <2397>

Det här blir nog ett långt inlägg, men jag tänkte att försöka att här glömma vad jag tycker om det tekniska i Windows95 och försöka ge en nyanserad bild av hur det kan fungera för en vanlig användare och lite om den hårdvara man bör ha. Mina egna (om än vinklade) åsikter givetvis.

Hårdvara

Windows95 kräver en bra dator, minst en cpu av typen 486/66MHz, internminne minst 12-16M (det beror ju på dels vilka program man vill köra och hur många av dem man kan tänkas vilja ha igång samtidigt) för att det inte skall bli alltför mycket aktivitet på disken, en hårddisk på minst 500M (egentligen så borde den minst vara på 1GB, grafikbilder m.m. tar en hel del diskutrymme och man vill ju helst slippa uppgradera inom någon månad), en CD-rom spelare med minst 4x (4-speed) då ingen längre vill sitta och installera program diskett-vägen, en bra backup-enhet med band på minst 250M styck (om man nu inte kan kan ordna det via nätverket till det övriga systemet där det då tas regelbunden backup), behöver man modems så blir det ett känt märke (t ex USR Sportster) på 28800bps (datorn har givetvis snabba serierportar), datorbussen skall vara PCI och finns det "P&P" (Plug'n Play) så är det ett givet val (Bios-et skall givetvis vara hyfsat "färskt"), kanske dessutom ett ljudkort då det kan vara kul när man vill koppla av med något spel (detta är inte så dyrt och lite kul vill ju de flesta som arbetar mycket med datorer ha, om än bara någon gång då och då).

Mjukvara

Man bör glömma de program som är gjorda för Windows v3.x och istället försöka anskaffa nyare versioner som är gjorda för Windows95 då de dels är gjorda för bra funktion under Windows95 och dels en liten strategisk anledning, nämligen den att de program som sägs fungera med Windows95 också skall kunna köras under WindowsNT (vilket är en fördel när ni om några år finner att ni vill gå över till just WindowsNT (vilket alltså är Microsoft's strategi, om ni nu inte visste detta, Windows95 är endast planerat att vara ett övergångssystem till WindowsNT), då har ni programmen med er redan), givetvis så kan man ju köra de gamla programmen men framförallt så är det ju pga 16-bitars programmen som Windows95 kan bli mer instabilt än vad det borde, köp dessutom hellre paket med program, kanske MS-Office är rätt val eller varför inte det lite mindre avancerade MS-Works om man inte har riktigt lika stora krav på sin ordbehandling, kalkylering, ... eller motsvarande paket från andra leverantörer.

Windows95

Själv Windows95 har en massa saker som visserligen har funnits på andra ställen i en massa år, men de verkar mestadels fungera bra och det finns gott om inställningar och support för olika typer av hårdvara så jag tror att det kommer att gå bra, dock så behöver nog de flesta lite extra hjälp med installationen ändå, räknar man bara med 1-2 dagar att ägna sig åt det nya så kommer nog de flesta att klara det galant. Vissa småsaker som att det hela tar tid att starta upp tror jag inte spelar så stor roll, de flesta kommer nog att sluta upp med att stänga av sin dator och kanske nöja sig med att logga ut istället (själv så stänger jag sällan av min dator på arbetet när jag går hem, det räcker så bra med att låsa den mjukvarumässigt istället).

Kort och gott så tror jag att gemene man kommer att få betydligt enklare att använda sin dator med Windows95 i den, när det dock gäller de som (t ex jag själv) vill

ha full kontroll över vad som händer, att inga program skall kunna hänga den m.m. (dvs vi "teknokrater") så tror jag att vi kanske kommer att ha Windows95 vi också, men det blir då bara ett OS av ett flertal på maskinen (själv så kan jag knappast vara utan Linux ;-)).

Magnus Carlsson <8172>:

Jag skall säga det direkt att för min del har W95 (nästan) enbart varit tummen upp. Har kört betan sedan maj och installerade den "riktiga" i helgen. Inga problem.

Installerade W95 på en burk på jobbet igår för att testa hur det funkar i nätverk. Döm om min förvåning så gick det igång direkt och jag kunde helt plötsligt och utan problem koppla upp mig mot både ett Pathworks och ett Novell-nät. Detta lyckades mig överhuvudtaget inte förut med mindre än att jag körde med dubbla nätverkskort (!).

Multitaskingen är fullt godtagbar ifall man tar hänsyn till all bakåtkompatibilitet som finns i systemet. Överlägsen Win 3.x enligt min åsikt.

SW> Enligt en åsikt, som jag tycker kommer från en trovärdig person, går det betydligt långsammare (att starta upp) med W 95 än med W 3.1(1).

Stämmer bra, men det går i alla fall fortare än att starta VMS på en VAX :)

Skämt åsido, men detta tycker jag är ett mindre problem eftersom man normalt startar datorn 1 eller några få gånger per dag. Man behöver inte heller boota om lika ofta p g a urspårade program eller för att få en annan konfiguration. De som kör mycket spel kan i de flesta fall köra dessa under W95 direkt och behöver därmed inte bekymra sig om lång starttid av Windows.

SW> Enligt ytterligare en granskare har man ingen större glädje av W95s möjligheter om man inte skaffar programversioner som drar nytta av nittifemmans ökade kraft.

Nja, jag tycker även dagens programvara "mår bättre" i W95:an än i tidigare versioner, kanske speciellt vissa DOS-program som nästan har fått ett nytt liv i mitt system tack vare W95:an.

Till nackdelarna hör väl främst minnes-

behovet 8 MB är ett minimum och ifall M\$ håller samma kurs som tidigare med sitt Office-paket så behövs det väl 12-16 MB till Office 95.

Man kan ju också ha åsikter om hur W95 "våldför" sig på gamla uttjänta filsystemet FAT istället för att komma med något nytt. Ännu en kompromiss p g a kravet på bakåtkompatibilitet.

Start-menyn kanske inte är det bästa systemet för den som redan är van med Windows Programhanterare men det går alldeles utmärkt använda systemet på samma sätt som förut ifall man vill. Som en bonus har man dock "grupper i grupper" plus många andra smådetaljer som man tidigare använde olika obskyra SW-program till.

Stödet för uppringd Internet via PPP är suveränt. Har inte haft en enda hängning (!) som kan hänföras till W95:s PPP under de senaste månaderna. Med 3.x/Trumpet var man glad ifall man kunde köra en 1/2 timme utan "Allmänt skyddsfel" eller "Socket killed"... :-)

Använder dock hellre Netscape 1.2 än M\$ Internet Explorer.

Att systemresurserna fortfarande har en begränsning är eller blir nog inte ett problem inom överskådligt antal år framåt enligt min åsikt. Jag har utan problem haft igång **hela Office**, **hela Smartsuite** (inkl. Access och Organizer, båda ökända resurs-slukare) plus CorelDraw, Corel PhotoPaint och Visual Basic (totalt 13 tunga program) utan att W95 fick hicka. Denna övning fick resurserna att sjunka ifrån 96% till 58%. Jag är nöjd. Nu kan jag äntligen utnyttja mina 32 MB.

W95 har en dynamisk cache-funktion som använder allt ledigt minne till buffert mot hårddisken vilket innebär att man vid normal användning kanske har 4-10 MB cache-minne. Inga problem längre med kompromisser mellan minne till cache resp. program. Men denna funktion gör sig naturligtvis bäst med 12 MB eller mer i maskinen.

Fler fördelar

Med W95:an kan man äntligen använda de högre upplösningarna på skärmen effektivt, ex 1024x768 eller 1280x1024 eftersom det på ett helt annat sätt än tidigare går att anpassa font-storlekar och gränssnittets utseende. Med plus-paketet kan man få

dubbelt så stora ikoner och anti-aliasing vilket ger en ganska snygg och trevlig skärmbild.

Framför allt är jag imponerad av det fantastiska utbudet av drivrutiner för allt mellan himmel och jord. Till råga på allt så behöver man sköter den det mesta själv vid installation av ny hårdvara. Ett hårt slag för någon som delvis livnär sig på att konfigurera och optimera PC-system men då kan man kanske äntligen hitta någon annan och mer meningsfull sysselsättning...

Puh... Det får räcka.

Som en bonus får den som läste så här långt svar på den oställda frågan: "Nej, jag är inte mutad av M\$!"

Följdfråga något senare

Ovanstående omdömen avgavs i början på september. En följdfråga ställdes av Sven Wickberg i mitten av november. Nya stora program har brukat uppvisa en del besvärande buggar. Hur är det med W95 — har sådana buggar visat sig (än)?

Nej, blev det enstämmiga svaret från flera utprovare. I varje fall inte om man kör ensam dator och vanliga program.



Monitorn och Internet

Enklast följer du vad som händer i systemet genom MSG. Här är en sammanfattning av vad som har hänt den senaste tiden.

Antalet medlemmar fortsätter att öka i lite för stor takt. Det finns inget beslut på hur Internetavgiften skall vara 1997, men för 1996 blir den 600 kronor per år. Det är enbart för att få den jämt delbar med 12. Alla nya medlemmar måste i framtiden betala Internetavgiften till årets slut. Personligen tycker jag numera att Internet skall ingå i medlemsavgiften i framtiden, men att vi skall ha kvar dagens Internetavgift enbart för de som vill köra PPP eller SLIP mot vår modempool.

Internetmanualen

Den gamla Internetmanualen är nu helt inaktuell och ingen har kunnat skriva en ny. Flera har beställt Internetmanualen. De har fått beskedet att de kan vänta på en ny version eller få pengarna tillbaka. Nu har vi köpt in häftet/boken *"Genvägen till Internet"*. Tillsvdare utgör denna ABC-klubbens Internetmanual. Anvisningar för ABC-klubben finns i ABC-bladet nr 3, 1995 eller motsvarande text *"Din väg till Internet"* som kommer att skickas ut till nya medlemmar när nr 3 av ABC-bladet är slut.

Internetmanualen kostar som tidigare 50 kronor. Nämnas kan att boken eller häftet i bokhandeln kostar 38 kronor.

FAQ

Nu finns det en FAQ om ABC-klubben och dess datorsystem! En FAQ ("Frequently Asked Questions", frekvent (ofta) ställda frågor) är en lista med frågor och svar till dessa. Det finns många frågor som ställs ofta i klubbens elektroniska konferenssystem MSG. Det finns de frågor som ingen ställer men som kanske borde ställas.

Listan med frågor är uppdelad per ämnesområde. Den skall förhoppningsvis ge tillfredsställande svar på många av de frågor som ni, medlemmar i ABC-klubben, ställer er. Dessutom skall den ge er information om andra saker och features som kan hjälpa er att få saker gjorda på ett bra sätt.

Den finns f n upplagd som `abcfaq.iso`, `abcfaq.asc` och `abcfaq.ibm i/misc/text/abc-klubben`. I framtiden kanske den kommer

att läggas upp enbart som en Acrobat-fil och kommer då att ha namnet `abcfaq.pdf`. Fördelen med den är att den blir läsbar på alla system, inkl Macintosh.

Det är Johan Persson och Bo Kullmar som har gjort FAQ'en. Denna FAQ finns på annan plats i detta nummer ABC-bladet.

Ny Newserver

Styrelsen upptäckte att kapaciteten i Newservern inte var tillräcklig. Detta yttade sig så att den då och då hängde sig. Den fick då startas om manuellt för att den skulle fungera igen. Vi köpte därför billigt en begagnad SUN SS10-41 dator med 64 MB minne och ett extra SCSI-kort för den stora 9GB Newsdisken som vi köpte i somras. Den nya servern är nu installerad och har ersatt den gamla och verkar fungerar fint.

Till den gamla Newservern hade klubben tidigare köpt två 16 MB minnes-simmar. Dessa har nu placerats i "multimedia" PC:en klubblokalen som numera kör Windows95 och i Macintosh:en. Dessa båda maskiner har därför nu 24 respektive 20 MB minne.

Solaris och NIS+

Vi har nu uppgraderat alla SUN'ar till Solaris 2.4. Vi har också bytt ut NIS mot NIS+. Solaris är modernare än gamla SunOS 4.1.4 som vi körde innan. NIS betyder Network Information Systems. NIS hanterar systemtabeller och lösenordstabellen är en av dom. Därför ställs det höga säkerhetskrav på NIS. Vi har därför bytt ut NIS mot NIS+ som är mycket säkrare. För att köra NIS+ måste vi uppgradera till Solaris.

I samband med detta ändrade vi namn på suncd och sparc2. De heter numera bure och loke. Dock är de gamla namnen alias så de kan fortfarande användas. Numera finns även aliaset mail för bure. Det går nu också att skicka brev till `@mail.abc.se`, men du bör normalt bara använda `@abc.se`.

Tidigare gick det att läsa av det krypterade lösenordet för alla medlemmar och sedan kunde var och en köra gissningsprogrammet crak som gissade fram enkla lösenord. Numera kan du bara se ditt eget lösenord i krypterad form. Detta gör att systemet blir mindre sårbart.

I och med NIS+ så har varje medlem ett lösenord i NIS+ och ett i Unix. Lösenordet i NIS+ har med rättigheterna i NIS+ att göra. Utan rättigheter i NIS+ kan du inte logga in eller köra FTP mot klubben även om du har unixlösenordet. Planer finns på att slopa lösenord som används i monitorn. I framtiden har vi enbart tänkt använda lösenordet som lagras i NIS+. När detta införs kommer själva inloggningen för monitorn även att ske i terminalservern. Detta görs då genom att du anger medlemsnummer och lösenord mot terminalservern för att logga in mot monitorn. Dagens andra inloggning försvinner då.

Under konverteringen fick alla lösenordet nispus som lösenord i NIS+. Jag fixade en rutin som automatiskt gör så att det blir samma lösenord i båda systemen om du följer anvisningarna som kommer upp på skärmen. Denna rutin körs när du loggar in i unix första gången efter ändringen. Vad som händer är att en test i tcsh sker på om det finns en fil som heter `.do.chkey` i ditt hembibliotek. Finns den filen så körs scriptet `do.chkey` som sedan kör kommandot `chkey -p`. Med detta kommando kan du se till så att du får samma lösenord i båda systemen. Är de inte samma så får du ett felmeddelande när du loggar in.

För de medlemmar vars lösenord vi kände till fixade jag så att det blev samma i NIS+ och unix. Nya medlemmar som blev medlemmar efter att vi införde NIS+ berörs inte.

När du skall ändra lösenord i Unix, använder du kommandot `nispaswd`. Normalt är `passwd` en alias i tcsh för detta. I vissa lägen måste du köra `keylogin` först om du vill ändra lösenord. Det beror på att när du loggar in från någon annan dator som monitorn eller terminalservern med `rlogin` så görs inte någon inloggning mot NIS+. Har maskinen inte startats om, så är det dock möjligt att keyservern kommer ihåg dig från förra gången du körde `keylogin`.

Uppgraderingar

ABC-klubben har många användare i unix om man jämför med ett vanligt företag. Vi fick problem med NIS+-mastern efter uppgraderingen. Därför beslöt styrelsen att tidigare lägga en mindre uppgradering av klubbens två Sparc2-datorer. Vi köpte två Ross PowerUp processor och ytterligare 12 MB minne av Exodata. Egentligen köpte vi 16 MB minne och fick plocka ut fyra 1

MB simmar ur båda maskinerna. De båda maskinerna har nu därmed vardera 64 MB inne. CPU-prestandan ökade med 50-60%, vilket gör dem jämförbara med en SS10-30 maskin. De överbilva 8 MB:en minne placerades i en SUN som finns i klubb-lokalen, främst för lokal användning (sleipner).

Proxyserver för WWW

Vi har nu installerat en Proxyserver för World Wide Web. Den är ännu under test och har när detta skrivs inte annonserats. Den har adressen oden.abc.se och portnummer 8080. Använder du den så sker alla WEB-frågor utåt via den. Fördelen med det är att den har en drygt 300 MB diskbuffert som gör att den inte behöver hämta de sidor från Internet som redan finns i bufferten.

En Proxyserver används annars ofta i samband med brandväggar (firewalls), men kan också användas enbart för att få en buffert och minskad nätverkslast.

Ytterligare 10 modem

Vi är också på gång att skaffa ytterligare 10 linjer till systemet. Därmed blir det 47 modem på 08-806440. Modemen på 08-801523 har uppgraderats från USR 14400 modem till USR Courier 33600 modem. Samtliga modem är nu av typen USR Courier V.Everything.

Virus

Vi håller på att sätta upp en ny lösning i drift för att kontinuerligt kontrollera virus på inkommande PC-program. Det består i en PC som vi har fått gratis av Tulip Computers.

Windows95

Vi har ännu inga anvisningar för hur man kör Windows95 mot Internet, men här är vad vi vet i dagens läge, så ta det med en nya salt! Du kan använda Trumpet Winsock och ABC-klubbens Internetpaket i Windows95 om du använder den vanliga 16-bitars Netscape. Däremot kan du inte

använda 32-bitars Netscape tillsammans med Trumpet Winsock (16-bitars).

I Windows95 finns det inbyggt stöd för TCP/IP och PPP. Du kan köra med eller utan Pluspaketet från Microsoft. Det du skall göra är att definiera en nätverksanslutning i Windows95. Det blir enklare att definiera detta om du har Pluspaketet, men det lär inte vara särskilt svårt utan Pluspaketet.

Sedan använder du 32-bitars versionen av Netscape, dvs den för Windows95 eller NT. Har du pluspaketet kan du också använda Microsofts WEB-läsare som alternativ. På "multimedia" PC:en i klubblokalen är numera Windows95 installerat. På en extra hårddisk i samma maskin finns också Linux.

Programmen för Windows95 ligger f n i programbanken under /misc/win32./misc. Nivån måste vi ha så länge vi kör monitorn i den gamla DS90 datorn.

<1789>

Bo Kullmar

Web Surfer Sampler

Jag har provkört lite med ett Internet-paket för Windows som jag tycker verkar vara väldigt trevligt. Licensvillkoren verkar vara lite lustiga, men som jag förstår det är paketet helt gratis för personlig användning. Alltså ingen shareware, crippleware, nagware etc. Dock får man inte sprida paketet vidare, så alla måste själva hämta det via ftp från leverantörens site. Detta hindrar mig tyvärr att ladda upp paketet hit till monitorn, men det bör inte vara något problem för intresserade att själva tanka hem det med ftp. Paketet bör nämligen som jag ser det vara ett utmärkt, ja till och med på vissa punkter ett bättre alternativ till ABC-klubbens eget Internet-paket. Leverantören heter NetManage och paketet heter Web Surfer Sampler. Man skulle kunna tro att det rör sig om en demoversion, men så verkar inte vara fallet. Programvaran är fullt fungerande. Visserligen inte så komplett som deras kommersiella program Chameleon, men ändå fullt användbar för den som vill ut på Internet via ABC-klubben eller någon annan "provider". Tydligt hoppas NetManage på att de som hämtar hem det här paketet så småningom ska uppgradera sig till en större och nyare kommersiell version. Men det är ingenting som man måste göra. Det som jag framför allt tycker är bra är PPP-stödet. En upp-

ringbar anslutning som verkar bättre, stabila och mera genomtänkt än Trumpet Windows Sockets. Tyvärr kan man inte köra fortare än 19 200. Å andra sidan är det ganska många som har rapporterat problem när de har kört Trumpet i 38 400, så man ska kanske inte se begränsningen som alltför allvarlig. Det följer med en WWW-browser som ser snygg och proper ut, men den saknar en del av de nya finesserna som finns i senare versioner av Netscape. Man kan registrera programmet gratis via NetManage:s WWW-server. När man har gjort det får man mail-programvaran och en separat ftp-klient. Det är absolut ingenting som hindrar att man använder det bästa av två världar. Man kan använda det utmärkta PPP-stödet i Web Surfer Sampler att ringa upp med. Sedan kan man köra applikationer från andra leverantörer, t ex Netscape. De som vill hämta hem det här paketet för att prova ska logga på med ftp till ftp.netmanage.com och sedan hämta hem filerna

/pub/demos/sampler/readme.txt/
/pub/demos/sampler/websampl.exe

OBS!

Efter installationen, starta INGA program. Gå direkt in med en editor i filen SLIP.INI och ändra under rubriken DEFAULT. Där står det

SCRIPT=login: \$u\$r word: \$p\$r
TYPE=SLIP

Ta bort l:et i "login", så att det står

SCRIPT=ogin: \$u\$r word: \$p\$r

ABC-klubben skickar nämligen "Login:" med ett stort "L" i början. Genom att i stället känna på strängen "ogin:" kommer det att fungera oavsett "case". Kör inte "Automatic Internet", utan gå in i "Custom - Connect Here" och konfigurera manuellt. Automatic Internet är endast till för dem som har, eller vill ha, konto hos någon kommersiell Internet-leverantör i USA.

Anders M Olsson

FAQ om ABC-klubben och dess datorsystem

En FAQ ("Frequently Asked Questions", frekvent (ofta) ställda frågor) är en lista med frågor och svar till dessa, det finns många frågor som ställs ofta i klubbens elektroniska konferenssystem MSG och det finns de frågor som ingen ställer men som kanske borde ställas.

Listan med frågor är uppdelad per ämnesområde och skall förhoppningsvis ge tillfredsställande svar på många av de frågor som ni, medlemmar i ABC-klubben, ställer er samt ge er information om andra saker och features som kan hjälpa er att få saker gjorda på ett bra sätt.

I exemplet nedan så kommer jag att använda medlemsnummer 1234 (jag kommer nedan att skriva detta inom citationstecken ("1234"), ni skall INTE skriva incitationstecknen, ibland skriver jag dessutom "m1234" och samma sak gäller även där), detta skall ni byta ut mot ert eget när ni själva vill prova er fram, och det namn jag kommer att använda är "Håkan Tästström". Dessutom så skriver jag RETURN när jag indikerar att Du skall trycka på radslutstangenten, på vissa datorer kallas den för ENTER.

Kompletterande frågor

Om Du har kompletterande frågor och/eller svar så är vi mycket tacksamma för brev till "jp@abc.se" eller "2397" i MSG).

/ Johan Persson och Bo Kullmar

Denna artikel är uppdaterad 1995-11-13.

Hjälp, support m.m.

1. Hur får jag hjälp med olika saker på klubben?

I stort sett all hjälp, support m.m., som görs här i klubben sker via det elektroniska konferenssystemet MSG (som Du kommer åt genom att logga in i den s.k. Monitorn), se till att gå med där så snart som möjligt, speciellt så bör Du vara medlem i mötena "Nyheter", "Medlemsforum" och "Monitor", då får Du information om det mesta som händer och som kan påverka möjligheterna att komma i kontakt med klubbens system m.m. Andra intressanta möten är "Novis-Internet", "Blåbär", "Internet" och "SLIP-CSLIP-PPP".

Inloggning till klubbens system via terminalservern och dylikt

1. Varför finns det flera lösenord till klubbens system?

Det finns mer än ett lösenord till klubbens system, dels så har Du ett lösenord som går till Monitorn och dels så har Du ett som är till för Unixmiljön. Det lösenord Du har till Monitorn kan Du enbart använda för inloggning till Monitorn. Du kan även gå vidare till Unixmiljön därför om Du vill med kommandot "unix".

Det andra lösenordet som Du har till Unixmiljön används för allt annat, både till att läsa elektronisk post (email eller POP-

lösenord), köra World Wide Web (WWW), m.m. samt givetvis till att logga in direkt i Unixmiljön. Du benämner lösenorden Monitorlösenord samt Unixlösenord.

Har Du inte betalt för Internet så har Du normalt inget Unixlösenord.

Snart kommer dock detta att ändras, när det sker kommer vi att informera om i förväg, då kommer Du att bara ha ett enda lösenord att röra dig med vilket är betydligt enklare för alla.

2. Hur byter jag lösenord?

I monitorn använder Du kommandot password. I Unix använder Du kommandot nispawd. Kör Du tcsh som är standard så är passwd en alias för nispawd.

För att kunna ändra lösenord i Unix så måste Du ha rättigheter i "behörighetssystemet" NIS+. Det finns ett lösenord i Unix och ett i NIS+. Vi övergången till NIS+ fick alla gamla medlemmar lösenordet "nisplus" i NIS+. Detta kallas också för NIS+ credentials. Alla lösenord som vi hade tilldelat och som inte hade ändrats kunde vi därför uppdatera även som NIS+ lösenord.

Ni som vi inte kan ordna detta för har fått en fil upplagd i hembiblioteket som heter ".do.chkey". Denna fil gör att ett script startar vid inloggningen om Du har standard tcsh och om filen finns. Då får Du möjlighet att göra så att ditt Unixlösenord och NIS+ lösenord blir samma, följ bara anvisningarna på skärmen.

Annars kan Du köra "chkey -p" manuellt. Från början är alltså lösenordet i NIS+ för vissa gamla medlemmar "nisplus". Detta kommando som alltså körs automatiskt om det behövs för de flesta gör att det blir samma lösenord i NIS+ och Unix.

Loggar Du in med rlogin från monitorn eller från terminalservern sker ingen inloggning mot NIS+. Detta gör att Du räknas till de som NIS+ inte har identifierat, dvs "nobody". För att bli godkänd, dvs tillhöra "world", så måste Du ge kommandot "keylogin". På motsvarande sätt kan du ge "keylogout". Dock så kan det vara så att keyservern kommer ihåg dig så att Du inte behöver göra "keylogin" varje gång. Just nu får dock både "nobody" och "world" se det mesta även i lösenordstabellen "passwd.org_dir.abc.se." men räkna inte med att det blir så alltid. Det krypterade lösenordet kan bara Du och administratörer se idag. Allt annat är öppet.

För mera information om NIS+, se avsnitt 4, Unixsystemet.

3. Hur loggar jag in på klubbens system?

När Du ringer till klubbens gruppnummer för modem (08-80 64 40) så kommer Du fram till en terminalserver (klubben har två stycken idag, de heter Portmaster1 och Portmaster2), där förväntas Du logga in, något som går till på lite olika sätt beroende på vad Du vill göra:

Inloggning till Monitorn:

1. Prompt "User:", ange "1234", tryck RETURN.
2. Prompt "Password:", tryck RETURN.
3. Prompt "Tryck RETURN", tryck RETURN.
Monitorns välkända inloggningssida kommer nu fram.
4. Prompt "Medlemsnummer/namn:", ange "1234", tryck RETURN.
5. Prompt "Lösenord:", ange ditt Monitorlösenord, tryck RETURN. Du är nu inloggad i Monitorn.

Inloggning till PPP/SLIP/CSLIP:

Denna typ av inloggning skall Du inte göra för hand, använd istället ditt program för PPP eller SLIP. Till Trumpet Winsock har klubben färdiga script. Andra program kräver inget speciellt script.

Det användarnamn Du skall ange är "#1234" för PPP, "%1234" för SLIP, eller "&1234" för CSLIP, och det lösenord Du skall använda är ditt Unixlösenord. I vissa program skall Du ange att Du vill använda CHAP eller PAP för inloggning. I Trumpet Winsock skall Du kryssa i rutan för PAP ("Password Authentication Protocol") när Du använder PPP.

Som en liten kommentar så kan Du faktiskt använda "#m1234", "%m1234" eller "&m1234" om Du så vill, det är en liten finess.

Inloggning till Unixmiljön:

1. Prompt "User:", ange "m1234", tryck RETURN.
2. Prompt "Password:", ange ditt Unixlösenord, tryck RETURN.
Du är nu inloggad i Unixsystemet.
3. Klart!

Det finns några begränsningar i hur lång tid Du får vara inne, om du inte haft någon aktivitet under 12 minuter så kommer terminalservern att koppla ner dig. Vi känner till att det finns de som kör olika program för att hålla sin inloggning aktiv mycket länge och manar till att var och en försöker undvika att köra alltför länge, det finns ju faktiskt många andra som vill köra mot klubben också!

Dessutom så finns det en liten gräns under högtrafiktid, då vill vi inte att någon kör mer än 2 timmar eftersom det är väldigt många som vill köra då. Det körs kontroller av detta ibland. De som då kör för mycket kommer att få personliga brev om detta.

Klubbens system är till för alla medlemmar!

4. Vad finns det för inloggningsstatistik?

Den typ av inloggningsstatistik som fanns i Monitorn fungerar inte längre på det sätt den gjort (inloggningar till Unix eller PPP/SLIP/CSLIP loggas inte alls då), i och med den planerade flytten av Monitorn till datorn 'tor' så hoppas vi kunna integrera detta igen. Däremot så kan Du få lite statistik över dina inloggningar mot våra terminalservers, skicka ett litet email till "jp" om det isf.

5. Jag tappar förbindelsen efter ett tag.

Kontrollera att inte någon annan familjemedlem lyfter en annan telefon och därigenom bryter din förbindelse. Kontrollera också att Du inte har AXE-tjänsten "samtal väntar" påslagen. Om problemet kvarstår så felanmäl till Telia.

6. Modemet kopplar inte upp klubben, dvs jag får aldrig CONNECT.

Leverantören säger att det är något fel på klubbens modem. Du kan alltid skylla på det andra modemet om Du har problem. De flesta brukar göra så. Klubbens US Robotics Courier modemen är ett av marknadens bästa (och dyrare) modem. Det är inte många modem som har problem att prata med detta modem.

Ofta är det frågan om just modemen av märket "Aceex" som har problem. Har Du ett modem som har problem med kontakten med våra modem så skall du be din leverantör att få ett nytt "prom" till ditt modem. Dvs. att Du skall uppdatera programvaran i modemet.

Problemen med Aceex modemen har dock till stor del försvunnit sedan Telia tog bort bärfrekvenslinjerna på 08-806440. Erfarenheten visar att sämre modem har mest problem med dåliga telelinjer.

7. Jag har ett 28800 BPS modem med snabb dator men får mycket omsändningar.

Kontrollera att hårdvaruhandskakning är påslagen i ditt program, t ex Trumpet Winsock. Kontrollera att hårdvaruhandskakning på påslagen i ditt modem. Kontrollera detta genom att titta i bruksanvisningen för ditt modem. US Robotics modem ger hårdvaruhandskakning om Du ger Hayes-kommandot AT&F1 till ditt modem. Andra modem som Powerbit ger samma sak med kommandot AT&F0.

Finns det ingen variant av AT&F kommandot som ställer in ditt modem på ett bra sätt med hårdvaruhandskakning så måste Du gå igenom varje AT kommando i modemet och kontrollera så att XON/XOFF-handkakning inte är inställd någonstans! Det skall vara ingen eller hårdvaruhandskakning vilket vanligen anges som CTS (eller RTS/CTS) flödeskontroll.

Kontrollera sedan att Du inte har för hög hastighet mellan din dator och ditt modem. Det är vanligt att medlemmar tror att det bara är att välja höga hastigheter typ 115200, 57600 eller 38400 och att det bara skall fungera.

I en PC finns det en UART-krets för att hantera seriekommunikationen. Ganska ofta så är det bara en av typen 8250 eller 16450, och med dessa så är det inte frågan om huruvida Du kommer att tappa tecken utan istället när och hur ofta. Den typ av UART Du skall ha och som alltför nya datorer verkar ha nuförtiden heter 16550. Du kan byta UART-krets genom att köpa ett nytt chip eller om kretsen är fastlodd på kortet så kan Du köpa ett litet kort för det. Detta kostar bara någon eller några hundralappar. Ett billigt sätt att få kommunikationen att fungera.

Interna modem brukar ha en 16550 på kortet. Du kan ta reda på vilken typ av UART Du har i din PC bl.a. genom att köra programmet MSD. MSD kommer tillsammans med Windows och finns i regel i ditt windowsbibliotek.

8. Det är ofta upptaget.

Det är ett problem som vi alla brottas med, vi har idag 37 modem kopplade till våra terminalservers och 3 modem som är kopplade till MSG (en sorts direktkoppling till MSG, Du kan enbart köra mot MSG därifrån). Försök att göra någon sorts script som ordnar med återuppringning eller att ringa på tider då det inte är fullt lika upptaget.

9. Jag får ingen kontakt med modemet.

Kontrollera att Du har valt rätt port för modemet.

Kontrollera att Du inte har valt en högre hastighet än vad ditt modem klarar. 14400 modem klarar i regel ej av 115200. 57600

eller 38400 är normalt vad ett sådant modem klarar som mest.

Om inget av ovanstående fungerar så kontrollera att modemsladden fungerar och sitter i. Kontrollera också att det är rätt sorts kabel. En modemkabel skall vanligen vara "rak", dvs att stiften skall vara anslutna till respektive stift. En rak 25 polig kabel fungerar, men alla stift behövs inte.

Slutligen bör Du kontrollera att modemet fungerar genom att prova det på en annan dator.

MSG (elektroniskt konferenssystem som körs i Monitorn)

1. Hur är det med att skicka och ta emot Internetbrev till/från MSG?

Ett problem när det gäller Internetbrev i MSG är storleken, därför så skall Du INTE lägga upp prenumerationer på t.ex. mailinglistor dit (MSG kan ev. krascha då, undvik detta!), använd Unixkontot till det istället.

MSG klarar inte att skicka eller ta emot brev i andra teckenuppsättningar än svensk ASCII. Den heter också svensk ISO-646 och kallas ibland för krullparantes-ASCII eftersom några av våra svenska tecken är ersatta med tecken av typen {}. MSG klarar inte heller av MIME-brev varför Du bör ta emot sådana brev i Unix i stället.

2. Var hamnar mina texter när jag använder kommandot "spara" i MSG?

De hamnar på ditt hembibliotek i Unixmiljön. Det måste dock finnas ett hembibliotek i Unixmiljön för dig. För att vara helt säker på det så är det bäst att åtminstone en enda gång ge kommandot "unix" i Monitorn.

3. Mötena i MSG.

Idén med möten i MSG är att Du skall försöka skriva om det aktuella ämnet däri, det är t.ex. inte riktigt bra att skriva om Internetfrågor i mötet "Monitor", tänk på detta när Du läser och skriver i MSG. Fortsätt inte att skriva om helt felaktiga saker i mötet utan skriv då bara in en kommentar av typen "Diskussionen flyttat till mötet XXX" istället så behöver andra medlemmar inte bli irriterade i onödan.

4. Jag vill skriva ett meddelande till mötet XXXX men det går inte.

Om Du inte är medlem i ett möte så kan Du inte skicka in inlägg dit, däremot så kan Du skriva brev till mötet ("brev XXXX"). Om mötet är slutet så kan Du ändå skriva ett brev dit genom att skriva "brev Sysops".

5. Hur får jag tag på LMSG?

Du hittar senaste versionen med kommandot "find -d lmsg". Se välkomsttexten för nya medlemmar för detaljer kring LMSG och hur Du hämtar hem LMSG.

Monitorn

1. Vad är "programbanken"?

Programbanken är klubbens stora arkiv med program. Där finns filer för DOS, Windows, WindowsNT, Amiga, Atari, ABC80, ABC800 m.m. samt även lite bilder, ljudfiler, ... och givetvis information om klubben.

Monitorn är inget operativsystem även om det kan likna en hybrid av ABC-DOS, PC-DOS och Unix. Det är ett BBS-program

som har sin grund i vårt gamla ABC baserade system vad gäller kommandona. Det är därför det finns ett visst arv från ABC-DOS vad gäller kommandostrukturen.

Fil och biblioteksnamn följer praxis från Unixvärlden vilket innebär att små och stora bokstäver är viktiga. Det skall vara precis som det står på skärmen. Punkten i filnamnen har ingen magisk betydelse som i PC-DOS utan det kan förekomma flera punkter. Ett jokertecken kan vara "fil*" och Du behöver inte skriva "fil*.*".

2. Varför fungerar det inte att skriva "cd.." som Du gör i DOS?

Monitorn är inte DOS, skriv "cd .." med ett mellanslag efter "cd" istället så fungerar det. Dessutom så kan det vara bra att komma ihåg att du använder "/" som avskiljare till biblioteksnamn (och inte "\" som i DOS).

3. Hur hämtar jag filer ifrån/sänder upp filer till programbanken?

Allt detta står fint beskrivet i klubbens Monitormanual, beställ denna!

4. Hur kan jag se vad en viss arkivfil med extension XXX innehåller?

Använd kommandot "viewarch", kan förkortas till "vi", prova också "help viewarch".

5. Kan man inte förkorta kommandonamnen, vissa är ganska långa?

Jodå, det kan Du göra, ta till exempel kommandona "unmark" och "unix". Dessa är ganska lika men det räcker att skriva in så mycket av ett kommando att det är unikt. Om Du anger "un" så är ju detta inte unikt. I det här fallet så räcker det alltså med att ange "unm" resp. "uni".

6. Kan jag förkorta kommandonamnen när jag ger kommandot "help"?

Nej, det kan Du inte.

7. Finns det inget sätt att göra om tidigare gjorda kommandon på något smidigt sätt, någon sorts "history"?

Det finns redan inbyggt, dock så är det nog inte så många som känner till det, prova t ex med Ctrl-P för att bläddra till föregående kommando, läs mer om detta i Monitormanualen. Du kan också använda piltangenterna om ditt program efterliknar en VT-terminal och om Du har den terminaltypen inställd i monitorn.

8. Om jag söker efter en fil vars namn jag inte vet och det enda jag vet är att filen skickades in i månaden MM under året YY, kan jag hitta den igen?

Kanske, med kommandot "find -n YYMM01" så får Du se alla filer som lagts in i programbanken från och med datumet YYMM01.

9. Om jag söker efter en fil som jag inte vet namnet på men jag vet att det i kommentaren står "XXXXX" hur hittar jag den då?

Det går inte att göra idag, Du kan dock plocka hem filer från biblioteket `"/files"` som innehåller listningar av de filer som finns i programbanken och söka i dem, t.ex. så innehåller `"/files/pc.txt"` en total lista på de program (med filkommentarer) för biblioteket `"/pc"` i programbanken. Det bör nog kanske dessutom tilläggas att Du hellre skall hämta hem motsvarande zipfil om det finns en sådan (dvs hellre hämta `"/files/pc.zip"` än `"/files/pc.txt"`).

I Unixmiljön hittar Du dessa filer under `"/prog/files"` och där kan du med Unix-kommandot `grep` söka i t.ex. filen `pc.txt`. Söker Du efter MSG kan Du skriva `"grep -i msg pc.txt"`. Växeln `"-i"` används för att `grep` skall söka efter både stora och små bokstäver.

10. Det är så svårt att gå runt i massor av bibliotek för att hitta de filer du söker, kan jag inte lägga dessa på ett fåtal bibliotek istället?

Programbanken i Monitorn är idag på ca 50,000 filer och omfattar några GB lagringsutrymme samt en del cdromskivor, av praktiska skäl så är det helt enkelt bäst att använda en trädstruktur.

11. Jag har hittat flera kopior av samma program utspjutt på lite olika bibliotek / jag har hittat en del filer som borde tas bort / jag har hittat en del filer som ligger på fel ställe.

Skriv ett brev till MSG-mötet "Progrede" om det så åtgärdar vi det så snart vi hinner.

12. Monitorkommandona "dnix", "chess" och "othello" fungerar inte längre.

I ett led att flytta Monitorn från vår gamla DS90-dator så är dessa kommandon bortplockade, kör i Unixmiljön istället (kommando `"unix"`).

13. Programbanken innehåller så väldigt mycket program, finns det någon lista på vad som finns var, kanske tips på bra program eller en biblioteksöversikt.

Svaret på denna fråga kräver 2 separata svar:

1. Under biblioteket `"/files"` så finns det listor för olika delar av programbanken.
2. Filen `"/files/guldkorn.zip"` innehåller en lista på de bättre programmen i programbanken (mestadels DOS- och Windowsprogram, men även några andra intressanta filer).

14. Var hamnar mina filer när jag skickar upp dem till Monitorn.

De hamnar i biblioteket `"/upload"` i programbanken, de kan också nås i Unixmiljön (men då i biblioteket `"/prog/upload"` istället). Glöm inte att den som skickat upp en fil också själv kan radera den när den inte längre behövs/är önskad.

Om det är en fil Du skickar till en annan medlem så är det kutym att kalla filen något i stil med `"till4321.zip"` eller liknande så att vi andra vet att det bara är en temporär fil och kan ignorera den.

De filer som skickas in flyttas efter en tid ut i programbanken efter att ha kontrollerats med avseende på virus och liknande. Detta arbete görs av filadministratörerna (de som har beteckningen FILADM efter sitt namn) men också ibland av system-

operatörerna (med SYSOP efter sitt namn). När Du skickar in filer till programbanken så vill vi att de helst är av ett visst filformat, något som beror lite på det system filerna är avsedda för:

System	Filformat
PC	ZIP-filer.
Mac	Stuffit eller SEA.
Unix	Gzipade tarfiler.
Övrigt	Helst ZIP men undantag kan ev. göras.

Undantag är arkivprogrammen själva som skall ligga i ett självuppackande format.

Tänk på att kontrollera att filerna inte redan finns i Monitorn, samt att programmet får spridas.

15. Hur hittar jag en fil med namnet "XXX"?

Genom att ge kommandot `"find XXX"` i Monitorn så får Du reda på alla filer i programbanken som har ett namn som börjar med `"XXX"`. Glöm inte att det är skillnad på versaler och gemener, Du skall inte heller använda tecknen `"**"` eller `"?"` när Du söker. Genom att istället ge kommandot `"find -d XXX"` så kommer Du till det första ställe i programbanken där det finns en fil som har ett namn som börjar med `"XXX"` och finns online. Alla filnamn som ligger i programbankens stora lista finns inte nödvändigtvis online för tillfället, speciellt så gäller detta filer på cdrom-skivor.

16. Vad är en Sysop i monitorn?

Det är en medlem som i monitorn har viss extra behörighet. Det behöver inte vara en medlem som utför något egentligt arbete som Sysop, men av något skäl krävs behörigheten och då generas namnet automatiskt.

17. Vad är en Filadm i monitorn?

Det är en medlem som har extra behörighet i monitorn som gör att vederbörande kan ta bort och flytta andras filer. Det är meningen att den som har denna behörighet verkligen skall använda den för att städa i programbanken, men det inträffar ej alltid. Om behörighet krävs i Unix i den dator som monitorn körs så blir det texten Sysop automatiskt.

Unixsystemet

1. Hur mycket diskutrymme får jag använda?

I stort sett så vill vi att Du begränsar dig till ett par MB, men det får givetvis vara större tillfälligtvis. Vi har idag inte aktiverat något system för kontroll av hur mycket diskutrymme Du gör av med och hoppas slippa det. De som använder mycket diskutrymme får brev med uppmaning om att rensa upp lite grann. Vi försöker helt enkelt att ha systemet så fritt som är möjligt. Om disken däremot skulle bli väldigt full så kommer vi att trycka på det där med att rensa på sitt hembibliotek lite mer.

2. Går det att komma åt filerna i programbanken ifrån Unixmiljön?

Ja, alla utom 3 filer som finns i programbanken kan återfinnas under biblioteket `"/prog"` i Unixmiljön. T ex så återfinns filen `"/files/pc.txt"` i programbanken som `"/prog/files/pc.txt"` i Unixmiljön.

3. Unix verkar väldigt kryptiskt, hur kan Du lära sig mer om det?

MSG-mötena "Unix" och "UNIX-Kursen" är generella möten för just Unix, ställ gärna frågor däri. Filen `"/unix/text/unix-kurs.ibm"` i programbanken innehåller en minikurs i Unix, prova att läsa den. Filen `"/misc/text/internet/info/unix-cmd.zip"` innehåller en postscriptfil med summering av vanliga Unixkommandon.

4. Vad är NIS+?

NIS betyder Network Information System och pluset innebär att det är en ny version av NIS. NIS+ är ett databssystem som lagrar systemtabeller i Unixsystemet. En av dessa tabeller är lösenordstabellen.

Tidigare körde ABC-klubben NIS men har nu gått över till NIS+. Detta har vi främst gjort för att NIS+ är säkrare än NIS. Därmed blir dock NIS+ lite bökligare att hantera än gamla NIS. Gamla NIS kallades tidigare för YP och därför började alla NIS kommandon med yp.

I NIS+ världen finns inga textfiler som innehåller originalet. Detta innebär att det inte finns någon `"/etc/passwd"` fil att titta i som innehåller något intressant. Den finns på alla datorer, men den är mycket kort. Dessutom finns eventuella krypterade lösenord från `"passwd"`-filen i en skuggfil som heter `"/etc/shadow"` som Du inte kan läsa.

Kommandona för att fråga en NIS+ server om något börjar alla på `"nis"`. Klubbens Root Master NIS+ server är `"bure.abc.se"` och Root Replica NIS+ server är `"loke.abc.se"`. Det innebär att om `"bure"` går ner så kan du fortfarande logga in eftersom `"loke"` då tar över NIS+ funktionen. Dock så blir det ändå problem om `"bure"` är nere eftersom den är mailserver.

Om Du vill se Bo Kullmars rad i lösenordstabellen skriver du:
`"nismatch bk passwd.org_dir"`
 Du får då inte se hans krypterade lösenord om Du inte är administratör och tillhör admingruppen i NIS+.

Andra intressanta kommandon i nis är `niscat`, `mismatch`, `nisgrep`, `nisls` och `nisdefaults`. Använd `"man"`-kommandot om Du vill veta mera.

Behörigheten i NIS+ kallas för NIS+ credentialas. Den skiljer sig från Unix. Med kommandot `"chkey -p"` kan Du se till så att Du har samma lösenord i både Unix och NIS+. Vid övergången till NIS+ så fick alla gamla medlemmar lösenordet `"nisplus"` i NIS+. Många har dock redan på olika sätt fått samma lösenord i både Unix och NIS+.

Har Du inte samma lösenord i NIS+ och Unix så kan Du t.ex. inte köra ftp mot ABC-klubben. Du behöver behörigheten i NIS+ främst om Du vill ändra ditt lösenord. Detta eftersom gruppen `"nobody"` och `"world"` i stort sett har samma rättigheter i NIS+ idag. Du tillhör gruppen `"nobody"` innan NIS+ har identifierat dig ordentligt. Sedan blir Du `"world"`.

Gör Du rlogin, vilket används från terminalservern och monitorn, så sker ingen inlogging med NIS+. Du kan dock göra detta med kommandot `"keylogin"` och så loggar Du ut med `"keylogout"`. Keyservern kan dock komma ihåg dig mellan två inlogningar om maskinen inte har varit nere. Du märker skillnaden genom att Du som `"nobody"` inte har rättighet att se ditt eget lösenord i krypterad form.

Gör `"nismatch m1234 passwd.org_dir"` före och efter `"keylogin"/"keylogout"` och studera skillnaden. `"*NP"` betyder ingen behörighet (`"no permission"`).

Email

1. Finns det någon gräns på hur mycket email jag får ta emot?

Nej, det gör det inte, däremot så vill vi att Du ser till att tömmadin brevlåda lite då och då, det går ut brev med påminnelse om detta till alla som har för mycket i sin brevlåda.

2. Hur fungerar det med ÅÄÖ i email?

Man får inte skicka 8-bitars tecken i mail på Internet. Förr fanns det en praxis som sa att man borde använda svensk ASCII. Den kallas också svensk ISO-646 eller måsvinge ASCII eftersom några av de svenska tecknen finns där { } tecknen annars finns. MSG stödjer denna variant.

På senare tid har man i allt större utsträckning i stället börjat skicka 8-bitars text i form av teckenkoden ISO Latin 1. Den kallas också 8859-1. Microsoft kallar den för ANSI ASCII och använder den i Windows. Egentligen får man inte skicka Latin 1 eller någon 8-bitars kod alls, men det fungerar utmärkt i de allra flesta system.

För att lösa detta kom det för några år sedan fram en ny standard som heter MIME. Det betyder Multipurpose Internet Mail Enhancement. I MIME bl.a. finns det regler för hur brevbilagor och svenska tecken skall användas. ÅÄÖ skrivs som ett likamedstecken plus en hexkod varför MIME-brev blir svårlästa om man inte har en MIME-läsare.

Program som stödjer MIME är moderna maillesare som bl.a. Pine och Eudora. MSG stödjer inte MIME. Enligt MIME skall man kunna använda ÅÄÖ i Subjectraden, men det fungerar inte i alla program. Pine klarar t ex inte av det.

Adresser får inte innehålla några specialtecken som ÅÄÖ. Därför har man en praxis som gör att dessa tecken byts ut mot de utan ring eller prickar över. Adressen för `"Håkan Tästström"` blir alltså inte

`"Håkan.Tästström@abc.se"` utan i stället

`"Hakan.Taststrom@abc.se"`.

Ett enkelt sätt att ta reda på vilken emailadress Du har är att i Unix-miljön vid prompten ge kommandot `"emailname"`, prova det för att verifiera att det stämmer! det är viktigt att Du använder rätt returadress när Du sedan vill sända brev, se även under fråga 6 nedan. För gamla medlemmar som inte tidigare har använt Unix-kommandot tar det minst 24 timmar innan adressuppgiften är uppdaterad.

3. Vem/vad är "Postmaster"?

Det är en eller flera personer som får kopior (inte innehållet, bara själva brevhuvudet) av de brev som kommer till/sänds ifrån klubben som är felaktiga på något sätt. Oftast så är det att Du missuppfattat en email-adress när Du skickat iväg ett email, och i samband med att Du själv då får tillbaka ett felmeddelande så får också "Postmaster" en kopia. Denne kan då eventuellt skicka ett brev med en anvisning till hur Du skall göra istället. Räkna dock inte med feedback på alla felaktiga brev, om man som "Postmaster" kanske får 30-50 brev per dygn så kan man inte svara på alla.

Tveka inte att skriva till "Postmaster" om Du undrar om något som rör email. Adressen är `"Postmaster@abc.se"`.

4. Kan jag ange vilken emailadress (i "From:"-fältet) som helst?

Nej, det kan Du verkligen inte! Det är många av er som försökt detta, det resulterar oftast i brev till "Postmaster". Det går alltså inte att hitta på en kul alias till sig själv t.ex. "x007" utan att "Postmaster" satt upp detta alias i systemet åt dig, först därefter så kan Du använda det på riktigt. Börja inte att använda aliaset förrän Du fått bekräftelse på att det är klart av "Postmaster".

Skickar Du post från klubbens Unixsystem så blir avsändaradressen normalt alltid av typen "Hakan.Taststrom@abc.se". Den adressen används också som inkommande alias för ALL post till klubben. Skickar Du post från din egen PC eller Mac via PPP/SLIP så sätter Du själv upp din egen avsändar-adress. Den måste då finnas i klubbens system för att den skall fungera för inkommande post.

5. Kan jag beställa hem mailinglistor?

Javisst kan Du det, dock så måste vi propsa på att Du beställer dem till Unixmiljön och absolut inte till MSG (MSG mår inte så bra av långa och många brev från mailinglistor). Se också svar under fråga 6.

6. Vilken är min Internetadress?

Du har flera Internetadresser genom klubben:

Till MSG "m1234@msg.abc.se"

Till Unix "Hakan.Taststrom@abc.se" eller "m1234@abc.se".

Det förstnämnda namnet är det namn Du ser i prompten till menyn när du loggar in i Unixmiljön, ett annat sätt att se vilket email-namn Du har är att ute i Unix ge kommandot "emailname".

Det är viktigt att din avsändaradress är korrekt när Du beställer hem mailinglistor eftersom den automatiskt används för mailinglistan.

Ett sätt är att verifiera vilket email-namn Du har är att skriva ett brev till mötet "SYSOPS" i MSG (visar det sig vara felaktigt så måste Du se till att få det korrigerat först!).

7. Hur skickar jag brev till Fidonet?

"Fornamn.Efternamn@p5.f235.n369.z3.fidonet.abc.se" används för att skicka till brev "Förnamn Efternamn" på "3:369/235.5", "fidonet.org.abc.se" är samma sak och går också bra.

8. Hur eftersänder jag mina email från Internet till MSG?

Det beror lite på hur Du vill göra det, vill Du bara skicka dina email vidare till MSG och inte behålla något i Unixmiljön så skriver Du in detta i filen som heter ".forward" på ditt hembibliotek i Unixmiljön: "m1234@msg.abc.se".

Om Du istället vill få både en kopia levererad till MSG och behålla ett exemplar av brevet i Unixmiljön så skriver Du in detta i filen: "m1234, m1234@msg.abc.se".

Tänk dock på att MSG inte är avsedd för stora mängder email och att det definitivt inte skall användas till att ta emot post från en mailinglista. Dessutom så har MSG dåligt stöd för brev med olika teckenuppsättningar.

Internet

1. Hur skall jag göra för att komma igång?

För den som har en PC med Windows v3.x så skall Du hämta hem filerna (från biblioteket "/win3/net/internet" i programbanken) "abcipak1.exe" och "abcipak2.exe" Det är ett utmärkt sätt att komma igång.

Ett alternativ kan vara att hämta WebSurfer Sampler på Internet. Den får tyvärr inte läggas upp i programbanken så Du får själv hämta den med ftp från ftp.netmanage.com. Hämta hem filerna:

/pub/demos/sampler/readme.txt

/pub/demos/sampler/websampler.exe

OBS! Efter installationen, starta INGA program. Gå direkt in med en editor i filen SLIP.INI och ändra under rubriken DEFAULT.

Där står det

SCRIPT=login: \$u\$r word: \$p\$r

TYPE=SLIP

ta bort !:et i "login", så att det står

SCRIPT=ogin: \$u\$r word: \$p\$r

ABC-klubben skickar nämligen "Login:" med ett stort "L" i början. Genom att i stället känna på strängen "ogin:" kommer det att fungera oavsett "case".

2. Vilka tjänster erbjuder klubben när det gäller Internet?

DNS (mappa fram och tillbaka mellan IP-nummer och datornamn), speciellt intressant med PPP/SLIP/CSLIP:

I prioritetsordning:

Datornamn	IP-adress
loke.abc.se	192.36.170.12
bure.abc.se	192.36.170.10
ns.transpac.net	194.52.1.10

Anonym FTP

Använd adressen "ftp.abc.se".

Icke anonym FTP

Använd adressen "tor.abc.se" och ditt Unixlogin/lösenord. Programbanken finns under "/prog". Du måste ha NIS+ credentials, dvs Du måste ha samma lösenord i Unix som i NIS+ för att kunna köra ftp. Se punkt 2 under Inlogging och punkt 4 under Unixsystemet.

WWW (World Wide Web) server

Använd adressen "http://www.abc.se" för att nå klubbens huvudsida, med "http://www.abc.se/~m1234" (eller "http://www.abc.se/%7Em1234" vilket är samma sak) så når Du en enskild medlems huvudsida

På klubbens WWW-server så finns det dessutom en sida med länkar till medlemmarnas hemsidor.

3. Varför syns inte min hemsida på klubbens lista över hemsidor?

Du måste begära att få den upplagd där, skriv ett brev till mötet "SYSOPs" i MSG för detta.

För att din sida skall bli inlagd i listan så måste den ha information om dig på första sidan. Ingen reklam för kommersiell verksamhet får förekomma.

Notera att det inte är nödvändigt att få den inlagd på klubbens lista över hemsidor för att Du skall kunna ha tillgång till den, det räcker med att accessa sidan med "http://www.abc.se/~m1234".

4. När jag startar Netscape så kommer den inte igång riktigt.

Om Du kör Windows och inte kopplat upp dig när Netscape startas så kommer den att ligga gömd tills Du får kontakt med Internet. Genom att hämta filen "/win3/net/internet/nscutil.zip" från programbanken kan du lösa problemet. Se till att UNZIPa filen, byt namn på MOZOCK.DLL till WINSOCK.DLL. Flytta därefter filen till det bibliotek där Netscape finns, därefter så kan Du starta Netscape utan att Du kopplat upp dig.

5. Jag söker efter en fil som heter "filnamn" och hittar den inte i programbanken, var skall jag leta, och hur.

Det finns en utility som heter "archie" som kan lösa ditt problem. Om du i Internetmenyn väljer archie så anger Du "filnamn" som det Du vill söka på.

6. Måste jag ha betalat för Internet för att kunna t ex skicka email?

Nej, Du kan läsa News och skicka email från Unixdatorn även om Du inte betalat för Internet, men att hämta hem filer med FTP, titta på WWW-sidor m.m. kräver att Du betalt för Internet.

Vill Du t ex skriva brev hemma i din PC eller Mac med Eudora måste du dock betala för Internet eftersom detta kräver att Du kör PPP eller SLIP.

7. Måste jag betala för Internet om jag kan koppla mig till klubben från Internet?

Ja, det måste du.

8. Hur lägger jag upp mina egna WWW-sidor?

Du skapar ett bibliotek i ditt hembibliotek som heter "public_html". I det biblioteket lägger Du upp din huvudsida i en fil med namnet "index.html". "index.html" skall innehålla HTML-kod samt ev. länkar till andra sidor.

9. Vad är time.abc.se?

Det är den dator på klubben som kör NTP-protokollet (som är ett protokoll för att ställa klockan, vi synkroniserar datortiden på klubben mot atomur ute på Internet). F n så pekar den på "loke.abc.se". Du kan ställa din egen klocka om Du kör PPP eller SLIP samt har lämplig programvara mot "time.abc.se".

10. Vad är news.abc.se?

Det är en alias för vår Newservern. Datorn heter f n egentligen "oden.abc.se".

11. Vad är www.abc.se?

Det är en alias för vår WEB-server. Datorn heter f.n. "tor.abc.se".

12. Vad är ftp.abc.se?

Det är en alias för vår anonyma FTP-server. Datorn som detta pekar på är f n "tor.abc.se".

13. Vad är mail.abc.se?

Det är en alias för vår mailserver. Datorn som detta pekar på är f n "bure.abc.se". Som ett extra alias finns också gamla namnet "suncd.abc.se". Det skall numera gå att skicka brev till adressen Hakan.Teststrom@mail.abc.se eller m1234@mail.abc.se.

Övrigt

1. Finns det någon lista på BBS:er i programbanken?

Se filen "baslista.zip" i programbanken. Hittas med Monitor-kommandot "find -d baslista.zip".

2. Vad skall jag göra för att skicka in en artikel till ABC-bladet?

Skicka den till MSG-mötet "Bladet" eller fråga efter "Sven Wickberg" <1384>.

3. Får jag använda min Internetadress på ABC-klubben i arbetet?

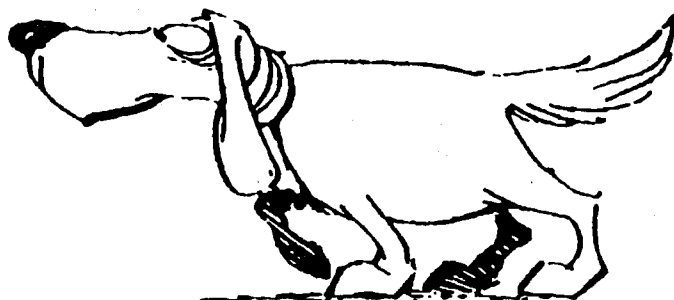
Det är inget som förbjuder dig att göra det, men klubben är en ideell datorklubb där vi arbetar på en ideell basis. Klubben kan därför inte förbinda sig att ha en 100%-ig tillgänglighet, support och säkerhet på datorsystemet. Du får ha detta i åtanke om du funderar i dessa banor.

Inte heller vill vi förknippas med reklam för företag (dvs Du får inte lägga upp kommersiell reklam på din hemsida i WWW eller något liknande).

Om Du däremot ställer en fråga i MSG/News och sen har nytta av den i ditt arbete så har klubben nog inget något emot det.

4. Hur skickar jag brev till Sysop?

Har Du något som Du vill fråga systemoperatörerna så skriv brev till mötet Sysops i MSG. Skriv inte personliga brev till Bo Kullmar eller Johan Persson för då kan Du få vänta på svar ifall någon av dessa är på semester!



MEMO - det krångliga systemet

Varför måste något enkelt vara så himla krångligt?

Har ni hört hur kamelen kom till? Det sägs att sedan vår Herre hade skapat himmel och jord och alla varelser så ville han ge de alldeles nyskapade människorna en rejäl uppgift att lösa. Alltså tillsatte han en kommitté med uppgiften att göra en häst!

Med denna anekdot (jodå, jag vet att kamelen är ytterligt väl lämpad för sin miljö, men den är ingen häst i alla fall!) vill jag illustrera hur DAFA:s meddelandesystem MEMO upplevs av en nybörjare, mig själv.

Jag är förvisso ingen nybörjare på datorer utan har sysslat med det inom och utom arbetet i drygt tretton år och har haft modem och kommunikerat via dator i drygt två år. Sedan ett par månader tillbaka har jag dock börjat tvivla på mitt förstånd och min förmåga att bemästra krångliga program.

Numera datoriserad

Jag är sedan i somras präst i Svenska Kyrkan som numera är datoriserad på några områden. Dels är det själva kyrkböckerna som numera är "på data", dels förekommer allt mer kommunikation från stifts- och kyrkoledning via dator. Vår kyrkobokföring håller vi aktuell genom veckoliga uppkopplingar mot DAFA och den (numera) kommunala folkbokföringen, där vi utbyter födselar, dödselar, vigslar, dop mm.

"På köpet" har vi blivit anslutna till DAFA:s meddelandesystem MEMO, genom vilket elektronisk post och anslag förmedlas.

Detta MEMO är utan någon som helst konkurrens det mest krångliga och användarovänliga program eller system jag har mött i mitt liv!

Låt mig ge ett par exempel: I vanliga fall bör en programmerare undvika vissa saker för att göra programmen lättanvända. Till exempel bör informationen som ges på skärmen vara lättöverskådlig och relevant.

I MEMO förekommer det ofta att kommandon anges på skärmen utan att man för den skull kan utföra dem.

Vidare bör en funktion utföras på samma sätt inom olika moduler.

I MEMO flyttar man markören omväxlande med piltangenter eller med F-tang-

enter.

En ofta använd tangent bör inte ges drastiskt annorlunda funktion i någon modul.

I MEMO betyder F3 "Avbryta" utom i editorn där man skriver brev, där betyder den "Sänd brev", med följd att åtskilliga brev sänds av misstag.

I MEMO är man ibland On-Line trots att man arbetar Off-Line!

Ett av de tre(!) program vi använder till MEMO börjar med att ringa upp DAFA:s dator. Sedan ligger man on-line, men inte påloggad, tills dess man begär påloggning för att läsa eller hämta post.

Efter att överföringen är genomförd kan man logga av, men lämnas on-line tills man avslutar programmet. Detta har medfört att vi har legat uppkopplade mot DAFA trots att vi bara arbetat lokalt med att skriva ut brev och texter som vi redan fört över till vår egen PC.

Hämta inlägg i möten

För att hämta "anslag" (MEMO:s motsvarighet till våra inlägg i möten, som där heter "Anslagstavlor") går man tillväga på följande sätt:

1. Startar ett program kallat "Kyrkbacken" som kopplar upp och loggar in hos DAFA. Där väljer man "Anslagstavlor". Dessa är hierarkiskt ordnade, vilket kan medföra en massa stegande upp och ned om man vill läsa på olika anslagstavlor.
2. Man stegar sig fram till den anslagstavla man vill hämta anslag från.
3. Man "plockar upp" anslaget, dvs tar fram det på skärmen för läsning.
4. Skriver "SPA" på kommandoraden (eller trycker upp en meny med F9, och väljer "spara" på den). Detta kommando kopierar över anslaget till min brevlåda.
5. Stänger anslaget.
6. Upprepar punkterna 3 - 5 för varje anslag man önskar hämta från samma anslagstavla, vill man hämta från en annan stegar man sig dit och utför 3 - 5
7. "Avslutar" sig upp till inloggningsskärmen, där man väljer "koppla ner"
8. Man hamnar därefter i DOS:et i den egna maskinen och skriver "Exit" för att komma åter till menyprogrammet.

9. Starta ett program kallat "Memo-PC", som är förvånansvärt logiskt uppbyggt, där man i menyer kan välja "Hämta all oläst post". Detta program börjar alltid med att ringa upp DAFA, och i och med att man väljer "Hämta..." så får man logga in.

10. Överföringen sker.

11. Avsluta programmet "Memo-PC"

12. Starta ett mycket snarlikt program kallat "Memo-PC/lokalt utan uppringning", som just arbetar lokalt (det gör det andra Memo-PC med, fast on-line ändå. Se ovan). Här kan man markera brev för utskrift, eller läsa dem på skärmen, allt sker lokalt och med de texter som förts över av det förra programmet. Som brev betraktas även de texter man tidigare kopierat över från någon anslagstavla.

Man förstår vägran att använda ..

Detta kallas av vissa för "ett enkelt och smidigt sätt att använda sig av datorer för kommunikation"!

Är det någon som förvånas över att min kyrkoherde vägrar att befatta sig med detta system? Är det någon som förvånas över att motståndet är så stort mot att använda sig av detta system för kommunikation inom Svenska Kyrkan? Är det någon som förvånas över att människor jag träffat har blivit alltmer fasta i sin övertygelse att allt som har med datorer att göra *måste* vara svårbegripligt och krångligt?

Jag kan bara uttrycka min djupa tacksamhet att vi i klubben har programmerare som är båda duktiga och lyhörda, i det här fallet framför allt Anders Franzén, skaparen av LMSG. LMSG är kanske inte det perfekta programmet för att hantera elektronisk post, men det kommer bra nära. Och tack gode Gud att msg inte är konstruerat av statskontoret

<7249>

Bo Rydén,
pastorsadjunkt, Bjursås

"Sed quis custodiet ipsos custodes."

Romarna satte ut väktare vid sina hus för att hindra sina fruar från att vara otrogna. Men fruarna mutade väktarna med diverse nådevedermälen.

Om olyckan är framme ..

I del fem av den i förra numret citerade Lifarens guide till galaxen (Douglas Adams, Mostly harmless) händer att ett rymdfartyg har sänts på en viktig mission till en mycket avlägsen del av vintergatan. Eftersom färden tar några miljoner år är besättningen hibernerad (dvs ligger i vinterdvala, ide) medan datorer och robotar sköter navigeringen.

Så inträffar en olycka som sliter upp ett stort hål i skeppssidan. Men robotarna på kommandobryggan reagerar inte, därför att de sensorer som skulle tala om att det hänt en olycka har slagits ut och följaktligen inte rapporterar något alls. Och de sensorer som skulle rapportera att de inte rapporterar har också slagits ut, varför ingen larmrapport kommer in.

Backup

Efter ett tag märker man att man inte får kontakt med huvuddatorn (som också slagits ut vid olyckan), varför man sänder en stab av robotar att hämta reservdatorn som är inlåst i ett kassaskåp och inte kan kvitteras ut förrän man genomgått en lång procedur av identitets- och behörighetskontroller. Robotarna tar reservdatorn och går till datorhallen för att sätta den på plats – men kliver rakt ut genom hålet efter första olyckan, som ingen upplyst dem om.

Då väcks besättningen, som består av högutbildade och högkompetenta tekniker. De lyckas nödlanda farkosten på en ytterligt avlägsen planet i solsystemet, en som i vår tid ännu inte upptäckts... Det tråkiga är bara att de inte vet vart de är på väg eller vilken uppgift de hade. All den informationen var stuvad i de två datorsystem som slogs ut och försvann. Så de ägnar sig åt att se på TV från jorden. Speciellt astrologiprogram intresserar dem. Deras huvudproblem blir att komma underfund med hur man översätter stjärnbilderna från jordens horisont till dem man kan se på denna avlägsna planet.

"Vem bevakar väktarna?"

Är detta kul?

Jag vet att många i min generation inte tycker att Lifarens guide är särskilt rolig eller läsvärd, men jag vet också att många i mina barns generation tycker den är fantastisk. Kanske beror skillnaden på att våra barn börjat vänja sig vid att i datorns värld kan allt hända. Ingenting är för fantastiskt eller för otroligt. Det bara händer!

Narrspegel

Visserligen gäller samma sak om den "vanliga" världen, men vi ser det inte riktigt så. Stora författares uppgift har i varje generation varit att hålla fram en spegel för människorna för att de skulle på ett eller annat sätt kunna se hurdana de är.

Kanske kan den till synes bisarra datorvärlden ge oss den narrspegel vi behöver i denna tid kring det tjugonde sekelskiftet?

information går förlorad som hade behövts för människosläktets meningsfulla överlevnad? Enligt vad Guiden antyder, har detta kanske redan hänt..

Det räcker då inte med att ha välgjorda och regelbundna backuper. Det räcker inte med att förvara dessa i säkrade kassaskåp med goda och pålitliga behörighets- och åtkomstrutiner.

I ett tidigare nummer av ABC-bladet (1993:5) citerades vi vad Karl Tallmo skrev om svårigheten att hålla aktuell sådan hårdvara som kommer att behövas för att läsa äldre lagringsmedia. Det är i dag allt vanligare att våra datorer inte längre har en femtums diskettläsare. Det är ännu knepigare att i dag att komma åt att läsa kassettband inspelade på den första ABC80. Hur kommer det att se ut om 25 år? Och ännu längre fram.

Knappast bara skämt

Nej, Guiden är nog inte bara ett makabert skämt. Det ligger åtskilliga korn av material för seriösa betraktelser i botten, bakom skämt, glam och ystra krumsprång i fantasins värld.

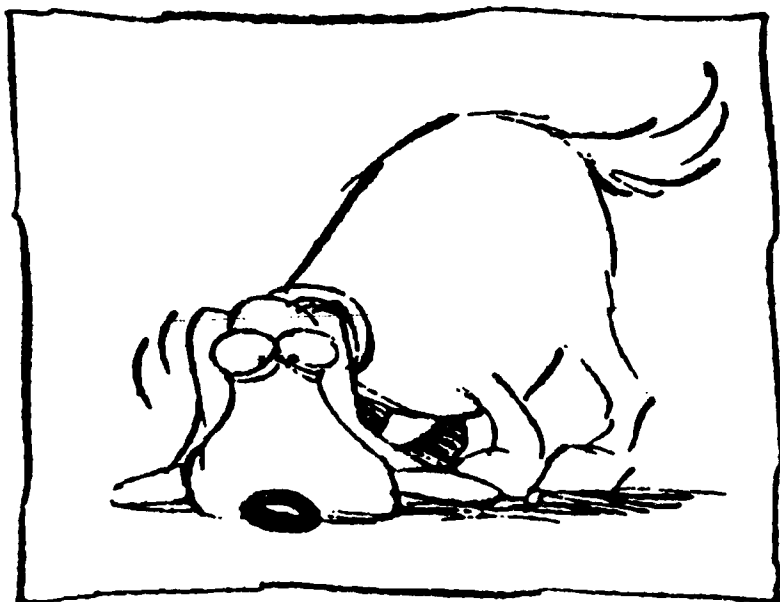
De fem delarna i trilogin (bara en sån sak!) har nyligen kommit i en svensk samlingsvolym. Ni datorfreaks: köp den och läs den med eftertanke!

<1384>

Sven Wickberg

Förlorad information

Men historien ovan pekar också på mera jordnära problem. Förlorad information! Det är visserligen sorgligt och pinsamt när olika datakrascher gör att vi förlorar frukten av en eller annan timmes arbete. Sådant händer ofta. Det händer också att stöld och skadegörelse berövar ett företag all den grundinformation som verksamheten är beroende av. Inte lika ofta, men det har faktiskt hänt! När kommer det att hända att



POSTTIDNING B

Begränsad eftersändning

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

Avsändare:
ABC-klubben
Box 14 143
161 14 Bromma

Anmäl adressändring i god tid!

