

ABC BLADET

1995 nummer 4

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

```
<title>ABC-klubben</title>
<body background="/images/bg5.gif">
<center>
<a href="/club/"></a>

<a href="/forum/"></a>

<a href="/links/"></a>

<a href="/stat/"></a>

<a href="/whatsnew/"></a>

<a href="/search/"></a>
```

```
</center><p>
```

```
<center>
```

```

```

```
<br>
```

Välkommen till

besökare nummer

```
</center>
```

```
<p>
```

ABC-kl

står hel

medle

för

ver

<

<

Du kan nå ABC-klubben på följande adresser:

Box 141 43

161 14 BROMMA

Internet: kansli@abc.se

Fidonet.: Sysop på 2:201/235

Telefon.: 08-801725 (Säkrast tisdagskvällar)

Telefax.: 08-801522

orgnr.: 802010-8174

Denna sida underhålls av Per Sten

Synpunkter, förslag på förbättringar

skickas till web-

</TABLE>

<p>

<HR size=4>

<center>

Ombyggnad av monitor ABC812 för användning till Amiga.

Generellt

Först en varning! Är kabeln inte tillverkad exakt enligt nedanstående specifikation kan din Amiga brännas sönder! Det finns en spänning på mellan 25 och 40 volt på ett av stiften i den 15-poliga kontakten på ABC812! Denna spänning används normalt till att driva en ABC-dator (ABC800 eller ABC806).

Då det är svårt att köpa 23-poliga kontakter på marknaden kan man eventuellt modifiera en 25-polig dito. Detta kräver dock litet tålamod. Man måste också tänka på att räkna rätt bland pinnarna så att man inte tappar bort sig i numreringen, eftersom märkningen då inte kommer att stämma.

TTL-anslutning

ABC812 kan användas till Amiga både med och utan ombyggnad. Utan ombyggnad räcker det med en kabel enligt nedan, och då får man 8 färger.

Amiga (23-polig kontakt)	ABC812 (15-polig kontakt)
7	9
8	10
9	11
10	8
16	7

Analog anslutning.

Då man vanligen vill ha fler färger så krävs det en ombyggnad och omtrimning av monitorn. Detta kräver större lödvana och vana att arbeta med monitorer eller TV-apparater. **Se upp för högsänning!**

För analog anslutning krävs följande kabel:

Amiga (23-polig kontakt)	ABC812 (15-polig kontakt)
3	9
4	10
5	11
10	8
16	7

Följande ombyggnad krävs av monitorn:

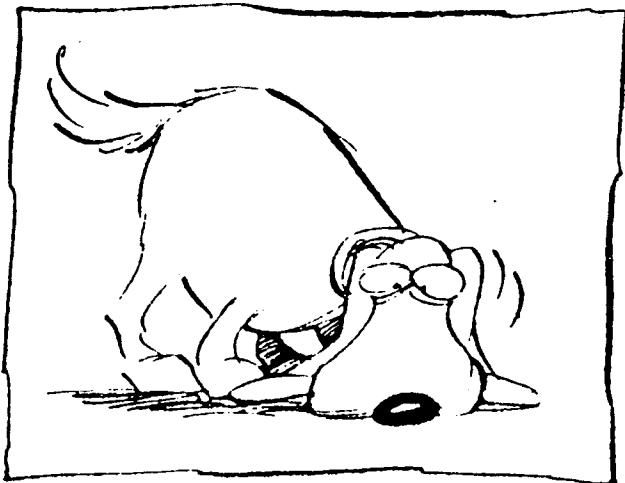
- * Tre 15cm kablar (tunna) i färgerna röd, grön respektive blå.
- * Demontera motstånd RG03, RG04, RG05, RG14, RG15, RG16, RG25, RG26 och RG27.
- * Demontera bygelstrappar på byglingsfält SG01, SG02 och SG03.
- * Löd röd kabel i hålet närmast kretskortskanten för RG04 och anslut denna till stift 3 i strappfält SG01.
- * Löd grön kabel i hålet närmast kretskortskanten för RG15 och anslut denna till stift 3 i strappfält SG02.
- * Löd blå kabel i hålet närmast kretskortskanten för RG26 och anslut denna till stift 3 i strappfält SG03.

För att monitorn nu skall ge en behaglig bild krävs det att man trimmar om de 6 potentiometrar som sitter i närheten av RG05. **OBS! Detta sker med monitorn påslagen! Varning för högsänning i detta läge!** Var även försiktig med potentiometrarna så att dessa ej går sönder! En ISOLERAD mejsel av rätt storlek är nödvändigt här! Närmare beskrivning av trimningslägena kan ej ges här, utan man får prova sig fram för bästa resultat.

Observera att bilden kan bli något svag om man kör med analogombyggnaden. Den som vill få starkare bild får själv experimentera vidare.

<4341>

Nils Hammar



Medlemsorgan för

ABC-klubben

Box 141 43

161 14 Bromma

ISSN 0349-3652

Organisationsnummer: 802010-8174

Redaktör o ansvarig utgivare

Ulf Sjöstrand

I redaktionskommitten

Claes Schibler o Sven Wickberg

ABC-klubbens postgirokonton

Medlemsavgifter: 15 33 36-3

Publikationer: 62 93 00-5

Internet: 43 51 74-8

Bankgiro: 216-25 43

Telefoner:

08-80 17 25

"Prattefon" till klubblokalen och kansliet.

Kansliet träffas säkrast tisdagskvällar

08-80 15 22

Telefax

Monitörer/Internet:

08-80 64 40

Gruppnummer för allt upp till 33 600

08-80 15 23

Gruppnummer till enbart MSG

Tryck: Svenskt Tryck AB

Lämnad till tryck den 16 oktober 1995

Annonsspriser

1/1-sida 185*260 mm 1750:-

1/2-sida 185*128 mm eller 90*260 mm 1050:-

1/3-sida 185* 85 mm eller 60*260 mm 700:-

1/4-sida 90*128 mm 650:-

1/6-sida 60*128 mm 450:-

Tillägg för begärd placering 15%

Radannonser för medlemmar utan särskild debitering

Medlemsavgifter 1995

Enligt årsmötet den 18 mars 1995

seniorer 275 SEK/kalenderår

juniorer 200 SEK/kalenderår

Internet-avgift 500 SEK/helår, rullande månad

300 SEK/halvår, sullande månad

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

Omslag

Ombyggnad av monitor ABC812 för

användning till Amiga av Nils Hammar Oms 2

Redaktionssidan 1

Ledare 2

David Aronsson

HTML - en introduktion av Åke Hedman 3

Hur man får igång SLIP/PPP mot
ABC-klubben av Marcus Better 8

Finns svensk Windows 3.11? av
Anders M Olsson 9

Anonymitet, pseudonymitet och censur
i Internet av Jacob Palme 10

Lokala nätverk av Casimir Artmann 12

Datorer och "tanter" - går de ihop?
av Marianne Fuyanama 14

Postorder - för och nackdelar
av Carl-Johan Jarlevid 15

MSG 16

PC-hårdvara

Datakommunikation

PC-mjukvara

Programmeringsspråk

MS-DOS

Macintosh

Div data

Jag har provat

Language Link av Bill Leksén 28

Fickdator av Marianne Fuyanama 29

ABC-klubben, Internet och den närmaste
framtiden av Bo Kullmar 30

Nyheter från ABC-klubbens kansli
av Bo Kullmar och Lars Strömberg 32

ABC-klubben, TCP/IP och Netscape
av Bo Kullmar 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

Så har då katten släppts ut ur lådan.

Bo Kullmar har i några inlägg i MSG funderat om framtiden och beskrivit de alternativ som kan bli aktuella.

Vad handlar det om?

Vad är ABC-klubben för en sorts organisation och vad vill vi medlemmar att den skall vara och stå för. Bo tar som utgångspunkt att klubbavgiften måste justeras i framtiden, men diskussionen handlar mer om vad som skall ingå. Ett lösning att hålla kvar vid valet för varje medlem att bestämma vilken service man vill ha under ett år, dvs att avgiften specificeras i en medlemsavgift och en Internet-avgift.

Alternativet

Alternativet till detta skulle vara att baka in Internetavgiften i den årliga betalningen till ABC-klubben. Detta senare har framkommit genom det senaste årets medlemstillströmning som till mycket stor del har tagit Internet-tillvalet. Vidare har förts fram att ABC-klubben under 1995 fått c:a 900 nya medlemmar på en total medlemsstock av c:a 2400. Mätningar tidigare under året har också berättat att av de som körs via modem mot klubben den senaste månaden, har så stor andel som 75-80 % kört under den senaste veckan. Man kan också uttrycka det som så att de som kör modem mot klubben, de kör.

ABC-klubbens storlek

Det finns de som framhåller att storleken inte har någon betydelse. Detta gäller kanske många saker inom ABC-klubben, men kanske dock inte medlemsantalet. Att storleken kommer att förändras, måste man nog se som en nödvändighet. Alternativet att sätta en intagningspärre verkar inte vara realistisk. Även om medlemsantalet kan ses som en av ingångsvariablerna kan det ju inte få vara allenarådande. Olika storlekar av medlemsantalet ger naturligtvis konsekvenser för verksamheten inom klubben. Vi måste också bestämma sig för vad vi vill att klubbverksamheten skall vara till för och i nästa steg hitta på bra medtoder för att få den därhän.

Tidplan, beslut och genomförande

En av de första knäckfrågorna blir då hur medlemsavgiften skall konstrueras. Det tidigaste som en ny konstruktion kan få full effekt är årsavgiften 1997. Detta då ABC-klubben vid sina årsmöten alltid har givit styrelsen mandat att i slutet av kalenderåret att avisera medlemmarna det kommande årets medlemsavgift. Inför budgetarbetet 1996 har styrelsen inte något sådant mandat, varför ett förslag kan komma först till nästa årsmöte, någon gång i mars 1996, som då avser 1997.

Ulf Sjöstrand

David Aronson

David Aronson gick bort den 30 maj 1995. Dödsannonsen fanns i DN och SvD den 10 juni. Några dagar senare fanns en nekrolog i DN och SvD.

David var medlem 183 och var en av ABC-klubbens första och yngsta medlemmar. David drev i början på 1980-talet en av Sveriges första BBS:er. Han bevisade tidigt sin skicklighet genom att ta sig in i ABC-klubbens dåvarande ABC80-baserade "monitor" (BBS). Någon gång i mitten på 80-talet sommararbetade David på Scandia Metric i Stockholm därför jag träffade honom. Senare flyttade han från Halmstad till Lund. I och med klubbens Internetkoppling fick vi se David skriva i MSG igen.

David var född den 23 april 1965. Den 28 maj 1995 var han inloggad i monitorn sista gången.

Bo Kullmar

Jag har varit bortrest utomlands, och möttes av beskedet om Davids bortgång när jag kom hem. Jag är glad att han uppmärksammas i MSG av Bosse, då han var en god vän till mig och Kalle Lindström, en annan känd gammal ABC-klubbare.

David var alltid en glad kille som hade många kul idéer och upptåg. Vi tre hade mycket roligt tillsammans när han bodde i Stockholm i början av 80-talet.

Jag lyckades däremot aldrig riktigt förlåta honom för att han lyckades med en sak som jag och Kalle gick bet på, nämligen att göra ett remote-program till ABC80 som gjorde att man kunde köra i basic-kommandoläge via modem. Det är mig veterligen enda gången någon visat upp bättre kunskaper om ABC80:s interna detaljer än jag, och det har alltid smärtat mitt ego lite.

Men jag hade gärna tagit tusen och åter tusen smällar på fingrarna av honom för att få slippa skriva det här inlägget. Saknaden är stor, men du kommer alltid att finnas hos oss, David! Tack.

Benny Löfgren:

Detta är baserad på två MSG-inlägg skrivna den 13 och 22 juni av Bo Kullmar och Benny Löfgren.



HTML - en introduktion

Informationen i denna artikel är hämtad från olika fria källor på Internet. Andra källor till information

HTML-info	Generell information
HTML Writer	Mycket bra
HTML-redigeringsprogram	Fritt
World Wide Web Consortium	Generell information

Att skapa ett HTML-dokument

HTML dokument är rena textfiler och kan därför skapas med en vanlig text editoreller vilken ordbehandlare som helst som kan spara filer som ren ASCII eller text.

Även om användandet av vanliga ordbehandlare är det vanligaste sättet att skapa HTML-sidor så finns också ett antal fristående verktyg som kan göra detsamma. Några som kan nämnas är HotMetal, HTML Edit, HTML Assistant etc. Det dokument man arbetar på kan man studera med hjälp av en WWW-klientprogramvara typ Mosaic eller Netscape. I Mosaic använder man bara kommandot Open Local och anger den fil man arbetar med och i Netscape använder man på samma sätt Open file.

Arbetsättet innebär nästan alltid att man först editerar sin sida. När man sedan öppnar den i sin WWW-klient ser man saker som man inte är nöjd med. Editerar lite till och återigen tittar på den i klienten tills man är helt nöjd.

Det minsta möjliga HTML-dokumentet

Nedan visas ett dokument som utgör det minimala HTML-dokumentet

```
<TITLE>Ett enkelt HTML exempel</TITLE>
<H1>Detta är en nivå ett - rubrik</H1>
Välkommen till HTML världen. Detta är ett stycke.<p>
Detta är ännu ett stycke.<p>
Detta är en rad<br>
Detta är ännu en rad.<br>
```

Denna kod visas som:

Detta är en nivå ett-rubrik

Välkommen till HTML världen. Detta är ett stycke.

Detta är ännu ett stycke.
Detta är en rad
Detta är ännu en rad.

HTML använder speciella markeringar för att tala om för en WWW-klient hur texten skall visas. I det ovanstående exempel används:

- * <TITLE> och den tillhörande </TITLE> som anger dokumentets titel.
- * <H1> och den tillhörande </H1> som anger en rubrik.

- * <p> som anger ett styckeslut.
- *
 som anger ett radslut.

HTML:s formatmarkeringar består av ett "mindre än"-tecken följt av formatmarkeringens namn och ett "större än"-tecken. De flesta formatmarkeringarna används i par såsom <H1> och </H1> där den första förekomsten anger var det aktuella formatet skall användas ifrån och den sista anger slutpositionen. För vissa formatmarkeringar finns av naturliga skäl ingen parbildning. Detta gäller <p> och
 eftersom detta inte skulle ha någon vettig betydelse. Notera att även om formatmarkeringarna i detta dokument skrivs med versaler så är detta inte ett krav. <TITLE> kan lika väl skrivas <title> eller <Title>.

Alla formatmarkeringar kanske inte stöds av en speciell WWW-klientprogramvara. Detta är dock inget problem eftersom den bara bortser från formateringskommandon som den inte förstår.

De viktigaste formatmarkeringarna

Dokumentets titel <TITLE>

Varje HTML dokument skall ha en titel. En titel anges normalt separat från ett dokument och används ofta för att identifiera dokumentet i andra sammanhang t ex WAIS-sökningar. Försök därför att ge dina dokument en titel som beskriver dokumentets innehåll. I många klientprogramvaror visas dokumentets titel som det aktiva fönstrets rubrik. Detta gäller både Mosaic och Netscape och de flesta andra läsarna.

Rubriker <H1>....<H6>

Sex nivåer av rubriker finns definierade för ett HTML-dokument från 1 till 6 där 1 är den mest betydelsefulla. Den första rubriken i varje dokument skall ha en <H1>-rubrik. Rubriker anges alltid på formen <Hy>Detta är en rubrik </Hy> där y är ett tal mellan 1 och 6 och anger rubriknivå. I många dokument brukar den första rubriken vara densamma som dokumentets titel. För dokument som består av flera delar representerar rubriken kapitelrubriken i en bok samt titel representerar bokens namn.

Så här ser de olika rubrikerna ut hos din klientprogramvara.

Detta är en H1 rubrik

Detta är en H2 rubrik

Detta är en H3 rubrik

Detta är en H4 rubrik

Detta är en H5 rubrik

Detta är en H6 rubrik

Stycken

Olikt situationen hos de flesta ordbehandlare som finns på marknaden så är inte vagnretur (radbyte) av betydelse i HTML. En vagnretur kan finnas var som helst i ditt dokument utan att få effekt. Detsamma gäller för mellanslag (blanktecken). Många mellanslag i följd läses som ett enda. Här finns dock ett par undantag. Mellanslag som följer <P> eller <Hy> ignoreras. I vårt första HTML-exempel finns två rader med utseendet

Välkommen till HTML-världen.

Detta är ett stycke.<P>

Vid första anblicken skulle man kunna tro att dessa båda rader också skulle presenteras på två skilda rader i WWW-klienten. Så är dock inte fallet eftersom ett nytt stycke inte påbörjas förrän <P> påträffas. Det är alltså viktigt att använda <P> för att ange en position där ett nytt stycke skall starta. Detsamma gäller för
 där man vill ha en ny rad. Vårt exempel ovan skulle tolkas på samma sätt och resultatet bli detsamma om vi skrivit

```
<TITLE>Ett enkelt HTML exempel</TITLE><H1>Detta är en
nivå ett-rubrik</H1>Välkommen till HTML världen. Detta är ett
stycke.<P>Detta är ännu ett stycke.<P> osv...
```

För att göra det enklare att läsa en HTML-fil brukar man dock låta rubriker stå på egna rader samt och att stycken avskiljas med blanka rader. Notera dock att detta är en endast en konvention för att göra HTML-dokumentet mer lättlästa för mänskliga ögon och har inget att göra med hur dokumentet tolkas av WWW-klienten. Hos NCSA Mosaic och NetScape hanterar <p> genom att starta ett nytt stycke och sätta in en ny tom rad. I en del klienter får <p> samma effekt som
. Hos HTML+, en efterföljare till HTML som håller på att utvecklas, så får <P> också en användning. Funktionen blir i princip identisk med t ex. <H1></H1>. Dvs ett stycke får följande utseende

```
<P>
Detta är ett stycke i HTML+.
</P>
```

Är hela detta stycke centrerat så klarar
din klientprogramvara av kommando sekvensen.
Denna rad skall också vara centrerad.
Metoden går även att använda för att justera bilder.

Dock är </P> också frivillig att använda även i HTML+. Den stora fördel man uppnår med denna förändring är att det blir möjligt att t ex centrera ett helt stycke

```
<P ALIGN=CENTER>
Detta är ett centrerat stycke. Det är HTML+, så det går inte att
använda ännu.
</P>
```

Länkar till andra dokument

Möjligheten att skapa länkar från ett dokument till andra dokument är antagligen HTML:s största styrka. WWW-klienten markerar dessa regioner (vanligtvis med färg och understryckning) för att markera att detta är hypertext-länkar (länkar eller hyper-länkar brukar också användas). HTML har ett enda hypertext formateringskommando nämligen <A>. 'A' står på engelska för Anchor. För att lägga in en hypertext länk i ditt HTML-dokument gör Du på följande sätt.

- * Starta med <A (ett mellanslag efter 'A'.
- * Ange det dokument Du vill skapa en länk till genom HREF="filnamn"
- * Ange den text som användaren ser som länk till detta dokument.
- * Ange för att avsluta definitionen av hypertext-länken.

Ett exempel

```
<A HREF="../index.html">Till min hemsida</A>
```

Denna kod visas som:

Till min hemsida

I ovanstående exempel så presenteras "Till min hemsida" upplöst i WWW-klienten och om användaren klickar på denna text så laddas ett nytt dokument in. I detta fall ett dokument som befinner sig i samma bibliotek som huvuddokumentet och som heter index.html. Naturligtvis kan Du specificera länkar till dokument i andra bibliotek genom att ange sökvägen till dokumentet.

En länk till ett dokument resultat.html som finns i underbiblioteket class på din maskin skulle anges som

```
<A HREF="class/resultat.htm">Resultat</A>
```

Observera dock att "/" används för att separera bibliotek istället för "\" som i MS-DOS. Genomgående kan noteras att UNIX stil för vägbeskrivningar används. De ovanstående länkarna kallas relativa länkar. Om Du vill kan Du också använda absoluta länkar.

Relativa länkar kontra absoluta länkar.

Generellt gäller att man skall använda relativa länkar hellre än absoluta. Detta framför allt för att

- * Du får mindre att skriva
- * Det är enklare att flytta en grupp av dokument från ett bibliotek till ett annat.

Ibland måste man dock använda en absolut länk till ett annat dokument. Detta gäller framför allt när dokumenten inte har någon egentlig relation till varandra.

Ibland ser man referenser på formen

```
<A HREF="http://www.abc.se/~m9175">Min hemsida</A>
```

"~" är här en förkortning för vägen till ett "hembibliotek".

Uniform Resource Locator (URL)

WWW använder Uniform Resource Locators (URL:s) för att ange var en fil finns på en värdmaskin (server). URL:er inkluderar information om den typ av resurs som man relaterar till (t ex gopher, WAIS, ftp), värddatorns adress och filensposition i biblioteksstrukturen hos värddatorn. En URL anges på formen

scheme://host.domain[:port]/path/filename

där scheme är en av

- file och anger en fil på det lokala systemet eller en fil på en FTP-server.
- http en fil på en WWW-server.
- gopher en fil på en Gopher-server
- WAIS en fil på en WAIS-server
- news en Usenet nyhetsgrupp.
- telnet en koppling till en telnet-baserad tjänst.

Portnumret kan normalt utelämnas om inte annat anges.

Ett exempel på en fullständig länk till ett dokument på en annan WWW-server har alltså följande utseende

```
<A HREF = "http://www.ljusdal.se/General/Internet/WWW/dok.htm"> HTML</A>
```

vilket gör att texten "HTML" länkas till detta dokument på den aktuella värddatorn.

Länkar kan också användas för att förflytta sig mellan olika delar av ett dokument. Detta gör man genom att ge den aktuella sektionen i dokumentet ett namn på följande sätt

```
Here's <A NAME = "Intressant">valfri text</a>
```

Vill Du skapa en hypertext-länk till denna del i det aktuella dokumentet anger Du den på följande form

```
<A HREF = "document.htm#Intressant">link</A>
```

och om man klickar på "link" så förs man direkt till dokument.html och det aktuella avsnittet i detta dokument visas. #-tecknet används alltså för att specificera en speciell sektion i det aktuella dokumentet.

Länkar till olika delar av det nuvarande dokumentet. Tekniken är densamma som i exemplet ovan förutom att filnamnet utelämnas. Om man vill göra en länk i det aktuella dokumentet enligt ovan kan man alltså ange

```
<A HREF = "#Intressant">Intressant länk</A>
```

och sätter

```
<A NAME = "Intressant">some text</a>
```

på det ställe i dokumentet dit man vill att ett klick på länken skall föra läsaren.

Fler formateringskommandon

De format markeringar som angets ovan är tillräckliga för de flesta fall men HTML har formateringskommandon för flera typer av listor, förformaterade sektioner, utökade citat, teckenformatering och mycket annat.

LISTOR

HTML stödjer onummerade, numrerade och definitionslistor.

Onummerade listor

En onummerad lista skapar Du på följande sätt

- * Starta med .
- * Föregå varje listelement med . Inget avslutande är nödvändigt.
- * Avsluta med

Exempel med en lista med tre element

```
<UL><LI> äpplen
<LI> bananer
<LI> bananer
</UL>
```

I WWW-klienten får detta utseendet:

- * apples
- * bananer
- * apelsiner

Varje listelement kan bestå av flera rader. Separera dem bara med <P>.

Numrerade listor

Numrerade listor eller sorterade listor använder istället för för övrigt är handhavandet identiskt med onummerade listor enligt ovan.

Exempel

```
<OL>
<LI> äpplen
<LI> bananer
<LI> apelsiner
</OL>
```

I WWW-klienten får detta utseendet:

1. äpplen
2. bananer
3. apelsiner

Definitions listor

Dessa beskrivs bäst genom ett exempel

```
<DL>
<DT <DD> NCSA, the National Center for Supercomputing
Applications, is located on the campus of the University of Illinois at
Urbana-Champaign. NCSA is one of the participants in the National
MetaCenter for Computational Science and Engineering.
<DT> Cornell Theory Center
<DD> CTC is located on the campus of Cornell University in
Ithaca, New York. CTC is another participant in the National
MetaCenter for Computational Science and Engineering.
</DL>
```

Hos WWW-klienten visas detta som:

NCSA

NCSA, the National Center for Supercomputing Applications, is located on the campus of the University of Illinois at Urbana-Champaign. NCSA is one of the participants in the National MetaCenter for Computational Science and Engineering.

Cornell Theory Center

CTC is located on the campus of Cornell University in Ithaca, New York. CTC is another participant in the National MetaCenter for Computational Science and Engineering.

<DT>- och <DD>-element kan bestå av flera stycken, listor eller annan definitionsinformation.

Nästade listor

Listor kan placeras inuti andra listor i hur många nivåer som helst även om detta rent praktiskt lämpar sig i som mest tre nivåer. Du kan också ha ett antal stycken som var och ett innehåller en nästad lista som en lista. Ett exempel på en nästad lista.

```
<UL>
<LI> A few New England states:
  <UL>
    <LI> Vermont
    <LI> New Hampshire
  </UL>
<LI> One Midwestern state:
  <UL>
    <LI> Michigan
  </UL>
</UL>
```

Detta visas hos WWW-klienten som

- * A few New England states:
 - o Vermont
 - o New Hampshire
- * One Midwestern state:
 - o Michigan

Förformaterad text

Använd <PRE> som står för "preformatted" för att behålla texten i en fixerad typsnitts bredd och låta mellanslag, ny rad, tabbar ha betydelse. Dvs flera mellanslag efter varandra visas, radbyten sker på samma ställen som i HTML-filen. Detta är t ex användbart för olika typer av listningar av typ källkod.

Exempel

```
<PRE>
#!/bin/csh
cd $SCR
cfs get mysrc.f:mycfsdir/mysrc.f
cfs get myinfile:mycfsdir/myinfile
fc -02 -o mya.out mysrc.f
mya.out
cfs save myoutfile:mycfsdir/myoutfile
rm *
</PRE>
```

Detta visas som

```
#!/bin/csh
cd $SCR
cfs get mysrc.f:mycfsdir/mysrc.f
cfs get myinfile:mycfsdir/myinfile
fc -02 -o mya.out mysrc.f
mya.out
cfs save myoutfile:mycfsdir/myoutfile
rm *
```

Hyperlänkar kan anges inuti ett <PRE> avsnitt men Du bör undvika att använda andra HTML-formateringskommandon.

Notera att eftersom <, > och & har speciell betydelse i HTML så måste man ange koder när man vill använda sig av dessa tecken. Använd nedanstående koder

```
.< = &lt
.> = &gt
.& = &amp
```

Utökade citat

Använd <BLOCKQUOTE> för att få in citattecken i ett separat block på skärmen. Många WWW-klienter flyttar in blocket för att separera det från omgivande text.

Exempel

```
<BLOCKQUOTE>
I still have a dream. It is a dream deeply rooted in the American
dream. <P>
I have a dream that one day this nation will rise up and live out the
true meaning of its creed. We hold these truths to be self-evident
that all men are created equal. <P></BLOCKQUOTE>
```

Detta visas som

```
I still have a dream. It is a dream deeply rooted in the American dream.
I have a dream that one day this nation will rise up and live out the true meaning of its
creed. We hold these truths to be self-evident that all men are created equal.
```

Adresser

<ADDRESS> används i huvudsak för att ange författaren till ett dokument och brukar också innehålla information om hur författaren kan kontaktas (t ex en Email-adress). Oftast anges denna information sist i filen.

Teckenformatering

Det är möjligt att formatera enskilda ord och meningar med specifika stilar. Två typer av formateringskommandon används, logiska och fysiska.

Logiska formateringskommandon formaterar text i hänseende på dess innehåll och fysiska formateringar endast med hänsyn till dess utseende. Använd logisk formatering om möjligt! Logisk formatering ger en enhetlighet bland dokument producerade av olika personer.

Logisk formatering

<DFN>	För ett ord som defineras. Typiskt visas det i kursiv stil.
	något man vill ge uttryck för. Typiskt visas det som kursiv stil.
<CITE>	för titlar på böcker filmer etc. Typiskt visas det som kursiv stil.
<CODE>	för kodfragment. Visas normalt i en fixerad font.
<KBD>	för tangentbordsinmatning. Visas normalt i fet fixerad font.
<SAMP>	för statusmeddelanden från datorer. Visas normalt med fixerad font.
	något man vill ge starkt uttryck för. Visas normalt i fet stil.
<VAR>	för metauttryck där läsaren skall ersätta uttrycket med en speciell mening. Visas normalt som kursiv stil.

Fysisk formatering

	Fet text
<I>	Kursiv text
<TT>	Skrivmaskins text, dvs fixerad-font bredd.

Teckenformatering

För att ange en teckenformatering

- * Starta med '<tag>', där tag är det önskade texformateringskommandot, för att ange
- * början av den formaterade texten
- * Skriv in texten
- * Avsluta med '</tag>'

Tvingande radbyte

 tvingar fram ett radbyte utan extra mellanslag mellan rader som <P> ger hos de flesta WWW-klienter en extra blank rad för att mer tydligt framhäva det nya stycket. En användning av
 kan t ex vara för att formatera adresser.

Firman AB

Firmavägen 123

123 45 KÖPINGEN

Vertikala linjer

<HR> används för att producera horisontella linjer med samma bredd som WWW-klientens fönster.

Bilder

De flesta WWW-klienter kan visa bilder i direkt anslutning till text. Två format stöds XBM (X-Bitmap) och GIF-formatet. Varje bild tar tid att hantera och slöar ned visningen av dokumentet så generellt gäller att Du inte bör använda allt för många bilder eller allt för stora bilder.

För att lägga in en bild använder man

där image_URL är URL:en för bildfilen. För GIF-filer skall image_URL avslutas med .gif och för X-Bitmap med .xbm Ursprungsmässigt läggs bilden med dess nedre kant på samma linje som den text den ingår i. Genom att t ex ange ALIGN=TOP kan man få den övre delen av bilden att ligga i textplanet. Formen för detta är

ALIGN=MIDDLE justerar texten med mitten av bilden.

ALIGN=BOTTOM justerar texten med underdelen av bilden.

Alternativ text för WWW-klienter som inte klarar bilder

En del WWW-klienter klarar inte av att visa bilder. Detta är typiskt för varianter som körs på t ex VT-100 terminaler. ALT-optionen ger då möjlighet att visa text i stället för bilden. T ex

där UpArrow.gif är en bild på en uppåt-pil. Med de flesta WWW-klienter kommer läsaren att se denna grafiksymboll men hos en VT-100-klient, som lynx, visas endast texten "Up".

Externa bilder, ljud och animationer

Du kanske vill ha en bild öppnad som ett eget dokument när en läsare aktiverar en länk genom att klicka på antingen ett ord eller en mindre kopia av bilden. Detta anses som en extern bild och hanteringen är användbar om Du inte vill förlänga tiden för inladdningen av huvuddokumentet. För att lägga in en referens till en extern bild anger du

länk

använd samma format för länkar till externa ljud och animationer. Den enda skillnaden är filtillägget. Använd

- * .mov för QuickTime filmsekvenser
- * .txt för vanlig text
- * .html för html-dokument
- * .gif för GIF-bilder
- * .tiff för TIFF-bilder
- * .xbm för XBM-bitmap-bilder
- * .jpg för JPEG-bilder
- * .jpeg för JPEG-bilder
- * .ps för postscriptfiler
- * .aiff för AIFF-ljud
- * .au för AU-ljud
- * .mpg för MPEG-filmsekvenser
- * .mpeg för MPEG-filmsekvenser

Din klientprogramvara måste ha en läsare som klarar av det aktuella formatet för att kunna titta på den externa filen.

Ytterligare kommandon

Några ytterligare kommandon finns tillgängliga men dessa får ingen egentlig formaterings effekt. Dvs användaren ser ingen skillnad om Du använder dem eller inte. Kommandona är <HEAD> ... </HEAD> and <BODY> ... </BODY>. På vissa WWW-klienter kan användaren först se ett avsnitt som anges mellan <HEAD> ... </HEAD> för att, om det verkar intressant, hämta hem resten av dokumentet, dvs även den del som finns mellan <BODY> ... </BODY>. Användandet rekommenderas.

Referenser

- * The HTML Quick Reference Guide, which provides a comprehensive listing of HTML codes
- * The official HTML specification
- * A description of SGML, the Standard Generalized Markup Language. Dan Connolly's HTML Design Notebook. Dan Connolly is one of the originators of HTML.

Ordlista

WWW	World Wide Web (eller Web, W3 osv).
WWW-klient	En läsare för HTML-dokument.
SGML	Standard Generalized Markup Language. Detta är en standard förbeskrivning av formaterings språk.
DTD	Document Type Definition. Detta är ett specifikt formateringsspråk, skrivet med användande av SGML.
HTML	HyperText Markup Language. HTML är ett SGML DTD. Detta kan också uttryckas som att HTML är en samling stilar (indikerade med format-koder) som definierar de olika komponenterna hos ett World Wide Web-dokument

Tips och tricks

Koder och deras betydels:

* <HTML>	Inleder dokumentet
* </HTML>	Avslutar dokumentet
* <H1> - <H6>	Rubrik 1 - 6
* 	Numrerade (Nestade) listor 1 - 4
* 	Onummerade (Nestade) listor 1 - 4
* 	Föregår ett listelement
* <ADDRESS>	Adress
* <PRE>	Preformaterad text
* <TITLE>	Titel
* <HR>	Horisontell linje
* 	GIF-bilder
* <A HREF...>	länk
* <I><U>	Fet, Kursiv och understruken text
* 	Ny rad
* <P>	Nytt stycke
* <center> och </center>	Centrerar ett avsnitt
* <blink> och </blink>	Ger ett blinkande avsnitt

En titel för sidan, som anges i klientprogrammets rubrik kan anges med nedansående

```
<TITLE>HTML sidan</TITLE>
```

Att lägga in en bild som utför något t ex som nedan hämtar hem ett program kan göras på följande sätt

```
<LI><A
HREF="ftp://ftp.uoknor.edu/mirrors/networking/info-service/
www/ncsa/html/Windows"><IMG SRC="..ftp.gif" ALIGN=
"TOP" ALT="Retrieve Software"></A></LI>
```

Detta gör att filen hämtas hem när användaren klickar på bilden.

Senast uppdaterad 9 Juni 1995

Åke Hedman/Ake.Hedman@abc.se



Hur man får igång SLIP/PPP mot ABC-klubben

Innehåll

- * Innehåll
- * Vad handlar detta dokument om?
- * Vad är SLIP/PPP?
- * OS/2 Warp Internet Access Kit
 - o Konfigurera SLIPPM för SLIP
 - o Konfigurera SLIPPM för CSLIP
 - o Konfigurera SLIPPM för PPP
- * Linux
 - o SLIP/CSLIP under Linux
 - o PPP under Linux
- * Windows 95

Vad handlar detta dokument om?

Detta dokument innehåller råd och tips till den som vill koppla upp sig mot klubbens terminalserver med något av protokollen SLIP och PPP. Det finns instruktioner för hur man konfigurerar och använder de program som jag har haft möjlighet att testa. Syftet är att underlätta för medlemmar att komma igång med SLIP/PPP. Däremot finns det ingen information om klientprogram för olika Internet-tjänster, såsom WWW-browsers, newsreaders, etc. Det finns gott om information om dessa i andra källor. Vidare är detta dokument helt inriktat på körning mot ABC-klubben, och det är inte tänkt att vara en fullständig handbok för de program som används. Läs därför alltid dokumentationen för det program du kör.

Eftersom jag inte är någon expert på vare sig Internet eller de program som beskrivs här, så kan jag inte garantera att allt fungerar under alla förhållanden. Jag har dock testat allt och sett att det fungerar för mig, och även ansträngt mig för att få det att fungera så effektivt och bra som möjligt. Om någonting som står i detta dokument inte fungerar för dig, eller om du har andra synpunkter på denna sidas innehåll, är jag tacksam om du skriver ett brev till mig. Om du har använt och konfigurerat andra program för SLIP/PPP som inte finns beskrivna här, och tror att andra medlemmar kan ha nytta av dina erfarenheter, så vore det trevligt om du skickade en beskrivning i HTML-format så att den kan inkluderas i detta dokument. Speciellt vore det bra om någongjorde en beskrivning av de populäraste programmen för DOS eller Windows.

Vad är SLIP/PPP?

SLIP och PPP är två olika metoder att köra IP (Internet Protocol) över en seriell förbindelse (t ex en modemförbindelse). När din dator kopplas upp till ABC-klubben med SLIP eller PPP, blir den en del av Internet, med egen IP-adress. En dator som tillfälligt kopplas upp med SLIP/PPP tilldelas vid varje session en IP-adress. Dessa adresser tillhandahålls av ABC-klubben, och ändras från

session till session. En utförligare teknisk beskrivning ligger utanför ramen för detta dokument.

Genom att koppla upp sig med SLIP/PPP mot ABC-klubben kan man använda alla Internet-tjänster. Exempel på sådana tjänster är WWW, ftp, telnet, gopher, etc. Varje sådan tjänst kräver ett klientprogram, som körs på den egna datorn. Några av dessa saker kan man göra genom att logga in på ABC-klubbens UNIX-dator med ett vanligt terminalprogram. Detta har dock vissa begränsningar, främst att man endast får ett textinterface. Med SLIP/PPP kan man exempelvis använda grafiska WWW-browsers såsom Mosaic eller Netscape.

SLIP och PPP är, som tidigare sagts, två metoder att "prata IP" över en seriell förbindelse. PPP är mer flexibelt och mer avancerat än SLIP, och är oftast att föredra om båda finns att tillgå. Det finns även en variant av SLIP kallad CSLIP, där man komprimerar delar av IP-paketet, och därmed utnyttjar långsammare modemförbindelser mer effektivt.

OS/2 Warp Internet Access Kit

I BonusPaken som medföljer OS/2 Warp finns IBM:s Internet Access Kit (IAK). Det består av en nerbantad version av IBM:s TCP/IP, som klarar att köra SLIP/CSLIP. Dessutom ingår en rad klientprogram för Internet-tjänster. En nyare version som även har PPP-stöd finns att hämta, antingen med uppdateringsprogrammet som finns i IAK, eller från IBMs BBS på 08-7932200.

För att ringa upp ABC-klubben används "Dial Other Internet Providers", som finns i mappen "Internet Utilities". (Programmet heter SLIPPM.EXE.) Vanligen används med SLIPPM ett REXX-program som sköter inloggningen och som läser in IP-adresserna. Med klubbens terminalserver är dock inloggningsproceduren så enkel att detta inte är nödvändigt.

Konfigurera SLIPPM för SLIP

Insällningarna för en Internetleverantör i SLIPPM omfattar fyra sidor, där information om uppkopplingen ska anges. Så här ska de olika fälten ifyllas:

- | | |
|-----------------|---|
| * Sida 1: | Login Info |
| o Name: | ABC |
| o Description: | ABC-klubben |
| o Login ID: | m1234 |
| | Byt ut 1234 mot ditt medlemsnummer |
| o Password: | mittpassword |
| | Här anger du ditt UNIX-password. |
| | Detta är inte samma som lösenordet till monitorn. Om du inte har någon UNIX-password, skriv ett brev till mötet SYSOPs i msg, så får du ett |
| o Phone Number: | 806440 |

- o Login Sequence: I denna ruta skriver du exakt som det står nedan, men byt ut 1234 mot ditt medlemsnummer

```
\r
ogin:
%1234
ssword:
[PASSWORD]
([$IPDEST])\sto\s[$IPADDR]
```

- o Connection Type: SLIP

* Sida 2: Connect Info

- o Your IP Address: Lämnas blankt
- o Destination IP Address: Lämnas blankt
- o Netmask: Lämnas blankt
- o MTU Size: 1006

Detta anger maximal blockstorlek, och kan väljas godtyckligt mellan 296 och 1500. För interaktiva applikationer såsom telnet kan det vara lämpligt med ett litet värde. Med blockstorlekar under 600 har jag fått varningsmeddelanden om att den andra änden sänder för stora block, vilket kan bero på att terminalservern inte vet hur stora block den får skicka. 1006 är standardvärdet för SLIP och bör fungera under alla förhållanden

- o VJ Compression: Lämna avmarkerat
- o Domain Nameserver: 194.52.1.10
- o Your Host Name: deepthought

Detta är namnet på din maskin. Välj något trevligt namn som helst ingen annan maskin i samma domän har (sparc2 är exempelvis inget bra val.) Detta fält har antagligen ingen väsentlig funktion

- o Your Domain Name: se

* Sida 3: Server Info

- o News Server: news.abc.se
- o Gopher Server: Valfrt gopherserver
- o WWW Server: http://www.abc.se
eller annat valfritt WWW-dokument
- o POP Mail Server: sparc2.abc.se
- o Reply Domain: abc.se
- o Reply (Mail) ID: Förnamn.Efternamn
(Byt ut Förnamn.Efternamn mot ditt förnamn resp. efternamn...)
- o POP Login ID: ml1234
(Byt ut 1234 mot ditt medlemsnummer.)
- o POP Password: mittpassword
I detta fält anger du ditt UNIX-password. Såvitt jag kan se hämtar UtiMail sitt inte lösenordet från detta fält utan från sidan 1, vilket är en bugg. I vårt fall används samma password på båda ställena, så det gör ingenting

* Sida 4.

Modem Info

- o Modem Type: Other (eller välj något som passar)
- o Com Port: com2 (eller var du har modemmet)
- o Speed (Baud): 38400
(eller annan lämplig hastighet)
- o Data Bits: 8
- o Parity: NONE
- o Prefix: ATDT
- o initialization String 1: AT\$7=45\$0=0\$6=0V1X4MW0&C1&D2
(exempelvis)
- o Initialization String 2: Lämnas blankt.
Jag fick problem när jag hade två strängar
- o Mode: Välj "Dial".

Konfigurera SLIPPM för CSLIP

För CSLIP använder man samma konfiguration som för SLIP, med följande ändringar: I "Login Sequence" på första sidan av inställningarna ska %1234 ändras till &1234. På sidan 2 ska rutan VJ Compression markeras.

Konfigurera SLIPPM för PPP

För PPP används samma inställningar som för SLIP, men med följande ändringar: På sidan 1 väljs som Connection Type PPP. I Login Sequence byts %1234 ut mot &1234. På sidan 2 markeras rutan VJ Compression.

Linux

För att över huvud taget kunna köra SLIP eller PPP under Linux, måste du kompilera kerneln med stöd för nätverksfunktioner (TCP/IP) och minst ett avprotokollen SLIP, CSLIP och PPP. Linux version 1.2 eller senare rekommenderas. Mer information om hur man använder TCP/IP med Linux finns från följande källor:

- * The Linux Network Administrator's Guide version 0.4 i PostScript-format eller DVI-format
- * NET-2-HOWTO

SLIP/CSLIP under Linux

Det finns flera sätt att starta en SLIP-session med Linux. Ett sätt är att logga in med ett terminalprogram och sedan använda programmet slattach. Den andra metoden är att använda dip, som kan automatisera inloggningen. För detta används ett dip-script. Jag har inte lyckats köra CSLIP med denna metod, endast vanlig SLIP. Sessionen kan avslutas med kommandot dip -k. Scriptet bör i allafall vara lättanpassat och inte ge några större problem.

PPP under Linux

PPP-stödet under Linux består av två delar: kernelfunktionerna och daemonen pppd. Den förra kompileras in i kerneln om man väljer detta underkonfigurationen. pppd finns i paketet linux-ppp-x.x.x. Detta paket innehåller även ett program kallat chat som används för att ringa upp och logga in automatiskt. Det enklaste sättet att köra pppd är tillsammans med chat. Lägg följande i filen abc.chat:

```
ABORT BUSY ABORT 'NO CARRIER' ABORT 'NO DIALTONE' '' ATZ OK
ATS7=45$0=0L1V1X4&C1&D2E1Q0 OK ATDT806440 CONNECT ''
ogin: #1234 ssword: mypassword
```

Detta är det chat-script som sköter inloggningen. Byt ut 1234 mot ditt medlemsnummer och mypassword mot ditt unix-password.

pppd kan ha ett antal parametrar, och dessa kan skrivas både på kommandoraden och i filen /etc/ppp/options. Skapa en sådan fil med följande innehåll:

```
usehostname      # use local hostname for CHAP
domain se        # local domain name
lock             # UUCP-style device locking
crtscts          # hardware handshake
defaultroute     # create def route through host
mru 296          # maximum receive unit
modem
```

Du startar PPP-sessionen med kommandot

```
pppd connect "chat -f abc.chat" /dev/cua1 38400
```

med /dev/cua1 utbytt mot din modemenhet. För att avsluta sessionen, kan man köra ps och avsluta pppd med kill-kommandot.

Windows 95

Per Johansson <9701> har bidragit med ett script för PPP-uppkoppling med RoboDUN v0.61 Beta:

```
Send ""
WaitFor "ogin:", 16
Send "#1234"(1234=MEDLEMSNUMMER)
WaitFor "word:", 8
Send "XXXXXXXXXXXX" (XXXXXXXXXXXX=PASSWORD)
```

1995-08-11

Marcus Better / Marcus.Better@abc.se

Finns en svensk Windows 3.11?

Ett meningsutbyte bland MSG-utdragen mellan <4001> Anders Johnson och <1019> Anders M Olsson

Finns en uppgradering av Win 3.1 till Win 3.11 på svenska?

AJ> Vilka brister i Win 3.1 har man kommit till rätta med i 3.11?

AMO> Windows 3.11 (ej att förväxla med Windows for Workgroups 3.11) är i huvudsak tillkommen för att komma tillrätta med vissa förfälskningsproblem. I en del länder trycker pirater upp hela Windowsförpackningar med förfälskade hologram och allting.

Versionsbytet gör att man bl a kan leverera en ny förpackning och dokumentation med detaljer som möjligen är svårare att förfälska.

Eftersom problemet med förfälskade Windows inte anses som stort i Sverige har Microsoft inte gjort samma generella versionsbyte här.

Samtidigt som man byter versionsbeteckning lägger man in ett antal uppdaterade drivrutiner (i huvudsak för skrivare). De förfälskade och nytillkomna drivrutinerna finns med om man köper ett komplett Windows 3.11-paket, men de ingår inte i uppgraderingen. Men de finns i Windows Driver Library och kan tex hämtas från Microsofts BBS.

Dessutom är ett mindre antal buggar rättade. Det är inga stora buggrättningar som är införda i Windows 3.11. Microsoft rekommenderar att man inte uppgraderar såvida man inte uttryckligen har något av de nedan beskrivna problemen.

Ditt problem med blandning av svenska och engelska orsakas förmodligen av filen COMMDLG.DLL. Du kan tryggt kopiera tillbaka din gamla COMMDLG.DLL, såvida du inte kör på en disklös PC och behöver den nya funktionaliteten i denna fil. Möjligen kan även PSCRIPT.DRV och UNIDRV.DLL ligga bakom vissa språkförbistringar i samband med utskrifter. Övriga filer i uppgraderingen bör vara oberoende av språk.

Här följer en komplett lista på buggrättningar i Windows 3.11

KRNL386.EXE:

Minimal kernel changes to more gracefully shut down the Windows system after installing products with call the ExitEindows API to shut Windows down before returning focus to program manager.

GDL.EXE:

Changes with assist ISVs currently writing graphics applications, especially those that call the 'draw rectangle function'. This will minimize the number of API calls the programmer needs to write and maximize the system resources available on the system when using graphics intensive applications.

COMMDLG.DLL

Changes which allow Windows applikations on diskless workstations to use common dialog boxes. (Formerly available as a PSS application note).

PSCRIPT.DRV and UNIDRV.DLL

These files were updated to eliminate a font enumeration conflict that occurred with many word processors when 60 or more fonts are used in a single document.

VTDA.386

The updated VTDA.386 solves a very small percentage of timer-related problems that occur when starting an MS-DOS-based application under Windows on a Novell NetWare.

Anonymitet, pseudonymitet och censur i Internet

Man kan jämföra Internet med telefonnätet, posten eller med offentliga anslagstavlor. Liksom vem som helst kan ringa till vem som helst och säga vad som helst, eller skicka post om vad som helst till vem som helst, kan en användare i Internet sprida vilken information han vill. Skillnaden är att man i Internet kan sprida information så enkelt till så många mottagare.

Detta innebär att det också är möjligt att sprida olaglig information via Internet. Exempel på olaglig information: förtal, yppande av hemliga uppgifter, uppvigling, barnpornografi.

Sprida olaglig information

Om någon sprider olaglig information, kan han åtalas och dömas i domstol. Detta gäller likaväl om spridningens sker i Internet som om den sker via t ex telefon eller post. För att kunna åtala, måste man hitta den skyldige. Precis som vid andra brott kan det vara svårt för polisen att hitta den skyldige, om denne utnyttjar de möjligheter som finns att dölja sin identitet. Omöjligt är det inte, man kan följa de elektroniska paketen bakåt till sina avsändare. Ett välkänt exempel på detta är spårandet av tyska crackers, som via Internet tagit sig in i militära datorer i USA. För att kunna spåra sig fram till källan för olaglig kommunikation, behöver man i allmänhet tillgång till nätet. Men polis, åklagare och domstol har möjlighet att skaffa sig tillgång till nätet. Att göra det kan jämföras med att göra husrannsakan eller telefonavlyssning.

Den som verkligen vill begå ett allvarligt brott skulle troligen inte använda sig av datorer och datornät, utan föredra säkrare spridningsmetoder. Jämför t ex Oliver North, som handlade oklokt när han använde datorpost för att utbyta information om hur han gav olagligt stöd till Contras i Nigeria. Han blev fälld just på grund av att det han skrivit kunde hittas i säkerhetskopior av databasen, information som han trodde sig ha raderat.

Signerad kommunikation

Den allra mesta kommunikationen i Internet är signerad med uppgift om vem informationen kommer från. Det finns dock även anonym och pseudonym kommunikation. Tekniskt går det till så att avsändaren skickar sitt brev, ibland i krypterad form, till en sk anonymitets-värd (anonymous remailer). En sådan anonymitets-värd har en databas av användarnamn och en pseudonym för var och en av dem. Den tar emot brev och sänder dem vidare med avsändarnamnet utbytt mot personens pseudonym. De som läser det anonyma meddelandet kan skicka svar till det pseudonyma namnet vid anonymitets-värden. Anonymitetsvärden plockar ur sin databas fram det verkliga namnet på den som döljer sig bakom pseudonymen, och sänder brevet vidare till denne. En lång brevväxling kan alltså förgå mellan två personer, där den ene eller båda är pseudonyma för varandra.

Anonymitets-värdar

Förekomsten av anonymitets-värdar på Internet är givetvis kontroversiell. Erfarenheten visar att dessa ibland används för att sprida förtal eller annat olagligt. Många anser därför att anonymitets-värdar inte bör tillåtas. De som försvarar verksamheten, säger att den ger möjlighet för personer i känslig ställning att yppa information om missbruk och skandaler som de inte skulle våga yppa annars. Man kan jämföra med meddelarskyddet i den svenska tryckfrihetsförordningen.

Antingen man gillar eller ogillar dessa anonymitetsvärdar, så är det svårt att stoppa dem, om någon är beredd att driva dem. Om anonymitets-värden strider mot lagen i det land den befinner sig, kan man förbjuda den. Men en sådan lag skulle av många uppfattas som en orättmätig censur. I konkreta fall, där olaglig information spridits via en anonymitetsvärd, kan polisen givetvis göra husrannsakan i själva anonymitetsvärden, och ur dess databas plocka fram den verkliga avsändarens namn. Men det kräver att den information som sprids är

olaglig i det land där anonymitets-värden är placerad. Man kan tänka sig att i framtiden sådana värdar placeras i länder där sådan husrannsakan inte är lagligt möjlig, ett slags bekvämlighetsflagg för anonym kommunikation alltså.

När ett lagbrott begås, är det naturligt att polis och åklagare vill hitta någon att åtala. Om det inte går att få tag på den som verkligen spritt informationen, händer det att man istället ger sig på de som driver det nät eller den BBS (Bulletin Board System, elektronisk anslagstavla) där informationen spritts. Domstolar har dock oftast ogillat sådana åtal, såvida inte nätoperatören själv aktivt medverkat till att sprida informationen vidare.

Den fria debatten

Om man skulle kunna åtala den som driver ett datornät eller en BBS för det som andra skriver, så skulle ju detta tvinga de ansvariga för näten att censurera allt som skrivs. Den fria debatten och det fria meningsutbytet som är så värdefullt i näten skulle då starkt försvåras. Man kan jämföra med om lagen krävde att posten läste och censurerade alla brev, för att hindra brev med olagligt innehåll.

En del nätsansvariga har på eget initiativ fastställt etikregler för vad de anser tillåtet, och på olika sätt stoppat sådan information som strider mot reglerna. Vid Data- och systemvetenskap vid SU-KTH har vi t ex sådana etikregler. Men i allmänhet bygger det inte på förhandsgranskning av allt som skrivs, utan på att man tar upp enstaka fall där någon anmält något som strider mot etikreglerna. En del universitetsinstitutioner har också valt att helt stänga av vissa diskussionsgrupper i näten, som innehåller t ex pornografi. Det är dock svårt för en dator att automatiskt stoppa bara det som är olagligt, och att manuellt granska allt som sprids i näten är praktiskt omöjligt. När det gäller spridning av datorvirus finns dock ett väl fungerande skydd i näten, genom att den förste som drabbas larmar och man

genast stoppar viruset, innan fler behöver drabbas. Vill man vara säker mot datavirus, bör man alltså vänta en eller två dagar på att ladda ner nya program, efter det att de lagts upp i näten

Att tillämpa etikregler.

Att vara nätansvarig och att tillämpa etikregler är dock inte alltid lätt. Det är lätt att ingripa mot information som är klart olaglig, men det är inte lätt att sätta gränserna. Det allra mesta som sprids är ju lagligt, och

man vill inte gärna anklagas för censur.

En statlig utredning, den sk informations-teknologiutredningen, jobbar just nu med bl a dessa frågor. Dess arbete är inte lätt. Det är min förhoppning, att man inte föreslår regler, som försvårar det fria utbytet av information i Internet, bara därför att en liten liten andel av informationen är olaglig eller oetisk. Så säger också direktiven till utredningen (Ju dir 1994:42), där regeringen påpekat behovet av "hänsynstagande till behovet av en öppen och fri kommunikation med hjälp av datorer". Inte heller bör

utredningen föreslå regler som gör livet omöjligt för de som driver näten. Principen måste rimligen vara den som de flesta rättsfall hittills följt, att den nätansvarige inte automatiskt blir ansvarig för allt som sprids på nätet, lika lite som posten är ansvarig för allt som sänds med posten.

JACOB PALME

Adjungerad professor

Institutionen för Data- och systemvetenskap vid KTH och SU

ABC-bladet fortsätter här publiceringen av de nyhetsbrev som ABC-klubben har fått tillgång till av Artmanns datakonsult. Många av dessa ämnen kan vara av intresse för våra medlemmar att ta del av. Detta andra brev har inriktning på lokala datorsystem.

Lokala nätverk

Ett lokalt nätverk får man när man kopplar ihop datorer, så att man kan dela gemensamma resurser.

Varje persondator förses med ett nätverkskort, och ett kabelsystem byggs upp för att koppla ihop datorerna. Därefter installeras ett nätverksoperativsystem, som hanterar alla gemensamma resurser.

Filhanterare

- Gemensam data
- Samma programversioner
- Behörighetskontroller
- Säkerhetskopiering

Detta är den vanligaste uppgiften i ett lokalt nät. Man använder oftast en central dator, för att lagra alla program och data.

Utskriftshanterare

- Flera användare till varje skrivare
- Utskrifter köas upp
- Enklare val av flera skrivare

Utskriftshanteraren vara integrerad med filhanteraren eller utnyttja separata enheter. Med det senare alternativet får man möjlighet att sätta skrivare på flera olika platser.

Databashanterare

- Gemensam lagring
- Stora datamängder
- Mycket god prestanda

Lokala nätverk

Genom att lagra information i en databas på en speciell dator, och köra applikationerna i varje persondator, får man en client-server lösning.

Lösningen ger en central lagring av stora datamängder och med goda åtkomst-tider.

Inbädda PBrush Värddatorer

- endast en skärm och tangentbord
- åtkomst till flera olika datorsystem

Genom att låta persondatorn härma en terminal, emulera, så kan man komma åt såväl minidatorer som stordatorer. Värddatorerna kan vara kopplade direkt till nätverket eller kopplade via en gateway.

inbädda PBrush Modempool

- Dela på snabba modem

Med en modem-pool har man en möjlighet att låta flera användare dela på snabba modem.

inbädda PBrush Fax

- Automatisering av utgående fax
- Grupp-sändning via sändlistor

Istället för att skriva ut fax på skrivaren, skickar man det direkt till en mottagande fax.

inbädda PBrush Elektronisk post

Elektronisk post är det snabbaste och billigaste sättet att överföra information mellan olika användare inom företaget. Välj ett internt postsystem med eller utan kopplingar till omvärlden.

Olika typer av nätverk

Grundläggande för alla nätverk är det kabelsystem som man använder. Alternativen är buss-nät och stjärn-nät.

För nya installationer rekommenderas att man bygger upp ett stjärnnät, vilket gör att man har en valfrihet att välja protokoll.

För att skicka informationen använder man sig av ett protokoll. De vanligaste protokollen är ethernet och token-ring.

Ethernet - 10Base5

Man låter en koaxialkabel gå från en dator till nästa och så vidare. Detta är ett buss-nät och den äldsta typen av nät. Lösningen fungerar fortfarande bra för små nät, men det blir problem när nätverket växer.

Ethernet - 10BaseT

Det andra alternativet är ett stjärn-nät där varje dator kopplas till en central punkt, hub.

I bägge dessa lösningar använder man sig av ethernet som protokoll för att föra över informationen.

Token-Ring

Ett Token-Ring nätverk är också uppbyggt som ett stjärn-nät. Det har en något högre tillförlitlighet än ethernet. I datormiljöer med bara IBM:s minidatorer och stordatorer, kan man med fördel använda denna typ av nät.

Nackdelen är att utrustningen för token-ring är betydligt dyrare och att den inte fungerar bra tillsammans med UNIX-system.

Datorer och "tanter" – går de ihop?

Som nybliven medlem i ABC-klubben, rätt ny inom datorvärlden och inte minst kvinna i mina bästa år, tänkte jag berätta lite om hur jag kom i kontakt med datorer och hur roligt det är. Jag är lite prylgalen, tycker om tekniska saker som underlättar vardagen. Dator, modem, skrivare, telefonsvarare, fax, nummerpresentatör, matberedare, popcornmaskin, handdamsugare – det är bara ekonomin som begränsar mig.

Min allra första kontakt med datorer fick jag när jag arbetade på Kommerskollegium. Vi sökte förkomna importlicensansökningar, men det hände inte så ofta att jag behövde använda sökfunktionen, så därför glömde jag hur man skulle göra mellan gångerna. Vi fick en kortare introduktion, men den gav inte precis någon mersmak. Vi hade inte ens egna datorer på rummen utan fick gå till en terminal. Inget utrymme för egna försök.

Några år senare satt jag några veckor på egen hand med en Macintosh i skolan där jag jobbade. Jag fick hjälp med att starta datorn och sätta i övningsdisketten. Resten fick jag klara på egen hand. Eftersom jag inte fick låna hem datorn och bara hade en omöjlig manual att konsultera slocknade intresset snart. De av kollegorna som var intresserade av datorer fick några nybörjarlektioner i PC då och då av skolans datalärare när han hade tid. Jag förstod aldrig riktigt vad vi gjorde, för vi kom inte mycket längre än till att skriva namn och adress. Eftersom jag jobbade i en waldorfskola var det heller inte självklart att ha dataundervisning över huvud taget.

Den första riktiga datakursen blev en kurs i WordPerfect 5.1 i DOS. Den kursen gav blodad tand och blev insparken till ett, som jag hoppas, livslångt intresse för datorer. Äntligen började jag förstå vad jag höll på med, vad en dator var och hur den fungerade. DOS-miljön i sig däremot är jag inte så intresserad av. Det känns inte så kreativt eller grafiskt tilltalande med bara text, men det kanske mest är ovanan. Jag är ju inte någon gammal dataräv som varit med sen sextiotalet.

Det stora lyftet kom när jag kom in på en datakurs där vi fick lära oss Windows. Det blev också en grundlig duvning i Word-

Perfect och PageMaker. Tillsammans gjorde vi på kursen en tidning. Vi gjorde allt, från reportagen och intervjuer till häftningen på slutet. Det var verkligen roligt och jag fick skriva så mycket jag ville. Eftersom jag håller på med bokbindning på fritiden kunde jag också bistå med tips om hur man bäst kopierar och häftar får att få sidorna på rätt plats.

Under kursens gång köpte jag en dator, en AST Advantage 486 SX 33 MHz, 4 MB RAM och 270 MB hårddisk. Det var verkligen en bra investering och hårddisken verkade vara enormt stor. Nu finns det knappt 20 MB kvar...

Livet bestod mest av datakurs på dagarna och experiment med datorn på fritiden, när jag inte stack emellan med körsång. Jag hann inte med så mycket annat utan tillbringade nästan hela min vakna tid framför datorn. Köpte alla möjliga datatidningar och böcker. Samlade på sharewareprogram som jag urskillningslöst installerade i början. Fick ont i axlar och rygg tills jag kom på att jag kunde ha tangentbordet i knät, och fötterna på bordet som omväxling. Man måste ha fantasi och ta till lite okonventionella lösningar ibland för att må bra.

Jag tyckte inte att jag hade lärt mig tillräckligt om datorer och hur man bäst använder dem, så jag sökte till en informatörskurs, där jag också trodde att jag skulle få fortsätta att skriva mycket. På kursen lärde vi oss Macintosh med programmen Word, QuarkXPress, PhotoShop, Illustrator, och lite Excel. En grundlig genomgång av datorns olika delar ingick också vilket var mycket intressant. Tänk att ström på/ström av kan ge upphov till så många finesser, för att inte tala om cacheminne, oscillator, CISC, RISC och annat trevligt.

Macintosh var en ny datormiljö med ett annorlunda tänkesätt. Men jag föredrar Windowsmiljön i PC:n. Jag lärde mig att konvertera text mellan Mac och PC, så jag kunde skriva hemma. Gjorde också ett grupparbete om Internet, vilket gjorde att jag skaffade modem och Internetanslutning. Jag måste ju veta vad jag skrev om.

Enbart för nöjes skull fortsatte jag med en kurs i DISGEN, ett släktforskningsprogram i DOS. Eftersom jag är intresserad

av släktforskning och vill ha uppgifterna lätt åtkomliga och sökbara var detta ett stort steg framåt i släktforsknings teknik för mig. Jag intresserade mig rent av mer för programmet än för själva släktforskningen.

Lusten att komma ändå längre blev allt större. Internet lockade och till slut blev det inköp av modem och Internetanslutning. Världen stod plötsligt vidöppen. Tillgången till olika databaser likaså. Allt syntes möjligt. Som åsnan mellan inte bara två utan tusentals höttappar satt jag där framför datorn och skulle välja. Stresssymptomen satte in, det ena efter det andra. Jag kände mig lätt förvirrad och frånvarande. Mina flickor fick konstiga svar på sina frågor, om jag nu alls hörde vad de frågade om. Jag började glömma vad jag skulle göra. En gång slängde jag paraplyet i sopnedkastet i stället för soppåsen...

En vecka på Gotland utan dator, TV och telefon tog bort de värsta symptomen. Jag hade bara en nyinköpt fickdator med mig, så abstinensbesvärerna blev inte allt för svåra.

ABC-klubben öppnade ytterligare möjligheter. Skriv- och debattlustan fick plötsligt ett utlopp. Jag har aldrig skrivit insändare eller frågor till tidningar eller andra medier förut. Nu var det plötsligt möjligt, och svar fick man dessutom. Men allt var inte bara frid och fröjd. LMSG krånglade. Jag greps av infostress. Det första jag gjorde på morgonen när jag vaknade var att sätta på datorn och kolla om det kommit in några nya inlägg eller brev under natten. Upp-täckte att många i klubben är nattugglor. Blev själv nattuggla. Det var bara på nätterna jag fick ha telefonen ifred för mina tonårsdöttrar. När jag kom hem på eftermiddagen var det dags för en ny omgång ABC. Likaså innan jag gick och lade mig. Inlägg skulle läsas, besvaras och begrundas. Det tog tid. Dessutom har jag ringt till Träffpunkt 44:an ganska flitigt den senaste tiden. Eftersom jag inte fick LMSG att fungera mot TP 44, trots att andra har lyckats, blev det många fula ord och många frågor. Till slut löste sig det problemet också.

På tal om ABC-klubben så hoppas jag att städningen inte blir en typisk kvinnofråga. På en kvinna som städar borde det gå minst 30 män som städar.

<9619>

Marianne Fuyanama

Det finns otroligt många postorderföretag som idag har riktat in sig på databranschen och dess tillbehör i Sverige. Man ser deras annonser i all datatidningar, den ene skall vara värre än den andre. Det är stora annonser med kraftiga texter, priser hit och priser dit, som gör att vi konsument/dataintresserade tittar till.

Vad står det? Jo, att man hittar det billigaste och bästa hos just denna firma, samma från annons till annons. Med denna artikel vill jag berätta vad som kan hända "behind the scene" (bakom scenen), om det vill sig illa.

Själv har jag köpt två modem, ljudkort och CD-ROM på postorder, så jag har viss erfarenhet.

Fördelar

Visst finns det fördelar: priserna är lägre. Ibland rör det sig om bara en hundring, men ibland kan de sträcka sig upp till tusenlappen, och då tänker man att det är ju fantastiskt bra att kunna köpa samma pryl mycket billigare än i affären där man bor eller i närliggande stad.

Och visst är det bekvämt att slippa åka någonstans, bara lyfta luren och beställa.

Nackdelar

Men det finns också nackdelar. Man kan få många problem, vara tvungen att ringa många samtal om dem, betala frakter hit och dit, ha sömnlösa nätter mm.

Ni som aldrig har köpt på postorder kan ju ha den här artikeln i bakhuvudet när/om ni beslutar er för att köpa något på detta sätt. De hundralappar som man kan tjäna i bästa fall kan försvinna och det hela kan bli väldigt mycket dyrare än om man i stället hade åkt in till stan och där köpt modem, ljudkortet, joysticken eller vad det nu kan vara.

Support

Det är tyvärr ganska vanligt att man inte genast kan få grejen man har köpt att fungera. Man ringer så och försöker att få kontakt med sin försäljare. Det kan gå åt många samtal innan man når rätt person. Antingen är "teknikern" inte inne eller så är "supporten" inte tillgänglig för tillfället, man får ringa igen. När man till slut kommer fram till rätt person får man inte glömma *telefonräkningen*. Om man köpt på postorder handlar det ofta om fjärrsamtal som tickar med 1 kr/minut.

Postorder — för- och nackdelar

Skicka paket

I bästa fall så kan det vara någon inställning som har orsakat problemen. Då kanske det räcker med telefonsamtalen. Men det kan ju också visa sig att delen är trasig. Det har du påstått hela tiden, och till slut ger firman med sig och säger att du får skicka den tillbaka. *Skönt* att få detta överstöka, tänker du.

Men nu drabbas du av en ny kostand. Enligt Konsumentverket så är du skyldig som konsument att betala frakten både dit och tillbaks hem till dig. Man kan ju tycka att detta är en garantisak och att försäljaren i så fall skall stå för fraktkostnaden, men så är det tyvärr inte. Du som kund är skyldig att ta produkten till och från firman på din bekostnad. (Om man har "tur" i oturen så är datafirman bussig och står för den ena frakten.)

Frakten är inte billig. Ett *ekonomipaket* kostar 61 kr, och enligt posten tar det då 3-5 dagar. Fortare går det med *företagspaket*, en dag, men då kostar det 90 kr. (Det finns också ett *Sverigepaket* för 52 kr som får väga upp till 20 kg. Det verkar bra och billigt, men jag har inte själv provat det.) Om delen väger mindre än 1 kg kan man sända den som *brev* för 35 eller 40 kr beroende på hur fort man vill att det skall komma fram.

Skulle dina grejor komma bort på posten så är de försäkrade till 5 000 kr, men bara om det är skickat som rek förstås, och då kostar det extra igen och tar ännu längre tid.

Väntans tider

Det besvärligaste är i alla fall tidsförlusten. Om modem, ljudkortet eller vad det är du har köpt är trasigt och du måste skicka tillbaka det, då kan du få problem. Först skall du vänta tre till fem dagar på den första leveransen, om inte säljaren använder företagspaket, vilket man oftast inte gör (till privatpersoner). När du sänder varan tillbaka går det ytterligare tre till fem dagar.

Firman gör sig inte alltid så stor brådska när de fått tillbaka grejorna. Dels skall firman kolla in läget, och förmodligen har man mycket att göra. Då går de nya kun-

derna före dig — firman har ju inget mer att tjäna på dig, du är bara till besvär.

Tids nog skickar de en ny del tillbaka, dvs om de har någon på lager! Vilket de inte hade i mitt fall, jag fick vänta i fyra veckor till! Det kan alltså dröja ganska länge innan man äntligen har fått ersättningsdelen. Nu är det bara att be en stilla bön för att denna nya del ska fungera, vilket inte alls är säkert. För mig var det inte så. Ett *gott tips* är att be firman speciellt testa din del innan de skickar iväg den.

Mera support

När man har fått en del som fungerar som den skall, så börjar också mera "normala" frågor att dyka upp. Det betyder ännu fler telefonsamtal. Man får inte glömma att teleräkningar är en del av kostnaderna för prylen.

På firman är då förhoppningsvis trevlig om man har haft en bra dag. Jag var ny på området med modem och hade en del frågor. Jag blev ganska bra bemött, men så fort något krånglar kan firmafolket bli otrevliga och avvisande.

Kort sammanfattning

Fördelar

- * Priset lägre
- * Man slipper att åka någonstans. Fast man måste givetvis hämta paketet på posten.

Nackdelar

- * Dyra frakter
- * Teleräkningen tickar på när man får fel eller har problem
- * Tiden — det kan dröja många dagar och veckor innan allt är klart.

Detta är de erfarenheter jag har gjort när jag handlat på postorder. Ibland flyter det bra, men ibland blir det jobbigt och krångligt. När jag köpte min dator gick jag till närmaste datafirma och köpte den. Detta visade sig vara det enklaste och bästa, tyckte jag.

Lycka till med framtida köp — vad det än blir!

<9345>

Carl-Johan Jarlevid

MSG- utdrag

Här kommer ytterligare en omgång av utdrag från MSG-systemet. Som vanligt har råjobbet med utdragen sköts av Lars Gjöring och Sven Wickberg. Redigeringen har även denna gång innefattat att avslutande utvidgningar av signaturer har tagits bort. Dessa har ju en annan funktion on-line än vid denna form av redovisning. Vidare har en del citat som kommer mycket nära den ursprungliga texten tagits bort. De finns dock kvar i vissa fall för att man skall förstå sammanhanget.

Möte PC-hårdvara

(Text 7213) Kjell Andersson <8225>
Ärende: Tjutande bildskärmar.
Vad skall man börja leta om man har en bildskärm som tjuter. När jag kör DOS är allt lugnt och fridfullt men när jag använder Windows börjar skärmen tjuta efter ett tag.
Det är fruktansvärt irriterande och jag hoppas det går att fixa på något sätt. Vad kan det vara som ger detta ljud och var börjar man leta? Finns det någon som har erfarenhet? //Kjell

(Text 7219) Magnus Carlsson <8172>
Ärende: Tjutande bildskärmar.
KA> Vad skall man börja leta om man har en bildskärm som tjuter. När jag kör DOS är allt lugnt och fridfullt men när jag använder Windows börjar skärmen tjuta efter ett tag.
Försök att ställa ned bildfrekvensen ifall det är möjligt. Det kan även hjälpa att helt enkelt byta färger i Windows, vissa kombinationer av svart och vitt kan bli för "jobbiga" för skärmen så att den utstöter ett högt vinande ljud (>8-10 kHz). Jag får fenomenet på min skärm när jag tar fram ett Excel-ark med många heldragna svarta linjer mot den vita bakgrunden. Försök med ljusgrå istället för vitt! M(agnus) C(arlsson)

(Text 7226) Nils Hammar <4341>
Ärende: Tjutande bildskärmar.
Det beror på att du antagligen har ett annat horisontalsvop när du kör Windows. Felet är att det är en spole som inte är riktigt korrekt i skärmen och börjar sjäklsvänga mekaniskt. Kan i och för sig vara nåtaggagetet också som börjar låta när du belyser skärmen hårdare

eftersom det drar litet mera ström då.

(Text 7228) Kjell Bävergren <5790>
Ärende: Tjutande bildskärmar.
Ibland så kan detta hjälpa:
Slå, eller tryck på höljet. Låt skärmen alltid vara påslagen.
Dessvärre så är oljudet nyckfullt, det enda som verkligen fungerar är att gå därifrån:-(Adios!

(Text 7315) Roine Håkansson <8676>
Ärende: Video till datorn
Frågar för min fars räkning, vad som behövs för att kunna koppla in videokameran till datorn. Det är inte fråga om att köra film på datorn utan att kunna klippa bilder, som sedan används i dokument & dylikt. Då detta är till privat lekande så skulle han vilja veta vad som behövs och till vilket pris.

(Text 7327) Peter Nermander <8130>
Ärende: Video till datorn
Visserligen vet jag inte exakt vad man behöver, eller vad det kostar, men lite synpunkter.

Kort som kan digitalisera en bild "on-the-fly", d.v.s. urenrörligsekvensplocka EN stillbild, är ganska dyra. Om man däremot nöjer sig med ett kort som kräver en stillbild så kommer man billigare undan. Men den billigare varianten kräver ju då att man har stabil stillbild på kameran.
Orsaken är att för att digitalisera en bild on-the-fly så krävs det SNABBA omvandlare, och dessutom nån slags cache på kortet.
Har man en bild som redan står stilla kan man ta en liten bit i taget. /Nermander

(Text 7328) Gunnar Fahlström <8892>
Ärende: Video till datorn
Ang. videograbbars för stillbilder
Rekommenderar att du får skaffa sig ett digitaliseringskort som kan ta in rörlig video. Sedan kan han välja ut exakt

den bild han vill ha. Inte alla utav videofilmens 25 bilder/sekund som lämpar sig för att använda som stillbild utan man behöver välja ut den bästa. Korten kostar från ca 2.000 (exkl moms) och upp till Riksgränsen.
Bra leverantörer är Scanteco, 08-739 00 14 och Ekab, 013-143 370, de "kan" datorvideo. Du hittar också lågprisvarianter från t ex ZEA, 0383-321 11. Scanteco säljer en kul variant med egen komprimeringsfunktion som gör att du kan få in drygt 40 sekunders rörlig video på en 3,5 " diskett. Mycket behändigt också om man vill illustrera något och skicka bilderna via E-mail. Filen är självuppackande så mottagaren behöver inte ha någon särskild utrustning. Med kortet följer en programvara för omvandling varje videobild till ett grafikformat som kan tas in i vanliga Windows-program.

(Text 7329) Johan Røjemo <2196>
Ärende: Video till datorn
Om vi fortsätter så kan jag säga att "ScreenMaskine PC lite" som jag har fågar bilder "i farten" genom att låsa ett analogt minne och sen scanna av det om jag fattade säljaren förklaringen rätt. Bilderna blir rätta så bra (i synnerhet om man kör in dem via S-video ingången). Tyvärr är FAST (de som gjort ScreenMaskine) dåliga på drivrutiner så kortet är lite struligt att jobba med. Det är dessutom "hemligt" så jag har inte hittat några "piratdrivrutiner" för andra operativsystem eller bara bättre. (Det fungerar dock i OS/2 WARP i windows-fönstret men inte i Linux:-(
VidioBlaster är ett annat kort som är lättare att få tag på. I senare utgåvor så lär det blivit hyfsat det också. Det är framför allt billigt (har för mig jag sett det från 1800-2500, se upp med årgången!). Se upp med de äldre Video-fångarkorten, vissa mappar in bilden till CPU:n via minnet i bussen (och då får man inte ha 16M Ram i maskinen för då finns inga lediga minnesadresser i ISA-bussen). "ScreenMaskine PC lite" kör via I/O-adresser så här gäller det bara att inte krocka med dem.

Ett annat billigt sätt att få in bilden är att köpa ett Canon-sett (ION 260 eller något liknande) det är en stillbildskamera med ett bildinläsningskort, men om man vill läsa in från vanliga vidion där så gäller verkligen stabil bild då kortet läser en färg i taget och rör sig bilden så blir det inte bra. Mvh/J:R

(Text 7336) Roine Håkansson <8676>
Ärende: Video till datorn
Tack för era förklaringar och förslag, får överväga om det är värt det eventuella priset.

(Text 7425) Kjell Björkman <9242>
Ärende: Optisk
Finns det någon som vet var man får tag i nåt som jag tror heter optisk... ser ut som en helt normal 3,5 tums diskett, men har kapacitet för 20 Mb...!! Var.. Pris.. Friid //Kjelle

(Text 7428) Jonas Bofjäll <9418>
Ärende: Optisk
KB> Finns det någon som vet var man får tag i nåt som jag tror heter optisk... ser ut som en helt normal 3,5 tums diskett, men har kapacitet för 20Mb...!! Jag vet inte exakt, men de är relativt vanliga och du borde inte ha några problem att hitta dem?? Kolla lite större datoraffärer som t.ex. Computer City, Data Varuhuset osv. osv... De finns i en våldans massa olika format och kapaciteter, allt från 15 - 128 MB tror jag... Se till att du köper rätt bara.

(Text 7429) Johan Røjemo <2196>
Ärende: Optisk
Floptisk eller något liknande har jag för mig. INMAC som så alltid annars när man inte hittar någon billig leverantör (ganska säker på att det stod på en lapp i katalogen jag slängde). Mvh/J:R

(Text 7433) Jonas Tingeborn <9431>
Ärende: Optisk
Har för mig att deras korrekta benämning är magnet-optiska diskar. Funkar på så sätt att en laser ändrar laddningen på tätt packade magnetiska partiklar på skivan. Med en annan våglängd på lasern så "nollställs" laddningen.
Nåja efter denna avstickare från ämnet så kan jag ju säga att jag i somras var väldigt på G. att fixa en sådan drive. Mina efterforskningar ledde mig slutligen till "Parti & Megabyte" på Drottninggatan i Stockholm. De skulle då (i somras) börja lansera diverse modeller. Hör med dem & kolla, kan vara värt... // Jonas

(Text 7453) Mikael Lindberg <8601>
Ärende: Optisk
JR> Floptisk eller något liknande har jag för mig.
Floptical disk, heter de. /// Micke -

(Text 7479) Ferdinand Mican <912>
Ärende: Optisk
Jag har kollat i lite kataloger och tidningar. Jag hittade följande:
MicroWarehouse, tel 08-664 46 00, säljer Verbatim optiska diskar 3,5" skrivbara 125 MB kostar 395:-, 5,25" rewritable 650 MB 995:-, 5,25" rewritable 1,3 GB 1.145:- Ingen uppgift vad driven kostar.
Info om Maxells 3,5" M-O disk 230 MB lämnas av Stefan Schulz 08-98 86 50. Pinnacle Micro, Tahoe Optical 230 MB kostar 1.000\$ och disketten 60\$ hos Publishers Toolbox i USA. Tel +1-800-756-2250.

(Text 7508) Leif Bergström <8752>
Ärende: Färgskiftningar
Jag har fått problem med färgerna på bildskärmen. Det syns stora diffusa fläckar med olika färger, mest lila. Vad kan detta bero på? Jag har ett grafikort med Cirrus 5428. /Leif

(Text 7509) Josef Makower <8639>
Ärende: Färgskiftningar
Undrar om det kan vara magnetisering av skärmen. Josef.Makower@abc.se

(Text 7510) Stefan Berg <216>

Ärende: Färgskiftningar
Det hände med familjens TV när jag var liten. Undras om det kan ha haft något att göra med min nyinköpta hästskomagnet? Vi slängde TV:n... :-)

(Text 7511) Josef Makower <8639>

Ärende: Färgskiftningar
SB> Det hände med familjens TV när jag var liten. Undras om det kan ha haft något att göra med min nyinköpta hästskomagnet? Vi slängde TV:n... :-)
Det finns defluxer som tar bort problemet. Många monitorer och TV har den inbyggd. Josef.Makower@abc.se

(Text 7512) Kjell Björkman <9242>

Ärende: Färgskiftningar
LB> Jag har fått problem med färgerna på bildskärmen. Det syns stora diffusa fläckar med olika färger, mest lila. Vad kan detta bero på? Jag har ett grafikkort med Cirrus 5428.
Hur nära skärmen står dina eventuella högtalare ?? Friid //Kjelle

(Text 7513) Bo Engborg <2369>

Ärende: Färgskiftningar
JM> Undrar om det kan vara magnetisering av skärmen.
Prova degauss-knappen. /m.v.h.f. bergslagen

(Text 7516) Erik Nyman <9520>

Ärende: Färgskiftningar
Jag fick liknande en gång på jobbet. Jag råkade ställa gemburken (med inbyggd magnet) under skärmen. Efter det var det väldigt konstiga färger på skärmen. Men vi stängde bara av den under natten så var den OK nästa dag. Det är en AST Vision 4L, på den stora (20") som jag också har kör den en av/tillmagnetisering av skärmen när man slår på den. Den är en Sony Trinitron Multiscan 20 se. Erik N

(Text 7528) Kjell Svensson <5318>

Ärende: Färgskiftningar
Det är ganska vanligt på bildskärmar som alltid står påslagna. Detsamma gäller TV-apparater som enbart "stängs av" med fjärrkontrollen. Bildskärmar som är gjorda för att alltid stå påslagna brukar ha en knapp för avmagnetisering av bildröret. Normalt sker avmagnetisering av en TV när man slår till strömbrytaren. Om man slår av strömbrytaren i st.f. att använda fjärrkontrollen så brukar färgfläckarna försvinna efter en tid. H/ Kjell

(Text 7535) Peter Åstrand <8616>

Ärende: Färgskiftningar
Vår Panasonic Tv blir sådan om man drar ut kontakten utan att stänga av den. Problemet löses genom att helt enkelt låta den stå avstängd.
Junk info followin: Inuti TV:n finns en slinga runt bildröret som sedan kopplas samman med diverse andra enheter med nätströmbrytaren. (Ja, jag har rotat i den. När den var tre veckor gammal lödde jag dit ett par extra kontakter för ljud, till pappas stora fasa.)

(Text 7664) Sven Wickberg <1384>

Ärende: Konsten att tvätta en mus
I min laptop finns en inbyggd styrkula som är mycket bra -- rätt placering, rätt storlek etc. Enligt bruxen är den "underhållsfri". Men bruxen är kartan som inte stämmer med verkligheten.

Man behöver inte rulla länge med kulan förrän den skall börja slira. Jag har tidigare fått utförliga tips om hur man rengörden: isopropanol, bomulls-Topz osv, och det fungerar. Men det är ett bök att trixa bort låsringen (det sitter ett pyttelitet hål på den som man skall trycka ned en metallspets i och bända) och det händer alldeles för ofta.

Det hjälper inte att jag försöker isopropanola även mina fingrar och ta i kulan så lätt som möjligt. Tyvärr är det också mycket opraktiskt att ha en annan mus till vardags: ingången sitter illa till och tillåter dumt nog endast alternativet ext tgb/ext mus, inte båda på en gång vilket jag hade tidigare.

Kanske det inte finns någon annan lösning än att låta bli musintensiva program typ Patiens, tgb-kombinationer överallt där det är möjligt och i övrigt tiga och lida?

(Text 7665) Staffan Nielsen <8636>

Ärende: Konsten att tvätta en mus
SW> isopropanol, bomulls-Topz osv, och det fungerar. Men det är ett bök SW> att trixa bort låsringen (det sitter ett pyttelitet hål på den som man skall trycka ned en metallspets i och bända) Nej, det är inte riktigt så man ska göra. Man ska använda ett specialinstrument som heter låsringstång, så blir det mindre bökigt. En sådan kostar kanske ett par tior i järnhandeln, men underlättar tillvaron betydligt.

Sen är det ju en annan femna att dom har sålt den som "underhållsfri". Om vi hade bott i USA skulle jag ha bett dig försöka stuka en nagel under underhållsarbete, och sen stämma företaget på hundra miljoner dollar, fast nu bor vi ju i Sverige, där konsumenten förväntas genomskåda de illslugaste marknadsförare, eller ligga ogill.

Det finns ingen mekanisk anordning som är underhållsfri om den inte är dammtät, och det kan en styrkula inte vara om den ska kunna röra sig. Så periodisk rengöring är nog ett måste, men skaffa en låsringstång så blir det enklare, som sagt.

Om du skyddar tangentbordet med nåt slags överdrag när det inte används så kanske det kan gå längre mellan rengöringarna.

(Text 7667) Kjell Bävergren <5790>

Ärende: Konsten att tvätta en mus
Om man bara har ett PS2-uttag och vill använda både externt tangentbord och mus, så KAN det fungera med en Y-koppling. Jo, faktiskt! Jag har fått detta att funka på två av AST:s bärbara modeller. Det var även dom som hade kabelstumpen som ett tillbehör.

Jag har för mig att jag även läst om att detta har funkat i något annat sammanhang. Fråga mig inte hur det kan fungera, men det gör det. Adios!

(Text 7671) Sven Wickberg <1384>

Ärende: Konsten att tvätta en mus
Det låter något -- var får man tag i en Y-koppling?

(Text 7678) Kjell Bävergren <5790>

Ärende: Konsten att tvätta en mus
Prova med någon AST-återförsäljare. Jag vet inte om detta är något eget påhitt av AST, eller om det generellt går att "dela upp" PS2-porten på detta vis. Adios!

(Text 7696) Casimir Artmann <7296>

Ärende: Konsten att tvätta en mus
Finns ingen y-kabel för tangentbord/mus i AST-prislistan. Däremot en y-kabel för numeriskt tangentbord, pris 190.- exkl moms. Mvh Casi

(Text 7728) Andreas di Zazzo <9441>

Ärende: Mest el..
Vad tar mest el..att ha datorn på 12h/dygn och stänga av den och sätta på ca 4ygn om dygnet i ett år eller ha den på 24h?

(Text 7729) Peter Nermander <8130>

Ärende: Mest el..
Naturligtvis drar det mest el att ha datorn påslagen, men det betyder inte alltid att det är bäst.

Att slå av och på datorn sliter mycket på bl.a. hårddiskarnas lager, och temperaturförändringarna när datorn värms upp/kyls ned ger rörelser som i längden påverkar livslängden.

Sen är det ju så att energi aldrig "förstörs", den bara omvandlas. På vintern hjälper alltså din dator till med uppvärmningen (vilket man iofs inte har nytta av om man har fast pris för värmen). Däremot blir det ju onödigt värme på sommaren.

Jämfört med kyl och frys så skulle jag tippa att man inte tjänar så enormt mycket på att slå av datorn. /Nermander

(Text 7732) Johan Stigård <8887>

Ärende: Mest el..
Ur energisynpunkt är det väl intressantast att slå av monitorn? Den slukar väl betydligt mer än övriga delar? Mvh// JS

(Text 7735) Hans-Georg Wallentinus <4046>

Ärende: Mest el..
Det är inte så säkert. Om hårddisken tar slut snabbt, måste du köpa en ny och det kostar en massa energi, material, m m för att göra den. Det skulle verkligen vara intressant om någon kunde göra en livscykelanalys på detta tema, t ex som examensjobb vid någon av våra tekniska högskolor. << HGW >>

(Text 7741) Urban Svensson <1281>

Ärende: Mest el..
Nyare datorer med "Advanced Power Management" och "Energy Star"-märkning stänger ju i praktiken av sig själva när de inte blir pickade på. Bildskärmen slår ifrån "allt" utom en reducerad glöd till CRT:n, datorn stänger alla (interna) förbrukare, även kraften till HD:n, förutom nån krets som känner om det kommer någon input från kbd/mus/video/lpt/com.

In modern dator tar nog inte mycket mer el än en vanlig klockradio några minuter efter senaste tangenttryckningen. mvh Urban i Malmö

(Text 7917) Peter Åstrand <8616>

Ärende: Bluff-cache?
Jag har en i486SX33 i ett VLB-moderkort som är förhållandevis snabb. Den har fungerat mycket bra i ett par års tid nu. På lite senare tid har jag börjat undra om den externa cachen bara är bluff. Den är enligt uppgift 128k, och det sitter oxå 8 kretsar på mitt moderkort. Miss-tankarna började med installationen av Linux. Detta annars så stabila OS var väldigt nervöst tills jag stängde av den externa cachen i BIOS (AMI -92). Sedan dess har det fungerat mycket bra. Efter att cachen hade disablats genom BIOS fick jag inte längre rapporten "128k cache" när datorn startas. Så långt allt OK. Men det underliga är att jag inte på något sätt kan märka att datorn är långsamare med cachen bortkopplad. Jag har massvis med testprogram, även sådana som rapporterar hur snabbt processorn utför olika operationer internt, till minnet osv. Inget av dessa visar någon skillnad. Till saken ska kanske också läggas att jag provade en DX2/66:a på detta moderkort för ett år sedan, och fick väldigt dåliga prestanda. Försäljaren kunde inte hitta någon orsak, så jag gick tillbaka till 33:an. Alltså: Hur stor effekt har cachen? Kan man inte kontrollera detta med testprogram? Är det möjligt att jag har bluff-cache, dvs kretsar som bara ser trevliga ut och rapporterar att de finns? Var köper jag ny cache, och tjänar jag på 256 k istället (jag funderar på uppgradering till 66/80/100 MHz)? ...Fullt ös, medvetetlös...

(Text 7918) Ingvar Spetz <8134>

Ärende: Bluff-cache?
Det påstogs förr att vissa moderbord var bestyckade med bluff-cache så det är inte helt omöjligt att du har råkat ut för det. Märker du ingen skillnad så är det troligt att det är bluff. Finns det någon betäckning på kretsarna? Kanske har dom snålat och stoppat dit långsamma kretsar så att du måste ha waitstate mot extern cache? I hastigheter <= 33Mhz så märker man knappast om man har > 128Kb cache men med snabbare CPU så bör man nog stoppa i lite mera. / SMOKAX

(Text 7922) Johan Persson <2397>

Ärende: Bluff-cache?
Det finns ett program i programbanken som heter "/pc/util/system/show-info/conf730e.zip" och som kanske skulle kunna detektera hur det förhåller sig, prova gärna och återkom med dina testresultat! /jp Ps. Se gärna inlägg 6618 i mötet "Mjukvara-PC" för fler tips om bra program i klubbens fina programbank.

(Text 7924) Tomas Sundkvist <8397>
Ärende: Bluff-cache?
En kompis till mig hade också problem med cache när han skulle installera Linux. Dessutom finns det ett program som klara av att detektera cache. Det heter PC-CONFIG och borde finnas i programbanken. // Tomas //

(Text 7931) Johan Stigård <8887>
Ärende: Bluff-cache?
PÅ> underliga är att jag inte på något sätt kan märka att datorn är långsammare med cachén bortkopplad. Jag har massvis med testprogram, även sådana som rapporterar hur snabbt processorn utför olika Alltså: Hur stor effekt har cachén? Kan man inte kontrollera detta

198% av de gånger CPU:n vill ha något finns det redan i det 8 kB inbyggda cacheminnet. Därför har extern cache väldigt liten effekt på 486-system och uppåt. På en 386:a däremot ökar prestanda med 20-30%. Det finns nya minnen som kallas EDO. De har nån slags inbyggd funktion som gör extern cache helt överflödig. Mvh // JS

(Text 8050) Ivar Wallin <1617>
Ärende: Minnesbrist!
Läste idag i DN Arbete @ Pengar 2, sid 2 om att, enl The Economist, skulle det snart bli brist på minnen iom Windows95. Det saknas tre (3) stora fabriker för tillv av minnen (enl Gerhard Parker vc för Intel). Enligt artikeln kostar en fabrik c:a 7,5 miljarder att bygga. Jag tycker att detta låter som dålig planering och usel samverkan. Dessutom anser artikeln att: 4 Mb internminne motsvarar en fullskriven A4-sida!! MVHIW

(Text 8052) Peteris Smitmanis <9361>
Ärende: Minnesbrist!
Låter som en variant på det gamla ryktet om brist på minnen för att kunna trissa upp priset. Förra gången hette det att fabriken hade brunnit...

IW> Jag tycker att detta låter som dålig planering och usel samverkan. Eller medveten underproduktion. När efterfrågan är stor kan också priserna sättas högt. Vinstmaximering kallas det visst... Hälsningar Peteris

(Text 8053) Mats Andersson <8598>
Ärende: Minnesbrist!
Och när det var jordbävning i Japan så påstod det ha strukit med några fabriker där också..... MVH 8598 / Mats

(Text 8055) Casimir Artmann <7296>
Ärende: Minnesbrist!
Det går fortare att tillverkat ett minnes-hungrikt operativsystem än en ny minnesfabrik. Win95 kräver mer minne än man räknat med för något år sedan. Trots allt så kostar det en slant att bygga upp en ny fabrik. Trots detta kom det under augusti upp planer på nästan tio nya fabriker, se Data & Kommunikation. Mvh Casi

(Text 8065) Nils Hammar <4341>
Ärende: Minnesbrist!
Ja, det lär behövas. Det är rätt irriterande att minnespriserna varit konstanta eller t.o.m. stigande rätt länge nu... Man kan ju hoppas att det blir bättre snart. Just med tanke på minnespriserna och deras potential att kunna stiga nu när 95:an kommer ut så bör man nog avvakta ett tag med att uppdatera till 95:an så att man dels kan få ut buggfixar på den och dels vänta tills den största eventuella prischocken i minnespriserna har hunnit lägga sig.

Möte Data- kommunikation

(Text 6196) Jonas Tingeborn <9431>
Ärende: ISDN
Läste i förra veckans Ny Teknik att telia har för avsikt att låta samtliga avsveriges hushåll få sina nuvarande telefoner utbytta mot ISDN någon gång 1997. Det stod även att privatpersoner ska erbjudas ISDN i slutet av detta år. Vet någon vad en ISDN lina kommer att kosta för privatpersoner då? Blir det mycket dyrare att ringa på dessa än idag?

Om man vill köra internet och har en ISDN, får man automatisk access till I-net eller krävs fortfarande en internet distributör (typ tele2 el. ABC-Klubben)? Med ISDN måste väl även regional och utlandssamtals kostnaden sjunka, då det framgick i texten att det lokala ISDN nätet kan kopplas ihop med internationella sådana. Ett annat "trick" skulle väl (om det är möjligt) vara för någon duktig programmerare att ta fram ett program som gör att man kan utnyttja Internet för Voice kommunikation. Man ringer upp någon online chat typ IRC, kör progget och snackar voice med andra IRC användare. (En härlig tanke va?)... // Jonas

(Text 6197) Tomas Kärki <8659>
Ärende: ISDN
Det finns faktiskt program för voicechat över Internet nu. (Internet phone tror jag det heter)

(Text 6198) Alexander Boström <8866>
Ärende: ISDN
För tillfället är taxorna för ISDN-samtal exakt desamma som för vanliga telefonsamtal. Skillnaden ligger i installation och fasta avgifter. F.ö. så finns det digitala telefoner för ISDN redan. Hnm... Det här är intressant.

(Text 6199) Jonas Tingeborn <9431>
Ärende: ISDN
Vet du om progget är free, och finns på internet och i så fall var? MVH Jonas

(Text 6200) Bo Kullmar <1789>
Ärende: ISDN
JT> ISDN i slutet av detta år. Vet någon vad en ISDN lina kommer att kosta

för privatpersoner då?

Det är ingen som vet. Idag kostar det en slant att få ett sådan abonnemang och sedan kostar abonnemanget som två företagsabonnemang.
JT> Om man vill köra internet och har en ISDN, får man automatisk access till I-net eller krävs fortfarande en internet distributör (typ tele2 el. ABC-Klubben)?

Det är ingen skillnad mot telefon. Dvs du måste ringa till någon som erbjuder ISDN mot Internet. Idag är det bara ett finkst företag och Telia som gör det i Sverige.

JT> Ett annat "trick" skulle väl (om det är möjligt) vara för någon duktig programmerare att ta fram ett program som gör att man kan utnyttja Internet för Voice kommunikation.

Det är ingen som helst skillnad att ringa Internet med vanligt modem eller med ISDN. Det finns väl redan något som kallas för Internet Phone har jag för mig.

(Text 6201) Henry Bervenmark <235>
Ärende: ISDN
Hej, Jag har idag laddat upp IPHONE08.ZIP som är den efterlysta programvaran. Titta i UPLOAD. Programmet kostar \$49.- att registrera. Om man inte gör det bryter programmet efter 1 minuts anslutning. Enjoy! M.v.h. Henry

(Text 6203) Kjell Bävergren <5790>
Ärende: ISDN
Jag har för mig att jag läste någonstans att man kör i "halv duplex"? Dvs. det går inte att "tala i munnen på varann". Är detta till för att begränsa bandbredden, eller vad? Adios!

(Text 6205) Henry Bervenmark <235>
Ärende: ISDN
Ja det är riktigt. Programmet tillverkar en ljudfil som komprimeras, sänds iväg till mottagaren och dekomprimeras där. Har man bra lina och modem så blir det inte så stor fördröjning i "snacket", men självklart så blir det under sådana här förhållanden "halv duplex". Anledningen till detta förfarande är väl som du själv antar hushållning med tillgängliga resurser, men det vet jag inget bestämt om. Själva överföringshastigheten lär ligga kring 7 kbps. M.v.h. Henry

(Text 6210) Jonas Tingeborn <9431>
Ärende: ISDN
Vad kör ABC-klubben på för ISDN abonnemang? Har den maxi anslutning, hur många linor? Är klubben hela tiden uppkopplad mot internet? Enligt prisangivelser jag tidigare fått från Göran.. så kostar uppkopplingen mot internet i alla fall 50 öre/min och det på lågtaxa. betalar klubben per lina el, per abonnemang. kostar det klubben ex 50 öre/person & minut för varje person som ligger uppkopplad mot internet med ex slip förbindelse? Om dessa är de priser som kommer att gälla privatpersoner, så kan det inte vara många som har råd att ringa med ett sådant abonnemang (förutom Wallenberg:-) Om man ligger uppe, låt säga ungefär 1-2 timmar om dagen (och bara på lågtaxa) så kostar

det 30 kr/h = 900-1800kr/mån. Och till det tillkommer fasta avgiften. Ingen dålig teleräkning! Priserna måste sjunka om gemene man ska ha råd. Hade tänkt skaffa ISDN till min lägenhet, då jag ska flytta ut om några veckor. Med med dessa siffror på hand, är det endast en dröm blott:- //Jonas

(Text 6213) Peter Nermander <8130>
Ärende: ISDN
JT> Vad kör ABC-klubben på för ISDN abonnemang?
Inget alls.
JT> Är klubben hela tiden uppkopplad mot internet?

Ja, klubben har en fast lina till internet. En fast lina kostar ett fast pris. /Nermander

(Text 6215) Bo Kullmar <1789>
Ärende: ISDN
JT> Vad kör ABC-klubben på för ISDN abonnemang? Har den maxi anslutning, hur många linor?

När och Om ISDN skulle bli mycket vanligt i Sverige så är det möjligt att klubben kan köpa en terminalserver som kan hantera ISDN. Fast just nu ser jag ingen direkt framtid för ISDN. I varje fall inte som alternativ till vanliga modem på vanliga telelinjer. Samma syn har visst Tele2 på saken. De sa tidiare att de skulle testa det, men så har ej blivit aktuellt. De kör tydligen CISCO terminalserverar och CISCO har tydligen inge bra lösning för ISDN (Jag vet inget om det).

(Text 6437) Tommy Melander <908>
Ärende: Atomur
Noterade kommande förändringar för tidgivning från Swedish National Time and Frequency Laboratory på 08-7410809

This SERVICE ENDS July 20.
Questions? Fax +46 8 707 5125
Answers after July 19 because vacation days. Alternate No: 0719-31 27 19 5 SEK/call
Telia har inte längre ansvar för tiden, i fortsättningen är det Sveriges provnings- och forskningsinstitut, (Borås). Inte så kul för oss som tycker om att justera datorns klocka med hjälp av programmet Atomur. Kommer troligen att fungera även i forts. men dyrare. Tommy Melander m908@msg.abc.se

(Text 6438) Bo Michaelsson <913>
Ärende: Atomur
Jaha, så ytterligt dumt. Ännu en av marknadsekonomins dubiösa landvinningar. Att man aldrig inser att information har större värde utan prislapp eftersom kunskap och kvalitet då sprids bland flera. Frågan är vad vi kan göra åt det. En idé jag fick är att ABC-klubben ringer upp ibland för den fem-kronan och ställer tiden i sitt system. Det borde gå att exportera tiden via t ex monitorn på liknande sätt.

(Text 6439) Bo Kullmar <1789>
Ärende: Atomur
Vi kommer att ställa tiden från Internet/Transpac i stället. Jan Smith har sedan länge i uppdrag att få detta att fungera.

(Text 6440) Tommy Melander <908>
Ärende: Atomur
Innebär detta att de som har kontakt med klubb-systemet också kan få klockan i sina maskiner kontrollerad och ev. justerad? Tommy Melander

(Text 6457) Anders Falk <6778>
Ärende: Atomur
Fick nyss reklamblad från företaget Precision Timing som startats av Erland Brännström. Han har hittills arbetat med tidkodgenereringen hos Telia Research men verkar nu ha startat en konkurrerande verksamhet. Det är alltså företaget Precision Timing man kommer till om man ringer 071-numret (för 5 SEK per samtal). Tidkoden kommer levereras på samma sätt men nu tas tiden istället från GPS-satelliterna som cirklar runt jorden istället för från Cesiumuren som stått i Haninge och som kommer flyttas till Borås.

TM> Inte så kul för oss som tycker om att justera datorns klocka med TM> hjälp av programmet Atomur. Kommer troligen att fungera även i forts. men dyrare.

Stämmer säkert. Frågan är om inte även SP kommer tillhandahålla tidkod på samma sätt som Precision Timing. Det verkar bli konkurrens på marknaden. Anders

(Text 6460) Bo Kullmar <1789>
Ärende: Atomur
BM> Jo, men gäller det att medlemmarnas systemklockor kan ställas via Internet eller menas att ABC-klubben ställer sina systemer via Internet? Vi skall ställa tiden på våra SUN'ar när Jan Smith har fått det att fungera.
BM> Och kan man verkligen ställa klockan efter en tid i Internet så långsamt och oregelbundet som överföringen sker?

Den är varken långsam eller oregelbunden. Vi gör det mot Transpac och en av de maskiner vi skall hämta tiden från är vår router. Möjligen kan medlemmar som kör TCP/IP dvs sådant som Trumpet själv ställa tiden på samma sätt men mot någon av våra maskiner. Detta förutsätter så klart att det finns lämplig programvara för detta i den maskin som medlemmen kör. Det finns ett speciellt protokoll i Internet/TCP/IP världen för detta.

(Text 6463) Carl Kövamees <767>
Ärende: Atomur
BK> Det finns ett speciellt protokoll i Internet/TCP/IP världen för detta. Japp! Time Protocol - finns i RFC 868.

(Text 6464) Peter Nermander <8130>
Ärende: Atomur
BK> samma sätt men mot någon av våra maskiner. Detta förutsätter så klart att det finns lämplig programvara för detta i den maskin som medlemmen kör.
Trumpet har väl en ruta för Time-server? (Fast jag vet att i de första versionerna stod det i alla fall att den inte användes för närvarande). /Nermander

(Text 6553) Mats Andersson <8598>
Ärende: Atomuret...
Man kan ringa till Atomuret i Österrike istället om man inte vill betala 5:- för nåt 071.. nr, mot uret i Österrike har jag en uppkopplings tid på ca 20 sekunder, kostar under 2 kr på lågpristid. Mvh 8598/Mats

(Text 6557) Erik Nyman <9520>
Ärende: Atomur
Vad är det för nummer till Österrike? Eftersom det tar ca 30 sek och 8 kr/min borde det bli billigare, ca 4 kr. Kan vara fördelaktigare så att de sänker priserna om få ringer dit. Ha en bra dag! * Erik N *

(Text 6562) Gunnar Sjöquist <9427>
Ärende: Atomur
EN> Vad är det för nummer till Österrike?
Numret är 433 16 47 23 66 Hälsningar

(Text 6511) Bo-Göran Hammargren <9451>
Ärende: Tidgivning
Ett stort tack till Tommy Strand för NDATE104 Nu kan alla som kör Internet få korrekt tid från USA utan kostnad. Mvh Bo-Göran

(Text 6515) Hans-Georg Wallentinus <4046>
Ärende: Tidgivning
NDATE är ju verkligen snabbt och enklet jämfört med ATOMURet! << HGW >>

(Text 6492) Sven Wickberg <1384>
Ärende: Långdistanssamtal till lokal-taxa?
Vad?? Beskriv gärna närmare.

(Text 6495) Bo-Göran Hammargren <9451>
Ärende: Långdistanssamtal till lokal-taxa?
Som jag förstått det hela så kan man köra en applikation som heter IPHONE (kräver iofs. Internet - Sorry about that) som innebär att man använder sitt modem för att ringa upp en annan användare och istället för att knacka in sin text så pratar man i sin mikrofon (kräver således ljudkort)
Har man Full duplex kan man prata i munnen på varandra har man Halv Duplex så kan enbart en person i taget tala. Eftersom detta sker inifrån en Internetuppkoppling så betalar man bara för den telefontiden (vanligen då lokal taxa) ÄVEN fast man ringer utomlands. Precis som när man i Internet koppar upp sig mot en WWW-sida i ett annat land. Det verkar som om man kopplar upp sig via en IRC-server och användaren måste således vara uppkopplad mot IRC.

Så det kostar i själva verket DUBBEL lokal taxa (Så fick jag tillfälle att korrigera mig själv innan någon annan gör det)
Hoppas jag spridit något ljus över det hela.
Jag kan som sagt ladda upp den om någon är intresserad. (Vore roligt att se

om det funkar - och HUR) Jag vet ej vad IPHONE kostar men man kan prova den i 30 dagar gratis. Bo-Göran Hammargren tel 640 6558

(Text 6496) Urban Sundström <6782>
Ärende: Långdistanssamtal till lokal-taxa?

Jo, Det går att läsa mer om Internet Phone hos: <http://www.vocaltec.com>. Jag körde det i mars över ISDN och det gick bra. Det behövs endast en PPP/SLIP-förbindelse! Varför skulle det behövas två?

(Text 6497) Sven Wickberg <1384>
Ärende: Långdistanssamtal till lokal-taxa?

Ja där ser man vad som kan göras med datorer! Jag undrar bara hur länge det dröjer innan teelebolagen kommer underfund med att man kan snyta dem på inkomster och gör något åt det. Tyvärr är jag i skrivande stund för lat och har för mycket annat att göra för att ansluta mig till Internet, lära mig allt nytt där och prova just det här saken. Men nu vet jag i alla fall hur det går till, tack.

(Text 6498) Bo-Göran Hammargren <9451>

Ärende: Långdistanssamtal till lokal-taxa?
US> Varför skulle det behövas två?
Den som ringer och den som tar emot. Det behövs alltid 2 för TANGO. Bo-Göran Hammargren

(Text 6499) Bo-Göran Hammargren <9451>

Ärende: Långdistanssamtal till lokal-taxa?
SW> Ja där ser man vad som kan göras med datorer! Tyvärr är jag i skrivande stund för lat och har för mycket annat att göra för att ansluta mig till Internet
Synd Jag har så mycket skog att hugga ned så jag har inte tid att slipa yxan :-)
Som jag förstått det hela, ÄR detta ett verkligt hot mot telebolagen och det är faktiskt INGENTING de kan göra åt saken. De har RINGA kontroll (ej menat som skämt) över de ledningar/satelliter som används i dessa sammanhang. Bo-Göran Hammargren

(Text 6500) Urban Sundström <6782>
Ärende: Långdistanssamtal till lokal-taxa?

Om båda har sin PC ansluten till ett nät som sedan är anslutet till Internet via en fast lina behöver ingen ringa, dvs inget lokalsamtal alls. Virtuellt tango :-)

(Text 6503) Nils Hammar <4341>
Ärende: Långdistanssamtal till lokal-taxa?

BGH> Som jag förstått det hela, ÄR detta ett verkligt hot mot telebolagen och det är faktiskt INGENTING de kan göra åt saken.

Det är inte så verkligt egentligen, eftersom det som händer är att trafiken förs från uppringda till fasta linor, och om det blir för stor del som övergår till fasta

linor så behövs det ju fler fasta linor. Sedan så är det idag egentligen inte så intressant att ha olika taxor för olika avstånd, eftersom ett samtal är ungefär lika dyrt på nära håll som på långt håll.

Möte

PC-Mjukvara

(Text 6168) Jan Berg <9040>
Ärende: HögiaHemekonomi.
Hej alla glada ABC:are, jag skrev om Hogias Hemekonomiprogram för lite sedan och lovade att återkomma med lite fakta om det när jag hade kommit i gång att använda det. Jag har nu provkört mot PostGiro och det fungerar helt utmärkt. Man måste ha Postgiro Hemgiro, när man ansökt om det så kommer ett persologit lösennr. plus 30 certifikatnr. hem i brevlådan. I programmet skriver du in alla dina räkningar och saldoto du har på ditt Pg., vartefter räkningarna förfaller så prickar man av dom, markerar betala, skriver in lösen plus ett cert.nr. (ett cert.nr. räcker till att betala 50 st Pg. på en gång) då frågar programmet om du vill skriva ut en betallista på överföringarna, antingen så klickar man OK. och får en lista eller så klickar man fortsatt och då initierar programmet modemmet ringer upp loggar in och sköter betalningarna. Därefter loggas man ut och programmet flyttar räkningarna till betalt och räknar ner kvarstående saldo. Betallistan kan man skriva ut tex. en gång i månaden så det inte blir så mycket papper att sätta i pärm. Efter ca. 3 dagar får man kvitto på överföringarna från Pg. Har man skrivit in Tex. fel räkningssummer så larmar programmet vid överföringen att det är fel. Man kan vänta ända till förfallodagen (försatt att det är en bankdag) före Kl. 1300 med att betala, då bokföres betalningen samma dag. = Räntevinster. Dessutom betalar Pg. ganska bra ränta på saldot. Man kan även få kredit på Pg. Jag kan varmt rekommendera detta Program till er alla jag är jättenöjd. Det är bäst att tala om att jag inte har något samröre med vare sig Pg. eller Högia, programmet finns på Teliabutikerna, OnOf, och andra liknande köpställen jag tror jag gav 495:- ink moms. Ps. Glöm ej att betala el och teleräkningarna för då lär det inte fungera Ds. En djupt imponerad <9040> M.v.h. Jan Berg <9040>

(Text 6192) Peter Axelsson <8404>
Ärende: Skärmläckare
Skall installera ett system för kassa apparater som kräver att datorn alltid är på. Undrar därför om det finns en skärmläckare som stänger av skärmen för att spara ström. Dom flesta skärmläckare som jag sett stänger väl inte av skärmen utan visar diverse bilder. Flumm

(Text 6195) Gunnar Gunnarsson <6695>
Ärende: Skärmläckare
Det hänger på att hårdvaran klarar av det. Om du har ett grafikkort/skärm som är APM-kompatibelt (tror jag det heter)

så kan det stänga av efter en viss tid. En rent mjukvarubaserad skärmsläckare kan inte slå av strömmen till skärmen. Mvh //GuGu

(Text 6202) Sven Wickberg <1384>
Ärende: Skärmsläckare
PA> Skall installera ett system för kassa apparater som kräver att datorn Jag hoppas du menar kassa-apparater? :-)(Ursäkta, kunde inte låta bli, det så så roligt ut!)

Jo, jag har för mig att det finns både skärmar som stänger sig helt vid längre tids överksamhet, OCH särskilda lådor man kan sätta på skärmkabeln som utträtt samma sak. Jag har sett reklam ibland, men hittar inget nu. Försatt att leta!

Dessutom finns det faktiskt skärmsläckare som helt blankar skärmen; men antagligen minskar de inte skärmens energiförbrukning för det.

(Text 6217) Peter Åstrand <8616>
Ärende: Skärmsläckare
Nja, det är väl så här att för att skärmen ska kunna dra mindre ström så måste den ha inbyggda funktioner för det. Det har väldigt många skärmar idag. Sedan måste också grafikkortet vara av en lämplig typ också. Med hjälp av programvara kan man sedan aktivera sparläget på skärmen. I programbanken finns t.ex MGREEN för just det här, och det programmet fungerar med väldigt många olika typer av grafikort t.ex gamla hederliga ET4000 och Trident kort.

(Text 6250) Magnus Carlsson <8172>
Ärende: Skärmsläckare
Det finns några olika alternativ:
- Ifall moderkort och skärm stöder APM (Advanced Power Managment) kan skärmsläckningen ställas in i BIOS. Skärmar med denna funktion har ofta ett märke "EnergyStar".
- Ett program som heter MonitorGreen (MGREEN.ZIP i programbanken) kan släcka EnergyStar-skärmar även utan att det finns stöd för det i BIOS.
- En speciell adapter som monteras mellan dator och skärm stänger av strömmen efter en valfri stilleståndstid. M(magnus) C(arlsson)

(Text 6264) Peter Axelsson <8404>
Ärende: Skärmsläckare
Tack för ditt svar. Vi byter ut "kassa apparater" mot "kassaregister" så fattar kanske alla. Jag bjuder på det. MVH Flumm

(Text 6212) Johnny Thomasson <8731>
Ärende: Lösenord
Har en polare som har lagt in ett lösenord i sin dator, och får därefter inte igång den. Kan man på något sätt komma förbi det och ändra till nytt eller ta bort helt. Han är bergis på att han har rätt lösenord men det hjälper inte. Måst man lämna in den till en datafirma för att fixa det eller finns det andra lösningar. MVH från Gotland Johnny T

(Text 6213) Mikael Sjögren <2889>
Ärende: Lösenord
Om det är ett lösenord som lagras i BIOS:setupen hjälper det med att ta ur batteriet en stund och evt kortsluta två stift på moderkortet (BIOS-reset) OBS efter denna operation måste alla parametrar i BIOS ställas in igen Tid, Hårddisktyp, floppy, wait-states mm mm.

(Text 6216) Kjell Svensson <5318>
Ärende: Lösenord
Om han har ett AMI-BIOS så kan lösenordet troligen hittas med ett program som heter AMISETUP eller AMIBIOS. prova med find ami i monitorn. Det brukar finnas en bygel på moderkortet som tar bort lösenordet. Konsultera manualen. H/Kjell

(Text 6237) Johnny Thomasson <8731>
Ärende: Lösenord
Det funkade att ta ur batteriet, men det var lite bökigt för det var lödat. Tack för tipset, nu vet man till nästa gång. MVH från Gotland Johnny T

(Text 6409) Carl-Johan Jarlevid <9345>

Ärende: Småbilder
Hej!! Vet någon om det finns något program för hur man gör en t ex "stor" gifbild till en "liten". Om man har det i sin hemsida så vill man bara se en liten bild av den stora och sen skall man kunna klicka på den lilla så att man får bilden i en större upplösning. Hoppas ni förstår hur jag menar. Tacksam för svar! Hälsningar Carl-Johan LAHOLM

(Text 6410) Mats Lillnor <8402>
Ärende: Småbilder
Pain shop pro klarar det fint (windows-program). filen heter PSP30.ZIP har jag för mig. Gör "find psp" i monitorn så hittar du den. Du öppnar alltså originalbilden i detta program och väljer sedan "resize" under en meny där och väljer vilken storlek och vips så har du en bild i den storlek du ville ha. /Mats

(Text 6411) Bo Michaelsson <913>
Ärende: Småbilder
Graphic Workshop (GWS någonting tror jag) går att använda. Programmet har fördelen att det kan hantera andra bildformat också.

Det kan även köra batch med flera bilder för vissa jobb efter viss övertalning. Just detta är lite knepigt om man arbetar med foto-CD men det går. Jag har inte sänt in min hemsida men den är i princip klar och rullar bra i Netscape lokalt. Det går utmärkt att använda små bilder som klickbilder för att få fram de motsvarande stora.

(Text 6449) Staffan Nielsen <8636>
Ärende: Småbilder
Ett program som klarar att göra små bilder till stora är PICLAB. Det torde finnas i programbanken. Det kan även göra mycket annat, soffla bilder, rotera dem, göra om dem till Targa 24-bit m.m. Rekommenderas.

(Text 6583) Mikael Hedberg <9611>
Ärende: Bildskalning
Finns det något program som kan minska ned upplösningen på en bild. Jag har en bild som är på 249x140 och som jag skulle vilja få ned till ca 120x120... Mvh/ Micke

(Text 6584) Anders Ahlqvist <8339>
Ärende: Bildskalning
Ta hem PaintShop Pro från programbanken, det kan göra allt möjligt med dina bilder (find psp -d). MVH Anders

(Text 6586) Staffan Nielsen <8636>
Ärende: Bildskalning
PicLab är public domain. Och klarar 24-bitars färg. Skalning, softning, ändra kontrast, ändra palett, rotering, invertering, spegling, gammakorrektion och mycket annat konstigt kan man göra med PicLab. Snabbt är det också.

(Text 6601) Martin Davidsson <7108>
Ärende: Bildskalning
Finns det här? Var isåfall och namn? / MD

(Text 6604) Staffan Nielsen <8636>
Ärende: Bildskalning
Gör find picl i monitorn så ser du. Jag tror det finns på flera ställen och i flera versioner.

(Text 6631) Bo Hultqvist <8169>
Ärende: Ctrl-D i LIST
En bra funktion i Vernon Buegers utmärkta filvisningsprogram "LIST", är upprigningsfunktionen, Ctrl-D. Om man som jag gör utskrift till fil av telefon- och adresslista från databashanteraren, så kan man låta LIST visa listan via en bat-fil eller en ikon i Windows. Man trycker då bara Ctrl-D och ställer markören på första siffran i ett nummer och trycker ENTER så ringer programmet upp. Sen lyfter man luren när nån svarar och kopplar bort modemmet med Esc. Tyvärr får man ingen hjälp av dokumentationen hur man ställer in COM-porten i DIALER.PAT, åtminstone inte om man kör oregistrerat! Det är från början inställt på COM2 och det funkade bra tidigare när jag hade modemmet på den porten, men nu har jag det på COM1 och jag förstår inte hur man ändrar inställningen.

DIALER.PAT:
n list.com 1 ; Change ctrl-D dialer to COM2 at base port address 02F8 e0152 F802 ; Change the modem initialization command string (30 bytes long) e0157 'ATE0M1X3DT, 'w q

Kan nån hjälpa mig? Mvh BosseH

(Text 6632) Staffan Nielsen <8636>
Ärende: Ctrl-D i LIST
Javisst!
Steg för steg:
1) ändra i filen dialer.pat så att det blir e0152 F803 i stället för e0152 F802. Det innebär att list kommer att skriva till den serieport som sitter på I/O-portadress 3F8h, vilket är standard för com1 på en PC.

2) skriv på kommandoraden debug<dialer.pat och vänta tills datorn lugnat sig igen
3) starta LIST och testa att det funkar
4) om det inte funkar skriv ett inlägg till msg, så ska jag tala om hur du tar reda på portadressen till en icke-standard comport, för i så fall har du en sådan.

(Text 6633) Bertil Engdalen <8634>
Ärende: Ctrl-D i LIST
BH> Tyvärr får man ingen hjälp av dokumentationen hur man ställer in COM-porten i DIALER.PAT, åtminstone inte om man kör oregistrerat! Det är från början inställt på COM2 och det funkade bra tidigare BH> när jag hade modemmet på den porten, men nu har jag det på COM1 och jag förstår inte hur man ändrar inställningen.
När man registrera sitt program får man en särskild konfigureringsfil där man kan ställa com-port och mus. Med Vänlig Hälsning, Bertil Engdalen

(Text 6634) Bo Hultqvist <8169>
Ärende: Ctrl-T i LIST
Tack för hjälpen, nu funkar det!
Visserligen satt modemmet på 3:an (03E8), jag hade glömt att jag hade bytt port när jag satte in ett nytt UART-kort. Men jag förstod principen av din beskrivning och när jag kollade med MSD så fick jag reda på adressen. För övrigt är det Ctrl-T och inte Ctrl-D som jag skrev, som är kommandot för uppringning! Mvh BosseH

(Text 6717) Kjell Svensson <5318>
Ärende: WIN -> DOS text
Hur gör man något så enkelt som att konvertera Windowstext till vanlig text. Då menar jag inte något konstigt Writeformat, utan helt enkelt att få ÅÄÖ och liknande tecken rätt. h/Kjell

(Text 6722) Hans-Georg Wallentinus <4046>
Ärende: WIN -> DOS text
Vet inte riktigt vad du menar med "Windows-text". Är det Word eller någon annan ordbehandlare brukar det finnas konverterare för texten. I så fall väljer man PC8 eller TXT, eller vad just den översättaren kan heta. DOS står det ibland också. Eller har jag missuppfattat allt? << HGW >>

(Text 6727) Johan Persson <2397>
Ärende: WIN -> DOS text
Du vill alltså konvertera från det teckenset som Windows använder till det som MS-DOS använder, i Unix-miljön här så kan du ange kommandot (inom citationstecken, "infil" är indata och "utfil" är resultatet) "recode 11:cp850 < infil > utfil", (GNU-)programmet "recode" finns även för MS-DOS som "/pc/utfil/gnu/rec331ax.zip" (jag testade just själv i MS-DOS och det fungerar fint, ange samma kommando som i Unix). /jp

(Text 6728) Peter Nermander <8130>
Ärende: WIN -> DOS text
Frågan är väl uppenbar för alla som kör DOS och Windows blandat? Han vill konvertera mellan ISO-8859-1 och

codepage 437. Borde finnas konverteringsprogram under nåt i stil med /pc/ util/text eller nåt sånt. /Nermander

(Text 6729) Staffan Nielsen <8636>
Ärende: WIN -> DOS text
Det kan ju hända att han _inte_ har Windows, eller Word för Windows ifall det är skrivet i Word, och ändå fått tag i en fil skriven i Windows Write eller dylikt, som han nu vill snygga till så den blir läsbar i DOS. Det är så jag tolkar den ursprungliga frågan.
Jag brukar låta min favoriteditor byta ut de i DOS oläsliga Windowstecknen mot de "riktiga" ÅÅÅÅÖÖ. /Staffan

(Text 6842) Mats Gustafsson <8833>
Ärende: Hårdvarulås
I ett samtal med en programleverantör, som blivit blåst på pengar i en konkurs, sa han att han i framtiden skulle installera ett hårdvarulås på sina program. Vad är detta? Finns det eller var det en from önskan från mannen ifråga?

(Text 6843) Ralf Lindström <9250>
Ärende: Hårdvarulås
Jag kör ett CAD-program regelbundet som det är hårdvarulås på. I mitt fall fungerar det på det sättet att jag sätter en kontakt, som det sitter i en del elektronik i, på printerporten. Sedan finns det uttag för printersladden på den här kontakten också, så printerporten blockeras inte. Utan den här kontakten startar inte programmet, det skrivs i stället ett felmeddelande på skärmen.
Det är ett effektivt sätt att hindra spridning av piratkopior, men det finns en del nackdelar också. Man tar t.ex. med sig en diskett hem med en ritning som man skall göra liten redigering på hemma, så man slipper sitta kvar på jobbet så länge på kvällen. När man så kommer hem och startar maskinen, så startar inte programmet för att hårdvarulåset sitter kvar i maskinen på jobbet... Det omvända händer också ofta, man kommer till jobbet för att skriva ut något som man ritat hemma på kvällen innan, då sitter hårdvarulåset givetvis i maskinen hemma och man kan inte ens skriva ut ritningarna som man lovat leverans av om en timme... Ibland ökar antalet grå hår snabbt. *** Mvh // Ralf ***

(Text 6844) Mattias Ericson <6615>
Ärende: Hårdvarulås
Ett tips är att inte försöka köra Brooklyn Bridge, LapLink med mera genom ett hårvarulås. Det lär visst vara väldigt effektivt sätt att döda läsen på.

(Text 6845) Ralf Lindström <9250>
Ärende: Hårdvarulås
Det där var nytt för mej. Har du någon uppgift om varför den här typen av program skulle vara så tuffa mot hårdvarulåsen? Jag kör ibland FastLynx när jag tankar mellan maskiner, det programmet jobbar väl på samma sätt. *** Mvh // Ralf ***

(Text 6847) Reine Marmilind <6259>
Ärende: Hårdvarulås
Det finns "knäckar"-program för hård-

varulås. :-) Jag tycker personligen att dom är en styggelse, för har du ett antal program i datorn och hårdvarulås till alla så kan du ge dig på att adresserna i dom kolliderar eller att dom går sönder pga att man kör laplink eller dylikt. // Reine M

(Text 6853) Mattias Ericson <6615>
Ärende: Hårdvarulås
Man programmerar de nyare typerna av lås (typ ökar ut licensstatus och sådant) via parallellporten, äldre typer av lås var mera "hårt" programmerad Uppenbarligen så jobbar programmeringsmjukvaran på liknande sätt som t.ex FastLynx jobbar mot parallellporten. Man använder nog ett par av kontrollen för att ställa låset i "lyssnarläge" och därefter kan man skriva i låsets minne.

Möte Programmerings- språk

(Text 857) Mikael Moreira <8919>
Ärende: Open a file...
Nu har jag stött på ett problem till... Jag försöker kolla vilka filer som öppnas och undrar vilket det enklaste sättet att göra det på är. Min första tanke var att "hooka" int 21h och kolla funktion 3dh (open file). Men eftersom det inte verkar så bra att hålla på å "teka" med int 21h så undrar jag om det finns något annat sätt man kan göra det på. Alla öppna filnamn måste väl ligga i minnet någonstans eller?? Jag är ganska ny med asm programmering så lite tips med kåd vore inte helt fel :-). Men det är inget måste... jag klarar mig säkert ändå. Om jag får något svar överhuvudtaget vill säga! Är det någon som läser detta möte?? Måste väl finnas massor av programerare i klubben... -Micke

(Text 858) Staffan Nielsen <8636>
Ärende: Open a file...
Det finns ett färdigt program för att kolla vilka filer som öppnas. Det heter KGB (gjort nånstans i Östeuropa) och finns i programbanken. Hittas enkelt genom "find -d kgb". Det är c:a 2K i storlek. KGBhookar int 21, precis som du tänkte först, så det är tydligen inte så farligt att göra det.
Tips: disassemblera KGB.EXE för att se hur man kan göra! Det är Public Domain, så det är tillåtet. Däremot tror jag att det är ofint att återanvända signifikant stora delar av PD-program utan att ange källan. ETX (menade jag)

(Text 860) Jan Sundström <7804>
Ärende: Open a file...
När du håller på med sådana här saker, så vill jag mycket starkt rekommendera att du försöker lägga vantarna på boken Undocumented DOS Second Edition. Den har underrubriken "A Programmer's Guide to Reserved MS-DOS Functions and Data Structures". Författare är Andrew Schulman, Ralph Brown (han med interruptlistan), David Maxey, Raymond

J. Michels, och Jim Kyle. Förlag: Addison-Wesley. 736 sidor + diskett.
Det är en ovanligt välskriven bok, och jag kan varmt rekommendera den. På sidan 475 i boken hittar man rubriken "What Files Are Now Open". Där beskrivs hur man tar rätt på just vad du är ute efter, och ett litet program exempel i C finns med i boken och på disketten. Principen är att man går igenom DOSens s.k. System File Tables (SFT, vars storlek sätts med FILES= -instruktionen i CONFIG.SYS), och kollar vad som finns i dessa.

(Text 862) Mikael Moreira <8919>
Ärende: Open a file...
Jag har hämtat det, men jag vill helst kunna koda det själv. Det stod i hjälpfilen att källkoden också var PD, är det någon som har källkoden? För det fanns ingen källkod med i zip-filen. Jag har kommit en bit på väg, med 21h metoden, men det vill sig inte riktigt ändå... :-). Har då fått ett annat tips från Jan Sundström som jag nog borde titta lite närmare på! //Micke

(Text 864) Mikael Moreira <8919>
Ärende: Open a file...
Jag var runt i dag och leta efter liknade böcker! Har sett 'reklam' för just den boken i olika tidningar, hade jag sett den idag hade jag nog köpt den! Tyvärr finns det inga sådana böcker verkar det som, den enda intressanta bok jag såg i dag var 'Inside the PC' av Peter Norton... Vart har du köpt den där? Jag köper den direkt imorn.
JS> Det är en ovanligt välskriven bok, och jag kan varmt rekommendera den. På sidan 475 i boken hittar man rubriken "What Files Are Now Open". Där beskrivs hur man tar rätt på just vad du är ute efter, och ett litet program exempel i C finns med i boken och på disketten. Principen är att man går igenom DOSens s.k. System File Tables (SFT, vars storlek sätts med FILES= -instruktionen i CONFIG.SYS), och kollar vad som finns i dessa.
Du tror inte att du kan UL:a filen eller förklara lite närmare? Vart ligger dessa SFT? Det bästa vore om jag kunde köpa boken imorn men jag blir lite sugen på att börja med en gång! Har dock tyvärr inte sett den någonstans. //Micke

(Text 866) Jan Sundström <7804>
Ärende: Undocumented DOS
Jag beställde mitt exemplar av boken från någon bokhandel i Malmö om jag minns rätt. Den hette visst "PC-Boken" eller något liknande. Fick en katalog från dem, och har rotat bland mina papper, men hittar den inte just nu. Sedan har det funnits en firma som heter Computer Press i Sundsvall. Dom torde också ha den. Hittar just nu inte heller deras katalog i mina gömmor. Jag skall försöka att leta vidare...

(Text 868) Johan Persson <2397>
Ärende: Undocumented DOS
"Computer Press" i Sundsvall finns fortfarande, telefon 060-15 04 78. /jp

(Text 871) Björn Wänman <3298>
Ärende: SML-problem
Jag har just börjat programmera i det funktionella språket ML. Nu står jag inför ett problem, jag vill läsa in en sträng och returnera operationen mellan siffervärdena som ett vanligt heltal (int). sträng
Ex beräkna "10H+101B";
(där H står för hex och B för binärt) - val it = "21" Jag vill alltså kunna beräkna med tal av en annan bas än det decimala talsystemet och sedan översätta till decimalt och beräkna. (baserna definerar genom suffix efter talet där D=decimalt, H=hex, O=oktalt, B=binärt, #n för ett tal i godtycklig bas och om inget anges så skall talet ses som decimalt)
Programmet bör klara av operatorer som +, -, *, /, %. (%=mod) Hoppas någon kan hjälpa mig med detta... Björn i Robertsfors :-)

(Text 872) Anders Franzén <5258>
Ärende: SML-problem
Förlåt en okunnig men vad är ML för språk? Vad har man det till? /Anders*/

(Text 873) Staffan Nielsen <8636>
Ärende: SML-problem
0..9,A..Z,a..z kan vara ett lämpligt sätt att koda siffrorna 0-61 (i talbas 62). Jag utgår från att det är så du gör, mutatis mutandis.
1) överför ett tecken i taget ur strängen till strängvariabeln SIFFROR tills du stöter på "+","-","*","/" eller nul eller blanksteg.
2) tolka basmärket ("B","H","D","#xx") och lagra aktuell talbas i variabeln BAS (#xx är ett specialfall som kräver lite mer räknande för att hitta talbasen)
3) Nollställ en variabel ACK (som ska funka som ackumulator)
4) plocka ut minst signifikanta siffran i SIFFROR och konvertera den till integer enligt din egen metod att koda siffror i valfri talbas.
5) addera denna integer till ACK
6) om det var slut på siffror så är det klart och värdet ligger i ACK
7) annars: multiplicera ACK med BAS och börja om från 4)
/Staffan

(Text 874) Bjarne Bäckström <9411>
Ärende: SML-problem
>> 4) plocka ut minst signifikanta siffran i SIFFROR och konvertera Snarare den *mest* signifikanta, va? M v h, Bjarne.

(Text 875) Staffan Nielsen <8636>
Ärende: SML-problem
Ja, den MEST signifikanta ska det naturligtvis vara! Ursäkta. Undrar förresten vad ML är för ett funktionellt språk. /Staffan

(Text 876) Staffan Nielsen <8636>
Ärende: SML-problem
Så här ser det ut rättat, efter Bjarne påpekande om att det ska vara den MEST signifikanta siffran:
0..9,A..Z,a..z kan vara ett lämpligt sätt att koda siffrorna 0-61 (i talbas 62). Jag

utgår från att det är så du gör, mutatis mutandis.

1) överför ett tecken i taget ur strängen till strängvariabeln SIFFROR tills du stöter på "+", "-", "/", "*" eller nul eller blanksteg.

2) tolka basmärket ("B", "H", "D", "#xx") och lagra aktuellt talbas i variabeln BAS (#xx är ett specialfall som kräver lite mer räknande för att hitta talbasen)

3) Nollställ en variabel ACK (som ska funka som ackumulator)

4) plocka ut mest signifikanta siffran i SIFFROR och konvertera den till integer enligt din egen metod att koda siffror i valfri talbas.

5) addera denna integer till ACK

6) om det varslut på siffror så är det klart och värdet ligger i ACK

7) annars: multiplicera ACK med BAS och börja om från 4)

Sen kan man ju variera det här förfarandet:

Variant 1: Tillåt negativa tal

Du kan först av allt göra en koll av om strängen börjar med "-", och i så fall sist av allt konvertera till negativt tal, alternativt ersätta punkt 5) med subtraktion.

Variant 2:

Tillåt decimaltal:

Du kan behöva kolla efter decimalpunkt, i såfall gör du det i samband med punkt 1) eller 2) /Staffan

(Text 877) Björn Wänman <3298>

Ärende: SML

Programspråk kan grupperas in i flertalet olika familjer, två av de viktigaste är Imperativa- (även kallade "procedurspråk") och Funktionella-språk. Bland de Imperativa språken hittar man språk som BASIC, Pascal, C, Fortran, Ada, Modula-2, COBOL med flera. Den Funktionella programspråks familjen innehåller bland annat SML, Miranda, Lispkit, FP och Haskell.

-Vad är då den största skillnaden mellan dessa två olika programspråksfamiljerna då? -Jo, Funktionella språk beskriver en lösning till ett problem, medans de imperativa ger instruktioner till datorn. Imperativa språk beskriver i detalj en sekvens av handlingar som datorn måste exekvera, detta betyder att den som programmerar måste känna till hur datorn arbetar. Detta behöver inte den funktionella programmeraren känna till något om. Kanske en lite konstig beskrivning, men det är nog den bästa jag kan ge...

Program exempel. En funktion skriven i SML, för att beräkna fakultet. (utan ev felhantering (negativa tal, 0 etc))
Stack rekursivt: fun fac 1 = 1
fac n = n * fac (n-1); (*ö=mönstermatching dvs vilken del av funktionen som skall användas*)

Akkumulerande rekursivt: fun afac (acc,1) = acc (*acc=Akkumulator*)
ö afac (acc,n) = afac (acc * n, n-1); fun fac n = afac (1,n);

SML står för Standard Meta-Language. Det är en utveckling av ett språk som designades i slutet av 70-talet. SML är bland de mest populära funktionella språken inom utbildning och industri. Björn i Robertsfors :-)

(Text 878) Staffan Nielsen <8636>

Ärende: SML

Aha. Det liknar tydligen Forth väldigt mycket, så när som på notationen som inte är omvänd och polsk. Så här skulle det se ut i Forth, för jämförelsens skull:

```
:      FACDUP 1 = IFDROPELSE
DUP 1 - * MYSELF THEN ;
```

Alltså nästan identiskt lika om man tar hänsyn till skillnaden i notation. Semikolonet för att avsluta en definition är till och med detsamma.

Notera: MYSELF är vad man använder i Forth när man menar det FAC man just nu definierar, och inte någon tidigare version av FAC. Har man tänkt på det i SML? Alltså att man kan vilja göra en ny definition med samma namn som den gamla, men som anropar den ursprungliga. Detta är ett bekvämt sätt att lägga till finesser till funktioner (ord) i Forth utan att slösa på minne, och utan att metakompilera hela Forth-tolken.

BW> SML står för Standard Meta-Language. Det är en utveckling av ett språk som designades i slutet av 70-talet.

Vilka processorer används det på? Använder man det som en kompilator eller en kommandotolk? Finns det någon version av SML för PC som man får titta på? Eller har du språkstandarden i maskinläsbar form? (Kanske man kunde bygga sin egen, om man hade litet mer info.)

BW> SML är bland de mest populära funktionella språken inom utbildning och industri.

Häpnadsväckande! Men trevligt! I vilken industri? /Staffan

(Text 879) Anders Franzén <5258>

Ärende: SML

Intressant beskrivning. Märkligt det här med funktionella språk! Vilka tillämpningar är det bra för? Vad behöver man för dator och OS för att köra? Hur många SML-programmerare finns det i Sverige? Är det något som är på gång att bli stort eller håller det på att dö ut? /* Anders */

(Text 880) Bjarne Bäckström <9411>

Ärende: SML

Finns det någon version av SML för PC som man får titta på? Eller har du språkstandarden i maskinläsbar form? (Kanske man kunde bygga sin egen, om man hade litet mer info.)

Källkod, färdigkompileerade system och dokumentation för många olika plattformar finns att hämta t ex på src.doc.ic.ac.uk/under/directory/pub/computing/programming/languages/ml. M v h, Bjarne.

(Text 881) Jan Sundström <7804>

Ärende: SML

Forth är ju lite speciellt, men jag tror att man får räkna det till procedurspråk ändå. Användning av rekursion är ju möjlig även i de flesta procedurspråk (ev. med undantag av gammal COBOL och gammaldags FORTRAN ?).

Funktionella språk är snarare vad som även brukar kallas "logik-programmering", alltså i stil med Prolog, Lisp eller (Lispdialekten) Scheme. Jag har för mig att ML i likhet med Scheme "saknar sideeffekter" som anhängarna brukar uttrycka det.

Viden del Universitet och högskolor har man på senare år av olika anledningar gått in för att vid vissa linjer börja programmerings-undervisningen med Lisp (kanske vid KTH och i Linköping?) eller med en kurs i ML (förekommer i Umeå). Anledningarna är som jag förstår det flera: Dels vill man få eleverna att "tänka om" från den "vanliga" procedurinriktade programmeringen. Dels har det fördelen att nästan alla elever i en kurs startar från samma utgångspunkt. Om man tidigare varit en framstående hacker i BASIC, Pascal eller C, har inte så stor betydelse: man får ändå lov att börja om från noll igen. Jag skulle nog inte rekommendera en kurs i funktionell programmering för den som bara vill lära sig lite lätt vad programmering går ut på. Alltså knappast som något *allmänt* nybörjarspråk. Men de elever som skall bli professionella programmerare eller civilingenjörer med anknytning till data, ja sådana elever får man naturligtvis ställa lite andra krav på.

Funktionella språk brukar av naturen vara häftiga slukare av datorresurser, och gå förhållandevis långsamt (eller mycket långsamt) att köra på en normal dator. Oavsett om de är alldeles förträffliga till att programmera olika saker inom exempelvis AI, så har de på grund av detta fått en ganska begränsad spridning.

Vill minnas att jag för ett par år sedan såg i en artikel i Byte om att man inom Eriksson (tre korvar) lyckats utveckla ett förhållandevis effektivt funktionellt språk, för användning inom koncernens program-utveckling. Jag kommer inte ihåg detaljerna, men det kanske finns det någon inom klubben som via anknytning till Eriksson eller på annat sätt kan upplysa närmare? Jag antar att det kanske var fråga om någon ML-variant?

Möte MS-DOS

(Text 3115) Sven Wickberg <1384>

Ärende: SET TEMP

Ett studium av autoexec.bat i en laptop visar raden
SET TEMP=C:\DOS
Vad har den raden för betydelse?

(Text 3117) Gunnar Gunnarsson <6695>

Ärende: SET TEMP

Att temporära filer (bl.a från Windows) läggs i den katalogen. Om du gör Dir där kommer du nog att hitta mängder av skräpfiler. De flesta börjar med tilde (vågtecknet). Det är bättre att göra en särskild katalog för detta, enligt min

uppfattning. Den kan man då radera automatiskt i autoexec:

```
set temp=c:\temp del c:\temp*. * < ja.txt
(där ja.txt innehåller "j"+Enter, eller
"y"+Enter m. engelsk DOS). Mvh //
GuGu
```

(Text 3118) Anders Ahlqvist <8339>

Ärende: SET TEMP

Strängen anger var de temporära filerna som skapas av Windows-programmen ska läggas. Såvitt jag har förstått är det standard att DOS-katalogen används. Jag antar att det finns en backslash efter : -tecknet och att det bara försvunnit i LMSG-hanteringen. Finns inte det tecknet så är inte sökvägen giltig och vissa program, t ex Pagemaker, kommer inte att fungera. Temp-filerna ska tas bort automatiskt när programmen avslutas. Om man använder DOS för att lagra temp-filer kan det vara svårt att hålla koll på tempfiler som inte blivit raderade då man t ex avslutat ett program "osnyggt".

Skapa därför gärna en ny katalog som heter TEMP. Ange SET TEMP=C:\TEMP i autoexec.bat (/ = backslash). Om man kör vissa äldre Windows-program kan man även behöva ange raden SET TMP=C:\TEMP (/ = backslash). Det är inte ovanligt att man hittar temp-filer som tar upp åtskilliga MB på maskiner där användaren är ovarsam vid avslut av Windowsprogram. Därför brukar jag lägga in följande rad i autoexec.bat:

```
DEL C:\TEMP\*.* <J.BAT (/ = backslash)
```

Då raderas alla filer i temp-katalogen vid uppstart och jag slipper göra det manuellt. del <j.bat ligger där för att svara på frågan om jag vill radera alla filer i katalogen. J.BAT ska ligga i sökvägen och består bara av bokstaven J. Mycket om litet :-) MVH Anders

(Text 3121) Bo Michaelsson <913>

Ärende: SET TEMP

Jag har varit med om att temporära filer har varit osynliga och skyddade också. Då måste man ju använda attrib för att se och senare kunna radera dem.

(Text 3124) Anders Ahlqvist <8339>

Ärende: SET TEMP

Javisst, och man kan också råka ut för att de hamnar lite varstans på disken... Sjänt tycker jag dock att man kan fixa manuellt lite då och då. Det där med attrib är väl inte så aktuellt numer, filhanteraren, NC eller MC t ex klarar ju ut sånt på ett enkelt sätt. MVH Anders

(Text 3125) Börje Johansson <8547>

Ärende: SET TEMP

Kan man generellt säga att filer som börjar med tilde-tecken är "skräpfiler", eller gäller ditt påstående endast de som hamnar i temp-biblioteket. Jag kollade på min hårddisk och upptäckte en mängd sådana filer, de flesta dock under ett turtorial-bibliotek. Vågar man sig på att rensa dessa tro? Hälsningar JOA

(Text 3127) Sven Wickberg <1384>
Ärende: SET TEMP
Ja precis! Nu kommer jag ihåg att det fanns någon rutin av det slaget i en äldre dator jag hade. Fast den rutinen var betydligt omständligare med IF någonting THEN del osv. Det här verkar enkla så det tar jag. Tänk att man aldrig kan lita på vad säljarna installerar, utan måste göra allting själv...:-) Tur att man har alla STORA och små kompisar i ABC-klubben.

(Text 3128) Sven Wickberg <1384>
Ärende: SET TEMP
Vågar man rensa tilde-filer? Ja.

(Text 3129) Sven Wickberg <1384>
Ärende: SET TEMP
När det gäller diskhantering kan jag varmtrekommendera Magnus Carlssons MC. Absolut det snabbaste när man skall stöka om på disken. Filhanteraren är ju absoluta botten!

(Text 3130) Carl Kövamees <767>
Ärende: SET TEMP
Något som irriterar mig är att vissa program använder variabeln TMP istället för TEMP.

(Text 3135) Johan Røjemo <2196>
Ärende: SET TEMP
Ja man bör ha både "SET TMP=" samt "SET TEMP=" i sin initfil. TMP är väl den gamla konventionen medans TEMP skall användas vid nykonstruktion. Mvh/J:R

(Text 3136) Nils Hammar <4341>
Ärende: SET TEMP
Det som är skälet till det var att TMP var före TEMP, och det som irriterar mig är att Microsoft bytte från TMP till TEMP bara för att ställa till problem verkar det som...

(Text 3138) Jan Sundström <7804>
Ärende: SET TEMP
SW> Tack för alla upplysningar! Jag känner igen mig nu - på en tidigare maskin hade man just så, två bibliotek ett TEMP och ett TMP och man
Ja, fast det är ju onödigt. Det räcker med ett enda, och det kan få heta vad som helst, tex C:\DIVTEMPO sedan har man i AUTOEXEC.BAT
SET TEMP=C:\DIVTEMPO
SET TMP=C:\DIVTEMPO
samt ser till att tömma denna katalog vid varje uppstart med t.ex.
ATTRIB -H -R C:\DIVTEMPO
ECHO J & DEL C:\DIVTEMPO
Ordningen på dessa aktiviteter är oväsentlig.

(Text 3158) Sven Wickberg <1384>
Ärende: DOS 7
Om vi bortser från det förnämliga aprilskämtet förra året - finns det några seriösa informationer om en ev DOS 7? Vi har DOS 5 i vårt skolsystem. Redan då hade 6.0 kommit, men den var buggig och jag föredrog en beprövad version. I 6.22 finns åtskilligt som man nu känner behov av. Är det en bra idé att byta?

(Text 3159) Peter Nermander <8130>
Ärende: DOS 7
Det är väl Win 95 som är en "ihopslagning" av DOS och Windows?? Tror inte att MS kommer att släppa nån mer DOS-version (det som var mest nytt i 6:an var väl DBLSPACE och att det följde med en dröse Windowsapplikationer?) /Nermander

(Text 3160) Bo Michaelsson <913>
Ärende: DOS 7
Jag har arbetat med 6.0, 6.2 och 6.22. Alla tre verkar fungera bra. När 6.0 kom blev det problem med en del applikationsprogram eftersom det fanns ändringar och nyheter i 6.0 jämfört med 5.0 men de bekymren finns inte mer. Nyheterna i de senare versionerna jämförda med tidigare är svårare att uttala sig om. "Move" är ett ofta nyttigt kommando men jag minns inte om det fanns redan i version 5.

(Text 3162) Anders Johnson <4001>
Ärende: MSDOS 6.22
Jag tycker att DRVSPACE (diskdubbling), MSAV (antivirus) och MEMMAKER (hjälpmedel för minnesoptimering) tillsammans räcker som skäl för att byta upp sig från MSDOS 5. Vi använder nämnda program på jobbet. Vi har ett antal 386:or och 486:or, som används i undervisningen. Vi har ett NetWare 3.11-nät och kör div. DOS- och Windowsprogram både lokalt och från server. Jag har inte märkt någon försämring av driftsäkerhet eller prestanda pga diskdubblingen. Kort sagt: man får mycket för pengarna. De nämnda programmen har alla varit för sig kritiserats och jämförts med dyrare motsvarigheter från andra programvaruhus än MS, och det finns antagligen fog för kritiken, men, som sagt: ekonomi... Några ytterligare godbitar: DELTREE (radering av hela träd), samt mycket omfattande HELP. INTERLNK (parallell eller seriell kommunikation mellan två datorer) kanske är bra om man inte redan har något motsvarande. Jag kör LapLink III sedan länge, så jag har inte känt behov av att pröva INTERLNK.

(Text 3165) Bengt Fjellman <8674>
Ärende: DOS 7
Inkluderar Stack 4.0, REXX, funktioner för PCMCIA, filsynkroniseringsprogram mm. Mvh Bengt Fjellman

(Text 3168) Peter Nermander <8130>
Ärende: DOS 7
PC-DOS är ju inte samma sak som MS-DOS (även fast de med största sannolikhet är till stor del kompatibla). /Nermander

(Text 3169) Mattias Ericson <6615>
Ärende: DOS 7
Har ALDRIG upplevt att något program inte fungerat under PC DOS men gått bra under MS DOS. Däremot så har PC DOS alltid fungerat, inte innehållit några buggar av Microsofts typ, bättre utilities. PC DOS är ett bra köp!

(Text 3220) Erik Nyman <9520>
Ärende: Smartdrv
Jag har för länge sedan lärt mig att jag ska använda SMARTDRV/DOUBLE_BUFFER i config.sys. Jag kommer däremot inte ihåg varför. Varför kommer då denna fråga?

Jo, jag skaffade ett nytt moderkort och ny controller. Till dessa kopplade jag mina gamla hårddiskar, en Conner 210 Mb och en Maxtor 125 Mb. Efter att ha tagit i drift det nya kortet blev allting så segt, och det efter att ha bytt upp sig från 386DX33 till 486DX266! Efter test med ett program som heter CORETEST visade Conner en överföringshastighet på ca 770 kb/sek och Maxtor ca 56 kb/sek. Detta blir en skillnad på ca 1200%! Efter div prov kom jag fram till att det var SMARTDRV som spökade, med funktionen DOUBLE_BUFFER. Nu är båda på ca 770 kb/sek. Vad gör då DOUBLE_BUFFER, är det något som man inte behöver?

Själv skulle jag gärna ha lite snabbare diskar, är det någon som vet hur man kan snabba upp dem? Alt. är att köpa nya. Jag tror att de jag har nu är vanliga IDE, hur mycket kan man snabba upp om man t.ex. skaffar en 850 Mb EIDE? Kontrollerkortet är ett EIDE VESA. Ha en bra dag! * Erik N *

(Text 3222) Anders M Olsson <1019>
Ärende: Smartdrv
Vissa (äldre) hårddisk-kontroller kort, speciellt SCSI-kort, klarar inte av att föra över data när processorn slår över i "386 avancerat läge". (Det beror oftast på en brist i det BIOS som sitter på kortet.) Normalt åtgärdar man detta genom att ladda en drivrutin för SCSI-kortet. Men om man inte har en sådan drivrutin kan man istället köra SMARTDRV /DOUBLE_BUFFER i config.sys. Det blir långsamt, men om alternativet är att det inte fungerar alls så är valet kanske inte så svårt. Om /DOUBLE_BUFFER behövs märker man det som regel genast på att det hänger sig så fort man laddar EMM386 eller Windows. Installationprogrammen till DOS och Windows tar ofta det säkra för det osäkra och lägger in /DOUBLE_BUFFER på blotta misstanken om att den kan behövas. Fungerar det utan den kan du tryggt ta bort denna rad i Config.sys.

(Text 3243) Egon Bosved <7723>
Ärende: defrag
För i världen, före windows och så, då körde jag PCTools för att snygga till HD:n. Nu kör jag defrag under DOS 6.2 och förundras över att det finns cluster, eller vad det nu är, som utmärks med 'X' vilket betyder att de ej är flyttbara. Skulle jag inte ha försökt andra trix torde HD:n varit tämligen fragmenterad vid det här laget.

Jag tror mig ha märkt att om jag kör diskscan och sedan avlivar de konstigheter diskscan finner så minskar antalet 'X'. Möjligen minskar också antalet X om jag då och då raderar diverse *.tmp-filer windows berikar disken med. Detta senare gör jag då hyser en allmän avsky

mot filer som läggs upp på HD:n utan att jag vet varför eller hur. Men jag har en barnse XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXX indikerad och den sitter där den sitter, opåverkad av vad jag företar mig. Vad i all världen kan det vara? Är det någon ojsthet som windows har för sig?

Om nu inte jag förtjänar ett svar kanske någon annan förtjänat undrar över samma sak? //mvh Egon

(Text 3244) Kjell Svensson <5318>
Ärende: defrag
Filer markerade med X är inte flyttbara med defrag p.g.a. att de är read only. Prova dir / a:h /s. (första / skall vara backslash), så visas alla filer med attributet "read only" på disken. Den stora XX är troligen windows växlingsfil. H/Kjell

(Text 3246) Sven Wickberg <1384>
Ärende: defrag
Just det, x-bamsingen är säkert SPART.PAR, dvs den s k swap-filen (växlingsfilen) för Windows. När det blir för fullt i internminnet så slänger Windows ut en del på hårddisken. Detta fungerar bäst om man har permanent gaska stor växlingsfil, och det är förmodligen vad du har. Den kan av naturliga skäl inte flyttas. Eller rättare sagt den bör ligga där den ligger för att fungera bra. Vill du inte ha en permanent växlingsfil kan du gå in i Windows Kontrollpanelen 386-avanc Virtueellt minne och ändra så att du får temporär växlingsfil i stället.

DSG iblandar att det skall man inte göra, men ibland tycks det vara tvärtom. Jag hade besvär med att komma in i Windows i riksdagens novell-nät och DSG på det stället påstod att det berodde på att jag hade permanent swapfil och tog bort den för mig. Sedan fungerade allting igen.

(Text 3247) Staffan Nielsen <8636>
Ärende: defrag
Om du har 4DOS så har du kanske en mängd dolda filer som heter "DE_SCRIPTION"? Jag har inte 4DOS själv, men jag använder en freeware-utility som gör och visar såna filer, och om man inte tar bort attributet "Hidden" från dom så betraktar defrag dom som oflyttbara. Kan det vara nåt i den stilen som orsakar problemen?

(Text 3248) Bertil Engdalen <8634>
Ärende: defrag
Defrag och X-X-filer är sådana filer som vissa program av egen "vilja" lägger ut på disken. Dessa program vill vid senare körning ha data från dessa X-filer. Om man nu flyttar X-filerna hittar inte programmet filerna eftersom adressen är ändrad och då.... Om detta är rätt ska man inte flytta X-filer om man vill att alla program skall fungera.

OS/2, som jag försöker lära mig, har så vitt jag förstär ovanan att skapa X-filer. Tyvärr kan jag inte använda DOS-defrag eftersom OS/2-filerna har "extensions", som inte defrag-programmen kan hantera. Min HD är därför fylld med X-filer. Med Vänlig Hälsning, Bertil Engdalen

(Text 3250) Egon Bosved <7723>

Ärende: defrag

Tack Kjell, Sven och Staffan! Ni har så rätt; 386spart.par är på 12MB. Så det måste vara densom är bamseX-et. Egentligen erför jag ju inget annat lidande, dock svårt nog, än att jag inte begrep vad som och varför något micklade med min HD. Nu vet jag! Därmed är problemet undanröjt. Jag antar att några enstaka X här och var är små system-filer och dyl som med rätta håller sig gömda. Dessutom fick jag Snoilsky aktualiserad. Men nu kommer jag att ligga vaken om nätterna och undra varför en växlingsfil skall vara read-only? Vad nyttar den då om det inte skall skrivas till den? (Fast jag kan ju tänka mig att windows förmår att ändra attribut när så behövs. Jag kan tom tänka mig att detta är ett knep för att reservera utrymme på disken.) Måtte ingen kommentera sista stycket. Jag tror mig nämligen ha blivit litet förståndigare. /mvh Egon

(Text 3251) Peter Nermander <8130>

Ärende: defrag

Växlingsfilen används inte som en vanlig fil, det är därför den måste ligga på en fast plats. Windows adresserar dessa sektorer direkt, och går alltså inte via några filfunktioner. /Nermander

(Text 3255) Peter Åstrand <8616>

Ärende: defrag

Efter alla diskussioner var jag ju förstås tvungen att kolla min egna swapfil. Det visade sig att den INTE var readonly, men hade förstås både hidden och system-flaggan. Den var ändå markerad med X i defrag, så jag tror att även system-flaggan kanske framkallar "oflyttbarheten".

EB> Måtte ingen kommentera sista stycket. Jag tror mig nämligen ha blivit litet förståndigare. Flåt...:-)

(Text 3265) Peter Mörtzell-Vincent <1343>

Ärende: defrag

OS/2 skapar två filer med systemattribut (=blir X-märkta) för att hålla reda på filers 'extraattribut' (flaggor, ikoner och annat som inte rymms på den vanliga platsen i biblioteket). Den ena filen används för rotbibliot rotbiblioteket (WP_ROOT.SF) (även med HPFS) eftersom det inte finns någon directory-plats att lagra rotbibliotekets flaggor i, och den andra (EA_DATA används i FAT för att lagra info om övriga filer. Man ska egentligen inte se dessa filer som 'filer', utan mer som 'platshåll' så att CHKDSK inte ska tro att platsen där dessa extraattribut ligger är ledig för annat. Eftersom dessa extraattribut lagras 'fysiskt' så nära filen de tillhör så kommer EA_DATA att 'se' fragmenterad ut. Om man nu kör Compress så kommer inte längre filen och dess 'EA' att sitta så nära varandra, men om man vill så går det att köra compress på även dessa filer genom att först ta bort systemmärkningen (ATTRIB -R -H -S EA?DATA.*) innan defragmenteringen

(men sätt tillbara attributen sen). En fil hittar sina 'EA' genom att man använder oanvända bittar i biblioteks datat, och så får man en 'pekare' på rätt attribut. (EA=Extended Attributes=Utökade attribut).

Om man raderar OS2 från sin disk (dvs EA_DATA och/eller SF_ROOT) så bör man köra OS2's chkdsk så att man inte har kvar några pekare någonstans till extraattribut som inte längre finns, annars kan man på problem om man vill installera OS2 igen, eftersom man i så fall kommer ha både en 'ny' och 'gamma' pekare för två helt olika filer som pekar på samma EA.

(Text 3267) Bertil Engdalen <8634>

Ärende: defrag

Tack för kommentaren! Det är ju mycket nytt för en f.d. DOS-användare i OS/2. Får lov att studera Dintext för att få in de nya begreppen. En fråga dock - kan man ominstallera OS/2 "ovanpå" en tidigare installation utan att få några störningar i systemet.

Då jag tidigare använt Norton defragmenteringsprogram har en mängd X-märkta kluster markerats. Varför? F.ö. låste sig Norton-programmet och gick inte att köra. Med Vänlig Hälsning, Bertil Engdalen

(Text 3331) Nils Hammar <4341>

Ärende: Write protected

PÅ> ML> Pinne 12 på IDE-kabeln är skrivskyddad. Man kan alltså hårdvarumässigt skrivskydda en hårddisk på samma sätt som disketter, fast ingen dator jag sett har en sådan finess med strömbrytare som standard. Det finns även program som gör detta.

Har även sett att man tydligen kan ha write-protected partition på hårddisken, men jag har aldrig testat. Har för mig att FDISK till Linux har denna option.

(Text 3347) Bo Michaelsson <913>

Ärende: Ta bort doublespace

En bekant till mig har en lap top där någon har installerat doublespace, tydligen på hela hårddisken. Nu har han fått problem eftersom vissa program ger felmeddelande och CHKDSK ger en massa länkningsfel. Jag tycker att man bör ta bort det ökända doublespace helt och hållet och installera alla program på nytt.

Men hur gör man? Formaterar man om disken med format eller måste man göra mera?

(Text 3348) Magnus Carlsson <8172>

Ärende: Ta bort doublespace

Ifall du har MS-DOS 6.2 skriver du DBLSPACE vid dos-prompten och väljer Expandera (eller liknande) ifrån någon meny. Har du ännu version 6.0 - uppdatera! Det är gratis. M. Carlsson

(Text 3349) Josef Makower <8639>

Ärende: Ta bort doublespace

Nej, nej! I versionen 6.2 kan man avinstallera Dblspace från dess skal. Annars är det bara att snällt göra backup på hela disken, avinstallera eländet och lägga tillbaka filerna på HD. Josef Makower

(Text 3354) Kjell Bävergren <5790>

Ärende: Ta bort doublespace

Det beror på vad du vill åstadkomma. Och det verkar ju som om du är beredd att sopa bort allt...

I så fall finns det enklare sätt.

Använd ATTRIB *.* i roten, så hittar du en dold jättefil som innehåller allting. Med ATTRIB -R -H -S så gör du filen synlig och raderbar. Använd DELETE för att radera filen.

OBS! OBS! OBS! Detta var bara ett sätt att omedelbart rensa bort eländet. (Sedan får du även radera lämpliga rader i CONFIG.SYS).

Om du däremot har tänkt att behålla innehållet, så blir det lite andra turer. Och dom kommer säkert andra att berätta om. Adios!

(Text 3373) Peter Åstrand <8616>

Ärende: Ta bort doublespace

Det går nog att öka utrymmet på den okomprimerade enheten, flytta över några filer, och återigen öka. Så får man hålla på ett tag, men om man har förhållandevis ganska mycket ledigt så bör det gå. Fast det tar nog sin tid, jag har för mig att de där programmen vill köra felkontroller som tar evigheter, och det vill de göra varje gång man ska ändra den minsta sak... Det här gäller alltså version 6.0. När man har fått över allt på den okomprimerade enheten så är det som sagt bara att radera den där eländesfilen, så är man kvitt det problemet (?). ...sa Peter.

(Text 3361) Ulf Jansson <9043>

Ärende: Bilregistret

Vet någon vilket program man skall ha till sin PC (286:a) för att kunna koppla sig till bilregistret? Jag försöker hjälpa en bilfirma med några goda råd...MVH UFPE

(Text 3363) Stefan Gartz <2600>

Ärende: Bilregistret

Ring Måtorit, 08 59075190 Dom är agent för PostNet och har program som funkar bra för körning mot bilregistret. Mvh // Sez

Möte

Macintosh

(Text 1020) Göran Sundqvist <1255>

Ärende: PD kommunikationsprogram för Mac

Finns det några bra kommunikationsprogram för Mac med VT100-emulering och som hanterar svenska tecken?

(Text 1032) Joakim Ingelshed <8699>

Ärende: PD kommunikationsprogram för Mac

ZTerm klarar av både VT100 och svenska tecken. Finns att hämta i monitorn. Hälsningar Jocke!

(Text 1057) Joakim Ingelshed <8699>

Ärende: System 7.5 uppdatering HÖR UPP ALLA SYTEM 7.5 ANVÄNDARE!!!

Jag har nu lagt upp System 7.5.1 uppdateringen i Programbanken. Den här uppdateringen snabbar upp Systemet och är stabilare. Även MacTCP och en del skrivardrivrutiner uppdateras. Jag rekommenderar att alla som använder System 7.5 laddar hem den. Filerna finns i /mac/util/system/system_7.5. En annan intressant sak är att jag laddade hem de här filerna från USA (ca 5 MB) och det tog ungefär en kvart, överföringshastigheten låg på mellan 5-7 kB/s. Det är ju väldigt kul att det går att köra så fort mot USA då och då. Hälsningar Jocke!

(Text 1060) Arne Nordenberg <6563>

Ärende: System 7.5 uppdatering

Är det den svenska eller den amerikanska uppdateringen du har lagt här? Det går inte att utrona och jag vill inte ladda hem den för att titta efter. Om det är den amerikanska så har jag annars den svenska uppdateringen till 7.5.1.

(Text 1061) Joakim Ingelshed <8699>

Ärende: System 7.5 uppdatering

Det var lite klantigt av mig att inte berätta vilken version det var. Men det är alltså den svenska versionen. Hälsningar Jocke!

(Text 1070) Lars Gjörling <6825>

Ärende: msgolr10.sit (för Macintosh).

Det har ibland ställts frågan om det finns någon version eller motsvarighet till LMSG, som är gjord för Macintosh. Nej, någon sådan finns mej veterligen inte. Men jag har gjort en offlinereader, som jag har använt ganska länge. På vissa uppmaningar har jag förbättrat användarinterfacet, skrivit en manual och skickat in MsgOfflineReader version 1.0 till Upload under namnet msgolr10.sit. Detta program är alltså INTE en texteditor och INTE HELLER ett kommunikationsprogram. Det är som namnet anger en Offline Reader för brev- och inläggsförfattare i ABC-klubbens MSG-system. Men åtminstone för mej har den som sådan blivit helt outhärlig, när jag använder Macintosh för att ta hem MSG-texterna. Hemtagningen sker ju med ett kommunikationsprogram på någon minut, och ger då en loggfil med alla inläggen (och ev brev) samt vissa meddelanden om antal lästa texter i visst möte etc. Denna loggfil går givetvis att läsa med en texteditor, vilket dock medför en ögontröttnande scrollning, svårigheter att hitta samhörande inlägg framåt eller bakåt, och tidsödande procedurer för att märka ut, kopiera och klistra de inlägg man vill spara på en annan fil eller skriva ut på skrivaren. Med MsgOfflineReader går det mycket enkelt, lätt och snabbt göra allt detta. Prova själv så får du se! Programmet arbetar så, att det INTE laddar in hela textfilen till minnet, utan bara går igenom den, letar efter textrader, som innehåller "(Text xxxxxx)" eller "(Brev xxxxxx)" och lagrar offsetvärdena från filens början för dessa

textsnuttar. Med hjälp av siffrorna som står istället för "xxxxxx" går det att avgöra vilka som hör ihop och vad som är början och vad som är slut på ett inlägg. Vid bläddring nyinläses varje inlägg från filen och om den ligger på hårddisken blir det ingen märkbar försämring av bläddringshastigheten jämfört med om filen kopierats i sin helhet till RAM-minnet (som min första version gjorde). Men programmet fordrar nu mycket liten plats (högst 384 KB, säkerligen mindre) av RAM-minnet. Loggfilen kan nu få vara mycket stor. Jag har provat med en loggfil på 1,5 MB med över 2000 inlägg utan några problem. Men detta gör ju också, att programmet (som avsikten var) endast fungerar på MSG-filer. (Det vore kanske å andra sidan inte så svårt att göra så att det exempelvis fungerar på TCL-filer också.) Jag har gjort och kört det på en LC475 med system 7.1 på en 13" färgskärm. Jag har inte provat med andra system eller med andra skärmar. Det vore roligt om några klubbmedlemmar, som kör Mac, ville prova programmet och rapportera hur det gick. Kanske också ge förslag till förbättringar.

(Text 1080) Lars Gjöring <6825>
Ärende: MSG OFFLINE READER version 1.3 (för Macintosh)
Jag har fått kommentarer både i inlägg och i brevform angående msg offline reader, v 1.0. Några buggar som kunde orsaka dykning har påpekats och förhoppningsvis eliminerats. Den nya versionen är inlagd under namnet msg-olr13.sit. (Den gamla kan tas bort från programbanken).
Jämfört med den första versionen (nr 1.0) har följande skett:

- 1) Vissa buggar har eliminerats. Ett onödigt fönster har tagits bort.
- 2) Efter det att möjlighet att använda programmet för TCL-baser har efterfrågats, har detta nu effektuerats. Man kan nu använda programmet både för MSG-texter och TCL-texter.
- 3) Sedan en textfil med MSG/TCL-texter har öppnats, ändras i Arkiv-menyn raden "Öppna textfil" till "Öppna ny textfil". Utan att behöva avsluta programmet och starta på nytt (vilket tidigare var nödvändigt), kan man alltså klicka på "Öppna ny textfil", varvid den tidigare aktuella filen stängs, och man kan öppna en ny. Man kan inte (åtminstone ännu) ha två filer öppna samtidigt och hoppa mellan dessa. (Kan kanske ordnas??)

- 4) Vid lagring på fil, kan man nu välja en redan existerande fil, och sedan också välja om man vill att lagringen skall ske så att en ny fil med samma namn skall ERSÄTTA den gamla, eller om man vill att den gamla filen skall vara appendfil, dvs de nya texterna ADDE-RAS till de gamla i slutet på filen.

- 5) En vänstermarginal har lagts till för att göra printerutskriften snyggare. Då jag tyckte att vänstermarginalen även gjorde skärmtex-terna mer lättlästa, och det dessutom fanns gott om utrymme på skärmen, har jag låtit denna vänstermarginal även finnas på skärmbilden. Jag vet att det är betydligt färre medlem-

mar som kör på Mac än på PC. Jag tackar dom som hört av sej med värdefulla synpunkter. Jag värde-sätter sådana även i fortsättningen. Jag betraktar inte Offline-readern som ett färdigutvecklat program, men ville ha ut det innan sommaren hämmar aktiviteten i MSG-systemet.

Jag har funderingar på ytterligare utvidgningar, t.ex möjlighet att sätta "bokmärken" för att snabbt kunna gå tillbaka till valda texter, automatisk sortering av kommentarskedjor, och möjlighet att använda programmet för att skriva kommentarer till inlägg för senare insändning till MSG. Men allt sådant är ju beroende av om det finns intresse för programmet.

(Text 1126) Lars Gjöring <6825>
Ärende: Msg Offline Reader version 1.6 (för Macintosh)

Har nu lagts in i Upload och är tänkt att ersätta tidigare versioner. Programmet återfinns under namnet msgolr16.sit. Redan i version 1.4 lades in möjlighet att läsa TCL-filer på samma sätt som MSG-filer. Nu kan programmet även läsa filerna om dom är hemtagna med PC och är lagrade i PC-format.

Dessutom har en del önskemål från "betatestarna" tillgodosetts. Läsningen av filen med lagring av offsetvärden för inläggen och textlängden av dessa har gjorts om ganska mycket. Tidigare kunde programmet spåra ur, om överföringsfel på dåliga linjer gjorde att de rader, som börjar eller avslutar ett inlägg (eller brev) fått en skada, så att raden inte känns igen som start/slut-rad. Utskriftsfunktionen på skrivare har gjorts om en del, och någon fara för minnesbrist finns inte längre, även på datorer med litet interminne.

Ett tack till "betatestarna" med förhoppning att jag även i fortsättningen får rapport om något går snett eller om det finns förslag till förbättringar. (Positiva uttalanden gör heller ingen skada).

(Text 1083) Carl Etnier <9258>

Ärende: SOUP-läsare för Mac
Det finns ett program som heter MacSOUP, som ska motsvara Yarn på Macsidan. Det läser Usenet och mail offline som man tar hem i SOUP format. Jag har tagit hem det och lagt in det på programbanken. Har inte fått det att fungera på abc, men andra har kanske bättre tur.

Programmet är fortfarande under utveckling, så titta på info-mac då och då för uppdateringar. Jag hittade det under -r 202134 Mar 9 1995 conum/term/mac-soup-10d6.hqx

(Text 1093) Magnus Lindholm <8580>
Ärende: sit filer!

Vilket prg. behöver man för att packa upp sit filer? Mvh /ML/

(Text 1094) Joakim Ingelshed <8699>
Ärende: sit filer!

Stuffit Lite eller Stuffit Expander, båda finns i monitorn.

(Text 1098) Magnus Lindholm <8580>
Ärende: Körbara filer till mac.
Hur der körbara filer ut till mac? Behöver man något annat prg för att kunna köra stuffit52i.bin? Mvh /ML/

(Text 1101) Magnus Lindholm <8580>
Ärende: Körbara filer till mac.

Jag har också kopierat den där filen till en mac disk. Han kan få upp den på skärmen han klickar sedan på den och får sedan ett felmeddelande. Som liknar detta: "Kunde inte öppnas eftersom prg. som skapade detta kunde inte öppnas. Eftersom prg. som som skapade det inte kunde hittas." Vilket prg. saknas? Mvh /ML/

(Text 1103) Joakim Ingelshed <8699>
Ärende: Körbara filer till mac.

Det är pga av att macprogram och filer tappar information som är nödvändig när dessa läggs över på en PC. Ungefär som om du skulle ta bort .exe på ett program, datum förstår ju inte då att den är exekverbar. Hälsningar Jocke!

(Text 1104) Lars Gjöring <6825>
Ärende: Körbara filer till Mac.

Varför gå över än efter vatten? Eller rättare sagt, varför gå över internet för att hämta program, som redan finns i klubbens programbank? För att kunna börja packa upp filer, kan man ta hem programmet mac/utl.archive/stuffit/stuffite.sea. Man kan sedan dubbelklicka på ikonen så packar det upp sig självt till Stuffit Expander. Denna kan i sin tur användas för att packa upp alla filer packade med Stuffit, Compactor, Binhex etc., dvs med extension .sit, .cpt, .hqx och .bin.

Någon undrade över varför filer som tagits hem med PC och sedan överförts till Mac, inte går att köra. Det beror mycket riktigt på att PC inte begriper sej på det där med att en Mac-fil består av en datafork och en resursfork utan lagrar den som en enda klump. För att klara detta behöver man programmet MacBinary (som också finns i programbanken). Starta MacBinary och öppna den aktuella filen. MacBinary lägger på en header, som gör filen till en riktig mac-fil som kan köras (eller packas upp om det är en packad fil)

(Text 1105) Kjell Svensson <5318>
Ärende: Körbara filer till Mac.

LG> (...) För att klara detta behöver man programmet MacBinary (som också finns i programbanken). Starta MacBinary och öppna den aktuella filen.

Det för oss till nästa problem. Hur får jag över MacBinary till macen? Kan jag använda mitt modem på en mac? H/ Kjell

(Text 1106) Lars Gjöring <6825>
Ärende: Körbara filer till Mac.

KS> Hur får jag över MacBinary. Kan jag använda mitt modem på en mac? Ja det kan du säkert! Jag har i flera år (och med olika modem) haft en mac och en PC stående med ett modem mellan sej. En dataswitch kopplar in antingen

den ena eller den andra datorn till modem.

Å andra sidan finns det i programbanken ett PC-program, pc/utl/emulators/macb10.zip, som jag visserligen aldrig har provat, men som enligt infotexten kan lägga på macbinary-headern för mac redan i PC-n.

Det finns också ett PC-program unstufit.zip, som likaledes enligt infotexten påstås kunna packa upp en sit-fil för mac redan i PC-n.

(Text 1114) Bo Kullmar <1789>

Ärende: Macintosh och PPP Hur?

Det finns installationsanvisningar för Mac i filerna mac-ppp.txt och mac-app.txt som ligger i /text/internet/script. Flera har frågat vad de skall göra med de delar av MacPPP som det inte står något om i anvisningarna och svaret är att de inte skall göra något alls där.

(Text 1128) Marcus Strömberg <9370>
Ärende: GIF-reader

Å en polares vägnar efterlyser/undrar jag om en sådan. (Han är medlem i ABC, Kari Lehtinen) Finns sådana för Mac? Det borde rimligen finnas, väl? Underförstått: Här i programbanken... Ännu bättre vore om man kunde få tag i readers som kan läsa andra filformat, gärna regelrätta professionella format såsom EPS, TIF och framförallt de factostandarden för komprimering av fotografiska bilder: JPEG. Tyvärr existerar ju JPEG i ett antal olika versioner, så någon stor förhoppning om att det kan finnas enkla readers till JPEG skall man väl inte ha.

Om någon har något svar kan ni väl skriva hit till detta möte! (Alternativt skicka ett brev till honom det gäller; medlem 9453.) Mvh Marcus

(Text 1129) Lars Gjöring <6825>

Ärende: GIF-reader

I biblioteket mac/graph finns exempelvis giffer112.sit, som kan läsa gifbilder. Detta program har jag använt själv. I samma bib-litek finns imagery191.sit, ett program, som kan omvandla grafik från olika format till andra format (även grafikfiler för PC kan omvandlas till mac med detta program).

För JPEG finns 6 st olika program att pröva. Självt har jag använt JPEGView.

(Text 1130) Joakim Ingelshed <8699>
Ärende: GIF-reader

För att visa GIF-bilder rekommenderar jag starkt Quickgif. Graphic-converter är ett program som kan konvertera och visa de flesta bildformaten (klarar av minst 30 olika). Detta program har även många andra olika funktioner. Jpegview är också ett bra program för att visa JPEG-bilder, men tyvärr inte så jätte snabbt. OBS! Jag har lagt in nya versioner av grapi-converter (2.1.2) och Jpegview (3.3.1). Hälsningar Jocke!

(Text 1192) G M Silcock <9802>

Ärende: In another world

So all of a sudden I find myself in another world. Moving from the Mac enviroment into a Unix enviroment has come as something of a shock. Being

used to connecting up to FirstClass BBS's I'm a little bit confused by ABC. For instance is their any possibility for me to download and read my mail off-line, all I've managed to do so far is "cut and paste" a window at a time which is obviously a poor substitute. What happens if I want to download files from an FTP site via e-mail. Is it possible to do either of these two things on ABC with a Mac??? spara

(Text 1193) Bjarne Bäckström <9411>
Ärende: So all of a sudden I find myself in another world.

First of all, welcome to the ABC Club!
>> *Moving from the Mac enviroment into a Unix enviroment has come as something of a shock.*

Don't worry. Normally, you use very little of the Unix stuff. You should learn how to use the file structure, eg how to move from one directory to another, and how to access files. The bookstores usually have good tutorials on Unix. The Club has a manual on the MSG system and the Unix commands but it's written in Swedish. If you can read Swedish or if you have any help at hand, you can download the manual from the file bank. The command "find -d manual" will take you to the right directory. Then "dir -a" will show you all the files under that directory. Type "help send" and you will get more information (in Swedish). The "send" argument(s) can vary, depending on what transfer protocol you use (zmodem, xmodem etc).

There is also an on-line help facility. Type "help" and you'll get a list on all topics. It's all in Swedish, I'm afraid.
>> *For instance is their anypossibility for me do download and read my mail off-line.*

As for the MSG data base I strongly recomend that you read (or get help to translate) the ABC's introductory text that you received as a new member. There is an off-line MSG reader for Mac, called Msgolr. It doesn't let you edit or reply to messages, but it translates the PC characters into Mac ditto and it also have printing and saving facilities. Use "find -d msgolr" to find it, etc.
>> *What happens if I want to download files from an FTP site via e-mail. Is it possible to do either of these two things on ABC with a Mac???*

Certainly! Anything that can be done on ABC is better done with a Mac :-). For ftp and e-mail you can download the Netscape and Eudora applications from the file bank. They come with instructions in English.

E-mail with attached files are received as "normal" e-mail, how-ever you shouldn't "forward" them to the MSG data base since the MSG can only take a limited number of lines.

I'm afraid that this is about the best I can do for now. If you have any more questions, please tell us more about your terminal pro-gram, file transfer protocol etc. That will help us to give more specific instructions. Regards, Bjarne.

Möte Div data

(Text 2281) Peter Axelsson <8404>
Ärende: Låsa filer
Går det på något sätt låsa eller gömma filer och bibliotek i dos eller i windows så att man inte kan ta bort dom? Jag är lite orolig att datorn som jag skaffat till min far är ganska tom när han har huserat i burken ett tag. MVH Flumm

(Text 2282) Anders Wedebrand <5960>
Ärende: Låsa filer
Det borde räcka med ATTRIB +H +R <filnamn> så att filerna blir gömda och skriskyddade. mvh Anders

(Text 2287) Khedron Wilk <8320>
Ärende: Låsa filer
Frågan är om vanliga ATTRIB fungerar på bibliotek?
Annars har jag (en gång i svunnen forntid) gjort ett litet program som kan gömma bibliotek. Säg till om jag skall ladda upp det.

(Text 2294) Anders Wedebrand <5960>
Ärende: Låsa filer
Vill man bara hindra en kläffingrig användare från att radera biblioteken så räcker det med att inte filerna i biblioteket kan raderas, eftersom det inte går att ta bort bibliotek som inte är tomma. (Nu pratar vi ren DOS/Windows utan tilläggsprogram för hantering av filer, för då lär inte dolda filer vara säkra heller.) mvh Anders

(Text 2295) Boar Rambo Gyleklint <8619>
Ärende: Låsa filer
Om du skriver i PROGMan.INI (Restrictions)
EditLevel=4
NoSaveSettings=4
så blir flytta, kopiera och ta bort gräsmärkade i Arkiv-menyn. Hälsningar Boar Rambo Gyleklint

(Text 2296) Conny Westh <7433>
Ärende: Låsa filer
ATTRIB funkar fint på bibliotek oxo. Conny Westh

(Text 2297) Gunnar Gunnarsson <6695>
Ärende: Låsa filer
NoSaveSettings=yes ska det vara om man ska vara noga. Men 4 *bör* få samma effekt (siffervärden < 0 tror jag räknas som "yes"). Mvh //GuGu

(Text 2288) Sven Wickberg <1384>
Ärende: Backup
(Vet inte vilket möte nedanstående passar bäst i, så jag försöker med Medlemsforum.)
Hur gör ni er backup?
Erfarenheten säger oss att backup behövs, men jag misstänker att de allra flesta inte har bra backuprutiner för sina

hemmaburkar. På ABC-tiden klarade man sig bra med att spara program och filer på en extra diskett. När hårddiskarna kom och var måttligt stora vad det fortfarande rimligt att ha programmen i reserv på extra disketter och regelbundet spara nya filer på andra disketter.

I dag är hårddiskarna enorma och de vanligaste programmen så stora och invecklade att man helst inte vill nyinstallera dem om det skulle skära sig. Jämfört med programmen är många av datafilerna ganska blygsamma i omfång, men man får ju med tiden enorma lager, och det är opraktiskt att ha dem på lösa disketter och enormt obehvämt att ständigt ta diskettkopior.

Jag övergick för ungefär två år sedan till bandbackup genom en JUMBO som sattes på printerutgången. Men den var långsam och bökig att använda och dess lagringsgräns var 250M.

För ett år sedan provade jag med en Backpack lös hårddisk, också den ansluten till printerporten. Där kan jag få en hd som är lika stor som hdn i datorn. Jag kör modellen:

xcopy c:.* /m d:c /s /e
vilket -- om jag minns rätt - betyder: kopiera alla filer med arkivflaggan satt och fäll flaggan; placera kopiorna i motsvarande underbibliotek i underbiblioteket d:c.

Detta fungerar bra så tillvida att det är ENKELT, går ganska fort (bara ändrade filer kopieras), jag har i princip en totalbackup (kan alltså hämta tillbaka vad som helst, helt eller delvis). Enheten är ständigt kopplad till printerutgången (och har printern kopplad "i svansen", så den är tillgänglig hela tiden).

Men det finns vissa nackdelar som börjar visa sig efter lång tids användning:
1) filer som man raderar från hårddisken står kvar på backupdisken
2) just min backupdisk har kluser på enorma 32K, vilket gör att den inte räcker lika långt som hdn i datorn som har 6K. (Fn har jag 130M kvar "hemma" och bara 35M "borta".)
3) Dessutom är Backback inte särskilt billigt. Jag vill minnas att jag betalade 7 000 kr för en 300meggar.
Någon som har bättre idéer?

(Text 2289) Anders Wedebrand <5960>
Ärende: Backup

Det enda ekonomiskt vettiga idag är bandstation. Kör man backup på bara de ändrade filerna så räcker 250MB ganska långt. Jag har funderat på att dela upp min disk i två delar (OBS! inte två partitioner), en för data och en för program. Jag tror bara det är mina data jag behöver kopiera regelbundet. Programmen kan jag kopiera mer sällan.

En lösning på problemerna kan bli kraftfullare diskettstationer. Det påstås att Compaq tänker börja leverera 120MB diskettstationer på vissa modeller redan i höst. Dessa ska enligt samma rykten även kunna hantera 1,44/720 disketter. Då kan man lätt hantera backupper även av större diskar... mvh Anders

(Text 2290) Anders Nygren <9500>
Ärende: Backup
Det finns redan nu en diskett-typ station kallad ZIP-Drive från iomega med 100 Mb kapacitet per diskett, till ett pris av 140:- + moms = 1,75:-/Mb. Stationen är även flyttbar. Jag har själv beställt en. Stationen själv kostar 1600:- + moms hos Pyrotech. MVH Anders Nygren.

(Text 2291) Sven Wickberg <1384>
Ärende: Backup

250M räcker kanske ganska långt, men hur långt? Jag har nu en hd på 300M där 40% finns kvar. För en månad sedan fanns 60% kvar.. Visserligen är man litet mindre noga med att spara utrymme när man har 150M ledigt, men man kan bli mörkrädd när man ser hur fort utrymmet äts upp varje gång man plockar in ett SW för provning eller när man får någon ny delrutin någonstans.

Nästan varje månad händer att man ser något helt oemotståndligt program: Plug-In, Wayfarer, speciella möss, bilder osv. Jag såg reklam i Mikrodatorn för ett program som hette något på Info-som kollade vilka program i ens dator som användes. De som inte kallats in på en viss tid packades i all tysthet ihop och lades i ett hörn, och efter ytterligare en tid gav datorn en liten påstötning om att man kanske kunde flytta bort dem från hårddisken. Ett sånt program skulle jag behöva, men jag har inte hittat någon leverantör.

Jag körde länge med backupmodellen att ta helkopior på alla datafiler, som jag samlade i ett bibliotek (med väldigt många underbibliotek). Men i Windows-världen funkar inte det. Jag har sett på mina inkrementella backupper att det sker ändringar i Win.ini och en massa andra ini-filer titt och tätt utan att jag har haft en aning om att jag begärt några sådana ändringar.

Och varje gång man hämtar ett nytt W-program som skitars W-arean ned av ini, dll, inf, txt, bibbel, babbel. Även om man har ett program som B4AFTER som noga registrerar alla förändringarna, så är det ett hästjobb att rensa bort alltsammans igen om man inte vill ha det kvar.

Programmakarna tycks vara fullständigt hämningslösa. På ABC-tiden var det en dygd att skriva utrymmessnåla program. I dag räknar man kallt med att alla har råd att byta till en dubbelt så stor hd vartannat år.

Jag tittade länge på Bernoulli-diskar. Modellen tilltalade mig: ganska rymliga disketter (var det 100M?) som lätt kunde bytas ut och som var ganska snabba. Borde vara idealiska för att dels ha mindre ofta använda program på och givetvis kopior av alla arbetsfiler. Men även då blev jag avrättad p g a priset.

(Text 2292) Johan Persson <2397>
Ärende: Backup

Häftigt! prestanda? med sådana lagringsmöjligheter så kan man ju ha den till backup! /jp

(Text 2299) Staffan Nielsen <8636>

Ärende: Backup

Att det här med Windowsprogrammets självjäsning är ett allvarligt problem, det tycker jag också. Och framför allt är det ett MYSTERIUM av stora mått att Windowsprogram kan bli så stora: Windows är ju ett operativsystem som genom DLL:er och ett myller av systemanrop kan serva applikationsprogrammen med otaliga tjänster. Då borde ju själva programmen bli MINDRE i stället för större, eftersom Windows gör så mycket av jobbet, men icke, sa Nicke, vartenda Windowsprogram är STÖRRE än motsvarande dosprogram, trots att ett dosprogram är tvunget att göra nästan allt själv.

Jag när en liten misstanke om att programleverantörerna ser storleken som ett konkurrensmedel (om ock ett osunt sådant), för när användaren har proppat sin disk full med Windows, Word, Aldus och allt vad det heter, då får han helt enkelt inte plats med konkurrenternas (lika svulliga) program!

(Text 2301) Magnus Carlsson <8172>

Ärende: Backup

De säger att det t.o.m skall gå att köra program ifrån den och att söktider och överföringshastighet är "nästan" jämförbara med hårddiskar. (alltså: gamla hårddiskar :-). Närmare specifikationer vet jag dock inte. M(magnus) C(arlsson)

(Text 2302) Jörgen Turtola <7666>

Ärende: Backup

Mycket intresserad, har du telefonnummret till Pyrotech? Jorgen.Turtola

(Text 2305) Lars Jerméus <8390>

Ärende: Backup

Läste i en skrift lite data på denna zip-drive samt diskett-stationen som bl.a. Compaq har tagit fram. (Densistnämnda skall komma till Sverige i höst). Enligt den artikeln är det bara Compaqs enhet som klarar 1.44 och 720 formatet.

	diskett	ZIP-drive	Compaq-3M-Matsushita
medel-söktid ms	300	29	65
data-lagring MB	1.44	100	120
lagring			
överförings-	?	1.25	3.5
hastig MBbytes/s			

MVH Lars Jerméus

(Text 2307) Magnus Carlsson <8172>

Ärende: Backup

Intressanta siffror. Diskett har en överföringshastighet (uppmätt med MC) på c:a 21 KB/s för 1.44 och 14 KB/s för 720-diskar. Detta gäller för DOS. Inte speciellt upplyftande prestanda men dock nästan lika snabbt som en 256 kbit lina... :-). Det märkliga är däremot att för exempelvis Windows-95 har jag uppmätt 30-40 KB/s för 1.44 disketter! Vad som gäller för OS/2, SCO, NT, etc vet jag inte men där kan kanske någon annan fylla i. Möjligen kan det ha med mängden data som överförs vid varje disk-interrupt att göra. MC läser filer i 16 KB stora block vilket kanske passar Win95 bättre än DOS...? M(magnus) C(arlsson)

(Text 2308) Jan Smith <8054>

Ärende: Backup

Det verkar som om 18kb-block verkar vara det optimala för disketter. Det är iallafall det som jag använder när jag läser ner boot-disketter från en UNIX-maskin med kommandot dd (som står för CarbonCopy (cc var redan upptaget))

(Text 2309) Paul Pries <5322>

Ärende: Backup

Vilken blockstorlek som är optimal beror på hur disketten är formaterad. Bäst brukar vara att ha lika mycket i blockstorlek som ett spår rymmer. I alla fall om man kör på raw-devicet.

(Text 2310) Lars Jerméus <8390>

Ärende: Backup

Jag kommer troligtvis köpa en av dessa när man vet lite mer data och läst lite tester på dem. Jag tror nog att man får ta vissa siffror här med en nypa salt. Jag tror t.ex. att den kontinuerliga dataöverföringshastigheten är lägre än dessa siffror som verkar väldigt höga. Klart är nog att det går betydligt snabbare än vanliga disketter. MVH Lars Jerméus

(Text 2337) Claes Tullbrink <6083>

Ärende: Säkert?

Jag skulle uppskatta några tankar kring datasäkerhet: En databas anropas från enfleranvändarapplikation. Applikationen har ett behörighetssystem som förutsätts kunna begränsa användarnas tillgång till databasen beroende på tildelad individuell behörighet.

Alla anrop från applikationen sker med - ur databasens synvinkel

-ett och samma lösenord och id.

Detta lagras krypterat i applikationen, men är inte engångs. Hur sårbar på en skala från 1 till 10 är en sådan lösning tex med tanke på vad man kan göra med linjelysnare? Hälsn C

(Text 2338) Stefan Andersson <7930>

Ärende: Säkert?

Några kompletterande frågor bara:

1. Krypteras lösenordet och ID:et om varje gång det sänds eller är krypteringen så att säga fast?

2. Sitter alla maskiner (klienter och server) på samma nät och segment? /Stefan

(Text 2339) Claes Tullbrink <6083>

Ärende: Säkert?

Nej.

Nej.

Hälsn C

(Text 2340) Mattias Ericson <6615>

Ärende: Säkert?

I det egna LAN:et kan man försäkra sig måt sådant genom att t.ex använda sig av 3COM's hubbar med LSA. Dett medför att paketen endast går till den port som skall ha paketet, på övriga portar går det ut en header men datadelen är fylld med skräp. På WAN-länken så kommer du bra långt med vanlig komprimering, räcker inte detta så finns det ju produkter som fixar även sådant. Allt detta förutsätter ju TP-nät, dock får man

ut väldigt lite med hjälp av en paket-sniffer, i alla fall något som är användbart. Då är det nog lättare att komma över t.ex en tape eller en PC som är inloggad och sno hela databasen.

(Text 2341) Stefan Andersson <7930>

Ärende: Säkert?

Kan Du förtydliga hur maskinerna är ihop kopplade? /Stefan

(Text 2342) Claes Tullbrink <6083>

Ärende: Säkert?

Nej, dels vet jag inte hur det är tänkt, dels finns nätet ännu inte, i vart fall inte med den konfiguration det kommer att få. Jag inser att utan uppgifter att grunda svaret på blir det rätt intetsärande, jag är glad även över mycket allmänna synpunkter. Hälsn C

(Text 2346) Nils Hammar <4341>

Ärende: Säkert?

Min uppfattning är att den nämnda tekniken inte är speciellt säker med avseende på just avlyssning. Det spelar inte så stor roll om man har en "brusande" HUB, eftersom det då oftast räcker med att få tillträde till den för att kunna komma åt informationen.

Det som skule kunna förbättra säkerheten är att överföra datat krypterat mellan databas och applikation, men det ställer också litet speciella krav på programvarorna.

När det gäller den typ av lösning som du verkar studera så anser jag att ni bör studera vilka faciliteter som DCE (Distributed Computing Environment) kan ge er.

(Text 2350) Peter Nermander <8130>

Ärende: Nytt virus

Nu är det dags att börja se upp alla ni som trott att ni var säkra för virus för att ni aldrig kör annat än köpta program. Detta nya virus kan t.o.m. smitta mellan Mac och PC.

Det handlar om ett Word-basic-makro, som smittar dokumentmallen Normal. Vad jag vet så gör det inget destruktivt, men det är ju bara en tidsfråga innan nåt sånt dyker upp. /Nermander

(Text 2374) Tommy Anderberg <9303>

Ärende: Billiga disketter?

Hej! Hoppas det här inte är helt fel möte. Jag undrar var man kan få tag på disketter till rimligt pris, även i större mängder (några hundra; de går åt). Har sett affärer (Computer City) sälja för så lite som 29 kronor/förpackning om 10 styck; vanligare är drygt 50 kronor. Vad betalar klubben för de disketter som man kan prenumerera på? - Tommy A.

(Text 2378) Alf Kromsjö <9312>

Ärende: Billiga disketter?

Enl. Maxi Data är Multidirekt billigast i dag, 3 kr/st inkl. moms vid köp av 100 st. Mvh.-*Svartalfen*.

(Text 2382) Tommy Anderberg <9303>

Ärende: Billiga disketter?

Multidirekt? Har de ett telefon- eller faxnummer? Och (rodnande av skam) vad är Maxi Data för något? En tidsskrift? - Tommy

(Text 2385) Alf Kromsjö <9312>

Ärende: Billiga disketter?

Ja, det är IDG's lågpristidning. Har bl.a. prisbarometer med månadens billigaste. Mvh.-*Svartalfen*.

(Text 2386) Morgan Lantz <4359>

Ärende: Billiga disketter?

Om det är samma företag som Multi direct, så har dom telefon 042-13 12 20. År maxidata bättre än Mikrodatorn, det är ju samma moderföretag som äger dessa två tidningar. Mvh Morgan Lantz.

(Text 2387) Claes Tullbrink <6083>

Ärende: Billiga disketter?

Maxidata innehåller i stort sett bara annonser, men är trots det :-) värt sitt pris, imitttycke iaf. De är mao "ojämförbara", i varje fall vad gäller bättre/sämre. Hälsn C

(Text 2388) Tommy Anderberg <9303>

Ärende: Billiga disketter?

Obs! Jag ringde MultiDirekt nyss, eller snarare försökte; en mycket trött man svarade och sa att jag skulle slå 042-13 20 20 och inget annat. Har liksom en känsla av att fler än jag kastat sig på telefonen och slagit ett nummer med en 2:a för litet och en 0:a för mycket..

Rätt nummer som ovan, alltså. Men visst kostar disketterna 3 kr/styck. Dock har de lång leveranstid, upp till två veckor sades det. - Tommy A.

(Text 2395) Ralf Lindström <9250>

Ärende: Billiga disketter?

JME Enterprise Staffanstorp annonserar 3,5" HD-disketter för 2,80 kr per styck vid köp av 100 st, PC-formaterade för 3,16 kr / styck. Priserna exkl. moms och frakt. Tel: 046 / 25 06 00 Fax: 046 / 25 06 25

JN-Data AB Norrköping annonserar 3,5" HD-disketter PC-formaterade för 2,60 kr / styck vid köp av 100 st. Priserna exkl. moms och frakt. Tel: 011 / 23 77 50 Fax: 011 / 23 77 51 *** Mvh // Ralf ***

(Text 2396) Tommy Anderberg <9303>

Ärende: Billiga disketter?

Tack! Nu har jag några adresser på lager. Fast jag har redan beställt 100 disketter från MultiDirekt, så det lär väl dröja ett tag... - Tommy A.

Jag har provat Language Link

Du som inte ser något behov av ordbehandling på främmande språk med kufiska bokstäver - ryska, hebreiska, polska, franska etc - kan hoppa över den här artikeln. Förhoppningsvis är det så pass många av Bladets läsare som kan tänkas ha behov av att ordbehandla på främmande språk att det varit motiverat att ta upp spaltutrymme om detta. Annars brukar jag faktiskt uppleva att jag befinner mig i en liten smal nisch med min datorisering.

PC-ägare som är översättare, språklärare eller invandrare som brukar skriva brev till släkt och vänner i 'det gamla landet', eller sekreterare som ofta skriver på andra språk än svenska kan gärna fortsätta att läsa om Windows-modulen Language Link som säljs av Wordfinder Software Box 155, 351 04 Växjö - för övrigt samma företag som säljer de praktiska lexikonmodulerna. Programmakaren är det tyska företaget Link & Link GmbH. Programmet betingar drygt två tusenlappar här i riket.

Själv behöver jag av och till skriva på både polska och ryska. Madam i huset som är lärare i franska lånar gärna min PC för att skriva på detta EG-språk. Eftersom jag driver en översättningsbyrå kommer jag antagligen någon sällsynt gång också få nytta av de andra språken som medföljer Language Link, nämligen grekiska, vitryska, bulgariska, ukrainska, serbiska, kroatiska, tjeckiska, slovakiska, ungerska, estniska, lettiska, litauiska. Ja, det finns till och med hebreiska. Att arabiska, kinesiska och japanska inte finns med förvånar mig inte. Det är tekniskt mycket svårare att ordbehandla språk där man skriver endera horisontellt från höger och vänster eller vertikalt.

Lättinstallerat

Rutinen var mycket lättinstallerad från två disketter som innehåller, dels programmet med drivrutiner för olika tangentbord, dels äkta typsnitt, s.k. True Type Fonts. Den utländska text som visas på bildskärmen är exakt samma som kommer ut på papperet från skrivaren.

Kan köras samtidigt med andra program i Windows.

När jag exempelvis vill skriva på polska, klickar jag först på Language Links ikon. Sedan klickar jag i gång Word på vanligt sätt och väljer typsnittet East Roman. Är man fiffig så lägger man givetvis upp ett skript och kör de nödvändiga inställningarna med makron, endera med den enkla inspelaren som medföljer Windows eller den mer avancerade script-rutinen som medföljer Pctools för Windows, eller vad man nu har till hands.

Vilka tangenter skall jag trycka på?

På skärmen syns en pytteliten bild av ett tangentbord som återger exakt vilken tangent man skall tryck på för att få fram ett visst tecken. Denna bild kan minskas ned till en ikon, eller flyttas undan på skärmen så att den inte skymmer den text man skriver på. Det går också att ändra tangentbordets lay-out. I polska och tyska är exempelvis bokstäverna Y och Z omkastade eftersom Z är en mycket vanlig bokstav i de språken. I franska börjar översta bokstavsraden med AZERTY och vissa bokstäver finns på ovanligare plats. Jag modifierade det franska så att det i görligaste mån blev som ett vanligt QWERTY, men behöll de franska specialtecknen på sina ordinarie

platser. Det var lätt som en plätt, bara klicka på en tangent på den bild som visas och ange vad som önskades i stället.

Den ryska tangentbordstandarden där A ligger på F och tvärtom och upplevs förmodligen som obekvämt för en svenskspråkig rysklärare som förmodligen föredrar den normala ASCII-standard där de flesta bokstäverna är placerade efter sitt ljudvärde som på ett svenskt tangentbord. Ja, det är bara att klicka och stuva om efter behag, men det tar givetvis en stund.

Faktum är att Dvorak-fantasten till och med kan stuva om sitt svenska tangentbord till den standarden om han inte gillar QWERTY-stilen som tyvärr har sina rötter i de allra första amerikanska skrivmaskinerna vars mekaniska konstruktion inte tålde ojämn belastning. Bokstäverna utplacerades lite hipp som hupp efter frekvensen i språket.

Sammanfattningsvis består Language Link av två delar - tangentbord och teckensnitt (fonter). Programmet ligger minnesresident och kan alltså användas fritt inifrån andra program under Windows.

Döda tangenter

Döda tangenter kallar man sådana som inte ger något tecken när man trycker på dem. Endast i kombination med en annan tangent händer det någonting, exempelvis när Du slår på den döda tangenten med accenttecknet och sedan på bokstaven 'e' vilket ger tecknet é. Döda tangenter brukar normalt ställa till med trassel när man försöker skriva på andra språk, men det har programmakaren faktiskt tagit hänsyn till. Inga problem.

Varför inte bara ändra lite i KEYBSYS?

En kollega i branschen som kör något mer eller mindre 'hemkört' polskt program trycker exempelvis på CTRL-tangenten i kombination med 'a' för att få fram den polska bokstaven 'ą' med en liten hake under och i den stilen. Det måste han alltså göra för alla de nio polska specialbokstäverna, vilket är tidsödande. Skall det vara någon vits med att skriva på 'utländska' så skall man bara behöva trycka på en tangent för varje bokstav. När jag skriver franska, så trycker jag alltså på é-tangenten och inte någon kombination med en s.k. död tangent, vilket skulle sänka skrivhastigheten.

Hurra för PC och halvlång näsa till Mac-ägarna.

Avslutningsvis träffar jag ofta översättarkolleger som är Mac-ägare och som förtrytsamt förklarar att Mac är mycket bättre än PC. Jag behöver bara räkna upp alla de fina PC-program som min dator är bestyckad med, så blir de endera konfunderade eller långa i ansiktet. Som vi alla PC-ägare vet, ger PC så mycket större möjligheter och framförallt bättre kontroll över allt som installerats.

It works....

Luttrad som jag är brukar jag vara oerhört misstänksam och klenrogen när jag köper nya program osett. Den här gången blev jag mer än glatt överraskad. Det fungerade ju!

När man som jag kört persondatorer dagligen i drygt 17 års tid blir man snarare ytterligt förvånad varje gång man trycker på startknappen och kan börja arbeta utan mankemang. Om sedan texten också kommer ut på skrivaren tycker man att det artar sig till att bli en mycket trivsamt arbetsdag.

<8355>

Bill Leksén

Jag har provat fickdator

Jag blev med fickdator för ett tag sen, en Sharp PC-3100. Jag försökte ursäktas kostnaden med att jag skulle ha stor nytta av den när jag släktforskar i arkiven. Då slipper jag att först skriva ned för hand och sen gå hem och skriva rent på datorn. Nu skulle jag kunna skriva ner direkt och sen gå hem, överföra texten till PC:n och redigera hemma. Trodde jag. Dessutom skulle jag ha med mig fickdatorn överallt och skriva ner mina tankar, idéer och funderingar. Den är ju inte större än ett videoband och går lätt ner i handväskan. Sydde förresten ett litet fodral i manchester för att skydda den mot stötar.

Prylgalen

I själva verket handlar det för min del om att vara prylgalen, att ha så många tekniska prylar som möjligt. Synden straffade sig emellertid nästan med en gång. Skaffade en LapLink-kabel för att koppla ihop fickdatorn med PC:n, men det gick naturligtvis inte. Skrivaren fick jag kontakt med via en annan kabel men inte PC:n. Ringde Sharp, men den som kunde allt om den modellen hade semester.

Korresponderade med en medlem i ABC-klubben som har en likadan fickdator, men han hade heller aldrig lyckats med LapLink. Jag höll på att krascha PC:n på köpet. Vid ett kontaktförsök pep den ihållande. När jag skulle starta den nästa gång fick jag ingen kontakt med hårddisken. En riktig rysare. Jag blev kallsvettig och fick hjärtklappning och andnöd. Försökte ställa in i setup, men det gick inte. Försökte starta med systemdisketten, men då löpte tangentbordet amok, inte ett tecken fanns där det skulle, utom bokstäverna. Till ABC-klubben kunde jag ju av förståeliga skäl inte ringa. Till slut kom jag på hur jag skulle ställa in i setup, sparade och startade om. Och så datorn startade snällt som om ingenting hade hänt, och jag drog en djup suck av lättnad. Nästa gång det hände var jag förberedd och fixade problemet med en gång. Nu har överföringsproblemet löst sig. Felet var att jag hade för snabb dator. På en 286:a fungerar det utmärkt.

Semester med manualer

Fickdatorn tog jag med mig till Gotland och satt ute i sol och vind och skrev av hjärtans lust. Semestern med Sharp var lärorik. Jag hade tid att sätta mig in i hur den fungerade med alla finesser. Manualen är inte lättläst, men vilka manualer är det? Tecknen på skärmen är dock för små för mig som ser dåligt, och måste alternera mellan armlängds avstånd eller att ta av mig glasögonen. Det blir lätt irriterande i längden. Jag vägrar i det längsta att skaffa senilsnöre eller dubbel slipade glasögon. Hemma sitter jag minst en meter från datorn, men det är ju bara en fördel ur strålningssynpunkt.

Fickdatorn har många möjligheter som gör att den blir ett litet mästerverk i miniatyr. Den slinker lätt ner i handväskan, är lätt att använda och har många funktioner, som ordbehandlare, räknedosa, adressregister, göra-lista, kalkylprogram m m. Största nackdelen är att den är DOS-baserad, men det är överkomligt. En annan nackdel är att det krävs så mycket extra tillbehör för att komma i kontakt med yttervärlden. men det är ju en stor utmaning i sig. Och så ger det ju sociala kontakter genom alla frågor och all hjälp man får, inte minst här i ABC-klubben.

Nästa projekt

Nästa projekt? Jo, CD-ROM-spelare, ljudkort, scanner, större hårddisk, bättre dator, snabbare modem...

<9619>

Marianne Funayama

ABC-klubben, Internet och den närmaste framtiden

Utvecklingen i ABC-klubben har gått med en rasande fart sedan vi förra sommaren beslöt att ansluta klubben till Internet. När detta skrivs finns det cirka 2400 medlemmar i ABC-klubben. Budgeten som togs på årsmötet var baserad på 2000 medlemmar! Vi har nu över 900 nya medlemmar. Eftersom nya medlemmar räknas till "nästa" år från och med den 1 oktober är det från detta datum som har så många nya medlemmar.

Tyvärr går utvecklingen fortare än vad jag hinner redovisa i ABC-bladet. Här beskrivs ändringar som är genomförda sedan länge.

Monitorgruppen

ABC-klubbens monitorgrupp hade 1995-02-09 sammanträde. Deltog gjorde Bo Kullmar, Jan Smith, Benny Löfgren, Kjell Brealt och Calle Kövamees. Gruppen tog fram förslag som tillställdes styrelsen. Styrelsen har sedan under våren accepterat alla förslagen och beslutat att de skall genomföras.

Uppgradering

av resurserna

ABC-klubben är idag en prispressare för uppringd Internet i Sverige. Vi får massor av gratisreklam och finns med i de flesta listor över de som erbjuder Internet till allmänheten. Detta har ställt stora krav på systemet och funktionärerna. Styrelsen har därför beslutat att genomföra en mängd uppgraderingar för att möta detta. ABC-klubbens styrelse tog i februari beslut på att investera 368.738 kronor för att täcka den ökade efterfrågan. Pengar till detta kommer till allra största delen från inbetalda avgifter för Internet.

256 Kbit

Vi har köpt nya, bättre och flera modem. Modemen kopplas till en terminalserver. Vi har också köpt en SUN som skall ersätta den gamla DIAB-datorn. Samtidigt fick vi en SUN gratis vilket vi tackar Kjell Sävmarker på SUN för. Vi har skaffat 15 nya telefonlinjer. Internetkoppling är uppgraderad till 256 Kbit från 64 Kbit.

10 nya linjer i september

Styrelsen beslöt under våren att beställa ytterligare 10 linjer för 08-806440. Dessa är beställda att leveras i början på september. När detta skrivs är installationen full i gång. Vi fick ytterligare ett modemsåp av Bull/Kent Ejdersand. Vi räknade med att trots att vi fick nya medlemmar under sommaren så behövde vi inte höja kapaciteten förrän i höst eftersom många gör annat under sommaren. Detta innebär också en ny terminalserver och nya modem. I samband med att de nya linjerna installeras har Telia lovat att vi helt skall få slippa bärfrekvensutrustning på 08-806440.

Nya modem

Vi har köpt in US Robotics-modem av typen Courier DS V34 fax. Detta eftersom PowerBit-modemen även i nytt V.34-utförande inte fyllde kraven på fungerande modem. USB-modemen har flashprom vilket innebär att de enkelt kan uppgraderas vad gäller programvaran i modemmet. De kan också uppgraderas till V.34bis genom uppdatering av programvaran i flashpromet.

Det innebar att ABC-klubben köpte bordsmodellen av USB-modemen och inte rackmonterade Total Control. Detta eftersom rackvarianten kostade för mycket och gav för lite fördelar. Rackmodemen är inte dyra som rackmodem ty klubben fick ett bra pris för rackmodemen. Rackmodemen skulle ändå ge en högre kostnad än bordsmodemen.

15 linjer in

Monitorgruppen räknade tidigare med att öka med åtta linjer/modem, men på grund av antalet nya medlemmar och trycket på systemet rekommenderade monitorgruppen styrelsen att direkt fylla ut med de 15 linjer som är indragna, men ännu inte ianspråkstagna.

Bedömningen från monitorgruppen var också att det skulle gå att ordna den fysiska miljön inom rimlig tid med lösa modem. Detta gick också, men underlättades av att vi fick ett modemrack gratis av Bull. Detta

tackar vi Bull och Kent Ejdersand för. Det är ett sådant rack som ingick i datorn DS90-31.

Modemen köptes till ett fördelaktigt av Nils Hansson, NHN-Systemkonsult. Monteringen av modemen och modemracket gjordes av Kjell Brealt, Jan Smit, Per Sten och Bo Kullmar.

08-80 15 23 för MSG

Telefonnumret 08-801523 är kvar med US Robotics 14400-modem och reserveras nu för MSG-körningar. Detta genomfördes efter rekommendation från många medlemmar i MSG. Ett annorlunda script för LMSG krävs för att man skall kunna köra LMSG på 801523.

PortMaster terminalserver

En PortMaster terminalserver från Promacom köptes in eftersom den är snabbare, bättre och kostar mindre än en Annex. Mot en PortMaster kan modemen köras i 115200 bps medan den Annex som fanns, när beslutet togs, klarade endast 38400 bps. Terminalservern är tillverkad av Livingston i USA.

En PortMaster terminalserver innehåller en säkerhetsserver som leveras i källkod. Man kan ha ett användare-id i terminalservern per användare för varje typ av protokoll, dvs TTY, SLIP, CSLIP och PPP. PortMasters säkerhetsserver Radius körs i en SUN. Portmaster skickar lösenordet krypterat till Radius. Radius kan ha användarna i en lokal databas eller läsa dessa från en Unix passwd-fil eller via NIS. Eftersom Radius leveras i källkod kommer den att integreras i nya monitorprogramvaran.

För PortMaster måste vi köpa en ny PortMaster om vi vill ha fler än 30 portar. Den är dock så billig så det är inget problem. Vi kommer att köpa ytterligare en PortMaster i höst.

256 Kbit Internet

I och med att flera modem och linjer tagits i anspråk, uppgraderades hastigheten mot

Internet till 256 Kbit från 64 Kbit. Leverantör är som tidigare France Telecom Transpac.

Erik Malmström på Transpac berättade i februari att det då pågick en hel del förhandlingar om utökat bandbredd för Transpacs nät. Det Erik kunde säga då var att kapaciteten ut till KTH kommer att fördubblas under våren.

NSFnet kommer att upphöra varför jag ställde en fråga till Eric om detta som besvaras så här:

"Vad gäller NSFnet kan Transpac bara säga att vi får vänta och se. Det blir antingen enkelt med generella avtal mellan operatörskooperationer eller knöligt med massor med bilaterala trafikavtal. Vi ser dock inte att detta skall drabba kunderna på något sätt.

Transpac är optimister på grund av sitt samarbete med Sprint. France Telecom äger en stor del i Sprint och vice versa i och för sig".

Nya SUN:ar

DIAB-datorn har vi haft länge och måste nu ersättas av en modernare SUN-dator. En begagnad SUN SS10-dator har köpts in. Den har en 40 MHz SuperSparc CPU, 64 MB minne och 1 GB intern disk. Samtidigt köptes 2*2 GB-disk av SUN. SS10:an kör Solaris för att underlätta porteringen av monitorprogramvaran och för att göra det möjligt att i framtiden komplettera med flera CPU:er.

Samtidigt fick ABC-klubben en SUN SS2-dator i gåva av SUN. Den har 32 MB internminne, 400 MB disk och en 17 tumsskärm.

15 nya linjer från Telia

15 nya telelinjer beställdes till 08-806440. Det har tagit lång tid för Telia att leverera linjerna och när de väl gjorde det blev det bärfrekvensutrustning. Detta gör att de nya linjer är sämre än vad de skulle behöva vara. I samband med att vi har beställt ytterligare 10 linjer för installation i höst har Telia lovat att alla linjer skall vara riktiga linjer, dvs ingen bärfrekvensutrustning längre. Som det är idag får många inte uppkoppling i 28800 vid körning på dessa nya linjer.

Framtiden

Monitorgruppen räknade i februari med att denna uppgradering skall täcka behovet

fram till hösten. ABC-klubben kan inte dimensionera antalet modem för att ge full tillgänglighet på kvällstid, som är den tid då de flesta vill köra. I enlighet med denna prognos beslöt styrelsen i april att beställa 10 nya linjer att installeras i september.

Vi räknar med att vi har råd med cirka tre modem och linjer per 100 medlemmar. Det inkluderar också driften det första året av linjerna. Det är med denna kalkyl som grund som vi har beställt tio nya linjer att installeras i höst.

Ny inloggning

Som de flesta nog redan har upptäckt infördes i samband med att den nya terminalservern installerades en ny inloggning där inloggningen sker i terminalservern ifall man vill köra PPP eller SLIP. Det går nu också att logga in direkt unixmiljön i SUN från terminalservern. Vill man köra monitor så kan bara så ett nummer på frågan om login och kommer sedan till den gamla vanliga inloggningen i monitorn. När monitorn är flyttad till SUN kommer inloggningen till monitorn även ske via terminalservern. Då skall du ange medlemsnummer och lösenord till terminalservern.

Modemen är alltså inte längre kopplade till DS90:en utan till den nya terminalservern. Terminalservern har köpts för att göra det möjligt att på ett snabbt och effektivt sätt kunna köra program som Netscape mot Internet.

Transpac

Vår Internetleverantör heter France Telecom Network Services. De kallas också Transpac. France Telecom är Frankrikes "Telia". Transpac beställer nu en egen 2 Mbps länk till USA. Tidigare har USA-trafiken gått via en med andra operatörer samagd 1 Mbps förbindelse till Paris och sedan därifrån till USA. Denna förbindelse uppgraderades i slutet av juni till 2 Mbps och kommer framöver att användas för Transpacs europeiska Internettrafik. Den förbindelse som Transpac skall köra på är den 34 Mbit-förbindelse som Tele2 har kopplat upp och sålt kapacitet till bl a SUNET och Transpac.

Transpac har haft en hel del problem med USENET News vilket också har drabbat klubben. Nu byter de upp till nya system för USENET News som vi hoppas kommer att fungera bättre. Vi har också köpt en ny 9 GB-disk för News och uppgraderat newsservern med mera minne och Solaris.

Internetmanualen

Internetmanualen blev klar i början på 1995. Numera är inte längre den gamla Internetmanualen så aktuell eftersom den främst behandlar hur man kör Internet via tecken-terminal och inte via PPP. Tills vidare rekommenderar vi ABC-blad nr 3, 1995 som Internetmanual. Calle Kövamees har lovat skriva en ny, som blir mera omfattande och som även behandlar grafiska program som Netscape och Eudora.

Monitormanualen

Monitormanualen har kommit ut i två nya versioner sedan vi senast fick tillfälle att rapportera här. Den kan beställas i tryckt form för 50 kronor från kansliet genom att du sätter in 50 kronor på klubbens postgiro 62 93 00-5. Den finns också i biblioteket /misc/text/monitor som manual.pdf. PDF betyder att det är ett Adobe Acrobat-dokument. Fria läsare för Adobe Acrobat finns i programbanken.

MSG

Några fel i MSG har rättats och en nyhet har införts, kommentarskyddade möten. Mötena Annonser och Presentation är nu kommentarskyddade. Numera går det att skriva brev till namn, men man måste använda stor och liten bokstav korrekt. brev Förnamn.Efternamn fungerar alltså numera. Felet som kunde göra att man blev medlem i många möten i samband med att man utträdde ur ett är rättat. Dock ligger felet kvar hos en del medlemmar och kan dyka upp när man går ur ett möte. Det yttrar sig så att man blir medlem i en massa andra möten. Om man sedan går ur de extra mötena så skall det fungera. Det elva år gamla felet som gjorde att när man skrev status på namn så fick man fel uppgifter är också rättat. Detta fel har funnits i MSG sedan systemet kom till 1984!

LMSG

LMSG har kommit i en ny version, 5.50, som har stöd för den nya inloggningen via terminalservern. Skall du köra mot 08-80 15 23 behöver du dock ett annat script till LMSG, tex det som finns i nyttscr.zip-filen.

Programbanken

I och med att resterande delar av programbanken, som låg på DIAB:en, har flyttats över till SUN, ändrades också strukturen. Många bibliotek som låg i roten flyttas ner under /abc och /misc.

abc:

abc80, abc800, abcpren, forth, monroe och cpm

misc:

geos, newton, psion, vms, tmp, packages, sound, image, cdrominf, text, win-nt, win95, amiga och atari.

Detta innebär också att hela programbanken blir tillgänglig i SUN-miljön. De nya filerna ligger under /files/d3. Symboliska länkar från /prog har lagts upp som pekar ut hela programbanken på samma sätt som du ser den i monitorn. Dock finns alla CD-ROM-skivor under /prog/cdrom och inte

som i monitorn, där de av tekniska skäl också finns under cdrom2 och cdrom3.

Hämta filer med Netscape

Denna förändring innebär att det blir möjligt att hämta filer med Netscape. Använd URL:et ftp://m1234@tor.abc.se/prog. Du byter så klart ut 1234 mot ditt medlemsnummer. Lösenordet som Netscape frågar efter är Unix-lösenordet. Anders Brun håller på med att göra HTML-filer som kommer att innehålla information från fildatabasen. Därmed så får du bra information i Netscape över programbanken.

Acrobat

Manualer som distribueras i maskinläsbar form från ABC-klubben kommer nu att enbart distribueras i Adobe Acrobatformat. Läsare för flera olika system finns nu i /

misc/packages/acrobat. Dessa program är utan extra kostnad. Tidigare fanns Window-programmet under /win3/uti/files/viewer, men har nu flyttas så att alla Acrobatläsare finns i samma bibliotek. Här hittar du läsare för Windows, Macintosh, DOS, SUN (SunOS och Solaris). Adobe arbetar med versioner för Windows NT och HP/UX.

Detta innebär att man slipper strulet att skapa filer för olika orbehandlingsformat. Dessutom kan Acrobatläsaren användas för att läsa texten på skärmen. Rent tekniskt är det möjligt att också göra ABC-bladet, utom möjligen bilderna i Acrobatformat. Adobe arbetar med lösningar för att handikappade skall kunna läsa Acrobatdokument. Dessa filer slutar alltid på PDF. Formatet har packning i sig själv, så man behöver ej packa med ZIP eller liknande.

<1789>

Bo Kullmar

Nyheter från ABC-klubbens kansli

ABC-klubben får fler och fler medlemmar. Sedan förra hösten har vi blivit 900 fler! Det är roligt att många vill bli medlemmar, fast det innebär också mer arbete för klubbens funktionärer. Många av dom nya behöver hjälp med att köra internet.

Klubblokalen

ABC-klubben har utökat! Vi har hyrt lokalen intill den gamla lokalen. Nu är vi inte trångboddade längre! Nu får vi rum med alla nya modem. I den nya lokalen finns ett sammanträdes- och fikarum, kök och ett litet förvaringsutrymme.

Ett antal medlemmar har under sommaren ställt upp och byggt om den nya lokalen. Bland annat har en dörr öppnats mellan gamla och nya lokalen. En dörr till korridoren har murats igen. De som har varit mest engagerade i att iordningställa nya lokalen har varit Bengt Sandgren, Ivar Wallin, Tom Sjöberg, Ralf Lindström, Helga Weisner, Carl Kövamees och Henry Bervenmark.

Internetavgiften 1997

Internetavgiften är idag en extra avgift som betalas löpande. Avgiften gäller både när du skall nå Internet genom att ringa klubbens modempool och när du vill nå ABC-Klubben från Internet.

Idag har ungefär hälften av medlemmarna betalt extra för internet. I regel betalar de flesta - men inte alla - för internet. Vi

ser en ökande andel som betalar för internet.

För att vi skall kunna fortsätta att driva verksamheten som vi gör idag - utan anställd personal - så måste vi förenkla administrationen. Ett sätt att göra detta kan vara att internetavgiften ingår i medlemsavgiften.

Vi talar om en medlemsavgift på omkring 500-700 kronor per år, att jämföra med dagens 275 kronor. De blir då en fördubbling av avgiften för dem som inte betalar för internet, men en liten sänkning för de andra. Detta är ett förslag som har diskuterats i MSG, och som styrelsen ännu inte fattat något beslut om. Årsmötet 1996 måste fatta ett slutgiltigt beslut i frågan. Avsikten med denna text är att väcka frågan för de medlemmar, som ännu inte har tagit del av förslaget via MSG.

Genom att ha en enda avgift underlättar vi för medlemmar utanför Stockholmsområdet att nå klubben via kommersiella Internetoperatörer.

Bo Kullmar och Lars Strömberg

ABC-klubben, TCP/IP och Netscape

Program av typen Netscape eller Mosaic kräver nätverksprotokollet TCP/IP. Internet är ett globalt nätverk baserat på TCP/IP. Fråga inte vad TCP/IP betyder. Det är ungefär lika meningsfullt som att lära sig vad SAAB betyder. För den som ändå vill veta så kommer TCP och IP från två av de vanligare protokollen som används i TCP/IP. TCP betyder Transmisson Control Protocol och IP Internet Protocol.

Nätverk

Vanligen så använder man ett nätverk som Ethernet eller Token Ring när man kör TCP/IP. Har man då en fast koppling till Internet från sitt Ethernet så kan man köra ifall man har TCP/IP programvara i sin dator. Så är fallet i klubblokalen.

Uppringbart TCP/IP

Ringer man upp via modem måste man ha TCP/IP samt något som gör det möjligt att köra "Ethernet" över modem. Två sådana system är SLIP och PPP. PPP är modernare och bättre. Samma sak gäller ifall man kör ISDN i stället för modem.

Tillfällig IP-adress

Kör du SLIP eller PPP får du en tillfällig IP-adress. Klubbens terminalserver portmaster1 har en pool av IP-adresser och börjar att dela ut 192.36.170.20 och fortsätter sedan uppåt för nästa som ringer. Terminalservern portmaster2 börjar på 192.36.170.50.

Med SLIP måste ditt program själv kolla vilken IP-adress det har fått vid uppkopplingen och ta in det. Den skrivs ut på skärmen efter ordet to. Med PPP kan du få IP-adressen automatiskt in i ditt kommunikationsprogram. Dessutom har PPP stöd för att fixa själva inloggning med PPP protokollet åt dig. Du slipper då script för detta. Du behöver bara ange ditt login och

lösenord för ditt program sedan fixar det resten. Det finns två standarder för detta till PPP och de är PAP och CHAP. Våra terminalserverar har stöd för båda.

Var finns TCP/IP

Vad gäller TCP/IP så finns det standardmässigt i många olika datorer. Bl a Unix, OS 7.5 för Mac och Windows 95. För andra som DOS och MS-Windows måste man skaffa ett "löst" program som stödjer TCP/IP. Ett sådant är Trumpet Winsock och ett annat är SuperTCP som används i klubblokalens Windows 3.1 maskiner.

Mac och TCP/IP

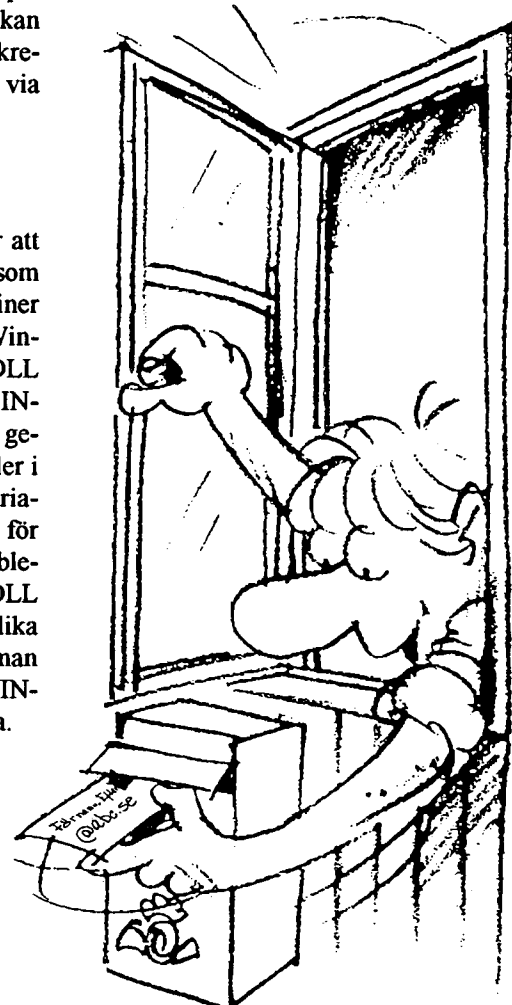
Det är inte säkert att det TCP/IP program som man har stödjer PPP eller SLIP. Trumpet gör det t ex, men ej MacTCP. I Macintoshfallet måste man ha ett speciellt program som heter MacPPP. Du måste ha Trumpet version 2 för att få PPP. Trumpet är shareware och kostar 25 dollar och kan registreras online. Betalar gör du per kreditkort med ett krypterat specialmail via Trumpet.

Att "ropa in" programfiler

I MS-Windows används DLL-filer för att program skall kunna "ropa in" rutiner som ligger i externa filer. Det kan vara rutiner för OS:et eller program. För TCP/IP i Windows finns en standard som säger att DLL filen alltid skall ha namnet WIN-SOCK.DLL. Windows hittar en DLL genom att söka i det aktuella bibliotek eller i de bibliotek som pekas ut av PATH-variabeln i DOS. I denna finns det inhopp för alla rutiner som krävs för TCP/IP. Problemet är ett Windows inte klarar flera DLL filer med samma namn. Har man två olika TCP/IP programvaror i sin dator kan man behöva ändra namn på den andra WIN-SOCK.DLL:en för att det skall fungera.

Detta problemet uppstår ej i Macintosh. Där väljer man gränssnitt i MacTCP på ett enkelt sätt. Tidigare använde vi en SLIP-emulator som heter TIA eller SLIRP. Det berodde på att vi då inte hade skaffat någon terminalserver. Var och en som kör via TIA får ingen egen IP adress och därför fungerar inte alla program. Det gick också extremt långsamt i vårt fall eftersom vi körde TIA på en SUN, men modemerna då satt på våra gamla DIAB-dator. Algonet använder konstant nog fortfarande TIA eller SLIRP.

/Bo Kullmar



**Begränsad
eftersändning**

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

Avsändare:
ABC-klubben
Box 14 143
161 14 Bromma

Internet

