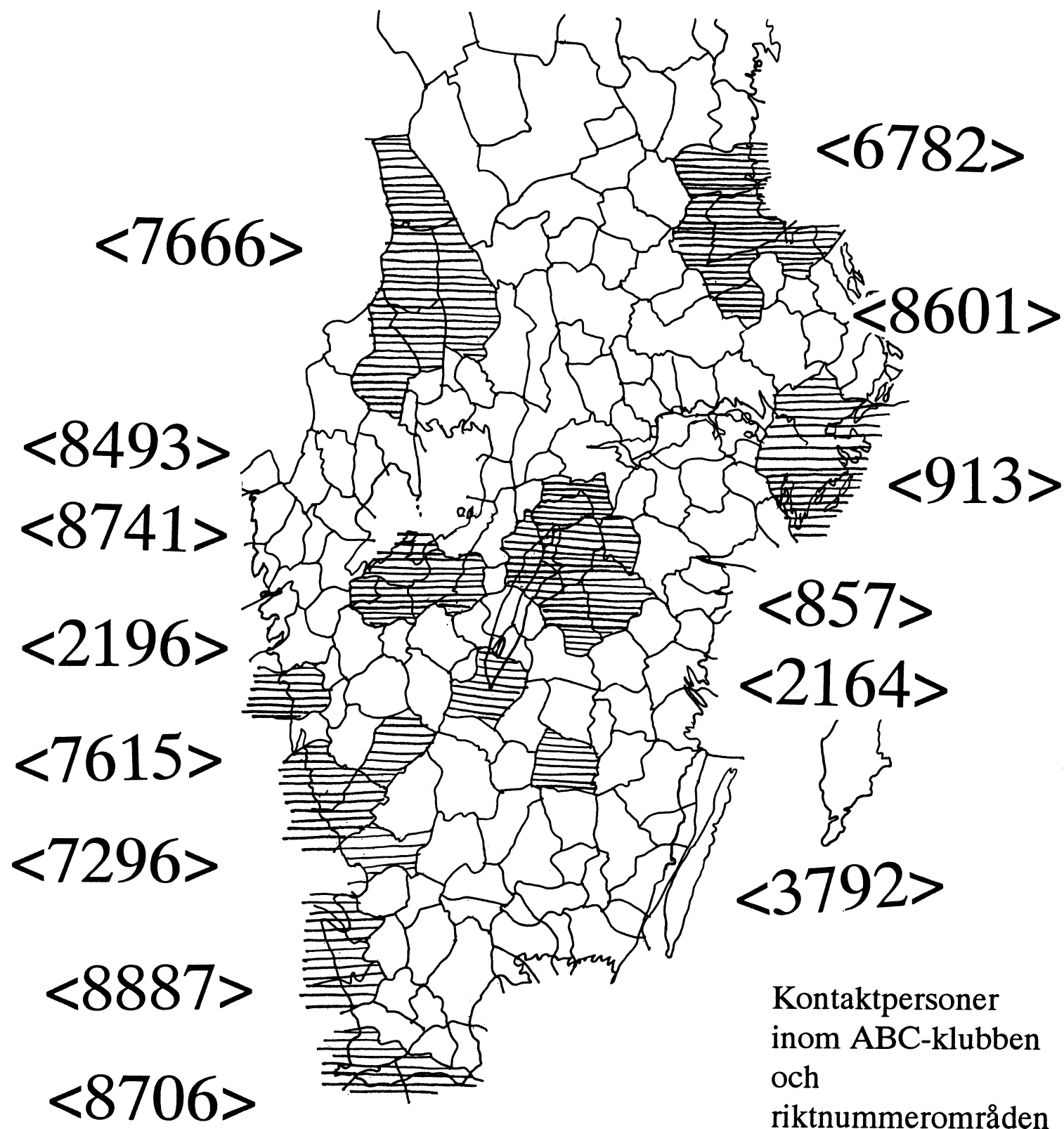


ABC BLADET

1995 nummer 1

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



Om teknostress

I brevlådorna på msg-systemet sker en del intressanta meningsutbyten. Vi har fått deltagarnas medgivande att publicera nedanstående lätt tillrättalagda korrespondens

Sven Wickberg

Kanske är det så att man tål amalgam i munnen, om det bara är det, men att man inte tål både amalgam, pollen, vissa elektriska och magnetiska fält och vissa tillsatser i maten — allt på en gång? Och när det då plötsligt sker ett utbrott av olika symptom, blir alla förvånade och säger: Inte kan de bero på det här!

Josef Makower

Håller verkligen med! Har funderat rätt mycket på det och kan nästan hålla ett föredrag...

SW

Gör det då!

JM

För att vidga perspektivet låt oss gå tillbaka 50 000 år i tiden. Människan då var biologiskt sett helt lika oss (förmodar man). Denna varelse levde i harmoni med naturen. Plötsligt (historiskt) sätts den i dagens postindustriella, kommunikations-samhälle. Evolutionen behöver mycket mer tid på sig än dessa 100 år för att anpassa människan till förändrade levnadsvillkor.

"Generations-plötsliga" förändringar förekommer ännu hos naturfolken i Amazonas eller Nya Guinea. En del av dem går under pga "civiliserings"-processen. Men där överväger nog kanske kulturella faktorer och miljöfaktorer, läs kulturchocken och miljöförstöringen..

Konstlad värld

Vi lever mer eller mindre i en konstlad värld. saker som energifält, infraljud, misshandlad föda med tillsatser, sätt man lever och arbetar på, hur det ser ut inomhus - mikroklimat som joninnehållet och fuktigheten i luften. Och fält.

Det stora problemet är nog inte blotta existensen av dessa faktorer, utan snarare att vi utsätts för denna "teknostress" mer

eller mindre kontinuerligt. Vi lever ju i ett alltid närvarande bakgrundsbrus, alstrad av tekniken, som vi jämnt "badar" i, med små chanser till återhämtning. Inte ens vistelser i fjällen eller en seglats kan helt eliminera dessa störningar. Vi lever ju också i ett hav av elektromagnetiska vågor från radio, tv och annan kommunikation.

Datorer förefaller särskilt effektiva i att alstra dessa störningar. Magnetiska, elektriska och elektrostatiska fält, radiovågor, oväsen, konstgjord belysning med dess flimmer och olämpliga spektrum, ansträngning av ögon med reflektorisk spänning av muskler, långvarigt sittande i obekväma ställningar, användning av pekdong.

Internet-syndrom

På grund av arbetets natur, intresset-fascinationen och engagemanget, tenderar dessa sittningar att bli långvariga. Allt sammanvägt blir kanske begreppet Internet-syndrom eller kanske Internet-butt snart aktuellt....:-)

Vetenskapliga belägg?

Jag har funderat på om det finns några vetenskapliga belägg om alla dessa faktors inverkan på människan. Den muntliga, anekdotiska biten är ju påtaglig.

Skolmedicinen kopplar vanligen inte ihop ohälsa med fält, utan med stressfullt arbete - teknostress i snäv betydelse. Med andra ord är det "inte skärmen som orsakar besvären, utan arbetssituationen som sådan".

Jag hittade dock två exempel med dokumenterade influenser av dessa faktorer på människan:

1. Ökad förekomst av hjärntumörer nära högspänningsledningar hos en befolkning, eller nära transformatorer hos lokförare.
2. Kosthållningens inverkan på hyperaktiva små barn.

I det andra exemplet har man helt förutsättningslöst gjort en studie då man jämförde en obehandlad grupp med en grupp barn som åt *kost helt utan artificiella tillsatser*. Det visade sig att de flesta behandlade barnen blev bättre, och många blev helt bra. Metoden är naturligtvis oerhört jobbig för föräldrarna.

Inom parentes kan meddelas att dessa barn är fantastiskt påfrestande för familjen, små demoner kan man med fog säga. Någon placeboeffekt är det inte tal om. Standardbehandling är annars små doser amfetamin.

Nyckfull röntgen

Jag vill till slut berätta en märklig historia som började med mitt arbete på röntgen. Vid genomlysning av patienter i samband med t ex magröntgen är det vanligt att undersökaren med blyskyddad hand trycker på buken, flyttar på kuddar osv. Handsken är nästan jämt i strålfältet. Många undersökare slarvar, det blir lättare och bättre med oskyddad hand.

Alla "vet" ju att röntgenstrålar inte känns. Men jag märkte snabbt att *det sved* i höger handen när jag arbetade utan skydd. Det var oerhört påtagligt. Jag frågade runt men ingen annan hade märkt någonting. Jag frågade inte alla för att inte bli föremål för åtlöje. Detta hände 1976.

Sensationen uppträder bara när oskyddad hand fördes in i strålfältet. Jag har någon enstaka gång gjort genomlysningar senare, varje gång med samma sorts sveda som resultat.

Som jämförelse kan jag nämna att vid ultraljudundersökningar av patienter, med proben i höger hand, eller självundersökning i studiesyfte, har jag inte haft några sensationer alls.



Medlemsorgan för ABC-klubben

Box 141 43
161 14 Bromma
ISSN 0349-3652

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
Bankgiro: 216-25 43

Telefoner:

08-80 17 25 "Prattefon" till klubblokalen och kansliet.
08-80 15 22 Kansliet träffas säkrast tisdagskvällar
Telefax

Monitorer:

08-80 64 40 Gruppnummer för allt upp till 28 800
08-80 15 23 Gruppnummer för allt upp till 28 800 och HST

Tryck: Svenskt Tryck AB i en upplaga om 2100 ex
Lämnad till tryck den 16 februari 1995
Åsikter framförda i tidningen står endast för författaren
själv, såvida inte annat anges.

Produktionsplan för 1995

nr	manus- stopp	annons- bokningsstopp	till tryckeriet	till medlemmen
952	6/3	13/3	27/3	w517
953	2/5	9/5	26/5	w525
954	14/8	21/8	4/9	w540
955	18/9	25/9	9/10	w545
956	23/10	30/10	13/11	w550

Denna produktionsplan är preliminär. Ändringar kan
komma att ske under hösten.

Lösnummerpris 65 SEK

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

Styrelsens förslag till medlemsavgifter 1995, att beslutas av
årsmötet den 18 mars 1995

seniorer	275 SEK/kalenderår
juniorer	150 SEK/kalenderår
Internet-avgift	500 SEK/helår, rullande månad 300 SEK/halvår, rullande månad

1995 nummer 1 innehåll

Omslag: Kontaktpersoner inom ABC-klubben och
riktnummerområden

Om teknostress av

Sven Wickberg och Josef Makower

Oms 2

Redaktionssidan

1

Ledare

2

ABC-Stockholms vårprogram 1995

ABC-klubbens grupp för "lokal hjälp"

OS/2 Warp, en subjektiv användares åsikter av

Johan Stigård

3

Skriv rätt av Bill Leksén

4

Wordfinder - lexikon för DOS och Windows av

Bill Leksén

5

Arsenik och nya spetsar, en studie i gift

- funderingar kring gamla och nya hotbilder av

Sven Wickberg

7

MSG

8

Möte

Datakommunikation

PChård

PCmjuk

Programspråk

MS-DOS

Macintosh

DivData

Medforum

OS/2

Om ADA mm av Jan Sundström

26

Datorn på sopberget av Sven Wickberg

Pentioumbuggen eller Internet - makt år folket av

Jörgen Granstam

27

Radannons

Elektronisk post av Casimir Artman

28

WinQVT/Net - ett terminalprogram för nätverk av

Anders M Olsson

29

MSG och jag av Tayeh Hsu

30

Balla batchfiler för backup-transpoort av Bill Leksén

31

Kusin runar har blivit stor - eller varför är Aftonbladets

CD-ROM så bra av Ferdinand Mican

Oms 3

ABC-klubbens styrelse för 1994

(enligt årsmötet 1994-03-23)

Ordförande:

Bo Kullmar

Vice ordförande:

Lars Strömberg

Ledamöter:

Kjell Brealt

Henry Gessau

Martin Lundberg

Jan Smith

Ulf Sjöstrand

Conny Westh

Suppleanter:

Carl Kövamees

Mats Lillnor

Tom Sjöberg

Junior räknas man t o m det år man fyller 18 år. Ange därför
personnumret när Du betalar in medlemsavgiften. Medlems-
skapet 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.

Ledare

Att återbörja ett nytt verksamhetsår - vad borde det föranleda? Jo, summering av det förra och ett försök att blicka in i det kommande.

Om man i början på 1980-talet, när ABC-datorerna kom, skulle ha frågat folk vad datorer står för, skulle man nog få svar i linje med Chaplins Moderna tider eller George Orwells 1984. Om man däremot idag frågar folk vad datorer står för svarar nog många att "Det där med data kan jag inget om". Men en stor del av svaret skulle nog handla om Internet.

Den satsning som ABC-klubben gjorde under sommaren har visats sig vara ett lyckokast. ABC-klubben har i översikt fått ord om sig att vara den väg som innebär den lägsta kostnaden för tillgång till alla Internettjänsterna. Tillströmningen av medlemmar har också ökat, så mycket att hösten har varit en enda stor utbyggnadsperiod på hårdvarusidan och stora ansträngningar har gjorts från ABC-klubbens kansli att hänga med på mjukvarusidan. Det är att hoppas att ABC-klubbens gemensamma resurser även i framtiden skall kunna stå rycken för en fortsatt ökning.

Ulf Sjöstrand

ABC-Stockholms vårprogram 1995

Här kommer några rader om ABC-Stockholms vårprogram. Förutom öppethusaktiviteten i klubblokalen varje tisdag kommer studiebesök att anordnas enligt följande schema:

Onsdagen den 25 januari kl. 19.00

Besök hos närradiostationen Radio Megapol 104.3 MHz.

Onsdagen den 15 februari kl. 17.00

Besök hos SEMKO i Kista.

Torsdagen den 23 mars kl. 18.00

Besök hos Almgréns sidenväveri med kanske världens första hålkortstyrda vävermaskin.

Lördagen den 29 april kl. 8.00

Utflykt med buss till Motala där vi beser Motala Radiomuseum och den gamla radiostationen. Kostnad inkl. lunch kr 225:-

Till samtliga arrangemang utom SEMKO-besöket måste föransmälan ske till Joe Johnsson per telefon el fax 08-26 72 74.

Mvh

Henry Bervenmark

Ordf i ABC-Sthlm

ABC-klubbens grupp för "lokal hjälp"

I ABC-bladet 5, 1994 introducerades en ny form av hjälp till medlemmarna ute i landet. Det förutsattes där att denna medlemmarna i denna grupp skulle komma att förändras. Den har nu nått ut med sitt meddelande och har vidare fått nya medlemmar enligt nedan.

Det är förhoppningsvis inte slut på tillströmningen av hågade personer som vill ställa upp för att hjälpa medlemmar i ABC-klubbens i närheten. Skälen kan vara många, att lära känna människor med likartade intressen till att få utlopp för en allmän känsla att betala tillbaka till för de lärospån som man fick för femtio-femton års sedan. Det kan också vara ett sätt att långsamt bygga upp en lokalt förankrad lokalverksamhet i en riksförening, i en riksförening som inte har möjligheter eller ens önskan att starta lokalföreningar, det skulle vara "storebrorsaktigt". Däremot har ABC-klubbens styrelsen alltid hävdat att vår intresse- och kunskapssfär är tvädelad, en övergripande, av generell karaktär, och en lokal, med person-person-kontakt.

Det är därför så mycket roligare att kunna förmedla kontaktpersoner för denna "handpåläggarservice" som som vuxit fram via MSG-systemet. Det är bara en syn för sängen att gruppen har kommit fram via MSG och att kunskapen om den spridas till alla medlemmar via vår tidning. För att få en överblick hur spridningen över landet, i telefonområden, ser ut har vi lagt ut de anmälda områdena med respektive medlemsnummer på omslaget till detta nummer. Här nedan är den fullständiga listan med nummer och namn. Förhoppningen är att denna lista kommer att förlängas. Är ni intresserade att komma med skall ni hör av er till <8469> Bo Pettersson, antingen i MSG eller 0920 - 22 71 22

Leif Lundgren <857>	0122, 013, 0141, 0142, 0143, 0505, 0582, 0583
Urban Sundström <6782>	026, 0297, 0290, 0291, 0294
Mikael Lindberg <8601>	0291, 0292
Ulf Hagström <7615>	0325-området
Johan Røjemo <2196>	031-området
Casimir Artmann <7296>	0346, 0340, 035
Peter Isoz <2164>	036-området
Göte Karlkvist <3792>	0383-området
Per Lang <8706>	040, 0410, 0411
Johan Stigård <8887>	0418, 042, 0431
Bertil Hernant <8493>	0511, 0500, 0515, 0512, 0510, 0501, varannan mån.
Jan Leverén <8741>	0511, 0500, 0515, 0512, 0510, 0501
Jörgen Turtola <7666>	0560, 0564, 0563, 0565, 0570
Anders Nilsson <7797>	060, 0611, 0692, 0691, 0652
Bo Michaelsson <913>	08
Bo Pettersson <8469>	0920, 0911, 0929, 0921, 0924

OS/2 Warp

en subjektiv användares åsikter

OS/2 var ju från början tänkt att ersätta DOS. Men som alla vet sprack samarbetet mellan IBM och Microsoft. IBM fortsatte att utveckla OS/2 och Microsoft satsade på Windows. Windows blev en succé och är installerat i över en miljon svenska datorer. OS/2 betraktades länge som något som katten släpat in, och många spekulerar i om Warp nu ska ändra det.

Nåväl, här är mina intryck av operativsystemet.

Vad är nytt?

Genomgående i Warp får jag intrycket av att IBM försökt "fräscha upp" sin produkt. Bara namnet, som anspelar på "startreks" definition av ljushastigheten antyder att detta är något nytt, något modernt. Ikoner är nyritade och mycketsnyggare. Självstudiekursen (som jag hoppade över) är mycket förbättrad, med möjlighet att öva hantering av det objektorienterade skrivbordet. Standardfärgerna är nya, en "snabbpanel" har tillkommit med syftet att underlätta start av ofta använda program.

Nåja, det är kanske inte ovan nämnda sakernas avgörande av operativsystem. De grundläggande sakerna som kraschskyddet, den preemptiva multikörningen och 32-bitarshanteringen är desamma, om än uppsnabbade. Att operativsystemet är snabbare upplever jag ganska starkt. Det är ungefär som att byta från Windows 3 till 3.1, grafiken är mycket snabbare (beror i och för sig på att jag inte hade optimerade drivrutiner förut), fönstren öppnar snabbare och jag upplever även att själva starten går snabbare.

IBM har gått ut och sagt att Warp fungerar med fyra MB RAM. Jag har provat det på en dator med fyra MB, och konstaterar ingen större skillnad mot OS/2 2.1 i snabbhet. Att köra OS/2 med fyra MB är absolut inget man gör frivilligt. Min maskin, en 386dx-33 med åtta MB RAM och 340 MB HD (HPFS-formatterad) ger mig inga större väntetider. Vissa har kanske föreställningen att OS/2 är "långsammare" på en given processor, men det upplever jag inte. Det är bara viktigt att ha mycket minne. Jag skulle rekommendera mellan 8 och 16 MB bero-

ende på användningsområde, i vissa fall ännu mer.

IBM har fått en del skäl för att OS/2 Warp är utrustat med en seriell inmatningskö, dvs alla program hämtar information från användare via samma inmatningskö. Om den blir överfull kommer man inte åt programmen. Ofta får man vänta ca tio sekunder och får en dialogruta att stänga programmet. Men under tiden kan man inte göra någonting. Det är oerhört irriterande, men händer ganska sällan, lyckligtvis.

Det är bara det grafiska gränssnittet som lider av bristen. Jag har aldrig haft det problemet med teckenbaserade OS/2-program. Teckenbaserade? Låter det inte lite primitivt i era öron? OS/2 har ju funnits och IBM har behållit kompatibiliteten med de äldre programmen. Det medföljer dock inga teckenbaserade OS/2-program, förutom motsvarigheterna till DOS-kommandona.

Bonuspak

OS/2 Warp säljs med bonuspak, en CD-ROM med program som ska förse användaren med basprogram för att man ska kunna göra vanliga saker i OS/2 utan att behöva köra igång en Windowssession för att t ex ordbehandla.

Jag själv har funderat över att OS/2 ter sig ganska krångligt och ologiskt för användare, om han/hon måste hoppa över till Windows för att köra vanliga tillämpningar. Då kan man ju fråga sig vad OS/2 har för funktion.

Nåväl, Bonuspak består av CIM (CompuServe Information Manager), IBM Works, FaxWorks, Hyperaccess lite, IBM Internet Connection, Multimedia Viewer, Video IN för OS/2, Person to Person, Systeminformationsverktyg.

Jag tycker att IBM Works är intressant. Det utnyttjar trådar, hanterar långa filnamn och är allmänt användbart. Jag väntade mig av någon anledning att det skulle vara instabilt, men det fungerar utmärkt. Det känns bara lite, slött, me kan ju bero på min dator :-).

IBM Works är alltså ett integrerat program, där man kan ordbehandla, kalky-

lera, lägga upp register och skapa diagram. Faxworks är ett faxprogram. Det kan ta emot fax i bakgrunden och man skickar fax lätt och smidigt genom att dra sitt dokument till faxikonen. Att dra och släppa saker är ett kännetecken för OS/2, och det är väldigt kul. (Jag har kopplat ett motorsågs ljud från DOOM till tuggikonen, det är väldigt roligt).

Klart intressantast med Faxworks är att man även kan faxes från DOS-sessioner och Windows-sessioner. Den fungerar som en proprinter på Lpt3: då.

HyperACCESS lite är ett helkorkat, värdelöst kommunikationsprogram. Man kan inte ringa manuellt, utan måste lägga upp en BBS som en ikon, och ringer genom att dubbelklicka på den. Jag offrade ca en kvart på programmet och raderade det sen.

TE/2 är teckenbaserat för den rätta känslan :-) och fungerar utmärkt för mig (shareware).

IBM Internet Connection är ju kul. Man får tre månaders gratis tillgång till en SLIP-anslutning, och tre timmars tid per månad. Sedan kostar det 40 kr/timme. Jag har inte provat den, och jag har hört att många haft problem med den. Nåväl, bara den ger ju ett stort mervärde till OS/2, om man inte har tillgång till ABC-klubbens Internet :-).

Multimedia Viewer har jag inte tittat så mycket på. Man kan lägga upp speciella mappar på skrivbordet, där bilder visas förminskade till ikoner. Kanske kul, me jag föredrar PMJpeg, ett utmärkt sharewareprogram för bildvisning- och editering.

Video IN är vad jag förstått ett program för att spela in och redigera AVI-file har säkert lagt in någon stor drivrutin som slukar minne, får kolla det sen...

Person 2 person är ett ganska speciellt program, för att kunna kommunicera över modem eller nätverk. Man kan rita och skriva på en gemensam skärm. Jag har inte provat det så ingående.

Systeminformation ger info om hård- och mjukvara. Det har ett ganska konstigt gränssnitt, men fyller sin funktion. (Det är i alla fall bättre än MSD...) På bonuspakcd-n medföljer också några videofilmer

och bilder. Jag tycker inte videofilmerna spelas upp med märkbart bättre kvalitet under OS/2 än Windows, men min cpu är ganska slö å andra sidan.

Drivrutiner

Bristen på drivrutiner har retat många OS/2-kunder, som med tiden insett att de bäst att köpa standardhårdvara, eller ännu hellre IBM-hårdvara... :-). Det har ändrat sig, och det går att få OS/2-drivrutiner till det mesta. Jag har hört att finns drivrutiner till Gravis Ultrasound, det är i så fall en miss, eftersom de ganska populärt ljudkort, speciellt i demokretsar. När jag kör mitt Cirrus Logic med 64k färger är prestanda fullt OK och knappast märkbart sämre än med 256 färger (upplösning 800 x 600). Grafiken känns snabb rent allmänt.

HPFS

"Ska man göra någonting ska man göra det ordentligt." Att kunna döpa denna textfil till "Artikel_om_Warp.LWP" bereder mig en sorts tillfredsställelse. HPF är ett mer avancerat filsystem; det drabbas inte lika ofta av förlorade allokeringsenheter och sådant, det motverkar fragmentering av hårddisken och ge bättre pre-

standa vid många filintensiva operationer. Men det fungerar inte om man vill köra vanliga DOS.

DOS- och Windows-kompatibilitet

Påfallande många program fungerar under OS/2. T ex 3D studio, som är ett tungt program för 3d-modellering, går utmärkt att köra i en dos-session, om man gör en del inställningar.

I DOS är det ofta problem med att frigöra konventionellt minne för olika typer program och spel. I OS/2 kan man skräddarsy detta för varje session, så man slipper starta om datorn för att använda en annan minneskonfiguration.

Att köra DOS-program från OS/2 och från Windows är två helt skilda saker, som inte ska förväxlas med varandra. DOS-boxen i Windows är långsam och primitiv. I OS/2 är den raffinerad och ger många möjligheter. I Warp finns en ny inställning, SESSION_PRIORITY. Där kan man ge en DOS-session (t ex ett krävande spel) mera tid. Jag provade, och konstaterade att OS/2 gick slött när den var aktiv, DOS-sessionen fick följaktligen mer tid.

Jag har inte provat något Windows-program som inte fungerar i WIN-OS/2.

Jag har installerat t ex Encarta 94, som fungerar bra trots att det använder sig av multimediafunktionerna i Windows.

Framtiden

De flesta hoppas inte på en ny produkt bara för att den är bättre, utan ser strategiskt på det hela. Det intressanta i framtiden är ju Windows 95, en konkurrent till OS/2. Min åsikt, som jag redovisat i MSG-möten, är att det inte finns någon anledning att vänta på Windows 95, när OS/2 Warp finns som en stabil och utprovad produkt, väl etablerad på marknaden. Windows 95 blir förmodligen försenat, det kommer kanske först framåt -96... (spekulation från min sida), och kan knappast vara särskilt stabilt, eftersom det är nyskrivet.

Mitt råd till är som följande: Kör ni många olika DOS-program och har hårdvara, skaffa OS/2 Warp. Kör ni lite blandat av Windows och DOS, skaffa också OS/2 Warp. Kör ni enbart (få) Windows-program är det inte säkert att OS/2 ger en så stor fördel så att det lönsamt att byta. Är ni trötta på Windows kan dock vara kul att få känna på något modernt.

<8887>

Johan Stigård

Skriv rätt

Äntligen har Wordfinder software nu släppt ut tilläggsmodulen 'Skriv rätt'. Den har blivit flera månader försenad.

Wordfinder, lexikonprogrammet som går under Windows, har jag redan skrivit om här i Bladet. Det är ett utmärkt program för den som snabbt behöver kolla något ord i Svenska akademins ordlista (SAOL), eller slå upp ett ords betydelse på engelska eller tyska, beroende på vilka moduler man införskaffat (varje kostar runt 1300 kronor).

En bra grej är att Du kan skapa egna lexikon eller till och med telefonlistor, adresslistor som man snabbt kan klicka fram när man kör Windows. Som jag berättat i min tidigare artikel har jag ett stort polsk-svenskt lexikon med ca 10 000 egna ord som jag använder yrkesmässigt och som absolut inte är till salu.

Men som sagt, äntligen kom 'Skriv rätt' som är ett snabbt uppslagsverk för den som vill skriva korrekt svenska. Med en enkel knapptryckning i Din ordbehand-

lare åkallar Du den här modulen och får svar på frågor om hur ord konstrueras, hur vissa problematiska ord böjs. Mycket bra är de utförliga reglerna för skiljetecknens användning, bruket av stor bokstav, hur förkortningar skrivs etc allt enligt Svenska språknämndens skrivregler.

Till och med undertecknad som arbetat med dokument i över tjugo år finner det praktiskt att kunna slå upp ca 1 400 främmande ord och 700 ekonomiska och juridiska termer och få reda på dessas betydelse, för att inte tala om de 700 geografiska namn som finns med, och hur länders folk och etniska grupper benämns. Den som är bergsäker på vad en person som bor på Barbados eller i Bangladesh kallas och hur adjektivet bildas, behöver förmodligen inte den här 'Skriv rätt'. Men även en van översättare kan många gånger vara tvungen att gå till en speciell lista från Utrikesdepartementet med alla sådana här beteckningar, särskilt som ju till och med namn länder ändras ganska ofta hit och dit, ex. Kambodja, Kampuchea etc.

'Skriv rätt' ger också många tips för Desktop Publishing: exakta mått för mellanrum, tankstreck etc, och omfattande

regler för folk som skriver akademiska avhandlingar och uppsatser, dvs hur litteraturförteckningar, citat och noter bör se ut.

Så undrar Du om det heter "3,5-mils lopp" eller "3,5 milslopp" eller hur man bör skriva "3,5-tumsdiskettstation", så söker Du bara på "siffror" eller "räkneord".

Det går också att söka igenom hela textmassan, dvs få träff på något sökord i de förklarande artiklarna. Då visas en lista över de artiklar där det sökta ordet förekommer.

Om man är hyggligt allmänbildad och har lång erfarenhet av textbehandling, behöver man inte använda 'Skriv rätt' särskilt mycket, det erkänner jag, men nog är jag där och pillar i några ord då och då och tycker att det är bra att den finns en knapptryckning till hands.

<8355>

Bill Leksén

Wordfinder - lexikon för DOS och Windows

Lexikon i Windows - att klicka fram vid behov - behöver man det?

Som yrkesöversättare intresserar jag mig mycket för tidsbesparande datorprogram på ordbehandlingsområdet. Jag arbetar på heltid med översättning främst från polska till svenska, men även från ryska och engelska. Det var för att underlätta mitt skrivarbete som jag skaffade mig min allra första persondator (IMSAI-8080) för drygt halvvannat decennium sedan.

Som nybörjare kände jag mig lycklig nog att fått en billig skrivautomat. En och samma översättning kunde nu skrivas ut flera gånger i olika versioner. Så småningom började jag experimentera med egenskrivna program för att sortera inmatade ordlistor. Märk väl, det här var i persondatorns forntid. Det fanns knappt några program att köpa och de första alstren var närmast ämnade för hobby och lek. Bill Gates och DSG (de stora grabbarna) satt vid den här tiden någonstans i ett garage borta i US of America fnulade med embryot till det operativsystem som skulle göra dem till mångmiljonärer. Självt hade jag betydligt blygsammare vyer. Efter att i alla år ha levat mitt datorliv med egna mystiska lexikonsystem var jag till en början ganska kallsinnig när jag såg att det dykt upp något på marknaden som heter Wordfinder.

Ont om ordböcker

Må så vara att det är praktiskt för vanligt folk att med några raska musklickningar hitta betydelsen av ett engelskt ord i ett datoriellt lexikon. Det räcker vanligen inte för oss proffs. Vi måste vanligen ha tillgång till hyllmetrar med speciallexika och drar ofta iväg till närmsta bibliotek när vi inte hittat aktuella facktermer.

Proffsets skulle behöva Gullbergssvensk-engelska fackordbok i datorn. Detta alster är enligt uppgift slutsålt i bokform. Den engelsk-svenska (dvs lexikonet i omvänd riktning) är något som den gode professorn suttit och petat i under ett helt liv. Må professor Gullberg få leva tillräckligt länge för att vi skall se hans livsverk färdigt.

Udda språk

När det gäller udda språk som polska, grekiska, turkiska etc så finns så gott som inga lexika att köpa. På senare år har det kommit ut ett hyfsat stort polsk-svenskt lexikon som dock inte är till särskilt stor hjälp för en yrkesöversättare som snabbt måste översätta ord som förgasare, kamaxel, vevstakslager; hjärtstimulator; olaga fång, fara i dröjsmål och andra skojiga ord. Ännu har det inte kommit något stort svensk-polskt, men det sägs vara på ingång i höst.

Få har en aning om hur katastrofal den lexikaliska situationen är, inte bara för polska, utan t o m när det gäller ett så stort kulturspråk tillika EG-språk, som franska.

Wordfinder - ett lexikon att köra från Windows

Nu finns programmet Wordfinder. Detta program hade fått mycket fina recensioner i datortidningar. Vad jag tänkte på var att det också låter skapa *egna lexika*. Du kan till och med ha ett eget 'minilexikon' med upplysningar om var Du lagt Dina kalsingar och badbyxor, dvs lösningen på något av de olika sökbehov jag tidigare skrivit om i Bladet. Det visste jag att jag behövde.

Överföringsproblem

Innan jag beskriver Wordfinder vill jag nämna att jag hade avsevärda problem med överföringen av mina gamla lexika som bl.a. fanns i dBASE-format. Det var busenkelt att fixa enligt försäljaren.

- Du gör om till ASCII-format å sen importerar Du filerna vettu...

Men jag gjorde mig inga illusioner. Jag har alltför stor erfarenhet av vad som väntar den som ger sig i kast med sådana företag. Det var inte bara att tuta över ca 10.000 polska ord så där hej svejs. De måste först anpassas till det format som Wordfinder förväntar sig för sin s.k. import.

Jag undrar just hur en oskyldig knapptryckare hade klarat det. Jag blev tvungen att skriva ett konverteringsprogram som förvandlade varje lexikalisk term till ett format som framgår av nedanstående exempel:

@zaklad@

<anläggning>; fabrik, företag, inrättning, atelje, anstalt, avdelning, byrå;
~ karny=fångvårdsanstalt;
~ leczniczy=sjukvårdsinrättning;
~ poprawczy=förbättringsanstalt [term enligt lag om bidragsförskott 1964];
etc etc

@zakladnik@

†gisslan†

Uppslagsordet skall alltså vara omgivet av tecknet kommersiellt-a (dvs kanelbulle, krullalfa eller vad Du nu vill kalla det). Den förklarande artikeln får vara max 40 tecken bred och 99 rader lång. <En förklaring som omslutits av tecknen så här> visas i reverserad video på bildskärmen. Om man dubbelklickar på en sålunda markerad fras eller ord så hamnar det automatiskt i ordbehandlarens text. Därigenom har jag också uppnått något slags fattigmans halvautomatiskt översättningsprogram som är fiffigare än ordbehandlarens normala makrofunktion.

Datorordlistor

I dagsläget har jag förutom detta mitt eget polska lexikon även SAOL (Svenska akademins ordlista) i datorn.

En modul som heter Skriv rätt och som kollar olika grammatiska regler och förkortningsregler är på ingång enligt säljaren.

Wordfinder åkallas genom att man trycker ALT och högerskift. Lexikonet poppar upp i övre vänster hörn klart att användas. Om jag vill få fram bra förslag till översättning av det polska ordet 'zaklad' så skriver jag det ordet i sökrutan. Lexikonets markör hoppar fram till det ställe där det ordet står och visar också 18 rader med lexikonuppslag, dvs de ord som föregår och som efterföljer det sökta ordet.

I en liten ruta till höger 15 rader gånger 40 tecken visas översättningen av ordet och förklaringar till ordet samt ytterligare förslag på sammansättningar med ordet, beroende på hur man skrivit in dessa. Vill jag se upp till ytterligare 100 rader av förklaringar till ordet, så kan jag bläddra med PgDn-tangenten. Om jag dubbelklickar på en fras som visas i reverserad video så ramlar frasen in i den text som jag just ordbehandlar.

Nya uppslag kan matas in från textdokumentet eller för hand. Det går att ändra i ett uppslag, och det går att ta bort uppslag. Upp till 6 andra lexikon kan

anropas. Ett helt nytt lexikon kan skapas.

Artikelsökning är en mycket viktig funktion för en översättare. Den innebär att det också skall gå att söka på ordet 'fabrik' och få se vilka lexikonuppslag som har det ordet med i sin förklaring, dvs ett slags omvänd sökning. Detta tar emellertid flera minuter i förekommande fall även på min snabba 486-DX-66-dator med 16 M RAM.

Behövs datorn?

– Äsch, man slår väl lika bra upp i ett lexikon, säger min själs älskade som är litet konservativ av sig.

Men datorn har vissa mycket påtagliga fördelar. Det är faktiskt inte lika lätt att med ett vanligt lexikon i handen få fram alla ord som slutar på -het (*het) eller alla ord som innehåller teckenkombinationen 'färdig' dvs med vilda söktecken *färdig*.

Alla som sysslat lite grand med översättning från främmande språk vet att det är det egna modersmålet som är det allra svåraste. Om Du i ett källspråk hittar ett ord som betyder 'göra-så-att-icke-vilja', ungefär 'icke-viljiser', och inte har tillgång till bra lexikon så måste Du ha ett stort mått av språklig fantasi, vara pigg och inspirerad för att snabbt komma på att 'avskräcka' kanske är en av möjliga lösningar. Vi proffs gluttar ofta i Gullbergs svensk-engelska fackordbok och försöker hitta några ord som inleds med det som vi försöker komma på, något vi har på tungan, något som sitter inne i vår mänskliga CPU, men inte vill poppa upp.

Inte bara positivt

Hade jag agerat som en normal recensent, så hade jag provkört Wordfind en stund och skrivit en lyrisk artikel. Men eftersom jag kör programmet dagligen och stundligen, så har jag redan hunnit få negativa erfarenheter av det. Dock vill jag påpeka att det förmodligen inte just exakt kanske beror på Wordfind självt, utan på det underbara elände som kallas Windows.

För att göra en lång historia kort. När jag efter massor med timmar äntligen hade fått stuns på mitt eget polska lexikon, så redigerade jag helt oskyldigt i det genom att klicka och bära mig åt exakt som i manualen. Plötsligt när jag skulle söka på ordet 'prawo' (det betyder på polska 'lag') så låste sig hela programmet med Windows och allt. När jag sedan var tvungen att kallstarta datorn så började Windows spöka. Fenomenet är bekant. Går man inte ut snyggt och prydligt ur Windows (en s.k. graceful exit) så straffas man. Det är samma om man bombar sig ut

ur Wordperfects DOS-version med våld.

Så efter att Wordfind 'bombat' blev det en massa körning i DOS med SCANDISK och uppstädning av filer som 'splajtat'. Men Wordfind fortsatte att spöka. Enda lösningen var att gå tillbaka flera generationer backuper tills man hittat en som var felfri och gråta över alla ord som försvann på vägen.

Jag vet inte vad som hände, och det vet nog ingen som kör Windows, och faktiskt inte ens uppfinnarna själva. Även om jag själv tycker det är bekvämt att kunna köra både lexikon och ordbehandling samtidigt och klicka med musen och härja, så är och förblir Windows ett veritabelt elände för oss normala människor som älskar DOS.

Med DOS vet man vad man håller på med, och med lexikon som ligger i ASCII-format eller dBASE-format vet man ännu mer vad man håller på med, särskilt om man är ägare till Norton Utility och behärskar detta instrument.

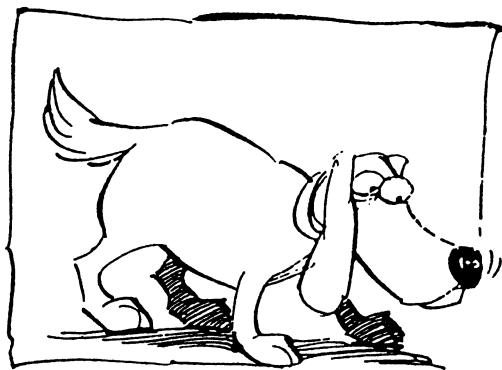
Slutord

Avsikten med den här lilla artikeln var att ge läsekretsen en liten inblick i översättarens värld och att berätta att det här programmet var en 'höjdare' för mitt eget vidkommande. Kanske någon annan har något liknande behov. Revisorer och advokater kan ev. ha nytta av de engelsk-svenska facklexika som levereras av programmakaren.

Men tag för Guds skull backup i flera generationer om Du skapat egna lexika som Du inte vill förlora. Problemet med programmet är nämligen att orden av utrymmesskäl lagras i speciellt, krympt format. Alla som sysslat med krympprogram av typen ARJ, ZIP, DOS egen backuprutin etc vet hur lätt det är att något går snett och att man kan tappa rubb och stubb. Det enda säkra jag känner till är ASCII-format där bokstäverna syns på skärmen om man kör med DEBUG. Då kan man alltid på något sätt återskapa mödosamt inmatade textsträngar.

<8355>

Bill Leksén



Arsenik och nya spetsar

en studie i gift

—funderingar kring gamla och nya hotbilder—

Den 18 juni 1994 hade SvD en artikel om häxjakten på arsenik under 1800-talet. Man hade just renoverat det (dåtida) f d riksdagshuset på Riddarholmen. (Jodå, riksdagen flyttades omkring litet också på 1800-talet.) Efter inflyttningen i det uppsnyggade huset, som nu skulle tjänstgöra som statligt verk, blev många av dem som jobbade där sjuka med obestämbara symptom. Det var illamående, trötthet, hängighet – ”opasslighet” var ordet man körde med på den tiden. Man hade svårt att finna orsaken.

I dagens debatt skulle man kanske börjat tala om lättja, arbetsvilja, psykiska problem eller inbillning?

Sedan kom man fram till att det var arsenik i tapeterna, och då var saken klar. Det startades en formlig hetsjakt på arsenik, trots att kemister och andra experter hävdade att de aktuella symptomen omöjligt kunde bero på den. I tapetfärgen, sa de, var arseniken hårt kemiskt bunden. Den avdunstade inte, löstes inte ut av vatten och kunde över huvud taget inte komma ut i den omgivande miljön. Dessutom stämde inte sjukdomssymptomen med den välkända arsenikförgiftningen.

Men det hjälpte inte: arsenik var boven, så var den allmänna meningen.

Saken blev inte bättre av att man förfina analysmetoderna och kunde påvisa arsenik i blodet hos berörda människor, även om det var i mycket små koncentrationer. Igen påstod experterna att den låga koncentrationen inte kunde medföra dessa symptom. (Man kom senare underfund med att så gott som alla människor hade små mängder arsenik i sig från ”naturliga” bakgrundskällor.)

Nu, 100 år efteråt anser man sig veta att den verkliga orsaken var en helt annan. Man hade haft bråttom vid arbetet och gjort målning på våt puts, vill jag minnas. Detta gav aldehydutsöndring, alltså något motsvarande vad som hänt i en del av nutidens sjuka hus.

Dagens paralleller?

Det ligger nära till hands att dra paralleller med både amalgam- och bildskärmsdebatterna. Folk får symptom, men dessa är oklara och svåra att härleda. Man hittar inga tydliga anledningar, förstår inte vilka samband det kan finnas med den kända omgivningen. Välenommerade forskare framför idéer om att det är psykiskt och bottnar i motstånd mot förändringar. Man drar paralleller till ett annat fenomen på 1800-talet, Telegrafister fick oförklarliga smärtor i händerna som man senare har förklarat med ”endogen suggestion” som ytterst bottnar i rädslan för det okända.

Men oavsett vad ”experterna” säger har den allmänna meningen bestämt sig. amalgamplomber eller bildskärmar till datorer utpekade som bovarna i dramat. Det krävs åtgärder (inte minst för att ”stilla folks oro”). Kanske är det under alla förhållanden bra att det görs något åt dessa saker. Men tänk om den verkliga anledningen är något helt annat? Något man missar därför att man inte längre behöver leta – den skyldige har ju hittats!

Redan de gamla grekerna...

Redan de gamla grekerna hade behov av hatobjekt. År 399 dömdes vishetsläraren Sokrates till döden av Athens folkförsamling därför att han hos många människor orsakat oro och tvivel på saker som man upplevt som självklara, t ex vad som var gott eller ont. De gamla märkena ifrågasattes och det stod man inte ut med. Det var enklast att ge sig på budbäraren. Att det var en symbolhandling tycks man ha förstått, eftersom man tydligen utgick ifrån att Sokrates skulle ta ett erbjudet tillfälle att fly från fängelset. Men han avvisade tvärt sådana propåer – lagarna skulle följas, basta! Och så tömde han giftbägaren, den tidens avrättningsmetod. (Jag undrar just vad man gjorde med dem som vägrade att avrätta sig själva genom att dricka giftet?)

Vårt behov av hatobjekt är oändligt. Alla svåra omständigheter i våra liv måste åtgärdas på något sätt. Rår man inte på den verkliga orsaken måste man ha lämpliga syndabockar till hands.

Man behöver inte leta länge för att hitta dem. Nyligen var det kärnkraften. Den är väl fortfarande aktuell? När detta skrives är Öresundsbron på tapeten, och i morgon handlar det om EU. Allt ont kommer av dessa ting, därför skall de bekämpas! Vi uppkallas till symbolhandlingar av liknande slag som 1800-talets arsenikjakt.

Rätt åtgärd av fel anledning?

Men var det inte bra att arsenik kom bort ur hanteringen? Visst är väl arsenik ett farligt gift? Och visst är kärnkraften farlig? Och visst har Öresundsbron sina sidor? Och EU...?

When will they ever learn? Mänskligheten tycks inte precis vara den homo sapiens (förnuftiga varelse) som vi högmåligt kallar oss. Vi ger oss gärna på att åtgärda i och för sig viktiga saker av fel anledning. Det är definitivt farligt!

Om vi ger datorerna skulden för andra brister i vår miljö, så har vi bara invaggat oss i falska förhoppningar utan att göra något åt den verkliga boven.

Om vi satsar våra krafter och vårt tänkande på nej till Öresundsbron och EU i stället för att göra något åt de grundläggande samhällsliga obalanser som ger upphov till massarbetslöshet och katastrofala budgetunderskott, så lurar vi oss själva, till ingen nytta för våra barns och barnbarns värld.

When will we ever learn?

<1384>

Sven Wickberg

MSG-utdrag

Här kommer ytterligare en omgång av utdrag från MSG-systemet. Som vanligt har råjobbet med utdragen sköts av Lars Gjörning, Sven Wickberg. Redigeringen har denna gång även innefattat att avslutande utvigningar av signaturer tagits bort. Dessa har ju en annan funktion on-line än vid denna form av redovisning.

Möte Data-kommunikation

(Text 4858) Josef Makower <8639>
Ärende: En markering?
Kostar ettsamtal en markering även om man varit inkopplad i endast 5 sekunder? Har frågat upplysningen tidigare om kostnad för Gula Tidningens 0712-faxnummer. Svaret blev att man betalar bara för inkopplingstiden, alltså formeln "minst en markering" gällde ej. Men hur är det med vanliga telefonnummer?
- JJM -

(Text 4861) Ulf Hagström <7615>
Ärende: En markering?
Enligt telefonkatalogen är minsta avgift för ett samtal 29 öre. Det är nog det minsta man får vara beredd att batala för varje uppkoppling, även om det går rasande snabbt med LMSG ibland. Samtalspriserna anges ju i öre/minut, så jag undrar om inte det gamla markerings-systemet är borttaget, men jag vet inte. Man kan ringa Telia (90200), om man vill veta exakt hur priserna räknas ut. Mvh Ulf.

(Text 4862) Peter Nermander <8130>
Ärende: En markering?
Det finns två olika sätt att debitera samtal, och de används bägge två, beroende på vilken typ av samtal det är och hur långt man hunnit genomföra ändringen. Det ena är markeringsystemet, där det räknas upp en markering med jämna intervall. För att inte folk skall kunna ringa "gratis" (d.v.s. ha tur att prata precis mellan två markeringar) så har man gjorts så att en markering dras direkt vid uppkoppling. Då får man ju ett nytt problem, nämligen att man kan råka ut för att få en "vanlig" markering direkt efter. Alltså undertrycker man den första "vanliga" markeringen. Det dras alltså en markering vid uppkoppling, och nästa markering dras mellan en och två perioder senare, och sen tickar de varje period.

Sen har vi TT, Tids Tarifiering (tror jag de kallar det). Där betalar man per sekund. Telia håller på att införa TT överallt, men till att börja med kör man "blandat".
Har för mig att det skall bli så här: Närsamtal debiteras med markeringar. (Blir alltså en "trappa")
Regionsamtal debiteras med en "markering" vid uppkoppling, och sen börjar man debitera per sekund när den markeringen "förbrukats". (Det blir alltså ett "trappsteg", och sen blir det uppför-backe där nästa trappsteg skulle komma).
Fjärrsamtal debiteras ALLTID med TT. (Det blir alltså en backe som börjar vid origo).
071-nummer, mobiltelefoner och andra "dyra" nummer räknas in under kategorin "Fjärrsamtal". /Nermander

(Text 4919) Peter Nermander <8130>
Ärende: Vad är snabbast?
Eftersom t.ex. pkzip har mer tid på sig att packa filen så klarar den ju att packa effektivare, vilket gör att den totala överföringstiden blir mindre. Däremot tar det ju en viss tid att packa filen, men när det gäller t.ex. textfiler så är den tiden oftast försumbar jämfört med storleksvinsten.
Kör man okomprimerade filer så kan man ju aldrig komma högre än hastigheten mellan dator och modem, så även om det är ett avsnitt som teoretiskt skulle gå att komprimera 50 ggr så kommer inte modemmet att få data tillräckligt snabbt för att kunna fylla linjens maxkapacitet. Som exempel kan man ju ta den TEST-FIL.TXT som jag tankade hem från en bas. 100k med "A". Jag fick c:a 3400 cps (14400/V42b med 38400 mellan dator/modem), vilket alltså ger en överföringstid på c:a 30 sekunder. Samma fil komprimerad med LHA blev under 200 bytes, vilket alltså går att skicka på en dryg sekund i 2400. /Nermander

(Text 4923) Josef Makower <8639>
Ärende: Vad är snabbast?
Det var väldigt bra förklarar. Med bond-logik så kan aldrig modemmet komprimera lika bra som Zip pga datorns oförmåga att leverera data med större hastighet än terminalhastighet. Zip gör der däremot och har all tid för det. Men vad är "A"? - JJM -

(Text 4937) Peter Nermander <8130>
Ärende: Vad är snabbast?
"A" är bokstaven A. Filen innehöll alltså: AAAAAAAAAA o.s.v.
Det innebär ju iofs att ett bra komprimeringsprogram komprimerar det till "102400 stycken A", men på samma sätt jobbar ju V42bis, så det är en "ganska" bra jämförelse även om man i "normala" fall aldrig har såna extrema skillnader. Man får väl titta på 2 "variabler":

a: Hur bra går filen att komprimera?? (D.v.s. är det en textfil eller en binärfil, hur stor är den, och innehåller den återkommande mönster?)

b: Hur ofta kommer den att skickas/hämtas?

Om filen bara skall hämtas en gång, av en person, då kanske det inte lönar sig att komprimera den lokalt, eftersom det tar lite tid.

Om den däremot skall hämtas många gånger, då kommer ju den lokala packningstiden (den packas ju bara en gång) att "delas upp" på alla som hämtar den.

Exempel: Okomprimerad fil tar 2 minuter att skicka med V42bis

Komprimerad fil tar 1 minut att skicka, men det tar även 1 minut att packa den. Då ser man snabbt att är det en person som hämtar den så kanske det inte lönar sig att packa, men är det 10 som hämtar den:

Okomp. : 10x2=20 minuter total tid
Komp. : 10x1+1=11 minuter total tid
Men å andra sidan kan ju den lokala packningen kanske göras när systemet inte utnyttjas till annat, och då blir den ju s.a.s. "gratis".

Slutsatsen hamnar väl på nåt i stil med: Är det telekostnaderna som är dyra så hämtar man komprimerade filer, med V42bis påslaget (V42bis gör ju aldrig nån "skada", som t.ex. MNP5 gör), medans om det är systemresurser som kostar så får man göra avvägningar. Det lönar sig ALLTID att komprimera lokalt (ur kompressionssynpunkt), eftersom de programmen kan använda kraftfullare algoritmer, och "ser" hela filen. /Nermander

(Text 4943) Curt Gustavsson <3375>
Ärende: Hastigheter
- Har jag missförstått någonting - det talas om modem som med hastigheten 14400 och 28800. Men varken kära LMSG eller gamla Telix har de hastigheterna. Får man "höja sig" med 9600 om man köper ett 14400?

(Text 4944) Tomas Gustavsson <7305>

Ärende: Hastigheter

Japp, det har du missförstått :-)

14400 och 28800 menas hastigheten på själva telefonlinan. Dessa modem kan dock använda en annan hastighet mot datorn. Med kompression kan dessutom dessa modem komma upp i högre hastigheter än 14400 (28800) på telefonlinan. Därför skall man använda en HÖGRE hastighet mellan dator och modem än man har på telefonlinan. Om man har ett 14400 modem bör man köra 19200 eller 38400 i sitt terminalprogram (=mellan modem och dator). Om man skulle köra bara 9600 skulle man ju inte utnyttja den hastighet man kan köra i, vilket vore oekonomiskt. Hoppas det inte var för oklart. Mvh Tomas G

(Text 4946) Jörgen Turtola <7666>

Ärende: Hastigheter

Det är hastigheten som datorn kommunicerar med modemmet på som du ställer in hos Telix och LMSG. Alltså, har du ett 14400 modem så ställer du in hastigheten till 57600 men eventuellt måste du gå ner till 38400 eller ännu lägre om det inte fungerar.

OBS! Du måste ha UART:en som är buffrad om de högre hastigheterna skall fungera.

(Text 4949) Curt Gustavsson <3375>

Ärende: Hastigheter

TG> Om man har ett 14400 modem bör man köra 19200 eller 38400 i sitt terminalprogram (=mellan modem och dator). Hoppas det inte var för oklart. - Nej, det var solklart - eller förresten: hur vet man att modemmet klarar 38400? Det kanske står i dokumentationen...

(Text 4955) Tomas Gustavsson <7305>

Ärende: Hastigheter

Vet inte om det står...men det anses säkert självklart. Om du har ett snabbt modem (14400 är snabbt) klarar del lika hög hastighet mot datorn som datorns kommunikationsport klarar. Det brukar nog stå i dokumentationen förresten, i min manual står det att man skall ställa in 38400 eller 19200. Mvh Tomas G

(Text 4990) Allen Ristovic <8646>

Ärende: First Class nummer

Eftersom inte mycket händer i mötet "BBS", så gör jag ett försök även här. Jag tänkte "samla på" modemnummer till FirstClass baser inom landet. Vet någon om det finns en sådan lista någonstans? Om inte, så tänkte jag själv sammanställa en lista. Berätta gärna om ni har några användbara nummer. Överst på nästa sida är de nummer jag har just nu. Som sagt, skicka gärna in fler uppgifter för att komplettera listan. Al

(Text 4991) Josef Makower <8639>

Ärende: First Class nummer

Vad innebär First Class i det fallet, Allan? - JJM -

NUMMER	NAMN	K O M M E N T A R
018-100150	Agora 2000	FirstClass huvudagent i Sverige
08-4110500	IDGOnline	Tidningsförlaget IDG
08-7022056	Kommunförbundet	Förbundets egen BBS
08-7918300	Info Rosenbad	Regeringskansliet

(Text 4995) Allen Ristovic <8646>

Ärende: First Class nummer
Jo, FirstClass, det vore något för dig som är lite av ett "Windows-freak" (anglicism :*)).

Det är ett helt grafiskt BBS-program med möjlighet till en massa fönster och menyer som användarna kan klicka hejvilt på medelst pekdon. Det är kommersiellt och fungerar som så att basen man kopplar upp sig mot är utrustad med "servervarianten" av programmet. Än så länge finns denna bara för Macintosh, men även en Windowsversion är på gång. Vill man nu koppla upp sig mot en FirstClass bas så måste man själv ha "klientvarianten" av nämnda program, och den finns att finna i både Mac- och Windowsversion. Klientdelen är "gratis" och finns att hämta bl.a. här i programbanken (FCWIN25.ZIP). (Det som finns här är den engelska versionen, men den svenska finns att hämta bl.a. på IDG/Online).

Det är ett ganska besynnerligt BBS-system så tillvida att det använder sig av ett helt eget gränssnitt och ett helt eget filöverförings-protokoll. Det går alltså inte att koppla upp sig på en FC bas med något annat terminalprogram. Gränssnittet ser ut som så att när man loggat in så kan göra sina val genom att klicka på ikoner eller att välja i menyerna. Och man kan ha en oerhålls massa fönster öppna samtidigt om man så vill. Vill man t.ex. ladda hem en fil så räcker det att man klickar på filnamnet. Och under tiden filen laddas ner så kan man syssla med annat i basen eller i Windows. Sen finns det en drös med andra finesser. Dock bör tilläggas att programmet inte är helt buggfritt ännu.

FirstClass fick en rivstart i Sverige tack vare att regeringskansliets BBS (Information Rosenbad) valde att använda det. Al

(Text 5001) Hans-Georg Wallentinus <4046>

Ärende: First Class - hämtad text
Från Kommunförbundets databas har jag hämtat en text med extension .RPL som jag inte kan läsa med de vanligaste översättarna. Det verkar vara skrivet med (eventuellt i) något som heter Farallon Replica. Är det någon som vet var man kan hitta en läsare för sådana filer? << HGW >>

(Text 5004) Håkan Johansson <8548>
Ärende: First Class - hämtad text
Programmet Replica kan man hämta gratis (klient-delen) på de större FirstClass-BBS:erna. Vill du använda funktionen för att packa Replica-dokument (server-del) har du fem packningar gratis, sedan måste du ha licens. Agora i Uppsala (generalagent för FirstClass) är ett ställe som har Replica. Vitsen med

Replica-dokument är att all typografering (inkl fonter) följer med i dokumentet. Mottagaren behöver alltså inte ha det program som dokumentet är upprättat i. Det kan jämföras med t ex RTF-formatet. /Håkan Johansson

(Text 5116) Hans-Georg Wallentinus <4046>

Ärende: First Class - hämtad text
En Replica finns i den fil som heter abc1094.exe och som skickades in 22/10. Den innehåller, förutom en bild av belastningen på modemen, även en RPL-läsare som packas upp separat och som kan köras t ex mot filer från bl a Kommunförbundet. << HGW >>

(Text 5140) Johan Stigård <8887>

Ärende: Buffrad UART
Är buffrad UART (typ 16550) standard i alla interna modem där den behövs (jfr 14.4k)? Om inte, hur fungerar kommunikationen isåfall i höga hastigheter? // Mvh Johan

(Text 5142) Johan Røjemo <2196>

Ärende: Buffrad UART
Buffrade seriekretas är ju inte det ENDA sättet att buffra!
modemkretsarna i sig kan ju ibland buffra och vissa modem har ju egen processor (ZyXEL kör med någon i 68K-familjen + signalprocessor) och då kan de ju köra parallellt ut direkt på bussen sen och bara simulera seriekretsen. Mvh/J:R

(Text 5144) Jan-Eric Lindqvist <832>

Ärende: Buffrad UART
Jag har ett internt Zoom-modem 14.4 och MSD rapporterar att det är en 16550 som sitter på den porten. Jag kör med 39.4 mellan dator och modem både i DOS och Windows utan några som helst kommunikationsproblem. MVH Jan-Eric

(Text 5147) Johan Stigård <8887>

Ärende: Buffrad UART
Krävs det en speciell drivrutiner/komprogram då? // Mvh Johan 6

(Text 5149) Micael Beronius <8847>

Ärende: Buffrad UART
Nix, så länge som en obuffrad UART ligger mellan så... Men att buffra bortom UARTen är inte särskilt rationellt, eftersom processorn måste plocka ett tecken i taget (ett för varje interrupt).

(Text 5150) Johan Røjemo <2196>

Ärende: Buffrad UART
Behövs ingen UART!
Man kan ju emulera. Jag provade en gång ett seriekort med 1K buffert som låtsades att det var ett vanligt IBM-seriekort! Det såg helt enkelt när det blev avläst och la i ny data & skickade

ny Interrupt tills det inte fanns mer i bufferten! Tyvärr så har jag inte hittat det kortet igen, nu när jag hade haft råd att köpa det.-(Det borde finnas Modem som klarade av liknande funktioner. Mvh/J:R

(Text 5453) Conny Westh <7433>

Ärende: Modemtips
JM> Vad jag också undrar är extern kontra internt modem. Hittills har jag haft internt.

Jag har själv haft både internt och externt modem så jag har vissa erfarenheter om detta. Mina slutsatser är följande: PCMCIA-modem typ 2 kan med fördel användas för bärbara datorer. De är lätta att flytta med sig när man byter till en annan bärbar dator.

Interna modem ska man aldrig skaffa eftersom de är så hårt integrerade med just de busarkitektur man för tillfället kör på. Om du exempelvis byter mellan MCA och AT så kan du inte återanvända interna modem. Eller om du byter mellan MAC och PC.

Extrema modem kan man använda på det mest flexibla sättet. Man kan utan kostnad ta med sig detta när man uppgraderar datorutrustning. Om man byter mellan Mac och PC behövs normalt bara en kabel bytas mellan dator och modem (vet inte hur spänningsarna är men jag har för mig att de var lika). Ofta händer det att man har en dator till läns eller på besök och för att slippa att köpa ett internt modem till fem datorer som man använder så kan man ha ett externt modem som man kan växla mellan datorerna.

Detta är mina konkreta erfarenheter av interna kontra externa modem.

JM> De enda jag saknade var en enkel, mekanisk möjlighet att reseta, när modemet är helt död.

Du kan ju heller aldrig se vilka lampor som lyser. Det är inte alltid man kan ha ett program som visar detta på skärmen. - = Conny Westh = -

(Text 5466) Anders Franzén <5258>

Ärende: Modemtips
Nej, jag håller inte med dig! Jag har tidigare enbart haft externa modem och köpte nu på kul ett internt. Än så länge är det bara positiva fördelar:

- Jag slipper en extra burk bredvid datorn
- Jag slipper en extra strömförsörjningsskabel
- Modemet går på direkt när datorn slås på
- Gratis UART 16550 för bättre kommunikation
- Billigt!!!!

Vad gäller problem med kompatibilitet har jag svårt att förstå vad du menar. Om man bara kör PC så klarar man sig. Dessutom så passar väl AT-kort i de flesta bussar? Det är ju den mest etablerade industri-standard idag vad gäller hårdvara!

En nackdel är dock som du nämner men den finessen klarar jag mig utan:

- Inga lampor så man ser inte vad som händer!/* Anders */

(Text 5472) Casimir Artmann <7296>
Ärende: Modemtips

Interna modem är dessutom mer riskabla när Tor är ute. Ingen möjlighet till snabba seriekort med interna modem. Viktigt vid 28.800 och Windows. Dvs det som används för att surfa på internet. Ett modem med 28.800 som man köper idag bör dessutom klara sig längre än en vanlig dator idag, eg 486/DX2. Det blir mer som kan strula om man skall byta interna modem. Nya datorer får dessutom färre och färre ISA-kortplatser, själv sitter jag med tre, som alla är upptagna. Mvh Casi

(Text 5480) Peter Nermander <8130>

Ärende: Modemtips
Med internt modem behövs ingen snabb UART, eftersom man inte har någon seriell mellan modem och dator. Modemet ser ut som en UART för datorn för att man skall kunna använda standardkommunikation, men modemets haringet problem om datorn inte hinner med.

En 8250-UART har bara en byte buffert, en 16550 har 16 bytes. Ett modem kan ha buffert i storleksklassen 1-2k. Sen brukar många modem emulera 16550, eftersom det innebär att program som stöder det kan hämta flera tecken varje avbrott, så man får ner antalet avbrott (eftersom det alltid blir lite overhead i avbrotts hanteringen). / Nermander

(Text 5496) Ferdinand Mican <912>

Ärende: Modemtips
AF> - Inga lampor så man ser inte vad som händer

Vill du ha lysdioder så finns det program som simulerar sådana på din skärm. Så det är inte heller någon anledning att avstå från internt modem.

(Text 5508) Peter Nermander <8130>

Ärende: Modemtips
De programmen kan ju inte simulera alla dioderna. Eller t.ex. de modeller som har en display där man kan trycka fram signalkvalitet och sånt samtidigt som man är uppkopplad. Visserligen inget man MÅSTE ha, men väldigt praktiskt.

De enda dioder som ett program kan "emulera" är ju DTR, DSR, CD, RI, RTS, CTS, TXD och RXD. De dioder som t.ex. blinkar när modemet är tvunget att göra omsändning, eller retrain, syns inte alls. /Nermander



Möte PCHård

(Text 5181) Kjell Bävergren <5790>
Ärende: Åskskydd?

Tidigare så har man ju hört talas om att "åskan tar modem" för somliga. Men det trodde jag inträffade på landsbygden, där man har luftledning. Men i Lördags så hände det mig...

Det räckte tydligen med att ett åskväder inducerade spänning i någon ledning, utan att direktträff skedde. Det blev ett litet blått moln (ungefär som cigarett-rök) runt telefon och modem i en halv sekund. Sedan var det kört.

Serieporten slutade att fungera för inkommande signaler, och modemets rasslade mest när man försökte att ringa. Jahapp....

För många år sedan så har jag för mig att dåvarande Televerket sålde något "åskskydd". Jag vill minnas att det var någon burk i 4000:- klassen?

Vad finns det för grejor i överkomlig prisklass idag?

Eller skall man göra som en del på landsbygden gör med sladden till TV-antennen vid åskväder; drar ur den ur TV:n, och stoppar den i en kaffeburk....? (Detsenare för att hindra att gnistor från sladden sprutar ut rummet och ev. antänder något). Adios!

(Text 5182) Ingvar Spetz <8134>

Ärende: Åskskydd?

Det säljs små lådor att stoppa in i ett jordat elurtag och med en kort sladd för att koppla in i telejacken. Lådan har alltså genomgång för både 220V och telefon och skyddar både för spikar på el-nätet och på telenätet. Hur pass bra dom är vet jag inte.

(Text 5183) Casimir Artmann <7296>

Ärende: Åskskydd?

Mitt åskskydd gick sönder förra året då åskan gick. Fax in på reparation trots åskskydd. Kan ha berott på att överspänningsskyddet för el på fax ej var ansluten till ett jordat-uttag. Förra sommaren luktade dessutom skrivaren efter en knall, modemets och telefonsvarens tackade också efter sig. Mvh Casi

(Text 5185) Peter Nermander <8130>

Ärende: Åskskydd?

Tjaa, meningen med åskskyddet är ju i många fall (enklare varianter) att det skall gå sönder vid åska. Fast åskan ska ju helst inte ta sig igenom.

Men åskskydd måste ALLTID vara anslutna till jord, eftersom det är dit blixten är på väg när den slår ner. Den går ju "lättaste" vägen till jord, och åskskyddet ser till att lättaste vägen går via jordledningen istället för den anslutna utrustningen. Men inget åskskydd skyddar till 100%, eftersom de bara skyddar mot överspänning i ledningarna. Åskan kan ju faktiskt orsaka statisk elektricitet i luften, och då kanske själva överslaget blir mitt inne i apparaten. /Nermander

(Text 5188) Anders Franzén <5258>

Ärende: Åskskydd?

Dra ut sladden när åskan går! Det måste vara den säkraste och billigaste metoden såvida man inte placerat sin dator på hustaket. För att förenkla handhavandet kan man ju skaffa en fördelningsdosa med avstängningsknapp så slipper man dra ur sladdarna.

Förresten, är det ofarligt att köra datorer på ojordade urtag? I hemmiljö saknar man ofta jordade urtag där datorn är placerad och hemmen sägs ju vara en stor marknad att bearbeta för försäljarna. I bruksanvisningarna vill de absolut att man ska köra jordat men vad gör man när man inget jordat urtag har...? /* Anders */

(Text 5189) Josef Makower <8639>

Ärende: Åskskydd?

Hur stor är risken för data-åskskador i storstäder + höghus jämfört med landet + villor? Om lägre i stan/höghus, kan man i praktiken helt bortse från den risken där? Bor själv vid Odenplan i Stockholm och i gammalt höghus och har alltid trott att risken för åskskador är lika med noll där. Men datautrustning är kanske hyperkänlig... Tackar hemförsäkringar dessa skador? - JJM -

(Text 5206) Lars Strömberg <7872>

Ärende: Åskskydd?

Hemförsäkringen täcker hemelektronik som förstörs av åsknedslag. Problemet är alltså därmed att bevisa för försäkringsbolaget att prylarna blivit förstörda av åsknedslag och inte utspilt kaffe. Lägga märke till att om du använder din dator i din yrkesverksamhet då gäller inte din hemförsäkring, då måste du ha en separat försäkring. Mvh Lasse.

(Text 5234) Per Lang <8706>

Ärende: Åskskydd?

Mycket bra. Kostar omkring 600:- på Telia har jag för mig. Telia har även en "minipryl" för ca 60:- som nödlösning. Fråga i närmaste Telebutik! /PER

(Text 5263) Sven Linder <8183>

Ärende: Åskskydd?

Är man lite händig så köper man på ELFA en "Dubbel Comgap" art. nr. 60-505-12, kostar 45:- + moms. Den har tre ben, på de två yttre ansluter man varsin tråd i tele-ledningen, på mitt-benet kopplar man en bra jord. Bra jord hämtar man på ett element eller med en tråd från elcentralens plåthölje. Under förutsättning att man jordar ordentligt så är nog detta bland det mest effektiva åskskydd man kan ha och helt i professionell klass. Naturligtvis klarar det inte en direktträff av åskan men det gör inget skydd, däremot tar det alla transienter av rimlig storlek. Jag har med framgång själv använt detta på mitt lantställe utanför Borås där, som alla vet, det både regnar och åskar ordentligt. Innan jag kopplade in detta fick jag utrustning förstörd av åskan två gånger på ett år, nu har det gått ett och ett halvt år utan problem (peppar, peppar...). Enda haken är att man får lite mekaniskt pul med att fixa ett litet kretskort el.

lödstdöd att montera Comgap:en på. Ev. kan man förlänga benen och ansluta den med en vanlig "sockerbit". /Sven

(Text 5392) Josef Makower <8639>

Ärende: Låga priser?...

Jag undrar vad är fet som döljer sig bakom priset på hårddiskar och relativt låga priser på Faxmodem 28800bps. Ny teknik i antagande? I fall av HD-bättre snabba lagringsmedia? I fall av faxmodem - direkt koppling till datanät?. Något är i görningen i alla fall. - JJM -

(Text 5393) Tomas Tengling <2239>

Ärende: Låga priser?...

I fallet billiga 28k8 modem så beror det säkert på att V.34 kommer massivt inom några månader (USR har det redan) och då kommer det att vara väldigt ute med de V.FC-modem som säljs billigt nu. /Tomas

(Text 5394) Johan Pålsson <7857>

Ärende: Låga priser?...

Vad innebär 'låga priser' numera när det gäller snabba modem? Jag kommer snart att köpa något så det kan vara bra att veta... Vilket fabrikat skall man /skall man inte välja? - Johan-

(Text 5395) Josef Makower <8639>

Ärende: Låga priser?...

Såg nyss i mötet ANONNSER här ett modem 28800 för 2190:- + moms. Tycker det är billigt om jag jämför med min 14400 som jag köpte för c:a 1 år sedan för 2900:- + moms och då var det rätt bra pris. Vet inte så mycket mer - tyckte bara att prisutveckling är anmärkningsvärd. Gäller även priset på HD. - JJM -

(Text 5396) Jan Sundström <7804>

Ärende: Låga priser?...

Beträffande hårddiskarna, så har ju IDE tidigare haft en begränsning till max 512 MB. Det har man ju kommit runt nu, så större IDE-diskar kan börja pressa priserna på stora SCSI och ESDI diskar, vilket ev. kan avspeglats i ett allmänt prisras?

(Text 5397) Janne Hedström <8760>

Ärende: Låga priser?...

Nej, jag tror inte att IDE-diskarna kommer att påverka priserna på SCSI och ESDI-diskar. Redan nu är prisskillnaderna små, och motiveras helt av den mer avancerade elektroniken på dom "större" diskarna. Ätminstone i de fall HDA:n är samma, dvs de flesta små SCSI-diskarna/stora IDE. Prisraset fortsätter naturligtvis, men det kommer att bero på högre mängd data / ytenhet. Det som IBM, Fujitsu och någon annan tillverkare hoppat på nu är IBM:s "MR-huvuden". Med såna läs/skrivhuvuden får man en kraftigt ökad kapacitet / skiva, och som en konsekvens av det en kraftig ökad datahastighet mellan huvud och skiva. Problemet med MR är att det är endast några få procent av de tillverkade som faktiskt fungerar, men den "yield raten" kommer såklart att öka. /JanneJanneExodata.se

(Text 5398) Jan Smith <8054>

Ärende: Låga priser?...

Men vad är det Seagate har hittat på med sin nya 9Gb disk som de säljer för runt 4:-/Mb. Man får ju hosta upp mycket pengar för att kunna köpa en sådan men om man måste ha mycket disk kan det ju löna sig.

(Text 5400) Janne Hedström <8760>

Ärende: Låga priser?...

Vad jag vet så har Seagate inte använt MR-huvuden i sin 9-GB disk. Kan ju ta å kolla på jobbet på måndag. /JanneJanneExodata.se

(Text 5479) Ulf Hagström <7615>

Ärende: På och av

Hur pass illa mår en PC av att dagligen sättas på och stängas av runt 10 gånger?? Mvh Ulf.

(Text 5481) Josef Makower <8639>

Ärende: På och av

Om alternativet är att stå på jämnt - bara lådan - för 280kr/år - så är valet enkelt = stå på jämnt. - JJM -

(Text 5482) Bertil Engdalen <8634>

Ärende: På och av

JM> 280kr/år - så är valet enkelt = stå på jämnt.

Enligt den info jag har, så slits mest den mekaniska delarna av datorn d.v.s. hårddisken vid uppstart. Det verkar då klokt, att låta datorn vara i drift i långa perioder. Däremot har man sakt mig att skärmen bör stängas av för att spara densamma. Det är ju bra eftersom den drar mycket ström. För några år sedan vet jag att många hade den tanken att datorn inte skulle stängas av i "onödan" d.v.s. vara igång mer eller mindre dygnet runt, dag och natt mao. Anledningen till detta skulle vara att temperaturskilladen mellan "kall" och "varm" dator var skadlig för chipsen och andra "electronicprylar". Mvh Bertil Engdalen

(Text 5483) Josef Makower <8639>

Ärende: På och av

Det ända jag tänkte just nu var hur lagren i diskar och fläkt mår vid "alltid på" principen. Hur som helst så har jag börjat fatta varför det finns datarävar och andra som ständigt har dator på (inte skärm). Liten kostnad, litet slitage. - JJM -

(Text 5564) Måns Åman <8406>

Ärende: 486DX-33 --> 486DX2-66 Mhz

Jag har en 486DX2-66 MHz processor över. Dessutom har jag en dator med en 33 MHz dito. Kan jag på något sätt byta och isf vad krävs det mer att göra? Det skulle ju inte skada att få lite fart på sin maskin hemma! :) /Måns

(Text 5565) Josef Makower <8639>

Ärende: 486DX-33 --> 486DX2-66 Mhz

Om Du menar fysisk uppgradering. Inte ZIF eller liknande? OK. Då gäller det bra ljus och försiktighet. Kolla orientering av CPU. Bend mycket lätt med skruvmejsel sida för sida. Du får inte böja

benen. Montering är en barnlek. Trycki jämnt och försiktigt, om det behövs med småvaggande rörelser. Gjortsjälvylligen, lätt böjda ben men det gick bra.
- JJM -

(Text 5567) Sven Linder <8183>
Ärende: 486DX-33 --> 486DX2-66 Mhz
Det borde gå mycket bra att bara ta ur den gamla processorn och trycka dit den nya. Jag tror inte att du skall behöva ändra några inställningar på moderkortet eller i setup:en. Har du tur så sitter den gamla processorn i en nollkrafts-sockel (ZIF), annars får man försöka bända loss den lite vackert. Bänd lika mycket på alla sidor, så den lyfter sådär en halv millimeter i taget. I brist på specialverktyg brukar det fungera med en sådan där plåtvinkel som täcker en ledig kortplats. Bänd inte direkt mot kortet utan försök att hålla en liten träbit (glas-spinne?) emellan.
Du borde kunna se fram emot en nästan dubbelt så snabb dator. /Sven

(Text 5568) Anders M Olsson <1019>
Ärende: 486DX-33 --> 486DX2-66 Mhz
MÅ> Jag har en 486DX2-66 MHz processor över. Dessutom har jag en dator med en 33 MHz dito. Kan jag på något sätt byta och isf vad krävs det mer att göra?
Ingenting. Det är i princip bara att lyfta ut 33 MHz processorn och trycka i 66:an.

(Text 5576) Jörgen Turtola <7666>
Ärende: 486DX-33 --> 486DX2-66 Mhz
Byta och byta, det beror väl på om moderkortet stöder 66:an ??? Jag menar CPU hastigheten måste väl höjas.

(Text 5577) Måns Åman <8406>
Ärende: 486DX-33 --> 486DX2-66 Mhz
Det var det jag undrade! Men det vore ju trevligt om det bara var att byta:-)
Är det inte så att 486DX2-66 MHz, jobbar 66 MHz internt och 33 extert? Behöver man inte byta kristall eller liknande? //Måns

(Text 5578) Josef Makower <8639>
Ärende: 486DX-33 --> 486DX2-66 Mhz
Helt fel. DX2 CPU ersätter direkt DX33 i det här fallet. Ingen kristall eller oscilloskop behövs ställas om. För datorn är den externa hastigheten som räknas - i de fallet 33MHz. Men skaffa pcu-fläkt för säkerhets skull. Och åter igen - 33 bytes mot DX2 rakt av.
- JJM -

(Text 5580) Ulf Johansson <4560>
Ärende: 486DX-33 --> 486DX2-66 Mhz
Förstår inte riktigt vad herrarna menar med att CPU hastigheten måste höjas. Går "moderkortet" i 33MHz är det bara att plugga in den nya DX2-66:an. Inga byglar eller omkopplare utan bara att stoppa in den. Har bara någongång råkat ut för att moderkortet inte klarade av 66:an och varför kom jag aldrig riktigt

på. Chipsettet var OPTI om jag inte minns totalt fel och det var renodlad ISA buss. Mvh/ulf

(Text 5614) Anders Nilsson <7797>
Ärende: 486DX-33 --> 486DX2-66 Mhz
Vad/hur mycket vinner man på ovanst. "operation", någon som har erfarenheter och/eller exempel att dela med sej av ?? / Anders

(Text 5615) Josef Makower <8639>
Ärende: 486DX-33 --> 486DX2-66 Mhz
Som sagt jag har gjort det med omkring 70-80% prestandaökning mot 33:an. Om Du har en 33:a att sälja "riskerar" Du kanske bara c-a 1000kr. Billig uppgradering det. - JJM -

(Text 5618) Magnus Carlsson <8172>
Ärende: 486DX-33 --> 486DX2-66 Mhz
Ca 70%. Kontrollera dock först att du har extern cache på minst 64 kB (helst 128/256 kB), annars kan prestandavinsten bli mindre. Vissa av de tidigaste 486:orna hade ingen extern cache över huvudtaget, och dessa är mindre lämpliga "uppgraderingsoffer".

(Text 5624) Måns Åman <8406>
Ärende: 486DX-33 --> 486DX2-66 Mhz
OK, allesammans! Om jag har förstått allt rätt så kan jag ta ut min 486DX-33 och sätt i en 486DX2-66 processor och sätt i gång datorn??? Inga andra inställningar eller liknande? Det är nästan för bra för att vara sant:-) //Måns
Ps Självklart skall jag vara försiktig:-)

(Text 5771) Svante Pålsson <8139>
Ärende: Video i datorn
Har någon testat något videokort för PC? Kan man verkligen koppla sin videokamera (eller sveriges television) till PC:n och få rörliga bilder av skaplig kvalite? Det måste ju bli en faslig massa bitar att transportera för datorn. Använder man någon form av komprimering? Krävs en kraftfull dator? Skulle det vara möjligt att koppla en kamera till en dator i ena änden på ett nätverk och titta på bilden i realtid på en annan dator i nätet? Mvh/ Svante

(Text 5772) Johan Røjemo <2196>
Ärende: Video i datorn
SP> Har någon testat något videokort för PC?
JA ! Jag har ScreenMachine PC-Lite. Det är egentligen gjort för att "fånga" stillbilder ner till datorn. På en liten bild kan det skapligt hålla ett fönster igång (ca 80*60 punkter - 4bilder/sekund) inget direkt att skryta med. Hur nya kort med interna komprimeringschips fungerar vet jag dock ej. Många sådana håra kort fixar skaplig bild på bildskärmen i datorn genom att de använder FUTURE-kontakten på vidiokortet. DVS de "mappar" in TV-bilden direkt utan att gå via bussen i botten på datorn
SP> Använder man någon form av komprimering?
JPEG/JPEG förkommer ofta (man kör

bara över vissa bilder komprimerade samt där mellan sänder man bara över förändringen)

SP> Krävs en kraftfull dator?
Om man har kort typ mitt där CPU:n får jobba så. Nya kort gör mycket själva men snabb minneshantering hjälper ju till när du skall spara ner filmer till HD eller kopiera över nätverk
SP> Skulle det vara möjligt att koppla en kamera till en dator i ena änden på ett nätverk och titta på bilden i realtid på en annan dator i nätet?
Ja. Det borde väl vara genomförtbart (svårigheten lär bli programvaran som troligtvis är skriven för att köras internt i _en_ PC) Mvh/J:R

(Text 5778) Gunnar Gunnarsson <6695>
Ärende: Video i datorn
JR> SP> Har någon testat något videokort för PC?
Jag jobbar en del med Videomaker, som är ett MPEG-kort. Ger hyfsade videosnuttar i 320x200.
JR> SP> Krävs en kraftfull dator?
Ju kraftfullare ju bättre, spec. om du vill redigera videon. Fast om du bara vill se på TV/video i ett fönster på skärmen så går det att göra på en gammal dator, genom att man använder Feature-kontakten som Johan beskriver.

JR> SP> Skulle det vara möjligt att koppla en kamera till en dator i ena änden på ett nätverk och titta på bilden i realtid på en annan dator i nätet?
(Inga problem! Bara att lägga ett fiber-nät eller ATM så...;-)) Intel och ICL har system för det där, vet jag, men jag tror att deras system bygger på en särskild kabel för videosystemet. Datorskärmen används som skärm för videokonferensen. Om man skulle köra video över ett vanligt Ethernet skulle nätet bli tämligen nedlastat. //GuGu

(Text 5779) Svante Pålsson <8139>
Ärende: Video i datorn
Aj då, där gick mina planer på att köra video i realtid via telia och modem i stöpet. :-) Mvh / Svante

(Text 5780) Anders M Olsson <1019>
Ärende: Video i datorn
Telia brukar tillhandahålla ISDN-anslutning för det ändamålet... (2x64 kb och uppåt) :-)

(Text 6031) Mats Andersson <8598>
Ärende: UART kretsar
Vad är det för skillnad på en 16450 UART och en 16550 UART Mvh 8598 / Mats

(Text 6032) Kjell Åkerblom <8222>
Ärende: UART kretsar
Främsta skillnaden är att 16550 har en buffert på 16 tecken. Det gör att den sas kan arbeta i bakgrunden och klarar därför att skicka data med högre hastighet än 16450. De är annars helt kompatibla. /Kjelle

(Text 6033) Peter Nermander <8130>
Ärende: UART kretsar
Njae, det är väl mest vid mottagning man har nytta av 16550. När en vanlig

8250/16450 tagit emot ETT tecken genererar den ju ett avbrott, och det måste då datorn hinna svara på innan nästan tecken börjat komma. Hinner inte datorn det (den kanske är upptagen med att avbrott med högre prioritet, t.ex. skrivning till HD) så kommer tecknet som finns att skrivas över.

Med en 16550 så är det inte lika bråttom, och när avbrottet väl tas om hands så kan datorn passa på att hämta alla de tecken som kommit in (det tar längre tid att "aktivera" själva avbrottsrutinen än att hämta tecknen, så det lönar sig att hämta flera tecken åt gången). Visserligen ger väl en 16550 aningens högre sändprestanda också, men det är inte det man märker mest. /Nermander

(Text 6035) Kjell Åkerblom <8222>
Ärende: UART kretsar
Visserligen har jag inte tillgång till specarna, men jag trodde i min oändliga enfald att bufferten kunde användas oberoende av vilken riktning kommunikationen skedde. Det kan hända att jag uttryckte mej oklart dessutom. När jag säger "skicka" menar jag inte "sända till en annan mottagare" utan att UARTen "skickar" till det program som förstunden utnyttjar ovan nämnda kommunikationskrets. Eller har jag fel (igen)? /Kjelle

(Text 6036) Peter Nermander <8130>
Ärende: UART kretsar
Ah, då uttryckte du dig lite fel. UARTen skickar bara ett avbrott till processorn, sen är det programmet som hämtar tecken från UARTen.

Problemet är ju att när man tar emot (UART tar emot från serielinjan alltså) så riskerar man overrön, d.v.s. att tecknet skrivs över. När man sänder så gör det inte lika mycket om datorn inte hinner med, eftersom det enda som händer är att det blir lite längre fördröjning mellan de sända tecknen. Kör man högra hastighet mellan dator och modem än på linan så gör det inte så mycket om hastigheten till modemet blir lite lägre. Vissa modem, t.ex. ZyXEL, kan "jämna ut" dataflödet. Kör man 38400 mellan dator och modem så kommer det i vanliga fall "skurar" i 38400. Med ZyXEL kan man få modemet att skicka data lite lugnare (varje tecken kommer visserligen i 38400, men den tar en liten extra paus mellan tecknen). /Nermander

(Text 6093) Henry Gessau <8167>
Ärende: Pentium-processorn har en BUG!
I comp.sys.intel pågår intensiva diskussioner nu om detta. Felet ligger i FDIV instruktionen i Pentiums FP-del. Om man gör följande beräkning i Windows miniräknare eller i Excel:

4195835 - (4195835 / 3145727) * 3145727

då får man 256 på en Pentium-maskin. Svaret skall vara 0, och det får man på en 486/386/286. Det är bara ett exempel av många.

Spekulationerna runt det här är ganska fascinerande. T.ex. att Hubble-teleskopets parametrar räknades ut m.h.a. en

pentium ... Många ingenjörer som använder PC för diverse beräkningar är minst sagt förbannade över det här.

(Text 6096) Janne Hedström <8760>
Ärende: Pentium-processorn har en BUG!

Intel har gjort det igen, alltså :-). Det är säkert fler än jag som minns 386-ans multiplikationsbug./Janne

(Text 6111) Carl Kövamees <767>
Ärende: Pentium-processorn har en BUG! Japp, och aktieägare... Kursen rasade på NYSE.

(Text 6119) Alexander Boström <8866>

Ärende: Pentium-processorn har en BUG!

Cripple cripple cripple!!! Nä... Motorola rular. Tilläggas bör väl att pubben är fixad och byte av CPU gratis. Oups.. buggen, skareva... :)

(Text 6120) Bo Engborg <2369>
Ärende: Pentium-processorn har en BUG!

Jaså tar de emot byten, vardå? har märkt att min processor räknar fel när jag kör testprogrammet winprobe, tror jag det var... Kanske därför som OS/2 vägrar installera..../m.v.h.f. bergslagen

(Text 6292) Mikael Björkman <8860>
Ärende: Pentium

Är de processorer som släpps nu buggfria? Har de fixat buggen alltså eller produceras de med buggen fortfarande?

(Text 6298) Jörgen Granstam <8810>
Ärende: Pentium
MB> Är de processorer som släpps nu buggfria? Har de fixat buggen alltså eller produceras de med buggen fortfarande?

Av vad jag hört på Usenet så kommer det nog inte börja säljas några buggfria processorer förrän tidigast någon gång i Januari eftersom det nog är många som vill ha sina gamla Pentiumprocessorer utbytta. De som *måste* ha en ny processor *nu* har nog företräde och får därför de processorer som tillverkas innan produktionen nått full volym. Buggen är uppenbarligen fixad (några personer med mycket högt behov fick nya processorer för flera veckor sen), men bara de som har stort behov får en ny processor omedelbart då produktionen av de fixade processorerna ännu är låg. Om buggiga processorer fortfarande tillverkas vet nog bara Intel men det är kanske inte troligt. De gamla buggiga processorerna säljs dock fortfarande av många företag. God Jul allihop!
Jörgen Granstam <8810>

(Text 6301) Mikael Björkman <8860>
Ärende: Pentium

Man kanske ska uppdatera till en buggfri sådan. En DX2/66 var snabb när jag köpte den, men nu står den som recommended på många! Kommer Pentium att överleva länge eller ska man vänta på PowerPC?? (riktat till alla) Hur snabb är en Pentium-60/90/100 jämfört med DX2/66? '

(Text 6302) Paul Pries <5322>
Ärende: Pentium
Pentium lär nog överleva ett par år till... Det lär vara en "hottad" version på gång, men det är osäkert när den kommer. Min P-60 (egentligen är den P-66, men jag kör den i 60MHz för att mitt minne är för slött...) är exakt dubbelt så snabb som min 486DX50 på att kompilera 120MB källkod (make world). Ett gott val, med andra ord.

Att vänta på Power-PC, tjja, jag hade inte gjort det. Det finns säkert de som kommer att rekommendera det, och kan framföra skäl för det, men jag följer nog ändå min "gut feeling" i det här fallet...

(Text 6310) Bo Michaelsson <913>
Ärende: Pentium
120 MB källkod!? Språk? Ändamål? Vad är make world? Jag har nyss bytt från AT12 MHz, 640 KB RAM, 42 MB HD, Hercules mono till 486 DX2 66 MHz, 8 MB RAM och 420 B HD med SVGA. Vilket lyft! Pentium får vänta för min del.

(Text 6313) Anders Franzén <5258>
Ärende: Pentium
Här kommer en liten lista som man kan använda för att jämföra processorer. Det är Intel som står bakom siffrorna och skalan utgår från 486SX-25. Här vore det kul om någon kunde bygga på med en faktor för priset också.

typ	MHz	iCOMP
Pentium 100	815	
Pentium 90	735	
Pentium 66	567	
Pentium 60	510	
486DX4	100/33	435
486DX2	66/33	297
486DX	50	249
486DX2	50/25	231
486DX	33	166
486SX	33	136
486DX	25	122
486SX	25	100
486SX	20	78
386DX	33	68
386DX	25	49
386SL	25	41
386SX	25	39

/* Anders */

(Text 6316) Paul Pries <5322>
Ärende: Pentium
120MB källkod är hela operativsystemet... FreeBSD-1.1.5.1 och språket är C. Make world är kommandot för att kompilera om rubbet och installera det. Tar 6 timmar i 486DX-50 och 3 timmar i P60. Jag har ännu inte uppdaterat till FreeBSD-2.0 i min "produktionsmaskin" så jag kan inte jämföra kompilering av det (ännu). Fördem som är intresserade av FreeBSD finns den att hämta på: pp2.smc.south.telia.se/pub/FreeBSD... med anonym ftp. Både 1.1.5.1 och 2.0 finns (2.1.0 - Development finns också, men då gäller det att ha rätt tunga i rätt mun...). Klart att du gjort ett lyft! Nu har du hårdvara till att köra ett riktigt operativsystem. :-)

(Text 6322) Henry Gessau <8167>
Ärende: Pentium
Priserna från InterQs katalog (dec 94), exklusive moms: kr per Processor iComp Pris iComp

Pentium 100	815		
Pentium 90	735	5620	7.65
Pentium 66	567	4450	7.85
Pentium 60	510	3550	6.96
486DX4	100/33	435	430 10.41
486DX2	66/33	297	1850 6.44
486DX	50	249	
486DX2	50/25	231	
486DX	33	166	1320 7.95
486SX2	50/25	920	
486SX	33	136	
486DX	25	122	
486SX	25	100	
486SX	20	78	
386DX	33	68	
386DX	25	49	
386SL	25	41	
386SX	25	39	

Här är 486DX/266 vinnaren. 486DX/4 har ett löjligt överpris. Någon annan som har fler priser, eller iComp-värdet för 486SX/250 och 486SX/266? AMD processorer?

(Text 6329) Sven Wickberg <1384>
Ärende: Pentium
Enligt vad som sägs i vissa datatidningar är det förmodligen ett ytterligare lyft till Pentium. Men man kan lugnt vänta tills buggarna är rättade och priset har åkt ned.

(Text 6127) Sven Wickberg <1384>
Ärende: Nedlastad PC?

Ett par av mina vänner har stora fina PC-maskiner som kändes blixtnabba när de var nya (i varje fall i jämförelse med det jag hade att jämföra med). Nu har du på olika sätt "lastat ned" sina datorer och rapporterar att de går segt som i sirap.

Vad har de då gjort? Den ena har installerat multimediamöjligheter, alltså ljudkort, videokort och cd-spelare. Den andra har fyllt hårddisken med maffeprogram i megabajtklassen, dock inga konstigheter, utan ordbehandlare, kalkylprogram osv. Jag har svårt att förstå hur SÅDANA nedlastningar kan göra att HELA DATORN känns trög. Skall det inte gå lika fort som förut att köra de vanliga dosprogrammen? Borde inte Windows etc laddas lika fort när det bara är det man gör?

Vore kul om någon kunde utreda det så jag begriper (och möjligen kan förklara det för mina nedlastade vänner).

(Text 6128) Conny Westh <7433>
Ärende: Nedlastad PC?
Om din kompis har DOS 6.2 så bör han/hon lämpligen pröva på det eminenta programmet DEFRAg och göra en total defragmentering, så kommer datorn att gå som ett spjut... mvh Conny Westh

(Text 6129) Mikael Lindroos <7410>
Ärende: Nedlastad PC?

Dessutom verkar det som om program av typen QEMM386MAX och gelikar slöar ner burkarna. Provade nyss att ta bort QEMM 7.04 från min 486/33: a helt och hållet och märkte genast en verklig prestandahöjning. Kan detta vara en följd av in/uthopp mellan Real/Protected mode eller har jag bara gjort något fel när jag installerade QEMM:en?

(Text 6131) Nils Hansson <519>
Ärende: Nedlastad PC?

Ju fler program man har installerade i Windows, speciellt multimedia, ju längre tid behöver W för att ladda alla drivrutiner mm. Du kan ju se att bl a system och win.ini blir större för varje program du installerar. De skall läsas och åtgärdas vid start av W.

Lägger man dessutom in program i Autostart tar det evigheter att starta Windows. DOS-program utanför W skall inte påverkas nämnvärt av många W-program om inte det klassiska inträffar att disken blir hårt fragmenterad. En del W-installationsprogram, typ multimedia, är dock inne och skriver i auto-exec.bat och config.sys, det kan påverka även DOS-program utanför W.

(Text 6376) Bo Michaelsson <913>
Ärende: Digitalisering av fotografiska negativ

Jag skulle vilja digitalisera en del av mina fotografiska negativ, dior m m. Det är främst fråga om 24 x 36 mm men det finns många 6 x 6 cm också. Några 9 x 12 cm finns dessutom. Känner någon till om det finns överkomliga utrustningar för att digitalisera sådana bilder? Jag vill kunna hantera dem vidare och behandla dem på ungefär samma sätt som man kan göra med bilder från photo-CD.

(Text 6379) Hans-Georg Wallentinus <4046>

Ärende: Digitalisering av fotografiska negativ

Så små bilder bör en handscanner för någon eller några tusenlappar klara, förutsatt att upplösningen är tillräckligt bra. För småbildsnegativ behöver du åtminstone 800 dpi, helst mera för att få acceptabla bilder. Kom ihåg att småbildsnegativ är 24 mm på ena hållet, dvs ca 1 tum och bilder på 1000 x 800 är inte så där knivskarpa precis...

Dessutom behöver du en ljuslåda (finns på välsorterade fotoaffärer, vet ej pris). Annars finns ju flatbäddsscannrar fören 4,000 SEK numera, men de har väl knappast något dialock, då behöver man nog gå upp ytterligare ett antal tusenlappar. Jag har själv en Umax UC840 med dialock, men tycker inte den räcker till riktigt upplösning för småbild ändå (har 1600x1600 programvaruupplösning, men hårdvaruupplösningen är betydligt lägre; 600 x 800 dpi eller något ditåt). Men eventuellt är mitt ex. ett måndagsexemplar ?-(
Konvertering till positiv bild går att göra

med många av bildhanterarna, även de billigaste. Försök t ex med PaintShop Pro (PSP v. 2 eller senare, finns i programbanken). << HGW >>

(Text 6380) Casimir Artmann <7296>
Ärende: Digitalisering av fotografiska negativ
ca 8 kr/styck för att få dia/negativ överföra till photo-CD från Kodak. Minst 24 st/gång. Mvh Casi

(Text 6385) Ferdinand Mican <912>
Ärende: Digitalisering av fotografiska negativ
Du menar att du vill scanna dina negativ. Det finns olika sätt beroende vad du har för krav. Som amatör räcker det förmodligen att använda sig av en tillsats till en vanlig scanner så att du kan scanna dia/neg.
Vill du använda dina bilder professionellt bör du nog vända dig till någon som producerar PhotoCD. Förutom Kodak har jag hört att Avanti (tel 08-13 17 50) och Image Film & Bild (031-49 88 90) kan framställa en PhotoCD med dina bilder. Men det är inte helt billigt.

(Text 6386) Bo Michaelsson <913>
Ärende: Digitalisering av fotografiska negativ
Ja, jag har tagit mycket på photo-CD de senaste åren men först nu har jag hårdvara för att läsa dem. Jag kan ta in bilderna i datorn för att arbeta med dem. Det blir jättebra. Problemet är de 2000 andra rullarna jag har, de gamla, svartvita men även en hel del färgdia. Det bär mig emot att köpa 2000 rullar till för att fotografera negativerna men visst skulle det fungera. Men då är nog photo-CD onödigt slösaktiga med utrymmet eftersom varje bild lagras fem ggr på den. Man kan inte få en enda lagring i högsta upplösningen vilket skulle spara utrymme.

(Text 6387) Bo Michaelsson <913>
Ärende: Digitalisering av fotografiska negativ
Så det går att arbeta med en handscanner mot ett ljusbord? Det vore ju en trevlig metod eller kanske hellre en mera stationär scanner med lämplig filmhållare. Priserna verkar ju också vettiga även om det är många kronor. Ska undersöka marknaden för scanners.

(Text 6389) Hans-Georg Wallentinus <4046>
Ärende: Digitalisering av fotografiska negativ
Kan inte lova sådär 100%, men det BORDE inte möta några problem om det går att ställa in ljusstyrkan någorlunda rätt. Mitt dialock är ju egentligen bara ett lysrör som flyttar sig parallellt med scanner-fotocellen. << HGW >>

Möte PCMjuk

(Text 4384) Dick Gauffin <8046>
Ärende: peacock
Nån som kommer ihåg detta lilla excellenta program? Leta i era gömmor, det programmet är jag på jakt efter. Programmet la sig resident och gav användaren hela tiden önskad färg vid prompten. Såg programmet för några år sedan på nån bas men nu tycks man få leta förgäves.

(Text 4386) Josef Makower <8639>
Ärende: peacock
Om påfågeln vet jag intet. Vet däremot att i Norton utilities finns-fanns ett delprogram "besa" som kunde byta färg på skärmen och även "ramen" omkring från DOS-prompten. Med hjälp av ANSI.sys och escape-kommandon går det också att byta färger från DOS-prompten eller med batfil. Om Du vill så kan jag skicka Dig exempel på en sådan batfil. Eller är påfågeln mer avancerad än så?... :-)

(Text 4388) Mats Lillnor <8402>
Ärende: peacock
Jag har inte heller hört talas om peacock, men jag har ett litet minnesresident program som heter cycle.com. När detta är laddat kan man trycka Höger-SHIFT + Höger-CTRL så växlas färgerna. så kan man fortsätta tills man gått varvet runt och då börjar det om igen. 32 kombinationer tror jag att det är och det är alltså både bakgrund och förgrund som ändras. Observera att det inte är omställning med typen ANSI vid DOS-prompten, utan det är tydligen hela originalpaletten som ställs om på nåt vis, så det funkar i alla program, t.ex. LMSG.
Jag ska kolla först om det inte ligger här nånstans i /pc/util/screen eller nåt, annars skickar jag in det. /Mats

(Text 4389) Josef Makower <8639>
Ärende: peacock
Vetej om det är rumsrent att vissa primitiva batfiler offentligt. Här är iaf en som byter skärmfärger, mm. Delvis knyckt från en databok.
rem Batfil byter skärmfärger, ställer intressanta prompt-värden, fetskrift mm Syntax för F.BAT är : FÄRG Färgen kan vara STAND, RÖD, GRÖN, BLÅ, VIT ELLER ÅTER

```
cls
if "%1"=="?" goto anvis
goto %1
:STAND PROMPT $e[1;37;44m
MENU
:GRÖN
PROMPT $e[1;30;42m
MENU
:RÖD
PROMPT $e[1;37;41m
MENU
:VIT
PROMPT $e[1;30;47m
MENU
```

```
:BLÅ
PROMPT $e[1;45;37m
MENU
:ÅTER
PROMPT $t ; $d ; X.Nemo , 08/xx xx
xx$ _$e[0m$p$g
```

```
cls
menu
:SLUT
c:
cd\vprompt $t ; $d ; X.Nemo , 08/xxxx
xx$ _$e[1;37;44m$p$g
rem end.bat
:menu
prompt $t ; $d ; X.Nemo , 08/xxxx
xx$ _$p$g
```

```
cls
c:
cd\menu
rem end.bat
:anvis
@echo Syntax för F.BAT : F FÄRG
@echo färgen kan vara STAND, RÖD,
GRÖN, BLÅ, VIT ELLER ÅTER
pause
GOTO
SLUT
```

Några OBS!
Syntaxen mycket viktig, som vanligt!
"Echo off" fungerar ej i det fallet, se nedan! Istället för min "menu" kan du fixa till en enkel batfil som är i path och skriva istället .ex "end" (utan cit. tecken)

```
@echo off
rem end.bat
-Black hole för batfiler
```

Varför? Det går snabbare än att hänvisa till "goto something". Om Du har 486 bör inte kunna se texten på skärmen under exekutering av f.bat. Om Du är perfektionist kan Du skriva i dosprmtn "f röd > NUL". Man kan skriva en enkel makro med doskey för det, men de är en annan historia... That's it ! Frisera och servera! - JJM -

(Text 4397) Dick Gauffin <8046>
Ärende: peacock
Det programmet är gammalt, och jag såg det när jag kikade in på en bas för ett flertal år sedan, på det glada 80-talet...
Jag bör kanske tillägga att det inte är själva prompten som byter färg enbart utan hela skärmen. Tex blå bakgrunds-färg och rosa prompt eller vad man nu vill ha. Skicka gärna upp liknande program.

(Text 4402) Mats Lillnor <8402>
Ärende: peacock
Jag vet! Min version är daterad 87 nån gång, men jag kommer ihåg att det var ett av de första utilities jag råkade på nångång omkring '84-'85 när jag tog mina första stapplande DOS-steg.
DG> Skicka gärna upp liknande program.
Ok! Det kommer som ett brev på posten (fast snabbare och säkrare), jag kan inte hitta det nånstans i monitorn. /Mats

(Text 4470) Jörgen Turtola <7666>
Ärende: Atomur + xxxx
Har för mig att det finns ett program som ringer upp atomuret och ställer datorns klocka. Efter en vecka så ringer man upp och klockan ställs igen men att programmet också räknar ut hur mycket klockan går fel på en vecka och använder sig av det nästa gång klockan ställs. Någon som vet vad programmet heter och om det finns i banken?

(Text 4472) Johnny Thomasson <8731>
Ärende: Atomur + xxxx
Har för mig att det finns ett program som heter Accuset. Vet ej om det finns i basen.

(Text 4474) Peter Nermander <8130>
Ärende: Atomur + xxxx
Modemur har en liknande funktion, fast interiktigt. Den håller reda på hur mycket klockan brukar dra sig, och ringer bara upp så ofta som den tror det behövs. Jag kör den alltså varje dag, men den ringer bara varannan vecka ungefär. /Nermander

(Text 4475) Tommy Melander <908>
Ärende: Atomur + xxxx
Vill veta komplett filnamn och ev i vilket bib den ligger. Tackar på förhand. Tommy M <908>

(Text 4476) Peter Nermander <8130>
Ärende: Atomur + xxxx
Vet inte ens om den finns i monitorn.... Den jag har heter i alla fall mod-ur20.zip. /Nermander

(Text 4487) Johan Pålsson <7857>
Ärende: Atomur + xxxx
I mötet Upload 1994-06-04 text 1744 får man tips om windows programet Accuset v. 2.56. Programmet får ringa upp ett atomur två gånger med minst ett dygn emellan. Därefter räknar programmet ut med hur mycket datorns klocka behöver ändras och justerar tiden varje gång programmet körs, utan att ringa upp atomuret igen! I programmet fanns tydligen telefonnummer till flera olika atomur i världen. Det svenska telefonnumret behövdes visst justeras men det lär fungera.
Programfilen kallas acust2.zip och skulle vara uppskickad till programbanken. Har inte kollat var den finns, men det skulle kanske inte skada. -Johan-

(Text 4534) Måns Åman <8406>
Ärende: Editor för stora filer
Jag och säkert många andra, har ofta behov av att editera stora textfiler. Lika många har säkert kört huvudet iväggen när editorn meddelar att filen är för stor för att kunna editeras. Det finns säkert en hel del editorer som man kan använda som dessutom är PD eller SW. Men finns det någon som varmt kan rekommendera en sådan? //Måns

(Text 4535) Mikael Lindroos <7410>
Ärende: Editor för stora filer
Det finns en SW-editor, som kallas Multi-Edit, som obehindrat klarar av stora filer. Kärnsjälv en ganska gammal version (2.0) när jag vill editera i en 3 MB stor loggfil. Lite diskswapping blir det ju, men det känns inte alls så trögt som man kunde vänta sig. Har dock inte sett någon nyare version på flera år ute på BBS:erna, så det är möjligt att dom, liksom Procomm, gått över till att distribuera den kommersiellt.

(Text 4536) Paul Engström <4181>
Ärende: Editor för stora filer
Jag använder en editor under windows som heter MegaEdit. Den verkar klara oändligt stora filer. Jag hämtade den för ett par år sedan hos Plutten and Cat's numera WinOffice i Kalmars. Nu kör han med en Excaliber BBS. Verkligen imponerande. Man hämtar hem en Clientdel och sedan kör man hans BBS helt Windowsbaserat nästan lika snabbt som om den låg i ens egen dator. Man har multitasking så medan man laddar ner en fil kan man t.ex vandra runt i BBSen och leta efter mera godis. MVH/Palle på Öland

(Text 4537) Josef Makower <8639>
Ärende: Editor för stora filer
Jag använder Megaedit som är SW så det finns påminnelser samt en gräns på 5000 bytes om man bygger filen successivt. Däremot går det fint att öppna hur stora filer som helst, om det sker direkt från början. Som exempel så öppnade jag någon text på 200 sidor utan anmärkning. Märker inte någon slöhet pga swapping. Finns i Monitorn - strängen "mega". - JJM -

(Text 4538) Johan Persson <2397>
Ärende: Editor för stora filer
Leta i programbanken i "/pc/editor" och därunder, QEdit heter en editor som klarar stora filer. /jp

(Text 4545) Måns Åman <8406>
Ärende: Editor för stora filer
QEdit är min favorit editor! Men "han" (QEdit alltså:-) läser bara in en del av filen. /Måns

(Text 4567) Mikael Lindberg <8601>
Ärende: Editor för stora filer
Lustigt:-) Min QEdit för OS/2, version 1.558-91 klarar utan problem att editera filer på 2.3 Megabytes (nodelistan). Jag har för mig att gränsen låg på 32 Mb som största fil. Och det oavsett om du har 8 eller 64 Mb RAM i din burk. /// Micke

(Text 4594) Peter Isoz <2164>
Ärende: Editor för stora filer
Om du bara skall läsa och göra utdrag är LIST.COM alldeles utmärkt. MVH/Peter I.

(Text 4540) Leif Porsklev <8501>
Ärende: Mac-emulering i PC, finns det?
Jag har för mig att att för inte för länge sedan såg något om en Mac-emulator för PC, men kan nu inte hitta denna information igen. Har jag drömt?

(Text 4542) Neil Hathorn <8631>
Ärende: Mac-emulering i PC, finns det?
Det finns en emulator i pc/util/emulators som heter Executor, filen heter exctr12a.zip. Det finns även en fil med demo-program, exctr12b.zip. Programmet är bara i svartvitt om jag kommer i hågrätt, det var ett tag sedan jag tittade på det. /Neil

(Text 4552) Leif Porsklev <8501>
Ärende: Mac-emulering i PC, finns det?
Tack för det. Du har alltså kört den? Jag fick den nämligen inte att fungera, man kommer bara tillbaka till DOS-prompten.

(Text 4654) Joe Estenfeld <7706>
Ärende: Fjärrstyra MAC från PC
Timbuktu heter en programvara som fungerar bra mellan Mac och Windows men jag tror att det inte går bra över Novellnät. joe.estenfeld@east.telia.se

(Text 4655) Tomas Tengling <2239>
Ärende: Fjärrstyra MAC från PC
Vi tänkte använda det via 14k4 modem. Vet du var man kan få tag i Timbuktu? Mvh Tomas

(Text 4662) Joe Estenfeld <7706>
Ärende: Fjärrstyra MAC från PC
Tillverkaren heter Farallon och bör kunna beställas från ex Office. Programet är lätt att installera (jag har bara installerat Mac sidan) men det gäller ju alltid med uppringt att ordna behörigheter. joe.estenfeld@ast.telia.se

(Text 4725) Håkan Johansson <8548>
Ärende: Komma runt password
Hjälp! En användare på en burk på jobbet (LIN-dator) har varit inne och petat i setupen och lyckats aktivera lösenords-skyddet utan att fatta vad han gjort. Följaktligen vet han inte heller vilket lösenord som ska skrivas med åtföljd att ingen kommer in i burken. Kan man komma runt detta på något sätt? (Enkla manövrar som boota från a: är prövade och man kommer inte åt setupen under bootsekvensen) Jag törs inte göra cmosen strömlös för jag har inte kläm på HD-konfigureringen. /håkan johansson

(Text 4728) Gunnar Gunnarsson <6695>
Ärende: Komma runt password
Det är tyvärr det enda sättet förutom lösenordsgissning (vilket man snabbt tröttnar på...). Öppna datorn & se om det står på HD vilken konfiguration den ska ha. Om det inte står där kan du kolla modellnumret och sedan slå på det i lämplig referens (there42 ligger här i Monitorn). Finns den inte med där finns ett program som heter IDEID el. dyl (i Monitorn) som kan känna av automatiskt på de flesta HD. Fungerar inte det heller så har du problem. //GuGu

(Text 4729) Peter Mörtzell-Vincent <1343>
Ärende: Komma runt password
Vilket typ av BIOS är det? Har för mig att det finns program som kan 'knäcka'

AMI-biosets lösenord (har inte provat något sådant själv, så jag kan inte säga hur bra de fungerar).

(Text 4730) Lennart Andersson <5938>
Ärende: Komma runt password
Om det är AMI bios och han bara har aktiverat lösenordet är lösenordet AMI första gången. Hälsningar Lennart

(Text 4731) Sten Åsberg <1422>
Ärende: Komma runt password
Hej, jag har Amibios på min 486, a och i setupen finns det en rutin med beteckningen AUTO DETECT HARD DISK och denna rutin tar reda på vilka parametrar det skall vara för hårddisken. Mvh Sten, Moduldata

(Text 4732) Mats Lillnor <8402>
Ärende: Komma runt password
Om du hämtar ett förträffligt litet program här i monitorn som heter MH-IDE.EXE, finns i ett arkiv /pc/util/disk/ideid300.zip eller nåt, gör "find -d ideid" så hittar du det.

Kör detta program medan du har datorn igång, så ser du vilka parametrar disken har. Sedan är det bara att plugga ur batteriet och kortsluta för att nollställa lösenordet (såvida du inte har ett riktigt säkerhetssystem där lösen lagras i EEPROM förstås) och fixa iordning konfigurationen igen. /Mats

(Text 4733) Nils Hammar <4341>
Ärende: Komma runt password
Enda sättet är just att göra CMOS strömlöst. Då får du även öppna datorn och kolla vad det sitter för hårddisk i den.

(Text 4742) Jörgen Granstam <8810>
Ärende: Komma runt password
Det finns ett Shareware-program för att knäcka AMI-biosets lösenord. Programmet heter AMISETUP (filen heter amise270.zip) och finns (troligen) att hämta på valfri simtel-mirror. Jag hämtade det idag och det klarade att knäcka mitt lösenord i alla fall. Programmet kan användas till rätt mycket som har med inställningarna att göra. Naturligtvis måste det gå att boota datorn från disk så att man kan köra programmet om det ska vara till någon nytta vid lösenordsknäckning (dvs bootning från disk får inte vara avstängt i CMOS). Om jag minns rätt så hittade jag programmet under /pc/sysutil på oak.oakland.edu men jag är inte riktigt säker. Jag tror att några äldre versioner av programmet ev. finns att hämta direkt från ABC-klubben. MvH Jörgen Granstam

(Text 4748) Jörgen Granstam <8810>
Ärende: Komma runt password
När ni ber mig så vackert kan jag ju inte göra annat än att skicka upp det, så nu ligger det i /upload. Förhoppningsvis blev det inget fel på vägen. Filen heter alltså AMISE270.ZIP. Jag skriver lite mer info om programmet i mötet Upload MvH Jörgen Granstam <8810>

(Text 4750) Håkan Johansson <8548>
Ärende: Komma runt password
Tack, tack, tack för alla tips och råd! Eftersom det blev bråttom öppnade jag burken, kollade vilekn HD som satt i (en Connor), fick tag på rätt uppsättning via återförsäljare och gjorde sen CMOSen strömlös. Det funkade utmärkt (förutom att batteriet var förbannat svårt att få loss).

Nu vet jag till nästa gång - vilket det av andra inlägg att döma blir - att det finns smarta program att knäcka problemen med. De är redan nedladdade. /håkan johansson

(Text 4772) Arne Hartelius <2731>
Ärende: Sökes, prog. för underlätta sökning & hämtning på ens CD-ROM
Jag har för mig att ett sådant program rekommenderades i något möte, och att det skulle finnas i monitorn. Kan någon peka mig rätt?

(Text 4773) Arne Hellström <4838>
Ärende: Sökes, prog. för underlätta sökning & hämtning på ens CD-ROM
Slå upp ABCbladet nummer 1 1994 sid 27. En rundvandring bland Monitorns filer. Sökprogrammet som behandlas fanns iallafall vid tiden för utgivningen. pc/util/misc/cdf10.zip Har för mig att det kom med CD'n från Simtel. Arne H.

(Text 4884) Paul Engström <4181>
Ärende: CD-Novis
Till skolan har av "någon expert" inköpt en Panasonic CD-Romspelare med plats för 6 skivor. CD-spelaren är kopplad till en Novell-Server och programvara har installerats i servern. Så långt är nog allt OK. Men så var det programvaran i arbetsstationerna. Man laddar in någon drivrutin via config.sys och autoexec.bat och sedan kan man köra ett program som heter CDMAP för att välja ut en CD-skiva som skall bli D:. CDMAP är ett DOS-program från Corel och dessutom Beta not for resale. Men leverantören har ändå levererat det till oss. Det fungerar nästan inte alls. Man skulle ju till exempel önska att det vore möjligt att välja skiva från något Windows-program. Om jag går ut i DOS från DOS-prompten i Windows så spårar windows ur när jag gör exit eller läser sig datorn in när jag kör CDMAP. Är det någon som har tips på andra program man kan köra i arbetsstationerna för att komma åt CD-skivorna. Det bästa för oss vore Windowsprogram där man kan bläddra mellan CD-skivorna och läsa från dom precis som om dom vore vilken enhet som helst. Finns det sådana program helst ShareWare eller köpa billigt. Som sagt jag är CD-Novis och vet inget om detta... Palle på Öland

(Text 4885) Mattias Ericson <6615>
Ärende: CD-Novis
Köp antingen Discserv (NLM som laddas i servern) eller en discport, dessa prylar funkar kalasbra eftersom du slipper klientprogramvara utan serskivorna som en volym på servern.

(Text 4889) Casimir Artmann <7296>
Ärende: CD-Novis
Jag mappar upp akutell CD på NW-server mha Novell's klientprogramvara för Windows. Iofs bara en CD, men jag växla ofta. OBS äldre versionen av CDROM.NLM är buggiga. Mvh Casi

(Text 4893) Anders Ahlqvist <8339>
Ärende: Bildvisare
Hej! Jag letar efter ett SW som kan sammanställa de bild-filer man har på hårddisken och visa dem som miniatyurer, ungefär som Corel Mosaic. Nånsom vet om vi har ett dylikt i programbanken? Vad heter det i så fall? MVH Anders

(Text 4895) Mats Lillnor <8402>
Ärende: Bildvisare
Ett mycket bra program är Image-Commander. Det är tillverkat av JASC Inc., dvs. samma företag som gjort Paint-Shop/Pro. Det klarar över 20 olika bild-format och skapar s.k. albumfiler .ALB med småbilder av en samling. Det är bara att klicka på en bild för att se den i stort format mm. Klarar också direkt att läsa Photo-CD på samma sätt. Programmet rekommenderas starkt! Du hittar det i programbanken i filen: /win3/graph/viewer/ic10.zip/Mats

(Text 4897) Anders Ahlqvist <8339>
Ärende: Bildvisare
Tack för hjälpen! Precis vad jag sökte! MVH Anders

Möte Programmerings- språk

(Text 687) Mikael Björkman <8860>
Ärende: Vilketspråk
Jag har programmerat ganska mycket i ARexx på Amiga och skulle vilja börja programmera på PC:n också. Vilketspråk ska jag välja? Visual Basic kanske. Vilka program behöver jag? Böcker? Var finns programmen? (Om de är pd=)

(Text 688) Johan Hanson <8816>
Ärende: Vilketspråk
Om du skaffar OS/2 så kan du fortsätta programmera (A)Rexx. Rexx finns inbyggd i OS/2 också.
Visual Basic är gjort av Microsoft och är kommersiellt. Det kan bara köras i Windows (och när Windows emuleras, som t.ex. OS/2). SPARA

(Text 689) Mikael Björkman <8860>
Ärende: Vilketspråk
OS/2 är väl ingen höjare med 8mb minne...
Är Visual Basic svårt att lära sig? Jag är bara 14 år, men jag ha programmerat ett par år nu. Proggade faktiskt lite i 8-årsåldern :) Är det kraftfullt? Svårt att tex. öppna ett fönster? (Windows)

(Text 690) Morgan Lantz <4359>
Ärende: Vilketspråk
Visual basic är väl ett av dom lättare språken att komma igång med. Eftersom du ritat upp själv utsendet på program-

metoch sedan kopplar kod till dina olika formulärellerskrämar eller vad man nu skall kalla dom.

Sedan finns ju ett språk som jag tycker är trevligt. Det heter Borland pascal 7.0. Jag programmerar i för sig objekt-orienterat. Det kan kanske vara lite jobb att komma igenom. Fast det blir mindre kod när man väl lärt sig programera objektorienterad programmering. Varför överger du amigan då? Eller vill du både kunna programera amiga och pc? Hörder av någon i dag att Commodore England är intresserade att köpa hela commodore. Föresten det där ARexx vad är det för något. Vad liknar det för språk? Mvh Morgan Lantz.

(Text 691) Anders Franzén <5258>
Ärende: Vilketspråk
Jag tycker att Visual Basic är lätt att komma igång med. Man kan snabbt rita upp fönster osv. Göm C om du är ny på Windows, det är på tok för invecklat. Basic är ett enkelt språk och när det är så kraftfullt som i VB, ja då är det bara att slå till! /* Anders */

(Text 692) Mikael Björkman <8860>
Ärende: Vilketspråk
VB låter ju ganska bra. Kostade det 1400:- sa du? Dyr... (Men är det lätt använt? Svensk text i det (inte för att det är något problem, men det kan ju vara trevligt) Var finns det att köpa? Ingår bok för den totala basic-nybörjaren? Överger? Inte då... det är farsans PC och min Amiga. Jag spelar bara på PC:n, amigan proggas och modemas jag bara på. Har suttit och dregglat över alla PC-spel i ett år nu så jag har inte riktigt kommit över att man äntligen kan spela dem hemma på datorn :) ARexx liknar väl basic lite kanske. Men det är mest till för att skicka meddelanden mellan olika program. Du kan tex. skriva ett ARexx-script och via det så kan du styra tex. en moduluppspelare. Fast jag skriver mest hacks till min BBS. Senaste verket är ett program för att skicka texter mellan baser.

(Text 695) Anders Wedebrand <5960>
Ärende: Vilketspråk
Visual BASIC 3.0 standard kostar 1195:- + moms hos Dustin, jag misstänker att jag kan ge ett aningen bättre pris. Svensk version har man, såvitt jag vet, slutat med då man inte hann med i uppgraderingsarten (2.0 och 3.0 kom väldigt tätt). mvh Anders

(Text 698) Anders Franzén <5258>
Ärende: Vilketspråk
Precis, i Visual Basic så börjar man med att rita upp ett fönster med alla tryckknappar osv som behövs. Först därefter dubbelklickar man på tex en knapp och då får man upp ett kodfönster där man ska skriva den kod som ska exekveras när man klickar på knappen. Det är alltså helt tvärtom mot traditionell programmering där man utgår från koden och från denna så att säga anropar fönster. I VB så är det fönstren som anropar koden! Det är detta som gör det hela så lätt att använda, somliga kallar det objektorienterad programmering ef-

tersom man jobbar med objekt (t ex fönster och tryckknappar) och man ger dessa objekt egenskaper (tex färg, egen kod osv). Det hela kallas händelsestyrd programmering, man anger med sin kod vad som ska ske när vissa händelser inträffar, t ex när någon klickar på en knapp.

Visual Basic är verkligen vad namnet anger, visuellt. Jag har inte sett något verktyg där det är lika enkelt att snabbt skapa fönster och dessutom med enkel kod tända ett annat fönster när man tex klickar på en knapp.

Ytterligare finess är att när som helst kan man trycka på F5 så kör man programmet man håller på att utveckla, man kan alltså direkt se hur det kommer att se ut. Dessutom finns debugger så man kan stegpa igenom instruktion för instruktion, studera variabler osv. Kanske är priset en nackdel för hemmapularen men det är ju samtidigt en proffs-produkt, den används kommersiellt på många håll.

EXE-filerna som man skapar är inga kompillerade filer, däremot innehåller de någon sorts pseudokod så när programmet ska exekveras behövs lite "runtime"-filer men dessa får man distribuera helt gratis. För att exekvera ett VB-program krävs minst filen VBRUN300.DLL (om man kör VB version 3.0). VB är mycket snabbt trots att det inte kompileras. /* Anders */

(Text 699) Morgan Lantz <4359>
Ärende: Vilketspråk
Den där tekniken med att rita och sedan koppla till kod, är den som finns i en del 4g språk och client / servrar. Som tex i Paradox, Powerbuilder verkar ha det även Dbase för windows. Kanske även access 2.0 har detta, Sedan lär väl om några månader Borlands delphi vara klar (får vi hoppas i alla fall). Det lär bli en client / server historia. Den skall väl konkurrera med visual basic. Annars är det som Anders säger, enklare att rita upp fönster och annat. visual basic är visuellt. Jämfört mot visual c+++. Som mer liknar ett traditionellt 3g språk. Mvh Morgan Lantz.

Möte MS-DOS

(Text 2432) Mats Lillnor <8402>
Ärende: MS-DOS 6.22
finns nu tydligen som uppgraderin på Microsofts BBS.
Känner någon till nåt om den eller kör och vad nytt den kan tänkas innehålla? Är det nån idé att tanka hem? Det är flera MB. /Mats

(Text 2433) Leif Porsklev <8501>
Ärende: MS-DOS 6.22
Det är väl en version med den nya disk-komprimeringen (som inte bryter mot några patent). Tror knappast de har gjort några andra ändringar. Tack för infot förresten, den senaste laptopen vi köpte var förinstallerad med 6.21 utan disk-komprimering, den skall genast uppdateras!

(Text 2435) Josef Makower <8639>
Ärende: MS-DOS 6.22
Undrar om det nya disk-kompressions programmet som ersätter "gamla" DBL-Space är hälsosamt mot filerna i den komprimerade enheten och alltså inte skadas vid uppgradering. Jag harsaxat ur viktigt nu filen. Ger inte mycket vägledning.

=====
VIKTIGT!NU
Kommentarer för användare av MS-DOS 6.22 uppgradering
=====
MS-DOS 6.22 uppgradering innehåller alla filer du behöver för att uppdatera från MS-DOS 6 eller 6.2 till MS-DOS 6.22.

VIKTIGT!
Du måste köra en officiell version av MS-DOS 6 eller 6.2 för att kunna använda MS-DOS 6.22 uppgradering. Om du kör en äldre version av MS-DOS, en annan språkversion än svenska, en version som ändrats av en återförsäljare av maskinvara eller en beta-version av MS-DOS kan du inte använda denna version av MS-DOS 6.22. I så fall måste du använda fullständig MS-DOS 6.22 uppgradering.

I denna fil förklaras hur du uppgraderar till MS-DOS 6.22. Filen behandlar problem som är specifika för installationsprocessen. Om du inte hittar den information du behöver i denna fil, läs du filen VIKTIGT.TXT. Mer information om VIKTIGT.TXT finns i avsnitt 6 i denna fil.

FINNS DET NÅGONSOM HAR UPPGRADERAT ? ? INTRYCKET ? - JJM -

(Text 2440) Leif Porsklev <8501>
Ärende: MS-DOS 6.22
Det kan du nog lugnt utgå ifrån - på ett eller annat sätt.

(Text 2441) Anders Ahlqvist <8339>
Ärende: MS-DOS 6.22
Finns det någon som har tagit hem uppgraderingen och testat? Nyheter? Synpunkter i övrigt? MVH Anders

(Text 2442) Josef Makower <8639>
Ärende: MS-DOS 6.22
Jag har nu haft DOS 6.22 i ett dygn. Uppgradering mycket enkel à la DOS 6.2. Jag kan inte märka någon skillnad utom möjligheten för DBLdrv istället för DBLspace. Har man haft DBLspace tidigare KAN man behålla det oförändrat. Jag har även märkt att UNDELETE är lika inkompatibelt med min WfWG 3.11 som någonsin tidigare. - JJM -

(Text 2446) Anders Ahlqvist <8339>
Ärende: MS-DOS 6.22
Ringde idag till Microsoft och kollade vad som egentligen var nytt i ver 6.22: - Nytt komprimeringsprogram, kallat DoubleDisk, ersätter Doublespace, huvudsakligen pga konflikten med Stack. DoubleDisk uppgavs ha fördelen att det var lättare att konvertera diskar som komprimerats med Stack.

Detta skulle vara den enda förändringen i 6.22 jämfört med 6.2. Enligt Microsoft fanns det ingen anledning att grada upp om man inte ville komma åt den ovan angivna fördelen. MVH Anders

(Text 2448) Mats Lillnor <8402>

Ärende: MS DOS 6.22

Diskkomprimeringsprogrammet hade i åtminstone min version av 6.22 ändrat namn från DoubleSpace till DriveSpace (drvspace). DoubleDisk hette det emellertid i den BETA-version av DOS6 jag hade en gång i tiden. /Mats

(Text 2436) Ulf Hagström <7615>

Ärende: Dålig i matte?

Ibland tycker jag att mitt MSDOS räknar dåligt. Det jag tänker på är hur mycket datorn angers som ledigt utrymme på hårddisken.

Vid ett tillfälle kopierade jag över en 3 Mb stor fil från en katalog till en annan. Före kopieringen rapporterades 16 Mb ledigt utrymme och efter bara 7 Mb??? Vid flera andra tillfällen har jag inte kunnat lita riktigt på uppgifterna. Många gånger har jag fått felmeddelandet "För lite diskutrymme" trots att jag tycker det borde räckt till.

Jag är medveten om att matematiken inte är så enkel som man kanske först tror. En fil tar ju mer plats på hårddisken än vad som anges då man "dirrar" filen. Den sista allokerade enheten (kallas väl också klarar) som filen använder, utnyttjas ju nästan aldrig fullt ut och ledigt diskutrymme är ("öröda" klarar) * (storleken på varje klase). Men detta kan väl inte förklara det jag beskriver ovan. Jag skall också tillägga att jag kör MSDOS 6.0 (borde upgradera till 6.2!) och använder Dblspace. Kan det vara någon av dessa som är boven i dramat? Mvh Ulf.

(Text 2437) Anders Wedebrand <5960>

Ärende: Dålig i matte?

Om du kör DoubleSpace kan du aldrig veta exakt hur mycket utrymme du har kvar på disken. Det som rapporteras som ledigt är det lediga utrymme multiplicerat med den komprimeringsfaktor som DUSJÄLV anger till DoubleSpace. Den exakta komprimeringsfaktorn för de filer du har på disken kan kontrolleras med DoubleSpace. Ditt exempel skulle kunna förklaras med att du innan kopieringen hade 5,3 MB ledigt och en given faktor på 3 ggrs komprimering (vilket låter lite mycket, brukar vara mellan 1,5 -- 2,0 ggr). Din fil var på 3 MB. Om den var packad (PKZIP, ARJ, PKLITE eller annat) kan inte DblSpace komprimera den ytterligare. Efter kopieringen har du alltså 2,3 MB kvar på disken, vilket rapporteras som 2,3 x 3 = 7 MB. mvh Anders

(Text 2438) Jan Sundström <7804>

Ärende: Dålig i matte?

Kopierar du en redan komprimerad fil (t.ex. ZIP-fil) till en katalog eller enhet med doublespace, så kan inte double-space göra någon ytterligare kompression. Det ser då ut som om filen tar extra utrymme. Sådär:

Doublespace meddelar 16 MB ledigt. I själva verket finns bara kanske 8 M ledigt, men doublespace räknar kallt med att kunna komprimera filerna ca 50%, och att på dessa 8 MB alltså kunna få in sisådär 16 MB. Är filerna redan packade, går det inte att göra så värst mycket mer kompression (i värsta fall kan filerna t.o.m. bli lite större) när doublespace kodar dem med sin algoritm. Kopierar du då en ZIP-fil på 3 MB så tar den upp 6 MB (kanske mer) från den kalkyl som doublespace gjort.

(Text 2439) Ulf Hagström <7615>

Ärende: Inte så dålig i matte!

Tack för kommentarerna. Då förstår jag varför Dblspace ibland måste använda "närmvärden". Jag passade nu på att undersöka Dblspace på min dator. Den genomsnittliga komprimeringen av lagrade filer var 1,8 till 1 och för att uppskatta det lediga utrymme användes faktor 2. Jag lärde mig också kommandot DIR/C med vilket man kan se komprimeringsförhållnad för varje enskild fil. Det är verkligen stor skillnad i hur mycket Dblspace klarar av komprimera olika filer, LMSG54.ZIP mycket riktigt inte alls (1 till 1) men den stackars LMSG.PRM årså komprimerad så den knappast syns (16 till 1). (Jag vet folk som i vissa lägen skulle vilja hoppa och stampa på LMSG.PRM så att den om möjligt skulle bli ännu mer hoptryckt ;-) Mvh Ulf.

(Text 2501) Paul Engström <4181>

Ärende: Dubletter

Hur hittar man identiska filer som ligger spridda över hårddisken? Finns det något program som automatiskt (efter bekräftelse) tar bort dubletterna? Ursäkt om frågan är gammal. MVH/Palle på Öland

(Text 2502) Kjell Svensson <5318>

Ärende: Dubletter

Ett program med många möjligheter heter df1340.zip. Jag minns inte om jag hämtade det ur minnert eller från någon CDi klubblokalen. Prova med FIND och se om du hittar det. H/Kjell

(Text 2503) Josef Makower <8639>

Ärende: Dubletter

PcTools har "ff" (åtminstone vers. 7.0) där man kan söka filer med samma namn och låter Dig se storleken på dem och innehållet (tror jag) och även ta bort dem Du väljer. - JJM -

(Text 2506) Gösta Nordhagen <8610>

Ärende: Dubletter

Jag har hemma ett Windowsprogram som heter Dupe eller liknande, som följer med någon Engelsk datatidning. Det söker igenom disken och raddar upp filer med samma namn i ett fönster, och sedan kan programmet jämföra dem om de är lika. Självt hittade jag massor av filer, troligen temporära som skapats av olika program. Jag kan försöka ladda upp den på Söndag eller Måndag när jag kommer hem. Mvh GÖSTA

(Text 2508) Magnus Carlsson <8172>

Ärende: Dubletter

REKLAM! REKLAM! REKLAM!

Testa MC153.ZIP i minnert! Detta är min Norton Commander-klon som bl.a. har en dublett-sökfunktion inbyggd. Förhoppningsvis har den andra kvalitéer också... :) M(magnus)C(arlsson)

(Text 2519) Sven Wickberg <1384>

Ärende: Dubletter

MC är ganska bra, så jag kan också rekommendera programmet. (Jag har ingen provision (och inte Magnus heller)).

Men jag ville säga att det finns ett program ERASEBAK, som jag trodde kommit på en prenumerationsdiskett (men jag kan inte hitta den). Jag har den på en diskett, men är ganska säker på att jag sett den i programbanken.

(Text 2538) Bengt Sandgren <2776>

Ärende: Dubletter

Den tredje bokstaven i filnamnet "df1340.zip" äe ett l som i Ludvig. Filen finns i pc/util/file/duplicates..b.

(Text 2591) Bo Hultqvist <8169>

Ärende: Config för CD-ROM?

Jag har skaffat en CD-ROM-spelare MITSUMI FX001D och lyckas inte få tillräckligt med minne för att kunna köra vissa program från CD:n. Kan någon med ledning av följande utskrift från "MEM" ge mig något tips?

Mvh Bosse

(Text 2593) Bengt Öhman <8717>

Ärende: Config för CD-ROM?

Om du i config.sys anger 'noems' i instället för 'auto' till emm386, så får du mycket mera övre minne ledigt. Du får utan vidare upp hela smartdrv och msdext i övre minnet, och därmed ca 610 K ledigt konventionellt minne. Dock har du inget stöd för EMS, men det kan man gott klara sig utan. (Under Windows kan man få ems för dosprogram i alla fall, om man anger det i .PIF-filen). /Bengan <d92bo@efid.lth.se>

(Text 2594) Anders M Olsson <1019>

Ärende: Config för CD-ROM?

BH> Jag har skaffat en CD-ROM-spelare MITSUMI FX001D och lyckas inte få tillräckligt med minne för att kunna köra vissa program från CD:n. Kan någon med ledning av följande utskrift från "MEM" ge mig något tips?

1) Lägg till I=B000-B7FF som parameter till EMM386. Fungerar oftast och ger 32k övre minne till. Om det fungerar beror till viss del på vad du har för videokort.

2) Sätt NOEMS som parameter till EMM386. Kanske inte så lyckat om du har program som behöver EMS-minne, med det ger 64k mer övre minne.

3) Släng ut double-space. Hårddisk blir billigare och billigare för varje dag som går. Varför plåga sig själv och sina data med packningsprogram när det fungerar mycket bättre utan?

Moduler som använder minne under 1 Mb:

Namn	Totalt	=	Konventionellt minne	+ Övre minne
MSDOS	17 005 (17K)		17 005 (17K)	0 (0K)
HIMEM	1 168 (1K)		1 168 (1K)	0 (0K)
EMM386	3 104 (3K)		3 104 (3K)	0 (0K)
COMMAND	3 072 (3K)		3 072 (3K)	0 (0K)
MSCDEX	15 728 (15K)		15 728 (15K)	0 (0K)
SMARTDRV	30 416 (30K)		14 016 (14K)	16 400 (16K)
KEYB	6 944 (7K)		6 944 (7K)	0 (0K)
MOUSE	17 088 (17K)		0 (0K)	17 088 (17K)
DBLSPACE	39 424 (39K)		0 (0K)	39 424 (39K)
MTMCDAE	15 552 (15K)		0 (0K)	15 552 (15K)
Ledigt	598 736 (585K)		594 160 (580K)	4 576 (4K)

Sammanfattning av minne:

Minnestyp	Totalt =	Använt +	Ledigt
Konventionellt	655 360	61 200	594 160
Övre	93 040	88 464	4 576
Reserverad	393 216	393 216	0
Utökat (XMS)*	7 246 992	2 614 416	4 632 576
Totalt minne	8 388 608	3 157 296	5 231 312
Totalt under 1 M	748 400	149 664	598 736
Totalt expanderat minne (EMS)		7 667 712	(7 488K)
Ledigt expanderat minne (EMS)*		4 866 048	(4 752K)

* EMM386 använder XMS-minne för att emulera EMS-minne efter behov. Mängd ledigt EMS-minne kan variera när mängd ledigt XMS-minne ändras.

Största exekverbara programstorlek: 594 064 (580K)

Största lediga övre minnesblock: 4 320 (4K)

MS-DOS är resident i det höga minnesområdet.

(Text 2595) Bo Hultqvist <8169>
Ärende: Config för CD-ROM?
Har redan satt /NOEMS och det gjorde susen, men kan man ha båda parametrarna enl. 1) och 2) ovan samtidigt? Tack för tipsen! Mvh BosseH

(Text 2596) Måns Åman <8406>
Ärende: Config för CD-ROM?
Javisst, det går alldeles utmärkt! //Måns

(Text 2617) Curt Gustavsson <3375>
Ärende: Diskettkopiering
Jag undrar varför datorn vill att jag skifter mellan SOURCE och TARGET flera gånger, när datorns internminne kan lagra SOURCE-diskettens innehåll i ett enda svep? Mvh/CG

(Text 2618) Leif Porsklev <8501>
Ärende: Diskettkopiering
Uppgradera din DOS-version till ver 6.2 så slipper du byta disketter. Men jag håller med dig, det är verkligen bedrövligt att det skulle ta så lång tid innan MS kom på hur man skulle lösa det :-)

(Text 2621) Nils Hammar <4341>
Ärende: Diskettkopiering
Därför att kopieringsprogrammet inte använder XMS, utan kör bara med det rena DOS-minnet...

(Text 2622) Kjell Bävergren <5790>
Ärende: Diskettkopiering
Gissningsvis på grund av att 720 Kb eller 1.44 Mb inte rymmer 640 Kb? Adios!

(Text 2623) Curt Gustavsson <3375>
Ärende: Diskettkopiering
- OK. Fastän att "DOS=HIGH" etc. Men men det är väl en utvecklingsfråga förstås... Mvh/CG

(Text 2624) Josef Makower <8639>
Ärende: Edit
Finns det någotsätt att starta EDIT med andra öppna filer än *.txt. Text *.bat. Något som kanske liknar "EDIT*.bat". Eventuella lösningar som gäller den gamle gode EDLIN är inte intressanta. På DOS 4.01-tiden använde jag dock Edlin rätt flitigt, men inte som EDLIN *.bat. :-). JJM -

(Text 2626) Lennart Andersson <5938>
Ärende: Edit
Det som jag gjort är att jag gått in med Norton Disk Editor och ändrat *.txt till *.i i filen Qbasic.exe. Hälsningar Lennart

(Text 2631) Paul Engström <4181>
Ärende: Edit
Tack för det fina tipset hur man ändrar *.txt till *.i. Vet någon om det även går att få bort rutan om nybörjarhjälp så att man slipper trycka på ESC. Palle på Öland

Möte Macintosh

(Text 902) Khedron Wilk <8320>
Ärende: Mac-baser
BBS:ersom behandlar Mac, liggandes i 08-området, efterlyses.

(Text 903) Lars Gjöring <6825>
Ärende: Mac-baser
BombTheBase är väl den mest kända. Tag hem den lilla filen /mac/bbs/smact0207 på några sekunder så får du alla i hela landet.

(Text 905) Göran Sundqvist <1255>
Ärende: PC-program på Mac
Jag har varit i kontakt med agenter för Excalibur. Ännu finns ingen Mac-client för Excalibur, men de menar att det "till nöds" går att köra PC-clienten i Mac med en "PC-emulator" - hur funkar det? är det ingen som vet om det finns någon användbar PC-emulator för Mac?

(Text 907) Lars Gjöring <6825>
Ärende: PC-program på Mac
Jo, det finns (beror litet på vad man fordrar för ordet "användbar"). Programmet heter SoftPC och emuleraren 286:a. SoftPC Universal 3.0 kostar 1295:-, kräver 8 MB internminne och hård-disk med 6 MB ledigt minne. Emulerar endast CGA-grafik. SoftPC Professional 3.1 kostar 2295:-, kräver system 6.0.5 eller högre, 40 % snabbare än föregående. Emulerar MS-DOS 5.0. SoftPC med Windows 3.1 kostar 3395:-, kräver 68040 processor, 8 MB internminne och 16 lediga MB på hårddisk.

Moms tillkommer som vanligt på priserna. Jag har för några år sen provat SoftPC. Jag kunde använda mac-ens diskettenhet med PC-disketter (som enhet A:) och avsätta partitioner av hårddisken som enheter C: och D:. Det gick att köra program som List.com, Quick-Edit, gifbilsvisare, och t.o.m. Word-Perfect något så när hjälpligt. Det jag upplevde som verkligt besvärande var att tangentbordet inte "stämde" och att en del tangentkombinationer fattades (t.ex. F-tangenten i kombination med sh, alt, ctrl etc. Så jag ledsnade snart och övergick till att köra PC-program på PC och Mac-program på Mac. Jag hoppas att det har blivit bättre med åren. Tilläggas bör att enligt reklamen så skall Nya PowerPC Macintosh med programmet SoftWindows kunna köra program under DOS och Windows med funktionalitet i 486-klass. Men dyrt blir det antagligen.

(Text 909) Lars Strömberg <7872>
Ärende: Startbild...
För en kompis räkning frågar jag om någon vet hur man på en Mac gör för att få en egen bild som 'startbild'. Han vill alltså lägga in en egen bild så att den syns när macen håller på att boota upp. Jag kör inte mac själv, men skulle vara tacksam om någon kunde ge mig några tips som jag kan förmedla. Mvh Lasse.

(Text 910) Lars Gjöring <6825>
Ärende: Startbild...
Vid uppstart av Mac, letar macen efter en fil med namnet "Startupscreen". Om den hittar en sådan, letar den i dess resursfork om där finns någon PICT-resurs med ID-numret 0. I så fall bör macen använda den som startbild. I annat fall används den vanliga default-bilden med en glad mac. Vill man göra en egen startbild, bör man först se efter om det redan finns en fil "Startupscreen". I så fall kan man ändra dess namn till "Startupscreen*" så att namnet blir ledigt. Lättast är det om man har programmet Aldus Super Paint. När man har skapat en bild i Super Paint och skall spara den, så får man ju upp ett fönster som bl a frågar efter vilket namn man önskar ge filen. Efter att ha skrivit in "Startupscreen" flyttar man markören till rutan som står under "Spara som". Förmodligen står det där "PICT". När man håller musknappen nedtryckt, kommer en popup-meny up, där andra förslag kan väljas. Bland dessa finns "Startupscreen", vilket man alltså väljer. Nu sköter Super Paint om alltihop automatiskt. Har man inte Super Paint (eller en för gammal version) kan det bli litetsvårare. Man får skapa en fil, ge den en resursfork, lägga in sin startbild som PICT-resurs, som tilldelas ID=0, varefter filen sparas under namnet Startupscreen. Beroende på vilken systemversion man har är det inte helt säkert, att det fungerar. I programbanken finns en del startupscreens av olika slag. Dessa är förmodligen bara att lägga in i system-mappen. Det får bara finnas EN fil som har namnet "Startupscreen".

(Text 911) Lars Gjöring <6825>
Ärende: Startbild...
P.S. Filen "Startupscreen" skall naturligtvis ligga i system-mappen!

(Text 928) Lars Strömberg <7872>
Ärende: Skillnad mellan Mac och Power-PC.
Vad kan det vara för fel när en startbild till en Quadra inte fungerar på en ny Mac med Power-PC?

Bilden ser helt normal ut på en Quadra men ser inte riktigt klok ut när den flyttas till en Power-PC Mac. Enligt uppgift ska nya Maccen med Power-PC vara helt kompatibel med Quadran. När bilden körs i ett bildbehandlingsprogram i både den nya Power-PC:en och i Quadran så ser allt helt korrekt ut. Uppanbarligen kan Power-PC:en fungera bra med programvara som går i både Quadra och i Power-PC Mac. Men varför funkar det då inte med startup-bilden? Kan man verkligen lita på att Power-PC klarar allt som vanliga Maccen klarar? Mvh Lasse

(Text 929) Hans Jörnen <8878>
Ärende: Skillnad mellan Mac och Power-PC.
Vad start-bilden gäller har jag ingen aning. Dock har jag kört riktigt antika program (Excel 1.0 mfl.) på en Power-MAC utan några som helst problem. Det verkar som program fungera kor-

rekt, men man har gjort en del ändringar i OS'et vilket skulle kunna påverka saker som tex. start-bilden. Jag hade tex. STORA problem att få skrivrutiner att fungera korrekt på PowerMAC'en, rutiner som fungerade ok på en *riktig* MAC. /HAJÖ/

(Text 930) Lars Gjöring <6825>
Ärende: Skillnad mellan Mac och Power-PC.

Det tycks vara något speciellt ibland med just startup-bilder. Jag fick en startup-bild av en kompis med en LCII-a och försökte lägga in den på en LC475-a, men det blev inget av med den bilden vid startup. Däremot gick det att lösa genom att ta in bilden i SuperPaint 3.0 och sedan spara den som startup-bild (vilket är ett av alternativen när man skall spara en SuperPaint-bild). Andra slags filer har det inte varit problem med.

(Text 931) Anders Andersson <126>
Ärende: Skillnad mellan Mac och Power-PC.

Hej! Är det så att det kommer en bild vid startup men att den ser ut att ha helt fel färger? I så fall har du ej ställt in färgdjupet ordentligt. Gå in i bildskärmsinställningen under äpplet. Välj någon annan färg-inställning än den du har just nu UTOM 256 färger. Gå ur inställningen. Gå in i igen och välj 256 färger. Gå ur. Starta om. Jag antar att den startup-bild du har är i 256 färger. Detta är ej något fel och ej specifikt för Power PC-maskinerna. Lätt som en heliumfylld plätt :-). Mvh Anders

Möte DivData

(Text 1757) Rolf Roslund <7783>
Brev till: DivData Ärende: Terminal på distans
Kan man köra en enkel terminal 30 meter från datorn... vilken kabel i så fall ?? Eller är det bättre med korthållsmodem eller... osa tackar på förhand % Rolf %

(Text 1758) Stefan Lennerbrant <4364>

Ärende: Terminal på distans
Jag har en installation med en PC-dator (UNIX) med knappt tjugo terminaler (ABC802, förresten) där några av terminalerna har mellan 50 och 100 meter kabel (70, kanske) utan några som helst problem.

Kabeln är vanlig RS232 med jord och 4 tåtar (förutom RX/TX behövs DTR/DCD för att inte UNIX:en ska tro att det kommer en massa tecken när terminalerna är avslagna...) Dock är den skärmad, vilket nog hjälper en del mot avståndet.

Snacket om "max 15 meter" osv stämmer alltså inte i praktiken. Du kan använda RS232/RS432-konverterare om du vill köra långt, istället för modem. RS432 (heter det väl) är bättre på långa avstånd. /Stefan

(Text 1759) Sven Linder <8183>
Ärende: Terminal på distans
Det brukar gå att köra seriell kommunikation per kabel upp till 50-60 meter. Egentligen sägs det att man inte skall ha längre kablar än 15 meter, men vi har på jobbet i flera fall haft längre kablar än så. Som längst ca 50 meter. Jag talar då om kommunikation mellan datorer via serieportarna (V.24 RS-232). /Sven

(Text 1769) Per Andersson <5581>
Ärende: Terminal på distans
Upp till 150 meter brukar gå bra hos oss (Kabel = ELAKY). Fast vi begränsar oss till 100 så att vi kan köra ethernet på dem också.

(Text 1774) Bo Hultqvist <8169>
Ärende: Bilregister/personregister?
I Videotex (är det nedlagt nu?) fanns förut möjlighet att koppla upp sig mot bilregistret. Vet inte om privatpersoner kunde/kan abonnera på den tjänsten, men bilskrotarna kunde det.
Hos DAFA kunde man också koppla upp sig mot invånardatabasen och söka reda på adresser till privatpersoner (1989 när jag jobbade på Social-förvaltningen). Vet någon vem som numera tillhandahåller ovanstående tjänster och om det finns möjlighet för privatpersoner att abonnera på dem?
Jag har en svägerska som skulle ha nytta av båda tjänsterna (han extra-knacker med delgivningar åt en inkassobyrå). Mvh BosseH

(Text 1775) Mikael Lindroos <7410>
Ärende: Bilregister/personregister?
Tja, det där med personregistret har jag inte sett, men både bilregistret och SOLIDITET samt UC finns tillgängliga prexis som förri Videotex i det av Posten drivna vtx-systemet PostNet eDirekt, som är innehållsmässigt sett ca 90% av det gamla Tvt Videotex-nätet. Priserna är oxå desamma. Vid intresse, ring deras kundtjänst på 0322-38010.

(Text 1780) Anders Renheim <8051>
Ärende: Bilregister/personregister?
Och nu kan man köra VT100 emulering mot Postnet också! Och slippa Cept/Prestel... Stort lyft enligt mej. /RHM

(Text 1782) Mikael Lindroos <7410>
Ärende: Bilregister/personregister?
Personligen har jag aldrig förstått varför datafolk föredrar Vt-100 framför Cept/Prestel, jag tycker själv att det är MYCKET trevligare med lite färger och grafik på bilderna än bara grå-trist text. Men visst är det bra att PostNet börjat med detta som ett komplement, kanske det kan bli lite drag om de får med sig även datafolket...:-)

(Text 1783) Per Andersson <5581>
Ärende: Bilregister/personregister?
Förmodligen därför att VT100 kostar väldigt lite, och finns i mängder, både fysiskt och som emulering. Cept/Prestel är något sällsynt.

(Text 1844) Anders Renheim <8051>
Ärende: Nummerpresentation
Med senaste teleräkningen skickar Telia ut reklam för den nya tjänsten nummerpresentation som skall lanseras i december.
Nu undrar jag, är den svenska nummerpresentationen kompatibel med den amerikanska? Dvs kommer mitt ZyXEL-modem att kunna tolka den svenska signalen? Någon som vet? Paul? Det skulle helt klart höja imponansfaktorn i hobbyrummet och dessutom vara ganska bekvämt. /RHM

(Text 1845) Peter Mörtzell-Vincent <1343>
Ärende: Nummerpresentation
Den svenska typen skickar ut telefonnumret som DMTF-toner (samma toner som en kapptelefon) förre första ring-signalen, medan den amerikanska skickar ut informationen som en modem-signal (typ 300 baud/Bell) mellan första och andra. Med andra ord så är det inte mycket som är lika.

(Text 1846) Johan Røjemo <2196>
Ärende: Nummerpresentation
Amerikansk & svensk nummerpresentation är inte helt lika! Telia skickar sin kod Innan första ringsignal medan USA sicken efter första ringsignal är en skillnad som jag har för mig.
ZyXEL har fått den svenska specen och PcMAN som importerar den sa att de i alla fall trodde de skulle kunna övertyga ZyXEL att annama den (vet ej hur det gick) Men är Imponatortall/månadskostnad >="kassatillgång: onödiga utgifter" Mvh/J:R

(Text 1848) Peter Nermander <8130>
Ärende: Nummerpresentation
Enligt uppgift var inte ZyXEL så pigga på att lägga in den svenska varianten innan tjänsten fanns, men nu när den kommer kanske det går att övertala dem. /Nermander

(Text 1850) Anders Renheim <8051>
Ärende: Nummerpresentation
Tja det var väl 20 kr/mån det skulle kosta, så det är på gränsen i alla fall. Det kan vara kul att prova, man kan ju alltid säga upp tjänsten om den känns "onödig" efter ett tag. Det är definitivt för dyrt att köpa Telias 500 kronors-burk för att se telefonnumren. /RHM

(Text 1854) Lars-Börje Cid <7390>
Ärende: Nummerpresentation
Intressantare då om denna burk skulle kunna kopplas till datorn. Jag misstänker dock att denna tjänst varit tillgänglig ett ganska bra tag och använts av div. telefonserviceföretag.

(Text 1858) Anders Renheim <8051>
Ärende: Nummerpresentation
PP> Borde vara en enkel grej att bygga själv....
Jag är beredd att göra ett försök, om jag bara får tag på specen. Vem på Telia pratar man lämpligen med? Kan någon här bjussa på en kopia?

PP> Annars kommer det säkert "A-nummervisare" från Claes i sjön till ett billigt pris ganska snart.

Det hela ska ju så klart kopplas till datorn också, annars får det vara. Är det förresten fler länder än Sverige som använder den här metoden, annars kan det bli ganska dyra låddor misstänker jag pga av den mindre upplagan. Sen skas det T-märkas också...;-)/RHM

(Text 1859) Anders Renheim <8051>
Ärende: Nummerpresentation
LBC> Intressantare då om denna burk skulle kunna kopplas till datorn.
Precis, allra helst ska då modemerna klara av det hela så slipper man köpa något över huvud taget. Det räcker med att skriva ett "svärmorsfilterprogram" till datorn. :-)

LBC> misstänker dock att denna tjänst varit tillgänglig ett ganska bra tag och använts av div. telefonserviceföretag.
Jag har hört rykten om att 90000 har haft nummerpresentation ett tag. Så att det skulle räcka med att bara slå numret och sedan lägga luren åt sidan så skulle åtminstone polisen dyka upp. Vore kul att veta om det är sant. Kanske ett fall för Teknikmötet? /RHM

(Text 1860) Mattias Ericson <6615>
Ärende: Nummerpresentation
Det med 90000 stämmer, i de fall du ringer från en AXE station. Det är en ganska bra funktion tycker jag, det finns ju fall då små barn har ringt men inte klarat att förklara vad som hänt med mamma/pappa eller var man bor.

(Text 1855) Sven Franzén <8202>
Ärende: "Remote access"
Har någon provat att ha en "burk" som man kan ringa upp, som sedan kan trigga boot-up av datorn? Det finns ju en grej som är tänkt för att tex slå på element i sommarstugan med. Finns det någon utrustning att sätta mellan modem och datorn? PSven (sfranzén@smhi.se)

(Text 1857) Göran Sundqvist <1255>
Ärende: "Remote access"
Koppla in datorn i stället för elementet med lämplig autoexec.bat ...om du sedan ringer upp efter ett par minuters svarar datorn!

(Text 1862) Bo Michaelsson <913>
Ärende: "Remote access"
Men fungerar det? Modem och påslagare sitter på samma linje. OK, först kanske påslagaren svarar och med den slår man på strömmen och datorn bootar. Sedan loggar man ut från påslagaren och ringer upp igen. Modemet borde svara, men ligger inte påslagaren i vägen och svarar innan modemet gör det? Eller kan modemet svara före?

Jag har en påslagare på landet. Den slår av sig efter ett dygn tror jag för att man inte ska låta elementen gå i veckor. Det kan ju användas för att slå av datorn, men vill man slå av den tidigare så kanske modemets svarar före och då kan man inte logga in för att slå av. Det verkar m a o som om ordningsföljden måste kunna ändras. Kan man det? Det vore onekligen intressant att se vad som

händer. Att det sedan blir svårt att starta en programvara remote i en gammal ABC80 är ytterligare ett problem. :-)

(Text 1864) Nils Hansson <519>
Ärende: "Remote access"
Sätt modemets så att det svarar på färre signaler än påslagaren. Ställ modemets så att det enbart svarar när datorn är igång, DTR hög, eller sätt modemets på samma nätkontakt som datorn.

(Text 1881) Bo Michaelsson <913>
Ärende: "Remote access" påslagare
Clas Ohlson hade en burk tidigare som slog på efter 24 signaler eller vad det var. Men sedan minns jag inte - jag tror den slog av sig själv efter 24 timmar. Det borde fungera fast datorn står ju på ett dygn då.

(Text 1883) Peter Åstrand <8616>
Ärende: "Remote access"
Jag har en annan lösning tror jag. Låt modemets svara, och bygg en lämplig burk som startar datorn när Carrier Detect från modemets blir aktiv. Lämpligen byggs en tidsfördröjning in, så att datorn stängs av t.ex 15 minuter efter modemets brutit kontakten. Den här lösningen kräver att man först ringer upp modemets, lägger på, och ringer igen. Har man en dator som startar snabbt kanske man kunde utnyttja RI (Ring Indicator) istället, och ringa tills datorn är färdig att svara. Idéer från: PÅ

(Text 1885) Peter Nermander <8130>
Ärende: "Remote access"
Det är väl så som t.ex. notebooks kan fungera. Att de står i standby och "vaknar" när de får RI aktiv från modemets. Den enklaste varianten är ju ett bistabilt relä (funktionsmässigt alltså, det kan ju bestå av en vipa och ett vanligt relä t.ex.), som slås på med RI och som datorn sen slår av med en utsignal. Har man sen ett ZyXEL (eller liknande) så kan man ju använda uppsättningen som telefonsvarare, BBS, DTMF-styrning av värmen o sommarstugan, fax, hämtfax mm. /Nermander

(Text 1919) Lars-Börje Cid <7390>
Ärende: IBM+Apple
Så att IBM och Apple ska samarbeta för att kväsa Microsoft. Någon som vet mer?

(Text 1920) Torbjörn Dalåsen <8582>
Ärende: IBM+Apple
IBM + Apple + Motorola Dvs nya Power PC processorn som ska kunna köra det mesta. Idag kan den köra System 7 (Mac) och AIX (IBM UNIX). IBM arbetar på ett nytt operativsystem för PC-sidan.

(Text 1921) Jan Smith <8054>
Ärende: IBM+Apple
Samtidigt arbetar SUN för fullt för att få sin Solaris att fungera på PowerPC-processorn till mångas lycka. Det är INTE kul att köra AIX, jag lovar. (Iallafall om man är van vid andra typer av UNIX.)

Möte Medforum

(Text 3257) Johan Persson <2397>

Ärende: Tack!

Jag har roat mig med att göra lite statistik från uppgifter jag fick av kommandot "listuser" i monitorn. De visar att monitorn är en mycket aktiv BBS med väldigt aktiva SYSOPar m.m. /jp
Ps. Notera att Bo Kullmar har passerat 1000 timmars inloggningsstid!

(Text 3355) Rolf Stigård <1235>

Ärende: Lös ditt problem med modem! ex. på hur enkelt 'svåra' problem kan lösas med MSG.

Flera av mina kunder hade behov av att ställa om decimalkommat till decimalpunkt för viss programvara. IBM levererade en utility som gjorde detta med den kunde inte återställa ändringen vilket ledde till att kunden fick bota om efter varje programkörning då han hade andra program som krävde komma. Oprogrammering med hjälp av prompt i DOS leder till att även decimalpunkt och komma på detalnumeriska bordet påverkas.

MICROSOFT support kunde tipsa om en utility som valfritt kunde ställa punkt eller komma men detta ställde stora krav på användaren att hålla reda på när det ena eller andra skulle utföras.

Detta hade varit ett stort irritationsmoment i ett antal månader tills jag 1994-07-08 20.45 sände inlägg 2404 i möte MSDOS.

Kl. 22.43 samma dag finns i inlägg 2405 ett svar som på ett perfekt sätt löser problemet. (prg är TSR, läser inställningar då det startas, ställer önskad inställning och återställer till ursprungligt värde då det avinstalleras!). Perfekt!
<Rolf Stigård>

(Text 3572) Bo Kullmar <1789>

Ärende: 275 kr för 1995

Vi undviker att höja medlemsavgiften varje år och vi har haft samma avgift i två år. Det är för att få ihop hela budgeten totalt som vi måste höja avgiften.

(Text 3590) Jan Smith <8054>

Ärende: 275 kr för 1995

Joda jag vet att folk sukter väldigt efter en fetare instruktionsbok. Vårt mål är att få färdigt den innan november men det kan eventuellt ta någon vecka till. Det är ju att skriva en hel del från scratch även om vi får inspiration från olika håll vilket medför att det blir ett ganska digtarbete.

Gällande antalet medlemmar som använder Internet idag så tror jag det är runt 400 vilket jag tycker är väldigt kul. Dessutom har Internet gjort att vi fått en ganska ordentligt medlemsökning de senaste veckorna.

Jag har förståelse för att vissa kan tycka att ökningen av medlemsavgiften kanske ser stor ut men ni ska dels vara medvetna om att vi inte höjde medlemsavgiften alls förra året samt att klubbens ekonomi har belastats ganska hårt nÄr

Statistik sorterat efter hur mycket man tankat hem ifrån monitorn:

#	Mnr	Senaste login	Kt. mon	K fr. mon	Namn
1	8151	idag	10.45	0	587885 Arent Grape
2	8185	idag	15.31	214	398311 Karl Martinsson
3	2397	idag	20.40	18173	333048 Johan Persson, SYSOP
4	6019	idag	19.00	11091	304940 Kent Berggren, SYSOP
5	8555	940812	15.18	0	281221 Lennart Hansson
6	4838	idag	18.10	34	205933 Arne Hellström
7	6017	940827	18.00	4118	200788 Bo Lennmark
8	8051	idag	20.28	4793	191492 Anders Renheim
9	8572	idag	08.37	0	182968 Torbjörn Hörnfeldt
10	8316	idag	17.03	472	171137 Tommy Strand
11	2259	igår	21.16	95	164001 Håkan Franked
12	6636	idag	18.08	0	155795 Billy Sjösten
13	8361	idag	18.57	29	144375 Mikael Gillberg
14	8402	idag	19.53	2696	140160 Mats Lillnor, FILADM
15	8575	idag	20.27	7587	138257 Anders Ekengren, SYSOP

Statistik sorterat efter hur mycket man tankat upp till monitorn:

#	Mnr	Senaste login	Kt. mon	K fr. mon	Namn
1	10	920123	12.36	62813	0 USENET, SYSOP
2	12	910923	17.44	51988	0 Fidonet, SYSOP
3	1019	idag	14.41	42304	55232 Anders Molsson
4	20	931031	14.26	32166	0 Monitoradministratör, SYSOP
5	11	910925	19.42	27470	0 Internet, FILADM
6	2397	idag	20.40	18173	333048 Johan Persson, SYSOP
7	14	910921	22.42	17046	0 GeMa-Net, FILADM
8	6019	idag	19.00	11091	304940 Kent Berggren, SYSOP
9	8639	idag	20.40	9477	59014 Josef Makower
10	8542	igår	00.10	8018	20016 Martin Sternius
11	8575	idag	20.27	7587	138257 Anders Ekengren, SYSOP
12	4341	idag	05.46	6794	63428 Nils Hammar
13	560	igår	12.04	6176	20555 Bert Holgersson, SYSOP
14	7433	940812	21.50	6115	98514 Conny Westh, SYSOP
15	2196	idag	20.40	5715	86437 Johan Røjemo

Statistik sorterat efter hur många inloggningsman gjort:

#	Mnr	Senaste login	Antal	Total tid	Namn
1	519	idag	18.33	6682	232:20:12 Nils Hansson
2	1789	idag	19.20	6559	1000:15:04 Bo Kullmar, SYSOP
3	4359	idag	20.13	4274	187:21:57 Morgan Lantz
4	1384	idag	08.14	4042	149:03:43 Sven Wickberg, FILADM
5	8086	igår	01.00	3602	294:41:06 Håkan Jennervik
6	8051	idag	20.28	3444	269:45:31 Anders Renheim
7	2397	idag	20.40	3382	540:45:09 Johan Persson, SYSOP
8	8130	idag	19.01	3367	125:07:59 Peter Nermander
9	5960	idag	15.10	3320	283:31:10 Anders Wedebrand
10	4838	idag	18.10	3319	170:06:17 Arne Hellström
11	7723	idag	18.32	3233	202:26:44 Egon Bosved
12	8619	940809	21.57	3197	88:08:59 Boar Rambo Gyleklint
13	6019	idag	19.00	3130	427:17:56 Kent Berggren, SYSOP
14	6636	idag	20.44	3083	169:04:29 Billy Sjösten
15	7872	idag	10.29	3081	204:40:38 Lars Strömberg, SYSOP

Statistik sorterat efter total inloggnings-tid:

#	Mnr	Senaste login	Antal	Total tid	Namn
1	1789	idag	19.20	6559	1000:15:04 Bo Kullmar, SYSOP
2	5322	idag	10.41	2897	541:25:48 Paul Pries
3	2397	idag	20.40	3382	540:45:09 Johan Persson, SYSOP
4	1720	940828	01.57	1255	488:22:56 Einar Eriksson
5	7433	940812	21.50	1845	461:13:55 Conny Westh, SYSOP
6	6019	idag	19.00	3130	427:17:56 Kent Berggren, SYSOP
7	8575	idag	20.27	2406	392:46:00 Anders Ekengren, SYSOP
8	4001	idag	20.01	2774	381:31:35 Anders Johnson
9	8054	igår	23.14	1897	377:22:29 Jan Smith, SYSOP
10	2615	940826	13.15	2476	377:12:01 Benny Löfgren, SYSOP
11	18151	idag	10.45	952	367:01:14 Arent Grape
12	18185	idag	15.31	1531	353:39:55 Karl Martinsson
13	1582	igår	18.58	973	298:26:45 Kjell Larsson
14	8086	igår	01.00	3602	294:41:06 Håkan Jennervik
15	5960	idag	15.10	3320	283:31:10 Anders Wedebrand

Övrig statistik:

Inloggade i monitorn:	
Under augusti månad:	572
Under de tre senaste månaderna:	717
Under 1994:	836

vi har varit tvungna att byta ut modemen samt att vi behöver göra det igen med vissa av dem nästa år för att hänga med. Sen är det tyvärr så att vi har en inflation i det här landets om framförallt påverkar kostnader som porto och tidningen vilka är ganska stora utgiftsposter i ekonomin.

(Text 3655) Bo Kullmar <1789>

Ärende: Lite siffror

Medlemmar

1994: 1705 varav 47 juniorer
Nya 1995: 32 (36 nya vid förra årsskiftet)

Inbetalt för Internet 77 150 kronor

Antal som har betalt

150 kronor	387
300 kronor	22
500 kronor	25

Antal som har betalt för Internet 434

Vi behöver 285 medlemmar som betalar för Internet för att det skall gå ihop nästa år. Det är räknat på om alla betalar 500 kronor. Kostnaden för Internet är 9500 per månad plus moms från och med 1/1 1995 plus 16500 i installationsavgift. Många av de som blir medlemmar nu betalar för Internet.

(Text 3799) Sven Wickberg <1384>

Ärende: Vad säger medlemmarna?

I det nyutkomna numret av ABC-Bladet avlevereras Bernt Figaro en enorm breddside mot ABC-klubben. Enligt hans mening kommer klubben inte att överleva om man inte gör ett antal saker, som han har gjort en förteckning på. Det vore intressant att få veta vad andra medlemmar i klubben anser.

(Text 3803) Leif Bergström <8752>

Ärende: Vad säger medlemmarna?

Jag tycker att han har både rätt och fel. För min del tycker jag att mycket är bra i klubben men det finns en del som måste förbättras eller i vart fall förändras på sikt. Klubbens starkaste sidor är konferensdelen och internetanslutningen. Även tidningen tycker jag är bra med tanke på förutsättningarna. (Frivilligt oavlönat arbete).

Programbanken skulle kunna behöva en uppförskning. Han har rätt i att strukturen inte är den bästa.

Differentierad medlemsavgift har vi redan delvis genom att internet och prenumerationsdisketter betalas särskilt. Det han är ute efter verkar vara att man skall betala en högre avgift om man använder bbs-delen av verksamheten. Jag är inte säker på att detta är bra ide. För klubbens framtid tror jag att det är viktigt att så många medlemmar som möjligt stimuleras till börja använda modem. Egentligen har jag svårt att begripa att man numera kan vara datorintresserad utan att skaffa modem. Dessutom har väl också de icke modemande nytta av att klubben har datorer och lokal och där för betala en del av kostnaden.

Monitorn tror jag uppfattas som svårtillgänglig. Vana vid kommandoradsbaserade system minskar snabbt bland nya datoranvändare. Klubben skulle behöva något glassigare - typ First Class. /LB

(Text 3805) Johan Persson <2397>
Ärende: VAd säger medlemmarna?
LB> tanke på förutsättningarna. (Frivilligt oavlönat arbete).

Inget arbete för klubben är avlönat, varken att skriva artiklar till tidningen, administrativt arbete i klubb-lokalen, packning av disketter, arbete med programbanken, arbete med UNIX-systemet, mycket av det arbetes som sker i klubben görs av ett fåtal personer, vilka det är syns t.ex. på att de ofta är inloggade mot monitorn, svarar på frågor i MSG eller svarar i klubbens telefon.

LB> Programbanken skulle kunna behöva en uppträning. Han har rätt i att strukturen inte är den bästa.

Kan du ge exempel på vad du upplever som inte är riktigt bra. Betänk också att det är en ganska stor programbank (inklusive CD-rommar så finns det drygt 42000 filer tillgängliga, varav knappt hälften ligger på CD-rom). Den lösning du anger måste klara av en så stor programbank, minst, då den kontinuerligt växer (filer kommer hela tiden in utifrån).

LB> bbs-delen av verksamheten.

Vad syftar du på med "bbs-delen"?

LB> har jag svårt att begripa att man numera kan vara datorintresserad utan att skaffa modem.

Det är dyrt att ringa rikssamtal.

LB> Vanan vid kommandoradsbaserade system minskar snabbt bland nya datoranvändare.

Så sant. /jp

(Text 3812) Jan Smith <8054>

Ärende: Juniorer?

Det finns för närvarande inte något beslut om en höjning av juniormedlemsavgiften. Eventuellt kommer det att beslutas på nästa styrelsemöte. Jag vet inte riktigt varför vi inte tog upp det parallellt med medlemsavgiften för seniorer. Dessutom var det ju uppe till debatt om huruvida vi ska ha kvar en speciell medlemsavgift för juniorer. För min del är jag för det. I dagsläget är den 150:- och jag tycker att vi kan höja den något men inte till 275:- som seniormedlemsavgiften är.

(Text 3829) Lars-Börje Cid <7390>

Ärende: ABC-Bladet och Bernt Figaro.

Fick nyss ABC-Bladet i min hand <i min brevlåda>. Och eftersom det skrivits om Bernt Figaros artikel, läste jag den givetvis först av allt. Jag finner att förutom BF:s uppenbara motvilja emot PC, Windows och framförallt UNIX, har han avgivit synpunkter/förslag i 13 punkter, vilket jag inte annat än måste bemöta:

<1. Programbibliotek>

Jag ser inget skäl till att göra några större förändringar i programbiblioteket. Det är en hyfsad struktur och inte allt för rörigt. Däremot kunde man kanske tänka sig att man kunde söka på beskrivningstexterna för att lättare hitta det man är ute efter.

<2. Medlemsvård>

Här måste en delning göras, mellan de som kör modem och de som inte gör det. De som kör modem finner ett exceptio-

nellt <stavfel?> bra medlemsstöd i MSG. För de som inte kör MSG, och därför endast är hänvisade till ABC-Bladet och prenumerationsdisketter kan det kanske behövas lite extra stöd. Tex kan en fast artikel i ABC-Bladet innehålla ett urval av frågor som blivit besvarade. Man kan också tänka sig lite mer information i ABC-Bladet om ABC-Monitorn. Inte för mycket, utan mest tala om att den finns, och vad jag som medlem kan ha för nytta av den.

<3. Programlistningar>
Programlistningarnas tid är för länge sedan förbi...I takt med datorutvecklingen har också programspråken utvecklats. Det för med sig att det vore totalt lönlöst att lägga in en lista i ABC-Bladet, annat än för att visa en speciellt bra löst funktion. Annat var det på ABC-tiden, då en relativt kort programlistning kunde resultera i ett relativt braspel t.ex. Däremot kunde man ev. tänka sig att som en prenumerationsdiskett ha olika typer av källkod. I så fall skulle en uppdelning göras vad gäller prenumerationsdisketterna göras baserat på ämnesområde. Man skulle ha en baspren. och sedan kryssa för även andra områden, man kan vara intresserad av.

<4. Program, funktioner och användbarhet>

Att testa nya program är väldigt tidsödande, att dessutom jämföra dem med andra liknande program är ännu värre. Bättre då att ha ett möte i msg som man själv kan skriva i om man hittar något bra. Detta möte skulle då även finnas med i ABC-Bladet.

<5. Programvarukatalog>

Distribueras enklast och billigast via disketter eller modem. Däremot kan det ju inte vara så svårt att knappa ihop ett program som presenterar det som finns under /files på ett lätt och överskådligt sätt. Kanske också med koppling till GSZ...<kanske skulle titta på det>.

<6. Principer för medlemsavgift>

Jag finner det personligen bra uppdelat som det är i dag. Man betalar 225 <275?> kr per år. Då får man tillgång till ABC-Bladet, och ABC-Monitorn. Vill man köra internet, får man betala extra, vilket jag anser vara bra. Uppdelningen med juniorer bör väl helst också vara kvar.

<7. information och tips om programmering>

Se punkt slutet av punkt 3.

<8. Enkät för klubbens överlevnad>

Behövs nog inte, för det ändamålet. Däremot kunde det vara intressant att veta hur många som kör och vad. Jag tänker då på ABC, PC, UNIX, OS2, AMIGA etc.

<9. Marknadsföring>

Marknadsföring ska alltid ses över till och från. Så på denna punkt måste jag ge BF rätt.

<10. Medlemsavgifter>

<Hade han inte tagit upp detta redan?> Se iallafall punkt 6.

<11. Hårdvarans och mjukvarans utveckling>

Jag förstår inte riktigt vad Bernt Figaro menar eller vill komma till. Men en tolkning skulle kunna vara:

* Belys att datanoviser kan få hjälp och

stöd via ABC-Klubben.

I så fall håller jag med. Jag vet om åtminstone en datorleverantör (Net-Work) som skickar med info om ABC-Klubben tillsammans med sina datorer. Det vet ju alla som läser DN/SvD etc att i de priser som gäller där inte ingår service m.m. T.ex LapPower har små lappar klistrade på vissa av sina produkter, där man för service är hänvisad till ett 071-nummer <Skamligt LapPower!>. Detta är en konsekvens av att det finns så lite pengar att göra på datorer att det är volymförsäljning som gäller.

Och här har ABC-Klubben en unik tradition att förklara och försöka hjälpa datoranvändare som inte får saker att fungera som de ska.

<12. Medlemstidningen>

ABC-Bladet innehåller för det mesta intressanta artiklar. Den är producerad av medlemmar för medlemmar. Allt kan inte intressera alla. Någon ansiktslyftning behövs inte anser jag. Jag finner ABC-Bladet gemytligt som den är. <vill jag ha något glassigare kan jag köpa det, men det är oftast sämre innehåll i riktiga datatidningar>

<13. Epilog>

Jag kan inte bemöta denna punkt eftersom jag själv inte är insatt, däremot kan man ju säga att en person som förlit sig på 10 år gamla uppgifter, vad har han att tillföra?

Detta är ett bemötande av en artikel i ABC-Bladet nummer 4 1994. Det är inget påhopp på en viss person utan en konsekvens av vad denna person själv har anfört blandat med mina personliga åsikter

(Text 3831) Morgan Lantz <4359>

Ärende: Abc-klubbens framtid.

Nu har jag läst Nernt Figaro.s inlägg om framtiden för klubben. Det var mycket kritik på en gång. En riktig breddside. En liten, undrar kör Bernt msg må tro? I så fall, kanske han berätta mer i detalj hur man får fler medlemmar. Jag tycker ju att abc-klubben har fått en del reklam i både, radio tv samt tidningar på sista tiden. Fast Bern kanske efterlyser ännu mer eko ut i media. Vi kan ju alltid annonsera i dom elektroniska brevlådorna. Så kanske Bernt, får sin dröm i uppfyllt. "Jag kom, jag såg, jag segrade". Fabror bernt, är mycket för programering märker jag. Det är ju bra att han är det. Undertecknad är även intresserad av programutveckling. Nu för tiden, så finns det så många fler verktyg att välja mella, jämförtsom fanns till ABC80. Den dator, som enligt Bernt höll samman för eningen. Det var många fler medlemmar då, det håller jag med om.

Sedan, gillar författaren inte unix heller. Fast hur skall själva monitorn se ut då? Det nya msg kanske blir bättre i så fall. Fabror Bernt, tycker att bladet är trofiskt. Fast han skriver i alla fall själv i bladet. Vad jag vet, så har väl klubben rätt bra desktop program och hårdvara. Så Om redaktionen för tidningen är bra på utforma tidningar och så, så bordet det bli en bra tidning. Det är vi medlemmar som skall fylla bladet med intressant läsning.

Föresten detta med en dator doktor, som kan svara på novisers och våra andras frågor är ju en bra ide. Frågan är hur klubbens samlade kunskaper skall utnyttjas bättre. För ofta får man ett snabbt svar på sina frågor. För oss som kör msg i alla fall, via modem. Nu är dessa modem inte så dyra. Man behöver kanske inte ha det senaste, alltså 28800 modem. Det finns ju 14400 modem.

Hm... det där med oss som bor utanför Stockholm. Är det sant att ni i klunglia huvudstaden inte vill ha våran hjälp eller? Om man skall döma Bernt.s inlägg. Sverige är ju lite mer är just Stockholm. Det kanske märks i msg. Hoppas jag verkligen att det gör i alla fall.

Föresten, detta med programbanken. Jag tycker strukturen är rätt bra. Fast den kanske kan uppdateras lite oftare. Kanske kan ta in fler filer från internet, fidonet. Om inte klubben redan gör detta. Sedan önskade man kanske att information om nya program, programmeringsverktyg vore bättre.

Jaha, detta var några ytterligare synpunkter från undertecknad medlem 4359. Mvh Morgan Lantz.

(Text 3833) Jörgen Turtola <7666>

Ärende: VAd säger medlemmarna?

SW> Det vore intressant att få veta vad andra medlemmar i klubben anser.

Jaja, jag måste då säga att det här bevisar att smaken den är delad angående klubben och dess framtid :-). Jag vill se vem som läser och förstår listningar till program som skall presenteras i tidningen. Övervägande delen kör väl "Peter Calle" och med dagens sofistikerade program.... Hur mycket mindre skulle medlemsavgiften bli om man tog bort modemverksamheten för de som inte använder sig av det? Detta är några snabba spontana kommentarer till inlägget om framtiden för ABC-klubben.

(Text 3835) Alexander Boström <8866>

Ärende: ABC-Bladet och Bernt Figaro. Programlistningar är bra för att förklara en algoritm, men inte för att distribuera ett komplett prog./spel. Myrorna i senaste var bra.

(Text 3836) Bo Kullmar <1789>

Ärende: VAd säger medlemmarna?

Har läst texten nu. Fick dummen tidigare men läste då inte texten för jag trodde att det var utdrag ur MSG. Många medlemmar har kommenterat den här och påvisat många felaktigheter. Man kan börja med att notera att Bernt Figaro (han heter Bernt och ej Bengt, det står fel i ABC-Bladet) ALDRIG har varit i närheten av monitorsystemet.

Man kan visst diskutera om ABC-Klubben har någon framtid och i så fall vilken. Styrelsen har svarat att vi har en framtid och den heter till stor del INTERNET. Denna satsning har varit mycket lyckad och säga att vi inte syns i spalterna är en mycket grov underskattning. Vi har fått mycket reklam utan att behöva lägga ner ett enda öre på annonser.

Visst kan mycket göras bättre och det är upp till varje medlem att skriva artiklar

i ABC-Bladet. Det gör ju faktiskt Figaro då och då.

Vi har faktiskt nyligen genomfört en slags enkät med hjälp av inbetalningskort för Internet. På den har massor av medlemmar svara genom att betala in pengar för Internet. Det har varit en mycket stor respons på detta.

Slutligen skulle jag vilja att redaktören för ABC-Bladet i fortsättningen gav styrelsen tillfälle till att bemöta kritiken i samma nummer så att vi kan bemöta rena sakfel i samma nummer. Det vilar avsakfel i denna artikel. Eftersom vi verkligen har syns i spalterna den senaste tiden så undrar jag om detta är en gammal artikel som först nu har kommit in i ABC-Bladet. Skrevs den före vår Internetsatsning och före den massiva uppmärksamhet som detta gav???

(Text 3840) Johan Persson <2397>
Ärende: ABC-Bladet och Bernt Figaro.

LBC> <1. Programbibliotek>
Håller med, strukturen är ok och vi arbetar ju kontinuerligt för förbättringar där, den som ser något som verkar otogigt för gärna skriva ett brev till mötet "Progrid" om det. Din idé om att söka i beskrivnings-texterna kanske inte vore så dumt, filnamnen är ofta ganska kryptiska. Jag tror dessutom inte att BF vet speciellt mycket om hur programbanken fungerar idag, har ju faktiskt inte loggat in i den nya "monitorn" en enda gång sedan den startade hösten 1990 (1991?), iaf inte undersitt eget medlems-id, tala om dåligt underbyggd kritik! :-
LBC> <2. Medlemsvård>
Ok.

LBC> <3. Programlistningar>
Det kan säkert vara intressant att t.ex. visa hur en intressant algoritm fungerar, men vi har faktiskt inte så många som skriver artiklar i ABC-bladet längre, alla som tycker att de har något att berätta som andra skulle kunna finna intressant bör ta kontakt med Sven Wickberg/Ulf Sjöstrand om det. Väljer man dessutom ett programspråk som de flesta kan förstå, a la BASIC eller kanske Pascal, så blir inte språket något direkt hinder. Programispråken C, C++, Ada, Prolog, Lisp m.m. är kanske en aning för svåra och bör undvikas. Din idé om disketterna är jag lite osäker på.
LBC> <4. Program, funktioner och användbarhet>
Utmärkt idé! (BK: ordnar du ett möte?)

LBC> <5. Programvarukatalog>
Fil-listorna är idag så stora att de snart börjar bli för stora för en 1.44M diskett (ZIP-ade)! Men att söka med t.ex. LIST är ju ett alternativ för den som har en PC.
LBC> <6. Principer för medlemsavgift>
LBC> <8. Enkät för klubbens överlevnad>
Ok.

LBC> <9. Marknadsföring>
Ok, men glöm inte betydelsen av vårt eget News-möte, "swnet.org.abc-klubben".

LBC> <12. Medlemstidningen>
Håller med, men fortfarande så sökes medlemmar som är intresserade av att skriva artiklar i ABC-bladet.

LBC> <13. Epilog>

BF bör försöka hålla sig lite bättre uppdaterad, det är 1994 nu och mycket har hänt sedan 1984, dagens datorer är inte längre ABC80/ABC800 utan istället PC, Mac, Sun, Next, HP, Varför inte diskutera lite i MSG? (och då passa på att göra sin första inloggning i nya monitorn (!)) /jp

(Text 3842) Jan Smith <8054>

Ärende: Abc-klubbens framtid.

ML> Sedan, gillar författaren inte unix heller. Fast hur skall själv monitorn se ut då? Det nya msg kanske blir bättre i så fall. Fabror Bernt, tycker att bladet är trofast. Fast han skriver i alla fall själv i bladet. Vad jag vet, så har väl klubben rätt bra desktop program och hårdvara. Så om redaktionen för tidningen är bra på utforma tidningar och så, så borde det bli en bra tidning. Det är vi medlemmar som skall fylla bladet med intressant läsning.

Att han inte gillar UNIX tycker jag är oväsentligt i sammanhanget. Systemet kommer troligtvis att fortsätta att köras under någon variant av UNIX eftersom det är ett OS som lätt klarar av många användare per terminal och sen är det så att många av de som idag håller på med systemet kan UNIX bra.

Tidningen har definitivt de resurser som krävs. Mao bra programvara för att göra en Layout med. Vi diskuterade tidigare att införskaffa en scanner men det blev inget med det och det senaste jag hörde från redaktionen att det i många fall var bättre att inte scanna in bilderna i artiklarna utan lämna med dem bredvid. Det som i mycket mån avgör om vår tidning ska bli läsvärd och bra beror till allra största delen på att det finns medlemmar som skickar in bra artiklar. En sak som jag har hört önskemål om och som jag tror skulle lätta upp tidningen en del vore om vi hade flera lite kortare artiklar med flera bilder. Alltså inte modellen mastodontartiklar på 8-10 sidor.

ML> Hm... det där med oss som bor utanför Stockholm. Är det sant att ni i klunglia huvudstaden inte vill ha värden hjälp eller? Om man skall döma Bernt.s inlägg. Sverige är ju lite mer är just Stockholm. Det kanske märks i msg. Hoppas jag verkligen att det gör i alla fall.

Vi som bor i Stockholm har definitivt inget emot att folk utanför Stockholm angagerar sig i verksamheten. Dock är det tyvärr några saker som blir opraktiska att utföra utanför Stockholm och där finns kansliarbetet och bokföringen.
ML> Föresten, detta med programbanken. Jag tycker strukturen är rätt bra. Fast den kanske kan uppdateras lite oftare. Kanske kan ta in fler filer från internet, fidonet. Om inte klubben redan gör detta. Sedan önskade man kanske att information om nya program, programmeringsverktyg vore bättre.

Detta bygger som vanligt på hur mycket pengar vi har. Nu verkar tyvärr en del av budgeten på att köpa in disk slukas ganska snabbt för 1995 eftersom var allra äldsta disk. Systemdisken i DS90:an som är från 1989/1990 verkar

gå sönder snart. Den har gett några felmeddelanden ifrån sig men fungerar fortfarande. Detta gör att vi nu måste planera in en disk dit snarast.

(Text 3843) Ferdinand Mican <912>
Ärende: VAd säger medlemmarna?

Figaro är en trevlig person som har arbetat mycket ideellt. Han har skrivit en hel drös med program som han har ställt till olika datorföreningars, inte minst ABC-klubbens, förfogande.

Alla behöver väl inte moderna för att få rätten att ha synpunkter?

Debattartiklar som ifrågasätter stimulering förhoppningsvis till ökade medlemsinsatser. Det kan t.ex. inte vara rimligt att en person ska behöva skriva halva ABC-Bladet, även om han gör det med den äran.

(Text 3844) Sven Bring <8578>

Ärende: Filsökning

Figaros kritik av programbankens struktur kanske är befogad, det beror väl rätt mycket på var ens egna intressen och sökbehov ligger. Sökfunktionen tycker jag däremot är mycket dålig, jämfört med de BBS-system där man kan söka på såväl filnamn som på filbeskrivningar. Det ger helt andra möjligheter, eftersom filnamn oftast inte är särskilt beskrivande. Kan detta utvecklas vore mycket vunnit, tycker jag.

(Text 3846) Sven Wickberg <1384>

Ärende: VAd säger medlemmarna?

Om det inte kommer några specifika genmälen eller kommentarer, så är det troligt att vi tar in valda delar av den här diskussionen.

Redaktionen har tidigare fått på pålsen från somliga för att vi ägnat alldeles för mycket utrymme för meningsyttringar från medlemmarna i form av "upplåsta" msg-utdrag...

Oj, det där låter inte bra och ger fel intryck: Vi "bläste alltså upp msg-utdrag till något artikelliknande, och det ansågs vara litet väl stort utrymme. Men personligen tycker jag det är viktigt att redovisa sådana här diskussioner i Bladet, inte minst för dem som inte kör msg. Liksom det är viktigt att låta insändare från icke-msg-körare komma in i Bladet.

(Text 3862) Anders Franzén <5258>

Ärende: VAd säger medlemmarna?

Jag föreslår att en stående rubrik införs i Bladet som skulle kunna heta "debattsidan" eller så, ungefär som debatterna i DN. Eller kanske en insändarsida?

Hela denna debatten är lite sned eftersom åsikter från de som saknar modem nästan aldrig syns. Samtidigt har faktumet att modemkörarna styr i en så pass hög grad faktiskt en viss sammanhållande verkan på klubben. I ABC's barn-dom så syntes lokalföreningarna mycket, numera verkar de kämpa i skymundan? På något vis har klubben mer och mer intagit en position som riksförening som styrs med bastanta tag från Stockholm. Kittet som håller ihop det hela heter "telefon" och utan monitorn och msg vore nog klubben stendöd. Det enda alternativet till detta kitt är Bladet och

tidningen fyller en viktig funktion men den verkar långsammare och mer långsiktigt jämfört med monitorn. Alla beslut av vikt fattas i monitorn medan tidningen mera fungerar som ett förse-nat protokoll av vad som egentligen har hänt.

Desom inte kör msg regelbundet hänger helt enkelt inte med! Men detta faktum är ju inget skäl till varför de som icke har modem inte skulle få yttra sig. Vi bör vara toleranta mot dessa medlemmar och lyssna på dem samt bemöta deras kritik med sakligt lugn. Sett från deras synvinkel så har de ju rätt! /* Anders */

(Text 3925) Mikael Lindberg <8601>
Ärende: VAd säger medlemmarna?

SW> ML> Samt att jag har översatt Myr-programmet till atarins GFA-Basic. Verkligt kul! Har du gjort några fler tester av vad som händer om man startar med fler svarta prickar?

Jag gjorde den utan prickar, och med två prickar på olika ställen, samt en cirkel runt om i varierande storlek. Myran kör jag i grafikmode (givetvis, det är ju en atari...) i mono-upplösning 640x400. När myran börjar bygga vägen (efter 10.000 ggr) så bygger den fram till cirkeln. Där vimsar den runt i ca 1.500 ggr. Sedan fortsätter den att bygga vägen i samma riktning... Ett tämligen intressant program detta med myran :-)

/// Micke -

Möte OS/2

(Text 892) Bo Engborg <2369>

Ärende: OS/2 2.1 vs. PCI-buss

Tack för råden som jag har provat de flesta av men

Jag har gett upp! och lagt in windows igen... Loggade t.o.m. in på adaptec BBS i usa för dyra telefonpengar, där många klagade på pci-bussen vid installation. Hittade dock inga nyare drivrutiner än de som följde med kortet. Försökte installera på en annan dator (486 SX 33, Vesa Local Buss) men det ville sig inte heller.... lite andra fel (kom till disk 5)... inte underligt att OS2 inte klarar sig så bra (för det gör den väl inte) om den inte ens går att installera på användarnas datorer.

Väntar på version 3.0..... har beställt disketter för 719SEK. eller skulle man ha försökt med CD-versionen, men enligt erfarenhet så brukar det vara problem med att få igång CDn i OS2. Leverans efter den 15 nov, som kanske kan tolkas hur som helst.

(Text 897) Mattias Ericson <6615>

Ärende: OS/2 2.1 vs. PCI-buss

Använder man sig av "certifierade" datorer och hårdvara så är det inga problem, se alltså till att få kort och andra prylar som är testade.

(Text 899) Johan Stigård <8887>

Ärende: OS/2 2.1 vs. PCI-buss

Synd att det inte funkade. Jag har oxo hört folk som haft krängel vid installationen av OS/2. Jag själv fixade det först

på tredje försöket ... (men sen har allt funktrat bra!). Iofs tror jag att samma sak skulle kunna hända med NT. De modernare operativsystemen utnyttjar ju datorn bättre och saker som tex interrupt-konflikter kan visa sig. // Mvh Johan

(Text 917) Robert Burgess <8839>
Ärende: OS/2 Warp
F.o.m. version 3.0 är det versionen utan WinOS2 som "står i centrum", versionerna kommer att heta "OS/2 Warp, Version 3" resp. "OS/2 Warp, Version 3 with WinOS2". OS/2 Warp, Version 3 with WinOS2 kommer ut i Januari är det planerat.

(Text 921) Robert Burgess <8839>
Ärende: OS/2 Warp
Åhnej, du kör helt enkelt din vanliga Windows(W) 3.1(1) under OS/2. IBM (kunden) måste nämligen betala M\$ en större slant för varje kopia av WinOS2 de säljer. Och då de flesta användarna ändå har Windows (följer med burkar etc.) tyckte IBM att det var onödigt att användarna dels måste betala M\$ två gånger för Windows och dels måste ha två ex. av Windows på hårddisken. Så IBM har helt enkelt gjort om systemet så att man kan köra riktiga M\$ Windows under både DOS och OS/2.

OS/2 Warp with WinOS2 är väl mest för folk som redan idag har OS/2 2.1 (med WinOS2) och inte har M\$ Windows. Detta gynnar alla utom M\$, but who cares ;)

(Text 929) Nils Hammar <4341>
Ärende: OS/2 2.1 vs. PCI-buss
BF> Jag har fått för mej att BIOS bara används vid boot. Sedan går allt via drivrutiner?
Ja, men drivrutinerna kan ibland hämta viss information om datorn från BIOS. Allt beroende på vilket OS som laddas och vilken drivrutin det handlar om.

(Text 930) Johan Stigård <8887>
Ärende: Div problem med OS/2
MB> Usch, utan att ha provat, så verkar inte NDD som någon god lösning när man kör med OS/2. Provade du att köra chkdsk först?
Ja, det var då jag upptäckte problemen. Varken SD eller NDD har orsakat några problem när jag växlat till DOS och kört dem. Nu har jag inga fel på hårddisken, men OS/2 funkter inte riktigt som det ska. Jag får ett felmeddelande vid flera tillfällen, t ex då jag ska öppna inställningarna för skrivbordet eller mall-mappen, som rör DOSCALLS, den kan tydligen inte laddas in, vilket beror på att den antingen är ett DOS-program eller enskadad OS/2 fil. Den har nu storleken 51200 bytes (heter doscalls.lib), den kanske blivit skadad på någotsätt, även om inte NDD gnällde på den? I annat fall blir det ominstallation, förmodligen med HPFS...

MB> Sådana problem gör att man inte ångrar att man fimpade FAT för 1.5 år sedan...
Jag ska oxå installera det nu. Är det något speciellt jag behöver tänka på? Om jag kör OS/2 för Win, kan jag instal-

lera windows i efterhand på ett HPFS-baserat system? // Mvh Johan

(Text 931) Mikael Lindroos <7410>
Ärende: Div problem med OS/2
Det går, men är inte lätt! Det bästa lär vara att installera M\$-Window\$ på en DOS-partition först och sedan packa ner den och installera OS/2. Därefter kan W packas upp igen på HPFS-partitionen. Säg oxå inatt på CompuServe, att någon snickrat till ett hjälpprog, med vilket W kunde INSTALLERAS direkt på HPFS-partitionen, men glömde skriva upp vad det hette... Kan dock kolla upp det, om ingen annan hinner före....)

(Text 934) Mikael Lindroos <7410>
Ärende: Warp & Windows
Urrr! När man äntligen fick in nya Warp på HD:n (Hittade inga instruktioner hur man laddar in på en redan befintlig OS/2-partition) gick det fortfarande inte att köra Windows-prog...;-) Hur var det nu med Warpen, går det eller går det inte att köra den tillsammans med 3.11 för Workgroups? Jag får bara råhäng när jag försöker starta ett W-prog.

(Text 935) Curt Söderberg <8434>
Ärende: Warp & Windows
Skall fungera med 3.1, 3.11 och WfW, enl den info som jag har sett/hört. /Curt

(Text 937) Curt Söderberg <8434>
Ärende: Warp & Windows
I IBM:s Letno ZP94-0433, datum 94-10-11 så står det under rubriken: Software requirements Windows version 3.1 or its update, or Windows for Workgroups 3.1 or 3.11 must be previously installed on the system in order for Windows applications to run under OS/2 Warp. Men nätverks funktionerna stöds inte. /Curt

(Text 939) Sten Brunnstrom <7832>
Ärende: OS2 & S3
Nu har jag efter allas påtryckningar installerat OS2 Warp 3.0
Jag har ett S3 grafikkort och det hittar OS2 men när jag försöker öka linjefrekvensen till 72 Hz så händer ingenting (efter omstart). Någon som vet eller har samma problem. Man kan ju inte köra en 17" i 1024x768 i standard svepfrekvens för då hoppar bilden så man klara av max 15 minuter innan man får grus i ögonen. Sten Brunnstrom

(Text 940) Tomas Gustavsson <7305>
Ärende: OS2 & S3
Du måste använda det program som ställer insvepfrekvenserna på ditt grafik-kort. När OS/2 känner av vilken svepfrekvens den skall använda väljer den det värde grafikkortet är inställt för under de olika inställningarna. OS/2 går ju ut i dos läge när den känner av detta. Frekvensen brukar kunna ställas med ett medföljande program, ofta brukar det heta vmode eller liknande, på mitt genoa kort heter det sync. Kanske lite rörigt, men... Ställ alltså först i defaultvärdena med medföljande program. Installera sedan drivrutinerna i OS/2 (med dsplinst tex), så kommer de

att installeras med dina valda frekvenser. Mvh Tomas G

(Text 222) Robert Lundqvist <8843>
Ärende: OS/2 Warp
MB> Är det värt pengarna?
Vet ej.
MB> Kan man starta DOS-program från det?
Ja, 16-bit DOS program ska väl gå att köra (det gick på versionen innan).
MB> Köra Windows-program ifrån det?
Ja, 16-bit Windows prog ska nog oxo gå bra.
MB> Bättre att vänta på Chigaco?
Jag tycker det. För tydligen ska inte (enligt Microsoft) gå att köra Win32-prog (dvs 32-bitars program för Windows'95 och/eller Windows NT) på den plattformen idag och MS har sagt att de inte tänker lyfta ett finger för att hjälpa IBM att portera den delen från operativet. /Robert (rolÉbull.se)

(Text 224) Jan-Eric Lindqvist <832>
Ärende: OS/2 Warp
CS> MB> Bättre att vänta på Chigaco?
Nej! OS/2 Warp har allt som Chicago kommer att ha och lite till.
Nu är det väl så att Chicago inte är förtidigdesignad ännu eller är detså att du något som ingen annan vet eller... :-)
MVH Jan-Eric

(Text 226) Curt Söderberg <8434>
Ärende: OS/2 Warp
RL> MB> Är det värt pengarna? Vet ej.
Titta på detsom igår i Bonuspaketet, det är definitivt värt mer än det pris man begär för produkten. Kan man starta DOS-program från det? Ja, 16-bit DOS program ska väl gå att köra (det gick på versionen innan).
Vad jag vet så går allt (det finns undantag) som går att köra under vanlig DOS också att köra under OS/2.
RL> MB> Köra Windows-program ifrån det?
Ja, 16-bit Windows prog ska nog oxo gå bra. Alla Windows som fungerar under Win 3.1 och såna som använder Win32s bör fungera. Men program som använder Win32 eller Win32c fungerar inte.
RL> MB> Bättre att vänta på Chigaco?
Jag tycker det. För tydligen ska inte (enligt Microsoft) gå att köra Win32-prog (dvs 32-bitars program för Windows'95 och/eller Windows NT) på den plattformen idag och MS har sagt att de inte tänker lyfta ett finger för att hjälpa IBM att portera den delen från operativet.
Jag tycker att detta bara tyder på att om man väljer M\$ så har man låst in sig i ett hörn och är tvingad att leva med vad M\$ behagar att hitta på. Man kan också lägga märke till att M\$ har TRE olika API:er där IBM endast har ETT. Gissa vilka program som är lättast att flytta till en annan plattform om man nu vill det. /Curt

(Text 231) Robert Lundqvist <8843>
Ärende: OS/2 Warp
MS har inga planer på att flytta över Windows'95 till någon annan plattform, utan ska bara gå att köra en Intel plattform. De har nämligen en annan klient produkt som de portar till alla andra plattformar. För den delen utför de inte portningen själva i alla lägen. T.ex. PowerPC-portningen sköter Motorola.
Jag tror att man ska göra klart för sig att Windows'95 är en produkt för användares om idag kör Windows 3.x och vill få ett mer lättanvänt 32-bitars operativsystem som även är anpassat med ypperliga multimedia-funktioner. För att säkerställa multimedia-stödet så att det blir bra har MS köpt två större företag i staterna. Ett av dessa är SOFTIMAGE. Detta företag sysslar med grafiska verktyg. Om du har sett Jurassic Park så har du sett SOFTIMAGE. MS planerar att släppa ca 100st nya produkter för HOME-marknet nästa år.

Det stora med Windows'95 är användarvänligheten. På betan gjorde MS en icke på något sätt vetenskaplig undersökning, man tog ett antal personer som aldrig har suttit vid en Windows-maskin (de finns i U.S.A.) och bad dem starta Write. I WFWG 3.11 tog det i snitt 11 minuter medans i Chicago tog det ca 2 minuter. De gjorde även tester med "experter" (inte samma som med grönisarna) och det visade sig att de jobbade ca 25% snabbare i chigaco än i WFWG 3.11 när de väl fått fnurr på det. Som slutord skulle jag vilja påpeka att den största användarskaran där ute inte är intresserade av vilket OS som ligger i botten, bara det är lätt att jobba med och att det är kul och enkelt. Tänk dig Agda 43 år som jobbar som sekreterare på en medelstor firma. Hon använder Word varje dag i sitt arbete men har för övrigt inte något större intresse för datorer. Hon blir väldigt arg när det inte går som hon vill i OS-ett t.ex. hon får inte ut utskrifterna på rätt skrivare eller nått åt det hållet. Den damen kommer med största sannolikhet att uppskatta Windows'95 före OS/2 Warp. Medans kanske du och i alla fall jag väljer Windows NT för att i alla fall jag tycker om att ha ett kraftfullt OS som är kanonstabil och är kompatibelt med det mesta. Windows NT'96 som det väntas döpas till (Cairo) kommer ha samma användargränssnitt som Windows'95. /Robert (rolÉbull.se)

(Text 233) Mats Lillnor <8402>
Ärende: OS/2 Warp
Hur kan det gå så mycket snabbare att fatta hur man startar ett programerna i nya windows?? Står det typ "klicka två gånger i snabb följd nu för att starta namnet-på-ikonen-man-är-över" eller? Nej, det finns en (observera EN inte fler) namnlist med en knapp där det står: "Starta här!". Dessutom finns det en liten grej med en pil som rör sig och studsar mot ovanstående knapp så att man lättare uppmärksammar den. När man sedan pekar på knappen och klickar så kommer det upp en meny med undermenyer som är väldigt enkla att följa. Det är bara att flytta musen utan

att trycka på några knappar alls och det är intuitiv, bara att följa pilarna. När man hittat det man söker är det bara att trycka till en gång med musknappen så startas det aktuella objektet. Observera objektet, inte nödvändigtvis ett program utan lika gärna en datafil av endera slaget med ett beskrivande namn. Inga ikoner att dubbelklicka på alltså! Inga fönster som skymmer andra fönster och gör att saker "försvinner" för ovana användare.

Faktum är att detta även för de som är "avancerade" och vana användare av windows känns väldigt trevligt och lättarbetat och blir snabbare än tidigare vanliga metoder. Dessutom finns ju alla möjligheter för experterna att skräddarsy sin miljö exakt efter individuella önskemål.

Jodå, det har alltså tänkts till en del och inte bara som i fallet med vissa andra OS med GUI att det bara är mera och förfinat av andra tidigare teknologier. /Mats

(Text 235) Johan Stigård <8887>

Ärende: OS/2 Warp

RL> Jag tror att man ska göra klart för sig att Windows'95 är en produkt för användare som idag kör Windows 3.x och vill få ett mer lättanvänt 32-bitars operativsystem som även är anpassat med ypperliga multimedia-funktioner. Du talar om något som inte finns och som ingen riktigt vet hur det ska se ut. OS/2 3.0 finns däremot och uppfyller alla ovanstående kriterier.

RL> Det stora med Windows'95 är användarvänligheten.

Varför skulle Win95 vara mer användarvänligt än OS/2?

RL> icke på något sätt vetenskaplig undersökning, man tog ett antal personer som aldrig har suttit vid en Windows-maskin (de finns i U.S.A.) och bad dem starta Write. I FWWG 3.11 tog det i snitt 11 minuter medans i Chicago tog det ca 2 minuter.

De gjorde även tester med "experter" (inte samma som med grönsarna) och det visade sig att de jobbade ca 25% snabbare i Chicago än i FWWG 3.11 när de väl fått fnurr på det.

Alla tillverkare har på ett eller annat sätt ordnat tester som visar hur överlägen just deras produkt är...

RL> sannolighet att uppskatta Windows'95 före OS/2 Warp.

Motivering?

RL> och i alla fall jag väljer Windows NT för att i alla fall jag tycker om att ha ett kraftfullt OS som är kanonstabil och är kompatibelt med det mesta. Å...Å "Kanonstabil" "kompatibelt med det mesta" - Windows NT är buggigt även om det till stora delar förbättrats iom 3.5. Att hävda att det är kompatibelt med det mesta är ju en snedvridning av verkligheten. Om du t ex vill köra ett DOS som vill utnyttja ljudkort så går det inte eftersom NT inte tillåter det av säkerhetsskäl. Samma sak gör att en icke ansenlig samling 16-bitars windowsprogram inte fungerar. Det kallar jag inte "kompatibelt med det mesta".

Win95 kommer förmodligen vara mycket bättre på denna punkten och OS/2 klarar i princip alla program. // Mvh Johan

(Text 236) Robert Lundqvist <8843>

Ärende: OS/2 Warp

JS> Du talar om något som inte finns och som ingen riktigt vet hur det ska se ut. OS/2 3.0 finns däremot och uppfyller alla ovanstående kriterier.

Beta2 som finns idag! dock intern på MS men jag väntar få den i början av november har detta multimediasöd. Man kan t.ex. köra en 196MB stor AVI-fil utan några som helst problem (praktiskt test gjort) i fullskärm (såg ut som på TV) av Peter Gabriel's SCREAM (ok, det var på en 90MHZ pentium med dock).

JS> Varför skulle Win95 vara mer användarvänligt än OS/2?

Läste just Mats Lillnors inlägg och tyckte att den förklarade detta ganska bra.

JS> Alla tillverkare har på ett eller annat sätt ordnat tester som visar hur överlägen just deras produkt är...

Ja, det är ju klart. Annars bodde vi nog alla i ett forna sovjet. Varje tillverkare försöker självklart tala om vilken bra produkt de har, men det är upp till dig att avgöra om du tycker att det överensstämmer mot dina förväntningar om produkten.

JS> "Kanonstabil" "kompatibelt med det mesta" - Windows NT är buggigt även om det till stora delar förbättrats iom 3.5. Att hävda att det är kompatibelt med det mesta är ju en snedvridning av verkligheten. Om du t ex vill köra ett DOS som vill utnyttja ljudkort så går det inte eftersom NT inte tillåter det av säkerhetsskäl.

Vad är att köra ett DOS??? Det jag tror du menar är att drivrutinen för DOS till ett ljudkort inte går att köra i NT och det stämmer alldeles rätt. En av anledningarna till detta är att det som kan hänga en NT-maskin (och alla andra OS) är just drivrutinerna till olika hårdvara, därför ska dessa vara skrivna specifikt för NT och inte till ett 16-bit OS som DOS. Dessutom brukar det finnas drivrutiner till NT för de flesta ljudkort (Till SB finns det iallafall) men det är upp till tillverkaren av ljudkort att ta fram dessa drivrutiner.

JS> sak gör att en icke ansenlig samling 16-bitars windowsprogram inte fungerar. Det kallar jag inte "kompatibelt med det mesta". Win95 kommer förmodligen vara mycket bättre på denna punkten och OS/2 klarar i princip alla program.

De prog som inte fungerar är program som vill prata med hårvaran direkt. Vill man ha ett stabilare system måste man sätta upp en "väktare" som tar hand om all kommunikation med hårdvaran och inte tillåter alla programvaror göra som de vill i OS-ett. Windows'95 kommer inte ha denna stabilitet och därför vara mer kompatibelt bakåt. /Robert (rolf@bull.se)

(Text 237) Johan Stigård <8887>

Ärende: OS/2 Warp

RL> JS> Du talar om något som inte finns och som ingen riktigt vet hur det ska se ut. OS/2 3.0 finns däremot och uppfyller alla ovanstående kriterier. Beta2 som finns idag! dock intern på MS men jag väntar få den i början av november har detta multimediasöd. Man kan t.ex. köra en 196MB stor AVI-fil utan några som helst problem (praktiskt test gjort) i fullskärm (såg ut som på TV) av Peter Gabriel's SCREAM (ok, det var på en 90MHZ pentium med dock).

Det kan OS/2 oxo. Det finns ingen anledning till att Win95 skulle klara multimedia bättre än OS/2. Återigen finns det redan färdiga produkter för OS/2.

RL> JS> Varför skulle Win95 vara mer användarvänligt än OS/2? Läste just Mats Lillnors inlägg och tyckte att den förklarade detta ganska bra.

Jag läste den oxo. Ett starkt argument för Win95 ;-). Att peka på en sådan detalj och hävda att Win95 är bättre än OS/2 för den sakens skull tycker jag är lite inskränkt. Det kommer förmodligen alltid behövas någon form av första inläring. Det intressanta är hur effektivt man sedan kan arbeta med systemet, och hur anpassningsbart det är. Jag tror att användare med lite erfarenhet av datorer finner OS/2 betydligt bättre än Win95 när det gäller finesser.

RL> JS> Alla tillverkare har på ett eller annat sätt ordnat tester som visar hur överlägen just deras produkt är... Ja, det är ju klart. Annars bodde vi nog alla i ett forna sovjet. Varje tillverkare försöker självklart tala om vilken bra produkt de har, men det är upp till dig att avgöra om du tycker att det överensstämmer mot dina förväntningar om produkten.

OK, det har du rätt i. Men man kan följaktligen inte hänvisa till en test och säga att "den produkten är den bästa".

RL> JS> "Kanonstabil" "kompatibelt med det mesta" - Windows NT är buggigt även om det till stora delar förbättrats iom 3.5. Att hävda att det är kompatibelt med det mesta är ju en snedvridning av verkligheten. Om du t ex vill köra ett DOS som vill utnyttja ljudkort så går det inte eftersom NT inte tillåter det av säkerhetsskäl. Samma Vad är att köra ett DOS??? Det jag tror du menar är att drivrutinen förtydligande: DOS-session under NT. (Tankspidd :-))

RL> för DOS till ett ljudkort inte går att köra i NT och det stämmer alldeles rätt. En av anledningarna till detta är att det som kan hänga en NT-maskin (och alla andra OS) är just drivrutinerna till olika hårdvara, därför ska dessa vara skrivna specifikt för NT och inte till ett 16-bit OS som DOS. Dessutom brukar det finnas drivrutiner till NT för de flesta ljudkort (Till SB finns det iallafall) men det är upp till tillverkaren av ljudkort att ta fram

Om det krävs en "mellanliggande" drivrutin måste väl kompatibiliteten rimligtvis bli lidande? Många spel har ju speciella sätt att hantera hårdvaran.

RL> JS> sak gör att en icke ansenlig samling 16-bitars windowsprogram inte fungerar. Det kallar jag inte "kompatibelt med det mesta". Win95 kommer förmodligen vara mycket bättre på denna punkten och OS/2 klarar i princip alla program. De prog som inte fungerar är program som vill prata med hårvaran direkt. Vill man ha ett stabilare system måste man sätta upp en "väktare" som tar hand om all kommunikation med hårdvaran och inte

Kommentar: Jag tror att det viktigaste för stabiliteten är väl skrivna program. Jag har aldrig varit med om att ett DOS-program hängt OS/2 (inte vad jag kan minnas iaf). Däremot har OS/2 någon enstaka gång avslutats pga bugg (jag kör 2.1:an).

RL> tillåter alla programvaror göra som de vill i OS-ett. Windows'95 kommer inte ha denna stabilitet och därför vara mer kompatibelt bakåt.

Ja, men nuvarande OS/2 är ändå stabilare än NT, därför att OS/2 är betydligt mera genomtestat och avslusat. Detta kommer förmodligen att bli ett stort problem med Windows 95, eftersom det är ett nyskrivet och avancerat system. Jag tror inte att Microsofts programmerare är påtagligt bättre än IBM:s.

// Mvh Johan

(Text 239) Johan Stigård <8887>

Ärende: OS/2 Warp

RL> Det som händer i NT om ett program skulle falla ur är att den talar RL> om att progget slutat fungera och man kan "terminera" det.

Samma sak i OS/2.

RL> kört Windows NT 3.5 BETA2 i två månader och har faktiskt bara fått systemstopp en 4:a ggr. Ganska bra för en BETA tycker jag :-)

Ja, det slår kanske håll på någon av mina fördomar :-).

RL> Jag kan faktiskt inte avgöra vilket som är stabilast, men skulle jag få gissa så vet du nog vad jag skulle satsa mina slantar på :-)

Jaja. Du får väl göra som du vill då :-). Egentligen så konkurrerar inte OS/2 med NT. Se bara på målgrupperna och hårdvarukraven. Men jag skulle ändå valt OS/2 eftersom jag själv inte har någon större nytta av portabilitet och C2. När Windows 95 kommer blir det intressant att se vad som händer.

En annan sak som starkt talar för OS/2 är ju HPFS, det snabba 32-bitars filsystemet med långa filnamn. Win95 ska oxo ha långa filnamn, men det är fortfarande FAT (Microsoft tycker inte användarna är skickliga nog att formatera om en HD). HPFS är mycket snabbare än FAT och eliminerar fragmentering. // Mvh Johan

(Text 941) Bo Engborg <2369>

Ärende: OS2 warp

Fick min version av warp på fredagen, har tidigare i detta möte skrivit om att det inte går/gick att installera OS2 v2.1 på min(a) datorer.

Det blir samma resultat med warp också tyvärr. Synd därför att OS2 verkar vara ett bra OS, men om det inte fungerar på

de allra flesta datorer så kan det väl knappast bli någon succé. (kan det vara därför som inga datorer levereras med OS2?)

Någon lista på certifierade datorer/tillbehör?

Var kan man söka hjälp (internet?), hittade ingen på IBM-BBS.

IBM hänvisar till sina återförsäljare, men vad ska de kunna hjälpa till med, de hänvisar antagligen till datorleverantören som antagligen hänvisar till IBM som

Har försökt med: att koppla ur en massa i cmos-biosen som problemtexten hänvisar till (cache, hastighet mm) att plocka bort alla onödiga kort på bussen. (har provat med SCSI PCI adaptec aha2940 och diamond viper grafik)

Någon som lyckats installera OS2 på PCI-SCSI-system?

(Text 946) Curt Söderberg <8434>

Ärende: OS/2 WARP

LJ> Är nyfiken på kommentarer gällande detta operativ! Kan man installera detta PARALLELLT med vanliga Windows 3.1, och vilka förändringar sker i så fall i Windows-miljön.

Ja, med den version av Warp som finns nu så måste du ha Windows installerad, om du vill köra Windows program, senare kommer den version där Windows stödet är "inbyggt". /Curt

(Text 948) Micael Beronius <8847>

Ärende: OS2 warp

För det första: OS/2 har jag kunnat installera på alla burkar som jag har kommit i kontakt med, allt från 486'or med VESA till Pentium med PCI, så du ska nog kunna få igång din burk & så.

Hur långt var det du kom? Vad har du för moderkort? Nuförtiden verkar BIOSen vara rätt buggig i dom första versionerna, så ett hett tips är att tanka ner den senaste BIOSen till ditt moderkort (försatt att den har FLASH-BIOS). Ett tips är att gå med i R20_OS2 (fido möte) & ställa frågan om folk har lyckats installera med dina komponenter. Personligen kan jag verifiera att Diamond Viper PCI funkar på min Pentium maskin.

(Text 949) Tomas Gustavsson <7305>

Ärende: Warp installeringsproblem.

Jag har problem med att installera OS/2 V3 (pre release). Jag kan köra in de första disketterna (hartyvärningen CD). När man skall boota om efter disk nr 6, blir det problem. Den flashiga bilden kommer upp sedan påstår OS/2 att: Den inte kan skapa DOS environment, samt att det är fel på VIOCALLS i rad 5 av config.sys, PROTSHELL raden innehåller inte ett giltigt program. Efter detta stannas systemet. Tilläggas kan att jag kört BÅDE 2.1 och warp beta 2 utan några som helst problem (förutom de vanliga buggarna). Jag vet nu inte om jag skall våga köpa den RIKTIGA 3:an. Är det någon som haft detta problem, eller vet om det är ett känt problem som rättats till mellan pre releasen och den riktiga? Mvh Tomas G

(Text 951) Mikael Lindroos <7410>

Ärende: Warp & Windows

Jodå, jag har Windows installerat och jag FICK igång den oxå efter att ha bytt ut grafikdrivrutinen för Mach32-kortet till det medföljande 8514A-ditot. Däremot har jag fortfarande problem med t.ex. BC++ som vägrar starta överhuvudtaget i DOSboxen. HAR även vissa problem med ett videotextprogg, som ställer om teckengeneratoren och färgpaletten i DOS. De blir bare 'kack' när man ska tebox till OS/2 igen. Men Bonuspacken e jag jätte nöjd med. OS2CIM och Internetpaketet är helt suveräna jämfört med de textbaserade program jag kört hittills här i monitorn. Synd bara att man måste gå via den rätt dyra IBM-gatewayen ännu så länge, innan vi får en fungerande SLIP här i monitorn.

(Text 952) Mikael Lindroos <7410>

Ärende: Warp & Windows

Jag tog och gjorde om hela installationen i helgen och fick nu även Mach32-drivrutinerna att fungera genom att, efter ett tips på CompuServe, ställa om installationen VAD=off i MACH-sektionerna i WIN.INI och SYSTEM.INI till VAD=on. Vtxproppet funkar inte så bra i ett DOS-fönster, då det inte kan ställa om teckengeneratoren där. Detta och BC++ 'kackar' fortfarande. Mycket nöjd med speeden i Warpen på reguljära OS/2 program. Det går hur bra som helst att ordbehandla & kalkylera samtidigt som man downloadar nåt med OS2CIM från CompuServe!

(Text 980) Anders Franzén <5258>

Ärende: HPFS kontra FAT.

Den absolut största nackdelen med HPFS är att man då inte kan boota upp DOS och nå datat från det operativsystemet. En annan nackdel är att antalet verktyg för att fixa ev problem är färre. För FAT finns det ju en uppsjö av diskfixarprogram osv.

Nu grundar sig kanske mina åsikter på strul som uppstod när OS/2 2.0 kom, då fanns det buggar i HPFS. Säkert har det hela blivit stabilare numera i Warpen. HPFS är ett modernare system än FAT men samtidigt är det ett sidospår som är lite eget. Fördelen med FAT är att det finns i alla PC-operativsystem. Mitt råd är alltså att inte bara titta på tekniska prestanda som minneskrav (HPFS drar mer minne) osv utan även se lite mer övergripande strategiskt på det. Jag skulle välja FAT! Mitt data är det viktigaste och det skyddar jag bäst genom att se till att det är nåbart från så många möjliga vägar som möjligt. /Anders *

(Text 982) Robert Burgess <8839>

Ärende: HPFS kontra FAT.

För HPFS finns det ett bra disk fixar program vid namn Gammantech Utility, men en stor fördel med HPFS liksom NTFS är just att den vid uppstart kan repas sig själv. Försäkrare data är definitivt HPFS det rätta valet.

(Text 981) Robert Burgess <8839>

Ärende: HPFS kontra FAT.

Fördelarna med HPFS är väl huvudsakligen långa filnamn och att man slipper förlora så mycket utrymme (med FAT får du nog räkna med att om du har en 2 gigs partition (max för FAT) förlora en halv gig). Fördelen med FAT är väl huvudsakligen kompatibilitet.

Joo, FAT lämpar sig bättre ifall du har ont om minne, enligt IBM är FAT rekommenderat om man har 4MB, och HPFS om man har 6MB eller mer.

(Text 4194) Anders Franzén <5258>

Ärende: Win

Det är det bästa MS har gjort när de sagt att kommande Windows kommer att vara bakåtkompatibelt. Det gör att folk i ännu större grad kommer att (våga) uppgradera.

Inte ens OS/2 kan skryta med att skippa bakåtkompatibilitet. I OS/2 finns det faktiskt sådana stenålderssaker som DOS-fönster, ja det finns till och med OS/2-fönster!!! Tänka sig, en kommandoprompt i ett modernt OS. Hör och häpna, till och med config.sys finns i OS/2. Och det är inte för inte som man kan köra Windows-program i OS/2, utan denna möjlighet vore OS/2 antagligen helt osäljbart i stor skala.

Det finns dock en hel del fördelar med OS/2 rent tekniskt, bl a ett bra API för utvecklare, där har MS lyckats att soppa till det rejält. Det mer objektorienterade gränssnittet har fått bra kritik. Det finns många aspekter på det hela och att säga att OS/2 är dåligt är fel. Visst är OS/2 bra men frågan är om det klarar konkurrensen mot Windows. Det är inte tekniker som avgör vad som är bra utan vanligt folk som köper produkterna. /Anders *

(Text 990) Curt Söderberg <8434>

Ärende: HPFS och WARP

JT> Dagsläge: Har DOS och WfWg 3.11 på diskett samt OS/2 Warp på CD. Önskar: DOS, WfWg 3.11 och OS/2 Warp på en partition som är formaterad med HPFS.

Fråga: Hur gör man enklast, finns det några knep? Går det överhuvudtaget?

1. Installera DOS och WfW som vanligt på en FAT partition, ta en backup och formatera som HPFS och gör restore under OS/2. 2. Använd WSETUP för att "installera" (det blir ingen riktig inst.) Win3.1 (fungerar endast med Win3.1), du måste alltså byta WfW mot en Win3.1. Gör sen anpassad installation. Jag gjort detta och det fungerar "nästan". 3. Så en annonsering av en applikation som konverterar en FAT partition till en HPFS ditto med allt som finns på den på något magiskt sätt. 4. Inget av sätten supportas av IBM! /Curt

(Text 991) Johan Stigård <8887>

Ärende: HPFS kontra FAT.

PÅ> Jepp, en fråga till. Vilka är för och nackdelarna med dessa båda filsystem? Har läst att FAT lämpar sig bättre om man har lite minne. Sant? HPFS har kräver en drivrutin som tar ca

500 kB. HPFS är snabbare än FAT, säkrare, tillåter långa filnamn och förhindrar fragmentering. Om du har kört OS/2 ett tag och inte har några program som du måste köra utanför OS/2 så finns det ingen anledning att dras med det primitiva FAT. Dessutom tjänar du en massa utrymme eftersom varje cluster (eller är det sektor :-)) är på 0,5 k oavsett partitionens storlek. Jag har en polare som har 16 kB stora cluster. Snacka om slöseri!

Om du vill är det kanske smart att installera Boot Manager och ha en HPFS och en FAT-partition så har du idiotsäker tillgång till DOS. //Mvh Johan

(Text 4214) Johan Stigård <8887>

Ärende: Win

AF> Eh, det verkar ha blivit lite av ett ställningskrig mellan oss vad gäller Windows och OS/2. Så bör det inte vara tycker jag, de två

Det kan jag hålla med om.

AF> miljöerna har både för- och nackdelar. Vi bör kunna enas om att OS/2 är bättre rent tekniskt men Windows är bättre rent kommersiellt.

Jag håller med i allt ovanstående, även om även IBM verkar börja inse hur man ska marknadsföra produkter ...

AF> JS> Enligt ditt resonemang kommer vi aldrig att få "äkta" multikörning och kraschskydd och allt annat som man måste skära lite i. Vi kommer att få det som marknaden kräver. Och så länge folk som köper programmen inte kräver alla finesser så kommer de inte heller att införas. Det är svårt att veta vad man ska prioritera i ett OS, ska det vara tekniska finesser eller ska det vara snygga och lättanvända grejer? Microsoft är betydligt mer kommersiella än vad IBM är när det gäller att sälja sina produkter, därav framgången.

Jag tror det beror på flera andra saker också. Men i dagens läge, men IBM:s aggressiva marknadsföring av OS/2 och Windows 95 som verkar längre fram i tiden för varje dag som går;-) så borde rimligtvis folk som av någon anledning är trötta på Windows uppgradera till OS/2.

AF> JS> bakåtkompatibiliteten, jag säger att man borde kunna offra vissa

Visst, jag håller med dig ur teknisk synvinkel. DOS är egentligen rena skräpet rent tekniskt om man jämför med annat men det går inte att förneka faktum, DOS är det mest spridda idag. Om man släpper detta helt och hållet gör man en dålig affär. Därför är det bra att man är bakåtkompatibel.

Jag håller helt med dig. Det går naturligtvis inte att dumpa DOS. Analogt med det resonemang kan ju de flesta operativsystem köra DOS-program. Det jag var inne på är att Microsoft bestämt sig för att sätta bakåtkompatibiliteten i Windows 95 före prestanda och stabilitet. Om man kör program under Windows 95 som använder virtuella drivrutiner (VxD:er) så förlorar man stabiliteten i Windows 95; plötsligt är det inte stabila än WfW 3.11 (kraschskydd m a o). I OS/2 går inte de Windowsprogrammet att köra, eftersom

man har valt att sätta stabiliteten framför en 100%-ig kompatibilitet.

Där är en överlägsen fördel med OS/2 över Windows 95! Jag tycker det är viktigare att förnya sig då och då på bekostnad av *lite* avbakåtkompatibiliteten.

AF> Den som köper struntar i om det finns multitasking eller inte, det intressanta är om man får avkastning på investeringen.

Det tror jag inte att folk gör. Har man bara kört Windows kan man inte riktigt föreställa sig hur underbart det är med fungerande, äkta multitasking. Men det finns naturligtvis många som kanske bara bokför; då är det inte lika intressant. Men det är ju fler fördelar i OS/2 än multitasking (....)

AF> JS> Ja. Jag säger inte att *allt* i OS/2 är perfekt. Men jag förstår inte hur man kan gnälla på OS/2 om man kör DOS/Windows. OS/2 är ett gammalt operativsystem. Från början var det Microsoft som utvecklade versionerna innan 2.0 kom, jag har erfarenhet av 1.2x och 1.3. Sedan kom 2.0 varvid man fick se till att egna koden blev kompillerbar i båda miljöerna. Mycket av koden var i 2.0 fortfarande 16-bitars.

Protest! OS/2 har funnits länge, men det är inte omodernt. Att du nämner 2.0!?, 2.1 är ju mycket bättre (Windows i 386-läge bla) och nu har Warp kommit, men bara enstaka bitar 16-bitars kod kvar. Det intressanta är att OS/2 är byggt så att inga minnesbegränsningar stoppar utvecklingen. IBM arbetar på att ersätta 16-bitarskoden, men det är inget som kommer att hindra kompatibiliteten.

AF> Utvecklingen till idag har tagit flera år, på samma sätt som det tar lång tid för Windows att utvecklas. Skillnaden är att Microsoft skyndar långsamt för att tjäna mera pengar, IBM satsar på teknik och integration med sina storebröder MVS och AS/400 där det säkert finns pengar att hämta. Jag tycker IBM verkar inriktas mycket mot bl a hemmamarknaden med OS/2. Men du har ju delvis rätt; IBM har ju traditionellt inriktat sig på de "stora" kunderna.

AF> IBM's Lan Server för OS/2 är en tung produkt och även deras databas för OS/2 som liknar DB2. Det hela är komplexa system, kanske egentligen avsedda att förlänga livet på de stora stordatorerna. Satsningen på "hemmamarknaden" som vi ser i annonser på TV numera kommer nog försent tror jag, speciellt som de flesta redan kör Windows på jobbet. Men det är klart, det är omöjligt att sia om framtiden. Ja. Det går bara att spekulera, och det är ju kul :-)

AF> JS> Ja, Windows har INGET som är bättre än OS/2, förutom just att När Win95 kommer blir det säkert diskussioner om vem som har det bästa användargränssnittet. Dessutom finns det fler programmerare för Windows än för OS/2. Rent tekniskt är självklart OS/2 bättre men

Programmeringsgränssnittet kommer ju att göras om, så att gå från 16-bitars Windows till 32-bitars Windows eller

32-bitars OS/2 innebär nog inte så stor skillnad. Men jag är inte så insatt i den typen av progaammering, så jag ska inte uttala mig.

AF> man bör då kanske jämföra OS/2 med NT för att få en mer rättvis bedömning.

Nej. OS/2 ska inte jämföras med NT. NT riktas inte till samma kunder som OS/2. OS/2 är avsett att konkurrera med Windows. NT klarar inte att köra t ex spel som vill ha ljudkort, det kräver en HIMLA massa minne och har samma VÄRDELÖSA gränssnitt som Windows.

AF> Microsoft har tagit fram produkter avsedda för olika målgrupper till skillnad mot IBM som menar att man ska köpa en elefant fastän man IBM har ju sitt AIX som nog är bättre att jämföra med NT. Och OS/2 är ju enligt min uppfattning riktad mot Windows.

AF> bara behöver en åsna. :-)

Jag tror att nästan alla Windows-användare skulle uppskatta fördelarna i OS/2 (helst då om de hade OS/2-program istället för Windowsprogram under OS/2).

AF> JS> Windows är en tekniskt undermålig produkt, så det är egentligen ett litet mysterium varför folk inte uppträder till OS/2, när det har Nja, nu tar du i tror jag. Det går inte att förneka att miljontals människor har köpt Windows, betydligt fler än de som har köpt OS/2. De som håller i pengarna tittar mer på marknaden runt omkring än på tekniska detaljer.

Jag säger inte emot dig, men för två-tre års sen skulle jag inte varit så intresserad i att köra OS/2. Minnet var dyrare och Windows nyare. Men nu har det förändrats. Det var faktiskt bara drygt ett halvår sen jag skaffade OS/2...

AF> Här handlar det kanske om ideologi eller politik. Frågan är alltså om experter ska bestämma vad som ska säljas/köpas varvid alla följer dessa råd eller om det ska vara så att varje person/grupp som har ett behov själv gör sitt val. Det senare medför en fri marknad där alla produkter lever i konkurrens.

Jag säger inte att någon ska bestämma vad folkska köpa! (Det strider mot min grundideologi :-). Men så mycket har hänt att jag tycker man kan ifrågasätta att köra Windows nu när OS/2 Warp finns.

AF> OS/2 existerar på samma villkor som Windows men trots OS/2's överlägsenhet vad gäller teknik så är Windows större i volym. Hur kan det komma sig? Jämför med djurvärlden, där är det inte säkert att det lönar sig att springa snabbast. Kanske är det den snyggaste i stället för den snabbaste zebra-tjejen som förökar sig bäst? Kul jämförelse :-). Men jag tycker det är ett lite ihålligt argument att välja Windows för att ikonerna är snyggare (ta inte illa upp, men det är det du antyder :-). Det är sant att Windows finns i större utsträckning. Men jag tror att datoranvändare börjar bli lite trötta på det. Då är OS/2 ett utmärkt alternativ. (Jag har INGET samröre med IBM :-)) //Mvh Johan

(Text 1004) Mikael Lindberg <8601> Ärende: HPFS kontra FAT.

PÅ> Jepp, en fråga till. Vilka är för och nackdelarna med dessa båda filsystem? Har läst att FAT lämpar sig bättre om man har lite minne. Sant? Sant, har du 4 Mb RAM så kör du FAT. Har du 8 Mb RAM eller mer så kör du HPFS.

Fördel HPFS, små filer tar upp 512 bytes, oavsett hur stor partion du har. Samt att du kan ha -många- fler filer om du kör HPFS. HPFS är även smartare och säkrare än FAT.

Nackdel FAT, på stora partioner tar små filer upp 32 Kilobytes! och säkerheten är mycket låg... /// Micke -

(Text 1020) Svante Lindqvist <8832> Ärende: OS/2 WARP

CS> LJ> Kan man installera detta PARALLELLT med vanliga Windows 3.1, och vilka förändringar sker i så fall i Windows-miljön. Ja, med den version av Warp som finns nu så måste du ha Windows installerad, om du vill köra Windows program, senare kommer det en version där Windows stödet är "inbyggt".

Det är bättre tycker jag att köra "for Windows" varianten och låta DOS och OS/2 dela på sin Windows kod, om man inte har mycket hårddisk att slösa och gillar att konfigurera upp Windows två gånger. -Svante

(Text 1027) Jörgen Turtola <7666> Ärende: SCSI och Warp

Håller på att installera Warp men har några funderingar. Jag har införskaffat en ny multi SCSI kontrollkort som har medföljande drivrutiner för DOS och Windows men inte för OS/2.

Det närmaste jag kommer i drivrutinsväg i oset är iofs Adaptec som det skall vara men där typen av rutin inte stämmer, (det skall vara en rutin för VLB), vad gör jag?

Finns det uppdaterade drivrutiner att hämta och i så fall, varifrån?

(Text 1032) Jörgen Turtola <7666> Ärende: SCSI och Warp

CS> JT> Det närmaste jag kommer i drivrutinsväg i oset är iofs Adaptec som det skall vara men där typen av rutin inte stämmer, (det skall vara en rutin för VLB), vad gör jag? Det står en massa om Adaptec kort i kommandohandboken, vilken modell är det på ditt kort? Finns det uppdaterade drivrutiner att hämta och i så fall, varifrån? Finns det några så borde dom finnas på IBM:s BBS, tel. 08 - 793 2200.

Mitt kort är ett SCSI-2/IDE/MULTI-IO VL BUS ADAPTER kort. Det skall vara helt Adaptec kompatibelt och fungerar tillsammans med Warp men bara som 16 bitars kort. Jag skulle vilja utnyttja den 32 bitars VL bus överföringen som kortet ändå är utrustad med och vinna snabbhet om inte annat.

Enligt bruxen är det kompatibelt med Adaptec AIC-6360 kortets VESA 2.0 SCSI-2 port (hoppas jag kommer ihåg rätt, har den på jobbet) och Adaptec

25VL01 på 32 bitars IDE porten.

Warp har ju som SCSI adapter möjligheter ett antal Adaptec varianter men inte just denna (AIC-6360) och installationen väljer automatiskt Adaptec 1510, 1520, 1522 som adapter. Det finns bland annat AIC7770 och AIC7870 som alternativ men....? Hur gör jag?

(Text 1036) Curt Söderberg <8434> Ärende: SCSI och Warp

JT> Enligt bruxen är det kompatibelt med Adaptec AIC-6360 kortets VESA 2.0 SCSI-2 port (hoppas jag kommer ihåg rätt, har den på jobbet) och Adaptec 25VL01 på 32 bitars IDE porten. Warp har ju som SCSI adapter möjligheter ett antal Adaptec varianter men inte just denna (AIC-6360) och installationen väljer automatiskt Adaptec 1510, 1520, 1522 som adapter. Det finns bland annat AIC7770 och AIC7870 som alternativ men....? Enligt kommandohandboken skall AHA152X.ADD användas för AIC-6350/6360. Hjälper det dej? /Curt

(Text 1040) Jörgen Turtola <7666> Ärende: SCSI och Warp

CS> Enligt kommandohandboken skall AHA152X.ADD användas för AIC-6350/6360. Hjälper det dej?

Det hjälper, fann vad du menade med "kommandohandbok" men av vad jag förstår utnyttjas inte VLB:s 32bitars dataöverföring på bussen med denna drivrutin, allt enligt systeminfon. Det är ju synd på en annars sådan godbit :-)

(Text 1057) Johan Røjemo <2196> Ärende: OS/2 Warp & Utskriften

Som inte vill komma ut :-)

Jag kör Warp och när jag försöker göra en utskrift så ser allt ut att fungera förutom att det inte kommer ut något på skrivaren. Utskriften SPOOLas upp. Lampan på skrivaren som indikerar att data kommer blinkar. Så helt plötsligt säger OS/2 att det inte går att nå enheten "Jobb-ID 3. Skrivare HP LaserJet Series II" "Fel: Skrivare svarar inte. Vill du försöka igen?"

Någon som har ett förslag?

När jag startade om i Dos/Windows-mode så visade sig att jag skrev ut från Windows med OS/2's drivrutin så det går men vad är felet här ovan? Mvh/J:R

(Text 1058) Kjell Åkerblom <8222> Ärende: OS/2 Warp & Utskriften

Jag hade likartade skrivarproblem. Efter diverse tips på Fidonet så kollade jag med RMVIEW vilka IRQ som var upptagna och av vem. Det visade sig att OS/2 Warp fått försig mitt SoundBlaster 16 låg på IRQ 7 tillsammans med LPT1. Det berodde i sin tur på att Warpens installationsprogram inte lyckats få in någon IRQ alls för SB16 i CONFIG.SYS. När jag la in IRQ 5 på denna så funkade utskrifterna.

Kanske är det något liknande problem du har? Kolla med RMVIEW för att se vilka IRQ som OS/2 tror är upptagna. /Kjelle

Om ADA m m

I ett inlägg i mötet Programspråk var det någon som frågade vart språket ADA tagit vägen, som det var så mycket ståhej omkring för en del år sedan. Nedanstående inlägg från Jan Sundström har redaktionen funnit värd att tas in som separat artikel.

Stora programspråk.

Angående den diskussion om ADA, som var tidigare i det här mötet, så erinrar jag mig Tony Hoare, han med Quicksort algoritmen. Någon gång i början av 80-talet (ellerslutet av 70-talet), så fick han det s.k. Turing-priset, vilket väl är det närmaste man kan komma ett Nobelpris i Datalogi. I sitt tal när han tog emot priset, sågade han ADA ungefär jäms med knäna.

Rubriken på talet var: Kejsarens Gamla Kläder. En del av kritiken var för att man inte ville tillåta något "subset" av ADA, och att det var för stort och överbelastat helt enkelt. Han förutspådde att ADA inte

skulle bli någon succé, och drog paralleller med PL/1. Detta språk lanserades ju av IBM i slutet av 60-talet, som en ersättare för alla andra programspråk. Enkelt uttryckt var det en sammanslagning av COBOL och FORTRAN och Algol plus lite extra "bells and whistles". Viss användning av PL/1 förekommer väl ännu, men enligt Hoare fick man aldrig fram en någotså när bugfri kompilator. Varje uppdatering av kompilatorn introducerade nya buggar.

Jag vet inte hur ADA-kompilatorer är i det avseendet, men C++ är ju ett annat språk som definitivt nått gränsen för hur mycket finesser man får pula in i ett programspråk. Kanske är gränsen redan passerad?

Som gammal Simula-entusiast tycker jag mycket om en hel del i C++, men kan man verkligen lita på någon C++-kompilator?

För ett par år sedan påpekade jag i det här mötet att både Borland C++ och Zortec

C++ missade att anropa destructor-funktionen för en klass, när ett temporärt objekt skapats och använts färdigt i en sats. Om man i en constructor gjorde dynamisk minnesallokering, vilket frigjordes i destructorfunktionen (vilket man typiskt gör i en sträng-klass), så kom programmet att mer eller mindre okontrollerat äta utrymme på heapen. Jag har inte testat Borland C++ ver. 4.0 än, och kanske har man fixat det nu?

Det märkliga är att nästan ingen annan tycks ha märkt detta fatala fel hos kompilatorerna. Den enda liknande klagomål jag sett är från utvecklarna av utvecklingsverktyget Starview (i en artikel i DDJ), och enligt dom skulle Borland nu ha fixat de besvär dom hade med Borland C++.

Hur många program finns det på marknaden som har denna bug, och som gör att de vid långvarig körning riskerar att krascha? Vilken kompilator i hela världen kan man lita på.

<>

Jan Sundström

Datorn på sopberget

Det lär finns ca 120 miljoner persondatorer i världen och om tio år kommer man att ha skrotat de flesta av dem. Håller vi på att skapa ett sopproblem?

I en artikel i IBM:s tidning Helpware Magazine läser jag en artikel om det berg av sopor som håller på att bildas av skrotade datorer. (Tidningen skickas ut gratis till den som är ägare av riktiga IBM-datorer). Det lär finnas ca 120 miljoner persondatorer i världen. Om tio år kommer man att ha skrotat de flesta av dem. Håller vi på att skapa ett sopproblem?

Tidigare förutsägelser om att miljontals gamla datorer snart kommer att belasta miljön har dock hittills kommit på skam. Många företag skänker sina gamla burkar till skolor eller ideella föreningar. Gamla maskiner som använts i hemmet går ofta i arv till barn, släktingar eller vänner. Många datorer säljs i andra hand i Östeuropa eller icke-industrialiserade länder.

Jag är personligt bekant med en datorfrälst och BBS-körande psykiatriker. Han slutade som läkare och började i stället skeppa iväg gamla datorer till öststaterna.

Galen är han knappast, så förmodligen tjänar han mera pengar på det än han gjorde som läkare.

En hel del gamla burkar hamnar hos små reparationsfirmor som använder dem till reservdelar eller helt enkelt bygger om dem till andra burkar med högre prestanda.

(Själv har jag en LEO 386-25 enligt vad det står på lådan, men inuti gömmer sig en modern 486-66-DX med specialare så att det är full snurr på kärran.)

Nej, sanningen är den att människor ofta är ovilliga att slänga bort sin älskade maskiner som kanske kostat uppåt 25.000 kronor på sin tid. Trots att den aldrig någonsin kommer att användas igen brukar man stuva undan sin gamla dator på vinden eller i källaren.

(Min revisor har ställt upp sin gamla IMSAI-8080 på vinden. Själv sålde jag min för många år sedan, därför att jag fick ett bra pris. Idag ångrar jag mig, en sådan dator har faktiskt musealt värde).

Men varför återanvänder man inte materialet i gamla datorer? Där finns ju för-

utom en del ganska kostbara specialmetaller en hel del kretskort och minneskretsar som fortfarande fungerar bra.

Problemet med återanvändning, läser jag i den här IBM-tidningen, är att det kostar pengar att sortera och identifiera alla olika delar. Det förekommer att man använder returplast för att göra blomkrukor. Gamla bildrör från bildskärmarna får bli sandpapper eller vägmateriäl. Men det är inte vettigt att låta höggradigt material slösas bort på låggradig användning. Det mesta kan nämligen återanvändas. IBM återanvänder exempelvis tangentborden. Man samlar upp tangenterna och använder dem till gjutmassa för nya tangentbord. I Tyskland har nya stränga lagar införts som tvingar branschen att ta ansvar för alla de burkar de idag säljer som blir skrot i morgon. Andra länder har börjat följa tyskarnas exempel.

När det gäller tillvaratagandet av aluminium sägs problemet vara att ryssarna efter det att det 'kalla kriget' nu tagit slut börjatsmälta ned sina MIG-flygplan. Detta leder till låga priser som gör det olönsamt

Buggen i Intels Pentiumprocessor är nog välkänd nu. Uppgifterna om denna spreds som en löpeld på Internet under hösten 94 och även media i hela världen rapporterade om den. Vad hände? Varför blev den så uppmärksam? Jag ska försöka förklara.

Allt började när Intel i somras upptäckte ett fel i matematik-processorn i Pentiumprocessorn. Man bedömde felet som så sällan förekommande att det var osannolikt att någon som eventuellt drabbades skulle förstå vad som var fel.

Ungefärsamtidigt upptäckte matematikprofessor Dr Thomas R. Nicely vid Lynchburg College i USA, att hans datorberäkningar gav oväntade resultat. Han började leta efter felkällan, men precis som Intel väntat sig var inte processorn det första som han antog vara fel utan många andra tänkbara felkällor undersöktes. Först den 19 oktober var han så säker på vad felet var att han skickade dels en bugg-rapport till Intel och dels en uppmaning till sina kollegor om att även de borde kontrollera sina datorer. Snart nådde meddelandet usenet news på Internet och därmed hade Intel misslyckats med att hemlighålla det hela.

föråtervinningsföretagen att återvinna just denna metall. Billig aluminium formligen flödar in till Västeruropa just nu.

Själv utranter jag då och då (faktiskt för ofta) datorer. Därför vet jag hur svårt det är att bli av med dem. Sätter jag ut en annons i gula tidningen eller någon blänkare i BBS:erna, så skall jag sedan behöva träffa någon kräsen computer phreaker som uppträder som om han skulle köpa Drottningens av England kronjuveler, och jag får inte ens ihop till timpenningen.

På grund av platsbrist frestas man alltså att bli miljöbov och slänga skiten i närmsta container. Men då händer att efter några timmar kretsar 'container-puttarna' kring den likt fiskmåsar och plockar up burken. Hur klarar de sig utan manual. Eller är det reservdelarna de är ute efter?

Vi har inte sett sista kapitlet än i denna intressanta historia.

<8355>

Bill Leksén

Pentiumbuggen

eller Internet - makt åt folket.

Reaktionen var omedelbar. Irritationen över Intels handlande steg bland usenets användare allteftersom fler hörde talas om buggen.

En grupp personer på usenet började dock diskutera hur de akut uppkomna problemen skulle kunna lösas. I denna grupp fanns bland andra datorexperten Tim Coe som utan hjälp från Intel tog fram en matematisk modell över felet. Med hjälp av denna utvecklade han och datorexperterna Terje Mathisen och Cleve Moler en mjukvarulösning på problemet. Intels försök att tona ned buggens betydelse möttes med största misstro.

Snart kom det också rapporter från personer som begärt att Intel skulle byta ut deras processorer och fått avslag. Intel beviljade bara utbyte till dem som hade ett mycket stort behov av en ny processor. Vanliga användare och även många professionella fick klara sig ändå. På usenet började några då tala om att stämma Intel för falsk marknadsföring och många började berätta om Intels handlande för olika media. Intel hade allvarligt underskattat den makt som tiotusentals arga människor på usenet kan ha.

Strax började tidningar och TV sprida nyheten och Intels aktiekurser sjönk dag för dag. Även Intels försäljningssiffror sjönk kraftigt. Snart var Intel, det största företaget i branchen, tvunget att ge med sig för övermakten. Kanske var det när IBM publicerade sin egen mindre opti-

drabbas av buggen och samtidigt avbröt försäljningen av nästan alla sina Pentiumbaserade datorer som Intel beslöt att ändra sin policy.

När jag talade med Intel i telefon strax före jul så fick jag i alla fall veta att de nu byter ut processorerna åt alla som vill så snart de bara kan (de felfria processorerna beräknar man kunna börja sälja först tidigast i början av 1995).

Hur vet man då om en dator har buggen? Ett berömt exempel är att slå in

(4195835/3145727*3145727)-4195835

på kalkylatorn i Windows eller annat kalkylprogram som utnyttjar matteprocessorn. Resultatet borde naturligtvis bli noll. På en buggig processor får man dock svaret -256.

Om man nu har en buggig processor kan man ringa Intel på telefon 08-705 56 00 för att diskutera ett utbyte. De lämnar nog också gärna mer information. Mer objektiv information finns på Internet om man letar, men letandet kan kanske verka besvärligt och tidsödande. Jag har samlat ihop delar av den information som finns på Internet om buggen i en fil, P5-BUG3.ZIP, som finns att hämta gratis med modem från ABC-klubbens monitor och kanske även andra BBS:er, sprid den gärna.

<8810>

Jörgen Granstam

Radannons

Säljes

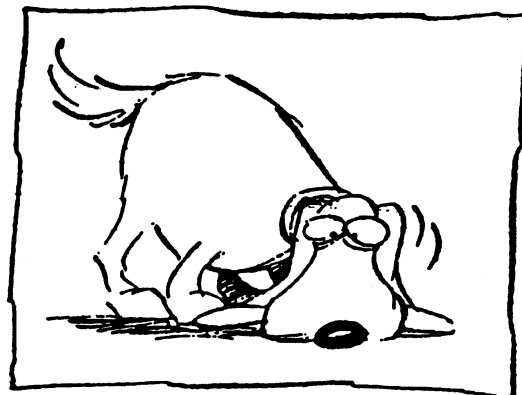
ABC806, ABC812, ABC850

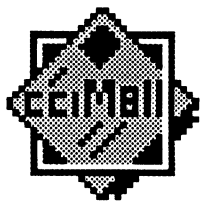
Microline 84.

Dokumentation med följer

Kent Lindman

0455 - 33 04 72





Elektronisk post

ABC-klubben har fått tillgång till nyhetsbrev från Artmans datakonsult och många ämnen som kan vara intressant för våra medlemmar att ta del av. Det första numret behandlar grupp-programvara, (Groupware på engelska).

Grupp-program

Grupp-program är ett samlingsbegrepp för de program som används för att hantera och överföra gemensam information mellan flera användare.

En stor del av den information som idag finns inom ett företag eller organisation, befinner sig utanför de traditionella datorsystemen. Det gör att den blir svår att hålla ordning på.

Organisationer slimmas och personalen får mer varierande arbetsuppgifter. Även detta ställer nya krav på hjälpmedel för att effektivisera arbetet.

Ett exempel från USA är ett företag som med hjälp av grupp-program lyckades skära utvecklingstiden i ett projekt från fem till två år.

Elektronisk post

Med elektronisk post skickar man meddelande till en eller flera användare. Handhavandet är enkelt. Vem skall ha meddelandet, en rubrik, skriv texten och skicka.

Sitter mottagaren vid en dator, kommer han att få information på skärmen, om att ett nytt meddelande har kommit.

Om inte mottagaren är på plats får han meddelandet nästa gång han kommer till datorn. Är han inte inne på kontoret kan han också ringa upp med hjälp av en dator och på så sätt hämta meddelandet.

Genom att skriva informationen på datorn och lagra denna, underlättar man att komma ihåg vad man har skrivit, och till vilka man skickat informationen.

Fördelar jämfört med internpost

- Snabbare
- Kräver mindre personalresurser
- Gruppsändning till flera användare
- Ej bunden till kontoret
- Överföring av elektronisk information

Fördelar jämfört med telefax

- Kommer fram direkt till rätt mottagare
- Ingen tjuvläsning vid mottagande fax
- Rätt avsändare
- Ej bunden till kontoret
- Överföring av elektronisk information

Fördelar jämfört med traditionella brev

- Snabbare
- Billigare
- Kräver mindre personalresurser
- Ej bunden till kontoret
- Överföring av elektronisk information

Alla dessa fördelar tillsammans gör att en investering i ett elektroniskt postsystem snabbt blir lönsamt.

Konferenssystem

Ett konferenssystem kan jämföras vid en uppsättning olika anslagstavlor. Det finns en anslagstavla för varje ämne. Om man vill sprida någon information eller ställa en fråga sätter man upp en lapp på anslagstavlan.

Andra användare kan därefter sätta upp kommentarer till den lapp som du satte upp. Följande exempel visar vilka ämnen som man kan ta upp på anslagstavlor.

- Nyheter
- Projektinformation
- Produktinformation
- Felrapportering

Genom att lägga upp informationen på en anslagstavla gör man den tillgänglig till alla användare. Detta till skillnad från elektronisk post, där ingen annan än mottagaren kan läsa informationen.

Gruppkalender

Hjälper till att schemalägga möten mellan olika användare. Programmet Lotus Organizer innehåller också en adressbok, en anteckningsbok och en planeringsdel. Den klarar också av länkar. Ett exempel på länkar är att koppla en anteckning till ett möte och ett möte till en adress.

Lotus Notes

Om man pratar om grupp-program så kommer man oundvikligen in på Lotus Notes. Programmet innehåller alla ovanstående delar och är gjort för stora datamängder och med olika behörighet till informationen.

Dessutom kan man lägga upp information i register och länka olika typer av information till detta.

Ett exempel är en produktkatalog som helt och hållet kan läggas upp i Notes och som görs tillgänglig för återförsäljarna.

Ett annat exempel är register över dokument och ritningar som kan skapas med hjälp av Notes.

Vad behövs för utrustning

Persondatorer med MS-Windows, OS/2 eller Macintosh anslutna i ett lokalt nätverk.

Ett postprogram, t ex cc:Mail för elektronisk post och konferenssystem. Lämpligtvis kompletterar man med Lotus Organizer som gruppkalender.

Ett internt postsystem kostar ungefär mellan 500-750 kr per användare i inköp. Lägg till ytterligare 250 kr per användare om man också vill ha gruppkalender.

För att nå ut till externa postsystem krävs ett abonnemang samt en gateway för detta.

Internet innehåller bland annat ett globalt postsystem med ca 25 miljoner användare. För elektronisk post kostar det ca 2 000 kr i anslutningsavgift och 200 kr per månad i abonnemang.

En gateway mellan cc:Mail och Internet kostar under 15 000,- exkl dator och modem.

WinQVT/Net

- ett terminalprogram för nätverk -

För länge sen, i början av min karriär, jobbade jag under sju år med enbart data-terminaler. Jag skulle tro att det har påverkat mig ganska mycket i min inställning till hur ett bra terminalprogram ska se ut och fungera. Under senare år har jag hunnit med att titta på och testa (och kassera) ett stort antal terminalprogram för PC.

Shareware från QPC Software

Ett av mina favoritprogram heter WinQVT/Net. Det är ett terminalprogram för nätverk. Det körs under Windows, och kan förutom att emulera VT-220 terminal en hel massa andra konster.

Programmet är shareware och kommer från en liten amerikansk firma som heter QPC Software. Naturligtvis finns programmet för nerladdning i ABC-klubbens monitor. När detta skrivs heter den senaste versionen QVTNE397.ZIP. Men uppdateringarna kommer ofta, så lita inte till att de tre siffrorna (som avser versionen, 3.97) stämmer.

Med WinQVT/Net kan man köra uppemot 15 samtidiga terminalfönster mot samma eller olika datorer. Man kan köra filöverföring med FTP-protokoll. Det finns funktioner för Mail och News. Man kan skriva ut sina filer med lpr. Dessutom finns det FTP- och RCP-servrar inbyggda i programmet. Det betyder att om du vill kan du låta andra användare i PC-nätet logga in på din PC och hämta eller lämna filer.

Terminaldelen bjuder på en mycket välgjord VT-220 emulering. Det numeriska tangentbordet fungerar exakt som Digitals keypad. Till och med "Gold" (PF1) fungerar som den ska på NumLock-tangenten. (Hur många terminalprogram brukar klara det?) Om man har ännu större krav på exakt tangentplacering kan man använda Digitals LK250-tangentbord. Svenska tecken fungerar bra med Digitals 8-bitars internationella teckenuppsättning. Dock finns det en liten miss som gör att "alfaslang" inte fungerar rakt upp och ner. Vi svenskar får använda mappningsfunktionen för att själva lägga in den koden.

Hårdvarukrav

För att kunna köra WinQVT/Net behöver man minst en 386sx med Microsoft Windows version 3.10. Man behöver självklart också ett nätverkskort och en drivrutin (packet driver) till kortet. Packet drivers till de flesta vanliga nätverkskort kan hämtas från klubbens monitor. Packet driver levereras även på diskett tillsammans med vissa kort. WinQVT/Net innehåller sitt eget TCP/IP-protokoll, så det finns inget mer man behöver skaffa sig.

Finessen med att hela nätverksprotokollet ligger inne i WinQVT/Net är att det tar väldigt lite minne från DOS. Annars kräver vanliga nätverkslösningar ofta att man måste ladda in protokollstäckor stora som hus i konventionellt (låg) minne. Men med WinQVT/Net får man gott om minne över så att man kan köra sina DOS-program utan problem.

Om man redan använder ett PC-nätverk t.ex. LAN Manager eller Novell Netware blir installationen något mer komplicerad. I de allra flesta fall går det att få WinQVT/Net att fredligt samexistera med annan PC LAN-programvara. Man kan behöva någon liten extra drivrutin som "mellanläggsbricka". Det finns alltför många varianter på temat för att jag ska få plats med att beskriva alla här. Med WinQVT/Net följer en fil som heter SETUPS.TXT. Där kan man läsa olika exempel på hur man installerar WinQVT/Net tillsammans med befintliga PC-nätverk.

Med TCP/IP i nätverket

Ovanstående resonemang förutsätter att man inte redan har TCP/IP i sin PC. Om man kör något av de vanliga PC-nätverken av typen LAN Manager, Windows for Workgroups eller Novell Netware är det troligt att man använder NetBEUI eller IPX som enda protokoll. Då passar det fint att föra in WinQVT/Net som hanterar TCP/IP-trafiken för "egen maskin". Men det finns fall där man redan använder TCP/IP i sin PC. Då kan man inte använda den "vanliga" versionen av WinQVT/Net. Men det finns istället en version som går mot "Windows Sockets". Det är en ny (1993) standard som alla stora leverantö-

rer av TCP/IP-protokoll har kommit överens om att följa. Standarden specificerar hur applikationer ska kommunicera med TCP/IP-stacken. Windows Sockets versionen av WinQVT/Net heter QVTWS397.ZIP i monitorn. Den fungerar helt identiskt likadant som packet driver-versionen, förutom på det sätt som den anropar nätverkskortet.

Windows Sockets-versionen av WinQVT/Net går även att köra under Windows NT. Men QPC Software rekommenderar att man hellre ska köra den riktiga NT-versionen. Den finns att hämta ner i filen QVTNT397.ZIP.

Ren asynkron trafik

För den som inte kör i nätverk finns WinQVT som är ett rent asynkront terminalprogram över serieportarna (WNQVT478.ZIP i monitorn). Det programmet kan med fördel användas när man kör mot ABC-klubbens monitor. WinQVT innehåller förutom samma utmärkta VT-220 emulator som i nätverksversionen, en komplett uppsättning filöverföringsprotokoll: X-, Y-, Z-modem samt Kermit och Compuserve B+.

Oregistrerade versioner

En tråkig ovana hos en del leverantörer av shareware är att släppa ut sina program med mer eller mindre allvarliga begränsningar. Det brukar kallas "crippleware". En annan variant är "nagware" där det ideligen poppar upp rutor som uppmanar till registrering. QPC Softwares program är varken crippleware eller nagware, utan fullt användbara program som är nästan helt identiska med de registrerade versionerna. Det som saknas är egentligen bara en uppsättning fonter för högre upplösningar på bildskärmen än vad vanlig VGA ger.

Registrering

När man registrerar sitt program får man en utförligare manual, ett installationsprogram och en komplett uppsättning fonter. Registrerade användare uppges också få gratis tillgång till uppdateringar under ett år. Registrering av WinQVT/Net kostar 40 dollar + frakt. WinQVT (icke nät-

verk) kostar 50 dollar + frakt. Mängdrabatt lämnas och studenter får köpa för halva priset. Om man räknar till pris/prestanda får man nog anse att de här programmen slår de flesta kommersiella programmen ordentligt på fingrarna!

Teknisk support

Teknisk support ges via elektronisk post, fax eller vanlig snigelpost, men inte per telefon. QPC Software har tidigare haft dåligt rykte för att inte svara på elektronisk post, men de har skärpt sig betydligt. Numera ger de ett utmärkt produktstöd inom några dagar om man skickar e-mail. Det går bra att skicka från ABC-klubbens msg-system till

"djpk@troi.cc.rochester.edu". Skriv "brev 1" så får du vidare instruktioner. Fax kan man skicka till 0091-716 377 8305.

Erfarenheter

Jag har själv använt WinQVT/Net dagligen i över två års tid och är mycket nöjd. För mig har programmet inneburit ett oerhört stort "lyft". WinQVT/Net har varit en viktig byggsten som har hjälpt mig att förverkliga en gammal dröm, att använda PC:n som "allterminal". Utan att lämna Windows kommer jag samtidigt åt alla datorresurser jag behöver. Stordatorer, minidatorer, nätverksservrar, arbetsstationer, gateways, nätverksbryggor med mera. Det

kanske verkar löjligt, men jag som inte har varit någon stor vän av Microsoft Windows har äntligen börjat inse fördelarna tack vare WinQVT/Net!

<1019>

Anders M Olsson

När jag pensionerades för sex år sedan, övertog jag ett ABC-medlemskap på min gamla arbetsplats. Klubben är nu en stor tillgång för mig, särskilt dess MSG-del. Därifrån hämtar jag regelbundet bidrag till de möten, som jag är intresserad av. På så vis blir jag informerad om aktuella frågor och nyheter, som annars är svåråtkomliga för en pensionär.

Möten under MSG

Jag har stående medlemskap i flera möten. Efter inloggning till monitorn och MSG, skriver jag kommandot 'alla z'. Då packas alla bidrag och laddas automatiskt ned till mig. Filen sparar jag på disketten med dagens datum som filnamn t.ex. 'okt15.94'. På ett separat papper antecknar jag filnamn och startnummer på texten för de möten som finns i filen. Med åren har jag samlat många disketter. Med textnummer tar jag reda på var svaret finns på en viss fråga.

Läsning av texterna hemma

För läsning av texten använder jag LMSG programmet V 4.4 med tillägg av ett par korta scriptfiler: uppacka och sudda (se nedan) samt att, med /* ... */ , spärra de två If-satserna i det sista stycket "Importera texter" i scriptfilen abcklubb.scr.

Under Dos finns det 3 MB ram-disk i min dator. Detta används som arbetsutrymme för LMSG. Allt går tyst och snabbt. Läsningen börjar med att jag sätter in disketten med packade mötestexter, anger kommandot 'uppacka' och välgval till disketten. Därefter kommandot 'import' för att importera txt-filen till LMSG.

ZIP-filer

När jag skall byta till en ny zip-fil på disketten, pekar jag först ut kommandot 'Erase gamla texten' för att sudda ut nuvarande texter. Sedan uppackas en ny zip-fil. Det händer att den uppackade txt-filen är så stor att minnesutrymmet för LMSG inte räcker. Då kan zip-filen packas upp till en ny diskett eller i c:\temp före importen.

MSG och jag

Mina script

```
/* — Filnamn : uppacka.scr — */
/* — Parameter -> menyval (alt-c) -> BBS unik — */
/* — Rubrik : Uppacka — */
/* — Scriptfil : uppacka.scr — */
/* — Snabbtangent : Alt-F — */

char ZipFil[20];
main()
{
    WinGetString("Ange namn på Zip fil :", ZipFil);
    If (FileUnpack(ZipFil))
        Error("Fel vid uppackning av Zip fil");
}

/* — Filnamn : Sudda.scr — */
/* — Parameter -> menyval (alt-c) -> BBS unik — */
/* — Rubrik : Erase gamla texten — */
/* — Script : Sudda.scr — */
/* — Snabbtangent : Alt-E — */

char NyhFil[20];
char IdxFil[20];
char TxFil[20];
char MdlFil[20];
char MotFil[20];
main()
{
    strcpy(NyhFil, "ny?????.txt"); /* ??? är ditt medlemsnummer */
    strcpy(IdxFil, "lmsg01.idx");
    strcpy(TxFil, "lmsg01.txt");
    strcpy(MdlFil, "lmsg01.mdl");
    strcpy(MotFil, "lmsg01.mot");
    FileDelete(NyhFil);
    FileDelete(IdxFil);
    FileDelete(TxFil);
    FileDelete(MdlFil);
    FileDelete(MotFil);
}
```

Balla batchfiler för backup-transport

Vill Du ta med Dig Dina färskaste filer fram och tillbaka till jobbet? Jag tänkte beskriva hur jag gör.

Behöver man flytta filer?

I mitt eget arbete har jag dels två datorer sammankopplad i lokalt nätverk på kontoret, dels en dator hemma och dels en bärbar dator. Hemmapytsen och kontorsburkarna har exakt samma innehåll. Snacka om backup och säkerhet vid krasch!

Med program av typen INTERLNK (från MSDOS 6) eller köpeprogram som LAPLINK eller PD-program som ZCOPY och en s.k. null-modem-kabel går det att kopiera från C: (stora burken) till F: (bärbara burken). Men för de små ändringar som blir från dag till dag är det för böjigt med nätverksuppkopplingar. Det går faktiskt raskare och enklare med diskett som transportmedium.

Först gäller det att fälla filernas arkivflaggor, så att man kan hålla koll på om det skapats nya filer, eller skett några förändringar i filerna. Det gör jag med ett batchprogram CFLAG.BAT som utnyttjar DOS-rutinen ATTRIB (mer om detta nedan). Sedan krymper jag filerna med ARJ till ett litet paket (en enda fil) med BACK.BAT. Man tar disketten med sig till den andra datorn, laddar in den och packar upp med REST.BAT.

Va' e' ARJ f'nåt?

E'ren'te ZIP zom gäller?

Innan ZIP-älskaren bestämt sig för att hoppa över resten av artikeln, kan jag nämna att jag är fullt medveten om att ABC-medlemmar och många andra istörsta allmänhet är stormförtjusta i ZIP. Vi som lärt oss att utnyttja ARJ fullt ut djärves emellertid att hävda att det går att åstadkomma en hel del fiffiga rutiner med ARJ. Dessutom räcker det med en enda programfil (ARJ.EXE) för att göra det som PKZIP och PKUNZIP gör.

Till yttermera visso kan den krympta filens integritet testas, så att man är bergis på att ingen 'virusputte' varit framme och mekat med filpaketet.

Konstiga kommandon?

För flera år sedan övergick jag till ARJ. Orsaken var att jag upplevde för mycket strul med PKZIP och PKUNZIP. Vissa filer från ABC-klubben kunde jag inte packa upp.

Så upptäckte jag att om jag omvandlade filerna .ZIP till .ARJ med rutinen REARJ som tillhör ARJ-paketet, så slapp jag de här problem.

En kompis, Mats Wallin, som drev BBS:en Front Door Help Europe gav mig en massa finfina bra recept och jag gick över helt till ARJ, och kunde därmed spola alla andra krympare.

Att ARJ har många och konstiga kommandon som kanske skrämmar den som inte är särskilt experimentlysten är jag den förste att tillstå.

Genom att läsa den här artikeln, sparar Du många timmar av eget grävande. Av mig får du 'stalltips' för att i loppet kunna satsa på 'egna säkra hästar'.

Här är mitt recept

Som jag nämnde tillser jag först att båda datorsystemen har samma innehåll.

Sedan fäller jag arkivflaggorna, dvs markerar fil för fil att de skall betraktas som redan kopierade, och att vi startar 'from scratch'. Jag har givetvis en PATH som pekar på biblioteket \DOS där jag har ATTRIB.EXE

```
rem CFLAG
rem fäller alla arkivflaggor
cd c:\
attrib -a c:\*.* /s
```

(Om du vill behandla bara vissa bibliotek, tex där du har dina texter, måste du skriva flera attrib-rader där de aktuella biblioteken räknas upp var för sig. Detsamma gäller förstås vid samtliga tillhörande rutiner nedan.)

Varje gång Du skriver en ny fil eller modifierar en gammal sätts den s.k. arkivflaggan i DOS. Detta gör att Du kan hämta alla nytillkomna eller förändrade filer med följande kommando:

```
xcopy c:*.*/s/e/m
```

```
/s alla underbibliotek genomsöks, men
tomma bibl. tas inte med
/e även tomma underbibliotek tas med
```

Själv har jag med både /s och /e - Du får själv välja.

```
/m fäller arkivflaggan igen för alla filer
som kopierats
```

Om Du i stället använder /a så innebär det att arkivflaggorna är intakt, dvs Du kan utföra operationen en gång till och använda flaggorna som de står.

Men jag använder alltså inte XCOPY, utan använder krymprutinen ARJ för att skapa ett 'brontopaket' som heter ALLTPT.ARJ

Bättre datasäkerhet med ARJ

Eftersom jag arbetar för ett statligt verk och är underkastad mycket stränga sekretessregler, så vore det fatalt om jag tappade bort en transportdiskett som tredje man eventuellt lade rabarber på. För mig är det mycket viktigt att kunna kryptera materialet.

En kusin till mig är dataexpert och kryptoexpert. Han har tillrätt mig att inte nöja mig med att krympa och kryptera med ARJ, utan att även kryptera det ARJ:ade paketet med en säker krypteringsalgoritm.

Om disketten skulle komma på villovägar, tappas bort och hittas av någon hackande yngling, så lär han inte knäcka det i vart fall. Det här är tillräckligt hög sekretessnivå för ett vanligt jobb med tystnadsplikt.

BACK.BAT

I exemplet nedan används kodnyckeln '4321' för krypteringen.

```
rem BACK.BAT
@echo off
ARJ a -r -b1 -g4321 c:\alltpt c:\*.*
```

Förklaring:

- a betyder addera filer till filpaketet ALLTPT.ARJ. Om det redan finns en fil med samma namn, men annan tidsmarkering, kommer båda filerna att läggas i paketet. Vill man uppdatera befintliga filer skriver man i stället ARJ u osv.
- r betyder 'rekursivt' och gör att underbiblioteken tas med på rätt sätt
- b1 innebär att det blir som med 'xcopy ... /m' dvs arkivflaggorna skall fällas för att markera att allt blivit uppbackat.
- (-b (utan någon siffra) innebär samma som 'xcopy ... /a' dvs arkivflaggorna inte skall ändras.)

Jag skapar den nya arj-filen på hårddisken C: dels för att det går fortare, dels av säkerhetsskäl. Den kopieras över till A: i ett senare skede.

Filen ALLTPT.ARJ kan nu krypteras och kopieras över till disketten i A:

Min BATCH.BAT innehåller en rad andra finesser, i den här stilen:

```
rem kryptera filen så att 'lede fj' inte kan
ta den
crypt c:\alltpt.arj
rem flytta filen med MSDOS-6-komman-
dot från rem hd till diskett
move c:\alltpt.arj a:\
rem har man inte dos 6 får man köra xcopy
i stället
```

Specialare

Själv har jag lagt in en massa specialare för att kolla:

- att jag inte glömt lägga in en diskett i A:
- att disketten har rätt format
- att det verkligen är en transportdiskett som har etiketten 'TRANSPORT'
- att det finns tillräckligt med plats på skivan
- huruvida det finns någon fil där som heter ALLTPT.ARJ eller ej

Jag skriver för övrigt inte mina BATCH-filer som rena .BAT utan jag använder köpeprogrammet FROMBAT från Q&A informatik. Med detta program kompilerar jag filerna .BAT till .COM

FROMBAT är ett mycket bra program som ger Dig möjlighet att skriva pop-up-menyer, olika menyer i färg som man kan peka på med musen och mycket annat.

Det finns dock public-domain-rutiner som exempelvis BATCHCOM som kan ge Dig möjlighet att skriva ganska fiffiga rutiner, så att det blir så obemannad körning som möjligt.

REST.BAT

Här kommer rutinen för att hämta materialet från transportskivan till nästa dator:

```
rem REST.BACK
@echo off
echo *** Automatiskt packa upp en fil
som heter ALLTPT.ARJ och
echo *** som innehåller filer som kom-
mer från den andra datorn

cd c:\
copy a:\ALLTPT.ARJ c:\
dekrypt c:\ALLTPT.ARJ
ARJ x-y -u -g4321 C:\ALLTPT C:\
CALL CFLAG.bat
```

Förklaring:

- x betyder extrahera, dvs plocka fram filer ur paketet
- y betyder svara YES på allting, så att inte onödiga frågor stoppar körningen
- u betyder uppdatera filer med samma namn i alla bibliotek
- g inleder det hemliga lösenordet (krypteringsnyckeln)

Försäkerhets skull avslutas denna batchfil med att kalla in CFLAG igen för att återställa arkivflaggorna, så att vi skall slippa få samma filer kopierade till disketten i nästa omgång. Det gäller att ha också CFLAG.BAT på alla hårddiskar.

Nu är allt klart.

Att bli tillsagd att lägga in nya disketter

Man får rum med bra mycket på en 1.44 mb diskett. Mer än dubbelt så mycket. Wordfiler och bildfiler och sådant som innehåller en massa extra krimskrans inne i filen, krymper ju enormt mycket, medan filer .EXE och .COM självfallet inte krymper särskilt mycket.

Den verkliga storheten med ARJ ligger i att man kan flytta över jättefiler som inte får rum på en diskett.

För att kopiera en brontofil eller flera filer där det krävs mer än en diskett är receptet så här:

```
ARJ a -va a:\PAKET c:\tcl\*.*
```

-va är trickset. -v betyder multipla volymer och -a betyder autodetect available space, dvs kolla om det får plats. I exemplet ovan hämtas filer från hårddiskens underbibliotek \TCL rubb och stubb och läggs i den stora filen PAKET.ARJ på disketten i A:\ om det inte får rum så signalerar ARJ att det är dags att stoppa i

ytterligare en formaterad diskett. Jag vill minnas att filerna kommer att heta något på PAKET med suffixet .AR1 .AR2 etc.

Vid upppackningen kör man det ovan omnämnda upppackningsreceptet

arj x etc etc etc

Användbart som backup

Man kan faktiskt använda ARJ som ett traditionellt backupprogram. Enligt min mening är detta bättre än flertalet av de specialprogram för backup som finns på marknaden. Jag har blivit blåst lite för många gånger av sådana program, för att lita på dem. Jag föredrar att operera i DOS och veta vad jag håller på med.

Endast blod svett och tårar ger resultat

Den gamla sanningen står sig. Det finns inga genvägar till fräsiga datorrutiner. Det är tålamod som gäller och BRAINWARE, alltså kluriga lösningar till olika problem.

Man kan lära sig en hel del genom något så enkelt som att studera manualer och hjälpkommandon.

<8355>

Bill Leksén



Kusin Runar har blivit stor

... eller varför är Aftonbladets CD-ROM så bra.



Eftersom jag är en notorisk snåljåp så tar jag varje tillfälle i akt att snika till mig en CD-ROM-skiva. Ett gyllene tillfälle fanns i Aftonbladet där det räckte att skicka in en talong som utlovade en sådan - GRATIS (ohh, vilket vackert ord!!!).

Den damp ned i brevlådan lagom till jul och så fick man då åtminstone en julklapp. Skivan låg i en trevlig liten konvolut och bruksanvisning samt innehållsförteckningen fanns tryckt på kartongen. Skivan är både för uschMac och för gullePC. På PC går installationen som en dans. Enda drawback för oss storfräsare är att man måste ställa om upplösningen till 640x480 pixels. OK, lite får man offra och i ett hui är man inne i nöjesredaktionen. Det är bara att bestämma sig vilket man vill göra först. "Årets filmrecensioner" är nog det viktigaste här i livet enligt sonliga, så varför inte börja med den. Innehåller både text från tidningen men även en filmsnutt på en skärmsnutt i ciniminiscop. Och hade de inga rättigheter att visa sådana så

visades recensenten som talade om vad han tyckte om filmen. Jaja, tacka vetja Carola, hon är allt bra mycket sötare än Jens Peterson. Som tur är så får man besöka Carola sedan och ställa närgångna frågor. Och även här visar sig digizinet överlägsenhet över magasinet. När fick ni höra intervjuoffren tala själva. Carol är ju också så liten och behändig att hon ryms i den lilla datorrutan. Ack ja, den Runar, han har allt haft tur. (Men det är inte samma Runar som Anna Book åt upp Frolicen för.)

Nu fanns det egentligen inte heller några alternativ till intervjuoffer, Zak Till och Staffan Hellstrand är jag inte så intresserad av.

Överallt fanns det alla möjliga listor, kroglistan, inneställen, skivor. Är du inte nöjd med inne- och utelistan (och vem är väl det?) så kan du spela "Nita Hjelte".

T.o.m. reklamen känns fräsch. När har du senast frivilligt tänt ljuset för att se en

annons? Du fattar inte vad jag menar?

Man kommer till ett mörkt rum, endast en lampa skymtas. Nu måste du klicka på lampan för att se någonting.

Så fungerar det i de flesta rum. Klickar man så händer det något. Klickar man t.ex. på Runar i utelistan så kräks han i bästa Monty Python-stil.

Skivan är verkligen interaktiv och man har använt sig av mediets fördelar i en utsträckningsom ingen annan här i Sverige har gjort hittills.

Och även om man jämför med t.ex. digizinet farfar, NautilusCD, så är skivan mycket fräschare.

Försök att skaffa skivan - den kommer att bli stilbildande och du kan berätta för dina barnbarn att du har haft den första häftiga svenska multimedia-CD-ROMen.

<912>

Ferdinand Mican

POSTTIDNING B

Anmäl adressändring i god tid!

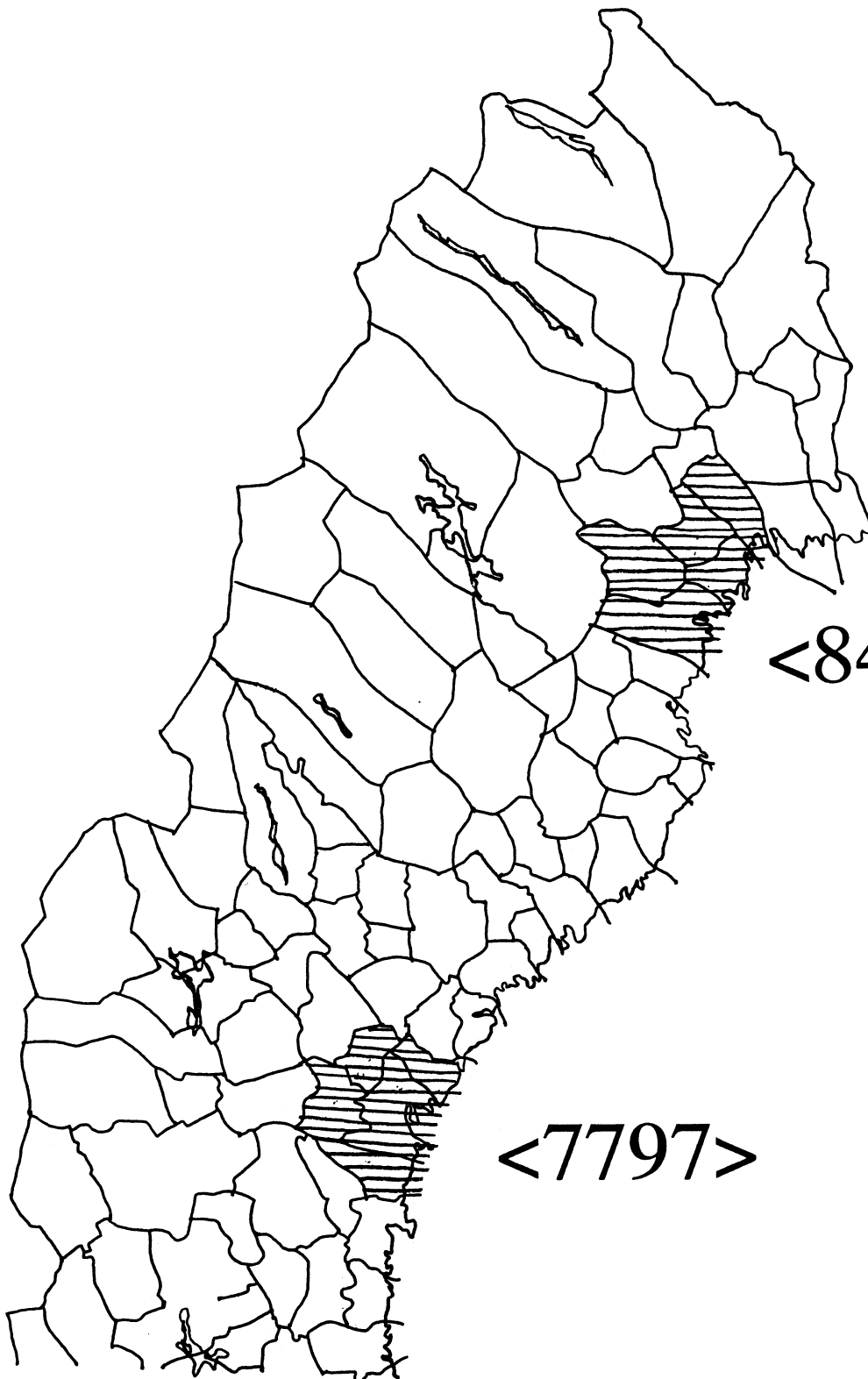
Begränsad eftersändning

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

Avsändare:
ABC-klubben
Box 14 143
161 14 Bromma

* 3398 *

ABC-BLADET 1



<8469>

<7797>