



Nr 4 1993

ARBGRP-FKMÄEVTFK

Många efterlyser ny datalag

Ingen

Fotogenique

SUNET har fått

Högre hastigheter inom SUNET

-- Alla drömmer om

Lite av varje

Ett minne blott...

Knappast någon polsk riksdag!

Sunettens frågelåda:

SEMINARIUM OM NÄTTJÄNSTER

SUNET & SÅNT

Tala om trafik...

Vita Huset

ARBGRP-FKMÄVTFK

ARBGRPFKMÄVTFK, Arbetsgruppen för kampen mot ännu ej vedertagna förkort-ningar, utlyste en liten tävling i förra numret av Sunetten.

Här följer en liten förklaring på de förkortningar som omnämndes:

BTW:
By The Way
EFLA:
Extended Four Letter Acro-nym
FAQ:
Frequently Asked Questions
FYI:
For Your Information
IMHO:
In My Humble Opinion
MUD:
Multi-User Dungeon
RTFM:
Read That F-cking Manual
SIG:
Special Interest Group
TLA:
Three Letter Acronym
TTL:
Time To Live

Tio pristagare har belönats med var sin t-shirt från SUNET.
I väntan på nya bok-stavslekar säger redaktören kort och gott: BCNU!
Be Seeing You!

Många efterlyser ny datalag

Den svenska datalagen är 20 år gammal. Med den inrättades också Datainspektionen -- den allra första nationella i sitt slag i hela världen!

Datalagen formulerades efter folkstormen kring 1970 års folk- och bostadsräkning, berättar Kristina Blomberg på Datainspektionen.

Vi tilldelades rollen som allmänhetens tjänare i datorsamhället, en slags dataombudsman med andra ord.

Då var det stordatorer som gällde, nu finns det persondatorer på snart sagt varenda skrivbord -- i det perspektivet kan man förstå att 1973 års datalag börjar bli åldersstigen.

Förhoppningar har funnits att en ny datalag skulle träda i kraft den 1 januari 1995, men på Datainspektionen tvivlar man.

Remissvaren på lagförslaget har inte varit nådiga. Datainspektionen tillhör kritikerna -- vi ser risker med en lag som tar hänsyn till EG-överens-kommelser, som inte trätt i kraft, förklarar Kristina.

På Datainspektionen finns förstås förhoppningar att en ny datalag också skall förändra det dagliga arbetet.

Från att ha varit en tillsynsmyndighet har vi blivit något av en tillståndsmyndighet, menar Kristina.

Tillståndsprövningen tar mycket tid -- ett 40-tal personer, varav 20 jurister och 3 tekniker har ett tufft jobb att hinna med alla ansökningar.

Och det går förstås ut över den inspekterande roll vi ursprungligen hade. För att skynda på hanteringen finns en ansökningsblankett för statlig och landstings-kommunal forskning, där den som vill upprätta ett personregister, bl a förbinder sig att in- formera de registrerade.

Ansökningar som accepterar villkoren handläggs inom en vecka, berättar Kristina.

Sökande som inte accepterar våra krav på information och samtycke är desto mer tidskrävande.

Då blir Datainspektionen kinkig, skrattar Kristina.

Hon påpekar noga att Datainspektionen aldrig bedömer värdet av ett forskningsprojekt.

Det ingår inte i vårt uppdrag, vi ska bara skydda enskilda medborgare så att de inte blir utnyttjade i vår datoriserade tillvaro.

Kristina berättar bl a om en person som fick en förfrågan av ett företag om han ville delta i en stor undersökning -- men det ville han inte! För säkerhets skull kontrollerade han med företaget att de också plockade bort honom från registret -- men det gjorde man inte!

Då vände han sig till Datainspektionen, som tog kontakt med företaget.

Vi kan inte plocka bort honom för vi ska göra bortfallsanalys, sa de ansvariga.

En snabb titt i deras begäran om tillstånd visade inte att någon bortfallsanalys skulle ut- föras.

Sådana gånger kanske vi upplevs som kinkiga, men det måste vi nog vara för att så bra som möjligt skydda enskilda medborgares integritet, menar Kristina.

Ingen

gnutta fax

I förra Sunetten försökte redaktören rätta ett tryckfel som förekom i numret dessförinnan -- det handlade om hur man går in och tittar på fax-kön.

Men det blev fel igen!

Nu gör vi ett nytt försök:

Du som ska gå in och kolla faxkön skall begära:

telnet hypatia.umdc.umu.se

På login-frågan svara du som vanligt fax.

Det går också att begära:

telnet fax.sunet.se

Förhoppningsvis har redaktören denna gång inte snubblat på tangentbordet.

Missarna börjar annars likna några klassiska tryckfel i en liten landsortstidning.

Igår avtäcktes en byst av farmor, meddelade tidningen.

Dagen därpå kom rät-telsen:

Som läsarna säkert förstår var det ingen byst av farmor som avtäcktes i förrgår. Det handlade givetvis om en byst av mormor.

Fotogenique

En tekniker bosatt på okänd ort
sökte förgäves ett moderkort.

Med en Polaroid
och därtill lite tid,
så fotar jag mor min rätt fort!
LF

SUNET har fått

ett nytt FTP-arkiv

Ett nytt FTP-arkiv har sett dagens ljus.
Det har fått namnet ftp.sunet.se med IP-adressen 130.238.127.3

Arkivet är under uppbyggnad, men innehåller redan drygt 4 gigabyte, dvs. 4 miljarder byte -- det finns plats för mer än det dubbla.
Idag finns i huvudsak program för MacOS, MS-DOS, Windows och UNIX i arkivet som uppdateras dagligen.

Internet

Under /pub/Internet-documents hittar du dokument som på olika sätt rör Internet.

Under /pub/Internet-docu-ments/doc finns dokument av allmän natur, som oftast inte kräver någon större erfarenhet av Internets tjänster.

Där finns t ex första upplagan av Brendan Kehoes introduktion till Internet "Zen and the Art of the Internet", som trots några år på nacken fortfarande är läsvärd.

Under /pub/Internet-docu-ments/inetdirs finns dokument som beskriver vilka resurser som finns tillgängliga via Internet.

Idag finns dokument för lant-bruksvetenskap, biologer, undervisning, lärare, jurister, bibliote-karier, filosofer, teologer, m fl.

Under /pub/Internet-documents finns också standarder och dokument för den vane nätanvändaren, t ex RFCer, IETF-dokument, IESG-dokument och ISO-dokument.

Olika nätverkstjänster

Datorpostprogrammen hittar du under /pub/mac/mail, /pub/pc/mail respektive /pub/unix/mail. Under /pub/mac/mail/Eudora_Svensk hittar du dessutom den senaste svenska översättningen av Eudora tillsammans med handboken.

Du som hämtar filer från FTP-arkivet har säkert redan någon form av FTP-klient, men du kanske behöver en senare version?

I så fall finns Fetch i /pub/mac/comm, QVT-net under /pub/pc/windows/mirror-cica/util eller FTPtool under /pub/X11/contrib. Program för att läsa News finns under /pub/mac/news, /pub/pc/news och /pub/unix/news/readers. Under /pub/unix/news/transport finns såväl C-News som INN för dig som är Newsadministratör.

Såväl klient- som serverprogram för gopher hittar du under /pub/gopher. WWW finns under /pub/www, och WAIS under /pub/wais. X.500 ligger under /pub/x500.

Nätverksprogram finns i /pub/network och /pub/unix/network.

PC-program

PC-program finns också, men än så länge ganska lite för MS-DOS.

Desto mer finns det för Windows under /pub/pc/windows. Det mesta ligger under /pub/pc/windows/mirrorcica, som är en dagligen (dvs. nattligen) uppdaterad spegel av /pub/pc/win3 på FTP-arkivet ftp.cica.indiana.edu. Där ligger även en del för Windows NT. Du som vill veta mer om winsock och program som stöder detta API letar detta under /pub/pc/windows/winsock.

Mac-program

Sämre beställt är det med Mac-program. Utöver kommunikations-, grafik-, antivirus- och spel-program finns idag i stort sett ingenting. Bättring utlovas!

GNU (GNU is Not Unix)

Under /pub/gnu finns program som hör ihop med GNU-projektet.

GNU-program för PC hittar du under /pub/pc/gnu.

X-windows;

X-windowsprogram finns under /pub/X11. Det är en dagligt uppdaterad spegling av ftp.x.org. När X11R6 kommer i början av oktober kan den efter några timmar hämtas från ftp.sunet.se.

Datorsäkerhet

Antivirusprogram för PC hittar du under /pub/pc/virus och för Mac under /pub/mac/virus.

För nätverksadministratörer finns en hel del under /pub/security.

Litteratur

Ett textarkiv finns också. Det består i huvudsak av texter hämtade från Projekt Gutenberg, Oxford Text Archive och det svenska Projekt Runeberg. Dessa ligger under /pub/etext/gutenberg, /pub/etext/ota respektive /pub/etext/runeberg.

Bilder;

Både rörliga bilder och stillbilder finns tillgängliga. De stillastående (i GIF- eller JPEG-format) finns under /pub/pictures och de rörliga (i MPEG-format) under /pub/movies.

Framtida planer

Arkivet kommer givetvis att utvidgas, i första hand med PC- (MS-DOS) och Macprogram, men även med databaser och programmeringsspråk.

Mycket kan också göras för att underlätta sökandet i arkivet.

Tillgänglighet via Gopher är ett exempel, därmed skulle filerna också ges mer beskrivande namn.

Allt detta är beroende av den tid som läggs ner på att sköta arkivet.

I dag är det i princip en person som sköter arkivet. Om det skall bli bättre krävs det att andra hjälper till.

En del tankar om hur detta kan göras finns i filen /arkiv-underh.txt.

Kontakta gärna skrivaren av dessa rader: Lars-Gunnar. Olsson@ data.slu.se om du har synpunkter på arkivet. Såväl ris som rosor tas tacksamt emot, det förra naturligtvis helst i måttliga mängder.

Högre hastigheter inom SUNET

Utvecklingen på data-kommunikationsområdet går med rasande fart.

För ett par år sedan klarade SUNET:s höghastighetsnät 64 Kbps, nu väntar en uppgradering till 34 Mbps mellan de stora universitetsorterna! En 50-faldig kapacitetsförbättring, med andra ord.

Förhoppningar finns att det nya höghastighetsnätet ska tas i bruk redan under innevarande budgetår.

Regeringen har gett oss det uppdraget, och det ska vi givetvis klara av trots att det finns många teknikaliteter att grunna över innan vi skrider till verket, säger Hans Wallberg, SUNET. Det är ju inte bara hastigheterna som hela tiden förbättras, informationsteknologin som helhet har också flyttat fram positionerna. Idag talas det mycket om ATM, men FFDI har också sina förespråkare. För SUNET:s del handlar det kanske inte om ATM eller FDDI, det kanske handlar om både och, säger Hans lite kryptiskt. SUNET:s styrelse lär lyssna noga på den tekniska referens-gruppens experter innan definitiva beslut fattas. Uppgraderingen till 34 Mbps ligger också i linje med den förstärkning av infrastrukturen som pågår i hela Europa. Förhoppningar finns förstås också att förbindelserna mellan universitetsorterna i de nordiska länderna också uppgraderas till 34 Mbps.

-- Alla drömmer om

gränslös kommunikation

Framtidens kommuni-kationsstruktur är gränslös. Då tänker jag inte bara på den geografiska innebörden, jag tänker också i organisatoriska och systemtekniska banor.

Kan vi nå dithän blir datornätsabonnemanget lika självklart och enkelt, som det idag är att skaffa telefon.

Visionen till trots tycker jag mig höra en viss tvekan i rösten, när B G Wennersten lägger ut texten.

Det är nog riktigt. Att se in i framtiden är inte lätt, och datorbranschen av idag innehåller så många alternativa utvecklingslinjer att det långa tidsperspektivet inte känns meningsfullt.

80-talsperspektivet;

Så lät det inte när jag första gången lyssnade på B G Wennersten. Det var 1982(!), under dataveckan vid Umeå universitet.

Då var B G Wennersten redaktör på Dagens Industri. Hans föreläsning hade ett framtidsper-spektiv på 10 till 15 år.

Nu har åren gått och vi sitter med facit i hand. Idag kan vi granska de förutsägelser som for- mulerades när Macintosh, telefax och SUNET

fortfarande var okända begrepp.

Visdomsord från 1982:

- * Hälften av alla postmängder kommer i slutet av 80-talet att överföras elektroniskt.
- * Röststyrd ordbehandling blir möjlig i slutet av 80-talet.
- * Före 1990 kan en dator läsa enklare affärsbrev, förstå innehållet och kanske formulera ett svar.
- * Hälften av alla industriprodukter kommer 1990 att tas fram med datorstödd konstruktion.
- * Hälften av dagens pappersarbete hanteras på 90-talet av en datamaskin.

Helt sannspådd har B G Wennersten inte blivit, men nog kan man tala om en viss fingertoppskänsla...

Utvecklingen går uppenbarligen inte alltid lika fort som man önskar, kommenterar han själv sina profetior, lätt urskuldande.

Stora Journalistpriset

Själv har han hunnit med en hel sedan den där dataveckan uppe i Umeå. Flera datatidningar har dragits igång. För Datavärlden fick han Stora Journalistpriset 1983.

Numera jobbar han som fristående konsult i informationsteknologiska frågor.

Jag försöker finna effektiva strukturer inom ett brett fält: i dagens specialiserade tillvaro är det inte många som har ett helhetsperspektiv på elektronik-, telefoni- och datorstrukturer.

Visst finns det visioner!

Framtidens kontor kommer förstås att förändras mycket.

Många kontor ser idag ut som de gjorde för femtio sedan. Det handlar ju inte bara om att skaffa datorer. Det gäller att använda dem på rätt sätt, av rätt personer vid rätt tillfällen.

Persondatorexpllosionen har inte gjort oss effektivare och rationellare. Vi arbetar inte snabbare, men vi gör en massa saker som förut varit otänkbara.

Ett företag blir ju inte lönsammare om VD:n vid sin dator sysslar med uppgifter som

sekreteraren skulle utföra snabbare och bättre.

B G Wennersten hävdar att den så kallade persondatorrevolutionen, i ett totalt perspektiv, inte alls varit lönsam!

Därmed inte sagt att det saknas spännande verksamheter. B G berättar bl a om Digitals och Ericssons datoriserade arbetsplatser.

De anställda har inte ens ett eget skrivbord, bara en låsbar hurts med

personliga tillbehör. Hurtsen rullas fram till en ledig terminal när arbetsdagen börjar.

Vid terminalen bygger allt arbete på total öppenhet. Ny kunskap skapas när människor sam- verkar med hjälp av datorerna.

Det är för tidigt att utvärdera den verksamheten, men erfarenheterna hittills verkar goda.

Hinder

Den gränslösa kommunikations-strukturen åstadkoms dock inte över en natt. B G Wennersten ser framför sig ett hinderlopp där en och annan vattengrav också måste pas- seras innan informationsteknolo-gins visionärer blir riktigt nöjda.

Bl a nämner han de organisatoriska öar som nu håller på att växa upp.

Visst är det bra att Telia, Tele 2 och Posten intresserar sig för datorkommunikation, men för oss vanliga medborgare vore det naturligtvis bäst om ett och samma "frimärke" kunde förmedla alla elektroniska budskap. Den akademiska övärlden är idag mer privilegierad än de flesta andra, menar han.

Den som sitter på en institution kan gå på otroliga upp- täcktsfärder via Internet -- och många andra datornät. Och den visdom man där kan ta del av blir ju inte mindre värdefull bara för att man sitter på behagligt avstånd från de direkta kostnaderna.

SUNET:s finansieringform, som inte drabbar enskilda institutioner, borde verkligen uppmun- tra nya nyttjare att ge sig ut på jakt efter ny kunskap, avslutar B G Wennersten.

Lennart Forsberg

Lite av varje

* Det här med namn på domäner är inte så lätt. Minns det tjeckiska cs, som ibland förväxlades med cs, computer science.

Minns också intresset kring Ukrainas inträde i datornätsgemenskapen. uk fanns på mångas läppar, men det blev ua istället. Hänsyn togs till det kungadöme som somliga kallar gb.

Om kungadömen inte ändrar sig, så gör man det i Sundsvall, Härnösand och Östersund.

Två gamla högskolor har blivit en ny, Mitthögskolan med domänen mh.se Så långt är allt gott och väl med vad säger ni om institutionen för

naturvetenskap och teknik i Härnösand, nth.

Och vad säger NTH, Norges Tekniska Högskola i Trondheim?

* Kärt barn har många namn: e-post, elektronisk post och nu talar Statskontoret om elpost. SUNET fortsätter som vanligt att tala om datorpost -- det namnet beskriver bättre än något annat vad det handlar om.
* Du som inte hade tillräckligt med tid och pengar för en resa till Interop i San Francisco, kanske kommer loss till Interop Europe i Paris, den 25-29 oktober.

* Amerikanska kabeltevebolag har nu börjat ge sina kunder möjlighet att ansluta sig till Internet via teven. Till sommaren ska hela den amerikanska östkusten ha den möjligheten.

* Här hemma jobbar bland annat Telia Mobil för att till mobiltelefonen kunna koppla en dator- postfunktion. Något år till lär vi få vänta.

Ett minne blott...

Det s k COSINE-projektet är nu i praktiken avslutat. Det 24:e och sista mötet med Cosine Policy Group ägde rum i somras i Cam-bridge.

Totalt har 13 olika delprojekt drivits inom ramen för COSINE, med varierande framgång.

* Network Management med OSI-protokoll. Har bl a producerat ett administrativt system för hantering av felrapporter (trouble ticket system) som finns fritt tillgängligt.

* MHS-projektet (X.400-samordning) kommer att tas över av Dante och erbjudas som en kommersiell tjänst. Totalt finns "fler än 770 X.400-datorpostsystem i 24 nät i 23 länder" enligt slutrapporten.

* Security. Tester av PEM, Privacy Enhanced Mail har genomförts. Behovet av samordning och utveckling är stort.

* FTAM-gateway. Inga nämnvärda resultat har redovisats.

* Virtual Terminal. Program har producerats och finns tillgängliga.

* Connectionless Pilot. Har påvisat vilka utmaningar det finns när en CLNS-tjänst etableras.

- * FTAM-interoperabilitet. Har påvisat brister mellan olika FTAM-implementationer.
- * Marknadsföring. Många trycksaker har producerats.
- * Internationella intresse-grupper. Ett 10-tal grupper har dragits igång.
- * Consice. Informationsdata-tabas för Cosine som ej har kommersiellt intresse.
- * Explode. Utveckling av ett distributionslisteprogram baserat på X.400 och X.500.
- * Paradise. X.500-projektet lever vidare inom Dante och finansieras av EG:s Value-program.
- * Kvalitetssäkring av tjänster. Har samlat värdefulla erfarenheter.

Den förordade Cosine-ordföranden Horst Huenke har också fått nya arbetsuppgifter, meddelar Bryssel.

Knappast någon polsk riksdag!

I höst arrangeras "The Network Services Conference" för andra året i rad. Den 12 till 14 oktober möts användarinriktade datornätssentusiaster i Warszawa.

För de vanligtvis mycket tekniska datornätskonferenserna har användarperspektivet på NSC-mötena blivit ett efterlängtat alternativ. Stora engagemang om tagen brukar råda:

Det viktiga är inte att ständigt skapa ny teknik! Viktigare är att hela det akademiska samhället får upp ögonen för tekniken.

Några lösryckta rader ur konferensprogrammet:

- * Vårt världsomspännande Internet.
- * Universitetens datoriserade informationssystem.
- * Nya hjälpmedel och verktyg till din PC.
- * Från datorpost till desktop.
- * Elektroniska informationskällor.
- * Skolornas användning av Internet

Du som är intresserad av konferensen kan få mer information från Sunetten. Vi förmedlar gärna arrangörernas budskap!

Sunettens frågelåda:

Hur väljer man
ett bra lösenord?

Det talas ofta om vikten av att välja bra lösenord -- men vad är ett bra lösenord egentligen?

Svar: Du som har tillgång till en Internet-ansluten dator kan nå flera miljoner datorer över hela världen. Om du inte väljer ditt lösenord med omsorg kan också hela världen nå din dator!

Även om du själv inte har känsliga data i din dator, så är det viktigt att ingen annan än du själv har tillgång till den.

Det händer oftare än man tror att någon skaffar sig tillgång till en dator genom att gissa lösenord.

Och om den som lyckas finna ditt lösenord och använder det för att ta sig in i andra system,
är det ju inte så trevligt.

Lösenord kan gissas på olika sätt. Det finns program som är ganska duktiga att leta sig fram med hjälp av ordlistor.

En lista med flera miljoner ord testar programmet både framlänges och baklänges och dess- utom i olika modifierade former.

.Att välja ett bra lösenord

Det finns en enkel definition hur ett bra lösenord bör se ut, för att risken för intrång ska bli så liten som möjligt:

Ett bra lösenord är ett ord som är lätt att komma ihåg, men svårt att gissa.

Det gäller att välja lösenord som inget gissningsprogram kan upptäcka, det handlar om ord som:

* inte bygger på ditt namn, ditt login-namn, dina initialer, din födelsedag, ditt telefonnummer eller annan tillgänglig information.

* inte är ett tangentbordsmönster, som tex "qwerty".

* inte är ett bilnummer.

* inte finns i ordböcker eller lexikon.

* inte är ett ord ur en ordbok med '0', '1', '2' och '5' i stället för 'o', 'l', 'z' och 's'

* inte är ett bakvänt ord ur en ordbok.

* inte är ett ord ur en ordbok med en siffra tillagd.
* inte är en kombination av två ord ur en ordbok.
Använd gärna en blandning av stora och små bokstäver, men det får
fortfarande inte vara ett ord ur en ordbok.
Det är bra att välja ett ord som innehåller en blandning av siffror,
bokstäver och specialtecken som "+-_*#\$();;?.?"
Hur ska man då komma ihåg ett lösenord som klarar dessa krav? Lösenordet
får ju inte vara så svårt att man måste skriva upp det.
En välkänd metod är att välja en hel mening och att ta första eller sista
bokstaven av varje ord i meningen tillsammans med ett tal och något
specialtecken.
En annan metod är att välja en mening där man börjar med lösenordet mitt i
ett ord ur meningen och byter ut en bokstav mot ett specialtecken.
Det är allra bäst om du hittar ett eget sätt att välja lösenord. Enda
kravet är att ett datorprogram aldrig ska kunna gissa sig fram till det.

Heiner Schorn, UMDAC

SEMINARIUM OM NÄTTJÄNSTER

Den 27-28 oktober arrangerar högskolorna i mellan-Sverige ett
nät-verksseminarium på Älvkarleby konferens- och turisthotell, söder om
Gävle.

Seminariet behandlar möjligheterna med datorpost, informa- tionssökning,
katalogtjänster samt dokumentöverföring.

Några programpunkter:

Gopher, WAIS, WWW, X.500, News, Sendmail, POP-server, Archie, Eudora,
Fetch, MIME...

Målgrupper är:

Beslutsfattare (Vilka förtjänster har datornät?)

Systemansvariga (Hur installerar man nättjänsterna på servern?)

Informationsansvariga (Hur görs organisationens information tillgänglig?)

Användare (Hur installerar och använder man klienter för PC och Mac?).

Medverkar gör föreläsare från UDAC, SLU, KTH och SICS.

Fullständigt program kan erhållas från John Andreassen, Högskolan i
Gävle/Sandviken.

Dator-postadressen till honom är:

John.Andreassen@hgs.se

Han har telefon 026/64 85 00.

SUNET & SÅNT

Det vimlar av datorer på akademiska skrivbord. Datornätvärlden är lättillgänglig från många arbetsplatser -- men för det stora flertalet är det bara ordbehandlaren som lockar.

Någon har gjort jämförelsen med T-Forden, som i sin barndom endast nyttjades på söndagar --och då för färd till kyrkan.

Så skall det förstås inte vara, tycker vi som tror oss vara rationella, kostnadsmedvetna och effektiva.

Ändå är det kanske inte så konstigt -- jag menar... en dator är en dator och inte en bil...

Datorn kan alltid uppdateras -- men bilen blir bara äldre. Inte ens en Renault kan bli en Volvo.

Det är förstas därför som tillvaron är så spännade -- och komplicerad.

Inte nog med att vi, med våra ringpärade manualer ska lära oss använda datorn, vi ska också hålla ögonen på programmen... för det kan ju komma en ny version, ja, kanske till och med ett nytt program...

Man vill ju ha allt! Och sista skriket ska det vara! Det är så tryggt att vara uppdaterad.

Men ska man ha allt, så får man verkligen offra sig. För allt står inte att läsa i datorbranschens glättade produktblad.

En hel del cirklar runt i datornäten också. Häromdagen stötte jag på ett program jag aldrig hört talas om. Det hette --håll i dig -- Max.500!

Jättebra, tyckte jag som plötsligt förstod att X.500 var användbart -- och inte bara ett projekt varom det ältas på varje datornätskonferens.

Jag har informerat Datorcentralens hårt ansatte konsult om min upptäckt. Så inom kort har jag nya resurser i min dator.

Då ska jag ägna många tankar åt alla er som inte har en datorcentral på armlängds avstånd.

Ni får förmodligen fortsätta att tillämpa den gamle folkpartiledaren Bertil Ohlins princip.

Det sägs att han aldrig öppnade bruna kuvert som adresserades till Riksdagen.

Skulle de breven, mot förmodan, innehålla något som angår mig, blir jag

ändå informerad i tid, lär han ha sagt.
Du som behandlar nya datorprogram med samma respektlöshet, löper aldrig risk att få hårddisken fylld med onödigheter.
Förr eller senare får du reda på vad som verkligen behövs.
Det går faktiskt att hanka sig fram ganska bra ändå.
Själv klarade jag mig t ex rätt länge utan det mytomspunna System 7.
Jag bytte upp mig mitt i det här kåseriet!
Lennart Forsberg

Tala om trafik...

Trafikmätningarna fortsätter. En synnerligen inofficiell tio-i-topp-lista för perioden nov 92
t o m juni 93 (uttryckt i gigabytes), ser ut så här:

1.	Tekniska Högskolan	443
2.	SICS	408
3.	Chalmers	349
4.	Stockholms univ	295
5.	Lunds Tekn Högsk	291
6.	Uppsala universitet	260
7.	Lunds universitet	258
8.	Umeå universitet	215
9.	Linköpings univ	195
10.	Lantbruksuniv	185

Vita Huset

datoriserar

Så tryggt det känns när grabbarna Clinton och Gore numera kan nås med datorpost.

Bill Clinton har adressen:

president@whitehouse.gov

Du som nöjer dig med hans kompis Al Gore skriver till:

vice.president@whitehouse.gov

De välformulerade adresserna tyder på en viss insikt att även presidenter kan bli arbetslösa och försvinna i tangentens riktning.

Hys dock inga överdrivna förhoppningar att dina elektroniska budskap till Vita Huset blir besvarade.

Vi behöver ett år till på oss för att klara det, meddelas det.

Dock lovar man att läsa alla meddelanden. De kommer också att bearbetas statistiskt, bl a ska alla datorbrev sorteras in på olika ämnesområden.

Så vem vet -- om det fortsätter så här kanske Vita Huset hamnar i någon jättelik X.500-katalog.

När man talar om White House handlar det förstås om White Pages?

Lennart.Forsberg@umdac.umu.se