

Medlemsblad for Dansk UNIX-system Bruger Gruppe

DKUUG NYT

Nr 5, februar 1986

Redaktion:

Carsten Reimers, BKI (ansvarshavende)
Kim Biel-Nielsen, Metric A/S
Keld Simonsen, Center for Anvendt Datalogi

Adresse:

DKUUG NYT ved Carsten Reimers,
Beton og konstruktionsinstituttet
Postbox 82, 2970 Hørsholm
Tlf: 02-86.63.11

Om dette nummer

Her er så endnu et DKUUG NYT, lidt forsinket som sædvanligt. Udover et fyldigt referat fra generalforsamlingen (tak til Peter Lange) indeholder dette nummer lidt af hvert. Vigtigst er datoerne for samtlige årets medlemsmøder, som allerede nu er lagt fast af hensyn til overfyldte kalendere. Der er nyt om foreningens arbejde og services, lidt fra kasseren om de nye kontingenter, Lars Povlsen har begået en artikel om nettet, bestyrelsen har opfundet lidt rygter etc. Endelig er der medsendt lidt om kurser og en artikel om C. Men vi savner stadig indlæg om, hvad I har oplevet sammen med jeres Unix.

Carsten Reimers

Referat af DKUUG generalforsamling 28.11.85

I generalforsamlingen deltog:

Tue Bertelsen, Ambrasoft
Carsten Reimers, Beton & Konstruktionsinstituttet
Kim Biel-Nielsen, SC Metric
Isak Korn, Ericsson Information Systems
Andreas Magnussen, Bruel & Kjør
Lars Loldrup, D.K. Rumforskning
Peter Frenning, Altos Computer Systems
Hans Rasmussen, Statens Bibliotek for Blinde
Henrik Dam, Ericsson Information Systems
Jens Rasmussen, Helioprint
Niels Baggesen, Sysware
Henrik Nielsen, H.N. Software
Gert Illemann, Datacentralen
Kim Chr. Madsen, Ambrasoft
John Teglmund, Slagteriskolen i Roskilde
Peter Heick, Dansk Data Elektronik
Helge Rasmussen, Miljøstyrelsen
Arne Facius, Center for Anvendt Datalogi, KU
C. Metelmann, Revisionen

Keld Simonsen, Center for Anvendt Datalogi
Bo Svarre Nielsen, Hewlett-Packard
Mogens Buhelt, Statens Byggeforskningsinstitut
Kristian Gotfredsen, Bruel & Kjør
Steen Nørgaard, Apollo Computer
Lars Povlsen, DIKU
Benny Michelsen, NCR
Dennis Olsson, NCR Udviklingscenter
Leif Jensen, Danmos Microsystems
Frank Schubert, Teleregion 3, P & T
Flemming Korslund, H.N. Software
Søren Frandsen, Astronomisk Institut, Århus Universitet
Niels J. Kristiansen, Olivetti
Finn Verner Nielsen, Dansk Data Elektronik
Kim Nielsen, Dansk Data Elektronik
Klaus Roy-Poulsen, Niels Bohr Institut
Tommy Munk Jakobsen, Ambrasoft
Erik Wismann, Datacentralen
Peter Lange, Ericsson Information Systems

1. Valg af referent. Peter Lange blev valgt.
2. Valg af dirigent. Bestyrelsen foreslog Tue Bertelsen. Forslaget godkendt, og Tue fastslog derefter, at indkaldelsen var foretaget på lovlig vis, hvorfor vi straks gik videre til næste punkt:
3. Beretning fra bestyrelsen. Keld Simonsen gik let hen over beretningen, da den var udsendt skriftligt sammen med indkaldelsen, men der var dog nogle spørgsmål til denne. Gert Illemann spurgte, om der var noget nyt m.h.t. forholdet til EUUG. Keld fortalte, at bestyrelsen afventede nye servicetilbud fra EUUG, fx nyhedsbladet, bånddistribution og samarbejde med Unix Review. Isak Korn spurgte om samarbejdet i England med /usr/group og forholdet til Dansk Databehandlingsforening. Hertil oplyste Kim Biel at Danish PC User Society har kontakten til Dansk Databehandlingsforening og har herved fået kr. 100.000 til foreningens etablering; det kunne derfor over-

vejes, om vi ikke også skulle rette en lignende henvendelse ... Keld oplyste, at den franske afd. af EUUG har tegnet et alm. medlemsskab af /usr/group og lavet aftale om udveksling af information. Niels Kristiansen spurgte, om vi burde rette en tilsvarende henvendelse til /usr/group/uk. Keld fortalte at ../uk er en selvstændig forening uden tilknytning til /usr/group, og iøvrigt mente han, at vi burde forblive hos EUUG. Der var almindelig enighed om, at vi bør kæmpe for sammenhold i Europa og undgå splittelse i separate bruger og producent/leverandør grupper. Der er jo allerede en god repræsentation af begge grupper i DKUUG, og et sammenhold vil også give bedre kår for en standardisering og internationalisering af Unix.

Generalforsamlingen godkendte beretningen og takkede bestyrelsen for arbejdet med akklamation.

4. Godkendelse af regnskab. Mogens Buhelt aflagde regnskabsberetningen. Da også regnskabet var udsendt, blev det ikke gennemgået i detaljer. Et budget for 1985 blev vist og heraf fremgik det, at der forventedes et overskud fra BC konferencen på ca kr. 31.000, og at foreningen vil råde over en formue på kr. 28.000 ved udgangen af 1985. Mogens oplyste endvidere at kontingentet til EUUG er så stor en belastning, at det evt. vil kunne komme på tale at øge kontingentet til DKUUG.

Niels Kristiansen spurgte til posten "udgifter på temadage" på kr. 11272,70. Det oplystes, at denne post hovedsagelig dækkede udgifter til mad, og at den opvejedes af indtægter på kr. 14.700 fra deltagerafgifter. Niels foreslog dernæst en ændring af regnskabsåret, da det passer dårligt sammen med tidspunktet for generalforsamlingen - det er lidt svært at gøre nogen "ansvarlig" for et regnskab, der ligger forud for den periode, som de er valgt til. Tue gjorde opmærksom på, at en sådan ændring ikke kunne vedtages på denne generalforsamling, men måtte stilles som et forslag ved en ny generalforsamling. Gert Illemaan foreslog bestyrelsen, at man ved næste generalforsamling fremlagde et regnskab, der viste "år-til-dato".

Regnskabet blev godkendt.

5. Forslag til vedtægtsændringer. Ingen havde kommentarer til ændringerne, der blev vedtaget med applaus.

6. Valg af Bestyrelsen. Alle bortset fra Bo Svarre Nielsen genopstillede. Bestyrelsen foreslog Lars Povlsen, der er ansat på DIKU til at passe Unix nettet, og da der ikke var andre kandidater, blev alle opstillede valgt med akklamation. Bestyrelsen ser herefter således ud:

Keld Simonsen, Center for Anvendt Datalogi
Mogens Buhelt, SBI
Kim Biel-Nielsen, SC Metric A/S
Ib Lucht, RECKU
Carsten Reimers, BKI
Lars Povlsen, DIKU

7. Valg af revisor og revisorsuppleant. Som revisor genvalgte Axel Donsby og ligeledes blev Peter Mikkelsen genvalgt, til trods for (fordi?) han ikke var til stede.

8. Fastsættelse af kontingent. Keld foreslog på bestyrelsens vegne kr. 900 for organisationsmedlemmer og kr. 300 for individuelle medlemmer og opfordrede straks til at vedtage dette med applaus. Der var dog nogle, der ikke havde helt så travlt og mente, at kr. 300 var for meget for privatpersoner. Keld forklarede, at EUUG kræver GBP 40 (kr. 500) per medlem uafhængig af kategori, og derfor har DKUUG et tab på individuelle medlemmer til trods for kontingentstigningen.

Der blev foreslået en hvervekampagne evt. i samarbejde med leverandører, ligesom der blev foreslået en observatør-kategori, i.s.f. individuelt medlemsskab, så man slip for kontingent til EUUG. Keld skiftede hurtigt kasket og i egenskab af medlem af bestyrelsen af EUUG påpegede han det uheldige i at gøre dette, bl.a. vil et observatør-medlem ikke kunne gøre brug af de tilbud, der er fra EUUG.

Keld kom med forslag om en "Supporters Klub" beregnet for leverandører, der ved at betale et særlig stort kontingent kunne støtte foreningens arbejde.

Der var ikke umiddelbar stemning for at oprette nye medlemskategorier, og det blev derfor henstillet til bestyrelsen at arbejde videre med disse opgaver.

Kontingentforslaget blev vedtaget.

9. Eventuelt. Der blev stillet spørgsmål om planer for foreningens arbejde i det kommende år. Keld påtog sig at besvare dette, selv om han jo måtte påpege, at det var en ny bestyrelse, der skulle tage stilling til dette. De foreløbige planer omfatter 4 årlige møder samt nogle foredrag, endvidere har det været overvejet at arrangere en udstilling i forbindelse med et møde, men bestyrelsen mente ikke det var nogen god ide. Man vil gøre mere ved nettet og købe en ekstra modem. Endelig vil man gøre noget ved informationen til offentligheden om foreningen og udarbejde en ny pjece.

Peter Frenning gjorde opmærksom på, at fagtidsskrifter med kyshånd tager imod færdigt materiale, og vi derfor burde benytte os af dette.

Den manglende presseomtale af udstillingen i forbindelse med konferencen i Bella Center blev diskuteret en hel del. Flere leverandører gav tilsagn om at ville assistere ved fremtidige opgaver, hvor deres viden om markedsføring kunne udnyttes.

Isak Korn foreslog, at man deltog med en lille stand på de store udstillinger. Ideen vandt tilslutning og man besluttede at arbejde videre hermed. Henrik Nielsen, der er bestyrelsesmedlem i SAMSU, ville gerne undersøge mulighederne for at DKUUG kunne få støtte fra SAMSU til sine aktiviteter.

Keld Simonsen sluttede af med at gøre opmærksom på, at foreningen altid var villig til at modtage gaver af enhver art.

23. december 1985

Peter Lange

Konstituering af ny bestyrelse

Den nye bestyrelse har konstitueret sig med følgende ansvarsområder:

Keld Simonsen	Formand, EUUG bestyrelse
Mogens Buhelt	Sekretær og kasserer
Kim Biel Nielsen	EUUG repræsentantskab
Ib Lucht	Leverandør kontakt
Carsten Reimers	DKUUG-nyt
Lars Povlsen	DKnet

Så er det igen tid for kontingenter

Til de af jer, der er indmeldt før generalforsamlingen i november 1985, er der vedlagt en faktura på kontingent for 1986.

Som I sikkert alle (?) har bemærket, blev det på generalforsamlingen vedtaget at ændre medlemstyperne fra 3 til 2, således at vi nu kun har organisationsmedlemmer og individuelle medlemmer. Alle, der før var installations- eller associerede medlemmer, er fremover organisationsmedlemmer. Samtidig blev det vedtaget at forhøje kontingentet til 900 kr pr. år for organisationsmedlemmer og 300 kr pr. år for individuelle medlemmer.

Disse ændringer rammer desværre de tidligere associerede medlemmer hårdt. Men ændringerne er bl.a. nødvendiggjort af, at EUUG - trods vore voldsomme protester - i fremtiden vil opkræve et kontingent hos de nationale foreninger på GBP 40 pr. år pr. medlem, uafhængigt af medlemskategorien.

Foruden faktura er der vedlagt giro-indbetalingskort. Jeg ser gerne, at så mange som muligt betaler pr. giro, omend check dog også modtages uden surhed. Kontingenterne skal være betalt senest den 20. marts 1986.

Mogens Buhelt

Opdatering af medlemslisten

I skulle alle være i besiddelse af en medlemsliste pr. 1985-09-13. Hvis en eller anden skulle have forlist sin liste, kan en ny fremskaffes ved henvendelse til undertegnede.

Med dette nummer af DKUUG Nyt vedlægges en supplementsliste pr. 1986-01-19, samt en opdateret alfabetisk nøgle af samme dato. Supplementslisten erstatter alle tidligere udsendte supplementslister.

Altså: Tag din medlemsliste af 1985-09-13. Streg side 9 og 10 over. Fjern eventuelle øvrige supplementslister. Vedhæft vedlagte fire A5-sider (et A4-ark, trykt på begge sider), som er dels en ny kopi af den oprindelige side 9, dels nye sider 10, 11 og 12. Tilføj i den oprindelige liste de nødvendige henvisninger til rettelserne på side 12. Sæt til sidst den alfabetiske nøgle forrest. Nu har du en opdateret medlemsliste.

De gamle medlemstyper optræder endnu mange steder i listen. Læs venligst "Organisationsmedlem" alle steder, hvor der står "Installatn" eller "Associeret", og læs "Individuel" alle steder, hvor der står "Personligt".

DKUUG-arrangementer i 1986

For at alle kan nå at sætte det vigtige kryds i kalenderen, bringer vi her de fastlagte datoer for årets møder:

3/4	Medlemsmøde	København
12/6	Medlemsmøde	DAIMI, Århus
Under KD86	Medlemsmøde	Bella Center, København
20/11	Generalforsamling	København

Vi vil fremover forsøge at koncentrere de enkelte arrangementer omkring bestemte temaer. F.ex. har vi i juni valgt nroff/troff som tema (se nedenfor).

Program for medlemsmøde d. 3. april 86

Programmet for det første medlemsmøde ligger allerede nu fast:

- 13.00 - 13.45: **Unix som fundament for administrative systemer.**
Preben Madsen, Data Reforming.
- 14.00 - 14.30: **Tilslutning til DKnet.**
Lars Povlsen, DIKU.
- 14.30 - 15.00: **Unix uddannelse.**
Irene Burrald, S/C Metric.
- 15.15 - 16.30: **Leverandør præsentation.**
Regnecentralen, Hans Kurt Ibsen.

Indholdet af de øvrige møder

Mødet hos DAIMI i århus bliver et heldags-arrangement. Før middag vil værtsfolkene præsentere sig og fortælle om deres anvendelse af Unix, især nettet. Dernæst følger tema-eftermiddag om nroff/troff.

Mødet på Kontor & Data 86 forventes primært at få et kommercielt indhold (tekstbehandling, informationssystemer, 4. generations værktøjer).

Europæiske Unix-arrangementer i 1986

I løbet af 1986 afholdes følgende europæiske arrangementer:

- EUUG-konference og udstilling i Firenze 21.-24. april 86
- /usr/group/uk konference & udstilling juni 86
- EUUG-konference i Manchester 24.-26. september 86

Foreningen har oprettet leverandør-panel

På generalforsamlingen d. 28. november 85 taltes der meget om at udbrede kendskabet til foreningen, og hvordan leverandører kunne være behjælpelige med det. Bestyrelsen (den nye!) har taget sagen op og udnævnt bestyrelsesmedlem Ib Lucht, RECKU til ansvarlig for leverandørkontakt. Det er meningen, at foreningen jævnligt vil afholde møder med UNIX-leverandørerne i foreningen, det være sig leverandører af hard-, soft-, course-, consult- eller personware o.lign.

Der har allerede været afholdt ét møde i denne sammenhæng, nemlig d. 16. december 85 hos NCR Danmark. Mødet var foranlediget af, at DKUUGs bestyrelse overvejede at udstille på Mikrodata i Bella Centret 27. januar - 2. februar 86. Endvidere havde Merkur Data v/ direktør Leif Thuesen tilbudt at betale en stand og sætte lidt udstyr op for foreningen. (Tak for det!).

Tilstede var: Lars Andersen, DDE; Erik Trolle, NCR Udvikling; Bjørn Johannesen og Benny Michelsen, NCR Danmark; Per Reinholt, Data Reforming samt Keld Simonsen, Kim Biel-Nielsen, Carsten Reimers og Ib Lucht fra bestyrelsen. En del andre havde meddelt deres interesse, men kunne ikke komme, bla. på grund af det korte varsel.

Man diskuterede den aktuelle udstilling, og fandt frem til, at der var for kort tid til at forberede en stand ordentligt. I øvrigt mente man, at Mikrodata ikke var det rigtige forum: det var meget PC-orienteret og derfor ikke lige et UNIX-orienteret publikum.

Man ville derimod meget gerne satse på Kontor og Data 86 i Bella Centret i oktober. DKUUG skulle der nok udstille på en 18 m2 stand med et budget på omkring 90.000 kr, og gøre en del opmærksom på UNIX som STANDARDEN, og alt det plastik programmel, som var (skulle kunne blive være!) tilgængeligt under UNIX. Herudover reklame for DKUUGs medlemstilbud: medlemsmøder, blade, bøger, elektronisk netværk, programmeludveksling, informationsudveksling osv.

Desuden talte man om arbejdet i leverandørgruppen: hvervning af nye medlemmer og udarbejdelse af et dansk programmel-katalog og oversigt over kurser og litteratur.

Det næste leverandørmøde holdes

Onsdag d. 2. april 86 kl 9:00 -11.00
hos NCR Danmark, Teglværksgade 31, 2100 Ø
Tilmelding hos Bjørn Johannesen, tlf. (01) 29.15.55

Keld Simonsen

Medlemstilbud

DKUUG's medlemmer har adgang til at købe bøger, tidsskrifter og programmel til medlemspriser.

Bøger (se omtale andetsteds i bladet)	Medlemspris	Bestillingsmåde
UNIX-bogen (dansk udgave af UNIX - the book)	Dkk 175,-	1
UNIX products for Europe 1985	Dkk 200,-	1
UNIX Micros Catalog, 2. udgave 1985	Dkk 100,-	1
X/Open Portability Guide	Nlg 206,25	3
Tidsskrifter og pjecer		
PC World Danmark, årsabonnement	Dkk 100,-	3
EUUG Newsletter, ældre numre (mens oplag haves)	gratis	2
DKUUG Nyt, ældre numre	gratis	2
En vejledning om Eunet, for net-aspiranter	gratis	2
DKUUG-pjece, facts om DKUUG og DKnet, litteraturliste mv.	gratis	2

Angivelsen Nlg står for nederlandske gylden. Priserne er (indtil videre) inklusiv moms.

Bestillingsmåder

Angivelsen 1, 2 eller 3 i tabellen ovenfor skal tolkes således:

Kategori 1

DKUUG har bogen på lager og du kan bestille den telefonisk eller skriftligt hos undertegnede. Den tilsendes da sammen med faktura og giro-kort. Du kan også sende beløbet pr. check eller giro sammen med bestillingen; så får du en kvitteret faktura.

Kategori 2

DKUUG har publikationen på lager og du kan bestille den telefonisk eller skriftligt hos undertegnede.

Kategori 3

Publikationen skal bestilles hos udgiveren, men du kan hos undertegnede rekvirere en bestillingsformular, som skulle gøre det muligt at få publikationen til den anførte rabatpris.

Bestillingen foretages hos

Mogens Buhelt, Kabbelejevej 27B, 2700 Brønshøj
Tlf: kontor (02) 86.55.33, privat (01) 60.65.80
Giro: 1 37 86 00

Magnetbånd med programmel til kostpris

Følgende bånd med Public Domain Software er tilgængelige for foreningens medlemmer:

- EUUG D1: UNIX V7 small systems tape for PDP (kildelicens påkrævet).
- EUUG D2: VU Pascal oversætter (V7 kildelicens påkrævet).
- EUUG D3: News og uucp (for øjeblikket kræves kildelicens til uucp).
- EUUG D4: Software Tools (UNIX, IBM, Sperry, VMS, RSX, MIT).
- EUUG D5: EUUG benchmarks.

cph85dist: Ca. 26 Mbyte anvendelsesprogrammel samlet i forbindelse med EUUG-konferencen i København september 1985.

Magnetbånd bestilles hos

EUUG Distributions, Centrum voor Wiskunde en Informatica,
Kruislaan 413, NL-1098 SJ Amsterdam, Nederlandene.

Bestillingen skal indeholde følgende:

- Navn og adresse
- Evt. rekvisitionsnummer eller anden intern reference
- Identifikation af det eller de ønskede magnetbånd
- For D1, D2 og D3 en kopi af kildetekst licens
- For D4 en identifikation af format eller maskinel (?)

EUUG sender derefter båndene og en faktura. Prisen er - så vidt vides - GBP 35 pr. bånd. Send ikke penge eller tomme bånd i forvejen.

Registrering af varemærker

For ikke på et senere tidspunkt af stå konfronteret med problemer omkring ophavsret har bestyrelsen taget initiativ til at registrere EUnet og DKnet som varemærker i foreningens navn. Hvem ved, tingene udvikler sig jo hurtigt.

Hvordan kommer jeg på nettet?

Denne artikel beskriver kort hvad nettet er, hvilke services det stiller til rådighed, og hvordan man bliver koblet op som bruger af nettet. Artiklen henvender sig primært til DKUUG-medlemmer, som har hørt nettet nævnt, men som ikke ved præcis hvad det er, eller hvad det kan give en bruger af muligheder.

Hvad er nettet?

Nettet, eller mere præcist USENET i USA og EUNET i europa er et netværk af UNIX-maskiner som dækker det meste af den vestlige verden. De enkelte maskiner (også kaldet **knudepunkter**), står som regel i kontakt med hinanden vha. modemer, og bruger således telefonnettet som bærer. Dette er dog ved at ændre sig for hovedvejene i nettet, som typisk går over landegrænser, idet telegrafnettet stiller nye og hurtigere forbindelser til offentlig anvendelse, såsom X.25. For den almindelige bruger vil der dog altid kun være tale om brug af modem.

Nettet er et åbent net, dvs. at alle der har lyst til at komme på og få del i de kommunikationsmuligheder der ligger i nettet, kan få lov til det. Det eneste der er fælles for maskiner på nettet, er at de kører UNIX.

Derfor består nettet af både private virksomheder, universiteter, skoler og enkeltpersoner. Det må dog siges, at de to første typer af organisationer udgør hovedparten.

Nettets topologi

Den hovedvej, som omtales før, udgøres af større installationer, som har diskkapacitet og tilgængelighed til at være formidler af den post som sendes over nettet. Disse installationer kaldes **backbones** og udgør også ryggraden i nettet. I det geografiske område som udgør et backbone's opland, opsamlers denne maskine post fra de tilknyttede knudepunkter, og sørger for at bringe den videre til næste backbone i ruten mod bestemmelsesstedet. En god analogi er den måde et brev sendes på, fra lokal postkasse videre til postkontor, videre til postterminal osv. og endelig til modtager.

I Danmark er det en maskine kaldet **diku**, som er backbone, Datalogisk Institut ved Københavns Universitet. Diku står i forbindelse med **mcvax**, en maskine i Holland som er backboneleddet mod USA. Af andre vigtige forbindelser kan nævnes :

ukc	University of Kent, backbone i England.
cernvax	Backbone i Schweiz, gateway mod et flere andre netværker, bla. ARPA og BITNET.
unido	Backbone i Tyskland, Universitetet i Dortmund.
seismo	Backbone led i USA mod europa (mcvax). Kaldes ikke direkte af diku, men gennem mcvax.
enea	Det svenske backbone, ENEA Data AB.
decvax	Alternativ til seismo i tilfælde af overbelastning seismo<->mcvax.

De lokale knudepunkter forbundet til diku er pr. 1. januar 86:

aaobs	Astronomisk Inst., Århus	-	aud	Ålborg Universitet
bk	Bruel & Kjær	-	criph	CRI a/s
cuobs	Copenhagen University Obs.	-	daimi	Århus Universitet
danmos	Danmos Aps	-	dcuno	Datacentralen
eridan	Ericsson	-	hns	Henrik Nielsen Aps
ibt	Indre By Terminalen	-	iccc	ICCC
iesd	Inst. for Elektroniske syst.	-	kontiki	SC Metric
ncrsecp	NCR udviklingscenter	-	nordita	Nordita
olamb	Ambrasoft	-	sbi	Statens Byggeforsknings Inst.
sysware	Sysware Aps	-	terma2	Terma Elektronik

Services

Indtil nu har de ting som sendes over nettet været benævnt som post. Dette vil også være tilfældet for de fleste brugere, idet postservice er den mest udbredte service og dækker alle knudepunkter i nettet.

Men der er også mulighed for at komme med i en nyhedsdistribution, kaldet NETNEWS. Denne nyhedsdistribution indeholder alt ligefra kildetekster af public domain software til madopskrifter.

Ligesom der findes et program til at læse sin post med, findes der et (flere) programmer til at læse sin elektroniske UNIX-avis, bla. RN(1), READNEWS(1). Da nyhedsmængden er overvældende, ca. 300 artikler *OM DAGEN*, er artiklerne opdelt i grupper efter emner, man kan så selv vælge grupper efter interesse og maskin/UNIX-variant.

NETNEWS dækker ikke alle knudepunkter på nettet, idet det stiller krav til pengepung og disklads. Alle backbones er dog med, og har i det mindste et udsnit af alle grupper. Diku modtager alle grupper som europa modtager, dvs. de grupper mcvax modtager fra seismo i USA.

Installation

Programmet, som er grænsefladen mod nettet, kaldes i daglig tale **uucp**. Det står for Unix-to-Unix-Copy, og er faktisk et almindeligt program som kan kaldes direkte fra shell'en. Forbilledet er **cp**, som de fleste nok kender, og argumenterne til **uucp** ligner også dem til **cp**, nemlig (i de fleste tilfælde) en kildefil og en destinationsfil. Forskellen er blot, at **uucp** accepterer et maskinnavn som prefix til et filnavn. **Uucp** vil da sørge for at transportere den pågældende fil fra maskine til maskine.

Begge omtalte services, mail og news, benytter **uucp** til at transportere filer mellem to maskiner. Eller mere generelt: mail og news benytter de kommunikationslinier som er bedst egnede til at overføre data mellem to maskiner, oftest vil der kun være een mulighed, nemlig **uucp** via telefonnettet.

For at kunne sende post på nettet, skal **MAIL(1)** være installeret, hvilket også er tilfældet på de fleste maskiner, hvor den så kun bruges lokalt. Derefter skal **UUCP(1)** installeres, og mail skal gennem en speciel konfigurationsfil gøres opmærksom på hvordan man kommer i kontakt med andre maskiner, nemlig gennem **uucp** (til diku).

Den videre opsætning af **uucp** sker i samarbejde med undertegnede, og beskrives ikke yderligere her. I grove træk går det ud på at oprette nogle biblioteker og tilrette diverse filer som **uucp** bruger.

Forbindelsen til diku

Uucp skal bruge et modem til at overføre data med, her kan både bruges 300 og 1200 baud's modemer, og i nær fremtid forhåbentlig også 2400 baud. 1200 baud anbefales. (Baud står for bit/sekund, altså hvor hurtigt data overføres.)

Modemer kan enten købes eller lejes af P&T. I tilfælde af køb skal modemmet være godkendt af P&T, hvis det skal anvendes på det offentlige telefonnet. Priser hos P&T ligger i øjeblikket på ca. 8-10.000 kr.

Overførslen af post (eller datafiler) sker ved at ens **uucp** ringer diku's **uucp** op eller omvendt.

I det første tilfælde skal man anskaffe sig et modem med **auto-dial** facilitet, altså et modem som selv kan ringe op. Man kan så selv styre hvornår, og især hvor tit overførsel sker.

Hvis diku skal ringe op, sker det hver hele time hvis der er noget at overføre fra diku's side, ellers på faste tider 3 gange i døgnet.

Tilmelding

Tilmelding sker ved at rekvirere og indsende tilmeldingsblanket i udfyldt stand. Mail-service koster 500 kr. om året uanset forbrug indenfor en vis grænse, News er på delebasis mellem diku's tilsluttede maskiner, i øjeblikket ca. 2000 kr. i kvartalet, dog maksimalt 4000 kr. i kvartalet.

Oprettelsen af forbindelsen sker efter aftale med, og i samarbejde med undertegnede.

Lars Povlsen, DIKU

Rygter, sladder og jokes

"Folk køber software og kurser - men ikke hardware" (fra en leverandør).

Borgens Forlag planlægger at udgive en dansk oversættelse af bogen: "Unix for Einsteiger & Umsteiger".

Olivetti siger "Unix nu!" (Computerworld).

AT&T lancerer PC 6300+ AT-kompatibel maskine med både MS-DOS 3.0 og Unix system V.

"Hvorfor er Xopen så lukket?"

Zilog har ikke tid til at vente på Zilog (Z80000), men lancerer datamat baseret på 18 MHz version af AT&Ts 32-bit WE 32100. AT&Ts egne kører kun 12 MHz.

IBM introducer PC/RT (Risc Technology) med AIX1 (Advanced Interactive Executive), hvilket er System V.1 med lidt V.2, BSD 4.2 og ISC IX3. Leveres med 80286 co-processor til MS-DOS.

RC tager kampen op med ICL i Tyskland, England og også USA (watch out, Big Blue!) med Partner og RC 39 (Unigram). Sidstnævnte kan nu leveres!

Rygte om ICL Comet 32 forsvundet på DKUUG-nyts redaktion - men genfundet. Den introduceres nu på det norske og svenske marked, ligesom opgradering til NS anden generation 32-bit 32332 er på vej.

Så mangler vi DDE, men de er også ude omkring. Crellon Microsystemes lancerer Supermax med Unix system III (og om få måneder system V!) på det engelske og amerikanske marked.

Dansk modificeret PC-XT kører 24 MHz (ka' det passe?).

DIKU har endelig fået installeret sine diske - 2 PRIAM 807-21 på en Emulex SC-31-BX controller på VAX-11/785 (der mellem venner kaldes diku og har fornavnet freja). Der er således ca 500 Mb mere plads til bla. unix-nettet.

Ericsson er nu medlem af X/OPEN-gruppen.

De regionale edb-centre for forskning og uddannelse: RECAU, RECKU og NEUCC er blevet slået sammen til Danmarks Edb-center for Forskning og Uddannelse, forkortet UNI•C. Gad vide hvordan det udtales! UNI•C undersøger for øjeblikket om de skal lægge UNIX ind på alle deres værtsmaskiner, af fabrikaterne IBM, Sperry og CDC.

AT&T er ved at opkøbe Sperry og Amdahl.

UKUUG og /usr/group/UK fører forhandlinger om at blive slået sammen.

EUUGs efterårskonference 1987 skal holdes på de svensk-finske "sprit-både" mellem Stockholm og Helsinki.

Apple er på vej med UNIX V til Mac.

"UNIX-bogen" har solgt ca. 900 ex.

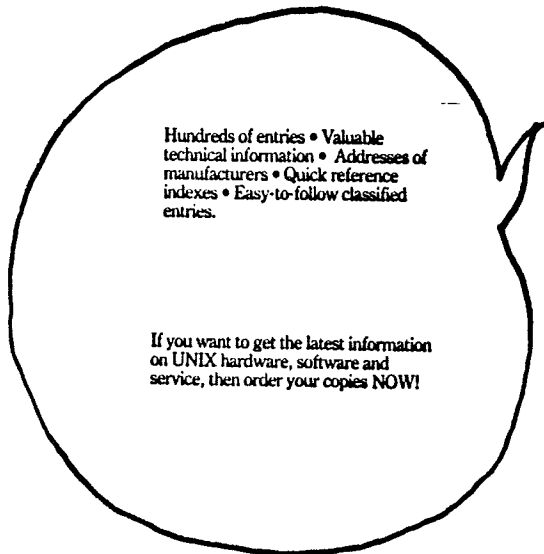
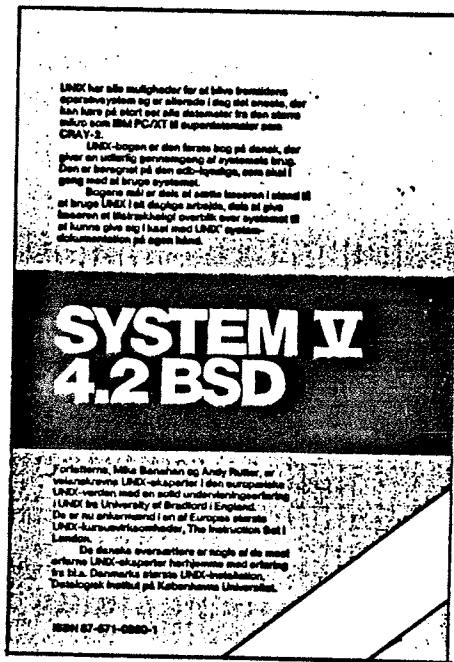
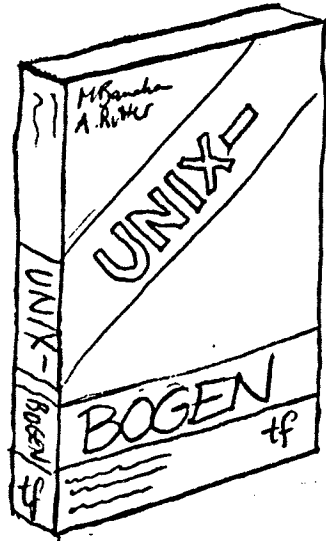
ENEA Data (Sverige) planlægger at holde et 5-dages UNIX kerne kursus (fra Instruction set).

Hemmeligheden bag sproget C

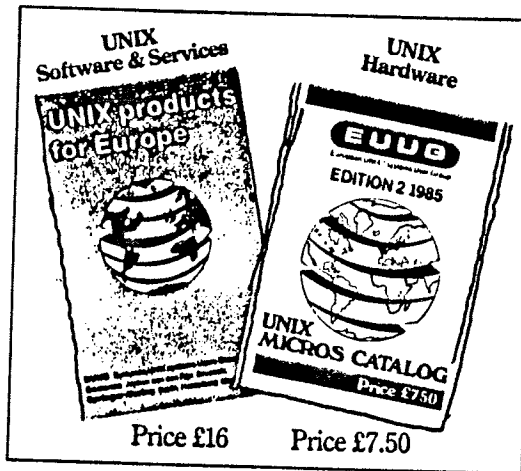
Fra konsulentfirmaet 7-Technologies A/S har foreningen modtaget et antal eksemplarer af en artikel med det spændende navn "Hemmeligheden bag sproget C". Et uddrag af denne artikel har været bragt i Computerworld en gang sidste år. Da vi regner med, at artiklen har interesse for mange af foreningens medlemmer, har vi vedlagt den i denne udsendelse. Tak til 7-Technologies.

Kursuskalender og lignende

Medlemmerne opfordres til at sende UNIX-relaterede kursusprogrammer og pressemeddelelser i øvrigt til redaktionen.



Two Unique References — for UNIX™ Users



X/OPEN Portability Guide

Edited by the X/OPEN Group

1985 xxviii + 702 pages
Loose-leaf manual in Binder and Slipcase
Price: US \$75.00/Dfl. 275.00 (including 1985 Supplement) ISBN 0-444-87839-4

The X/OPEN Group is an initiative taken by the major European suppliers of computer systems — Bull, ICL, Nixdorf, Olivetti, Philips and Siemens.

The aim is to increase the applications available on its members' systems by ensuring portability of application programs at the source code level, enabling users to mix systems and software.

A Common Applications Environment is defined, based on the interfaces to the UNIX operating system, and covering other aspects required of a comprehensive applications interface. The specifications are based on the AT&T System V Interface Definition.

The X/OPEN Portability Guide provides a definition of the interfaces currently identified as components of the Common Applications Environment. More components will be defined in future editions.

This desk manual is aimed at the decision makers and the implementation teams of Independent Software Vendors, Software Houses, Users and Equipment Manufacturers. It serves as a common reference point for anyone directly concerned with the practical side of software development, namely systems designers, programmers and consultants.

CONTENTS: Parts: I. The Common Applications Environment. 1. The Common Applications Environment. 2. System V. 3. C Language. 4. Other Programming Languages. 5. Data Management. 6. Source Code Transfer Between Machines. 7. Future Directions. II. The X/OPEN System V Specification. 1. Interface Definition. 2. System Calls. 3. Subroutines and Libraries. 4. File Formats. 5. Header Files. 6. Reserved for Future Use. 7. Special Files. III. The X/OPEN C Language Definition. 1. Introduction. 2. C Language Definition. 3. Portability. 4. Lint. IV. The X/OPEN ISAM Definition. 1. Introduction. 2. ISAM Overview. 3. Data Types. 4. Indexing. 5. Locking. 6. C Program Examples. 7. Exception Handling. 8. The isam.h Header File. 9. Call Specifications V. The X/OPEN COBOL Definition. 1. Introduction. 2. The X/OPEN COBOL Definition. 3. Summary of Exclusions. VI. Source Code Transfer. 1. Source Code Transfer. 2. Floppy Disc. 3. Magnetic Tape. 4. Utilities. 5. Other Techniques.

