

Medlemsblad for
Dansk UNIX-system Bruger Gruppe

DKUUG-Nyt

Nummer 30, 5. april 1990

Indhold

Redaktionelt	2
Prisjusteringer	3
Klubaften i København	6
Medlemsmøder	8
Annoncer i DKUUG-Nyt	10
DKnet status april 1990	11
Liste over stormedlemmer pr. 4/4 1990	14
UKUUG konference	15
Oversigt over medlemsmøder i 1990	20

Redaktionelt

Dette nummer er blevet lidt forsinket, hvilket skyldes sygdom i redaktionen. Den skyldige er naturligvis blevet instrueret om, at det ikke bør ske oftere.

Nummer 31 af DKUUG-Nyt kommer til den 1. maj, og deadline hertil er fredag, d. 20 april. Nummer 32 udkommer d. 1 juni.

DKUUG-Nyts redaktion består af René Seindal og Søren O. Jensen (ansvarshavende).

Vi er naturligvis altid interesserede i indlæg fra folk. Det behøver ikke være lange artikler, men kan også være annonceringer, opfølgninger af tidligere artikler, eller andet. Hvis I blot har ønsker eller gode ideer til artikler, er I også meget velkomne til at kontakte os. Bidrag til bladet bør indleveres på maskinlæsbar form.

Indlæg, foreslag, ønsker, etc. kan sendes med elektronisk post til redaktionen på adressen:

dkuugnyt@dkuug.dk

eller, hvis man foretrækker almindelig sneglepost, til:

Søren O. Jensen
Datalogisk Institut
Universitetsparken 1-3
2100 København Ø

DKUUGs sekretariat har adressen

DKUUG, sekretariatet
Kabbelejevej 27B
2700 Brønshøj
Telefon: 31-60 66 80
Giro: 1 37 86 00
Email: mogens@dkuug.dk

Prisjusteringer

Af Mogens Buhelt

Som bekendt har foreningen en række medlemstilbud, hvoraf nogle er gratis. Andre er betalbare, men sælges enten kun til medlemmer, eller for en lavere pris til medlemmer, end til ikke-medlemmer.

Priserne for de forskellige tilbud har været uændret siden det enkelte tilbuds introduktion. Det gælder for ikke nettjenesten, som er blevet billigere. Men dels er der kommet prisstigninger udefra, dels har vi kalkuleret stramt fra starten, og ikke taget hensyn til usælgelige bøger og andre tab, varierende valutakurser og til dels ekspeditionsomkostninger.

Bestyrelsen menet, at de betalbare aktiviteter principielt skal hvile økonomisk i sig selv ved salg til medlemmerne, og give lidt overskud ved salg til ikke-medlemmer. Det har derfor været nødvendigt at justere priserne vedrørende bøger, magnetbånd og abonnement på EUUG Newsletter. Og med inddelingen in mente er det ikke svært at gætte, hvad "justeringer" betyder. Vi håber naturligvis, at I alligervel stadig vil finde vore medlemstilbud attraktive.

De nye priser er allerede trådt i kraft. I modsætning til tidligere angives alle priserne primært excl. moms, idet denne pris nok er mest relevant for de fleste af medlemmerne.

Neden for er angivet alle foreningens nugældende priser og takster.

	Pris excl. moms	
	medl.	ikke medl.
Unix bogen	170 kr.	—
Dansk Unix markedsoversigt, 3. udg.	70 kr.	110 kr.
Gratisprogrammel på magnetbånd		
1/2 tomme bånd (spole)	350 kr.	—
QIC-24 bånd (kassette)	450 kr.	—
Årsabonnement på EUUG Newsletter (incl. DKUUG-Nyt)	350 kr.	—
Adresseetiketter		
på alle DKUUG-Nyt modtagere	5 kr./stk.	10 kr./stk.
på udvalgte modtagere	10 kr./stk.	20 kr./stk.

Vi har bestilt en mindre oplag af UniForums "UNIX Products Directory 1990", som vi venter at kunne levere om kort tid. Prisen er endnu ikke fastsat, men forventes at blive omkring 400 kr.

Følgende priser er kun relevante for medlemmer:

	Pris excl. moms
Årskontingent	
stormedlemmer	4400 kr.
organisationsmedlemmer	2200 kr.
individuelle medlemmer	600 kr.
Elektronisk post	
oprettelse	1500 kr.
kvartalsabonnement	700 kr.
Elektronisk nyhedstjeneste (tillæg til post)	
oprettelse	1500 kr.
kvartalsabonnement	3500 kr.
Login-tjenesten	
oprettelse	0 kr.
årsabonnement	500 kr.
tillæg for nyheder	1 kr./minut



THE INSTRUCTION SET

Advanced UNIX Tools

For those with a knowledge of UNIX programming wishing to further develop their knowledge of the UNIX toolset. At the end of this workshop, students will:

- be able to solve complex problems using the tools that UNIX provides
- be able to assess the suitability of the various UNIX tools for performing subtasks
- be proficient in programming shell scripts
- understand the facilities for controlling source code (SCCS).

Pris 11.200 kr for 5 dages kursus. Afholdes næste gang 18/5. Yderligere information, kursusprogram og tilmelding på tlf. 31 78 81 22.

DataCentralen

K U R S U S

C E N T R E T

DataXentralen, Kursuscentret, Åmarksvej 1, 2650 Hvidovre.

Klubaften i København

Det er vores intention at disse klubaftener skal have et højere teknisk niveau i et mere uformelt, hyggeligt forum end de normale medlemsarrangementer. Vi vil derfor hver gang have et "aftenens emne", hvor en erfaren bruger eller programmør indenfor emnet vil holde et foredrag om emnet på max halvanden time, hvorefter resten af aftenen kan bruges til at fortsætte diskussionen af aftenens emne, eller tale med andre medlemmer om problemer og udveksle tips og ideer.

Dette betyder at vi nok henvender os til en snævrere kreds end de store medlemsmøder, men vi tror også at den "almindelige" UNIX-bruger vil kunne bruge klubaftenerne til at møde mere erfarne brugere og derigennem kunne finde nogen til at hjælpe med evt. problemer hvor de selv er kørt fast.

Klubben har fast mødested på Datalogisk Institut (DIKU) den sidste tirsdag i måneden kl. 19:00. Døren til instituttet er normalt låst udenfor almindelig arbejdstid, så kom (rimeligt) præcis, hvis du vil ind. Der vil være kaffe og the ad libitum, og der er adgang til øl og sodavand fra en automat.

Aftenens tema den 24. april vil være:

UNIX og PC systemer i netværk

Lars Povlsen fra Olicom vil fortælle om sammenkobling af PC og UNIX systemer i netværk, med vægten lagt på de tekniske aspekter, f.eks. TCP/IP protokollen, netværksprogrammer (herunder en public domain udgave) og forskellige netværksteknologier.

Mødet afholdes på:

Datalogisk Institut (DIKU)
Universitetsparken 1
(indgang fra Nørre Alle)

Tilmelding er ikke nødvendig, men man må da meget gerne fortælle os om man kommer. Det kan ske på E-mail til klubben@dkuug.dk eller på telefax 44 53 17 18 (att. My Olesen).

Vel mødt!

SIKKERHEDSADMINISTRATION I DATABASESYSTEMER UNDER UNIX ?

Vi har en løsning, der

- gør brugeradministrationen enklere
- giver større sikkerhed
- fremmer overskueligheden

Løsningen hedder **ASOR**.

Systemet er konstrueret til brug i store UNIX-installationer, der benytter SQL-baserede databasesystemer som ORACLE og INFORMIX.

Interesseret ?

Kontakt os for en yderligere uddybning!



MERKUR DATA A/S

Odinsvej 24 - 30

2600 Glostrup

Telefon 42 63 01 55

- mere end data

Medlemsmøder

Af Rene' Seindal

Undertegnede har netop været til DKUUG medlemsmøde hos IBM, Danmark, om IBM nyeste skabning, AIX 3.1. Mødet, som var et gratis halvdagsmøde, var meget velbesøgt, med over 100 tilmeldte deltagere.

Mødet startede med et foredrag om IBMs markedsføringsstrategi, som undertegnede dog ikke hørte, så det skal ikke kommenteres her. Dernæst fulgte en gennemgang af AIX på IBMs forskellige maskiner og modeller.

Den næste taler fortalte om alle de mange nye smarte faciliteter i AIX, som da også så lovende ud. De er jo nok ikke lige nødvendige for alle, men det lød da smart. Desværre blev det ved lydene, da systemet ikke er frigivet endnu. Vi må jo se til den tid, om løfterne bliver holdt. Det interessant ved dette foredrag, var nu mest, at de gav én en ide, om at IBM ønsker at sælge *store* AIX systemer, til database arbejde og transaktionsbehandling. Det er det marked, hvor IBM hidtil har været stærke, så måske er IBMs satsning på Unix blevet mere helhjertet, end de gav indtryk af tidligere. Det må dog have været noget af en kamel at sluge for verdens største leverandør af EDB systemer, at skulle satse fuldt ud på en af deres værste konkurrenters hovedprodukter. Det er dog al ære værd, at IBM, på trods af sin størrelse, stadig kan udvise en sådan bevægelighed.

"AIX i industrien" var emnet på det følgende foredrag, som dog havde store vanskeligheder ved at fange deres udsendtes interesse. Foredragsholderen talte utroligt lavt, så man ikke kunne høre halvdelen af hvad han sagde, og den anden halvdel lød ikke ophidsende, men det kan måske skyldes at deres udsendte, som universitets-menneske, ikke er ret disponeret for denne slags emner. Det skal da ikke benægtes, at foredraget kunne være interessant for de folk fra industrien, som kunne høre begge halvdele af foredraget.

Kommunikation var emnet for det sidste foredrag før kaffepausen. Dog kun kommunikation mellem IBM systemer, og dog kun i begrænset omfang, da de produkter, vi blev præsenteret for, umiddelbart virkede mangelfulde (og det uden man har brugt dem!). F.eks. kunne man fra

et AIX system trække på databaserne på IBM mainframes (som ikke kører AIX), men man kunne ikke ændre dem, hvilket vel ikke er ret hensigtsmæssigt. Hvis man kun kører Unix, er dette vel også totalt uinteressant, men det er naturligvis et must, hvis IBM skal sælge AIX systemer til deres nuværende kunder.

Kaffepausen er der ikke meget at sige om, udover at IBM da have ros for de fremragende kager, som blev serveret til teen. De var dybt ulækre, hvilket absolut skal opfattes som noget positivt (kager, der ikke er ulækre, er kedelige, og dermed uinteressante). Der var dog ikke nok, idet det ikke lykkedes at få smagt alle sammen, før pausen var over, og kagerne væk.

Det sidste foredrag handlede af performance målinger. Programmet lovede at fortælle os "hvordan RISC/6000 ser ud i forhold til andre Unix-systemer". Vi fik da også en længere forklaring på hvordan disse performance målinger blev lavet, og hvordan tallene skulle fortolkes. Vi blev også præsenteret for måleresultaterne for nogle af IBMs Unix maskiner, men vi fik aldrig resultaterne af se for andre maskiner end IBMs. Deres udsendte er såmænd nok ikke den eneste, der stadig venter på at få af vide "hvordan RISC/6000 ser ud i forhold til andre Unix-systemer".

Til sidst fik vi en demonstration af en AIX arbejdsstation (via en stor skærm på væggen. IBM kan nok ikke lide pillefingre!). Maskinen kørte et beta-release af AIX 3.1, som gik ned midt i demonstrationen. Det tog den omkring fem minutter at komme op igen, mens teknikeren desperat prøvede at få tiden til at gå. Det havde dog sin egen perfide underholdningsværdi, så tiden gik. Derudover så vi ikke hvordan man dynamisk udvidede et filsystem (som programmet ellers havde lovet os), og det systemadministrationssystem, IBM havde udviklet, havde desværre kun menuerne implementeret. Det lignede ellers et af de forkromede systemer, som enhver systemadministrator med respekt for sig selv ville sætte en ære i *ikke* at bruge.

Mødet omhandlede IBM produkter, og samtlige foredragsholdere var fra IBM, så det billede af AIX man som deltager blev præsenteret for, var, om man så må sige, ret unuanceret. Selv når talerne præsenterede resultaterne af forskellige performance målinger, fik man kun

tallene for IBMs maskineri, og sammenligningsgrundlaget forsvandt dermed. Vi fik dog af vide, at tallene for IBMs maskiner var de højeste!

Havde det ikke været fordi, at der stod DKUUG på indbydelsen, og mødelederen var et medlem af DKUUGs bestyrelse, så kunne mødet ligeså godt have været et markedsføringsshow arrangeret af IBM. I praksis havde IBM da også afholdt de fleste af omkostningerne.

Man kan dog godt undre sig over, hvorfor DKUUG tager initiativet til at markedsføre IBMs produkter på denne måde. Burde vi ikke nu snart se medlemsmøder om f.eks. danske Unix leverandører, eller om alle de små danske softwarehouses produkter? Som en *bruger*-gruppe er det vist ikke DKUUGs opgave at arrangere reklamemøder for markedes største firma. Dem skal vi såmænd nok hører fra alligevel!

Annoncer i DKUUG-Nyt

Vi er begyndt at bringe annoncer i bladet. Vores mål er at dække bladets trykningsudgifter vha. annoncer. Dette svarer til, at ca. 10% af indholdet vil bestå af annoncer, hvilket er forholdsvis beskedent i forhold til de fleste andre computer-tidsskrifter.

Prisen for en halv side ligger på kr. 500,- og redaktionen forbeholder sig retten til at anbringe annoncerne hvor *den* har lyst—vi vil dog naturligvis såvidt muligt anbringe annoncerne på fremtrædende pladser, men såvel forsiden som bagsiden er annoncefrit område.

Vi kan oplyse, at bladet for tiden udkommer i et oplag på 700 eksemplarer, dvs. at man kun betaler lidt over 1 krone pr. eksemplar for en halvsides-annonce. Endvidere bliver hvert eksemplar af bladet normalt læst af mere end én person.

Annoncerne skal indleveres til den almindelige deadline i re-proklar tilstand (vi vil som sædvanligt påskønne, at få et praj på forhånd om, at der er materiale på vej)

DKnet status april 1990

Af *Kim Fabricius Storm*
Texas Instruments A/S

Nye donationer

GN-data har doneret en Sun-2 til nettet. Vi vil anvende maskinen sammen med den Sun-2 vi har fra NOKIA til login tjenesten, som meget snart vil være i luften. NOKIA har sat de to Sun-2 maskiner i tip-top stand, blandt andet med nye diske, og de har fået et grundigt eftersyn. Så nu har vi vist ikke flere undskyldninger for ikke at få login tjenesten sat i drift!

Vi retter en varm tak til GN-data og NOKIA.

Backbone status

Backbone funktionen er siden december fordelt på to Sun-3 maskiner som vi leaser fra IT-Center. Den ene maskine, dkuug, kører primært post-tjenesten og modem-trafik, men den anden maskine, slyrf, kører news-tjenesten og navneserver for .dk domænet.

I slutningen af 1989 blev vi noget hovedkuls tvunget til at flytte driften posttjenesten og modemer fra Sun-2 til Sun-3, da Sun-2 maskinen efter års tro tjeneste begyndte at få alvorlige disk-problemer. Dette gav en del vanskeligheder i starten fordi vi endnu ikke havde en færdig plan for overflytningen, men tingene er faldet på plads nu og udskiftningen har (som ventet) betydet en væsentlig forbedring i produktion og kapacitet.

Sun-2 maskinen har som nævnt fået ny disk og er under installation som login maskine.

Alle maskinerne er bundet sammen via NFS over DIKUs lokalnet, hvorigennem vi også har forbindelse til NORDUnets og EUnets internationale linier. Vi har desuden lånt hovedparten af en terminal-koncentrator hos DIKU, hvorigennem de fleste modemer nu kobles op mod dkuug. Denne nye opkobling har betydet at eksisterende instruktioner til UUCPs opkald mod dkuug gav problemer for en del kunder,

men de fleste skulle gerne være løst nu. Hvis det ikke er tilfældet, kan man rette henvendelse til netpasserne for at få rettet opkaldsekvenserne til.

Vi har også oprettet et separat 1200 baud nummer, hvorved en del af de problemer vi tidligere har haft med kombinerede 1200/2400 numre nu gerne skulle være en saga blot. Derudover findes separate Trailblazer numre til hhv. post og nyheder, så sites med Trailblazere har virkelig gode muligheder for at komme igennem. Oplysninger om de forskellige opkoblingsmuligheder kan fås ved henvendelse til netpasserne.

Netpassere

Jørgen Jensen og Claus Dræby er nu begge "i drift" som netpassere. Jensen (som han foretrækker at blive kaldt) tager sig primært af post-tjenesten, mens Claus primært tager sig af nyheder og login.

Med hensyn til netpassernes telefonsvarer har der været rejst nogen kritik af at man aldrig kommer igennem til netpasseren "in person". Vi forstår udmærket at det kan føles irriterende at det altid er en telefonsvarer man får i røret når man ringer til 31 39 73 22.

Vi har talt meget om dette i netstyringsgruppen og med netpasserne, men vi er ikke meget for at ændre på denne praksis. Der er mange ting vore netpassere skal tage sig af udover at tale med vore kunder på telefonen, så telefonsvareren giver dem den ro, der skal til for at få det hele til at gå op i en højere enhed indenfor den begrænsede tid, der er til rådighed.

Vi vil derfor opfordre til at man efterlader sit navn og telefonnummer på telefonsvareren, hvorefter vore netpassere vil vende tilbage så snart det er muligt, hvilket i de fleste tilfælde gerne skulle ske samme eller næste dag.

Priser og rabatter

Priserne for DKnets tjenester er i videst muligt omfang baseret på faste priser uden skelen til det reelle forbrug. Grunden hertil er at stort set alle vore omkostninger ligger fast, hvorfor en differentieret prisstruktur

overfor vore kunder vil være både kunstig og give et usikkert budgetgrundlag. Da vi samtidig mener at vore priser er yderst rimelige selv for kunder uden det store trafik-behov, håber vi at vi kan fortsætte denne linie fremover.

Priserne for 1990 er som følger:

Post:

Oprettelse:	1500,-
Kvartalsabonnement:	700,-

Nyheder (forudsætter post abonnement):

Oprettelse:	1500,-
Kvartalsabonnement:	3500,-
Introduktionsrabat:	første kvartal er gratis.

Login (pr. bruger-id):

Ingen oprettelsesafgift.

Post årsabonnement:	500,-
Nyheder forbrug:	1 kr/minut

Der er to undtagelser fra fastpris-princippet, begge begrundet i at de beslaglægger begrænsede ressourcer, nemlig modemlinier og netpassertimer:

Den ene er som angivet for nyhedslæsning på login tjenesten. Her har vi vedtaget at have en pris på 1 krone i minuttet, hvilket for en enkelt bruger med et moderat forbrug stadig vil være en hel del billigere end et selvstændigt nyhedsabonnement.

Den anden er oprettelsesafgiften for post og nyheder, der hver dækker op til to timers telefonisk hjælp til opsætning af uucp, smail, news, nn, mv. Hjælp udover de to timer vil blive faktureret efter regning til 300,- kroner i timen.

Login-tjenesten

Vi har som det nok er bekendt haft en del problemer med at få logintjenesten sat i drift. Vore netpassere er netop i disse dage i færd med at lægge sidste hånd på installation af programmene mv. på de opgraderede Sun-2 systemer, så tjenesten skulle meget gerne blive sat i drift i april måned.

Logintjenesten er åben for alle medlemmer af DKUUG, dvs. også individuelle medlemmer, men kun organisationsmedlemmer have mere end et login på maskinen.

Interesserede kan allerede nu henvende sig til netpasserne eller sekretariatet for at få en tilmeldingsblanket.

Liste over stormedlemmer pr. 4/4 1990

CRI A/S
Dansk Data Elektronik A/S
Håndværkerskolen
I/S Datacentralen af 1959
Kommunedata Ballerup
Kommunedata, Aalborg Centralen
Kuwait Petroleum (Danmark) A/S
NCR Danmark A/S
Olivetti A/S
RC International
Topdanmark Edb A/S
UNI-C

Vi takker naturligvis for alle stormedlemmernes velvillige støtte.

UKUUG konference

Den engelske Unix-system brugergruppe afholder en konference, hvis program vi finder absolut interessant, så vi bringer her programmet, samt oplysninger om mulighederne for tilmelding.

UKUUG's sommer konference afholdes på Royal Lancaster Hotel i LONDON d. 11-13 Juli, med tutorials de to foregående dage, startende mandag d. 9 juli. En folder, med detaljerede informationer om registrering kan fås fra:

UKUUG
Owles Hall
Buntingford
Herts SG9 9PL
ENGLAND

Tlf: +44 (763) 73039

Fax: +44 (763) 73255

Email: ukuug-conf@ukc.ac.uk

Konferences tekniske program findes herunder.

Onsdag d. 11 Juli, 1990

0900 Opening Address: Sunil K. Das, UKUUG Chairman and Programme Director City University London Computer Science Department, UK

0930 Keynote Speech: Rob Pike; AT&T Bell Laboratories, New Jersey, USA
Plan 9 from Bell Labs

1030 COFFEE

1100 David L. Presotto; AT&T Bell Laboratories, New Jersey, USA
Multi-Processor Streams for Plan 9 and UNIX

- 1145 Tom Duff; AT&T Bell Laboratories, New Jersey, USA
rc — A Shell for Plan 9 and UNIX
- 1230 LUNCH
- 1400 Dennis M Ritchie; AT&T Bell Laboratories, New Jersey, USA
The C Language: Recent Past, Near Future
- 1430 Ken Thompson; AT&T Bell Laboratories, New Jersey, USA
A New C Compiler
- 1500 Tom A. Cargill; Independent Consultant, Colorado, USA
Does C++ Really Need Multiple Inheritance ?
- 1530 TEA
- 1600 Thomas J Bannon; University of Texas at Dallas, USA
GROUP: A Participants Manager for Multi-User Applications
- 1630 Jim Reid; Strathclyde University, Glasgow, UK
NFS: The Protocol is the Problem
- 1700 UKUUG Business Meeting, BoFS and WiPS

Torsdag d. 12 Juli 1990

- 0900 Ciaran O'Donnell; O'Donnell, Palaiseau, France
rc — An Optimising C Compiler for the Motorola 88000
- 0915 Greg Rose; Softway Pty Ltd., Sydney, Australia
Limits: A System for Resource Management under UNIX
- 0930 Marshall Kirk McKusick, Michael J. Karels, Keith Bostic; University of California, Berkeley, USA
A Pageable Memory Based File System
- 1000 Chris Torek; University of Maryland, USA
A New Framework for Device Support in Berkeley UNIX
- 1030 COFFEE

- 1100 Jon L. Bentley; AT&T Bell Laboratories, New Jersey, USA
Pictures of Programs
- 1145 Michael Hawley; MIT Media Laboratory, Massachusetts, USA
Music Software — An Entertainment Science (Temporary Title)
- 1230 LUNCH
- 1400 Daniel V. Klein; SEI — Carnegie Mellon University, Pittsburgh, USA
Foiling the Cracker: A Survey of and Improvements to Password Security
- 1430 Greg Rose; Softway Pty Ltd., Sydney, Australia
UNIX and Supercomputers
- 1500 C. H. Forsyth; University of York, UK
More Taste: Less Greed ? — Sending UNIX to the Fat Farm
- 1530 TEA
- 1600 Robert Swartz; Mark Williams Company, Illinois, USA
The Case Against UNIX Standards
- 1630 Peter H. Salus; Sun User Group, Boston, USA
Standards, Specifications and Open Systems
- 1700 A. N. Other; Unix International
The Case For UNIX Standards
- 1730 Standards Panel and BofS

Fredag d. 13 Juli, 1990

- 0900 Laszlo Biczok, Zoltan Dioszeghy and Kalman Szeker; Central Research Institute, Budapest, Hungary
XEUS: An Intelligent Terminal System
- 0915 Martin D. Beer; University of Liverpool, UK
Developing Document Management Systems Using the Andrew Toolkit

- 0930 Andrei G. Yaneff, Trevor I. Fenner; University of London, UK
G3 — A Language for Typesetting Three Dimensional Graphics
- 1000 Brian O'Donovan, Jane Grimson; Trinity College Dublin, Ireland
Development of a Distributed Revision Control System
- 1030 COFFEE
- 1100 Stuart I. Feldman; Bell Communications Research, New Jersey, USA
Large Scale Software Development — Its UNIX Problems & Connections
- 1145 Brian W. Kernighan; AT&T Bell Laboratories, New Jersey, USA
The UNIX System and Software Productivity
- 1230 LUNCH
- 1400 Ken Dove; Sequent Computer Systems, Oregon, USA
A High Capacity TCP/IP in Parallel Streams
- 1430 Phil Winterbottom and Tim Wilkinson; City University London, UK
Meshix: A UNIX-like Operating System for Distributed Machines
- 1500 A. W. Morris; University of Cambridge, UK
Project Granta — The Cambridge University FDDI Network
- 1530 TEA
- 1600 Andrew S. Tanenbaum, Robbert van Renesse, Hans van Staveren, Gregory J. Sharp; Vrije Universiteit, Amsterdam, The Netherlands
Beyond UNIX — A True Distributed System for the 1990s
- 1645 Closing Address

DKUUG - Dansk UNIX-system Bruger Gruppe
Bestillingsliste vedr. medlemstilbud

Afsender: _____
Medlemsnr.: _____
att: _____
Medlems- navn og adresse: _____

Listen sendes til:

DKUUG
Sekretariatet
Kabellejevej 27 B
2700 Brønshøj

Medlemsnavn og adresse tages normalt fra vor database, men bedes angivet her (gerne stempel) af hensyn til kontrol.

(telefon 31 60 66 80)

Prissatte medlemstilbud (priser i kr EXCL. moms)	Antal Medl.	pris	Beløb
UNIX-bogen (dansk udgave af "UNIX - the book")		170,00	
Dansk UNIX markedsoversigt, 3. udgave 1989-10		70,00	
UniForum products catalog 1990 (endnu ikke på lager)		ca.400,-	?
Beløbet er: [] vedlagt i check. [] betalt giro 1 37 86 00. Ialt:			
[] ikke betalt. I alle tilfælde sendes faktura (evt kvitteret).			

Overkydende sæt af foredragsnoter fra medlemsmøderne tilsendes mod et ekspeditionsgebyr på 50 kr + moms. Ring og hør, om vi har det ønskede på lager.

Øvrige medlemstilbud, der fremsendes gratis	
Tilmeldingsblanket/rekvisition til:	Antal
- Ekstra abonnement på DKUUG udsendelser (abonnementet er gratis, højst 2 stk pr. organisationsmedlem, højst 9 stk pr. stormedlem)	
- Ekstra abonnement på EUUG Newsletter og DKUUG udsendelser (350,- DKK pr. år, kun org.- og stormedlemmer samt studerende) ..	
- Medlemskab af UniForum (tidligere /usr/group) (ca. ??,-/??,- USD pr år for associeret/generelt medlemskab) ...	
- Abonnement på PC World og/eller Computerworld (50 % af normal abonnementspris)	
DKUUG's pjece (vær ikke for tilbageholdende)	
DKUUG Nyt specialnummer Mikro Data 89 (også til PR-formål)	
DKUUG's medlemsliste (overdriv ikke)	
Medlemsinformation (vedtægter, formandsberetning, regnskab, budget) ..	
Netinformation (m. tilmeldingsblanket for login/post/nyheder)	
Magnetbåndsinformation (m. bestillingsblanket for "gratisprogrammel")	

Dato: _____

Underskrift: _____

Forbeholdt DKUUG: Modt. d.
Eksp. d.

Medltilb 90.

04-02

Oversigt over medlemsmøder i 1990

Dato	Sted	Emne
15/5	Odense	Desktop UNIX
16/5	Odense	Systemudvikling med UNIX
12/6 †	København	Administrative systemer
16/8	Ålborg	UNIX i den offentlige sektor
20/9 †	København	UNIX i finansverden
11/10	København	Trends og teknologi
28/11	København	Årsmøde
29/11	København	Årsmøde

De med † markerede møder er halvdagsarrangementer, som er gratis for medlemmer. De øvrige møder er heldagsarrangementer.

Tid, sted og program for hver enkelt møde vil blive annonceret i DKUUG-Nyt forud for mødets afholdelse.