

Medlemsblad for
Dansk UNIX-system Bruger Gruppe

DKUUG-Nyt

Nummer 34, 15. oktober 1990

Indhold

Redaktionelt	2
DKnet — nye tjenester og abonnementsformer	3
Kontor & Data '90	7
Redaktørskifte	8
Generalforsamling	9
Markedsoversigten — bidrag og annoncer	10
Possible New Terms for GNU Libraries	11
Convention UNIX 91	13
Annoncer i DKUUG-Nyt	18
Oversigt over medlemsmøder i 1990-1991	20

Redaktionelt

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
Kebbelejevej 27B
2700 Brønshøj
Telefon: 31-60 66 80 (mandag, tirsdag og torsdag, kl. 13-14)
Giro: 1 37 86 00
Email: `mogens@dkuug.dk`

DKnet — nye tjenester og abonnementsformer

Af *Kim Fabricius Storm*
Texas Instruments A/S

DKnet har i sommerens løb arbejdet med nye tjenester og abonnementsformer, der gerne skulle gøre det muligt for flere af vore medlemmer at komme på nettet, eller bruge vore tjenester mere økonomisk.

Ny abonnementsform for nyheder

Den nuværende faste pris på nyhedstjenesten i kvartalet er fra flere sider mødt af en del kritik. Generelt opfattes den som uforholdsmæssig høj, hvis man er en mindre site med ret begrænsede og specifikke interesser i et begrænset udsnit af de nu omkring 800 nyhedsgrupper. Derudover er der fra flere sider ønske om en forbrugsbestemt tarif på nyheder.

DKnet har derfor bestemt at man fremover frit kan vælge mellem to afregningsformer på nyhedstjenesten:

A Fast pris

Dette er den nuværende model med en fast abonnementspris på 3.500,- pr. kvartal uanset hvor meget eller lidt man modtager.

Abonnenter, der modtager nyheder via NNTP, kan kun vælge fast pris formen, da det ikke er praktisk muligt at foretage en opgørelse af forbruget.

B Forbrugsbestemt pris

Dette er en ny model med et meget lavt kvartalsabonnement med forbrugsbestemte tillæg. Vi har arbejdet en del med at finde en passende prisstruktur, da vi jo skal passe på ikke at underminere nettets økonomi ved at gøre det væsentligt billigere for eksisterende kunder at skifte til den nye abonnementsform. På

den anden side skal det heller ikke være sådan at man ved at vælge den forbrugsbestemte abonnementsform risikerer at modtage uforholdsmæssigt store regninger.

Vi har derfor valgt en gradueret skala, hvorefter man nok betaler relativt meget for de første Mbyte man modtager, men hvor det så gradvis bliver billigere for de efterfølgende Mbyte jo mere man modtager:

Grundtakst:	250,-	pr. kvartal
For de første 10 Mbyte/måned:	50,-	pr. Mbyte
For de næste 30 Mbyte/måned:	30,-	pr. Mbyte
For de næste 50 Mbyte/måned:	10,-	pr. Mbyte
Derover:	2,-	pr. Mbyte

Faktureringen vil fortsat ske kvartalsvis, idet det gennemsnitlige månedsförbruk vil blive anvendt ved prisberegningen.

Det vil være muligt at skifte med en måneds varsel mellem disse abonnementsformer ved kvartalsskift. Der påregnes ekspeditionsgebyr på 250,- for skift i abonnementsformen.

Derudover indføres et gebyr på 50,- for ændringer i en sites sys fil (som bestemmer hvilke nyhedsgrupper man modtager), idet der stadig kan foretages en ændring hvert kvartal uden beregning.

Introduktionstilbud på nyheder

Tilbuddet om at modtage nyheder gratis det første kvartal gælder naturligvis også det nye forbrugsbestemte nyheds-abonnement.

Der påregnes heller ikke gebyr for tilretninger af sys filen i denne periode, så det første kvartal kan effektivt anvendes til at få et fornuftigt udvalg af nyhedsgrupper inden taxameteret begynder at tælle.

Tilmeldingsgebyret for begge abonnementsformer er uændret 1500,-. Man kan altså reelt prøve nyheder (uden begrænsninger eller forpligtelser) i 3 måneder for kun 500,- om måneden!

Login tjenesten

Den længe lovede login-tjeneste er nu langt om længe sat i drift og vi har allerede en del brugere på tjenesten, men vi skulle gerne have mange flere. Vi har indgået en uformel aftale med Stig Jacobsen fra

Asis Electronic om at han assisterer vore netpassere som system administrator på login. Vi er glade for at byde velkommen til Stig i kredsen af net-aktivister.

Mens de øvrige DKnet tjenester er forbeholdt organisationsmedlemmer, er login tjenesten åben for alle medlemmer af DKUUG. Der er ingen begrænsninger på at sende eller modtage post, og der er adgang til samtlige nyhedsgrupper som vi modtager i Danmark.

Tilmelding til login sker på blanketten på næste side. Et (personligt) bruger-id på login tjenesten er rørende billigt:

Ingen oprettelsesafgift

Årsabonnement: 500,- (med ubegrænset forbrug af post)

Nyheder forbrug: 1 kr/minut

Intern distribution af DKnet tjenester for stor-medlemmer

Et DKnet abonnement hos et organisationsmedlem dækker kun for den "site" (dvs. adresse), som udveksler post og nyheder med DKnet. Dette kan være en begrænsning for større virksomheder med flere geografisk adskilte afdelinger.

Som en ny tjenester for stor-medlemmer af DKUUG, tillades det nu at videredistribuere DKnet tjenesterne internt mellem flere afdelinger indenfor organisationen, hvis dette i øvrigt kan ske uden gene for DKnet.

Tilmelding til DKnets Login Tjeneste

DKnet tilbyder alle medlemmer af DKUUG en net-tjeneste: Login tjenesten. Net-tjenesten er en medlems-tjeneste og må ikke uden skriftlig aftale med DKUUG sælges til tredjemand. Individuelle medlemmer kan tegne et abonnement, mens organisationsmedlemmer kan tegne et ubegrænset antal abonnemeter.

Login tjenesten giver fra en konto på en DKnet maskine fri adgang til anvendelse af elektronisk post i ind- og udland. Derudover er der adgangen til DKnets elektroniske nyhedstjeneste, der konteres efter forbrugt tid.

DKnet garanterer ikke for data gemt på DKnets maskine og forbeholder sig ret til at rense ud i brugeres data, hvis behovet herfor opstår. I tilfælde af misbrug forbeholder DKnet sig ret til at lukke kontoen.

Oprettelsesafgift: 0 kr.

Årligt abonnement (betales forud): 500 kr.

Nyheder (betales kvartalsvis bagud): 1 kr/minut.

Blanketten bedes udfyldt på skrivemaskine eller med blokbogstaver. Tilmeldingen gælder:

DKUUG medlemsnummer: _____

Evt. firmanavn: _____

Evt. afdeling: _____

Bruger/kontaktperson: _____

Adresse: _____

Postnr og by: _____

Tlf. nr.: _____

Ønsket user-id for bruger: _____ (2-7 små tegn), godkendes af DKnet

Dato: _____

Underskrift: _____

Tilmelding sker ved indsendelse af blanketten til:

DKnet
c/o DKUUG
Kebbelevej 27B
2700 Brønshøj

Modtaget DKUUG: _____

Kontor & Data '90

Af Søren Oskar Jensen
DKUUG-Nyt

Traditionen tro var DKUUG repræsenteret ved dette års store datamesse i Bella Centeret. Foreningens stand var placeret i hal B6, standplads 018.

Standen var bemanded med DKUUG bestyrelses- og udvalgsmedlemmer, samt enkelte "ikke-pampere", Niels Svenningsen, Kim R. Pedersen og Kim Chr. Madsen. Foreningen vil naturligvis gerne udtrykke sin tak til disse personer, der meldte sig frivilligt (med en smule pression fra Blad og PR-udvalgets side) til at agitere for Unix' og især DKUUGs fortræffeligheder.

Jeg har selv været på DKUUGs stand de sidste to år og har bemærket en vis udvikling i de spørgsmål vi bliver stillet af udstillingsgæsterne: vi behøver ikke længere at fortælle **hvad** Unix er, det er ikke et fremmedord blandt de mere seriøse af udstillingsgæsterne (dette vil sige næsten alle bortset fra den store gruppe af harddisk-terrorister i folkeskole-alderen, der invaderede udstillingen i weekenden). Det vi bliver spurgt om er i højere grad **hvad** DKUUG er og hvad gæsten kan bruge foreningen til. Derudover er der selvfølgelig en masse mere tekniske spørgsmål, såsom "hvor lille en maskine kan man klare sig med hvis man vil køre Unix?" eller "kan vi køre vores gamle DOS-programmer hvis vi skifter til Unix?". I mange tilfælde bar henvendelserne præg af at en del mindre virksomheder og institutioner er ved at vokse fra deres PC-systemer og gerne vil rykke op til et flerbruger-system — for mange står valget så mellem OS/2 og Unix — gæt selv hvad vi anbefaler!

Standen var ligesom sidste år udstyret med en maskine, hvor vi demonstrerede news (maskinen var en 386-PC med Xenix, som Texas Instruments A/S ved Kim Storm havde været så venlig at låne foreningen). Det gør arbejdet med at forklare **hvad** news egentlig er væsentligt nemmere, når vi kan vise det istedet for bare at appellere til folks fantasi.

Udover news-maskinen havde vi en stabel markedsoversigter fra sidste år til uddeling — mange af vores gæster virkede glade for oversigten og var interesserede i den nye udgave, der er på vej. Vi havde også lavet et særnummer af DKUUG-Nyt, bestående af artikler fra det forløbne år, der forhåbentlig gav et billede af foreningens forskellige sider.

Generelt var standen ret velbesøgt og de henvendelser vi fik var seriøse og burde i rimeligt omfang give nye medlemmer til foreningen. Der er selvfølgelig en masse hårdt arbejde forbundet med at organisere en stand (Gitte Rasmussen har været hovedkraften), men tilsyneladende var mange glade for at se os på udstillingen.

Endnu en gang tak til alle der hjalp til.

Redaktørskifte

Da den ene af de nuværende redaktører, Rene' Seindal, ikke ønsker at fortsætte i det kommende år, grundet øget studiebelastning, vil der komme et redaktørskifte på en af de to redaktørposter. Den nye redaktør bliver Christian Damgaard fra DIKU. Søren O. Jensen forsætter som redaktør, sådan at en vis kontinuitet i redaktionen bevarer.

Generalforsamling

Af *Keld Simonsen*
Formand DKUUG

Indkaldelse af forslag til generalforsamling 29. november 1990.
DKUUGs årlige generalforsamling bliver holdt:

Torsdag den 29. november 1990
på Hotel Sheraton,
Vester Søgade 6,
DK-1601 København K

Der indkaldes hermed punkter til dagsorden, jfr. vedtægternes §8 stk 3; og punkter til dagsordenen, herunder forslag til vedtægtsændringer, skal være bestyrelsen i hænde senest den 2. november 1990.

I forbindelse med generalforsamlingen afholdes et todages arrangement. Nærmere program og tilmeldingsoplysninger vil fremkomme senere.

Markedsoversigten — bidrag og annoncer

Af *Keld Simonsen*
DKUUG

DKUUG er ved at lave en ny markedsoversigt. Der vil blive udsendt oplysningsskemaer lige som tidligere år til de hidtidige bidragsydere, med rettelister indeholdende det nuværende optag.

Andre, der vil med i markedsoversigten, kan henvende sig til sekretariatet og få en blanket til udfyldelse. Bidrag bedes indsendt hurtigst muligt og senest d. 18. november 1990 til sekretariatet.

Optagelse i markedsoversigten er gratis, også for ikke-medlemmer, for at få så dækkende en oversigt som muligt.

I år er der også adgang til at få optaget annoncer i markedsoversigten, det koster 800 kr for en halvside, 1500 kr for en helside, excl. moms. Materialet skal indleveres i reproklar form senest den 18. oktober 1990 til sekretariatet.

Possible New Terms for GNU Libraries

Af *Richard Stallman*
Free Software Foundation

Denne artikel er kopieret fra "GNU Bulletin", som er et organ for Free Software Foundation, der udvikler gratis-programmel. Oplysninger heri kan måske være af interesse for udviklere, som gerne vil bruge GNUs biblioteker, uden af den grund at give deres produkt ind under GNUs Copyleft.

GNU projektet og Free Software Foundation er udførligt beskrevet i DKUUG-Nyt nummer 23.

We are considering changing the distribution terms for some GNU libraries, such as 'libg++' and the (as yet unreleased) C library.

The GNU General Public License was designed for utility programs, such as Emacs and GCC. It makes a sharp distinction between using the program and copying any part of it: Any program containing any significant portion of the GNU program must be freely redistributable to be permitted at all. However, merely using the program (for example, an editor) imposes no restriction on the work that is done with it.

Libraries blur the distinction between modifying or adding to a program and simply using it. Linking a program with a library, without changing the library, is in some sense simply using the library, and analogous to running a utility program or application program. However, in a textual and legal sense, the linked executable is a combined work which is a derivative of the original library, and the ordinary General Public License treats it as such. As a result, developers of proprietary software have not used the GNU libraries.

The goal of the Free Software Foundation is to promote the freedom to share software, for software developers and for users; we develop software for sharing as a means to this end. As a pragmatic matter, if the conditions for use of this software are such that most developers choose not to use it, then we don't achieve the goal. At the same time,

if the conditions are so loose that people can use the software without much additional sharing, then we don't achieve the goal.

It seems that the ordinary General Public License is too restrictive for libraries, and is discouraging their use rather than encouraging further sharing. However, it would not be best to do what proprietary software developers ask us to do—to permit completely unrestricted use of our libraries in proprietary software—because then the end users of that software wouldn't get a jolt of additional freedom as a consequence of the use of our library. We need to find a proper middle ground.

Our idea is to require the distributor of the proprietary executable to make the source to our library available along with the object files for the rest of the application. The user could then recompile the library (perhaps with changes) and relink to get a usable program. This way the user will, in some sense, get the benefit of the free status of the library within the executable.

However, not all the details are settled, so we aren't announcing the precise new library terms just yet.

Convention UNIX 91

4th Conferences Series and Exhibition Preliminary Announcement and Call for Papers

The French UNIX and Open Systems Users Group (AFUU), in cooperation with the Bureau International des Relations Publiques (BIRP), is organising the Convention UNIX 91.

This event is structured around a series of conferences, tutorials and a commercial exhibition of hardware and software dedicated to UNIX and Open Systems. The Convention will be held from the 26th to the 30th of March 1991 at the CNIT, Paris La Defense.

Being open and international, the Conferences Programme Committee is setting up three main streams of information to enable users, researchers and manufacturers to create for themselves a wide forum for exchange and dialogue:

- Technical Conferences;
- Users Sessions;
- Industrial Solutions

Technical Conferences

These sessions will give the opportunity to familiarise with the latest trends in research and development. The Programme Committee suggests the following subject areas:

- Distributed Systems and Cooperative Processing;
- Networks: Interconnections, Interoperability and Management;
- System Administration and Security;
- New Technologies for Open Systems;
- Parallelism and New Architectures;

- Graphics Applications;
- Databases;
- Object Oriented Applications and Interfaces;
- Development and Runtime Environments.

Users Sessions

Today, more than ever, UNIX and the Open Systems world is ruled by the users. These sessions are intended to be a forum where these users, coming from different technical areas, can meet and share their experiences and analysis of their hardware and software installations.

Two major tracks are proposed for these sessions:

- Users Experiences, with the following topics:
 - Configurations (mini and mainframes, microcomputers, networks, ...);
 - standard applications (office automation, management, ...);
 - specific applications (multimedia, industrial processing, ...);
 - various facettes of UNIX insertion (professional, cultural, technical);
 - choice guidelines (benchmarks, validation, certification, ...).
- Open Systems Stakes, with the following topics:
 - Market and trends;
 - international standards vs. de-facto standards;
 - applications portability.

Industrial Solutions

In addition to a large exhibition where they can show and demonstrate their products; industrialists, manufacturers and software vendors, will be able to participate to these sessions concerning existing or forthcoming products.

Suggested topics are:

- Operating System (new developments, real time, system administration tools, tools standardisation, interoperability);
- User Interfaces;
- Tools (security, project management, electronic mail);
- General Purpose and Specific Software Packages;
- Databases (building tools, access tools, distributed databases, object oriented databases, databases and artificial intelligence);
- Software Engineering;
- Networking (mail, VIDEOTEX, ISDN);
- Office Automation and Desktop Publishing.

Method of submission

9th November 1990: Deadline for the receipt of communications or extended abstracts by the Conference Secretariat;

7th December 1990: Notification to authors of the papers selected by the Program Committee;

10th January 1991: Deadline for the reception of the full papers by the Conference Secretariat.

Submissions should include: a title, the author's name and affiliation and the target audience (Technical Conference, Users Session, Industrial Solutions). Official languages for the Conferences are french and english. French/english translation services will be provided.

Submissions should be sent to the following address:

A.F.U.U.

Secretariat de la Convention 91

11, rue Carnot

94270 Le Kremlin Bicêtre

France

Telephone: (+33)-1-46.70.95.90

Fax: (+33)-1-46.58.94.20

Telex: 263887F

E-Mail: afuuconf@inria.inria.fr

Programme Committee Chair:

Sylvain Langlois

EDF - Direction des Etudes et Recherches

IMA/ICI/IDR, M-305

1, avenue du General de Gaulle

92141 Clamart CEDEX, France

Tel : (+33)-1-47.65.44.02

Fax : (+33)-1-47.65.35.23

E-mail : sylvain@cli53an.edf.fr

Conferences Proceedings Preparation

Philippe Dax

Telecom Paris

E-mail: dax@enst.fr

“Technical Conferences” Chair:

Jean-Christophe Petithory

Universite Paris VIII

Departement Informatique

2, rue de la Liberte

93526 Saint-Denis CEDEX 2, France

Tel: (+33)-1-49.40.64.00

E-mail: jcp@uparis8.univ-paris8.fr

“Users Sessions” Chair:

Jean-Michel Cornu

Consultant

69, rue de Seine

91130, Ris Orangis, France

Tel: (+33)-1-69.43.48.47

Fax : (+33)-1-60.78.00.98

E-mail : Jean-Michel.Cornu@enst.fr

“Industrial Solutions” Chair:

Jean-Luc Anthoine
IUT Departement Informatique
Rue Engel Gros - BP 527
90016 Belfort CEDEX, France
Tel: (+33)-84.21.01.00
Fax : (+33)-84.22.29.05
E-mail : anthoine@afuu.fr

Annoncer i DKUUG-Nyt

Vi har nu i et stykke tid bragt annoncer i DKUUG-Nyt. Vores mål, at ca. 10% af indholdet skulle bestå af annoncer, holder nu nogenlunde, omend vi må indrømme at vi fra redaktionen ikke har været særligt aktive som annonce-tegnere. Vi vil her resumere priserne og gøre opmærksom på nyskabelsen med mængderabat.

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. Der ydes mængderabat ved bestilling af flere annoncer samtidigt. Der gives 10% rabat ved bestilling af 3 sider og 20% ved 5 siders samtidige bestillinger, der så kan bringes enkeltvis over en periode.

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 halvside-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)

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

Listen sendes til:

DKUUG
Sekretariatet
Kabbelejevej 27 B
2700 Brønshøj

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

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		450,00	
Beløbet er: [] vedlagt i check. [] betalt giro 1 37 86 00. Ialt:			
[] ikke betalt. I alle tilfælde sendes faktura (evt kvitteret).			

Overskydende 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/rekvision 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) ..	
- Medlemsskab af UniForum (tidligere /usr/group) (ca. ??,-/??,- USD pr år for associeret/generelt medlemsskab) ...	
- 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. _____

Medtilb 90-05-10

Oversigt over medlemsmøder i 1990-1991

Dato	Sted	Emne
28/11	København	Trends og teknologi
29/11	København	UNIX-markedet
		Årsmøde og generalforsamling
21/02	Århus	CAD/CAM
21/03 †	København	Administrative systemer — siden sidst
18/04	København	Grafiske brugergrænseflader
		Multimedia
29/05	Odense	Kommunikation og netværker
30/05	Odense	Systemudvikling og CASE
20/06 †	København	Standardisering

De med † markerede møder er eftermiddagsmøder, som er gratis for medlemmer.

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