

Medlemsblad for Dansk UNIX-system Bruger Gruppe

DKUUG NYT

Nr 15, april 1988

Redaktion:

Carsten Reimers, BKI (ansvarshavende)
Keld Simonsen, IBT
Lars Povlsen, DIKU

Adresse:

DKUUG NYT ved Carsten Reimers,
Beton- og konstruktionsinstituttet
Postbox 82, 2970 Hørsholm
Tlf: 02 86 63 11

DKUUGs bestyrelse kan træffes:

	Telefon:	Netadresse:
Formand: Keld Simonsen, IBT	01 13 00 23	keld@diku.dk
Næstformand: Kim Biel-Nielsen, UNIWARE	02 89 49 99	kbn@kontiki.dk
Kasserer: Hanne Andersen, UNIWARE	02 89 49 99	ha@kontiki.dk
Sekretær: Erik Wismann, SDC	02 65 71 11	
DKUUG NYT: Carsten Reimers, BKI	02 86 63 11	dkuugnyt@diku.dk
DKnet: Isak Korn, ITC	01 93 08 99	ikorn@itc.dk
Leverandører: Hanne Andersen, UNIWARE	02 89 49 99	ha@kontiki.dk
EUUG: Keld Simonsen, IBT	01 13 00 23	keld@diku.dk
/usr/group: Kim Biel-Nielsen, UNIWARE	02 89 49 99	kbn@kontiki.dk
Uden portefølge: Lars Povlsen, DIKU	01 39 64 66	krus@diku.dk
Uden portefølge: Kim Storm, Ambrasoft	02 42 41 11	storm@ambush.dk

Administrator: Mogens Buhelt, SBI 02 86 55 33 privat: 01 60 65 80

Ja, så er vi på gaden igen. Det er meget længe siden vi sidst sås, men der har været noget sygdom indblandet. Der er dog sket en masse i foreningen siden sidst. DKUUG udstillede på Mikrodata 88 og fik mange nye kontakter her, ligesom vi mødte mange af vores medlemmer. Vi nåede at have UNIX markedsoversigten færdig til udstillingen, den udsendes hermed til organisationsmedlemmerne. En ny DKUUG-folder er kommet på gaden, den er også vedlagt. Der er sket utroligt meget på netfronten. Vi er blevet tilsluttet /usr/group. Vi har rationaliseret vores administration. Foreningen har fået nyt officielt telefonnummer med telefonsvarer. Og vi er på banen igen med to spændende medlemsmøder, det første i København den 4. maj. Alt dette kan man læse mere om inde i bladet.

Den gl. redacteur

Medlemsmøde om OS/2, DOS under UNIX og realtime UNIX

Tilmelding til DKUUG medlemsmøde onsdag d. 4 maj 1988.

Følgende personer tilmeldes:
(individuelle medlemmer kan kun tilmelde én):

Medlem (firma): _____

Navne: _____

Brev

DKUUG
Att: Mogens Buhelt
Kabbelejevej 27 B
2700 Brønshøj

Interesserer det dig hvad der foregår på operativsystems niveau, når de finder på nye smarte ting til UNIX-kernen? Hvordan kan det egentlig lade sig gøre at køre DOS under UNIX? Hvordan virker det, og virker det også på en almindelig terminal? Ku du tænke dig at få hands on og se det spille? Ku du tænke dig at vide, hvordan man kunne lave UNIX om til et realtime system? Og hvordan man bruger det? Og ville du egentlig gerne høre noget om det nye vidundersystem OS/2, og hvad der var så vidunderligt ved det i forhold til UNIX?

Ja, så kom til det næste DKUUG-medlemsmøde. Det holdes onsdag d. 4. maj 1988 kl 13-17 på Københavns Universitet Amager, Njalsgade 100, 2300 S i rum 15.1.30 a (lille auditorium). Bagefter er der nyt for de netværksinteresserede. Det er gratis at deltage i medlemsmødet, men man bedes tilmelde sig skriftligt på tilmeldingsformularen.

Program for DKUUG-medlemsmøde 4. maj 1988

- 13.00 - 13.10: Registrering.
- 13.10 - 13.15: Velkomst og indledning.
- 13.15 - 14.15: **UNIX eller OS/2 ?**
Tue Bertelsen, NCR Danmark A/S
OS/2 er IBMs og Microsofts nye bud på et operativsystem for AT og opefter. Tue Bertelsen giver en teknisk gennemgang af fordele og ulemper ved UNIX og OS/2. Hvad kan OS/2 i forhold til UNIX ? Er OS/2 stort ? Er OS/2 langsomt ? Hvornår kommer der en brugelig OS/2 ? Vil OS/2 slå UNIX ud ? Alt dette og mere til vil man få svar på, hvis man møder op og hører Tues foredrag.
- 14.15 - 15.00: **UNIX + DOS = VP/IX**
Erik W. Jeppesen, Regnecentralen A/S
VP/IX er et program, der gør at man kan køre DOS programmer direkte under UNIX på en 80386 maskine. Således får man faktisk en multibruger DOS. Dette volder naturligvis tekniske problemer, og der fortælles her om hvordan VP/IX virker og de tekniske problemer, der er løst i samspillet mellem UNIX og DOS, herunder device emulering, filsystem integration, support af serielle terminaler og krydseksekvering af programmer. Desuden fortælles lidt om 80836 processoren, som er forudsætningen for at det hele kan lykkes. VP/IX demonstreres i pauserne.
- 15.00 - 15.30: Pause: Kaffe mv. samt demonstration af VP/IX og DOS/Merge på 386 maskiner
- 15.30 - 16.00: **Microport UNIX og DOS/Merge**
Leif Jensen, Danmos Microsystems
DOS/Merge er et program med samme funktion som VP/IX. Det kan dog køre både på 80386 og 80286 under Microports UNIX. Foredraget vil beskrive hvorledes DOS/Merge er implementeret systemmæssigt, samt lidt om Microport UNIX' faciliteter. DOS/Merge demonstreres i pauserne.
- 16.00 - 16.30: **Realtids processtyring under UNIX**
Delmar Fryd, Hewlett-Packard A/S
Ved hjælp af nogle få ekstra operativsystemskald har HP løst problemet med hvorledes man kan lave processtyring under UNIX. Det gælder blot om at kunne garantere en bestemt svartid; at et interrupt serviceres inden for et bestemt tidsrum. HP vil her fortælle om, hvordan det er implementeret og hvordan det benyttes.
- 16.30 - 17.00: **Realtids transaktionsstyring under UNIX**
Vilhelm Rosenqvist, NCR Udviklingscenter A/S
GPTF - General Purpose Transaction Facility - er NCRs svar på det evindelige spørgsmål om hvordan man kan køre realtids transaktioner under UNIX. Der fortælles om hvordan de nye kernekald virker, og hvordan det er blevet brugt til store transaktionsorienterede systemer.
- 17.00 - 17.30: Pause: demonstration af VP/IX og DOS/Merge på 386 maskiner
- 17.30 - 19.00: **Møde om det danske UNIX net.**
Der er jo sket meget med nettet i den seneste tid og der er planer undervejs om endnu større ændringer. Alt dette vil der blive fortalt om på dette møde. Specielt skal vi drøfte hvad vi skal gøre mht. den fremtidige pasning af nettet. Dette er omtalt andetsteds i bladet.

Nyt om nettet

Ja, hvor skal man begynde og hvor skal man slutte?

Det går glimrende med nettet for tiden, produktionen er mangedoblet i løbet af det sidste års tid. I maj sidste år var den totale nettrafik gennem DIKU kun ca 60 Mb, hvor den i marts i år var ca 400 Mb. Altså ca en 7-dobling. Dette har også givet grundlag for en sænkning af priserne, idet den såkaldte trafikafgift er sat ned fra 5 øre pr kilobyte til 2 øre, fra 1. januar 1988.

Den nye bestyrelse har nedsat et netudvalg med Isak Korn som ansvarlig og Lars Povlsen, Kim Storm og Keld Simonsen som øvrige medlemmer, og Peder Chr. Nørgaard og Søren Jensen er observatører her. Denne gruppe har stået for nettets sikre styring gennem mange farer. Der er nu indgået en samarbejdsaftale med DIKU, der er nogenlunde orden på økonomien idet fakturaer udskrives, og der er inden for budgettet anskaffet 2 modems, 4 nye telefonlinier og en X.25 forbindelse, mens et nyt meget hurtigt modem og en PAD er under bestilling.

Alt dette har været nødvendigt for at sætte den nye backbone i drift. Der er udført et kæmpearbejde med at overflytte programmet og alle brugerne til maskinen, som vi har lånt af Ericsson/Nokia, og de allersidste er ved at blive overført nu. Er jeres maskine stadig tilkoblet direkte til diku-maskinen, når dette læses, bedes I henvende jer til Keld Simonsen for at foretage overflytningen snarest muligt. En biprodukt ved overflytningen til SUN er at netprogrammet er blevet opdateret.

Vi har registreret domænenavnet .dk så det nu kendes af alle rimeligt kendte netværk i verdenen. Vi anbefaler alle brugere at skifte til domæneadressering, og vi har noget programmet, som vi gratis udleverer - smail - som implementerer dette. Smail implementerer også en navnebase, så man kan sende post til fx

mailx keld.simonsen@diku.dk

Vi har taget en række faste linier i brug, som Undervisningsministeriet via UNI-C har opsat mellem en række universitetsinstitutter mv. i Danmark. Det er planen at Nordisk Råd via sit NORDUNET projekt på samme måde vil opsætte et nordisk net, så de fleste universiteter i Norden vil være forbundet med faste linier, hvorpå man bl.a. kan køre TCP/IP. Det ser ud til at DKnet får lov til at benytte disse linier. Desuden vil der komme fast forbindelse til Holland, og hermed skulle alle DKnets udlandsforbindelser kunne køre på faste linier.

EUnet som sådan har et stort udredningsarbejde i gang med henblik på at søge støtte til overgang til ISO protokoller. Der kan også forventes store ændringer inden for overskuelig tid her.

Alt i alt er der utrolig meget gang i nettet. Hvis I endnu ikke er med på nettet var det nok på tide at overveje det. En ny nettilmeldingsblanket er vedlagt bladet. Der er desuden kommet en ny vejledning for hvordan man opsætter en maskine, udarbejdet af Peder Chr. Nørgaard. Denne fremsendes når man melder sig til.

Apropos opsætning af nye maskiner: Keld Simonsen synes at hans oprydningsarbejde for nettet nu må være udstået, og har ønsket at blive afløst som netpasser. Og hvem skal vi så have, og hvordan får vi fat på den rigtige? Ja, det handler den næste artikel om.

Man kan høre mere om nettet, og om de allerseneste hændelser på netmødet den 4. maj kl 17.30 - 19.00, samme steds som medlemsmødet.

-- Den gl. netpasser

Oversigt over netpasser-problematikken.

Netstyringsgruppen under DKUUG har på et par møder behandlet problemet omkring kundestøtte i DKnet: hvad, hvor meget og allervigtigst: hvem.

Siden det sidste medlemsmøde er kundestøtten blevet varetaget af Keld Simonsen på timehonorarsbasis. Det er god løsning fordi Keld ved næsten alt, hvad der er værd at vide om nettet; men også kun derfor. Keld har i forvejen rigeligt at lave, og vi vil egentlig også hellere have ham til at bruge sine kræfter på noget mere fremadrettet arbejde (det gør han nu alligevel...)

Netstyringsgruppen har derfor på sit møde den 4. april defineret en rolle, der kaldes "netpasseren". Netpasseren er den person/det firma, som skal have den daglige kontakt med brugerne, medens en programmør på DIKU (pt Søren Jensen) tager sig af den tekniske side af driften.

Det serviceniveau, vi blev enige om at stile mod indtil videre, er en anelse bedre end det nuværende, men ikke meget. Det drejer sig om:

- ved etablering: opsætning af tabeller på backbone, telefonisk rådgivning vedrørende opsætning af modem og konfigurering af kundens tabeller, overførsel af relevant software, forsendelse af skriftlige vejledninger, fakturering.
- under drift: overvågning af linjer, opringning til kunden, hvis der ser ud til at opstå problemer.
- under omlægning af nettet: rådgivning, evt overførsel af ny software.
- under omkonfigurering ved kunden (fx ny maskine, nyt modem...): telefonisk rådgivning, ændring af tabeller ved backbone.

Netpasseren bør som minimum være tilgængelig via telefonsvarer, der bliver aflyttet dagligt.

Der var enighed om, at tjenester som direkte installering ved kunden, i form af arbejde via modem eller egentligt besøg falder uden for den service, vi mener at kunne tilbyde med de nuværende takster. Det skal dog ikke betyde, at netpasseren ikke i enkelte situationer kan yde en sådan service, hvis det findes rimeligt af den ene eller den anden grund. Under alle omstændigheder kan en sådan service foretages mod særskilt afregning, hvor almindeligt branchemæssigt konsulenthonorar må påregnes.

Der blev fremlagt to forskellige måder, hvorpå DKnet kan entrere med en netpasser, idet udvalget ikke ønsker en direkte ansættelse af en netpasser. Den ene - firmamodellen - går ud på at skrive kontrakt med et eller flere konsulentfirmaer, med egne lokaler og egen telefon. Firmaet(-erne) skriver så regninger ud til DKnet efter mængden af arbejde; et niveau på 300 kr./time er nævnt som en "vennepris" for denne type arbejde.

Den anden model - DIKUmodellen - går ud på at entrere med en enkeltperson, som skal have en arbejdsplads på DIKU (en sådan vil DIKU stille til rådighed under samarbejdsaftalen). DKnet garanterer personen et minimums timetal pr. uge (måske 10) og betaler et honorar efter specifikation i størrelsesordenen 150 kr/time. Personen vil typisk være en studerende.

Der kan siges meget for og imod de to løsninger. Det er tanken, at de skal præsenteres i detaljer på kundemødet den 4. maj 1988. Her skal vi blot nævne nogle løse overvejelser:

For firmamodellen: Et firma vil normalt kunne tage telefonen i hele den almindelige arbejdstid. Et firma vil ikke behøve, eller vil selv financiere, oplæring. Et firma kan forventes at kunne yde støtten stabilt over en længere periode.

Mod firmamodellen: Det er dyrere pr. time. Den fysiske afstand mellem netpasseren og det tekniske personale kan blive et problem.

For DIKUmodellen: Den er billigere pr. time. Der kan være meget tæt kontakt mellem netpasseren og den tekniske drift at nettet.

Mod DIKUmodellen: En nyansat skal igennem en oplæringsfase, og det er ikke til at vide, hvor længe vi kan beholde en enkeltperson. Enhver enkeltperson skal holde ferie, kan blive syg osv.

Dette kan vi evt. gardere sig imod ved at have aftaler med andre om afløsning.

Peder Chr. Nørgaard, DAIMI

Generalforsamlingsreferat

Referat af ordinær generalforsamling i DKUUG
26. november 1987 kl. 15:30 på Københavns Universitet, Amager

I generalforsamlingen deltog:

Lars Thorsen, IBM
Willy Weng, Landsingeniøren, Torshavn
Peter L. Petersen, Aalborg Universitetscenter
Henrik I. Christensen, Aalborg Universitetscenter
Jan Hauge Andersen, Ericsson Information Systems A/S
Michael Kandel, Ericsson Information Systems
Lars E. Haven, Helioprint
Finnour Christiansen, Teglhøj Radio
Gordon Sorber (privat)
Arne Facius, Center for Anvendt Datalogi
Keld Simonsen, Center for Anvendt Datalogi
Kjeld Frellesvig, Kjeld Frellesvig Programmeludvikling
Otto Bertelsen, Inst. for Fonetik
Carsten Reimers, BKI
Axel Waldorf, ETC
Per Holck, Bull
Steen Nørgaard, Apollo
Renee Madsen, Texas Instruments
Peter Mikkelsen, NCR
Tonny Andersen, ACS
Gitte Rasmussen, ACS
Flemming Jacobsen, Kuwait Petroleum (Danmark)
Poul-Henning Kamp, Kuwait Petroleum (Danmark)
Niels Baggesen, Sysware
Søren O. Jensen, DIKU
Isak Korn, Ericsson
Peder Chr. Nørgaard, DAIMI
Hanne Andersen, Metric
Kim Biel-Nielsen, Metric
Erik Wismann, I/S Datacentralen
Lars Povlsen, DIKU
Mogens Buhelt, SBI

Dagsorden:

- valg af dirigent
- valg af referent
- beslutning om, hvorvidt generalforsamlingen er lovlig
- godkendelse af regnskab for 1986/87
- bestyrelsens beretning
- valg af bestyrelse
- valg af revisor og suppleant
- fastsættelse af kontingent for 1988
- godkendelse af budget for 1987/88
- eksterne relationer
- eventuelt

1. Valg af dirigent

På vegne af bestyrelsen foreslog Keld Simonsen valg af Isak Korn, Ericsson Information Systems, hvilket forsamlingen tilsluttede sig.

2. Valg af referent

Isak Korn foreslog Peder Chr. Nørgaard, Datalogisk Afdeling ved Århus Universitet, hvilket også blev godkendt af forsamlingen.

3. Beslutning om, hvorvidt generalforsamlingen er lovlig

Isak Korn konstaterede, at generalforsamlingen var indkaldt rettidigt, men at indkaldelsen, i strid med vedtægterne, ikke indeholdt en dagsorden. Forsamlingen godkendte derefter sig selv.

4. Godkendelse af regnskab for 1986/87.

Hanne Andersen, SC Metric, fremlagde regnskabet, som var optrykt i sidste nummer af DKUUG nyt. Regnskabet var imidlertid ikke revideret, da det øjensynligt ikke har været muligt at få kontakt med revisoren.

Regnskabet blev godkendt med forbehold for revisorens eller dennes suppleants efterfølgende godkendelse.

5. Bestyrelsens beretning.

Keld Simonsen gennemgik kort beretningen, som var trykt i DKUUG nyt.

Enkelte punkter gav anledning til diskussion. Bl.a. blev bestyrelsen opfordret til nøje at overveje, om generalforsamlingen var placeret hensigtsmæssigt på dagen og i forhold til det tilknyttede medlemsmøde. Forslag om at afholde generalforsamlingen midt på dagen, og at lave et to-dagesarrangement, blev fremsat. Bestyrelsen lovede at tænke over sagen.

Iøvrigt blev beretningen godkendt.

6. Valg af bestyrelse.

Bestyrelsen foreslog sig selv genvalgt og suppleret med Kim Storm fra Ambrasoft. Det blev vedtaget.

7. Fastsættelse af kontingent for 1988. 8. Godkendelse af budget for 1987/88.

Disse to punkter blev behandlet under et. Bestyrelsen foreslog kontingent uændret, dvs:

- 1200 kr. pr. institution	- 300 kr. pr. individuelt medlem
----------------------------	----------------------------------

med en regel om, at indmeldelse efter 1. juli kan ske til halv pris.

Kim Biel-Nielsen påpegede tre forhold ved budgettet, som man burde fæste sig ved:

- stigning i udgifter ved medlemsmøderne. Det er for at kunne	hæve kvaliteten ved at
benytte betalte foredragsholdere.	- stigning på PR siden - vi skal til at reklamere for foreningen.
- driften af DKnet skal være udgiftsneutral for foreningen.	

Særlig det sidste punkt gav anledning til en del diskussion, som referenten dog opgav at følge med i.

Iøvrigt blev bestyrelsens forslag godkendt.

9. Eksterne relationer.

Kim Biel-Nielsen, SC Metric, gennemgik foreningens forhold til EUUG og /usr/group.

10. Eventuelt.

Intet under dette punkt.

Generalforsamlingen sluttede kl. 17:05.

Refereret af Peder Chr. Nørgaard, Datalogisk Afdeling, Århus Universitet

Medlemsskab af /usr/group

Vedlagt dette nummer af DKUUG-NYT finder du en indmeldelsesblanket til /usr/group. Vor formidling af medlemskaber i /usr/group, er foranlediget af at DKUUG nu også er blevet associeret til /usr/group. Dette betyder at alle medlemmer af DKUUG indirekte har adgang til en række af /usr/group's services.

/usr/group er en non-profit, leverandør uafhængig brugergruppe der som sit formål har at virke for udbredelsen af UNIX-baserede systemer, programmer og tjenester. /usr/group fungerer som et forum for informationsudveksling mellem brugere, udviklere og leverandører. Siden etableringen i 1980 har /usr/group repræsenteret et bredt udsnit af UNIX-brugere omfattende industri, offentlig sektor og universiteter.

Idag arbejder /usr/group for udvikling og udbredelsen af standards indenfor UNIX området.

Som medlem af /usr/group får man direkte adgang til følgende tjenester:

UNIX produkt katalog /usr/group udgiver årligt det mest omfangsrige og uddybende katalog over produkterne på det internationale UNIX-marked. 1988 udgaven omfatter 4.318 UNIX-produkter og tjenester fra 1.133 leverandører. Beskrivelserne omfatter bl. andet 2.200 programmer til vertikale og horisontale markeder. Kataloget er i øvrigt opdelt som det af DKUUG udgivne indeks over produkter på det danske marked, og er derfor et glimrende supplement til dette.

CommUNIXations /usr/group udgiver 6 gange årligt nyhedsbladet CommUNIXations, der bringer artikler af ledende personer og konsulenter med tilknytning til UNIX. Artiklerne belyser udover almindelige nyheder også oplysninger om trends, markedsudvikling, konferencer og uddannelses tilbud.

/usr/digest Er et nyhedsblad der udgives hver 14. dag. /usr/digest præsenterer de seneste nyheder indenfor UNIX verden, i en kortfattet med koncis form, og er derfor en god kilde til information om udviklingen i markedet.

UniForum /usr/group står for den største årlige UNIX udstilling i USA. UniForum udstillingen, der er dedikeret UNIX produkter, omfatter altid et bredt sortiment af produkter indenfor systemer, software og tjenester. Sideløbende med udstillingen afvikles en konference og en række tutorials.

Ønsker du at blive medlem af /usr/group, sker det lettest ved at du udfylder det vedlagte skema og indsender det til os på nedenstående adresse:

DKUUG
c/o Mogens Buhelt
Kabbelejevej 27 b
2700 Brønshøj

Vi vil derefter fremsende en faktura på kontingentet og ekspedere indmeldelsen videre til /usr/group.

Kim Biel-Nielsen

Medlemsmøde om UNIX set fra en købers side

Det næste medlemsmøde bliver om problematikken om hvorfor en bruger køber UNIX og de erfaringer større UNIX-installationer så får med dette køb. Vores målgruppe for mødet er systemadministratorer, dem der planlægger edb-strategien i virksomheden, samt konsulenter. Mødet holdes i Aalborg 25. maj, så sæt kryds i kalenderen allerede nu (krydset er allerede sat på EUUG-kalenderen!).

DKUUGs nye telefonnummer

På grund af de mange opringninger til foreningen har vi anskaffet os en telefon med telefonsvarer. DKUUGs officielle telefonnummer er nu således:

01 13 00 23

Man bedes benytte dette nummer og evt. lægge en besked til telefonsvareren, istedet for at besvære Keld Simonsens kolleger på 01 12 01 15. Telefonnumret bedes benyttet både til forespørgsler vedrørende nettet, samt almindelige forespørgsler vedrørende foreningen.

Nyt fra DKUUG medlemservice

DKUUGs medlemservice er blevet rationaliseret lidt på det sidste. Dette er resulteret i, at de fleste af DKUUGs medlemstilbud kan bestilles via en bestillingsliste, som er vedlagt dette nummer af DKUUG-nyt, og som også skulle komme i alle fremtidige numre.

DKUUG har begået en del nye publikationer siden sidst, som alle kan bestilles via bestillingslisten. Det drejer sig om den reviderede DKUUG-pjece (88-udgaven) som er gratis og som vi beder leverandører udlevere til deres kunder for at gøre lidt reklame for foreningen. 2 ex. er vedlagt bladet.

Så er vi kommet med en dansk UNIX markedsoversigt med 1154 produkter og 70 leverandører, 92 sider. Den udsendes gratis med dette nummer, men kun til organisationsmedlemmer, da vi i forvejen binder 200 kr i halen på hver individuelt medlem. Alle medlemmer kan bestille ekstraeksemplarer, så længe oplaget rækker. Prisen er 30 kr incl moms, 60 kr for ikke-medlemmer.

Vi har fået det nye store /usr/group produktkatalog som vi kan tilbyde til favørprisen 300 kr incl moms.

Desuden er der begået reviderede udgaver af forskellige netvejledninger, samt en ny vejledning på dansk om hvordan man sætter uucp op.

Boganmeldelse

af Kim Chr. Madsen, AmbraSoft A/S

The AWK Programming Language
Alfred V. Aho, Brian W. Kernighan & Peter J. Weinberger
Addison-Wesley Series in Computer Science
ISBN 0-201-07981

Det er forbløffende hvor få UNIX programmører og brugere som bruger AWK, eller blot kender det under andet end blot et pudsigt navn og et obskurt programmeringssprog. De få, der har lært at bruge AWK har til gengæld fået sig noget af en overraskelse ved at opdage, at de er kommet i besiddelse af et vidunderligt værktøj, som de nødigt vil undvære.

En af grundene til den ringe udbredelse har været at de manualer og dokumentation der har eksisteret for AWK, har været af så dårlig kvalitet at det er et under at nogle i det hele taget har brugt AWK.

Dette er der nu rådet bod på, idet de oprindelige fædre bag AWK har udgivet en lærebog i AWK, som udover at være en lærebog også er et referenceværk. Dem, der har kendskab til Kernighan & Ritchie's "The C Programming Language", vil observere at ikke blot ligner titlen, men strukturen i bogen også er den samme.

Bogen er opbyggelig i sin struktur og forudsætter et minimum af programmerings-erfaring. Bogen lægger ud med små nemme eksempler på hvorledes man kan behandle og udvælge data fra forskellige datasæt. Herefter fortsættes med en mere systematisk beskrivelse af alle sprogets komponenter (noget som aldrig er blevet givet før), denne beskrivelse er uundværlig senere hen som reference til sproget.

Resten af bogen omhandler praktiske eksempler på hvorledes man kan bruge AWK til indsamling, validering og behandling af data. Dette omfatter søgning i tekst efter bestemte felter, opsummeringer af numeriske felter, validering af data og udvælgelse af relevante data fra større mængder data.

Der gives i bogen udførlige instruktioner på hvorledes AWK kan benyttes til at opbygge og vedligeholde personlige databaser, som forespørgselsprog og rapportgenerator.

AWK bogen - såvel som AWK - kan varmt anbefales, også til MS-DOS brugere, idet AWK nu også findes til MS-DOS, PC-DOS, MS-OS/2 og PC-OS/2.

UNIX-kursus på video

Mogens Buhelt

Foreningen har fået tilsendt en brochure på et UNIX træningsprogram til selvstudium. Programmet består af 10 video-kassetter, en "main manual" (elevmanual?) og en "specialist manual" skrevet af S.R.Bourne.

Programmet er udarbejdet af Video-Studio Paderborn i samarbejde med Nixdorf. De 10 videobånd har en samlet spilletid på godt 5 timer og indeholder følgende emner:

The UNIX concept, User commands, Office functions, The UNIX file concept, File administration, Editors, File processing, Shell as command interpreter, Shell functions og UNIX commands.

Programmet fås på tysk og engelsk i flere videosystemer. Prisen er 22410 DM, men der ser ud til at være muligheder for rabatforhandling.

Nærmere oplysninger kan fås hos

Video-Studio Paderborn
Oberer Frankfurter Weg 20a
D-4790 Paderborn
009 49 52 51 79 88

Regnskabet blev godkendt.

Foreningens årsregnskab for perioden 1. okt 86 - 30. sep 87 blev dels bragt i DKUUG Nyt nr 14, dels omdelt på generalforsamlingen, dog i ikke-godkendt stand. Det er siden blevet godkendt af vor kritiske revisor uden anmærkninger. Hvis nogen ønsker at forvise sig om, at det er rigtigt, kan en fotokopi af det godkendte regnskab rekvireres hos undertegnede.

Mogens Buhelt.

Medlemstallet i stadig vækst. Medlemslisten i nyt design.

I februar 1987 var vi 162 medlemmer; i februar 1988 var vi 216. I den mellemliggende periode er der kommet 89 nye medlemmer til, mens 35 har meldt sig ud. Dertil kommer en lang række ændringer af adresse, kontaktpersoner osv. I alt har der været ca. 200 rettelser i medlemsfilen i det forløbne år. (- sidste nyt: 13. april 1988 har foreningen 239 medlemmer.)

Vi anser medlemslisten for at være vigtig i en forening, hvis formål blandt andet er at udveksle information og erfaringer om UNIX, og vi har derfor en principbeslutning om at udsende en ny medlemsliste hvert år, samt at udsende supplement og rettelser med hvert nummer af DKUUG Nyt.

Denne hensigt er det ikke lykkedes helt at leve op til i det forløbne år, men vi vil naturligvis ikke opgive af den grund. Vi starter det nye år med en frisk liste i et nyt design, som forhåbentlig gør den lettere at læse, og som også gør den lidt lettere at producere.

Listen, som er udskrevet pr. 1988-02-01, samt opdateret supplement og nøgle pr. 1988-04-13, er vedlagt dette nummer af DKUUG Nyt. Vær rar at kigge efter, om det der står om dig eller dit firma, passer med de faktiske forhold. Rettelser modtages gerne, og vil blive udsendt med næste nummer af DKUUG Nyt.

Mogens Buhelt.

Hvor bor DKUUG's medlemmer?

En simpel analyse af medlemmernes postnumre giver følgende geografiske fordeling af medlemsskaren:

Hovedstadsområdet (1015-4000):	173	72 %
Sjælland i øvrigt (4230-4500):	6	3 %
Odense (5000-5270):	9	4 %
Syddjylland (6270-7190):	9	4 %
Vestjylland (7400-7900):	3	1 %
Århus-regionen (8000-8983):	25	10 %
Nordjylland (9000-9800):	12	5 %
Færøerne (FR-100, FR-110):	2	1 %

I alt	239	100 %

Mogens Buhelt

Tilmelding Til DKUUGs DKnet Tjeneste

DKUUG tilbyder sine organisationsmedlemmer en elektronisk net-tjeneste: DKnet. Net-tjenesten er en medlemstjeneste og må ikke uden skriftlig aftale med DKUUG sælges til tredjemand. Der findes to typer net-tjeneste, nemlig Post (elektronisk post) og Nyheder (elektronisk nyhedsformidling). Via arkiv-tjenesten under Post er der delvis adgang til Nyheder. Brugeren kan vælge selv at kalde op, eller at blive kaldt med auto-dial-modem fra DKnet.

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

- Post** Oprettelsesafgift 1000 kr. Kvartalsvis abonnement forud 250 kr. Udgifter til transmission for indgående og udgående post for medlemmet via modem og X.25 mv. til kostpris. Trafikafgift 2 øre per kilobyte af al trafik gennem DKnet foranlediget af medlemmet. Trafikafgift for Arkiv dog 4 øre per kilobyte.
- Nyheder** Nyheder forudsætter tilmelding til Post. Nyheder oprettelsesafgiften er 1000 kr, og kvartalsvis abonnement forud er 250 kr (dvs incl Post-abonnement 500 kr per kvartal). Udgifter til transmission for Nyheder til medlemmet via modem og X.25 mv. betales til kostpris. Trafikafgift betales med 2 øre per kilobyte af trafik til og fra medlemmets maskine. Tilmeldte til Nyheder deler desuden ligeligt udgiften til at tage Nyheder hjem til Danmark. Dette koster pt. ca. 3000 kr. pr kvartal afhængig af nyhedsmængden, dog max 4000 kr. per kvartal. Man kan så bestemme hvilke grupper der skal overføres til maskinen.

DKUUG medlemsnummer: _____
Firmanavn: _____
Evt. afdeling: _____
Kontaktperson: _____
Adresse: _____
Postnr og by: _____
Tlf. nr.: _____

Site-id (datamat): _____ (2-7 små tegn, godkendes af DKnet)

User-id på kontaktperson: _____ (2-7 små tegn)

Styresystem og udgave: _____

Maskinfabrikat og model: _____

Modemfabrikat og model: _____

Transmissionsmåde: 1200 bps: 2400 bps: X.25:

Opkaldet (begge dele muligt): Vi kalder selv op: Vi kaldes op af DKnet:

Tlf. nr. på modem: _____ (Hvis DKnet kalder op)

Særlige forhold (opkaldstidspunkter etc.):

Dato: _____

Underskrift: _____

Tilmelding sker ved indsendelse af blanketten til:

DKUUG nettet DKnet
Att. Mogens Buhelt
Kabellejevej 27 B
2700 Brønshøj

Modtaget DKUUG: _____

DKUUG

medlemstilbud til favørpriser

DKUUG

sendes til:

afsender: Medlemsnummer:

DKUUG medlemservice
att. Mogens Buhelt
Kabbelejevej 27 B
2700 Brønshøj

att:

Medlemsnavn og adresse behøver
ikke angives, hvis der er over-
ensstemmelse med medlemslisten.

Prissatte medlemstilbud (priser inkl. moms)	Antal	Medlems- pris DKK	Beløb DKK
UNIX-bogen (dansk udgave af "UNIX - the book")	[]	175,00	
Dansk UNIX markedsoversigt	[]	30,00	
/usr/group products catalog 1988	[]	300,00	

I alt

Beløbet er:

[] vedlagt i check. [] betalt på giro 1 37 86 00.

[] ikke betalt. Send faktura.

Øvrige medlemstilbud, der fremsendes gratis

Sæt x

Tilmeldingsblanket/rekvisition til:

- DKUUG's DKnet Tjeneste []

- Ekstra abonnement på DKUUG udsendelser

(abonnementet er gratis, højst 2 stk pr. organisationsmedlem) []

- Ekstra abonnement på EUUG Newsletter og DKUUG udsendelser

(250,- DKK pr. år, kun organisationsmedlemmer og studerende) []

- Abonnement på PC World og/eller Computerworld

(100,- DKK + moms pr. stk pr. år) []

DKUUG's vedtægter (vores egen er bortkommet) []

DKUUG's medlemsliste (overdriv ikke) []

DKUUG's pjece (vær ikke for tilbageholdende) Antal: []

"Hvordan kommer jeg på UNIX-nettet?" []

"USENET NEWS beskrivelse" på dansk []

Oversigt over EUUG-magnetbånd (public domain software) []

Ældre numre - så længe oplag haves - af:

- EUUG Newsletter (opgiv Vol/No) [/] [/] [/] [/]

- DKUUG Nyt (opgiv nr) [] [] [] []

Dato:

Underskrift: