

Unixåret

Læs genoptryk af
DKUUG-Nyt nr. 1

Portræt af et DKUUG medlem

Vi besøger Casalogic

Generalforsam- ling

Referat af generalfor-
samling 2002.



Godt nytår

Indhold

Billeder fra dragefestival	3
Åbent dokumentformat kan give milliardbesparelse	6
Staten bør sikre sig fri konkurrence og brug af åbne standarder	8
Nyt om standardisering	12
Referat fra generalforsamlingen	14
Bog anmeldelse	19
Infrastruktur med syslog	21
DKUUG-Nyt nr. 1	23
JPEG patenteret. Har du betalt ?	30
Tre dage i en Open Source-evangelists liv	32
Information om DKUUG	35
Modatand mod softwarepatenter i folketinget	36
Profil af et medlem	40
Nyt fra udvalg	42
Opslagstavlen	43

**Leder**

Her på kanten af udgangen af 2002 kan vi se tilbage på et år med fokus på open source. Teknologirådets rapport og debatten i løbet af året har gjort at Åbne systemer ikke er et fyord mere.

2003 er blevet udnævnt til Unixåret, og vi tager lidt hul på næste års indlæg i dette blad, ved at gengive det første DKUUG-nyt her i bladet.

DKUUG-Nyt ønsker alle læsere en god jul, samt et godt nytår.

Hanne Vilmann

DKUUG-Nyt er medlemsbladet for DKUUG, foreningen for Åbne Systemer og Internet

Udgiver:

DKUUG
Fruebjergvej 3,
2100 København Ø
Tlf: 39 17 99 44
Fax: 39 20 89 48
email:
dkuugnyt@dkuug.dk
Sekretariatet er åbent:
Mandag - fredag
kl. 10.00 - 15.00

Redaktion:

Hanne Vilmann
(ansvarshavende)
Keld Simonsen
Henrik L. Kramshøj
Kristen Nielsen
Ulf Nielsen
Claus Sørensen

Tryk:

Palino Print

Annoncer:

Kontakt DKUUGs sekretariat

Oplag:

1500 eksemplarer

Artikler m.v. i DKUUG-Nyt er ikke nødvendigvis i overensstemmelse med redaktionens eller DKUUGs bestyrelses synspunkter. Eftertryk i uddrag med kilde-angivelse er tilladt.

Deadline:

Deadline for næste nummer nr. 145 er den 17. Februar 2003

Medlem af Dansk Fagpresse

DKUUG-Nyt
ISSN 1395-1440



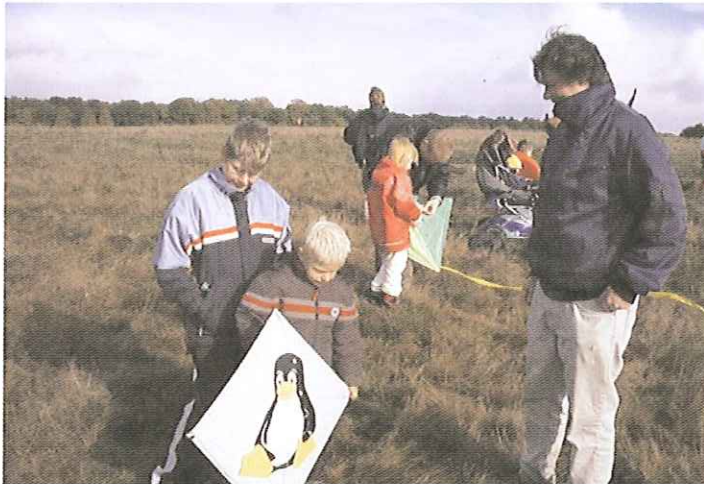
*Dragefestival på Eremitagesletten
Foto: Hanne Vilmann*



*Dragerne gores klar
Foto: Hans Schou*



*Kristian med DKUUG dragen
Foto: Hans Schou*



Rasmus holder den flotte Tux-drage, kreeret af Claus Pedersen
Foto: Hans Schou



Malou vikler ind og Hanne vikler ud
Foto: Hans Schou



Hvad sker der når man taler i mobiltelefon og flyver med drage?
Foto: Hans Schou



Den falder i vandet :O)
Foto: Hanne Vilmann

Få rabat på dine bøger

DKUUG har en aftale med Polyteknisk Boghandel, så foreningens medlemmer kan købe bøger med op til 20 % rabat.

Man klikker sig ind på <http://www.polyteknisk.dk/butik/default.asp>



I øverste højre hjørne finder man en boks med plads til brugernavn og password. Disse er:

Brugernavn **38179851**

Password **unix2all**

Polyteknisk sender bøgerne direkte til medlemmerne, og betaling foregår med Dankort, Eurocard, Mastercard eller Visa.



 <p>IT training and consulting</p>	<p>QA International Englands største kursushus nu i Danmark !!!</p> <p>QA International har mere end 40 personer, som er dedikeret til at udvikle og vedligeholde kursusmaterialer. Der er tale om højeste kvalitet og QA International har vundet flere priser.</p>	
<p>UNIX, LINUX kurser – både instruktørmaterialer, elevmaterialer og E-learning.</p> <p>Ring 70 23 26 50 og hør, hvordan du kan få materialer og undervisning !</p> <p>Besøg: www.kursusplanen.dk</p>		
<p>Kursusplanen.dk ApS - Beringgårdvej 63 - 2650 Hvidovre - Tlf. +45 70 23 26 50 CVR-nr.26825881 - Bank: Jyskebank 5064 1198283 - www.kursusplanen.dk .Net, Windows 2000, Windows XP, UNIX, Linux, Exchange Server, SQL Server, Commerce Server, Sharepoint Server, Biztalk Server, IIS, ISA, TCP/IP, C, C++, C#, XML, Visual Basic, Visual C++, Perl og Java.</p> <p>· Konsulenter · Instruktører · Kursusmaterialer og e-learning fra QA International ·</p>		

Åbent dokumentformat kan give milliardbesparelse

Af Claus Sørensen

Torsdag den 10. oktober udgav Teknologirådet en rapport om de økonomiske muligheder ved brug Open Source-systemer i den offentlige forvaltning, hvor budskabet er en potentiel besparelse i milliardstørrelse pr. år ved indførsel af et åbent dokumentformat og derved mulighed for at bruge Open Source-software på lige fod med leverandøretjetsoftware.

På vej på arbejde lytter jeg altid til Radiovisen, så jeg er lidt generelt orienteret, men denne torsdag var jeg ved at køre galt. Radioavisens jingle lyder og oplæseren siger "Det offentlige kan spare 3,7 milliarder ved at skifte til Open Source-software som Linux og OpenOffice i stedet for Microsofts systemer...". Som markedsføringsansvarlig for OpenOffice.org i Danmark var dette et positivt chok. At Radioavisen kaldte OpenOffice.org uden at huske endelsen .org og sagde, at StarOffice er Open Source var helt underordnet i forhold til annonceringen.

Det normale arbejde blev udsat og istedet gik jeg i gang med at brænde cdrommer med OpenOffice.org, som jeg så kunne udlevere på pressemødet tre timer senere. På pressemødet fik jeg delt cdrommerne ud og fik en aftale med DR's P1 om et interview til aktualitetsprogrammet "Indblik". Hjem og læse rapporten og den næste positive overraskelse kom.

Det er den mest gennemførte Open Source-rapport jeg har set til dato - og det er ikke så få. Man kan godt se, at rapporten primært er skrevet af universitetsfolk, for den er veldokumenteret med referencer og egne test til underbyggelse af konklusioner og anbefalinger.

Selvom fokuset er dansk, så kan den sagtens bruges af udenlandske regeringer og politiske organisationer, så der er igangsat en oversættelse af hele rapporten.

Journalisterne har det lettest med økonomien, så de 3,7 milliarders besparingspotentiale blev det, som de kastede sig over - og Microsoft var selvfølgelig hurtig til at sige, at rapporten er

upålidelig, selvom de har haft tallene til gennemkigning uden at svare.

Microsoft siger, at deres årlige indtægt fra det offentlige er på ca. 400 millioner. Rapporten siger at det koster årligt ca. 900 millioner at bruge Microsofts produkter både til softlicenser samt oftere hardware-opgradering pga. softwarens minimumskrav. Det offentlige har ca. 450.000 pc'er og det vurderes at en pc, kan holde 25% længere tid med Open Source end med Microsoft. Hvis en ny maskine vurderes at koste 5.000, så fås følgende udgift pr. år:

$$450.000 * 25\% * 5.000 = 562,5 \text{ millioner.}$$

Lægges dette til de 400 millioner Microsoft tjener på licenser, så giver det 962,5 millioner. Så faktisk er de 900 millioner måske lidt lavt sat.

Men anbefalingen er faktisk mere interessant end besparelsen, netop indførsel af et åbent udvekslingsformat for dokumenter i den offentlige forvaltning. Det angives i fire scenarier:

1. Benyttelse af XML-filformatet fra StarOffice/OpenOffice.org
2. Benyttelse af XML-filformatet fra StarOffice/OpenOffice.org samt fortsætte med Microsoft Words .doc-format. Dette vil medføre kompatibilitetsproblemer.
3. Udvikle et nyt, XML-baseret dokumentformat i EU-regi og benytte dette.
 - X. Lade stå til og se hvad Microsofts kommende XML-format byder af muligheder.

Allerede i løbet af torsdag formiddag kom der udmeldinger fra en række IT-politiske ordførere (Venstre, Socialistisk Folkeparti og Socialdemokratiet) om at igangsætte pilotprojekter i større målestok på området, så det kan afklares om de skitserede besparelser også kan realiseres i virkeligheden.

Problemet med disse pilotprojekter kan strandes på, at resten af den offentlige forvaltning samtidig fortsætter med lukkede dokumentformater, hvorfor den fulde gevinst ikke kan ses, før en indførelse af et åbent udvekslingsformat for kontordokumenter til brug mellem alle enheder i den offentlige forvaltning.

Jeg kan ikke se, hvorfor Microsoft skulle være modstander af sådanne pilotprojekter, for hvis deres software er billigere i totale ejerskabsomkostninger i forhold til Open Source, så vil netop disse pilotprojekter afklare dette. Så de burde faktisk støtte op om dem, så de kan vise tvivlerne, at Open Source er for dyrt se i en total betragtning.

Forbrugerstyrelsen har fået en halv million fra Nordisk Ministerråd til at udvikle en hjemmeside

med vejledning i brug af Open Source-alternativer, så der er allerede sat gang i reelle politiske aktiviteter på grund af Teknologirådets rapport. Og den 30. oktober (som måske er overstået når disse linjer læses) afholder Vidensministeriet en Open Source-konference hvor bl.a. medopfinderen af begrebet Open Source Bruce Perens og direktør for Microsoft Danmark Klaus Hølse Andersen har indlæg. DKUUG følger op med et arrangement dagen efter med Bruce Perens.



Bruce Perens taler om om softwarepatenter hos DKUUG

Foto: Hanne Vilmann

Staten bør sikre fri konkurrence og brug af åbne standarder

Af Anne Østergaard,
bestyrelsesmedlem i
foreningen SSLUG.

Open Source og offentlige indkøb.

Artiklen er blevet til på baggrund af en artikel på engelsk af Mikael Pawlo, under titlen: "Open code in public procurement", som er offentliggjort på:
<http://harvard.pawlo.com/newsf03.html>

Open Source og offentlige indkøb.

Hvorfor skulle nogen, der interesserer sig for brugen af open source-software bekymre sig om offentlige indkøb?

Hvorfor skulle offentlige indkøbere interessere sig for brugen af Open Source i forbindelse med licitationer og indkøb?

Hvad er offentlige indkøb?

Offentlige indkøb kan defineres som køb af ting, ejendom og tjenesteydelser og bestilling af offentlige arbejder til brug i offentlige institutioner og køb af offentlige serviceydelser. En meget stor andel af offentlige indkøb i alle industrialiserede lande stammer fra køb af hardware, it-programmer og it-løsninger samt support og rådgivning. I de fleste lande er statslige og andre offentlige myndigheder de væsentligste indkøbere af computerprogrammer og it-løsninger i øvrigt.

Lovgivningen i EU

I de europæiske lande er offentlige indkøb normalt reguleret i særlige regelsæt. Reguleringen er detaljeret og temmelig kompliceret. Men selv om disse regler varierer og er gennemført forskelligt fra land til land, så er de blevet til for at gøre reglerne for offentlige indkøb gennemskelige og åbne for offentlige undersøgelser og eventuel kritik. Dette vil i hvert fald teoretisk sikre, at konkurrence er mulig og sigter mod at garantere en effektiv fordeling både hvad angår kvaliteten af indkøbene og hvor meget stat og kommuner får for pengene.

Der er for nylig fremsat et forslag til EU-regulering på området:

Forslag til EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV om samordning af fremgangsmåderne ved indgåelse af offentlige indkøbskontrakter, offentlige tjenesteydelseskontrakter og offentlige bygge- og anlægskontrakter: <http://europa.eu.int/smartapi/cgi/sgt.cfm?doc=CLEXINT&lang=da&num=500025>

Hensigten med direktivet er blandt andet at harmonisere reglerne i EU og dermed fremme konkurrencen i EU's indre marked, lette adgangen til at afgive bud for små og mellemstore virksomheder og fremme elektronisk handel. Rådet er nået til politisk enighed om direktivforslaget men teksten til den fælles holdning med henblik på vedtagelse er endnu ikke færdiggjort.

Både lovgivning og praksis på området

Det offentlige kan regulere sine indkøb både ved lovgivning og ved at anlægge en bestemt indkøbspraksis. Det er meget almindeligt at have lovgivning, der definerer de basale regler, der gælder for alle offentlige indkøb. Lovgivningen skal definere gennemskelige procedurer. Den offentlige myndighed, der indkøber kan i de fleste tilfælde udvikle en særlig praksis for eksempel for indkøb af computerprogrammer. Myndigheden kunne for eksempel kræve at al kildetekst, som den anvender, skal være åben og fri. (Fri er ikke nødvendigvis gratis.) Myndigheden kunne også kræve at al kildetekst skal være under GNU GPL-licensen og i hvert fald, at den baserer sig på åbne standarder af hensyn til interoperabiliteten når flere programmer og løsninger skal arbejde sammen.

Hvis man tænker open source-kildetekst som software under GNU GPL-licensen eller andre open source-programmer, der er udgivet under open source-licenser ville det være en god idé, hvis man sagde, at alle computerprogrammer udviklet af eller til offentlige myndigheder og forvaltninger skal være Fri Software eller Open Source Software. Grunden er at det er borgerne, der betaler for udviklingen af software til det offentlige, og derfor bør softwaren være tilgængelig for andre offentlige myndigheder, der skal i gang med lignende projekter. Det er så op til

myndighederne (staten) om de vil offentliggøre kildeteksten så borgerne selv vil kunne gøre brug af den.

I den forbindelse skal jeg henvise til B114 fra Folketingets Forskningsudvalg.

Forslag til folketingsbeslutning om en strategi for udbredelse af Open Source-programmer i Danmark.

Fremsat den 3. 3. 2000.

http://www.ft.dk/samling/19991/beslutningsforslag_oversigtsformat/b114.htm

De seks anbefalinger fra Forskningsudvalget

- * at regeringen bidrager med at formidle information om mulighederne i open source og om erfaringer med open source.
- * at regeringen anbefaler statslige institutioner, virksomheder, administrationer m.m., at der i IT-udbud vedrørende programmer normalt indgår mulighed for at tilbyde open source løsninger.
- * at programmer, der udvikles til det offentlige, normalt udvikles efter principperne i open source,
- * at regeringen udarbejder en liste over åbne standarder, der anbefales til forskellige formål, og løbende justerer en sådan liste, samt at regeringen anbefaler,
- * at det offentlige gør det muligt for borgere at kommunikere elektronisk (e-post, fil-udveksling m.m.) med det offentlige gennem åbne standarder.
- * at regeringen forelægger en redegørelse om patenter på programmer i folketinget med henblik på forhandlingerne om den europæiske patentkonvention.
- * at regeringen i EU-regi arbejder for etablering af rammer, som på europæisk plan kan støtte udviklingen af open source."

Det er i alle tilfælde afgørende vigtigt at stille krav om åbne standarder.

Offentlige indkøb er komplekse

Men offentlige indkøb er ofte mere komplicerede end som så. Hvis en regering, for eksempel i et

udviklingsland, beslutter - oftest på grund af, at de penge, der er til rådighed er knappe - at udelukke alle proprietære produkter fra at komme i betragtning ved offentlige licitationer og indkøb, risikerer de at få skabt et alvorligt kommunikationsproblem. Offentligt ansatte har brug for at kunne bruge de eksisterende de facto-standarder for digital kommunikation så som Microsofts Word, Excel, PowerPoint etc. Hvis offentlige myndigheder har stort besvær med at kommunikere med hinanden, eller det er umuligt at kommunikere og udveksle dokumenter med verden rundt omkring, vil myndigheden hurtigt blive ineffektiv, og det er ikke acceptabelt for skatteyderne, der betaler for at have regler om offentlige udbud og indkøb.

Proprietære formater

Et er at kunne modtage proprietære formater, noget andet er internt at bruge og senere returnere proprietære formater.

Så længe det offentlige bruger proprietære formater internt, og sender disse ud af huset, så er de en del af problemet, ikke af løsningen. Hvis de bruger åbne formater og kun sender åbne formater ud, så er de en del af løsningen. Det er et spørgsmål om hygiejne, når man rører ved proprietære filformater.

I dag er Microsofts word-formater gået hen og blevet de facto-standarder, i hvert fald så længe alle anvender den samme version, som ofte er den seneste version af Microsoft Office.

Når en afdeling beslutter sig for at opgradere til en nyere udgave, så tvinges de øvrige gradvist til at gøre det samme, da kommunikationen ellers kun fungerer den ene vej. Afdelinger med ældre udgaver af programmerne kan ikke læse dokumenter fra nyere udgaver af programmerne og bliver på denne måde tvunget ind i opgraderingsspiralen.

Når myndighederne derefter sender dokumenter ud til borgerne tvinges disse også til at købe den nyeste udgave af de programmer det offentlige har valgt at bruge.

Derfor må vi som minimum kræve, at cifikationer til formatet er åbne eller at der findes en læser til

alle gængse platforme som det for eksempel gælder med browseren Netscape og Adobes Acrobat Reader.

Etablering og bevaring af fri konkurrence

Men når dette er sagt, betyder det på den anden side ikke, at offentlige myndigheder behøver at berede vejen alene for proprietære løsninger. Det er ikke meningen, at offentlige myndigheder skal lette vejen for hverken den ene eller den anden løsning - det være sig "gratis" eller "fri" software og det være sig "Open Source" eller "proprietære" løsninger. Det ville kunne skade software-udviklernes incitament til at udvikle ny og bedre software og hele det nationale marked for IT som helhed. På nuværende tidspunkt hvor situationen er, at markedet stort set er domineret af en enkelt softwareudbyder, ville regeringer og offentlige myndigheder kunne fremme den fri konkurrence og berede vejen for, at open source-software og åbne standarder blev en naturlig valgmulighed ved offentlige udbud og indkøb.

Krav til licitationsvilkårene

Det bør være et krav, at licitationsvilkårene beskriver, hvad det er, den offentlige myndighed kræver at et program skal kunne udføre, og hvad der skal kunne udføres eller køres på den hardware, myndigheden ønsker at benytte eller anskaffe.

Det er derfor vigtigt, at regeringer og offentlige myndigheder beskriver funktionen de ønsker udført og funktionaliteten i programmerne - herunder interoperabilitetskrav og aldrig omtaler et bestemt firmanavn i udbudsvilkårene, som det sker i mange tilfælde i dag. Det er ikke alene politisk ukorrekt men også lidet fremsynet af myndigheden, da en ny "killer application" kan dukke op i morgen eller i hvert fald inden for meget kort tid.

Friheden til at vælge

En regering bør altid vælge det bedste computerprogram og den bedste IT-løsning, der er til rådighed på et givet tidspunkt. Men "det bedste computerprogram" er ambitiøst. Jeg mener, at det skal defineres som en kombination af elementer som pris, driftssikkerhed, ydeevne,

licensvilkår leveringstidspunktet og kvaliteten. Det er også vigtigt at sikre sig leverandøruafhængighed, således at den offentlige myndighed frit kan vælge en anden løsning fra et andet firma, når en IT-løsning er ved at have nået slutningen af sin "levetid". Dette gøres selvfølgelig bedst ved anvendelse af filformater og netværksprotokoller med åbne standarder.

Det ene eller det andet - eller både og. Somme tider vil resultatet af en sådan afvejning blive et computerprogram baseret på open source-kildetekst. Somme tider vil proprietære løsninger være det bedste valg. Offentlige penge bør ikke anvendes på at understøtte ineffektive alternativer.

Men husk på, at praksis omkring offentlige indkøb sædvanligvis er blevet til for at garantere en effektiv fordeling og afvejning - i relation til kvalitet og pris - når det er offentlige penge, der anvendes. Hvad sker der, hvis den offentlige myndighed sætter sit tilbud sammen, så det vil afskære alle fri software- og open source-løsninger allerede i beskrivelsen af udbudsvilkårene?

Tiden inde til at offentlige myndigheder tager skridt til at sikre fri konkurrence

Derfor er det på høje tid, at offentlige myndigheder ser på deres politik omkring offentlige indkøb. Denne politik skal garantere en fri konkurrence og må ikke afskære mulighederne herfor.

Når staten eller andre offentlige myndigheder indkøber desktop-produkter, kan den fri konkurrence fremmes ved, at udbyder eller køber definerer hvilke standard-applikationer, det ny produkt skal være i stand til at interagere med, i stedet for at skrive tilbudsbetingerne således, at de kun passer til et computerprogram ad gangen.

Målsætningen må klart være at lade den bedste helhedsløsning og det bedste computerprogram vinde til enhver tid! Det fremmer innovationen i samfundet bedst til gavn for os alle sammen.

**DKUUG ønsker
alle medlemmer en
god jul samt,
et godt nytår.**

**Vi ses i Unixåret
2003**



Nyt om standardisering

Af Keld Simonsen

Den nye POSIX-standard

Den nye POSIX-standard er nu endeligt vedtaget som ISO-standard. POSIX-standarden er grundlaget for UNIX og Linux.

I forhold til den gamle standard er den stærkt udvidet, og den indeholder nu alt hvad de tidligere UNIX-specificationer fra The Open Group havde. Faktisk er POSIX standarden nu det samme som UNIX-specifikationen fra The Open Group, idet standarden er udarbejdet i fællesskab af The Open Group, IEEE og ISO. Den er ikke publiceret endnu fra ISOs side, men det skulle ske i november. Den kommer i 4 dele, men skal opfattes som et samlet hele. De forskellige dele svarer ikke til hinanden, dvs den nye ISO/IEC 9945-2:2002 er slet ikke i indhold cirka det samme som ISO/IEC 9945-2:1993.

Standarden er mest en stabil udgave af the Single Unix Specification version 2, med en lang række rettelser, men uden nogen ny funktionalitet. Jeg tror der er lavet ca 4000 rettelser. Den er frit tilgængelig på nettet på <http://www.unix-systems.org/version3/> (som står for version 3 af the Single Unix Specification). Man arbejder videre med at rette fejl i den nye standard, og er ved at have et teknisk korrigendum klar. Dette er sendt til afstemning i ISO.

Internationalisering - ny leder?

I ISOs internationaliseringsgruppe, SC22/WG20 er der problemer med at vælge en ny leder (convenor). Den foregående, Arnold Winkler, havde modarbejdet flertallet i gruppen, ved at foreslå gentagne gange at gruppen skulle nedlægges, og han var også primu motor bag at dræbe en API-standard omkrin i 18n, og at den nye locale-specifikation, som bruges i Linux, blev en teknisk rapport, og ikke en standard. Noget underligt at dem der har ansvaret for at tingene kommer vider, istedet modarbejder dem. Han

havde en ledende position i Unicode konsortiets standardiseringskomité som konkurrerer med at lave standarder på nogen af områderne. USA skulle så foreslå en ny leder, og de havde i første omgang sagt at de ikke havde kandidater, der var villige, men kom så i sidste øjeblik med en anden ledende Unicode-mand, nemlig Ken Whistler.

Denne har også gentagne gange sagt at han var imod at WG20 lavede standarder, så der var et ramaskrig fra den del af WG20 der gerne vil lave internationale standarder om internationalisering og lokalisering. På mødet hvor det skulle besluttes, trak USA så forslaget i langdrag ved at sende det ud til skriftlig afstemning. Der vil nok blive en del negative stemmer her, men det bliver spændende at se om han får flertal, og hvordan USA vil reagere hvis modstanden er udbredt, på en stilling som bør nyde alle involverede parter tillid.

C++ revideres

Man er ved at revidere C++ standarden fra 1998. Først er der et antal rettelser, de fylder ca 250 sider, så man synes at man lige så godt kunne lave en gennemrettet udgave af den opdaterede C++ standard. Så det er på vej som C++ 2002 eller c++02 tror jeg den kommer til at hedde. Så er der to ting mere, nemlig udvidelser til c++'s standardbiblioteker, og en gennemgående revision af standarden.

Biblioteksudvidelserne bliver som en teknisk rapport, en prøveballon, inden den nye revision bliver søsat. Desuden laves der en rapport om c++ performance, som også har med hvad der skal gøres for al skrive indlejrede systemer og enhedsdrivere, på en portabel måde. Gruppen har endvidere kigget på hvor C++ bruges, og det viser sig at det allermeste af Microsofts systemprogrammer og applikationer er skrevet i C++ - også kde er skrevet i c++. Og den nye leder af den internationale C++ gruppe, Herb Sutter, er ansat af Microsoft.

Man taler en del om C++'s fremtid, og om det skal sås sammen med C.

Bjarne Stroustrup taler varmt for dette, men der er nogen modstand.

Bjarne har forladt sit gamle job hos AT&T og underviser nu på A&M-universitetet i Texas. Nogen af idéerne er at man vil frigøre sig for en del bindinger til C, såsom at præprocessoren er på kildetekstniveau, og lageradministration måske skal være automatisk.

Lænker:

posix: <http://www.dkuug.dk/jtc1/sc22/wg15>

i18n: <http://www.dkuug.dk/jtc1/sc22/wg20>

c++: <http://www.dkuug.dk/jtc1/sc22/wg21>

Deltag i debatten

Tilmeld dig vores debat-emailliste, og giv dit besyv med om DKUUG, foreningens fremtid og aktiviteter, og se hvad andre mener.

Klik dig ind på <http://www.dkuug.dk/perl-bin/dynamic/show.nyheder.pl?configId=3&dataId=140&mode=single>

Deltag aktivt i DKUUG's udvalgsarbejde

Det er i udvalgene, at tingene sker. Og de er altid på udkig efter aktive og engagerede medlemmer.

Også du kan spille en aktiv rolle i DKUUG's arbejde ved at melde dig ind i et af foreningens udvalg. Henvend dig via mail til det pågældende udvalg, adresserne finder du på tredjesidste side under "Info om DKUUG".

Referat af DKUUG generalforsamling 2002-11-27 kl 17:00 i Symbion

Formanden, Ulf Nielsen, bød velkommen til 16 fremmødte.

1. Valg af referent

Bestyrelsen foreslog Erik Gravgaard, kasserer. Keld Simonsen foreholdt at det følge almindelig dansk foreningspraksis og praksis i DKUUG ikke burde være en fra bestyrelsen der var dirigent eller referent, idet en sådan ville være inhabil gennem store dele af behandlingen af dagsordenen, og tilbød sin assistance. Erik Gravgaard bemærkede hertil at der intet var til hinder for at et bestyrelsesmedlem varetog dirigenthvervet, hverken i henhold til gældende ret eller til DKUUG's vedtægter.

Erik Gravgaard blev valgt til dirigent og Keld Simonsen som referent.

2. Beslutning om mødet er lovligt indkaldt

Dirigenten, Erik Gravgaard, gennemgik vedtægternes krav til indkaldelsen af generalforsamlingen, og konstaterede derefter ved gennemgang af datoer at generalforsamlingen var lovligt indkaldt.

Keld Simonsen hilste fra Gert Illemann, som var ked af ikke at kunne komme, og havde en henstilling fra ham til bestyrelsen om at lægge fremtidige generalforsamlinger på et tidspunkt så også arbejdende jyder kan deltage.

3. Behandling af bestyrelsens beretning

Formanden, Ulf Nielsen, indledte beretningen. Formanden lovede at der ville komme en skriftlig beretning til medlemmerne.

Formanden indledte med at der jo var sket meget i foreningen i den forløbne periode.

Økonomi

Der er rettet meget op på foreningens økonomi. Oprettningen har taget meget energi for bestyrelsen, og derfor har resten af foreningens aktiviteter nok været mere underdrejet end godt er.

EurOpen

Der er indgået forlig om EurOpen med Kim Biel-Nielsen.

Bestyrelsen har sikret sig nogen penge, og at navnet EurOpen var pletfrit, og alle rettigheder til EurOpen-navnet.

Forliget indebar at modparten tog bekræftende til genmæle (gav os ret i vores påstande).

Formanden takkede Ole Tange og Hans Schou, der ikke genopstiller til bestyrelsen til bestyrelsen, for deres store indsats i bestyrelsen. Hans Schou udtrådte midt i året. Klapsalver.

Formanden takkede lederen af sekretariatet, Hanne Vilmann, for hendes store indsats i forbindelse med slankningen af foreningen. Klapsalver.

Ole Tange fortalte om it-politikudvalget - IPOL.

Han var med til en folketingshøring om softwarepatenter i februar.

Efter sommerferien blev vi inviteret til at deltage i Erhvervsministeriets Specialudvalg for tekniske handelshindringer.

Vi har haft et møde med Konkurrencestyrelsen. V har lavet en presemeddelelse sammen med Forbrugerrådet om softwarepatenter.

Vi har haft møde med EU-udvalget i folketinget.

Vi var med Bruce Perens til Teknologirådets konference om open software. Åbne Standarder var accepteret af alle.

Den dårlige samvittighed: EU-direktivet InfoSoc, som skal implementeres senest 22. dec i år. Det handler om forbydelse af omgåelse af tekniske kopispæringer, svarer til DMCA i USA. Praktisk vil det forhindre os i at se DVD-er under Linux *mm*.

Det var Oles erfaring at åbne standarder er nemt at forstå og modtages positivt, Softwarepatenter er sværere at forstå.

Ole vil fremover gerne beskæftige sig mere med it-politik, og ikke så meget med budgetlægning. Han stiller sig gerne til rådighed til at repræsentere DKUUG også fremover mht it-politik.

Claus Sørensen berettede om standardiseringsudvalget - STD.

Han indledte med at omtale at udvalget havde haft stærkt varieret aktivitetsniveau gennem året, bla. pga. manglende budget på det sidste. I foråret havde STD talt med folketingets it-ordførere om åbne standarder. Han har snakket med Dansk Standard om forskellige samarbejdsaktiviteter. Vi takker ja til at blive gratis medlem af Open Group. Claus Sørensen takkede Keld Simonsen for hans store indsats omkring skivningen af ISO-standarder for localer (en teknisk rapport) som nu er endelig vedtaget. Klapsalver. POSIX standarden er også netop blevet vedtaget som ISO-standard, der er en fælles standard for ISO, IEEE og The Open Group. En nyhed er også at ISO vil undersøge om noget i Linux skal standardiseres. STD var vært i 3 dage for et standardiseringsmøde i ISO SC35 - om tastaturer, handicapstøtte, ikoner og internationalisering.

Omkring standardiserede dokumentudvekslingsformater har Claus været med til at sikre at man har talt om at lave en dokumentstandard i OASIS-konsortiet med henblik på samarbejde med ISO om en sådan standard. Claus planlægger en pressemeddelelse om at Microsoft dokumentformat er et proprietært format, selvom det bugger på XML. Der har været ca 15 medlemmer i STD.

NET-udvalget præsenteredes af Kristen Nielsen

Der har været ca 7 medlemmer i udvalget. Ny firewall sættes snart i drift. Der har været forbedring af spam-filtre. 160 Gb er installeret på ftp-server. Der er lavet nyt net på kontoret, med dhcp til laptops. Der er lavet Linux-arbejdspladser på kontoret (og stadig windows). Vi har overvejet ipv6 på nettet men ikke haft ruterprogrammel til det. Ftp-brugere: gennemsnitlig 18 brugere, op fra 10 brugere sidste år. En rekord i september med over 1,1 Tb, heraf alene 1 Tb for Mandrake. Månedlig træk i november: ca 600 Gb. 140.000 mails indtil nu i denne måned, ca 40 % op

fra sidste år. www.dkuug.dk ligger på ca 20.000 - 40.000 sider per måned. std.dkuug.dk ligger på 120.000 140.000 sider pr måned. ftp på std.dkuug.dk (1/3 heraf charmaps) ca 30.000 filer pr md. Ca 40 brugere på logintjeneste. Nettrafik ca 3600 kbit/s i gennemsnit.

Planer for 2003: drift, ny firewall, ftp-server, mail-system, web, backup, VPN, kontorets firewall, disk på kontorets server, medlemsservice, og ha det sjovt!

Klub og medlemsmødeudvalget ved Ulf Nielsen (KLB og MMU)

Afholdte Klubmøder: Mozilla, Very high level languages, nørdet klubaften og python. Næste år: bla om bolignet, og multimediasupport i X.

MMU har lavet: Nordu2002, Linuxforum, Eric Raymond, NTI, The camp-sommerferie, Tina Bird-kursus, 3 dages sikkerhedskonferencer, dragedag, Bruce Perens, og OpenOffice.org. Planer: Unixåret 2003: Nordu2003 i februar, guadec her i april/maj 2004. Vi arbejder på at få den første OpenOffice.org konference her.

Bladudvalget (BLD) blev præsenteret af Hanne Vilmann

Der har været 6 medlemmer. Vi sagde farvel til redaktør Lotte ultimo marts. Antal udgivelser 4-6 pr år. Underskud reduceret fra ca 200.000 til ca 70.000 især pga øgede annonceindtægter, og reducerede udgifter.

Økonomi 2003: ca det samme som 2002, idet der dog hyres en sætter. Bladet er foreningens talerør. Vi vil lave et nummer om DKUUGs historie, og Hanne modtager bidrag med kyshånd samt kaffe og kager. Også meget gerne bidrag iøvrigt til bladet.

Festudvalget ved Kristen Nielsen

Vi laver 20-års fødslen den 18. nov 2003. uptime().

Der er ca 10 med i udvalget. Nettet har 20-års fødsel 2. januar 2003, men der er ikke planlagt noget endnu.

Om eksterne relationer fortalte Kristen Nielsen om deltagelse i arrangering af Nordu2003.

Erik Gravgaard fortalte om lobbyarbejde omkring åbne standarder, og andet bla. DIFO.

Keld Simonsen spurgte til markedsføringsudvalget - MKT, Ulf Nielsen svarede at det lå under bestyrelsen, og man i forbindelse med at slanke foreningen havde skåret ind til benet her, men havde nogen planer om bl.a. t-shirts for 2003.

3. Forelæggelse og godkendelse af regnskab

Kassereren, Erik Gravgaard, indledte om regnskab 2001.

Der havde ikke været anledning til bemærkninger fra revisorerne.

Bestyrelsen har rettet op på bilagspraksis.

Der har været problemer med at bogføre på rette udvalgskonti, og det ville koste at få gennemgået hele regnskabet endnu en gang for at få frem et retvisende regnskab med hensyn til fordeling på udvalg. En sådan revidering vil ikke ændre på bundlinjen. Problemet er at der har været bogført rigtigt på udgiftsart, men i mange tilfælde forkert på udgiftsområder - dvs. udvalg. Man har nu ændret kontoplanen fra 2003 til primært at være på udvalg.

Medlemskontingenter er gået ned, især pga at folk er gået over til et billigere medlemskab.

Bestyrelsen vil offentliggøre medlemstal i bladet, og huske en oversigt til næste års generalforsamling.

Bestyrelsen fremlagde et korrigeret regnskab 2001, hvor der var rettet op på bogføringsfejl omkring udvalgsudgifter. I forhold til budget 2001 manglede der ca 200.000 i medlemsafgifter, MMU havde givet overskud på 120.000 mere end budgetteret, bladet var gået 110.000 under budgettet, og ialt et underskud på ca 681.000 som tidligere udsendt.

Bestyrelsen beklagede at man havde sendt en

tidlig version af regnskab 2001 ud til medlemmerne.

Det korrigerede regnskab 2001 blev godkendt som fremlagt, idet ingen stemte imod.

4. Budget

Kassereren fremlagde det udsendte forslag til budget 2003, idet år-til-dato tal frem til ultimo sept 2002 også blev præsenteret.

Budgettet viste et overkud på ca 76.000 kr.

Keld Simonsen henstillede til bestyrelsen at man anbragte formuen i lange obligationer, så man kunne budgettere med et konstant fast afkast, på anslået 750.000 kr - dvs 250.000 kr mere end budgetteret, og at der afsattes 1.000 kr til FORA. 3 stemmer for, 5 stemmer imod, dermed forkastet. Iøvrigt blev det fra salen kommenteret, at med det gældende renteniveau og DKUUG's anlægsformue, ville en placering som foreslået af Keld Simonsen ikke afkaste mere end max. 600.000 kr. Forslag at budgettet vedtages med en forhøjelse af afkast til 750.000 kr med en henstilling til at omlægge formuen til lange obligationer. 4 for, 6 imod, dermed forkastet.

Kassereren tilbød Keld Simonsen en snak med foreningens portefølgemanager.

Under en diskussion om interessegrupper, bemærkede formanden, Ulf Nielsen, at FORA var nedlagt da man forkastede ideen om Open IT, og Claus Sørensen konstaterede at interessgrupper hørte under Klub-udvalget. Keld Simonsen bemærkede at interessegrupper slet ikke var blevet omtalt i bestyrelsens beretning, selvom der foregår megen aktivitet, fx i IT-viceværterne og KLID. En ide var at invitere interessegrupperne til fremtidige generalforsamlinger, så de kunne redegøre for deres virke. Keld Simonsen opfordrede bestyrelsen til at drage nytte af en synergi med foreningens interessegrupper.

Budgettet blev hermed godkendt, idet ingen stemte imod.

Klapsalver til budgettet.

6. Valg af bestyrelse

Formanden, Ulf Nielsen, blev genvalgt med klapsalver.

Der var ingen andre valg til bestyrelsesn.

7. Valg af revisor og revisorsuppleant

Bo Holst Christensen blev genvalgt som kritisk revisor med klapsalver.

Han blev derudover takket for sin store indsats med regnskabet med klapsalver.

Henrik Lund Kramshøj blev genvalgt som revisorsuppleant med klapsalver.

8. Fastsættelse af årskontingent

Følgende kontingenter blev vedtaget for 2003, kr excl moms:

Stormedlem	11.000
Organisationsmedlem	3.990
Individuelt	680
Studiemedlem	125

Dette er en mindre nedsættelse i forhold til de foreslåede satser.

9. Forslag fra medlemmerne

Ingen forslag var fremkommet.

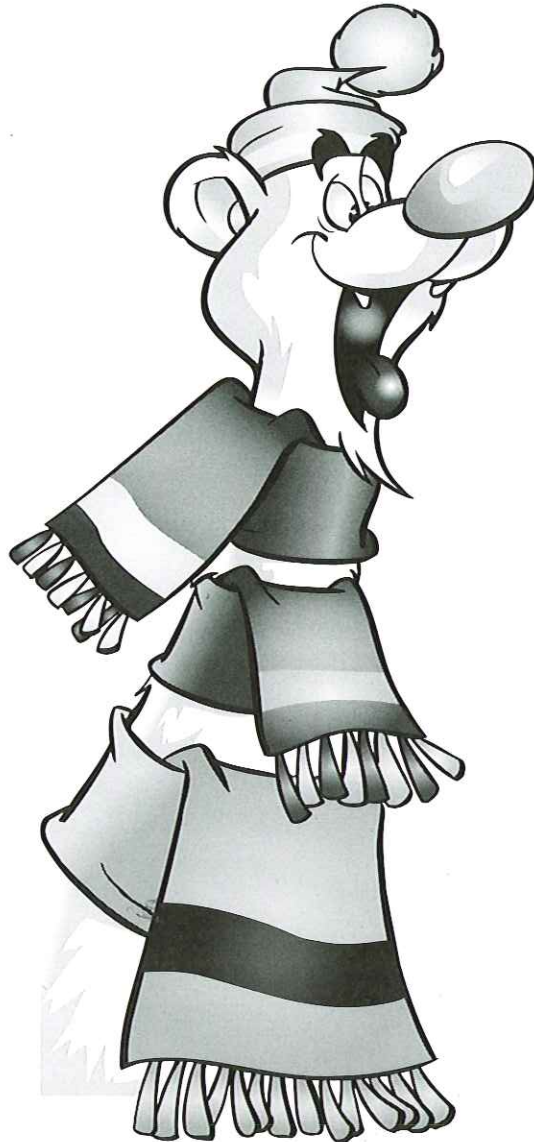
10. Eventuelt

Kristen indbød alle medlemmer til DKUUG-julefrost fredag d 6. dec.

Hanne Vilmann opfordrede til at der holdtes en ordentlig tone på debatlisterne. Keld Simonsen bemærkede at han synes at generalforsamlingen var blevet holdt i en god tone.

Claus Sørensen fortalte at den serverede kage var den officielle OpenOffice.org kage.

Mødet hævet 21:30!



Resultatopgørelse

1. januar - 31. december 2001

	Regnskab	Budget
	2001	2001
Stormedlemmer	119.100	153.700
Organisationsmedlemmer	544.076	754.600
Individuelle medlemmer	88.069	205.620
Studiemedlemmer	5.401	17.375
Kontingenter	756.646	1.131.295
Salg adm. bistand	14.885	30.000
Afkast	624.625	600.000
Hensættelse til tab på debitorer (indtægt)	131.188	0
Indtægter i alt	1.527.344	1.761.295
Lønninger	- 750.063	- 770.000
Sekretariat	- 320.932	- 379.239
Husleje m.v.	- 259.601	- 246.800
Bestyrelse	- 57.790	- 64.000
Afskrivninger	- 52.703	-
Administration	- 1.441.089	- 1.460.039
Administrativt resultat	86.255	301.256
Indtægter moder/seminarer	1.131.427	-
Udgifter	- 859.533	-
MMU resultat	271.894	154.000
Udgifter	- 1.250	-
KLB resultat	- 1.250	0
Netudgifter	- 72.625	- 84.524
NET resultat	- 72.625	- 84.524
Annoncesalg	92.797	-
DKUUG-Nyt	- 392.808	-
Login-Blad	- 90.913	-
BLD resultat	- 390.924	- 281.816
Markedsføring	- 52.404	- 10.000
MKT resultat	- 52.404	- 10.000
Udgifter	- 4.888	0
EXT resultat	- 4.888	0
Udgifter	- 7.156	- 24.500
STD resultat	- 7.156	- 24.500
Udgifter	- 3.563	- 12.000
FORA resultat	- 3.563	- 12.000
Resultat for ekstraordinære poster og renter	- 174.661	42.416
Ekstraordinære udgifter		
Afvikling pers. m.v. (udgiftsført under lønninger)	- 356.395	335.000
Kursregulering værdipapirer	- 141.965	0
Ekstraordinære udgifter i alt	- 498.360	335.000
Resultat for renter	- 673.021	- 292.584
Finansielle indtægter	9.487	0
Finansielle udgifter	- 18.038	0
Renter netto	- 8.551	0
Årets resultat	- 681.572	- 292.584

Boganmeldelse

Sams Teach Yourself GTK+ Programming - in 21 days

Anmeldt af: Kim Schulz
<kim@schulz.dk>

Sams Teach Yourself GTK+
Programming - in 21 days

Af: Donna Martin + contributors.
ISBN: 0-672-31829-6
Sider: 910 +
Sprog: engelsk

BAGGRUND

GTK+, eller "Gimp Toolkit" som det egentligt står for, er idag et af de mest udbredte udviklingsbiblioteker til GUI programmering under Linux. Dette skyldes i høj grad at det er netop dette bibliotek er grundstenen i den meget kendte Windowmanager(WM) Gnome, der idag sammen med KDE er de mest almindeligt brugte WM'er på linux maskiner rundt om i verden.

GTK+ blev oprindeligt udviklet i forbindelse med grafikprogrammet GIMP (Gnu Image Manipulation Program) hvor det blev benyttet til at udvikle selve programmet i. Snart blev det dog så stort at det blev et projekt i sig selv og det blev derfor skilt ud fra GIMP- udviklingen og blev sit eget program. På trods af at GTK+ er lavet til C-programmering, så er fra starten blevet udviklet på en måde så det let kunne bruges fra mange forskellige udviklingsprog. Dette betyder, at man idag kan benytte GTK+ fra sprog som C, C++, Perl, PHP, Java, Haskell, SML, og snart også C#.

BOGEN

Sams Teach yourself GTK+ in 21 days følger traditionen fra tidligere "Sams Teach yourself... in 21 days" bøger med at være inddelt i 21 kapitler - et for hver dag. Hvert kapitel indeholder en kort introduktion til dagens "emne", en gennemgang af hvordan man løser problemet i dagens emne, en lille opgave samt et resumé af hvad man har lært idag. Alt er skrevet i et forståeligt og fint forklarende sprog. Bogen henvender sig til C-programmører som allerede kender til C, men også C++ programmører kan få gavn af denne bog.

En dags arbejde (læsning, opgaveløsning og forståelse) kan klares på mellem en 60 og 90 minutter og da man mere eller mindre arbejder

videre på det samme program hele vejen igennem bogen, så er der ikke så meget spildtid med at gentage den samme kodeskrivning flere gange.

Ingen bog uden "Hello World

Alle "begynder"-bøger med respekt for sig selv har et "hello world" program, og denne bog er ingen undtagelse. Godt nok siger programmet ikke Hallo, men derimod "GTK+ is fun", men ud over dette så er idéen det samme. Efter en hurtig introduktion med "hello world" rykkes der i bogen hurtigt videre til udviklingen af et Plotter program der dag for dag bliver mere og mere udviklet, for tilsidst (omkring dag 15) at være klart til brug. Der gennemgås alt fra widgets (byggeklodserne som knapper, input bokse, vinduer osv), over "tooltips" og hjælpe funktioner til hvordan der kompileres, optimeres og distribueres.

Hvem skal læse denne bog?

Eer man C programmør, og har lyst til at lave GUI programmering under linux (og andre UN*X'), så er denne bog lige sagen. Den giver ikke kun en intro til hvordan man laver GUI i GTK+, men den giver samtidig også nogle grundige retningslinjer for hvad man bør og ikke bør når det drejer sig om udvikling af et GUI - herunder brugervenlighed, intuitivt design osv.

Dette betyder samtidigt også at folk som før har snuset til GTK+ sagtens kan få noget ud af denne bog, selv om de måske ikke lige gider gå opgaverne igennem.

Bedømmelse

Selv om denne bog kun omhandler GTK+ 1.2 og vi for nyligt har fået GTK+ 2.0, så er denne bog helt sikkert alle pengene værd hvis man vil lære GTK+ og GUI-udvikling. Den forklarer fint alle ideerne bag og virker ikke som om den bare giver en sludder for en sladder (som mange amerikanske bøger ellers har en tendens til).

Har man først arbejdet sig igennem denne bog, og så vil videre med GTK+2.0 udviklingen, så kan jeg anbefale at man læser "Porting applications to GNOME2"

<<http://developer.gnome.org/dotplan/porting/>> der selv om den henvender sig til Gnome udviklere, giver en fin introduktion til forskellene på GTK+1.2 og 2.0.

**Næste temanummer er om
LinuxForum 2003**

Og udkommer i februar 2003

DKUUG 's bogholderi
træffes tirsdage
mellem 11 og 16 på
tlf 39 17 98 21

Skriv til
sek@dkuug.dk, hvis
mener at i skal være
den næste
"Profil af et medlem"

Infrastruktur med syslog.

Af Anders Søndergaard

Fredag d. 4/10 afholdte DKUUG i forbindelse med Sikkerheds efterår et seminar med Dr. Tina Bird (tbird blandt mednørder).

Tina er en af garvede gut-inder når vi taler sikkerhed. Hun har mange årserfaring i Firewall og VPN løsninger, men har de seneste år været fokuseret på syslog infrastruktur og syslog signaturer. Tina er moderator og enaf drivkrafterne bag mailing listen "Log Analysis" som du kan kigge på ved at besøge <https://lists.shmoo.com/mailman/listinfo/loganalysis/>.

På seminaret forklarede Tina med et sjældent engagement og indlevelse om hvordan man laver et fornuftigt syslog setup med en central syslog server som samler logs op fra alverdens forskellige Unix dialekter samt noget der hedder MS-Windows.

Der blev givet eksempler på alternativer til den noget usikre standard syslogd og på en masse af de værktøjer som idag findes til at analysere logfiler med.

En meget skræmmende øjeåbner fik jeg, da Tina fortalte at hun hos Counterpane Security havde lavet et eksperiment der gik ud på at finde ud af hvad og hvor meget man kan se i logfiler efter et angreb af den ene eller den anden slags. Hun tog en Solaris, en Linux, en Cisco, noget der hedder Windows NT og noget der hedder Windows 2000 og studerede hvordan man sikrede dem bedst muligt. Så gjorde hun lige det modsatte: konfigurerede dem så piv-åbne som muligt.

Derefter samlede hun alle de kendte exploits hun kunne finde og anvendte dem på sin stakkels laboratorie installation. Det var et enormt arbejde at konfigurere systemerne til at være sårbare overfor et bestemt exploit.

Dette kræver bestemte versioner af et OS, som er patchet ganske bestemt, og som skal triggeres på ganske sirlige måder for at få et exploit til at virke. Ofte kunne hun slet ikke få et exploit til at virke. Hele denne øvelse varede det meste af et år, og formålet var at registrere hvilke signaturer alle disse angreb havde i logfilerne og det er her det skræmmende kommer: kun ca. 15% af alle angrebene kunne registreres i logfilerne! Logfiler er, som Tina siger, bedst egnet til at debug'e software med og ikke til at overvåge sikkerhed med. Dette er et faktum som Tina arbejder hårdt med at få ændret ved at gøre leverandørerne af de forskellige operativ systemer opmærksomme på disse forhold.

Alt i alt et virkeligt interessant seminar som du godt kan fortryde at du ikke kom til!

Hvis du vil vide mere om syslog signaturer og analyse vedligeholder Tina en web side hos Counterpane Security der indeholder oceaner af ressourcer på området. Besøg den på <http://www.counterpane.com/log-analysis.html>

Tina Bird har iøvrigt for ganske nyligt sagt ja til en stilling på Stanford University, hvor hun skal være mere praktisk involveret i at drive sikkerheds- og syslog systemer.

-soenderg

Unixåret 2003

I anledningen af at det den 2. januar er 20 år siden at DKUUG fik internettet til Danmark, og DKUUG har 20 års fødselsdag den 15. november, er hele året blevet udnævnt til Unixåret.

Vi planlægger omkring 10 virkelig hotte navne som talere fordelt ud over hele året.

Hvis du sidder med et ønske om en taler så send en mail til sek@dkuug.dk

Som optakt til det hele vil du på de næste 7 sider kunne genlæse den første udgivelse af DKUUG-Nyt

Sæt allerede nu kryds i kalenderen, årets fest i anledningen af vores fødselsdag afholdes den 17. november 2003.

Konkurrence

Hvis du kunne vælge frit på alle hylder over talere, hvilken taler står så øverst på din liste ?

Indsend dit forslag til et godt seminar, til sek@dkuug.dk inden den 31. januar 2003 kl. 15.00 og deltag i konkurrencen om en gratis plads.

Vinderen vil få direkte besked og blive offentliggjort på www.dkuug.dk

Nedlemsblad for Dansk Unix-system Bruger Gruppe

DKUUG NYT

NR. 1, OKTOBER 1984

Redaktion: Carsten Reimers, BKI
Bo Svarre Nielsen, Hewlett Packard
Kim-Biel Nielsen, Metric A/S

Adresse: DKUUG NYT ved Carsten Reimers,
Beton og konstruktionsinstituttet,
Elektrovej, b. 371, 2800 Lyngby.
Tlf: (02) 88.66.22

Så er første nummer af foreningens blad endelig en realitet. Det er denne gang forfattet udelukkende af redaktionen, men i de følgende numre vil vi introducere en række faste rubrikker, som er til medlemmernes frie disposition. Vi håber at I benytter disse flittigt, således at bladet sammen med medlemsmøderne kan gøre DKUUG til en levende forening.

INDLÆG TIL BLADET

Medlemmer, som har noget på hjerte, opfordres til at indsende indlæg til bladet. Har du gjort interessante opdagelser eller haft store vanskeligheder under brugen af Unix, så lad andre blive delagtiggjort i dine tanker. Eller har du en god ide til danske applikationer, så skriv om det.

SPØRGESKEMA UNDERSØGELSE

Bagest i bladet findes et spørgeskema til medlemmerne, som har til formål at give bestyrelsen indblik i, hvad man forventer af foreningen. Brug det - og send det til bestyrelsen hurtigst muligt.

ANNONCERING I BLADET

Leverandører af hard- og software har mulighed for at få udaendt reklamer sammen med medlemsbladet. Prisen er 2 kr. pr. udaendt A4-side og materialet skal fremsendes til bladet som færdige kopier.

KONKURRENCE OM BLADETS NAVN

Bestyrelsen udskriver hermed en konkurrence om dette blads navn. Skal det hedde DKUUG NYT? Eller har du en bedre ide? Forslag skal være bestyrelsen i hænde senest den 25. oktober 1985, og vinderforslaget vil blive afsløret og honoreret på generalforsamlingen.

FORENINGSNYT

Foreningen vokser støt og roligt. Vi er nu oppe på 61 medlemmer!

ARBEJDET I FORENINGEN

Siden oprettelsen af foreningen i november 1983 har bestyrelsen afholdt 10 møder og de fleste formalia er nu ved at være på plads. Foreningen har fået formænd og kasserer, eget brevpapir, stempel og giro-konto. Der er blevet trykt en lille folder om foreningen, som har været uddelt på Mikro-data i Bella Centret, og de fleste tidskrifter indenfor branchen har fået tilsendt PR-materiale.

Nettet er kommet på benene både på 300 og 1200 baud. auto-dialeren er blevet installeret og der er blevet skrevet en vejledning i anvendelse af nettet.

I maj måned afholdtes det første medlemsmøde med ca. 40 fremmødte og generalforsamlingen i november er under forberedelse. Ligeledes arbejdes der allerede nu på at arrangere EUUG-konferencen i september 1985.

Vores forhold til EUUG er ved at være fastlagt (økonomi, indirekte medlemskab etc). Orientering vil blive givet på generalforsamlingen.

Endelig har bestyrelsen haft lange og hede diskussioner om, hvorvidt foreningens navn udtales DKUUG eller DKUUUUUG.

EUUG KONFERENCE 1985

I efteråret 1985 skal Danmark være værtsland for den halvårslige konference i EUUG. Datoen er allerede nu fastlagt til d. 11 - 13. september 1985. Konferencen vil blive afholdt i Bella Centret i København.

GAVER TIL FORENINGEN

Foreningen har modtaget et 300 baud og et 1200 baud modem som gaver fra henholdsvis Metric A/S og Selskabet for Rationel Almen Planlægning (RAP). Vi takker for denne stor-sindede gestus og gør samtidig andre medlemmer opmærksom på denne mulighed.

UDLEVERING AF MEDLENSLISTER

Bestyrelsen har overvejet at udlevere listen over foreningens medlemmer til alle eventuelt interesserede. Medlemmer, som ikke ønsker at optræde på en sådan liste, kan blive slettet ved henvendelse til bestyrelsen. Listen udleveres naturligvis til alle medlemmer.

METRICS OPKOBLINGSTILBUD

Medlemmer, som ikke har adgang til et Unix system, har nu mulighed for at koble sig ind på Metrics Zilog maskine Kontiki og få lidt "fingeren på tasten" erfaring med Unix. Kontiki er koblet til det danske Unix net. Interesserede kan henvende sig til Kim-Biel Nielsen hos Metric på (02) 80.42.00.

DIKU UNIX-SERVICE

Har du problemer med Unix, kan du prøve at henvende dig til DIKU's Unix-service. Ring til (01) 83.64.66 og spørg efter edb-afdelingen. Måske kan en af medarbejderne her klare dit problem.

GENERALFORSAMLING

Foreningens generalforsamling vil i år være kombineret med 2 temadage om Unix. Vi har forsøgt at sammensætte et program, som har interesse for en bred kreds. Første dag vil indeholde foredrag om Unix faciliteter, og torsdag har vi indbudt danske leverandører til at præsentere deres systemer.

Tidspunkt: Onsdag d. 14. november og
torsdag d. 15. november 1985.

Sted: H. C. Ørsteds Instituttet i København

Program og tilmeldelsesblanket er vedlagt bladet. Sidste frist for indsendelse af forslag til vedtægtsændringer samt tilmeldelse til arrangementet er d. 25. oktober.

NET NYT

Denne rubrik vil ikke indeholde pæne nyheder, men derimod orientere om udviklingen på nettet. Hvem er kommet på siden sidst, nye services etc.

NET STATUS

Auto-dialeren, som vi har fået forærende af Selskabet for Rationel Almen Planlægning, er nu i drift. Hver morgen kl. 6.30 ringer den op til de medlemmer, som er fast på nettet. Følgende medlemmer er nu tilsluttet nettet:

Firma / institut	Kontaktperson	datamet!userid
Datalogisk Institut	Keld Simonsen	diku!keld
NCR udviklingscenter	Lennart Schultz	ncrsec!ls
Metric A/S	Kim-Biel Nielsen	kontiki!kbn
Indre By terminalen	Keld Simonsen	ibt!keld
Chr. Rovsing CAD	Leif Jensen	crcad!leif
HP Danmark	Bo Svarre Nielsen	hpdk!bsn
Astronomisk Observ.	Ake Nordlund	lucylaeke

Bagest i bladet findes en tilmeldingsblanket til nettet.

NØDDEKNÆKKEREN

I de kommende numre af bladet vil vi i denne rubrik forsøge at afmystificere Unix-faciliteter, bringe smarte Shell-scripts, videregive brugernes erfaringer osv. Benyt spørgeskemaet bagest i bladet til at give dine ønsker til kende. Har du f.ex. check på nroff/troff makroerne?

LITTERATUR

KORT INTRODUKTION TIL UNIX

En kort introduktion til Unix forfattet af Keld Simonsen. Artiklen indeholder et overblik over de væsentligste faciliteter, samt en beskrivelse af filsystemet.

Kan fås ved henvendelse til redaktionen.

INTRODUKTION TIL NETTET

Bo Svarre Nielsen fra HP har udarbejdet en beskrivelse af, hvorledes man kommer på nettet uden for store problemer. Kan fås ved henvendelse til redaktionen.

RYGTER FRA ÆTEREN

IBM og AT&T har indgået en aftale med firmaet Soft Eyes Systems i Uttarslev Mose om udvikling af operativsystemet XINU, der vil blive lanceret som fremtidens alternativ til Unix. XINU er et enkelthruget/enkeltpoces system baseret på en fast filstruktur XINUFIL. Systemet forventes klar til levering på MC6502-baserede datamater i begyndelsen af 1988. XINU og XINUFIL er registrerede varemærker for SES.

Ja, det er hvad man kan komme ud for i denne rubrik. Læseren må selv sortere stoffet, og redaktionen påtager sig intet ansvar for korrektheden af oplysninger bragt under denne rubrik.

PROGRAMBØRSEN

Korte beskrivelser af programmer og fiduser, som man vil give væk eller står og mangler. Der skal være tale om programmer som stilles til rådighed for andre uden nogen forpligtelser for den, som har udviklet programmet.

KØB / SALG / JOBS

Formidling af kommercielt programmer. Annoncerne skal være korte beskrivelser (max. 10 linier).

SPØRGESKEMA UNDERSØGELSE

Dette spørgeskema har til formål at skabe overblik over, hvilke aktiviteter og emner foreningen skal prioritere i fremtiden.

Udfyld skemaet og send det hurtigst muligt til

DKUUG NYT.
Carsten Reimers, BKI,
Elektrovej. b. 371. 2800 Lyngby.

Navn:

Adresse:

Savner information vedrørende:

.....
.....

Ønsker beskrivelse af følgende Unix faciliteter:

.....
.....

Kan eventuelt bidrage med oplysninger/viden om:

.....
.....

Overblik over medlemmernes hardware/software anvendelse:

.....

Foredrag: Danske Udenlandske

Udstillinger: Ja Nej

Hvor mange møder årligt

Hvor mange blade årligt

TILMELDING TIL UNIX-NETTET

DKUUG tilbyder 2 typer net-service, nemlig mail og news. Servicen foregår fra DIKU's datamat via modem (300 eller 1200 baud), og brugeren kan vælge selv at foretage opkald eller blive ringet op med auto-dial fra DIKU. Automatisk opkald foretages hver morgen kl. 6.30.

Service afgifter:

Mail Fast årlig afgift på ⁵⁰⁰~~200~~ kr uanset mængde. Herudover debiteres extra for større forbrug.

News Fuldt abonnement som DIKU's på delebasis mellem alle abonnenter. Dette udgør pt ca. 2000 kr pr kvartal.

Tilmelding til DKUUG, Studiestræde 6, 1455 København K.

Navn:

Adresse:

Tlf:

Site-id (datamat): (2-7 små tegn)

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

Tlf nr på modem:

TRANSMISSIONSHASTIGHED: 300 baud / bps

1200 baud / bps

OPKALDET: Vi kalder selv op

Kaldes via auto-dialer

Dato:

Underskrift:

JPEG patenteret. Har du betalt?

Af Ole Tange

Skadevirkningerne ved softwarepatenter overstiger langt de gavnlige effekter. Man gør skade på samfundet ved at fortolke loven, så softwarepatenter kan udstedes. Det er uheldigt, at fortalene, der ofte har en direkte økonomisk interesse i softwarepatenter, sjældent tager stilling til skadevirkningerne, men alene fokuserer på de gavnlige effekter.

Ole Tange er freelance-konsulent og har brugt 1 mandeår på at sætte sig ind i problemerne ved softwarepatenter og er medredaktør på www.softwarepatenter.dk.

På de fleste websider er der billeder. Langt hovedparten af disse billeder er gemt i et format, der hedder JPEG. Formatet blev udviklet i slutningen af 1980'erne og har været i udbredt brug siden starten af 1990'erne.

Her mere end 10 år efter udviklingen viser det sig, at Forgent Networks har et patent på dele af kompressionsalgoritmen. Det betyder at Forgent Networks kan opkræve licens af alle, der benytter JPEG-billeder i forbindelse med deres erhverv - hvadenten de blot har en simpel hjemmeside eller om de udvikler JPEG-software.

Retsgrundlaget.

I den danske patentlovs §1 står, at man kan få patenter på opfindelser, men som opfindelser anses især ikke, hvad alene udgør programmer for datamaskiner. Ifølge lovgivningen kan man altså ikke få patenter på software, og dermed burde danske virksomheder ikke kunne sagsøges for krænkelse af softwarepatenter.

Men Patentloven bliver i øjeblikket fortolket på en sådan måde, at man kan få patent på software, hvis blot det er kombineret med en computer. På den måde kan man både få patenter på software og på forretningsmetoder. Dette gør sig gældende i hele EU - også i Danmark.

Et eksempel er patentet på e-handel med serviceydelser, som er gyldigt i Danmark. Dette patent kræver alle, der sælger serviceydelser via internettet. Patentet bliver ikke håndhævet i øjeblikket.

Eksempler.

Men patenter behøver ikke at være gyldigt i Danmark for at det påvirker danske virksomheder.

GIF (LZW) er patenteret i USA og en række Europæiske lande. Hvis man benytter GIF-filer på sit website i et af disse lande kræver man patentet. Af samme grund er udviklerne af software er tilbageholdende med at udvikle software, der kan læse og skrive GIF-filer, hvis softwaren eksporteres til lande, hvor patentet er gyldigt. Patentet dækker også formater som PDF, PostScript og TIFF-filer.

Standarden for ÆØÅ i domænenavne er patenteret. Dette er grunden til, at man ikke kan benytte ÆØÅ i sin email-adresse. Man kan dog få ÆØÅ i sin web-adresse, men da det er ikke nogen standard, kræver det at man benytter særlig software.

Andre eksempler er Cascading Style Sheets, som bruges til websider, Microsofts ASF-videoformat, Apples Quicktime-videoformat (Sorensen-codec) og MPEG4-videostandarden (AAC og MP3-codec).

At der er patenter på alle disse gør, at softwareudviklere holder sig tilbage fra at udvikle software til netop disse formater. Indholdsleverandører vil også helst benytte formater, hvor de ikke er tvunget til at betale royalties for brug af formatet.

Patenthaver er ikke tvunget til at håndhæve sit patent, og kan vente med at håndhæve det til brugen er meget udbredt.

Kendt teknik.

I Patentloven er der krav om, at opfindelsen skal være ny. Men dette bliver i praksis ikke undersøgt særligt grundigt af patent-

myndighederne.

Det er grunden til at majoriteten af de udstedte softwarepatenter sandsynligvis ikke ville kunne holde i en retssag.

Disse ugyldige men udstedte patenter er til stor skade for samfundet, fordi de påvirker konkurrence og tvinger uretmæssigt konkurrenter til at betale licens. Årsagen er at det ikke kan betale sig at tage retssagen: Patentretssager i Danmark koster mellem kr. 1 og 5 mio. og tager mellem 5 og 10 år. Det vil betyde en forsinkelse af udviklingen og dermed salget af ens software. At vente 5-10 år kan virke dræbende på en mindre softwareproducent. Derfor tager man ikke retssagen og får kendt patentet ugyldigt.

JPEG-sagen.

Forgents patent er fra 27. oktober 1986. Folkene bag JPEG-standarden (JPEG.org) regner med at kunne finde kendt teknik, som kan kende patentet ugyldigt. Hvis Forgent lægger sag an om patentkrænkelser mod en bruger af JPEG, så kan den kendte teknik sandsynligvis bruges til at underkende patentet.

Hvis ingen bliver sagsøgt for patentkrænkelse, så skal man ikke forvente, at nogen gider at tage slagsmålet: Hvis der ikke er nogen økonomisk trussel, så vil der næppe være nogen, der vil bruge både tid og kræfter på at få patentet underkendt.

Softwarepatenters konsekvenser.

Softwarepatenter er et alvorligt problem for internet- og multimedia-standarder. Det er næsten umuligt at formulere en standard så den ikke rammes af patenter, men en patenteret standard betyder at firmaer kan kræve penge for licens til at bruge standarden, f.eks. skulle danske firmaer købe licens til at have ÆØÅ i domænenavne fra et amerikansk firma.

Så længe patentloven bliver fortolket på den måde, som tilfældet er idag, så vil vi komme til at se flere patenter, som skaber flere og flere problemer for virksomheder og dermed indirekte for privatpersoner.

Mere information:

www.softwarepatenter.dk



Tre dage i en Open Source-evangelists liv

Af Claus Sørensen

Clockradioen vækkede mig klokken seks med radioavisen - og inden for en uge havde den endnu en Open Source-historie. Det Nordiske Ministerråd har givet Forbrugerstyrelsen en halv million til at udarbejde en nordisk hjemmeside om anvendelse af Open Source. Sådant en opvågning kan sætte ekstra gang i tingene. Om aftenen skulle jeg afsted til konference Open Source Revolution i Stockholm, som skulle foregå de næste to dage - den første med workshops - den anden med foredrag.

For 3 år siden var jeg til den første af disse konferencer i Stockholm, hvor mit indlæg var om Linux på skrivebordet. Her var en af de mest interessante elementer Corels kommende frigivelse af WordPerfect Office Suite 2000 til Linux samt StarOffice som lige var blevet købt af Sun og efterfølgende kunne hentes gratis.

Denne gang er emnet for både workshop og foredrag kontorpakken og projektet OpenOffice.org, så meget er sket siden: Corel er helt væk rent Linux-mæssigt, StarOffice koster igen penge mens OpenOffice.org er dens gratis, efterfølger som samtidig er Open Source.

Men inden jeg skulle afsted, så skulle de svenske oversættelser fra Olle E. Johansson og Erik Josefsson af den danske installationscdrom til OpenOffice.org sættes ind i PHP-scriptene, som håndterer HTML-siderne på cdrommen, så den svenske udgave var en realitet. De 50 cdrommer blev efterfølgende brændt og tilhørende origami-cd-etuier udskrevet.

Imens disse cdrommer brændes lægges sidste hånd på et åbent brev til Microsoft omkring understøttelse af et åbent udvekslingsformat for kontordokumenter i den offentlige forvaltning. Dette skulle klargøres således, at det automatisk blev udsendt dagen efter klokken otte om morgenen - og at nyheden heller ikke var at se på den uofficielle danske OpenOffice.org-hjemmeside <http://ooo.chbs.dk> før dette tidspunkt. Et rigtigt papirbrev blev også udformet og vedlagt en dansk installationscdrom til OpenOffice.org (gad vide i hvor mange eksemplarer den bliver kopieret?).

En diskussion omkring en fødselsdagskage på OpenOffice.orgs marketingsliste viser sig at handle om den kage som jeg serverede på pressekonferencen i forbindelse med frigivelsen af OpenOffice.org 1.0. Det afstedkommer muligvis en opskrift, som bliver en del af den officielle udgave sammen med en skabelon til opskrifter - vores nye markedssegment: husmødre.

På Computerworldsdebatliste er der en, som kritiserer mig for ikke at have sendt ham en OpenOffice.org-cdrom, som jeg havde lovet ham - dog havde han glemt at sende sin postadresse til mig, så det var lidt svært, hvilket jeg gjorde ham opmærksom på. Dog lykkedes det ham ikke at give mig hans adresse inden klokken tre, hvor jeg pakkede resten til aftenens rejse og efterfølgende tog hundene med ud til mine svigerforældre, hvor de skulle passes de næste tre dage. Min svigerfar kørte mig til lufthavnen og satte mig af i god tid inden dagens sidste X2000-tog til Stockholm kørte. På vej ned på perronen kiggede jeg på afgangsskærmen - aflyst/cancelled! Hvordan skulle jeg nu komme til Stockholm? Ind og brokke mig til DSB, men det viste sig at toget blot ikke kørte fra København, men i stedet for fra Malmø. Gad vide hvor mange som blot vender om, når de ser, at toget er aflyst...

På turen fra Malmø til Stockholm foldede jeg alle origami-cd-etuierne og puttede de svenske OpenOffice.org-cdrommer ned i dem, så de var klar til udlevering dagen efter.

Lidt i et om natten kom jeg endelig til IT-byen Kista nord for Stockholm.

Det eneste jeg kunne huske, var hotellets navn MrChip, så jeg tænkte, at det kunne ikke være svært at finde. Efter at have gået rundt om hele byen, hvor hver anden bygning tilhørte Ericsson, fandt jeg endelig hotellet.

Hvis jeg havde valgt den anden udgang fra stationen, havde jeg fundet det med det samme. Så den var lidt over to før jeg endelig kunne lægge mig til at sove.

Fem minutters gang fra hotellet ligger Electrum, hvor konferencen blev holdt. En blanding af universitet, butikker, restauranter, caféer, virksomheder og conferencecenter - rigtigt innovativt. Hilste på gamle kendinge bl.a. Olle E.

Johansson, som også stod bag den første konference for tre år siden, som også blev afholdt af foreningen Open Source Forum, hvilket kan sammenlignes lidt med KLID i Danmark.

Min workshop gik ikke helt så godt med hensyn til demonstrationen, hvor jeg ingen adgang havde til internettet (radio-LAN'et nåede ikke helt ind i lokalet), så demonstration af fejlmelding kunne ikke vises. Jeg kunne heller ikke hente de eksempler, jeg havde tænkt mig at vise.

Til gengæld gik det rigtig godt med spørgsmål og svar, hvor Open Source-rapporten fra Teknologirådet blev nævnt (og vist) adskillige gange. Nu venter de blot på, at den bliver oversat til engelsk, hvilket er ved at ske. Alle tilhørere havde prøvet OpenOffice.org, men kun to havde prøvet det på Microsoft Windows (der var 16 tilhører i alt) og alle på nær en enkelt på Linux. Dog havde ingen af dem kendskab til eksistensen af en svensk udgave samt tilhørende stavekontrol.

Tre af de fremmødte kom fra en nystartet virksomhed, som netop ville udrulle Linux-maskiner på desktoppen til almindelige brugere. Det bliver interessant at høre fra dem i fremtiden.

Fra USA havde jeg modtaget OpenOffice.org-markedsføringsmaterialer, som var blevet sendt direkte til konferencen (i tilfælde af forsinkelser), hvilket gav markedsføringen en mere professionel side sammenlignet med mine hjemmefoldede cd-etui'er og -brændte cdrommer.

Og aftenen tog vi indtil Gamla Stadan (eller hvad det nu hedder på svensk), hvor vi spiste på japansk restaurant. Vi var elleve her i blandt Alan Cox (2. udvikler på Linux-kernen) og Bruno samt TLUGs formand Martin List-Petersen, som jeg havde inviteret, da han nu arbejder med dansk telefonsupport på serverhardware for Dell, hvilket sker fra Stockholm.

Jeg spurgte Alan Cox om, hvorfor Red Hat (hvor han er ansat) fortsatte med at have Sendmail som standardvalg af postserver og hvorfor ikke Qmail eller Postfix, som i de flestes hænder var både hurtigere og mere sikker. Først svarede han, at det var fordi folk forventede det, men senere fulgte han med, at

det også er fordi Sendmail havde den bedste understøttelse af UUCP, som stadig blev brugt af mange!

Senere diskuterede vi problemet med manglende aktiviteter i de mange Linux-brugergrupper, som er i Sverige (tag selv et kig på Linux.nu).

Vi snakkede om, hvordan EurOpen.se og Open Source Forum kunne hjælpe de små Linux-brugergrupper med lokaler og talere, så de kan få skabt en kultur som den vi har i de store Linux-brugergrupper i Danmark.

Til gengæld har Sverige en række velkendte Open Source-virksomheder så som CodeFactory (Gnome-udvikling herunder projektstyringsværktøjet MrProject), MySQL, Klarälvens Datakonsult (KDE- og QT-udvikling) for at nævne et par stykker.

Alan Cox har det svært med at komme tidligt op om morgenen, så han bad Bruno Cormec fra Hewlett Packard (holdt indlæg om Linux på IA-64) og mig om at vække ham, hvis han ikke var kommet ned til morgenmad klokken otte.

Jeg var nede til morgenmaden fem minutter i otte og da Bruno trådte ud af elevatoren to minutter over, fortalte jeg, at Alan Cox ikke var kommet endnu, så han kunne jo ligeså godt gå op og vække ham med det samme.

Lidt efter kom Alan Cox alene ud af den anden elevator. Og smågrinende fortalte jeg ham, at Bruno lige havde taget den anden elevator op for at vække ham. Da der var gået fem minutter og Bruno stadig ikke var kommet ned, måtte jeg hellere gå op og hente ham.

Jeg træder ud af elevatoren og ser Bruno stå uden for en dør, hvor telefonen ringede uafbrudt. Han havde banket på døren så hårdt, at naboen var kommet ud. Og da han troede at Cox stadig sov, så havde han sat sit telefon til at ringe til ham. Men intet hjælp - hvilket var klart, da han jo sad og spiste morgenmad nede i restauranten.

Torsdagens foredrag startede med Alan Cox, som handlede om problemerne med at udarbejde korrekte logfiler, som kan bruges til udredning af, hvad der rent faktisk er sket på et system. Alle eksisterende systemer har en række svagheder,

hvad man forsøger at undgå i et nyt logningssystem.

Jeg fulgte op med et almindeligt foredrag om OpenOffice.org, hvilket kørte som smurt, og der var mange opfølgende spørgsmål fra interesserede tilhørere. Blandt andet et spørgsmål om understøttelse af Microsoft Visio. Her kunne jeg svare, at dette ikke var nært forestående, da det er et af de mest lukkede formater, men OpenOffice.orgs eget program Draw kunne benyttes. Dog ville jeg selv anbefale at bruge Dia fra GnomeOffice til netop diagramtegning (flowcharts, netværks- og organisationsdiagrammer) - hvor til en anden tilhører markerede blot for at fortælle, at han var den som havde startet Dia-projektet. Verden kan være lille, så jeg takkede ham meget for dette værktøj.

Til frokosten snakkede jeg med et par systemfolk og udviklere fra Ullevål Universitet, hvor der var et rimelig godt Linux- og FreeBSD-miljø. Blandt andet beværtede de det officielle svenske Debian-spejl.

Tilbage til konferencen med ca. 70 deltagere fik jeg snakket med en journalist fra Dator..., som var meget interesseret i den svenske installationscdrom og vil sende mig et eksemplar af bladet med anmeldelse af OpenOffice.org.

En anden spurgte efter et økonomisystem til Linux, da det netop var en programtype, han manglede, før han kunne give sine kunder en 100% Open Source-løsning. Jeg henviste ham til SQL Ledger, som jeg blandt andet ved at det danske firma RAP benytter (og Keld Simonsen har oversat med hjælp til kontoplanen fra Ole Madsen).

Havde fået besked fra Jørgen Kristensen, at han havde inviteret den mest kompromisløse Linux-kritiker på nyhedsgruppen dk.uddannelse.folkeskole til aftenens installationsfest på Niels Bohr Institutet. Og han havde højst overraskende taget imod tilbudet (når det var helt gratis). Jeg havde tidligere debatteret meget med overlærer Arne H. Wilstrup om, hvor vidt Linux var klar til brug i folkeskolen eller ej, hvilket strandede på uenighed om, der

er brug for decideret undervisnings-software i den danske folkeskole - hvis ikke, så er Linux klar.

Så jeg blev nødt til at forlade konferencen et par timer før den sluttede for at nå til installeringsfest om hilse på debatoren.

Inden da nåede jeg lige at hilse på Mikael Hallendal og Richard XYZ fra CodeFactory, som jeg skyldte en opdateret oversættelse til MrProject - de genkendte mig dog ikke lige med det samme før jeg afslørede min Gnome-identitet cHBs, som jeg benytter på IRC.

På vejen hjem fik jeg heldigvis en plads med strøm ved, så jeg kunne skrive artiklen om Teknologirådets Open Source-rapport og starte på denne historie. Dog var jeg i tvivl om, hvor på Niels Bohr Institutet installeringsfesten var, så jeg fik kontaktet formand for SSLUG Peter Toft, som intet viste, da han var på ferie i Tyskland, men fik endelig fat i Jakob Sparre med hjælp fra Martin, som gav mig hans telefonnummer.

Kom til installeringsfesten lidt i ti og Hans Schou var endelig færdig med at hjælpe Arne H. Wilstrup med at installere Linux, som han var positivt overrasket over (hvilket også kunne ses på et indlæg dagen efter i nyhedsgruppen). Det viste sig, at Arne var vældig hyggelig og havde prøvet lidt af hvert med edb, hvorfor hans skeptisisme var velbegrundet. Han mener dog fortsat, at Linux ikke er klar til folkeskolen pga. administration og mangel på undervisnings-software.

Desuden havde jeg været i DR P1 i programmet Indblik i et indslag om Open Source, som Poul-Erik Andreassen havde hørt og kommenterede, at det var godt - især at jeg fokuserede på konkurrence og åbne standarder - og ikke på Open Source.

Frank Damgaard kørte mig hjem og vi snakkede om manglende overholdelse af W3Cs HTML-specifikationer for offentlige hjemmesider - især når det drejer sig om sider fra KMD og det nåede at blive midnat inden jeg var helt hjemme. Endnu en gang tak for turen hjem, Frank.

Information om DKUUG

Dansk Unix-system Bruger Gruppe (DKUUG) er en forening for IT-professionelle med interesse i og brugere af åbne systemer. Hvilket vil sige systemer som i stort omfang er bygget op omkring åbne standarder. Foreningen blev stiftet i 1983 og har i dag ca. 450 medlemmer.



Medlemsfordele

Udover det faglige netværk forenings-medlemmer imellem kan nævnes følgende:

- Medlemsblad som udkommer mindst 6 gange årligt
- Rabat på bøger gennem Polyteknisk Boghandel
- Rabat på abonnement på Computerworld og PC World
- Rabat på betalingsarrangementer (kurser, konferencer og seminarer)
- Mulighed for direkte at påvirke fremtidige IT-standarder gennem standardiseringsorganer
- Klubmøder i København den sidste tirsdag i hver måned
- Støtte til at afholde et for foreningen relevant arrangement inden for dit interesseområde
- Individuelt medlemsskab dækker kun én persons medlemsskab. Denne person modtager medlemsbladet på privat eller arbejdsadresse og kun den person medlemsskabet dækker kan benytte sig af medlemsfordelene. Årligt kontingent kr. 680,- eks. moms.
- Studiemedlemsskab dækker kun én person mens denne studerer. Registrering kan kun ske ved forevisning af gyldigt studiekort. Studiemedlemmer modtager medlemsbladet og kan benytte sig af medlemsfordelene. Årligt kontingent kr. 125,- eks. moms.

Medlemsskab

Der er fire forskellige medlemstyper alt efter ønsket omfang:

- Stormedlemsskab dækker alle virksomhedens adresser, søster- og datterselskaber og kan modtage op til 12 eksemplarer af medlemsbladet. Alle organisationens medarbejdere kan benytte sig af medlemsfordelene. Årligt kontingent kr. 11.000,- eks. moms.
- Organisationsmedlemsskab dækker kun organisationens adresse og kan registrere op til 4 modtager af medlemsbladet. Alle organisationens medarbejdere kan benytte sig af medlemsfordelene. Årligt kontingent kr. 3.990,- eks. moms.

Kontakt:

DKUUG, Hanne Schmidt Vilmann
Fruebjergvej 3, 2100 København Ø
Tel: 3917 9944 Fax: 3920 8948
www.dkuug.dk - sek@dkuug.dk

Modstand mod softwarepatenter i Folketinget

Af Ole Tange

DKUUG, PROSA og SSLUG havde fredag d. 20 september foretræde for Folketingets Europaudvalg. Europaudvalget blev gjort opmærksom på problemerne ved softwarepatenter med notatet <http://www.sslug.dk/patent/europaudvalg.html> og notatet, som tidligere er blevet omdelt i EF-specialudvalget for tekniske handelshindringer <http://www.sslug.dk/~anne/pressemeddelelse-02-09-02.html>

Europaudvalget takkede meget for at blive gjort opmærksom på dette problem, som de ikke tidligere havde været opmærksomme på. Vi svarede på spørgsmål om:

- * Danmarks holdning
- * Andre landes holdninger og mulighed for alliancer
- * Vores indtryk af den demokratiske proces
- * Den videre tidsplan
- * Patenter kan skade funktionsdueligheden i informationssamfundet
- * Loven er klar
- * Der er behov for mere beskyttelse end ophavsretten

“Softwarepatenter bliver mere og mere aktuelle, idet nogle få multinationale koncerner kan se, at de kan sikre sig markedsandele ved at holde nye konkurrenter ude ved at benytte statstildelte monopoler - hvilket patenter jo er.” udtaler talsmand for DKUUG, Ole Tange, og fortsætter: “Vi har tidligere set eksempler på, at monopoler inden for IT ikke er til gavn for udviklingen, men at IT-udviklingen trives bedst i fri konkurrence. Som eksempel kan nævnes ikke-patenterede ideer som internettet, world wide web, email, søgemaskiner og webmail.”

I Patentlovens §1 stk 2 står:

Som opfindelser anses især ikke hvad der alene udgør ... programmer for datamaskiner.

Alligevel udsteder Patent- og Varemærkestyrelsen patenter på software. De mener, at det er i overensstemmelse med loven, idet der ikke alene er tale om ‘programmer for datamasker’, men en kombination mellem ‘programmer for datamasker’ og ‘datamaskiner’.

Peter Ussing, talsmand for PROSA: “Det er chokerende at se, hvordan embedsmænd ustraffet kan misforholde loven. Det har aldrig - hverken nu eller tidligere - givet mening at tale om programmer for datamaskiner, der ikke skulle køre på datamaskiner. Hvis undtagelsen skal give nogen mening, så må software kombineret med en computer heller ikke kunne patenteres.”

DKUUG, SSLUG og PROSA har gennem de sidste 3 år nu prøvet at få demokratisk indflydelse i processen. Det har vist sig at være sværere end som så.

“Vi har prøvet at få aktsindsigt i alt. Men alt for ofte er der tale om fortrolige møder, hvorfra vi hverken kan få dagsorden, behandlede dokumenter eller referat. Vi har i realiteten ikke mulighed for hverken at følge processen - endsige påvirke den.” udtaler juridisk konsulent Anne Østergaard, talsmand for SSLUG, og fortsætter: “I et demokrati er det problematisk hvis lovene reelt bliver lavet af embedsmænd, der hytter deres egne interesser. EU-direktivet om softwarepatenter er skrevet af folk fra Europas patentkontorer - altså folk som har en direkte interesse i at udvide området for deres egen forretning. Personer der arbejder i patentkontorerne burde under normale omstændigheder have været erklæret for inhabile rådgivere i en sag der har så stor interesse for deres egen indtjening.”

Der har i Danmark aldrig været nogen offentlig debat om softwarepatenter.

Man ved således kun, hvad de, der har en direkte økonomisk interesse i softwarepatenter, mener om legalisering af softwarepatenter. De, som kommer til at betale for disse 20-årige softwaremonopoler, har aldrig haft en ærlig chance for at komme til orde. De fleste IT-folk og almindelige borgere i Europa ved næppe, at de kommer til at betale, for det er for sent.

For mere information:

Se:
<http://www.softwarepatenter.dk>
<http://www.sslug.dk/patent/europaudvalg.html>
<http://www.sslug.dk/~anne/pressemeddelelse-02-09-02.html>

SSLUG, Anne Østergaard <anne@sslug.dk>
tlf.: 35 42 88 73
DKUUG, Ole Tange <tange@tange.dk>
tlf.: 35 37 40 26
PROSA, Peter Ussing <pussing@sca.csc.com>
tlf.: 29 23 42 29

SSLUG er en linux-brugergruppe med ca. 6.000 medlemmer.

SSLUG's formål er at fremme brugen af det frie styresystem Linux. Linux er i dag er verdens hurtigst voksende styresystem. SSLUG's hjemmeside er: <http://www.sslug.dk/>

DKUUG er en brugergruppe bestående af IT-professionelle med fokus på åbne systemer, åbne

standarder og UNIX.
DKUUG var de første, der tilbød Internetadgang i Danmark. DKUUG's hjemmeside er: <http://www.dkuug.dk/>

PROSA er den eneste fagforening der udelukkende organiserer medlemmer, der har IT som den væsentligste arbejdsfunktion. PROSA varetager sine ca. 13.000 medlemmers faglige, uddannelsesmæssige, økonomiske og sociale interesser på et partineutralt grundlag. PROSA forholder sig aktivt til IT-anvendelsen og IT-politikken i Danmark og internationalt. PROSA's hjemmeside er: <http://www.prosa.dk/>

Profil af et medlem

Af Hanne Vilmann

I dette nummer af DKUUG nyt besøger vi Casalagic, der er et IT firma, som fokuserer på Open Source. Firmaet har adresse i Herlev udenfor København. Vi har talt med ejeren, Torben Sørensen, om, hvordan det er at starte og drive en virksomhed, der er så fokuseret på Open Source.

Torben, hvad er Casalagic for en virksomhed?

Casalagic er en fuld-service IT virksomhed, der leverer IT løsninger baseret på Open Source Software eller kommercielle Linux produkter. Med fuld-service mener jeg, at vi tilstræber at kunne dække alle de IT-behov, en lille eller mellemstor virksomhed måtte have, som f.eks. installation og konfiguration af softwaren, uddannelse, drift og vedligeholdelse, og tilpasing af Open Source Software.

Hvordan startede Casalagic?

Idéen til Casalagic er opstået gradvist over de sidste 3-4 år. Jeg begyndte selv at interessere mig for Linux og Open Source-begrebet i midten af '90-erne og i slutningen af år 2000 begyndte jeg for alvor at lege med idéen om at starte egen virksomhed. Der skulle dog gå indtil midten af 2001, før jeg følte mig overbevist om, at tiden var moden til endnu en virksomhed på dette marked. Jeg sagde så mit job hos PA Consulting Group op og startede Casalagic den 1. januar 2002.

Hvilken baggrund havde du for at starte Casalagic?

Jeg er uddannet datamatiker i 1992 og arbejdede i starten af min karriere som netværkssupporter på Novell NetWare og OS/2 Lan Server. Senere, da Microsoft NT begyndte af vinde frem, blev jeg afdelingsleder for min egen supportafdeling med 10 mand. I '97 skiftede jeg til DIGITAL som teknisk projektleder, og året efter fulgte jeg med over i COMPAQ, som jeg var ansat i indtil april 2001 - de sidste 1½ år i COMPAQ i Spanien. Mine sidste 8 måneder som lønmodtager var jeg hos PA Consulting som teknisk projektleder. Og

gennem årene har jeg taget forskellige kurser i regnskab, ledelse og salg - desuden har jeg gennem mit arbejde som projektleder fået en god erfaring i at implementere IT løsninger. En erfaring jeg kan udnytte i Casalagic.

Hvilke typer af produkter sælger I?

Som forhandler af Lindists produkter har vi selvfølgelig bl.a. Sun Cobalt servere, RedHat, SuSE og Bakbone NetVault, men vi er også forhandler af Ximian, CodeWeavers og Bynari produkter. På løsningssiden laver vi alle de løsninger, som almindelige offentlige og private virksomheder og institutioner har brug for. Og så kan vi arrangere kurser i bl.a. Linux, PHP og OpenOffice.org/StarOffice.

Hvilke typer af kunder har I?

På de knap 10 måneder vi har været i gang, har vi haft flere forskellige typer kunder. De først 6 måneder var der primært tale om helt små virksomheder, der ønskede en billig serverløsning. Men her efter sommerferien får vi flere og flere henvendelser fra større virksomheder og fra det offentlige. Opgaverne spænder lige fra opgradering af Apache og drift af Linux servere til konfiguration af load balancing på web servere og cluster løsninger på Linux.

Hvad er din vurdering af markedet for Linux og Open Source løsninger?

Jeg tror, at vi i løbet af de næste 2-3 år vil se en god vækst i markedet for Linux og Open Source relaterede ydelser. Vi mærker en stigende interesse for vores løsninger, men der vil nok gå noget tid endnu, før det store boom kommer. Jeg tror, at en del virksomheder venter på konkrete (danske) eksempler på større virksomheder eller offentlige institutioner, der succesfuldt skifter til f.eks. Linux. Jeg tror også, at vi i den kommende tid vil se mange flere virksomheder basere deres serverdrift på Linux, mens desktoppen nok lader vente på sig et års tid endnu for de fleste.

Kan man overhovedet skifte til Linux på desktoppen endnu?

Ja. Det er min klare opfattelse, at mange virksomheder sagtens kan anvende Linux på desktoppen allerede nu. Det afgørende er for mig at se, hvilken type brugere virksomheden har, og hvilke behov de har. Hvis hovedparten af virksomhedens brugere har behov for f.eks. tekstbehandling, regneark, evt. præsentation, email og Internet, så kan man sagtens anvende Linux på desktoppen - eventuelt som tynde Linux klienter med Linux Terminal Server Projekt (frit) eller Tarantella (kommercielt).

Hvis man vil have lokale installationer af Linux, kan man f.eks. bruge et produkt som "Ximian Red Carpet Enterprise" til udrulning og vedligeholdelse af sine Linux klienter.

Nogle typer virksomheder er for mig at se særligt egnede til Linux på desktoppen. Det er virksomheder, der ikke i forvejen er flasket op med Windows - f.eks. virksomheder, der kommer fra en host platform og skal have PC'ere og grafisk brugerflade for første gang. Dem er der stadig en del tilbage af, og de vil ikke savne Windows, fordi de ikke har været vant til det. Men også Windows brugere kan skifte til en Linux, hvis man er instillet på, at der er nogle ting, der er anderledes - ikke nødvendigvis dårligere, men bare anderledes.

Hvordan fungerer Casalogic internt?

Mener du hvad vi anvender af IT systemer eller vores organisation?

Lad mig starte med systemerne. Internt anvender vi så vidt muligt Linux - både til servere og på desktoppen. Men vi er ikke fanatisk anti-Windows brugere. Hvis Windows løser en opgave bedre, så bruger vi Windows - men helst et Open Source program til Windows, hvis det findes og kan opfylde behovet. Men vores servere kører Redhat Linux over hele linien. Vi har kun en Windows 2000 server til test.

Som Office pakke bruger vi OpenOffice.org, og interne administrative programmer er hovedsageligt web-baserede (LAMP - Linux, Apache, MySQL, PHP), dog med nogle få undtagelser, hvis vi støder på en god applikation i f.eks. Perl eller andet.

Med hensyn til organisationen: Casalogic består nu og i fremtiden af en blanding af fastansatte og freelancere.

Da jeg planlagde at starte Casalogic, talte jeg med en del personer indenfor Linux miljøet, og mange af dem var freelancere. Stort set uden undtagelse havde de samme problem - de var specialister på det tekniske, men havde svært ved salg og til dels organisation - og så var de alene.

Det forsøger jeg at råde bod på med Casalogic ved også at fungere lidt som en paraplyorganisation for freelancere. Dog vil det altid være sådan, at det er Casalogic, der tager ansvaret for opgavens gennemførelse - uanset om det er en Casalogic medarbejder eller en freelancer, der har løst opgaven. Dermed er kunden sikret efterfølgende support og vedligeholdelse, selvom freelanceren tager på ferie eller er 120% assignet til et andet projekt. Casalogic har nogle kernekompetancer indenfor f.eks. Linux systemadministration, integration med Windows m.m., mens vi bruger freelancere til f.eks. cluster-løsninger, uddannelse og særlige sikkerhedsopgaver, samt til længerevarende projektopgaver indenfor systemadministration, programmering og coaching ved omskoling til Linux.

Nyt fra Udvalg

Nyt fra bestyrelsen

Ved Ulf Nielsen

Ole Tange og Hans Schou er udtrådt af bestyrelsen.

Ulf Nielsen er genvalgt som foreningens formand

Nyt fra ADM

Sekretariatet er ved at blive sat istand.

Sekretariatet holder lukket fra den 20. december 2002 til den 6. januar 2003

Nyt fra NET

Intet nyt

Nyt fra STD

Ved Claus Sørensen

Vi har ikke haft nogen møder, men dermed ikke sagt, at der ingenting sker. Keld Simonsen har fået standarden for det kulturelle register igennem trods stor modstand især fra Microsoft. Formanden for udvalget har været til et par møder hos Dansk Standard for at få afdækket, hvilket arbejdsgrupper DKUUG vil være aktive i fremtiden.

Det gælder områder som metadata for multimedier, åbne udvekslingsformater for kontordokumenter, localisering og internationalisering samt formater for webdokumenter (HTML, CSS, MathML etc.).

Hovedanbefalingerne i Teknologirådets Open Source-rapport er brugen af et åbent udvekslingsformat for dokumenter i den offentlige forvaltning. Her er vi allerede med i forbindelse med Vidensministeriets initiativ Offentlige Information Online (<http://www.oio.dk/>) som handler om indførelse af digitalforvaltning. Her har de allerede haft første udkast til et udvekslingsforklæde, som er et skridt i den rigtige retning.

ISO laver studiegruppe om Linux

ISO JTC 1 vedtog i slutningen af oktober at lave en studiegruppe om Linux. Man vil bl.a. kigge på hvad Frees Standards Group har lavet og se om der skal laves flere ISO-standarder om Linux.

Nyt fra BLAD

Målet for 2003 er at DKUUG-Nyt udkommer 8 gange i løbet af året.

Næste nummer er LinuxForum temanummer, som udkommer omkring den 15. februar 2003.

Aftalen med Prosa om at udveksle annoncer vil forstærke i det nye år.

Nyt fra MMU

Ved Hanne Vilmann

Der er nedsat en gruppe på 5 personer, som skal vil få Unixåret til at være det bedste år der er til dato er set.

Rik Farrow kommer til august/september. Nærmere information om seminarerne for 2003 snarest.

Nyt fra KLUB

25. januar afholdes næste klubmøde.

Nyt fra MKT

Intet nyt

Nyt fra EXT

Login vil fra 2003 blive fremsendt fra Usenix.

Nærmere infomation i starten af det nye år

Opslagstavlen

Sæt allerede nu kryds i kalenderen.
DKUUG holder 20 års fødselsdagsfest
den 17. november 2003



DKUUGs historie bliver skrevet nu.
Hvis du sidder med sjove, interessante,
pinlige historier, så kontakt Hanne på
sek@dkuug.dk
og lad os få del i hvad du husker fra gamle og
nye dage.

Internettet fylder 20 år den 2. januar 2003.
Den 2. januar er det 20 år siden at DKUUG fik
internettet til Danmark
I den anledning vil vi gerne byde på et lille glas i
sekretariatet kl. 14 - 17.



DKUUG klubmøde den 28. januar 2003 om
lokalnetværk i boligforeninger.
I Symbion, Fruebjergvej 3, 2100 Ø.
Gratis adgang.

DKUUG klubmøde den 25. februar 2003 om
WireLess.dk og wireless i alt hvad der er godt
og ondt. I Symbion, Fruebjergvej 3, 2100 Ø.
Gratis adgang.

KLID:
Forbrugerinformation og open source
23. januar 2003 kl. 19:00-22:00
Morten Ellegaard fra forbrugerinformation
fortæller om fi.dk og deres brug af open source, og
den kommende portal for open source.



LinuxForum 2003

Rammerne omkring LinuxForum 2003 er nu ved at være på plads.
LinuxForum 2003 afholdes den 1. marts 2003 i Symbion.

Det er er adskillige måneder siden at der kunne meldes udsolgt på udstillerstandende.

De første sponsorer har meldt sig, og flere er på vej ind.
Det helt store spørgsmål er hvem bliver hovedsponsor. Der er flere firmaer der er inde i kampen om denne ærefulde plads med banner på hovedscenen.

Også aftalerne med talerne er ved at være på plads,
LinuxForum 2003 byder blandt andet på;

Bill Cheswick
Daniel Hartmeier
Simon Budig
Og mange mange andre....

DKUUG-Nyt temanummer om LinuxForum udkommer midt i februar 2003.

Billetsalget starter den 20. januar, de sidste par år har vist at alle 500 billetter bliver solgt i løbet af en lille uge.

Så vær klar når vi åbner for salget !!!

LinuxForum bliver i år lavet af Koordinationsgruppen som består af:

Peter Toft
Kristian Vilmann
Sidsel Jensen
Flemming Jacobsen
Hanne Vilmann
Thomas A. Frederiksen
Morten Liebach

Følg med i planlægningen på: <http://www.LinuxForum.dk>

Giv dit præg på konferencen deltag i debatten på konference@linuxforum.dk

Coord gruppen kan du skrive til på: coord@linuxforum.dk

Eller ring til Hanne i sekretariatet på telefon nummer 39 17 99 44



FUUG



**NordU2003 -
The fifth NordU/USENIX Conference**
February 10-14, 2003
Aros Congress Center
Västerås, Sweden

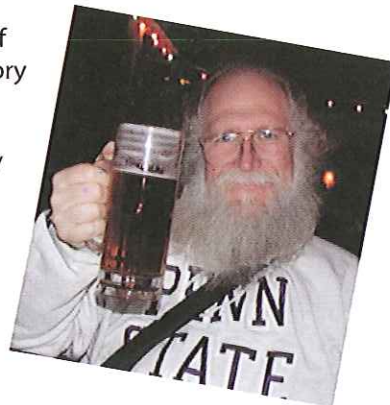


We would like to welcome everyone to Västerås
(100 km east of Stockholm) and to
NordU2003 – The fifth NordU/USENIX Conference.

As UNIX and Free Software becomes more and more widely
adopted in corporations and academia we see a need to stay
ontop of current trends.

The NordU/USENIX Conference offers a venue for developers,
administrators and users of UNIX and UNIX like operating systems,
to meet, talk and learn.

Jon "maddog" Hall will deliver one of
the keynotes. Mr Hall has a long history
of being involved in our community.
We will take a special look at how
Open Source Software, such as GNU/
Linux, *BSD, Open Office and
GNOME, is being used in
government. For developers we
have some exciting invited
presentations on Java Technology
as well as GNU Compiler Collec-
tion family of tools.



Programme

Monday, February 10 – Wednesday, February 12
Tutorial Programme

Thursday, February 13 – Friday, February 14
Technical Programme
Refereed Papers
Exhibition
Sponsors Presentations

Topics that will be covered:

- Security
- Operating Systems
- Desktop
- Tools
- Backup Solutions
- Applications
- Open Source/Free UNIX
- Interoperability

We look forward to meeting you all in Västerås!

<http://www.nordu.org/NordU2003/>

NordU2003



SUPERUSERS



BESTIL NYT
2003 272-SIDERS
KURSUSKATALOG:
katalog@superusers.dk
eller
Tlf. 48 28 07 06

2003

KURSER · KONSULENTER · CERTIFICERING
C/C++/C#, Java, Perl, VB.NET, SQL
UNIX, Windows, NetWare
TCP/IP, VoIP, VPN, XML