



DKUUG-NYT

KRÆNKELSE AF OPHAVSRET

**NTFSCCLONE
- FLYT TIL STØRRE HARDDISKE**

BESØG HOS NITEC

GENERALFORSAMLING 2007

EKSTRAORDINÆR GENERALFORSAMLING

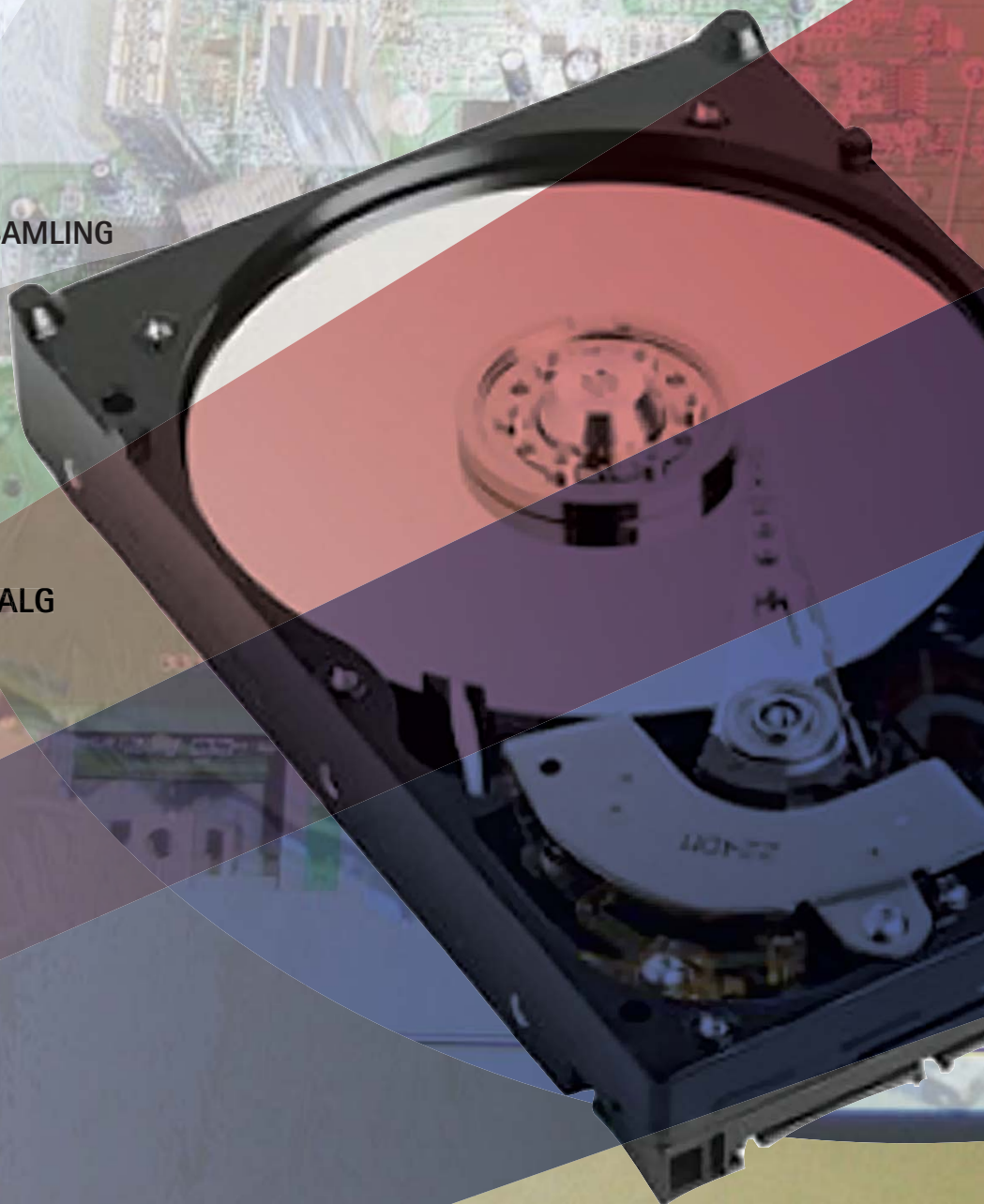
DKUUG MARKETINGPLAN

DKUUG DONERER DISKE
TIL KLIDS NYE FTP-SERVER

BERETNING 2007

NYT FRA BESTYRELSE OG UDVALG

NR. 156
OKTOBER 2008



VIDERE, VIDERE!

Der har været lidt stille i kommunikationen via DKUUG-Nyt, men det er altså ikke fordi foreningen har ligget på den lade side. DKUUG er inde i en ombyrningstid, hvor vi forsøger at genfinde fordums pæne aktivitetsniveau.

Vi har kraftigt udvidet antal møder i foreningen, hvor vi har holdt over et dusin almindelige medlemsmøder, har haft 3 større Linuxdag arrangementer, heraf et på Christiansborg med over 100 deltagere, og vi har været med i Software Freedom Day og Open Source Days. DKUUG er her faktisk en af bagmændene for Software Freedom Day, sammen med bl.a. Canonical (Ubuntu) og Google. Og vi er bagmændene for Open Source Days – tidligere Linuxforum, som køres i regi af DKUUGs anpartsselskab "Open Source Days ApS".

De allerfleste af foredragene fra disse arrangementer er der lavet video af, som er tilgængelige på video. dkuug.dk sammen med overheads og andet materiale – så her er også noget for vores medlemmer i det jyske. Vi efterlyser i øvrigt jyske talere og folk der vil stå for eller huse arrangementer i det jyske eller andre steder uden for Københavnstrup.

Ellers har vores mærkesager været meget fremme i offentligheden. De åbne standarder har der været fortsat kamp om, især på kontordokumentformatsområdet. Microsoft og Ecma har fået vedtaget deres OOXML-standard i ISO, men godt nok kun efter en hård og sej kamp, hvor der foregik mange mærkelige ting. EU-kommissionen gransker for tiden om der har været ugle i mosen – vi venter spændt på resultatet af deres undersøgelser. Og efter at OOXML er blevet en ISO-standard prøver vi så i DKUUG på at få det bedste ud af situationen, vi mener stadig at der kun bør være én standard, og at OOXML er konkurrenceforvridende fordi Microsoft har et helt særegent godt udgangspunkt for at implementere standarden. Måske kan vi på sigt få ODF og OOXML til at blive en integreret standard. Der er nu i ISO oprettet en arbejdsgruppe, der skal finde ud af hvordan ODF og OOXML svarer til hinanden, så man kan lave konvertering mellem formaterne. Måske kan vi få bevæget OOXML hen i retning af de forslag som mange lande foreslog, men som blev afvist af ISO i første omgang. Vi får involveret de mange lande, der kommenterede i ISO, i vedligeholdelsesprocessen – det står nu klart at det er ISO der vedligeholder OOXML – Ecma deltager her, men har ikke egen vedligeholdelsesproces. Vi kunne ønske at OASIS også lod ISO deltage i vedligeholdelsen af ODF, gerne på lige fod med OASIS i et formaliseret samarbejde.

Selv om OOXML nu er godkendt som ISO-standard, behøver det ikke betyde at man skal benytte den – vi vil fortsat anbefale at man bruger den langt mere producentneutrale ODF-standard, som også er langt mere fremadrettet – og ikke tilklistret med mange forskellige artede specifikationer for bagudkompatibilitet.

Vi har meget mere om foreningens virke i dette nummer af bladet, med beretninger og referater fra generalforsamlinger og bestyrelsens og udvalgenes dåd, se siderne 16, 20, 21 og 24.

Vi dummede os i sidste nummer (DKUUG-Nyt nr 155) med at ikke skrive fotograf på et billede, og fotografen Hans Schou har så begået en artikel om hvor slemt det var – derudover har vi måttet hoste op med nogen tusinde kr i dummebøde til den danske Creative Commons organisation.

Vi har en artikel om The Camp, en spændende sommerlejr i en uge på Sjælland, med alskens open source-aktiviteter, som også gentages i 2009, se siderne 4-5.

Jon Bendtsen har skrevet hvordan han med UNIX-programmet ntfscclone på en hurtig måde kunne kopiere Windows-partitioner. Se side 8.

Vi har en artikel om politiets arbejde med IT i NITEC, se side 10.

Jeg har selv skrevet en takkeartikel for nogen diske som er blevet givet til foreningen KLIDs ftp-server. Her bruges det ret ukendte, men nok hurtigste spejlede RAID-type i Linux, raid10,f2 til at forbedre ydelsen – og donationen fra DKUUG har været essentiel for udarbejdelsen af forskellig dokumentation om Linux RAID. Se side 13.

En anden artikel fra min hånd er om DKUUGs markedsstrategi, som lægger op til god udbredelse af foreningens idéer om åbne systemer og åbne standarder i hele det danske samfund. Se side 14.

Vi lever i en tid hvor der er fornyet rift om åbne systemer. En virkelig væsentlig ting der kan gavne udbredelsen af åbne systemer er præinstallerede systemer, og her stormer Linux frem på de små minibærbare. Det er et helt nyt marked. Men der er en tendens til at maskiner der sælges med Linux i udlandet kun kommer med Windows i Danmark. Måske kan foreningen hjælpe her. Vi håber at kunne bringe mere om emnet i næste nummer.

Forestående er efterårets mødeprogram, og generalforsamling. Selvom vi har vendt millionunderskud til overskud på budgetterne, og lavet betydelige personale- og lokale-reduktioner ser bestyrelsen en meget aktiv periode foran os, til glæde for medlemmerne. Og i DKUUG er der stor mulighed for medlemmerne for at være med og sætte sit præg på aktiviteterne via vores udvalg. Kontakt gerne mig eller bestyrelsen hvis du har idéer til aktiviteter, eller har lyst til at hjælpe med.

*God læselyst
Keld Simonsen
Gl. redacteur*

INDHOLD

INTRO: VIDERE, VIDERE!	2
THE CAMP.DK - 7 OPEN SOURCE DAYS	4
KRÆNKELSE AF OPHAVSRET	6
NTFSCLONE - FLYT TIL STØRRE HARDDISK	8
BESØG HOS NITEC	10
DKUUG DONERER DISKE TIL KLIDS NYE FTP-SERVER	13
DKUUG MARKETINGSPLAN	14
GENERALFORSAMLING 2007	16
IT SIKKERHEDSUDVALG OPRETTET AF DKUUG	19
EKSTRAORDINÆR GENERALFORSAMLING	20
BERETNING 2007	21
NYT FRA BESTYRELSE OG UDVALG	24



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

Redaktion:
Keld Simonsen (ansvarshavende)
Donald Axel
Kristen Nielsen
Lars Sommer
Georg Sluyterman
Jon Bendtsen

Tryk: TypoGraphic.ApS

Design, layout og DTP:
Seifert Design & Grafik

Annoncer:
Kontakt sek@dkuug.dk

Oplag:
700 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 for næste nummer:
Nr. 157 er den 5. december 2008

Medlem af Dansk Fagpresse

DKUUG-Nyt
ISSN 1395-1440

THECAMP.DK - 7 OPEN SOURCE DAYS

I sommeren 2009 bliver Græsrodsgården i det nordvestlige Sjælland for 8. gang invaderet af store og små nørder med computeren under armen og en forkærlighed for open source software.

PÅ VEGNE AF PLANLÆGNINGSGRUPPEN:
JETTE DERRICHE

Her er ingen krav om forkundskaber, udover lysten til at lære eller bare dele en uge i skønne omgivelser med andre open source interesserede.

TheCamp, som støttes af DKUUG og arrangeres i ølejrbevægelsens regi, er en uges sommerlejr bestående af fastlagte foredrag og mere eller mindre spontane workshops. Det er helt op til den enkelte deltager hvad og hvor meget man vil deltage i. Nogen kommer for at lære nyt, andre kommer mest for det sociale samvær... men der er højt til loftet og plads til det hele.

I 2008 var vi fuldt booket med 40 personer fra april, mere end 2 måneder før lejren gik i luften. Det forventes at succeszen gentager sig i 2009, så vi anbefaler at man ikke venter for længe. Billetter kan købes via www.billetnet.dk (kig efter Græsrodsgården, uge 30).

Programmet for 2009 er ikke helt fastlagt endnu, men vi starter som vanligt ugen med en introduktion til

FreeBSD, hvor installationen gennemgås trin-for-trin og derefter de helt basale funktionaliter. Der vil også være foredrag om grundlæggende netværk (TCP/IP).

I 2008 havde vi derudover indslag om programmeringssproget Java, billedredigering med Gimp, vektor-grafik med Inkscape og styresystemet Syllable. Så programmet for ugen spænder vanligtvis ganske vidt.

Uanset om man er til Ubuntu, Fedora eller FreeBSD vil man føle sig hjemme på TheCamp. Selvom alle hylder open

source princippet, er interesserne meget spredte, og der er derfor store chancer for at møde nogen, der er på dit "hold".

Det skal ikke være nogen hemmelighed, at der er rigtig mange hankøn på sådan en computer-sommerlejr, men kigger man godt efter, får man øje på et par friske høner i kurven. Men der er helt klart plads til forbedring på det område, så kom ud af busken piger!

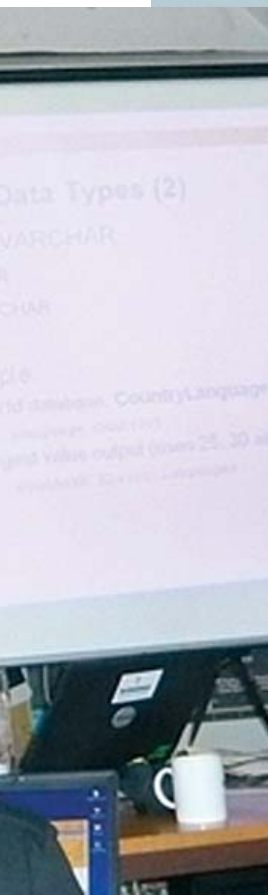
Atmosfæren på TheCamp er meget tilbagelænet og præget af T-shirts og slidte cowboybukser. Overalt hører



Foredrag om MySQL i 2007



Computer-hygge i gymnastiksalen



Fotos: Jette Derriche og Kristen Nielsen

man lyden af tastaturer på overarbejde, spredte samtaler og enkelte udbrud når noget endelig lykkes - eller mislykkes.

Der er liv døgnet rundt. Nogen står op kl. 7, andre kl. 17 og det er jo meget

praktisk, da der på den måde stort set aldrig er kø under bruseren.

Idéen bag hele TheCamp konceptet skal tilskrives Kristen Nielsen, som i alle årene har være bærende initiativtager. Kristen har haft fingrene i teknikken siden 1980'erne og ligger derfor inde med utroligt meget viden, og ikke mindst et tålmodigt og pædagogisk gemyt.

Kristen er dog ikke helt alene, da der efterhånden har samlet sig en trofast flok disciple, der tilsammen kalder sig planlægningsgruppen. Det meste af arbejdet for gruppen er naturligvis på selve lejren, hvor den sørger for at alt går efter planen.

Læs mere om TheCamp på www.thecamp.dk eller kontakt os pr. e-mail for mere information på info@thecamp.dk



Uhøjtidelig atmosfære

KRÆNKELSE AF OPHAVSRET



DKUUG-nyt bragte et af mine billeder uden at angive mig som fotograf og uden at angive licens, og krænkede derved min ophavsret. Jeg sendte et erstatningskrav på USD 1.000,- til DKUUG.

© 2007 AF HANS SCHOU, CC-BY-SA-2.5

Hanne Vilmann har været ansat i DKUUG i mange år, og stoppede så for nylig. Ved sådan en lejlighed er det naturligt at der bringes en artikel om hende i DKUUG-nyt, og fint billede ved siden af. Med indførelse af digitalkamera er det blevet nemt lige at tage et billede og bruge det, men findes der i forvejen et rigtig godt et man frit kan bruge, så tager man jo det i stedet for.

Jeg har taget mange billeder og lagt dem på internet til brug under en fri licens. Præcist hvor mange det er har jeg dårligt styr på, men vel mere end 4.500, og de ligger der alle i højeste opløsning. De ældste af billederne er under Open Content Licens, en licens der bedst er egnet til skrevne værker, men i mangel af anden licens, brugte jeg den. Tidligere brugte jeg GPL, men GPL duer kun til programmel for EDB-maskiner. I en eventuel strid, ville dommeren måske forstå tankerne bag GPL, og dømmen efter de tanker der lå bag. Nu om dage har vi fået Creative Common Licens (CC) der helt præcist er beregnet til

værker der ikke er software. Den er nem at forstå for ophavsretshaveren og nem at forstå for brugeren. Selv bruger jeg tillægget til CC der hedder "attribution" og "share alike". Billederne må således gerne bruges gratis i kommerciel sammenhæng - hvis altså licensen overholdes. Bliver licensen ikke overholdt, bortfalder alle aftaler og den almindelige lovgivning træder i kraft.

DKUUG-nyt trykker et af mine billeder i bladet. Det er et ældre billede, og derfor er det under den lidt ældre Open Content Licens. I bladet er der hverken angivet mit navn som fotograf, ej heller under hvilken licens. Det er for jeg ved ikke hvilken gang at DKUUG har krænkede min ophavsret. Æv!

Og hver gang jeg har set det har jeg påpeget det, og der er blevet sagt undskyld og der er blevet bragt en korrektion. Nu syntes jeg det var sket så mange gange, at jeg måtte gøre et eller andet drastisk. Et erstatningskrav måtte være det rigtige at fremsende.

Computerworld har bragt rigtig mange af mine billeder og nogle gange er det gået galt og min ophavsret er blevet krænkede. Vi kom så overens med at jeg fik kr. 1.000,- som almindeligt honorar for anvendelse af billedet. Prisen er normalt kr. 750,- til en fotograf for ét billede, men er det et ekstra godt billede er det mere, hvilket det måtte

være siden de ikke sendte en fotograf ud for at tage et nyt billede. Så igen kr. 1.000,- oven i for ikke at nævne fotografen. Samme beløb oven i for ikke at spørge om lov til at bruge billedet. I alt kr. 3.000,- og moms oven i. Tidligere chefredaktør på Computerworld, Finn Morsing, skældte mig hæder og ære fra og sagde at han havde sagt til alle sine medarbejdere, at de aldrig mere måtte bruge nogle af mine billeder.

Fint med mig, men han havde stadigvæk krænkede min ophavsret, så det var vel egentlig mig der skulle blive sur, ikke ham.

Til DKUUG sender jeg så dette erstatningskrav på kr. 3.000,- plus moms.

Da DKUUG i mange år har gjort meget i GPL, BSD og andre frie licenser, tilbyder jeg at DKUUG i stedet for at betale mig, kan give en lille pæn donation til Creative Commons. Sørfør man

lidt rundt på CC's hjemmeside i USA, finder man hurtigt denne fristende knap med beløbet USD 1.000, så det foreslår jeg så DKUUG. En uge efter får jeg end undskyldning fra DKUUGs bestyrelse, som selv mener at de burde være blandt første til at respektere ophavsret - og så er der en check på vej til Creative Commons på USD 1.000.

Oprindeligt var det advokat Martin von Haller Grønbæk (MHG) der havde foreslået mig en donation til CC. Jeg tro-

All the new you have written in your article is wrong and what is true is old.

*Samuel Haughton,
Dublin*



Portrættegning af Hans Schou. Tegningen er udført på bestilling af Jens Hage, der mest er kendt for sin spidse pen i Berlingske Tidende. Licensen er Creative Commons, Attribution & Share Alike 2.5 - også kendt som cc-by-sa-2.5.

ede han mente CC i USA og derfor skrev jeg USD 1.000, men MHG mente CC i Danmark. Her faldt pengene på et rigtig tørt sted, for de havde rent faktisk nogle projekter de gerne ville gennemføre, men kunne ikke lige finde ud af hvor pengene skulle komme fra. Med DKUUGs hjælp fik de dermed en god start.

Nu er det ikke sådan at Computerworld kun har krænket min ophavsret, men de andres krænkelser tager jeg mig ikke af. Det er rent faktisk sådan, at alle dagblade jævnligt krænker deres fotografers og journalisters ophavsret. Man undres når navnet direkte mangler - enhver layouter må da vide at man aldrig nogensinde kan bringe et værk uden at sætte en kilde på. Mine professionelle fotografvenner som har faste aftaler med dagblade, er ofte ude for det. Nogle gange to gange på en uge, så det nærmest er en hån overfor fotografen. Og fotografen siger det så ind imellem til bladet - ikke hver gang -

om ikke det sådan lige fremover kunne bragt i orden, så det ikke sker igen. Men dagbladene er ligeglade, for de ved at fotografen er afhængig af pengene. Ind i mellem har man indtryk af at layouteren ikke lige ved hvad de skal skrive, og der skal jo stå noget, og så skriver de bare "Scanpix" som kilde. Det gør næsten mest ondt på fotografen, specielt når det er et rigtigt godt billede.

Det er ikke kun kedelige historier jeg har oplevet. Jyllandsposten var den første avis til at bringe et af mine frie billeder - med navn og licens. DR's Emil bragte et billede hvor hele linket til kilden var trykt i bladet. Ugeavisen Ingeniøren og mange andre har også brugt dem, og altså også Computerworld, hvor alt har været i den skønneste orden. En gang brugte Computerworld 6 portræt billeder af samme person, fordi det så sjovt ud med en masse ansigtsudtryk. Skulle avisen have betalt for alle disse billeder, var det blevet så dyrt at

de ikke havde gjort det - og det er da egentlig lidt ærgeligt at det er sådan. Løvrigt var disse portrætfotos bestillingsarbejde og jeg var blevet betalt af kunden for at tage dem, mod at de blevet givet under en fri licens. En gang betaling burde vel egentlig være nok, eller hvad syntes du selv? Husk at spørge fotografen næste gang du står overfor en. Mit og min hustrus billede fra rådhuset kom ikke i avisen af samme årsag.

Når man nu går rundt og tager en masse billeder, og lægger dem ud på internettet til "fri" afbenyttelse, hvad er det så for noget alt det her med efterfølgende at kræve erstatning? Ja jeg har givet dem fri på visse betingelser, og hvis ikke disse var der, så skulle jeg have valgt en anden licens. Så det er altså for at holde licenserne i hævd, så de ikke bliver udvandet, at jeg reagerer på denne måde. Man kan også syntes at jeg går lige langt nok, når det kamera jeg tog førnævnte billede med, rent faktisk var betalt af DKUUG, og den lejlighed billedet blev taget ved var sponsoreret af DKUUG, og jeg på det pågældende tidspunkt var medlem af DKUUGs bestyrelse, men det ændrer jo altså ikke ved at min ophavsret er blevet krænket.

Sarkastisk ordforklaring

Krænkelse af ophavsret: Begrebet dækker hvad der normalt omtales som "tyveri" og "stjæle" i dagbladene. Der er altså ikke tale om en overtrædelse af Straffeloven, men en overtrædelse af ophavsretsloven.

NTFSCLONE - FLYT TIL STØRRE HARDDISKE

Fornylig løb en af mine kunders primære domain controller tør for diskplads, og de ville gerne udvide uden at skifte maskinen ud.

AF JON BENDTSEN

Da det var en 1U pizza box med plads til 2 diske, som iøvrigt kørte i hardware raid, så virkede det ikke så oplagt hvordan det skulle gøres med minimal nedetid.

Jeg mente dog at hvis man bare kopierede disken bit for bit med dd, så burde det da virke? Så jeg fik skeduleret en weekends nedetid og gik i gang. Først så prøvede jeg at lave et nyt hardware raid med de 2 nye diske, og så tænkte jeg at jeg kunne have både det nye og gamle raid i maskinen på samme tid? Det gik ikke, maskinen ville kun kendes ved det ene raid.

Jeg bootede så fra min linux rescue cd, INSERT, og gik i gang med at kopiere data fra de gamle diske. Maskinen er ikke den nyeste, så den har kun USB 1, hvilket gjorde kopieringen urimelig langsom. Jeg stoppede og omlagde til at skrive hen over netværket til en anden server via SSH, det gik hurtigere, men stadig ikke specielt hurtigt. Jeg havde dog nogle andre ting jeg kunne gøre imens, så jeg lod den bruge de timer den skulle.

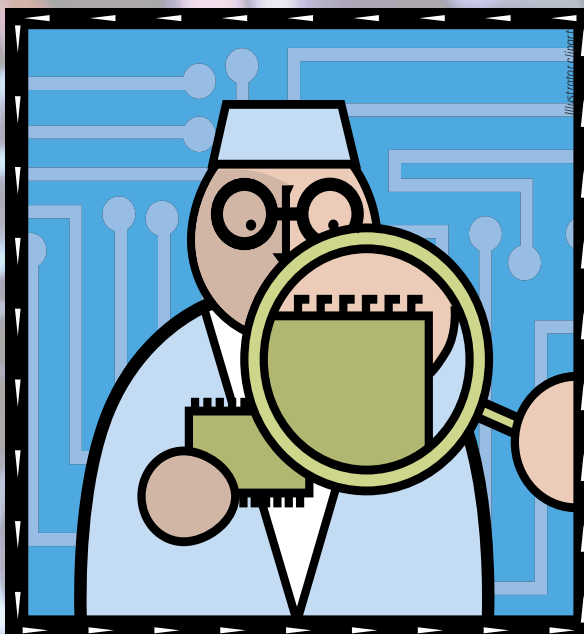
Når kopieringen var færdig, så skiftede jeg til de nye diske, og kopierede data tilbage. Så var der jo kun tilbage at boote. Desværre gik det ikke så nemt. Windows ville simpelthen ikke boote. Hvilket egentlig er underligt for partitionen lå på samme position, sectors og heads var ens, kun cylinders var anderledes. Men det virkede ikke. Nå, men tilbage i linux rescue

cd, og prøve at installere en ny MBR. Det hjalp heller ikke, windows ville ikke. Jeg kunne måske godt have installeret lilo eller grub, men jeg ville gerne have en boot som blev styret fuldstændig fra windows.

Da mit service tidsrum var ved at udløbe skiftede jeg tilbage til de oprindelige diske og kørte videre imens jeg ledte efter en løsning. Efter lidt søgning fandt jeg et par artikler om

flytning af windows til andre diske, og en serie af programmer, ntfsprogs, som blandt andet indeholdt ntfsclone og ntfsreloc, som bruges til at fixe windows så den kan boote igen. Jeg fik skeduleret en ny weekend, så jeg kunne prøve ntfsclone.

Jeg bootede igen fra min rescue cd, spændt på om den indeholdt ntfsprogs. Det gjorde den, dog i en ældre udgave. Jeg havde ellers fundet en rescue cd, men havde ingen tomme cd'ere. Selvom det var en ældre udgave, så bestemte jeg mig for at prøve alligevel. Man-siden for ntfsclone er ganske god, og jeg prøvede de kommandoer som den nævnte.




```
ntfscclone --save-image --output - /dev/cciss/ \
c0p0d1 | gzip -c | ssh host `cat > img.gz`
```

Det gik meget hurtigere kun en lille time, sikkert pga. gzip. Hvor er det egentlig dejligt at vores værktøjer er nemme at udvide da vi bare kan pipe data videre til næste program, for så at pipe det videre hen over SSH til en fil. Genialt.

Efter et hurtigt skift til de nye diske, så kørte jeg den omvendte kommando, også nævnt i man-siden.

```
ssh host `cat > img.gz` | gunzip -c | ntfscclone \
--restore-image--overwrite /dev/cciss/c0p0d1 -
```

Så var der bare lige det der med at fixe boot. Desværre er ntf sreloc ikke en del af ntf sprogs, så den lå ikke

på min rescue cd. Ntf sreloc-programmet ligger kun som source kode contrib på ntf sprogs hjemmeside. Min rescue cd har ingen gcc, så jeg måtte compile på en anden linux-maskine, hvilket heldigvis gik meget nemt. Men havde rescue cd'en nu alle nødvendige libs for at køre ntf sreloc programmet? Det virkede heldigvis fint, jeg skrev bare

```
ntfsreloc -w /dev/cciss/c0p0d1
```

Jeg var ret spændt på om maskinen nu ville boote, men det ville den heldigvis, så jeg kunne holde week-end allerede fredag aften.

Hele kopieringen af ca. 36 GB data frem og tilbage samt genskabelsen af boot tog kun ca. 4 timer i alt. Meget hurtigere end dd.

Hvorfor kommer windows ikke selv med den slags værktøjer? Hvorfor er windows så ufleksibelt? Det er da meget nemmere end at skulle geninstallere og genskabe fra backup'en.

Linux

MBR

Windows

NTFSclone

harddiske

NTFSreloc

Domaine

Controller

Rescue

BESØG HOS NITEC

NITEC er politiets Nationale IT-Efterforskningcenter. Retspolitisk forening var så venlige at invitere interesserede fra IT-politisk Forening med på et besøg. Ikke meget røber, hvad der foregår i den anonyme bygning i Absalonsgade, bortset fra et skilt ved en parkeringsplads: "Forbeholdt politiet". Personligt havde jeg en forestilling om at politiets efterforskning af EDB-kriminalitet blev varetaget af et par interesserede betjente med udvidet PC-kørekort, men det skulle heldigvis vise sig at stå bedre til.

AF ERIK PETERSEN

Vi blev modtaget af NITECs chef Søren Thomassen, en venlig og munter mand, der gav indtryk af at være både intelligent og kompetent. Fra kulden gik vi ind på et værksted, der mindede skræmmende meget om min gamle IT-arbejdsplads med delvist adskilte computere hele vejen henad bordet. Her havde Erik Viuf regeret siden 1996. Når en computer bliver beslaglagt ender den i Eriks hænder, og han laver omhyggeligt to spejlinger af data på to harddiske. Alene i 2007 spejlede NITEC 202 TeraByte data. Den ene harddisk bruges til videre efterforskning, den anden arkiveres. Defekte harddiske sendes til firmaer, der har specialiseret sig i dataredning. Selve computeren går retur til den politikreds, der bragte den ind, hvor den så afventer sagens gang og sin videre skæbne. Selv om Microsoft Windows dominerer er det nødvendigt for Erik Viuf og hans kollegaer at forstå alle andre systemer: Mac, Linux, Sun, Amiga ...

Det var faktisk det eneste værksted vi så. Efterfølgende gik vi op på fjerde sal i et undervisningslokale. Søren Thomassen fortalte, at bortset fra Retspolitisk Udvalg, var vi de første besøgende udefra. Oplysningen fik mig til at føle mig meget stolt, ja nærmest betydningfuld. Han kunne tilføje, at fra starten i 1991 med én mand til i dag var afdelingen oppe på 48 politifolk, 5 kontorfolk og 9 konsulenter udefra (Price Waterhouse Coopers) alene i København. Man har også NITEC Vest i Randers med 14 ansatte.

NITEC er opdelt i 3 afdelinger:

- Børneporno
- Tekniske undersøgelser
- IT-administration (af Politiets IT-funktion)

De spejlede data analyseres. I første omgang hedder arbejdshesten EnCase der stammer fra <http://www.guidancesoftware.com/>. Dette program forenkler i voldsom grad arbejdet med at fiske de utroligt mange informationer ud af Microsoft Windows, der ligger gemt logfiler, virtuel hukommelse og mange andre steder. I huset har man en medarbejder med tilnavnet "lektor Strand", der er en virtuos bruger af EnCase; han er så god, at der kommer stadige forsøg til at head hunte ham andre steder hen. Amazon sælger en lærebog i programmet:

- EnCase Computer Forensics: The Official EnCE: EnCase Certified Examiner Study Guide (Paperback)
- EnCase skulle iflg. Guidance Software også kunne håndtere andre operativsystemer end Microsoft Windows. EnCase er imidlertid ikke det eneste værktøj, som NITEC kan støtte sig til. Et af disse er I Look - <http://www.ilook-forensics.org/>

Børneporno fyldte ganske godt i landskabet. Én hel etage arbejder hele tiden med dette ubehagelige arbejde. Det er belastende for sagsbehandlerne at

sidde hele dage for at gennemse tusinder af billeder, hvor børn misbruges, for at finde ud af, om der er kommet nye billeder. Nye billeder betyder, at der er en chance for, at man måske kan gribe ind og standse misbruget.

For alle kendte børnepornobilleder, har man lavet en hashdatabase, hvor MD5-summen for hver enkelt fil ligger lagret. Ud fra denne database, har man skabt et program, som kan bruges i de enkelte politikredse, for hurtigt at få klarhed over om der er børneporno på en computer, og i hvilket omfang. Billederne er klassificeret i 3 grader efter grovhed. Når de kendte billeder således er fundet og frasorteret, står der et

manuelt arbejde tilbage med at identificere eventuelle nye billeder.

Hashdatabasen bliver løbende opdateret.

Arbejdet med børneporno er psykologisk belastende ikke blot for sagsbehandlerne, men også for kontorpersonalet, der ikke kan undgå at se billederne på skærmene, når spadserer gennem lokalet. Ledelsen er klar over denne belastning og gjort forskellige foranstaltninger i samme anledning.

Tre tilfælde blev gennemgået for at illustrere problemerne. (1) En reaktiv sag "Mjølnær", der omfattede 120 danskere, og hvor bagmanden generede 3 mio \$ om året. (2) Den proaktive "Enea", en dansk/norsk aktion hvor man hængte sig på et P2P-system i tre døgn, og hvor 43 danskere røg i fedtefadet. (3) Misbrugssagen "Hamlet" hvor et dansk ægtepar fra Ringkøbingegnens fotograferede børneporno efter bestilling, og de kom gradvis kom og længere ud i grovhed over for deres eget barn.

Tekniske Undersøgelser & Internet En anden etage beskæftiger sig med anden kriminalitet. Sager vedrørende terror sorterer ikke under NITEC, men under PET (der formentlig har en del medarbejdere med IT-speciale). Regnskabssvindel, svindel med



Nitec

IT-administration

Hashdatabase

Børneporno

Teknisk undersøgelse

betalingskort, "hacking", pengeafpresning, misbrug af Netbanker og tilsvarende er deres domæne.

Det fremgik igen, at arbejdshesten her er EnCase. Det var godt at høre, at nogle gange vil EnCase afsløre, at en mistænkt helt kan renses for mistanken.

Er der tale om en mistanke om økonomisk kriminalitet, er politiet så venlig ikke at beslaglægge firmaernes fulde computerpark. I stedet rykker man ud og laver på stedet en spejling af samtlige date til senere analyse. Det fik Georg til at stille det ganske relevante spørgsmål, om der her ikke var en forskelsbehandling mellem firmaer (der bevarer deres hardware) og privatpersoner (hvor man konfiskerer alt, hvis det ellers er elektrisk). Som jeg hørte svaret var det lidt uklart. Noget med at hvis der ikke var grund til at beholde en privat computer, så fik borgeren den også udleveret, men jeg sad tilbage med en fornemmelse af, at det var mere undtagelsen end reglen. Jeg kan forstå, at man ikke vil aflevere en PC fyldt med børneporno, men dels kan det slettes, dels er det jo ikke alle beslaglæggelser der skyldes børneporno.

Det er værd at mærke sig, at der ikke kun tale om computere, men både digitalkameraer, mobiltelefoner og diverse lagermedier er objekt for disse undersøgelser.

NITEC kigger på ip-adresserne for TOR-exit servere, men foretager sig i øvrigt ikke yderligere, hvis der er et match.

NITEC er i et vist omfang i stand til at dekryptere, men erkender at lige netop kryptografi er et område, hvor man forventer, at det bliver så vanskeligt i fremtiden, at man må opgive det. "Så må vi lære at klare os uden. Vi bliver nødt til at være mere proaktive.", var Søren Thomassens reaktion. Øget aflytning af telefon- og datatrafik skulle i nogen grad kunne kompensere herfor.

Af andre arbejdsmetoder bemærkede jeg hemmelig ransagning (en ransagning, som den mistænkte ikke selv er bekendt med) og dataaflytning (aflytning af datatrafik svarende til telefonaflytning).

IT-administration af politiets egen EDB blev nævnt, men af indlysende grunde ikke belyst nærmere. I øvrigt så vi ikke andet af NITECs arbejdsplads end førstnævnte værksted og undervisningslokalet, men det var egenligt heller ikke nødvendigt.

Konklusion

Besøget var de 5 timers togrejse værd. Jeg synes, at den udviste åbenhed er prisværdig. Jeg kunne også glad for at høre, at man har kompetente folk til at tage sig af et område, der ellers nemt kunne være som det vilde vesten.

En omvendt bonus er, at det også giver indtryk af hvilke rådemedler, der står til rådighed for en stat med total overvågning. Emnet kaldes på engelsk counter forensics. Indlysende punkter er

- Operativsystemer installerede på harddisken er fyldte med informationer om brugeren i logfiler og mange andre steder. En live-CD som f.eks. Poppix har ikke denne svaghed.
- Slettede filer på harddisk, hukommelseskort og tilsvarende er ikke borte, men kan i en vis udstrækning hentes frem
- Data til bestemte IP-adresser kan aflyttes
- Stærk kryptering virker - tilbage står problemet med at finde ud af, hvilke krypteringer der er stærke. Historien viser hvor galt det fik for tyskerne med Enigma og japanerne med deres flådekode, fordi de fejlagtigt stolede fuldstændigt på kodernes ubrydelighed.

Enigma

Microsoft Windows

IP-adresser

EnCase

Operativsystemer

DKUUG DONERER DISKE TIL KLIDS NYE FTP-SERVER

AF KELD SIMONSEN

KLID har fået en ny FTP-server, hvor DKUUG har doneret den dyreste part, nemlig 4 diske a 1 TB, til ca 8000 kr. Allan Jacobsen, bestyrelsesmedlem i KLID, har doneret resten af maskinen, en AMD Sempron 3100+ med 1,5 GB RAM, og 2 TB ekstra disk i et dobbelt kabinet. DTU har lagt båndbredde til, dette er nu en 1 Gbit forbindelse med fri international konnektivitet.

Maskinen kører en Mandriva professionel, som er vedligeholdt til 2012, og som er doneret af JustLinux v/ Niels Svennekjær, som også er med i KLIDs bestyrelse.

Vi kører med RAID på alle vores filesystemer, og systemet er sat op så hvis en enkelt disk fejler, så kan systemet køre videre. Der er en vejledning i dette på engelsk på http://linux-raid.osdl.org/index.php/Preventing_against_a_failing_disk som jeg har skrevet med udgangspunkt i opsætningen af KLID-serveren. Dette er en del af Linux-kernens linux-raid-gruppens websider.

Vi kører RAID for både at forøge sikkerheden mht opetid mm, og også for at forøge performance. Vi bruger raid-typen raid10,f2 som er den hurtig-

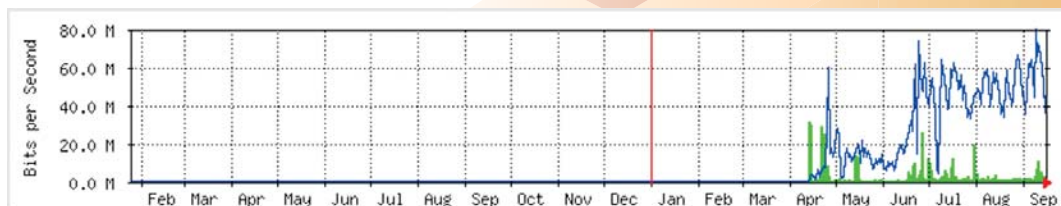
ste spejlede raid-type i Linux ifølge en række benchmarks. Raid-typen raid10,f2 er designet af undertegnede, og giver typisk en ydelse på linje med RAID0 ved sekventiel læsning, hvilket er ca dobbelt så stor ydelse som andre spejlede raid-typer ved sekventiel læsning. Der er en wiki-side om ydelse af forskellige raidtyper på <http://linux-raid.osdl.org/index.php/Performance> – hvor jeg også har rapporteret ydelsen af raid-systemet på den nye KLID-server som en af eksemplerne.

De nye diske har gjort det muligt at udvide de linux-distributioner mv, som vi stiller til rådighed. Det omfatter nu: Ubuntu, OpenSUSE, Fedora, CentOS, Mandriva, Knoppix, PCLinuxOS, Keldix, Polippix, Linux Mint, Gentoo, Sabayon Linux, ArchLinux, Slackware, Openoffice.org og Neooffice.

Den store båndbredde fra DTU har muliggjort en stærkt forøget trafik, som i august måned 2008 lå på ca 15 TB. Den ser ud til at stige pænt i de kommende måneder, bl.a. pga. flere distributioner på maskinen, og den kommende sæson for nyudgivelser af Linux-distributioner. De 15 TB trafik lægger KLID-serveren op i niveau den store norske ftp-server ftp.uninett.no – en maskine som jeg tidligere anså som en af de

største i verden, men nu nok er overhalet af en del andre store ftp-servere.

Jeg vil på KLIDs vegne gerne takke DKUUG for donation af diskene som har sat os i stand til at retablere KLIDs ftp-tjeneste, med gigabit-konnektivitet fra DTU, og sætte mere indhold på, udarbejde vejledninger i brug af RAID, og RAID-ydelse, og få vores trafik op på 15 TB. Vi vil også gerne benytte lejligheden til at takke den tidligere leverandør af konnektivitet, Netgroup, som fik problemer med sponsorering af os, da TDC og Telia begyndte at opkræve betaling for indenlandsk trafik.



DKUUG MARKETINGSPILAN

AF KELD SIMONSEN

DKUUG MKT har ansvaret for marketing i foreningen.

Der er mindst to områder:

1. Markedsføring af UNIX, åbne systemer og åbne standarder generelt over for samfundet.

2. Markedsføring af DKUUG

Jeg mener at den generelle markedsføring er den vigtigste, det er det som er nævnt i vores formålparagraf: "at stimulere til øget anvendelse af Åbne Systemer." Punkt to er bare selvpromovering, og styrker punkt 1.

Der er en række segmenter som vi kan promovere vores sag over for:

1. Teknikerne, de professionelle IT-folk: vores kernegruppe.
2. Alm slutbrugere
3. Erhvervslivet som sådan, delt op i:
 - 3a. Små virksomheder, herunder iværksættere
 - 3b. Store virksomheder
4. Det offentlige: politikere, folketings, regional- og kommunalpolitikere, kommuner mm
5. Studerende
6. Ældre
7. Andre

Mere uddybning om aktiviteter:

1. Teknikerne, de professionelle IT-folk: vores kernegruppe.

Vi kan gøre meget her med tekniske foredrag, og tekniske artikler i bladet og på web.

Foredrag kan optages på video og lægges på nettet. Vi kan også lave wiki med erfaringsopsamling og email/web/news formidlede grupper, fx baseret på dk.edb.system.unix.

Vi er rimelig gode på dette område. Konferencer fx om C/C++ og UNIX kan også komme på tale, inklusive internationale konferencer som EuroBSDcon, NORDu, GUADEC og konferencer via genoprettet EurOpen. Støtte til Open Source Days konferencer.

Medlemspotentialer er stort, men vi skal nok sætte prisen på individuelt medlemskab ned.

2. Alm slutbrugere

Her skal vi altså meget mere ud. Og markedet er stort. Jeg mener vi skal lave foredrag om de hotteste ting, fx Linux, Openoffice.org, gimp, firefox. Vi skal lave avisartikler og radio- og tv-udsendelser om samme, og lave vores egne reklamevideoer. Vi kan lave regionale linuxdage, messer arrangeret sammen med lokale Linux-grupper og lign. fx Næstved, Nordjylland og Sønderborg - vi skulle kunne få lokalpresse og lokal-

TV interesseret. DKUUG-nyt kan bruges som vores papir-reklame.

Er der medlemspotentialer i dette? Måske, men nok ikke så meget som med teknikerne.

3. Erhvervslivet som sådan, delt op i: 3a. Små virksomheder, herunder iværksættere

Medlemspotentialer er stort, men vi skal nok sætte prisen på individuelt medlemskab ned.

3b. Store virksomheder


Disse har nok sammenfaldende interesser som vores teknikere. Desuden politisk påvirkning, og samarbejde på branchens vegne.

Godt medlemspotentialer.

4. Det offentlige: politikere, folketings-, regional- og kommunalpolitikere, kommuner mm

Her skal vi spille politisk ud omkring åbne standarder. Men også reklamere for hvad åbne standarder kan gøre og open source, både mht større frihed, og økonomisk. Vi skal muligvis se på udvikling af nøglesystemer og hjælpe dette på vej, fx økonomisystemer.

Skoleområdet er et oplagt sted at sætte ind. Her er især friskoleområdet friskole.dk og gymnasier der nu er selvstændige interessante.



Et uafhængigt nationalt videntcenter for åbne standarder og frit programmel med en programmelbørs og andre aktiviteter kan være en hjørnesteen i dette arbejde, og dette kan også bruges over for erhvervslivet generelt.

5. Studerende

Vores hovedtiltag er her Linuxdag-arrangementer som på CBS, og andre uddannelsessteder kan også komme på tale ITU, DTU, gymnasier.

6. Ældre

Det vil være oplagt at introducere Linux til ældre: billigere, sikrere, kan køre på gammelt hardware. Vi kan arbejde sammen med ældre sagen her. Evt skal vi infiltrere dem via medlemskaber.

7. Andre

Der er formentlig andre grupper som vi også kan lave oplysning over for.

GENERALFORSAMLING 2007

Referat for DKUUG's generalforsamling 2007 den 4. oktober

REFERENT: KELD SIMONSEN

Formanden bød velkommen kl. 19:46, og takkede de fremmødte for deres interesse.

1. Valg af referent.

Bestyrelsen opstiller Ida D. Jørgensen, ok.

2. Valg af dirigent.

Bestyrelse opstiller Bo Holst-Christensen, ok.
Herefter tog dirigenten ordet og gik frem efter dagsordenen, som han dog kritiserede for at mangle oplysning om sted og klokkeslæt.

3. Beslutning om mødet er lovligt indkaldt.

Vedtægterne, mindst 6. uger før mødet, ok.
Dagsorden, etc. mindst 2 uger før mødet, ok.
Lovligheden af generalforsamlingen. Indlæg fra Ejler Ottesen om at der var tale om kupforsøg, idet de stillede forslag ville flytte kontrol af formuen udenfor generalforsamlingen.
Jan Stelt fra RSM+. Regnskabet var i orden, og det var ikke af betydning, om der fysisk lå en version med underskrift, når regnskabet er godkendt.
Der henstilles til at bestyrelsen fremover skriver overskrifter etc. på det udsendte materiale.

4. Fremlæggelse og behandling af Formandens/ Bestyrelsens beretning.

Formanden har ordet. Bestyrelsen efter gf 2006.
Bestyrelsens opgaver.
4 modeller for DKUUG økonomi, som var fremsendt

på debatlisten i maj 2007.

Som hidtil med underskud 1 mio. til formuen er brugt.

Med mindre underskud og måske genopretning, mange år, langt perspektiv.

Som fond uden aktiviteter.

Nedlukning og overførsel af formuen til foreninger med samme formål.

Derefter redegjorde formanden for forløbet af 2007: Aktiviteterne steg.

Økonomi og budget

Peter Toft for en kommentar om hans fratræden i bestyrelsen. Dirigent brød ind.

Kommentarer til formandens beretning. (debat om tonen i bestyrelsen).

Arbejdsklimaet i bestyrelsen er blevet bedre, siger bestyrelsen.

Beretning fra udvalg:

Administrationsudvalget:

Opremsning af medlemstal. ca. 151 (ca. 16 nye)

Personale : 1 37 timer, 1 25 timer, 1 tirsdagsdame.

Pr. 1/10 kun bogholderen tilbage.

Resultater i 2007.

Lokaler formindsket og tilpasset til indtægterne.

Systemer

Bladudvalget:

Stadig papir og mailbaseret.

Marketingudvalget:

Kommentarer til beretningen fra de tre udvalg.

Eksternt udvalg:

KrN. Holder styr på samarbejdet med andre foreninger og virksomheder.

Net-udvalget:

Godt samarbejdet i udvalget.

Mange ting at lave.



Polippix (CD for beskyttelse af privatlivet) slår download-rekord.

Mange maillister er blevet nedlagt da de ikke bliver brugt mere.

Udskiftning af diverse udstyr.

Medlemsmødet og klub udvalg:

Rapportering om afholdte arrangementer bla. EuroBSDcon. (151 p/210t).

Linuxforum:

Ønsker lån fra dkuug på ca 600.000 kr.

Spamudvalg:

Nyt udvalg, som skal beskæftige sig med mere fornuftig organisation af mailsystemer.

5. Linuxforum.

Håndtering af situationen fremover.

Indlæg fra Peter Toft og Kristian Vilmann,

Skifter navn til "Open Sources Days".

6. Fremlæggelse og godkendelse af Årsregnskab 2006.

Tab på medlemmer.

Sekretariatsudgifterne overskred budgettet.

DKUUG-nyt 60.000 kr. flyttes fra bladkontoen til Linuxforumkontoen.

Aktieindtægter og udgifter. Der ønskes forklaring på urealiseret kursreguleringer i 2006. (1.1 mio) det henstilles til bestyrelsen at denne forklaring sendes til medlemmerne pr. mail. [TODO: Vi skal have layoutet René Fleischers forklaring.]

På sidste budget var der en post der hed Open Source støtte; dette er ikke tilfældet i år. Forklaring følger pr. mail. (pålægges bestyrelsen).

Kritik af regnskabet. Formanden besvarede kritikken.

Kommentarer fra tidligere bestyrelsesmedlemmer om forbrugskontrol i løbet af året. (Peter Holm, og Brian Eberhardt)

Fremover kun 110.000 om året i lokaleleje. Sparer 220.000.

Regnskabet blev godkendt.

7. Fremlæggelse og godkendelse af Budget 2008.

Der opfordres til at der udarbejdes kvartalsvise budgetter for udvalgne. Der blev ikke taget endelig stilling til dette, da det ikke forelå som et rettidigt indsendt forslag.

Lønninger indeholder bogholderen plus sekretariatet, der blev spurgt til hvor indskanning af post hørte ind under.

Spørgsmål fra salen.

Klub er blevet skåret ned fordi pengene er ikke blevet brugt de andre år.

Hvor mange timer er blevet konteret i forhold til sekretariatet og Linuxforum (disse timer er ikke blevet opgjort endnu) timeforbrug tilsendt?

Ros til budgettet.

Spørgsmål til standardudvalgets budget.

Spørgsmål til bladudvalgets budget.

Underskudsgaranti til linuxforum 2008 positiv tilkendegivning til forslaget. Men der skal forhandles om det.

Bestyrelsen tilkendegiver at de ikke vil gå ind og detalje styrer Linuxforum

Budgettet er blevet godkendt.

8. Fastsættelse af årskontingent 2008.

Godkendt.



9. Valg af formand og dernæst bestyrelse.

a) Valg af formand.

KrN trækker sig som formandskandidat

Donald Axel opstiller. Fik 564 i salen plus 395 brevstemmer

Jacob Sparre Andersen opstiller. Fik 226 stemmer.

Formel protest mod måden som opstillere er beskrevet på i det udsendte materiale.

Protest mod at man stiller op som formand og samtidig stiller forslag om fond.

Hvor mange har stemt? 1185 i alt

Donald blev valgt.

b) Valg af bestyrelse

Lars Sommer

Georg Sluyterman

Eskild Nielsen

Jon Bendtsen

Donald Axel

Svenne Krap

Jacob Sparre Andersen

Alle er valgt.

10. Valg af revisor og revisorsuppleant

Bo Holst Christensen er valgt.

Lars Josefsen er valgt.

11. Forslag fra bestyrelse eller indsendt af medlemmer.

(stemmer røde først, derefter lyserøde)

a) 6 forslag fra Jacob Sparre Andersen og Peter Toft (se bilag):

i. DKUUG-nyt: bestyrelsen har tænkt på det. 0 for. Forslaget er nedstemt.

ii. Medlemskontakt: Delvis overgang til webbaseret.

Fx. kan indkaldelse til generalforsamling ikke ske kun ved e-mail eller web-opslag, det skal stadig være på papir.

iii. Det henstilles til bestyrelsen at løbende holde øje med andre muligheder. Nedstemt.

iv. positiv tilkendegivelse.

v. positiv tilkendegivelse.

vi. positiv tilkendegivelse fra bestyrelsen og medlemmerne.

b) Fondsforslag:

Bestyrelsen mener ikke dette forslag er fremsat i overensstemmelse med vedtægterne, og kan som sådant ikke stemmes om her på denne generalforsamlingen. Da det er en vedtægtsændring. Men ideen om at adskille økonomi og andet er en god ide. Der er blevet taget kontakt til advokater.

Debat i salen.

Det henstilles til bestyrelsen at gå videre med at arbejdet med adskillelse af økonomi og aktiviteterne, idet det forstås at det ikke nødvendigvis skal være en fond. Bestyrelsen må også gerne bruge kræfter uden for bestyrelsen.

Kritik af bestyrelsens håndtering af forslaget.





c) Forslag fra Peter Holm:

Formue forvaltningsudvalg

Udvalg som referer til generalforsamlingen. Der er tekniske problemer med dette.

Gode ideer som skal tænkes videre over.

Bestyrelsen arbejder videre, løbende orientering om dette.

Bestyrelsen skal komme med et forslag inden for en halvt år.

d) Der blev igen diskuteret fonds

Man kunne benytte en eksisterende fond. Samme formulering som b.

e) Bestyrelsens forslag til vedtægtsændringer:

Vedtægtsændringer. Firmamedlemskab og individuel medlemmerne.

Kun første behandling.

Forslaget blev trukket.

Samlet behandling af disse ting, generalforsamlingen syntes enig om, at det var godt at disse emner blev bragt på bane og at der dermed blev taget hul på en diskussion om fremtidens DKUUG.

12. Eventuelt

Et medlem ønskede mere styr på mødeafviklingen.

Mødet blev afsluttet 00:37.

Formanden afsluttede og takkede dirigenten for en god indsats og takkede forsamlingen for god ro og orden.

IT-SIKKERHEDSUDVALG OPRETTET I DKUUG

AF LARS SOMMER

Som følge af DKUUG's bestyrelsespost i Rådet For Større IT-Sikkerhed (www.rfsits.dk) har foreningen oprettet et IT-sikkerhedsudvalg.

Udvalget, forkortet SIK, skal varetage DKUUG's inter-

resser i Rådet For Større IT-Sikkerhed.

Vi forventer spændende artikler fra SIK efterhånden som arbejdet skrider frem.

EKSTRAORDINÆR GENERALFORSAMLING

DKUUG opretter ApS til Open Source Days

Referat af ekstraordinær
generalforsamling i
DKUUG, på Symbion
2008-05-06 kl 19:00

REFERENT: KELD SIMONSEN

13 personer var mødt op. Formanden, Donald Axel bød velkommen og redegjorde for baggrunden for mødet.

1. Valg af referent: Keld Simonsen
2. Valg af dirigent: Bo Holst-Christensen
3. Beslutning af om mødet er lovligt indkaldt

Dirigenten redegjorde for at den ekstraordinære generalforsamling var indkaldt d 17. april 2008, og han konkluderende at den ekstraordinære generalforsamling var lovligt indkaldt. Bestyrelsen havde ikke haft mulighed for at tjekke for indkomne fuldmagter per fax.

4. Fremlæggelse og behandling af bestyrelsens og coord-gruppens forslag om økonomisk støtte til Open Source Days.

Donald Axel fortalte om DKUUGs støtte til Linuxforum og Open Source days. Peter Toft og Kristian Vilmann gennemgik 10 års arbejde med Linuxforum. Det er værd at blive ved, var deres konklusion.

Peter Tofts og Kristian Vilmanns præsentation vil blive lagt op på DKUUGs websider. Hanne Vilmann redegjorde for likviditetsstyring: generelt vil udgifter blive udsat tilat der er modsvarende indtægter for at undgå problemer med solvens. Man har lavet en venneforening: Friends of Open Source Days. Man vil gerne lave et ApS til at starte med. DKUUG har intention om senere at starte en fond, hvis alt går godt. Sidsel Jensen redegjorde for de planer for talere som coord havde på nuværende tidspunkt, herunder bl.a Dan Klein. Man tænker på længerevarende tutorials.

Hanne Vilmann redegjorde for økonomien: Der var tilsagn for 685.000 og hun havde planlagte møder med to hovedsponsorer i de kommende uger.

Donald Axel indledte omkring det økonomiske støtteforslag. Kristen Nielsen redegjorde for det udsendte forslag. Hovedlinjen var at DKUUG oprettede et ApS med kapital 125.000 kr og et lån på

300.000 kr. Keld Simonsen redegjorde for to spørgsmål som var kommet ind til bestyrelsen. Det ene var om der var problemer med Anpartsselskabslovens § 52 om tab af mere end halvdelen af anpartskapitalen, og Keld Simonsen vurderede at der nok ikke var problemer før konferencen, idet det først sent kunne konstateres om noget af anpartskapitalen var tabt. Et opgørelsestidspunkt for dette ville naturligt være i forbindelse med årsrapport, og vi vil så vurdere tilstanden derfra. Et andet spørgsmål var hvem der ville eje ApS-et - Det fremgår af det udsendte forslag at ApS'et er helejet af DKUUG.

Forsamlingen skred derefter til skriftlig afstemning. Forslaget blev enstemmigt vedtaget, med 13 stemmer for, ingen imod, og ingen blanke.

5. Evt. Kage!

Generalforsamlingen hævet: 20:05



Generalerne parlementerer
- før de går ombord i kagerne

BERETNING 2007

REDIGERET AF KELD SIMONSEN

Bestyrelsen

Donald Axel beskrev bestyrelsen i 2007. Kun 3 fortsatte fra den gamle bestyrelse, nemlig Donald Axel, Peter Holm og Kristen Nielsen. Der var to nye der stillede op: Keld Simonsen, tidligere formand, og Peter Toft, tidligere næstformand. Jon Bendtsen stillede op som suppleant.

Det var en lille flok, alt for lille, ingen web-redaktør, ingen netspecialister, ingen bladspecialister etc. Vi fik dog forhandlet en ny kontakt om løn færdig med sekretariatet.

Vi gik så ind i en diskussion om omlægning. De største udgifter var sekretariatsudgifter og husleje. Sekretariatet var nødvendigt for Linuxforum, som forberedes allerede 5 -6 måneder før afholdelse. Med vi havde problemer med, at al bogføring 2006-7 var bagud. Med de budgetterede underskud på ca 500.000 eller mere kunne foreningen fortsætte omkring 10 år. Der var 4 modeller for videreførelse af foreningen:

1. Samme udgiftsniveau, accept af aftagende medlemstal og manglende indtægter, næsten tomme, inaktive udvalg, to blade, 4 møder og støtte til LinuxForum, Java-foreningen, EuroBSD, Nord-U, og Perl-Mongers. Levetid ca. 10 år med et underskud på ca. 1 mio om året.

2. Som en formindsket forening med få aktiviteter og en administration tilpasset til dette, mindre underskud, men forventet yderligere medlemsafgang. Medlemstallet kan dog også tænkes at øges lidt, ved formidling af IT-politiske aspekter af standardisering indenfor et snævrere område.

3. Som en fond, der administrerer tilskud og garantisummer for LinuxForum. Denne model kan være dyr og vil efter Donalds skøn ikke normalt blive anbefalet til formuer på størrelse med DKUUG's.

4. Nedlæggelse af foreningen og overførsel af formuen til FSF eller en anden IT-forening efter medlemmernes valg.

Men så steg aktivitetsniveauet. Vi kom med i Open Document Format Alliance og involverede os i OOXML-standardiseringen. Vi havde jo i forvejen været foregangsmænd på standardiseringen af ODF på internationalt plan. Vi begyndte at arrangere DKUUG møder og der begyndte at komme flere gæster. Annoncering m.v. blev forbedret (men obs! mange mail-adresser var outdatede). Vi kom op på mindst 2 møder om måneden og nogen gange 4.

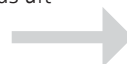
Investeringer kom på plads. Vi fik fjernet investeringer der ikke var via et registeret pengeinstitut, og omlagt hele formuen til at gå via vores to banker, Jyske bank og Danske bank.

Peter Toft forlod bestyrelsen. Vi var nu nede på 4 bestyrelsesmedlemmer, og der var forslag om at indkalde til ekstraordinær generalforsamling, fordi vedtægterne foreskrev mindst 5 medlemmer i bestyrelsen. Vi havde heldigvis fået valgt en suppleant på GF 2006, Jon Bendtsen, og han indtrådte i stedet for Peter Toft.

Kort efter at have holdt 10-års jubilæum forlod Hanne Vilmann os. Vi takkede for mange gode år, og forstod godt at man ikke vil sidde hele sit liv i et kontor uden vinduer. Måneden efter forlod vores anden sekretariatsmedarbejder, Christina Sparre Andersen også foreningen. På denne baggrund vil vi gerne omlægge foreningens kontor:

1. Så der bruges flere åbne systemer
2. så der er flere frivillige, som tager opgaver
3. Så indtægterne går til arrangementer, som kan fremme forståelsen af Åbne Systemer, på nørdniveau såvel som politisk/økonomisk.

Men det er en svær opgave at køre foreningen videre. Vi havde afsluttet sager ved rigsadvokaten og revisor-ankenævnet uden yderligere formuetab for foreningen. men målsætningen var at foreningen skulle fortsætte "for evigt". Men først og fremmest skal der tjenes penge/spares/handles rationelt, og derved holde sammen på de mange ressourcer, som foreningen trods alt stadig har.





Vi skal skabe venner, ikke fjender. Vi skal være åbne over for at snakke om mange ting inden for åbne systemer, og også tale med folk der taler anderledes, ser grimme ud, etc. Vi skal skærme formuen mod hovsa-forslag.

Administrations-udvalget (ADM)

Keld Simonsen fortalte. ADM-udvalget varetager sekretariatet. Foreningen har:

7 stormedlemmer
40 organisationsmedlemmer
85 individuelle medlemmer
20 studiemedlemmer
ialt 152 medlemmer (10 nye)
315 bladmodtagere.

Vi har haft 2 medarbejdere, en 37 timers og en 25 timers, plus en ekstern bogholder. Per 1. oktober 2007 har begge sagt op. Dvs vi har bogholderen tilbage, som kommer en dag om ugen. Vores plan er at basere os mere på frivilligt arbejde, måske fast studenter-medhjælp med teknisk kunnen, og hyring af personale til specifikke opgaver.

Af ADMs resultater i 2007 kan nævnes: Hannes 10-års jubilæum, nye ansættelseskontrakter, nogen dokumentation af procedurer, lokalereduktion til ca 40 %, indskanning af al post, og igangsættelse af e-mailliste for medlemmer (25% inde).

Vi vil reducere vores lokale til 43 m² + kælder, det er ikke meningen at dette skal være mødelokale, hvor vi i stedet vil bruge Symbions gratis mødelokaler.

Vi vil gerne overgå til åbne systemer, nu bruges concorde, Win XP, Access,

MS Word, Excel, Pagemaker; men også OpenOffice.org, Firefox, Thunderbird, Linux og FreeBSD.

Vores planer er at indføre request tracker, sql-baseret medlemsdatabase, web-baseret bogholderi med bestyrelsesadgang, bedre intranet og administrationsserver, og have en besparelse på budget 2008 på ca 700.000 kr.

Blad-udvalget (BLD)

Keld Simonsen fortalte. Bladudvalget havde lavet 4 blade (heraf et til Linuxforum, og ca 4 nyhedsbreve. Planen for 2008 var at fortsætte dette og gøre gamle numre af DKUUG-nyt tilgængelig på <http://video.dkuug.dk/dkuugnyt>, at bruge ;login mere offensivt og få flere tekniske artikler i bladet.

Marketingsudvalget - MKT

Keld Simonsen fortalte. MKT stod for to dages stand på Linuxforum 2007, hvilket gav mange kontakter med medlemmerne og potentielle foredragsholdere. Desuden fik vi ganske mange adresser til seminarlisten. Derudover afholdt vi Software Freedom Day sammen med SSLUG og Linuxforum.

Planer for 2008 er at lave Linuxforum 2008 stand. Desuden vil vi gerne meget bredere ud med åbne standarder, sammen med MMU. Vi vil gerne markedsføre de store Open Source hits: Linux, OOo, Firefox, Thunderbird, GIMP, LAMP. Vi vil gerne lave kurser, artikler i blade, aviser, radio og TV. Sluttelig vil vi gerne lave kursusmateriale til udrulning i firmaer, kommuner, skoler mv.

Medlemsmødeudvalget (MMU) og klubudvalget (KLB)

Kristen Nielsen fortalte. MMU arrangerer seminarer, kurser og konferencer i DKUUG.

KLB arrangerer tekniske klubaftener og lignende "gratis" medlemsaktiviteter.

KLB arrangerede:

- UNIX-historie i samarbejde med DDHF
- Medlemsmøde om norsk arbejde med oversættelse og muligt samarbejde med danskerne.
- Debatmøde om IT- og telestyrelsens nationale center for software
- Debatmøde om brug af ODF-standarden i Microsoft Office, sammen med SSLUG og KLID,
- Bruce Perens' foredrag om Innovation goes Public.
- Svenne Krap med Postgresql.
- Donald Axel har holdt tre aftener med hands-on kursus om programmeringsproget C.
- EuroBSDcon tutorials:
 - An Introduction to the Free BSD Open-Source Operating System:Kernel Functions. Kirk McKusick.
 - An Introduction to the FreeBSD Open- Source Operating System: Filesystems and Networking. Kirk McKusick.
 - Firewalling with PF (Packet Filter) med Peter Hansteen.
 - Building Clusters With FreeBSD. Brooks Davis
 - Virtualized network stack in FreeBSD-CURRENT. Marko Zec
 - Bustur til Legoland.
- EuroBSDcon conference (selvstændigt)

2-dages arrangement sammen med BSD-DK) med ca 150 deltagere.

Planer for den kommende tid:

11. okt:

Foredrag om SMBA med Ejler Ottesen

18. okt:

Foredrag om Xen virtualisering med Michael Rasmussen

25. okt:

Studiekreds om C++ med Ejler Ottesen

11. nov:

Foredrag om cmsimple cms med Carsten Thrane

Nye ting annonceres på www.dkuug.dk og udsendes sendes på vores "seminar@dkuug.dk" mailliste. Tilmeld dig via websiden eller majordomo@dkuug.dk Videooptagelser af arrangementer kan ses på: <http://video.dkuug.dk>

The camp

Kristen Nielsen fortalte. The camp er 7 open-source days, en sommerlejr som DKUUG er sponsor for.

I 2007 var der 39 deltagere (mest af hankøn), og mere end 15 foredrag. Sommerlejren indholder nørderi, hygge, mad+drikke, lejrball, internet, uerfarne og erfarne, god stemning, (for) lidt søvn, whiskyklubben, kaptajnens pandekager og meget mere. Vi planlægger en lignende lejr i 2008.

Eksternt udvalg (EXT)

Kristen Nielsen fortalte. Ext. varetager DKUUGs kontakter til udenlandske søsterorganisationer og samarbejdspartnere. EXT har ryddet op i kælderen og sat reoler op, vi har tænkt tanker om opstart af ny European paraplyorganisation. (Reelt: webside, og maillister og uden økonomi), og fået european.org domænet på plads.

I 2008 vil vi mødes med andre UUG'er og komme videre med EurOpen arkivet og websiden.

Netudvalget - NET

Kristen Nielsen fortalte. Teamet fungerede godt når der var brug for at noget blev gjort. Polippix CD slog rekorden i trafik peak. Tæt på 100 Mbps ud af ftp i en del timer. Mange maillister er nedlagt. Ildsjæle efterlyses - de "gamle" har meget travlt med jobs, familie osv.

I 2008 vil NET færdiggøre udskiftning af mailserver, opdatere virusscanner, lave ny KVM switch og remote power control og lave nye login, webserver og adm maskiner. Vi vil have stabil drift af det hele, og naturligvis have det sjovt når vi gør det.

NYT FRA BESTYRELSE OG UDVALG

REDIGERET AF KELD SIMONSEN

Der er sket en del i foreningen siden generalforsamlingen i oktober. Generalforsamlingen valgte Donald Axel som formand, og bestyrelsen har herudover konstitueret sig med Donald Axel som formand for standardudvalget, Keld Simonsen som næstformand og formand for administrationsudvalget, marketingsudvalget og bladudvalget, Jon Bendtsen som kasserer og formand for spam-udvalget, Kristen Nielsen som 2. kasserer, formand for netudvalget, medlemsmødeudvalget, vedtægtsudvalget, festudvalget, osm-udvalget og eksternt udvalg, og Georg Slyuterman som formand for web-udvalget. Svenne Krap er den generalforsamlingsvalgte person der er valgt for 1 år.

Siden da har Jacob Sparre Andersen trukket sig fra bestyrelsen, fordi hans arbejde besluttede sig for at melde sig ud af foreningen, og Donald Axel er desværre meget plaget af sygdom, så Eskild Nielsen er fungerende formand for standardiseringsudvalget indtil videre, og Keld Simonsen varetager som næstformand mange af formandens opgaver.

Bestyrelsen har især arbejdet med problematikken omkring videreførelsen af Linuxforum-konferencerne, som nu hedder Open Source Days. Der har været en del misforståelser undervejs, men styregruppen for Open Source Days, co-ord, og DKUUGs bestyrelse er ved fælles indsats kommet frem til en løsning som

tilgodeser begge parters ønsker. Løsningen består i at DKUUG laver et anpartsselskab med en startkapital på 125.000 kr, og APs'et får et lån på 300.000 kr. Bestyrelsen er meget glade for at det er lykket at lave denne konstruktion, som bør være et godt grundlag for den økonomiske gennemførelse af Open Source Days 2008. Løsningen blev godkendt af en ekstraordinær generalforsamling 2008-05-06. Den ekstrordinære generalforsamling godkendte også at det på længere sigt er DKUUGs hensigt at lave en fond til afholdelse af Open Source Days, hvis alt går godt; dette må tages op efter Open Source Days 2008 er afsluttet.

Bestyrelsen har diskuteret en strategi, hvor vi søger at lave et nationalt center for åbne standarder i stil med det norske Nasjonale Kompetansesenter Fri Programvare, som i modsætning til Videnskabsministeriets Nationale center for Software er uafhængigt af staten, og også beskæftiger sig med det private erhvervsliv og forbrugerne. Dette skulle komme i drift fra begyndelsen af 2010, så der er ikke lang tid til at forberede dette. Efter norsk forbillede taler vi om at inddrage mange interessenter fra det danske samfund i arbejdet. Vi har fundet at vi for nærværende ikke har de nødvendige ressourcer til at være drivkraften i dette arbejde.

Bestyrelsen har godkendt en markedsføringsstrategi fra marketingsudvalget, se mere om dette under dette udvalgs arbejde.

Bestyrelsen har sponsoreret en række ansøgninger: 25.300 kr til dotsrc i Aalborg til deres ftp-server, og 8.000 kr til KLID til diske til deres ftp-server. The Camp har fået ca 6.000 kr til afholdelse af arrangement i sommerferien. Vi har besluttet at donere USD 1.000,- til Creative Commons (fonden). Vi har besluttet sponsorere USD 1.000 til Software Freedom Days, som vi plejer. Vi er her sponsorer på linje med Canonical (Ubuntu) og Google.

Efter samråd med foreningens advokat har bestyrelsen lukket de to sager omkring tidligere kasserer og uautoriserede investeringer, samt om utilstrækkeligt revisionstilsyn.

Bestyrelsen har lavet en prøveordning hvor studerende kan få en studiearbejdsplads på vores kontor, efter ansøgning til bestyrelsen.

DKUUG er gået ind i Rådet For Større IT-Sikkerhed, hvor vi har fået en bestyrelsesplads. Bestyrelsen har lavet et nyt udvalg Sikkerhedsudvalget SIK til at bla. følge denne aktivitet, og i øvrigt varetage DKUUGs interesser på sikkerhedsområdet.

Bestyrelsen har med kasserer Jon Bendtsen som primus motor diskuteret investeringsstrategi og porteføljeadministration med nogen førende kapitalforvaltere, med henblik på at fremlægge et forslag til generalforsamlingen i november.

Bestyrelsen har diskuteret strategi for foreningen på en strategiweekend. Vi synes at vi har en god forening med

gode aktiviteter, og mener på den baggrund at vi kan få flere medlemmer ind, og også flere aktive medlemmer. Vi overvejer også at foreslå at regulere på kontingentsatserne, bl.a. kan individuelt medlemskab nok blive noget billigere.

Standardiseringsudvalget (STD)

STD har arbejdet meget med afstemningen omkring OOXML i ISO via Dansk Standard og Standard Norge. Det har været skuffende at både Danmark og Norge stemte ja, selvom begge komitéer var imod standarden. DKUUG har også via SC34-komiteen (der bl.a. står for SGML, ODF og OOXML) indsendt forslag til ændring af ISOs procedurer for fasttrack og PAS – som bruges af OOXML og ODF-standarderne.

Standardiseringsudvalget har indsendt klage til EU-Kommissionen over den danske stat ved ITST om traktatens paragraf 81 omkring konkurrenceforvridning (OOXML).

STD har i samarbejde med det danske OpenOffice.org samfund udsendt en CD med dansk OpenOffice.org til alle IT-chefer i danske kommuner, hvor der gennemførtes en spørgeskemaundersøgelse med vinpræmie. De 3 heldige vindere var IT-cheferne i Ærø, Holstebro og Gribskov kommune.

STD har arbejdet med en strategi for videreførelsen af det nationale center for software fra 2010. Den tidligere leder af centret, Peter Timm, har holdt oplæg omkring dette i udvalget. I hvert fald softwarebørsen bør videreføres.

DKUUG er blevet medlem af SIS – den svenske standardiseringskommission, for at kunne deltage i arbejdet omkring brugergrænseflade, herunder bl.a. det kulturelle register, internationalisering (især Linux) og tastaturer. Det kulturelle register er på vej til den afsluttende afstemning, og der er et nyt projekt på vej omkring Linux internationalisering. Standarden omkring specifikation af tastaturer i XML er på vej til den afsluttende afstemning.

STD har klaget til Dansk Standard over behandlingen af OOXML i DS.

STD er gået ind i et samarbejde med prosa og OSL om at lave tillæg og ændringsforslag til den statslige indkøbskontrakt K02, så den bliver mere velegnet til at indkøbe open source programmel.

Netudvalget (NET).

Netudvalget har indkøbt udstyr til remote management af serverne, hvilket gør os mindre afhængige af fysisk adgang til serverne for genstart osv. Der er udskiftet diskkapacitet på enkelte servere, en ny mailserv er sat i drift, og en udskiftning af webserver er undervejs.

Bladudvalget (BLD)

Bladudvalget har haft noget besvær med at komme på gaden med et nyt nummer, men som du ser her er det alligevel lykkedes. Bestyrelsen har vedtaget at bladet skal have fast udgivelsesfrekvens, 4 numre om året, og der

skal ind imellem disse numre laves 4 nyhedsbreve som udsendes per email.

Der er et arbejde i gang med at indskanne gamle numre af DKUUG-nyt, foreløbig er ca 100 numre ud af ca. 150 tilgængelige på adressen <http://video.dkuug.dk/dkuug-nyt>

BLD har udsendt et prøveeksemplar af det tekniske magasin ;login; til alle medlemmer. ;login; kan bestilles i abonnement for 390 kr + moms hos DKUUG.

Administrationsudvalget (ADM)

Administrationsudvalget har gennemført reduktion af lokaler, med en besparelse på ca 200.000 kr årligt til følge. Besparelsen slår først fuldt igennem i 2009, da reduktionen først trådte i kraft 1. april. Bestyrelsen er meget glade for det nye lokale. I forbindelse med lokalereduktionen har vi lavet en del oprydning, som også har betydet at vi nu har bedre overblik over foreningens sager. Vi har kigget på at reducere lokalebehov yderligere, men har fundet at lokaliteterne i Symbion er hensigtsmæssige og ikke dyrere end andet på markedet. Måske vil vi flytte til mindre lokaler i Symbion, men hele byggesagen har kostet ganske meget energi.

ADM har også ryddet op i diverse ordninger og forsikringer mm, og har fundet rimeligt store besparelser på dette.

ADM har benyttet sig af Symbions service til at få indskannet den daglige post. Derudover har vi kun i meget begrænset omfang benyttet betalt med-



hjælp. Vi har altså ikke genbesat de to stillinger som sekretariatsmedarbejdere. Vi synes egentlig det går rimeligt, og at vores aktivitetsniveau egentlig er ganske højt.

ADM har fortsat arbejdet med at omlægge foreningen maskinpark til åbne standarder, og open source. Vi har nu installeret åben standard og open source styresystemer (Linux og FreeBSD) på alle maskiner undtagen én, som er bogholderens.

ADM har arbejdet med at opbygge en emailiste for alle foreningens medlemmer. Vi har gjort dette ved at ringe rundt til medlemmerne, og samtidigt har vi så forsøgt at få input til foreningens virke. Vi har nu over 50 % af medlemmernes email-adresser inde, så vi vil begynde at bruge listen til udsende af nyhedsbreve, mødeannonceringer og en lille smule mere. Vi regner med en mail-frekvens på højst én om ugen.

Marketingsudvalget (MKT)

MKT har set på strategi for marketing af UNIX og åbne standarder, og lavet en marketingplan. Denne omtales andetsteds i dette nummer. Der tales om 7 forskellige segmenter at lave generel marketing af UNIX og åbne standarder over for, nemlig teknikere, de professionelle IT-folk: vores kernegruppe; alm slutbrugere; erhvervslivet som sådan, delt op i små virksomheder, herunder iværksættere, og store virksomheder; det offentlige: politikere, folketings, regional- og kommunalpolitikere, kommuner mm; studerende; ældre; og slutteligt andre.

Specielt har vi diskuteret en indsats over for UNIX-konsulenter mm. Det

man kunne gøre var at analysere konsulenternes situation, og så se, hvad DKUUG kunne gøre for deres behov. Der kan være behov som sparring, inspiration, ny viden. Vores tilbud kunne være: gå hjem møder på avanceret niveau, erfa-grupper, diskussionsfora på nettet, blad, herunder .login; brug for hjælp med virksomhed: web-server-ordning, email-tjeneste, noget omkring regnskab, noget omkring selskabsformer (Aps, SMBA mm) og måske noget annoncering - her er folk der kan hjælpe med UNIX-problemer. Vi vil lave et diskussionsmøde omkring dette i det tidlige efterår.

MKT har endvidere deltaget i en række DKUUG-aktiviteter, bl.a. Linuxdag aktiviteterne på Handelshøjskolen i København (CBS) og på Christiansborg. her har vi lavet udstilling og uddelt CD-er og DVD-er med Linux til små 1000 mennesker.

Vi er også i gang med at lave et samarbejde med forskellige leverandører af PC-er om at sikre at Linux mv kan køre på deres udstyr, og også at vedlægge Linux ved hvert PC salg, samt at give PC-leverandører og -forhandlere informationsmateriale omkring Linux mv, som ellers kan være rimeligt ukendt land for nye kunder. Der er ved at komme maskiner på markedet som er født med en Linuxdistribution, bl.a. Asus eee og andre småmaskiner, hvor operativsystem og kontorsuite ellers vil være en uforholdsmæssig stor udgift, og som måske ikke er kraftige nok til at køre de nyeste systemer fra andre leverandører.

Medlemsmødeudvalget (MMU)

Der har været forøget aktivitet omkring møder i det seneste års tid. Dette har været med udgangspunkt i en plan der blev lavet efter Linuxforum 2007. Planen går på flere ben og er relateret til marketingplanen.

Et ben er de mere tekniske mødeaftener hvor vi holder et rimeligt teknisk niveau. Vi har fx holdt foredrag om Python, Pike, C++, Postgresql, og Xen, og en hel engelsksproget ugelang conference EuroBSDCon med tutorials på dette niveau.

Så har vi holdt hands-on kurser hvor folk selv havde deres bærbare med, Der har været kursus over 10 aftener med Linux kommandolinje, netværk og sikkerhed, et 3-afteners kursus om C, og et kursus om GIMP.

Vi har holdt 3 introduktionsseminarer til Linux i samarbejde med SSLUG og KLID, med Linuxdag-konceptet. En hel dag med Linux, med forskellige aspekter, rettet mod henholdsvis beslutningstager og handelshøjskolestuderende.

Desuden holder vi debataftener, hvor vi kigger på en emnekreds, måske for at lave nogen politiske tiltag. Her kan nævnes ODF i Microsoft Office, Linux i skolen, og den offentlige indkøbskontrakt K02.

Endelig har vi holdt møder rettet mere mod iværksættere og forbrugere, bla. om hvordan man laver sit eget firma med SMBA, lave hjemmesider nemt med Cmsimple og Linux-telefondistributionen OpenMoko.

Af de allerfleste møder er der lavet video, og mødemateriale er gjort tilgængelig, alt sammen på <http://video.dkuug.dk>. Der ligger nu ca. 50 foredrag med video og materialer på denne side.

Ideen er at folk så kan bruge materialet til selvstudium, og også med tiden at andre kan benytte materialet til at selv afholde kurser, så vi kan få en større udbredelse af disse teknikker.

Program for efteråret 2008

Vi er i gang med at lave plan for efterårets møder, og vi kan nævne følgende (nogen af møderne har vi ikke fastlagt dato for endnu):

- Møde om hvad DKUUG kan gøre for UNIX-konsulenter m.fl.
- Brugervenlig sikkerhed med Donald Axel
- Suns ZFS-filsystem og dtrace, med Jørgen Olsen
- Videregående hands-on kursus om GIMP med John Andreasen
- SELinux med Bryan Østergård
- Tynde klienter, med Verner Kjærsgaard
- Nyheder i Apache med Mads Toftum
- Eclipse med Tonny Madsen, 16. september
- High Performance Computing, hands on, med Bernt Dammann 28. oktober

Desuden planlægger vi noget konference og udstilling a la Linuxdag i forbindelse med Software Freedom Day den 20. september, og der kommer nok noget i forbindelse med DKUUGs 25-års jubilæum i november. Og vi har flere emner undervejs. Så det bliver en spændende sæson, synes jeg. Følg med på dkuugs hjemmeside og seminarlisten. Og vel mødt!

BESTIL

SUPERUSERS 2008



Kurser · Konsulentytelser · Certificering

Windows · Linux/UNIX · Netværk · TCP/IP · XML · C#.NET · Java · C/C++ · Perl · SQL



Microsoft



PROMETRIC

PEARSON
VUE

SuperUsers nye kursuskatalog 2008

Tlf.: 48 28 07 06 eller super@superusers.dk