



DKUUG-NYT

KAMPEN OMKRING
STANDARDEN FOR
DOKUMENTFORMATER

LINUXFORUM -
NORDENS STØRSTE OPEN
SOURCE KONFERENCE
- MED 10 ÅR PÅ BAGEN

REFERAT AF DKUUGS
GENERALFORSAMLING 2006

WHAT-THE-HACK HACKER
FESTIVALEN

WWW.THECAMP.DK
- 7 OPEN SOURCE DAYS



NR. 154
JUNI 2007

B103 – INDFØRELSE AF ÅBNE STANDARDER I STATEN

AF SIDSEL JENSEN

Igennem de sidste par måneder har slaget om de åbne standarder udspillet sig på højeste beslutnings-tagerniveau - i selveste Folketinget. Morten Helveg Petersen har sammen med oppositionen stillet forslag om at:

"Staten bør senest den 1. januar 2008 indføre og vedligeholde et sæt af åbne standarder, der kan tjene til inspiration for øvrige offentlige myndigheder. Åbne standarder bør være en del af grundlaget for det offentliges indkøb af it-software med henblik på at fremme konkurrencen."

...og det har i den grad givet debat. Først blev forslaget udskudt med den begrundelse at der var Folketingsvalg - nu er debatten så blusset op igen efter førstebehandlingen af forslaget d. 3 maj (transkription af foreslaget kan læses på [http://folketinget.dk/Samling/20051/salen/B103_BEH1_83_4_\(NB\).htm](http://folketinget.dk/Samling/20051/salen/B103_BEH1_83_4_(NB).htm)).

Videnskabsminister Helge Sander, har sendt økonomiberegningerne i udvalg - idet regeringen ikke kan tage stilling til forslaget uden at kende det økonomiske omfang. Interessant i betragtning af, at der ikke blev tøvet synderligt før Kommunalreformen blev gennemført og det med langt mere vidtrækkende økonomiske konsekvenser. Morten Helveg Petersen har da også gentagne gange opfordret til at man skiller den politiske og den administrative debat fra hinanden.

Efterfølgende har videnskabsministeren meddelt at de økonomiske beregninger er for komplekse og det

derfor ikke kan afgøres, hvad udgifterne bliver. Derfor havde de Radikale tirsdag d. 23 maj indkaldt til åbent samråd med ministeren - her blev det blandt andet drøftet, hvad de økonomiske konsekvenser for indførelse af åbne standarder i Videnskabsministeriet ville blive - for det måtte ministeren da kunne svare på.

En meget presset videnskabsminister indrømmede da også efter heftig debat, at indførelse af åbne standarder i Videnskabsministeriet ikke ville have nogen synderlig omkostning - hvorfor man som et forsøg per 1/9 og frem til årsskiftet, vil lægge publikationer og andet offentligt materiale til borgerne fra Videnskabsministeriet ud som ODF-filer. Ministeren lovede også, at undersøge om andre ministerier kunne tænkes at deltage i forsøget.

Måske følte ministeren sig inspireret af den hemmelige rapport fra Videnskabsministeriet, der dagen før samrådet blevet lækket til Berlingske Tidende. Rapporten konkluderer bl.a. at jo hurtigere man forcerer indførelsen af åbne standarder, jo hurtigere vil man kunne høste gevinsten.

Ikke desto mindre havde Microsofts øverste chef Jørgen Bardenfleth foretræde for selv samme udvalg dagen efter samrådet og mantraet lød: "Det offentlige åbne standarder skal også kunne understøtte Microsofts Office Open XML" (typisk forkortet MOOX). Hvad det reelt kommer til at betyde vides endnu ikke, men Microsoft er meget ivrig for at markere sig, på trods af, at der går minimum 1 år, inden MOOX evt. bliver en ISO-standard på linie med ODF.

ELG – GULDBORGSUNDOMRÅDETS NYE LINUXBRUGERGRUPPE

JACOB SPARRE ANDERSEN

Her i foråret har en ny linuxbrugergruppe taget hul på sine aktiviteter. Gruppen kalder sig ELG Linux Guldborgsund og har hjemme i Nykøbing F. Der er ugentlige møder mandag eftermiddag mellem to

og fem i datamatikeruddannelsens lokaler på CEUS, Vestensborg Allé 78. Ud over de ugentlige fysiske møder, kan man finde ELG på IRC-kanalen #ELG på EFNNet og på webstedet <<http://www.elg.lir.dk/>>. Alle linuxinteresserede i Guldborgsundområdet er velkomne i ELG.

INDHOLD



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)
Christina Sparre Andersen
Keld Jørn Simonsen

Tryk:
Palino Print

Design og Layout:
Seifert Design & Grafik

Annoncer:
Kontakt DKUUGs sekretariat

Oplag:
1000 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. 155 er den 27. september 2007

Medlem af Dansk Fagpresse

DKUUG-Nyt
ISSN 1395-1440



B103 - INDFØRELSE AF ÅBNE STANDARDER I STATEN	2
ELG - GULDBORGSUNDOMRÅDETS NYE LINUXBRUGERGRUPPE	2
KAMPEN OMKRING STANDARDEN FOR DOKUMENTFORMATER	4
WHAT-THE-HACK HACKER FESTIVALEN.	8
WWW.THECAMP.DK - 7 OPEN SOURCE DAYS	12
LINUXFORUM - NORDENS STØRSTE OPEN SOURCE KONFERENCE - MED 10 ÅR PÅ BAGEN	14
MorDKUUG HAR 10 ÅRS JUBILÆUM	20
AKTIVITETSKALENDER 2007	21
HØRINGSSVAR FRA DKUUG	22
REJSEBERETNING FRA EUROBSDCON 2006	24
LINUX OG OPEN SOURCE I WIEN OG ANDRE STEDER	26
SPØRG - OG DU SKAL FÅ SVAR?	27
LINUX ANNOYANCES FOR GEEKS	28
REFERAT AF DKUUGS GENERALFORSAMLING 2006	29
TUR TIL LEGOLAND 16. SEPTEMBER 2007	31

KAMPEN OMKRING STANDARDEN FOR DOKUMENTFORMATER

AF KELD SIMONSEN

En af de mest omfattende diskussioner i øjeblikket i standardiseringsverdenen er kontorformatsområdet, herunder ODF-standarden fra OASIS, og OOXML-standarden fra Microsoft og Ecma. ODF-standarden blev vedtaget af ISO maj 2006, og endeligt udgivet som ISO-standard november 2006, som ISO/IEC 26300.

OOXML-standarden blev Ecma-standard i december 2006, og sendt til hurtig behandling i ISO (fast-track). I Dansk Standard (DS) er der så blevet lavet en national komité, u34, som skal behandle denne fast-track af OOXML. DKUUG er medlem af denne komité. Fast-track proceduren består af to trin. I det første afgør man om denne standard er i modstrid med andre ISO-standarder, og i det andet trin ser man på det tekniske indhold. Den første del er overstået nu, og trods at 20 lande kom med omfattende kommentarer om de konflikter, der kunne være OXML-forslaget og andre ISO-standarder, besluttede ISO at gå videre til den anden del af proceduren - uden overhovedet at konsultere de enkelte lande. Det ser endog ud til at det forslag, der er til afstemning mangler dele af forslaget, som det er fremsendt til afstemning.

DKUUG har udsendt en pressemeddelelse i den anledning.

DKUUG har indsendt kommentarer til DS, hvor vi siger, at det er imod standardiseringsens natur at have to standarder, der retter sig mod samme formål, og at ODF grundlæggende har samme formål som OOXML. Vi har opfordret til, at man går sammen om at lave en enkelt standard.

Nu er det tid til anden høringsrunde. Dansk Standard har indledt en offentlig høring, hvor alle interesserede kan bidrage med kommentarer, også selv om man ikke er medlem i DS. Man kan evt. kontakte Keld Simonsen fra DKUUG for mere om dette.

IT- og Telestyrelsen har lavet en høring omkring implementeringen i staten af Folketingets beslutningsforslag B103 om indførelsen af Åbne Standarder. DKUUG indsendte 2 svar, et sammen med SSLUG m.fl. og desuden vores eget særskilte, hvor vi ytrede tilfredshed med, at man nu vil lave obligatoriske standarder, og at man ville lave en politik om at benytte åbne standarder i staten - iøvrigt byggende på en definition af åbne standarder som DKUUG har været primus motor på. Et enkelt kritikpunkt var, at man ville ende med at have to standarder på kontorformatområdet, nemlig ODF og OOXML, som også omtalt ovenfor. Her er det et problem for DKUUGs medlemmer, at der ikke ser ud til at komme en implementering af OOXML til UNIX-systemer. Alle de løsninger, der er planlagt for UNIX-systemer, er konverteret, og hvis der så ikke findes støtte i implementeringen på UNIX, så vil der ikke kunne konverteres til noget som kan behandles under UNIX. OOXML er derfor ubrugelig under UNIX, og er ikke andet end en specifikation af et enkelt firmas produkt. Det kan ikke forventes andet end at der, i meget lang tid, kun vil findes en enkelt implementation på markedet, og dette er i modstrid med formålet med at lave åbne standarder, - nemlig at der kan komme konkurrence på markedet. Der er politiske kræfter i gang i Folke-

tinget for kun at anbefale ODF til brug i Staten, og i øjeblikket tegner der sig et politisk flertal af S, SF, R, DF, EL for at kun anbefale ODF. Dette er dog ikke helt klart endnu.

På et møde på Christiansborg d. 24. april sagde flere af de fremmødte IT-ordførere, at deres stilling om en eller to dokumentformater var uafklaret, og siden er den toneangivende IT-ordfører fra DF, Morten Messerschmidt, trådt ud af sit parti. Microsofts direktør, Jørgen Bardenfleth vil ikke afvise, at de to standarder på lang sigt kunne blive til én.

Det er spændende, hvad der sker i de kommende måneder på området. Der er intet der er afgjort endnu.

Hvis du er interesseret i standardisering, ala det ovennævnte, eller har dine egne projekter omkring standardisering, så kan vi måske hjælpe dig i standardiseringsudvalget. Dette gælder også hvis du ikke er medlem af DKUUG. Kontakt Keld Simonsen for mere info.

Brev til Dansk Standard:

Att.: Pia Elleby Lange, 24 jan 2007
Hermed DKUUG's svar på spørgsmålet om der i den fremlagte ISO/IEC 29500 DIS Office Open XML file formats (OOXML) er modsigelser (contradictions) til eksisterende standarder.

Desuden påpeger vores svar mangelen på konsensus, der som bekendt er vigtig for at en standard bliver accepteret.

Påpegnning af konflikt mellem foreslåede specifikation og ISO standard.

ISO/IEC 29500 DIS Office Open XML file formats (OOXML) er i konflikt med ISO/IEC 26300:2006, Open Document

Format for Office Applications (ODF). De to specifikationer tjener samme formål, nemlig at udgøre et XML-format for (kontor) dokumenter.

At have to standarder for samme funktionalitet vil være til skade for de, der skriver og bruger office dokumenter. Producenter af dokumenter vil være nødt til at producere to dokumenter for at kunne nå alle brugere af dokumentet, og dette vil sandsynligvis ikke ske i mange tilfælde. En bruger vil derfor være nødt til at kunne håndtere begge standarder. Da et af formålene med OOXML er at være bagudkompatibelt med en specifik leverandørs forskellige versioner af sit proprietære kontor-programmel, har OOXML en mængde tekniske specifikationer som håndterer specifikke punkter i ældre versioner af denne leverandørs programmel. Derfor vil det være ekstra omkostningskrævende for andre leverandører at implementere OOXML.

Et iøjnefaldende eksempel på problemer, som opstår, når man har to standarder, er dokumenter, som er tilgængelige på Internettet. Her skal to versioner fremlægges for hvert dokument, som skal være til stede på webserveren. Det vil naturligvis være bedre hvis kun én version behøver at være til stede.

Derfor vil det være til skade for markedet at to dokumentspecifikationer anbefales som standarder.

Ud over denne graverende kontradiktion er der desuden i OOXML specifikationen mange mindre fejl og konflikter (kontradiktioner) til eksisterende ISO-standarder. Der er fejl og konflikt med dato-repræsentation (ISO-8601), sprogkoder (ISO-639) grafik-metafiler (ISO-8632) og matematik-markup, W3C-MathML, som anvendes i ISO-26300 og som derfor er en ISO standard. Selv om det er mindre konflikter, vil deres tilstedeværelse gøre det vanskeligt, måske umuligt, at få en bred

accept af OOXML specifikationen som ISO standard.

Vi vil derfor anbefale, at forfatterne bag OOXML vil arbejde sammen med forfatterne bag ODF for at kunne få deres behov indarbejdet i næste revision af ODF-standardens.

Venlig Hilsen

Keld Simonsen, f. Donald Axel

Brev til Dansk Standard:

Att.: Pia Elleby Lange, 24 jan 2007

Hermed yderligere kommentar fra DKUUG

Hermed DKUUG's svar på spørgsmålet om der i den fremlagte ISO/IEC 29500 DIS Office Open XML file formats (OOXML) er modsigelser (contradictions) til eksisterende standarder.

Hermed yderligere kommentar fra DKUUG, ang. definitionen af "perceived contradiction" i JTC 1 directives afsnit 13.4, som omhandler den foreliggende kommentarrunde ved fast-track-proceduren:

Dette er en bred definition, der giver NB mulighed for at påpege enhver konflikt, der opfattes som modstridende med specifikationerne i det omhandlede fast-track dokument.

At der er to specifikationer på samme område, der laver de samme ting på forskellig måde kan således opfattes som en modstrid.

Dette gælder fx både i detaljen, som hvis sprogkoder skal angives efter forskellige standarder, som ISO 639, eller den af OOXML specificerede måde, og for et helt emneområde, hvor ODF og OOXML har forskellige måder at beskrive et dokument på.

Med venlig hilsen

Keld Simonsen

Substitut f. Donald Axel,

DKUUG

Pressemeddelelse

København 2007-03-13

ISO ignorerer indsigelser mod standardisering af Ecma's OOXML dokumentformat.

Ecma's OOXML-dokumentformat, som er en nøjagtig beskrivelse af Microsofts XML formater i deres Office 2007-pakke, vil nu blive sendt til fast-track-afstemning.

Dette meddeler sekretariatschefen for ISO's og IEC's JTC 1-sekretariat, Lisa Rajchel, i en email i lørdags. Forslaget sendes ud uden nogen form for rettelser, som standardforslaget ISO/IEC DIS 29500.

Dette sker efter en 1-månedes høring blandt JTC 1's medlemmer, hvor 20 landes standardiseringsorganer ellers havde skrevet om en række opfattede modsætninger med andre ISO og IEC standarder. Ecma havde i et dokument på 58 sider afvist alle indvendingerne, og opfordret JTC 1 til at blot sende dokumentet til den endelige afstemning, hvilket JTC 1 efterkom.

Dette blev så vidt vides gjort uden at konsultere de nationale standardiseringsorganer, som har fremkommet med mulige konflikter. Dette er ellers foreskrevet i JTC 1's regler. Det kan være på baggrund af Ecma's bastante afvisning af alle konflikter, men det er ellers kotume i JTC 1 at man tager alle kommentarer alvorligt, og man ikke bare afviser dem over én kam. Der kan forventes klager over den fulgte procedure.

JTC 1's beslutning kan opfattes på flere måder. Fra Ecma og Microsofts side kan man hurtigt komme i gang med den endelige afstemning, og derved hurtigere indhente det forspring, som ODF-standardens har. ODF-standardens ISO/IEC 26300 blev vedtaget af ISO og IEC i maj 2006, og offentliggjort december 2006. Den er implementeret



af en række produkter såsom OpenOffice.org, Koffice, Abiword, Google Docs og Lotus Notes, og der er flere plugins til MS Office XP, 2003 og 2007 fra bl.a Microsoft selv (i en open source-version) og fra Sun. En række regeringer har lagt sig fast på ODF, heriblandt Brasilien, Indien, Frankrig, Belgien, Finland, Malaysia og Sydafrika, og delstaten Massachusetts i USA og regionen Extremadura i Spanien. EU's IDABC råd for offentlig forvaltning anbefaler også ODF, og kun ODF til det offentlige i alle EUs medlemslande. Hele operationen omkring standardiseringen af OOXML kan ses som Microsofts kamp for at genvinde eller inddæmme tabene hos det offentlige i mange stater, hvor udsigten til en åben dokumentstandard på gratis open source licenser og frigørelsen fra Microsofts jerngreb ellers har været meget tillokkende. Microsoft kan muligvis ved massiv påvirkning af standardiseringsorganerne i de forskellige lande få stemt standarden, der præcist beskriver deres MS Office 2007 produkt, igennem.

På den anden side kan modstanderne af OOXML ved en hurtig afstemning måske stemme forslaget ned, og derved undgå at spille mere tid på Microsofts forsøg på at gøre deres produkt til en international standard. Det er rimeligt uhejst at man laver en international standard, der er bundet til en enkelt leverandørs produkt, og det så den implementerer en række versioner af produktet med alle deres mærkværdigheder.

Ecma-standardens foreskriver at standarden ikke skal afvige overhovedet fra Microsofts produkt. Dette giver en meget stor fordel til Microsoft, alle andres implementationer er per definition

andenrangs, og det vil iøvrigt være nærmest umuligt at implementere OOXML fuldt ud, da den er meget omfattende (over 6000 sider) og ikke er fuldt ud specificeret. Fx siges det en del steder i dokumentationen: gør som i Word 97 uden nærmere beskrivelse.

Hvad vil der så ske ved afstemningen? Det er svært at sige, især når der er så stor uoverensstemmelse om forslaget. men for at forslaget kan godkendes skal to kriterier være opfyldte:

1. 2/3 af P-medlemmerne i JTC 1 skal stemme for. Der er i dag 30 P-medlemmer i JTC 1, men der kan godt komme flere inden afstemningen er slut. Blanke stemmer og ikke-afgivne stemmer tæles ikke med. Der kan hér være en del lande, hvor man ikke kan blive enige om at stemme ja eller nej, disse vil formentlig stemme blankt. Det kan reducere den samlede mængde afgivne stemmer og dermed give nej-stemmer større vægt.

2. Ikke mere end 1/4 af de totalt afgivne stemmer er negative. Her tæller O-medlemmer med. Der er i øjeblikket 42 O-medlemmer i JTC 1. OOXML-forslaget vil nu blive sendt i offentlig høring. I Danmark er det Dansk Standard der står for denne høring, og alle interesserede kan bidrage med deres kommentarer. Man behøver ikke at være medlem i Dansk Standard.

Keld Simonsen, bestyrelsesmedlem i DKUUG, mener det er dårligt nyt for brugerne hvis der nu skal være to standarder for dokumentformater. Det vil uvægerligt føre til dobbeltarbejde, når begge standarder skal understøttes, for ellers kan man ikke læse hinandens dokumenter.

Og uvægerligt vil det føre til at nogen brugere ikke kan læse andres dokumenter, fordi de ikke har det nød-

vendige programmel. Især vil OOXML-dokumenter betyde at UNIX-brugere (incl Linux) lukkes ude fordi MS Office ikke findes til UNIX. Det er netop meningen med åbne standarder at de kan implementeres på alle platforme, men OOXML er så omfattende og Microsoft-specifik, at den kun kan implementeres fuldtud på en Microsoft-plattform.

Keld Simonsen så hellere at ODF- og Microsoft-folkene arbejdede sammen om et fælles format, idet ODF og OOXML grundlæggende handler om det samme: helt normale kontorformater i XML. Microsoft kunne så implementere deres bagudkompatibilitet som udvidelser til standarden. Han mener endvidere at det ikke hører nogen steder hjemme at en international standard skal være bundet op på at slavisk skulle følge et enkelt firmas produkt, endog i adskillige varianter. Dette giver en urimelig konkurrencefordel til dette bestemte firma, hvor det netop er et af formålene med en åben standard at den sikrer lige konkurrence mellem producenterne.

DKUUG er en forening omkring Unix, åbne systemer og åbne standarder. DKUUG har foreslået at ODF blev standardiseret i OASIS og ISO. DKUUG har været aktiv i over 20 år omkring åben standardisering af UNIX, programmeringssprog, Internet, tegnsæt og støtte til sprog, og står bag definitionen af åbne standarder på <http://aabne-standarder.dk>

web: <http://dkuug.dk>

Kontakt: Keld Simonsen,

tel 3322-6543 email: keld@dkuug.dk

Høring over Anvendelse af åbne standarder for software i det offentlige

21 Mar 2007

Afsenderne af dette høringssvar - og de mange tusinde personer vi repræsenterer - ser meget frem til øget brug af åbne standarder for software i det offentlige. Vores interesse ligger hovedsageligt i den digitale interaktion mellem det offentlige og borgeren, hvilket vil præge fokus i dette høringssvar.

I rapporten lægges op til at give frit valg i forhold til at anvende Open Document Format (ODF) eller det Microsoft-udviklede Ecma Office Open XML (EOOXML) til dokumentudveksling mellem myndigheder. Dokumentudveksling mellem myndighed og borger omtales ikke i rapporten, det antages derfor, at man også i dette forhold lægger op til, at det skal stå myndighederne frit for at anvende mindst et af de to formater.

Organisationerne bag dette høringssvar ønsker at udtrykke vores klare støtte til ODF som det eneste officielle format.

Vi ser ingen grund til at det offentlige støtter to konkurrerende standarder indenfor samme snævre område. Særligt ikke hvis det er op til den enkelte myndighed at vælge blot et af de to. For borgeren vil det betyde at hun muligvis skal være opmærksom på at bruge forskellige formater, og dermed muligvis også forskellige programmer, afhængigt af om hun skriver til sin kommune, til IT- og Telestyrelsen eller til en tredje myndighed. En enkelt standard er den bedste måde, at sikre at konkurrencen foregår på produkternes kvalitet og pris og ikke som nu, hvor konkurrencen foregår på formater.

Når vi foretrækker ODF er det begrundet i en række forhold. ODF er udviklet i et åbent forum, hvor enhver var inviteret til at deltage. ODF var den

første standard. Selvom den stadig er meget ung, findes der allerede adskillige implementationer (f.eks. OpenOffice.org, KOffice, Abiword og onlinetjenesten Writely - inden længe kan Lotus Notes og NeoOffice tilføjes til listen). Ikke alene findes der mange implementationer, men de findes også til mange forskellige platforme (f.eks. Linux, *BSD, Mac og Windows) - sågar gratis og frie i flere tilfælde. Dette må være tungtvejende argumenter for såvel borgere som myndigheder. ODF-standard er ISO-certificeret og er allerede vedtaget som officiel standard i en række lande, herunder EU-lande som Frankrig, Italien, Belgien og Finland. Microsoft har fravalgt at understøtte ODF, men der findes to gratis konverteringsprogrammer i tidlige udgaver, hvormed Microsoft Office kan bringes til at understøtte ODF. Det ene er endda finansieret af Microsoft, de har altså den nødvendige teknologi til understøttelse af ODF til rådighed. Microsoft begrundes deres manglende understøttelse af ODF, med at kunderne ikke efterspørger det. Vi opfordrer derfor de danske offentlige myndigheder, som er en stor kunde hos Microsoft, til aktivt at efterspørge ODF-understøttelse.

Argumenterne for EOOXML er slet ikke tilsvarende stærke. Indtil videre findes kun en eneste implementation til en enkelt platform - samt et eksternt plugin som er specifikt for en enkelt af de mange hundrede Linuxdistributioner, det hjælper således ikke meget for at sikre borgerne valgfrihed. Flere implementationer er annonceret, men ingen ved om de kommer, til hvor mange platforme, til hvilken pris og hvilken kvalitet de vil have.

ECMA-specifikationerne tillader ikke ændringer, som bryder bagudkompatibilitet med Microsofts gamle binære formater, i specifikationerne er der

desuden henvisninger til de gamle udo-kumenterede binære formater. Blandt andet af disse årsager er det tvivlsomt om EOOXML vil opnå ISO-certificering, og det er endda diskutabelt om formatet lever op til IT- og Telestyrelsens egen definition af en åben standard.

Ved at give offentlige myndigheder frit valg mellem ODF og EOOXML, uden først at sikre sig, at der findes flere uafhængige og gerne gratis implementationer af EOOXML til en mangfoldighed af platforme, risikerer man at målsætningen om at skabe mere konkurrence, og dermed give borgerne større valgfrihed, ikke opfyldes.

Vi ser frem til resultaterne af IT- og Telestyrelsens tests af de to formater og deres samspil. Der må dog ikke herske den mindste tvivl om, at afsenderne af dette brev, herunder hele det danske open source-fællesskab, anbefaler og støtter ODF, og kun ODF hvad angår dokumentstandarder.

Det er i øvrigt med stor tilfredshed vi konstaterer, at rapporten lægger op til anvendelse af webteknologi der overholder standarder - dette er et område, hvor der findes et stort potentiale, i forhold til at give borgerne større valgfrihed hvad angår software - og derved fremme konkurrence og innovation.

Med venlig hilsen

SSLUG - Skåne Sjælland Linux User Group
 MacBruger.dk - The Danish MacUser Group
 BSD-DK - BSD UNIX bruger gruppe i Danmark
 DKUUG - Dansk UNIX System Bruger Gruppe
 ØJLUG - Østjyllands Linux-brugergruppe
 DTU-LUG - Danmarks Tekniske Universitets
 Linux User Group
 MVJ-LUG - Midt- og Vestjyllands Linux
 User Group
 ALSLUG - Allsund GNU/Linux User Group
 Da.OpenOffice.org
 MozillaDanmark.dk

WHAT-THE-HACK HACKER FESTIVALEN

Rejsebeskrivelse fra What-The-Hack hacker festivalen i LE Limpede, Holland 28-31 juli 2005

WWW.WHATTHEHACK.ORG AF KRISTEN NIELSEN

Det hele startede med at jeg fik stukket en løbeseddel i hånden på LF 2005, af OpenBSDs boot(h)-bunny Vim van de Putte. Efter at have spurgt lidt til hvad det var, gik det hurtigt op for mig at det måtte da prøves. Det var stort set unødvendig at overtale Benny Kjærgård til at tage med, det måtte simpelthen prøves var vi enige om. De indledende forberedelser inden afgang til holland var følgende:

Booke plads i "The BSD village" som ar rangeres af føromtalt Vim van de Putte. Ikke så meget pjat med penge, blot reserver og betal når du kommer – nemmere kan det ikke gøres!

The BSD Village tilbyder udover Entre billet håndtering (entre var EUR 150) sovepladser på felt-seng i telt til EUR 15 for 4 dage, og bordplads i telt med køleskabe (til eget mad), bar arrangement det meste af natten alle dage, strøm (naturligvis), IP net (selvfølgelig), hyggelig sofagrube osv. Alt i venligt hjælp-selv-til når det behøves stil.

Vi kørte fra Danmark ved 10 tiden om morgenen og vi ankom uden større besvær til stedet henad kl. 19 onsdag aften den 27 juli, dagen inden arrangementet starter. Der var allerede godt gang i indflytningen til området.

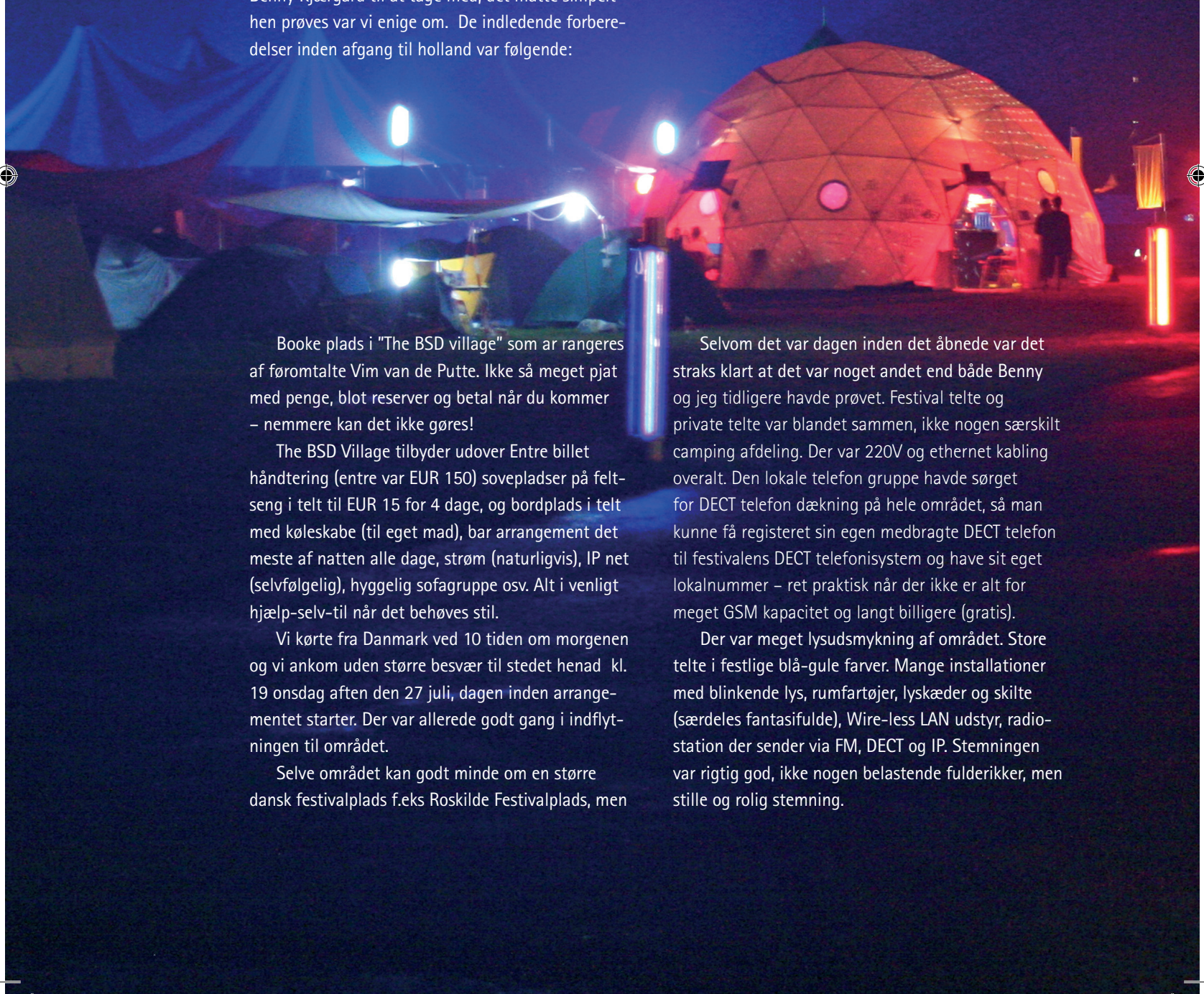
Selve området kan godt minde om en større dansk festivalplads f.eks Roskilde Festivalplads, men

med mange flere store hække af høje træer. Det er et område der tilhører et ældre gods, der har forvandlet nogle af markerne til festivalplads. Der afholdes normalt 3-4 rock ol. festivaler årligt på stedet.

Efter en venlig og hjælpsom P-vagt, fik vi parkeret bilen fandt vi hurtigt indgangen, hvor vi fik udleveret armbånd og blev checket ind i "The BSD Village". Der var opsat en "Do IT-security yourself" ægte røntgen skanner (lufthavns typen) som man frivilligt selv kunne skanne sin bagage i når man gik ind på området, så var linjen omkring ens egen IP-sikkerhed ligesom lagt inden man gik ind på området.

Selvom det var dagen inden det åbnede var det straks klart at det var noget andet end både Benny og jeg tidligere havde prøvet. Festival telte og private telte var blandet sammen, ikke nogen særskilt camping afdeling. Der var 220V og ethernet kabling overalt. Den lokale telefon gruppe havde sørget for DECT telefon dækning på hele området, så man kunne få registeret sin egen medbragte DECT telefon til festivalens DECT telefonsystem og have sit eget lokalnummer – ret praktisk når der ikke er alt for meget GSM kapacitet og langt billigere (gratis).

Der var meget lysudsmykning af området. Store telte i festlige blå-gule farver. Mange installationer med blinkende lys, rumfartøjer, lyskæder og skilte (særdeles fantasifulde), Wire-less LAN udstyr, radio-station der sender via FM, DECT og IP. Stemningen var rigtig god, ikke nogen belastende fulderikker, men stille og rolig stemning.





Der var tid til at slappe af.

Vi fandt hurtigt "The BSD Village" og fik sat et bord op, fundet strøm, og en feltseng, som vi fik sat op i sovetelte, der passende var placeret bagerst på området langt væk fra baren.

Derefter snakkede vi med de andre der var i lejren og gik en tur rundt på området for at lokalisere brugere, toiletter og andre vigtige steder. Vejret var fin sommervejr, med tendens til lidt støvregn.

lavet en lokal søgemaskine som jeg dog ikke fik prøvet. På wikien som koordinerer hele eventet, var der en postet en annonce om at politiet havde "åbent" hus i deres truck-by bagved en af de få bygninger på området. Det gav en del snak iblandt deltagerne, flere havde været forbi og fundet ud af at det var fake. Jeg er sikker på at politiet har haft en hel del besøgende hver dag i dette tidsrum :-)

Hele teltområdet var nærmest tapetseret med kabler i en skøn blanding. De velkendte grønne festival toiletskure var anvendt til IP-switch skabe, hvor man kunne trække ethernet kabel til sit eget telt.

Hele området var godt forbundet via et fiberkabel som frivillige havde trukket 2-3 km til lejren nogle uger forinden. Det var ført under både togbane og hovedvej. Der var 1GB/sek. hul til nettet, ingen firewall, offentlige IP numre og Security on your own.

Et godt billede af et typisk telt er: Iglo telt, 1 drømmeseng, 2-3 stationære PC-er, UPS, switch og måske kogekegel en bunke kabler, samt et par små lænestole til udenfor.

I løbet af 2. dagen kom der en meddelelse om at man havde optalt 50TB on-line storage på festivalen, så noget var der tilsluttet til nettet. Man havde også

Programmet var omfattende og maratonlangt. 4 dage med 4 spors foredrag i 4 telte på hhv 1500, 1000, 800 og 450 personer.



WHAT-THE-HACK

WHAT-THE-HACK HACKER FESTIVALEN



Det tekniske udstyr var der ikke noget i vejen med.

På 1. dagen deltog vi i åbnings key-note talen, som var en velkomst og lidt om hvad arrangørerne forventede sig af de kommende 4 dages what-the-hack lejr. Selve arrangementet havde været så gruelt meget igennem, byen som det blev holdt i havde været i tvivl om de ville have hackere i området, politiet og myndighederne var usikre. Politiets IT-korps havde forlangt at få en tap på IP fibren til området. (Så kunne de måske også lære lidt ny teknik og metoder :-).

Selve programmet var omfattende og maratonlangt. 4 dage med 4 spors foredrag i 4 telte på hhv 1500, 1000, 800 og 450 personer. Foredragene startede kl. ca. 10 morgen (til tiden) og sluttede ca. kl. 21,45 aften. Der var godt Audio og video udstyr i alle telte. (alt blev optaget på video med 2-3 kameraer, og frivillige som kameraførere) Programmet omfattede alt hvad en IT-nørd/ingeniør type kan fantasere om, her er et par udvalgte emner fra programmet:

Frihed på nettet, Cylinderlåse og deres svagheder, de kodning af New Yorks undergrund baners

billets magnetstribes, 20+ kanals audio systemer, bil computere, ip og mail anonymisere, certifikater, frihed til ..., PGP, WLAN, WLAN over 500 km, linux, blinkende lygter, IP routing og BGP, digital radio, energiforsyning, alternativ energi, RFID og hacking af samme, elektroniske nøgler og deres svagheder, fysisk sikkerhed i hostingcentre, IT og generelle sikkerheds betragtninger, lobbyisme - hvorfor og hvordan, perspektiver vedr. nutidens UNIX OS, kopiering af fingeraftryk til brug til fingeraftryksskannere, licenser, biometriske systemer, massage for nørder, diverse hash algoritmer, MS

longhorn rygter, copyright lovgivning, komprimering, kryptering, databaser, radar teknik, US army materiel anvendt i Iran, mobile IP og anonymitet og meget mere.

Det positive i programmet var at langt det meste var af meget høj kvalitet, tidsplanen holdt næsten hele vejen igennem. Der var rigtig god styring af foredrags holderne og programmet som helhed. Efter lidt kikken efter bag linjerne spottede jeg Marielle Klatten og hendes team, der af mange er kendt som den praktiske arrangør af SANE konferencen i holland.

Bar og mad-delen var også udemærket og et godt varieret udbud der var rimeligt velorganiseret. Barer og hackertelte var en blanding af teknik i alle aldre normalt med et åbent laboratorie 19" rack i hjørnet med en af de større Fore eller Cisco switche som lokal switch/router, man kunne tilslutte sit kabel til, hvis ikke der var en switch på bordet i forvejen. Der var god fremkommelighed på det kablede net, det trådløse, var af og til lidt overbelastet, selvom det var forsøgt vel-planlagt.

Den længste lysavis vi så var på ca. 20 meter lavet på åbne printkort og var loddet sammen med

Alt kørte mere eller mindre på frivillighedens basis.



monteringstråd (så de hele kunne rulles sammen når det skulle tages ned igen)

Selvom det regnede en hel del hver nat og alle kabler på pladsen lå tværs igennem vandpytter, så hørte jeg ikke om en eneste el-skade, eller ulykke. Fantastisk ja nærmest utroligt, men det siger lidt om kvaliteten af den infrastruktur der var etableret. Det var rigtigt godt grej, god jording og seriøs vel-planlagt installation.

En ting der var meget gennemgående i arrangementet var do-it-yourself konceptet støttet af gode vejledninger overalt, det er nok tydeligst at illustrere med et par eksempler: Hvis denne videopult er ubemandet, så er du velkommen til at bemande den og optage foredragene. Du kan ringe til dette tlfnummer (internt dect nummer) og få vejledning, men overordnet er dette dine opgaver. Tilsvarende var opslag omkring rengøring af wc og badehuse. Det fantastiske var at det rent faktisk fungerede stort set henad vejen. Der var bestemt ikke roskilde-lignende tilstande omkring toiletforhold og renlighed, men når vejret taget i betragtning, helt rimelige forhold. Bestemt noget jeg ikke vil betegne som særligt dansk. Der var hele vejen igennem lagt an til selvansvarlighed, selvmedvirken og selvstændigt initiativ. Det var en rigtig god oplevelse at se at det rent faktisk kan fungere.

Alt i alt bestemt god brug af 4 dage af sommerferien i Holland.

What-the-hack er nok noget af det sjoveste event jeg nogensinde har deltaget i, og det er bestemt ikke sidste gang jeg tager over grænsen for at kikke på et lignende arrangement.

What-the-hack arrangementet afholdes hvert 4. år, hver gang under et nyt navn. (sidst var det HAL2001). CCC (Computer Chaos Club) i Tyskland (www.ccc.de) afholder 1-2 arrangementer årligt, sommer og jul, der er noget mindre, men med nogenlunde samme plot.

Som skrevet tidligere, så er alle foredrag optaget på videoer, og ligger tilgængeligt via www.whatthehack.org hjemmesiden. Der mangler stadig nogle stykker at blive tekstet (de er alle med engelsk tale/



Der blev udvekslet megen IT-erfaring.

slides) Du kan selv give en hånd med til tekstningen. Det hele foregår via wiki systemet (www.whatthehack.org), hvor dem der laver noget retter siden til, planlægger osv.

Jeg har skrevet en dagbog for 3 af de 4 dage som kan ses på wiki.dkuug.dk som mere detaljeret beskriver turen og en del af de foredrag jeg overværede. Jeg forventer snart at have et link til en del billeder jeg har taget undervejs, se denne under min dagbog.

WHAT-THE-HACK

WWW.THECAMP.DK

- 7 OPEN SOURCE DAYS

En ikke helt almindelig ugelang computer begivenhed, der foregår i uge 30 (21/7-28/7 2007) på en nedlagt skole midt på Sjælland.

KRISTEN NIELSEN.

For sjette gang præsenterer vi en do-IT-yourself uge med internetforbindelse og original og autentisk computerstemning. Lejren er en blanding af planlagte foredrag og workshops (deltagelse er frivilligt) og arbejds-selv med ting du har lyst til. Normalt er deltagerne ligeligt fordelt i mellem nybegyndere, lidt erfarne og meget erfarne indenfor IT, hvilket giver den helt unikke TheCamp stemning med sjove og mere eller mindre seriøse indslag ugen i gennem. Hvis du kører fast, er du omgivet af computernørder, som gerne hjælper dig videre.

I løbet af ugen er der planlagt en række foredrag med forskellige opensource emner. Programmet indeholder foredrag på vidt forskellige niveauer bla. begynder, noget øvede og højt niveau. Programmet

kan ses på lejrens hjemmeside. Et af de meget faste punkter på lejren er et foredrag med Poul Henning Kamp, der taler om noget han arbejder med/brænder for i øjeblikket.

Der kræves ingen særlige forudsætninger for at deltage i lejren, men hvis du vil have noget ud af det (dvs. lære noget) skal du naturligvis have interessen og lysten til at sætte dig hen og arbejde med noget, du gerne vil lære mere om.

Deltagere findes i alle aldersgrupper fra de sidste klasser i folkeskolen til pensionister.

Udover det rent faglige, så er vi sammen ugen i gennem. Der laves mad og vi spiser sammen (kom og få bevis for at nørder godt kan lave god mad), tager til stranden, sidder ved lejrbålet til hen på morgenen eller hvad vi nu får lyst til.

TheCamp lejren arrangeres af "the semantic group", som er en gruppe frivillige, der vælges hvert år i slutningen af lejren. Det er kun muligt at gennemføre TheCamp, fordi DKUUG udlåner materiel og yder økonomisk støtte til arrangementet, hvilket vi er glade for. Formelt arrangeres lejren under Ølejr-



Der manglede ikke isenkram på lejren.

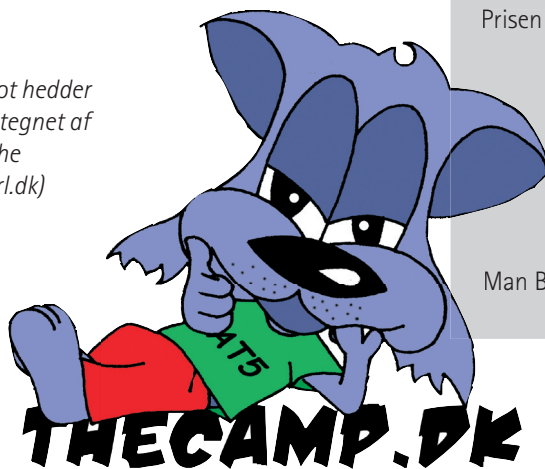


Computerrummet er altid tætpakket.

bevægelsens rammer, hvor vi nyder godt af billig lejrplads, booking, forsikringer og anden generel lejrinfrastruktur.

Se programmet og alt det andet, og naturligvis billeder fra tidligere år på www.TheCamp.dk.

Vores maskot hedder cat5e og er tegnet af Jette Derriche (aka nerdgirl.dk)



FAKTA

Vi har afholdt TheCamp hver sommer siden 2002.

Der er en god blanding af grupperne: uerfarne, øvede og meget teknisk erfarne deltagere på lejren, med ca 1/3 af deltagerne i hver gruppe.

Prisen for en uge afhænger af alder:

15-24 år: 700 kr

25 år og derover: 980 kr.

Prisen inkluderer kost, og logi.

Billetter købes på billetnet.

Man BØR medringe en computer.

LINUXFORUM – NORDENS STØRSTE OPEN SOURCE KONFERENCE – MED 10 ÅR PÅ BAGEN

Vi havde en drøm – og endte med at gøre den til virkelighed

AF PETER TOFT & HANNE VILMANN

En rejse tilbage i tiden

LinuxForum henvender sig til alle. Devisen for en af de mest vellykkede danske konferencer indenfor Linux-, UNIX- og Open Source-verdenen er at alle skal have mulighed for at deltage. En stjerne blandt alle konferencerne.

Når LinuxForums historie skal skrives er det ikke nogen tilsnigelse at sige, at "billig kvalitet" netop er formålet med hele seancen: at alle – høj som lav, studerende, systemadministratorer, beslutningstagere og programmører – for en billig penge skal kunne deltage i en teknisk konference med vægt på kvalitet. Og man må sige, at det er lykkedes.

Hvis man tager et vue ud over de tidligere konferencer, kan man på nær ganske få "missere" se tilbage på én lang succeshistorie.

Idéen om et træf for alle, der interesserer sig for Linux, blev undfanget ombord på en flyvebåd mellem

København og Malmö en efterårsdag i 1997. En ikke nærmere beskrevet samling af entusiaster kastede rundt med idéen om at få stablet en konference på dansk jord på benene.

En optimistisk person mente, at man måske med lidt held kunne få skrabet 50-75 mennesker sammen. Den blev der grinet meget af den dag! 30 måtte være mere realistisk, mente man. Der er også en anden fraktion, der mener, at idéen om LinuxForum så lyset en helt anden dag, et helt andet sted.

Linux konference 1998

I 1998 var Linux er buzz-word, og der var en del medie-opmærksomhed. I foråret var det danske samfund lammet af en arbejdskonflikt som gjorde, at der var mange, der mente, at de ikke kunne overleve, hvis de ikke fik et dagligt skud gær.

Hvad de skulle bruge gæren til, ud over at have det liggende i køleskabet til den blev grøn, smattet og ubrugelig, stod ikke nogen som helst klart. Selvsamme strejke gjorde, at den første Linux-konference ikke som lovet kunne levere en cd-rom med Linux på. Men det slog ikke arrangørerne ud. Man kløede på med oprejst pande.

Det var blevet besluttet for at holde en hel dag med konference – og Symbion skulle være stedet, da DKUUG var på hjemmebane der. Dagen var meget markeret af danske og svenske talere, og der var ikke nogen talere fra andre end de to lande. Dagen var præget af stor interesse, men ikke så meget erfaring. Der var en stor mængde foredrag af kortere varighed bundet op om temaerne Internet Server, lokal- og hjemmenetværk, Linux på skrivebordet, modellering og simulering og install-fest, hvor man kunne få installeret sin PC med Linux. Ved Linux98 var det ikke *BSD-folk med, og det var primært SSLUG-folkene, som gav foredrag. Der var foredrag om Linux-kernen, kommandofortolkeren BASH, Dotfile generator





og Linux hos en internet-udbyder. Efter frokost fik deltagerne lejlighed til at opleve Linux i aktion og se hvordan det opfører sig, få en introduktion til programmeringssproget PERL, besøge firmaer, der tilbyder løsninger og support baseret på Linux, eller bare få en snak med andre Linux-brugere.

Fra DKUUG var daværende direktør Bo Folkmann, og Hanne Schmidt meget aktive, og fra SSLUG var Kenneth Geishirt, Lars Madsen, Kristian Vilmann og Peter Toft med. Keld Simonsen var med fra begge foreninger.

Konferencen, der blev arrangeret af DKUUG og SSLUG i fællesskab, løb af stabelen og blev en succes med ca. 500 deltagere.

ON 1999

Året efter i 1999 var der store problemer med at få startet konferencen og få sat kursen. Styregruppen, der nu havde fået Hanne Munkholm fra SSLUG med, kom lidt for sent i gang og lavede et par bommerter. Den største var nok ambitionsniveauet. Man prøvede at gå efter en tredages konference omkring 1. maj. Det viste sig at være lidt af en dårlig ide at gå efter tre dage, fordi vejret alle tre dage var ekseptionelt godt, og da deltagerne kun betalte minimalt for at

komme ind til konferencen, så var der mange som udeblev.

Der kom ca. 200 personer hver af de tre dage. Ikke dårligt, men der var plads til ca. 500, så det var lidt ærgerligt.

Af sjove elementer fra 1999-konferencen var, bl.a. at man havde kastet en net-computer i konkurrence og Tele Danmark Internet lavede video-streaming fra konferencen. Programmæssigt var der mange spændende ting - bl.a. Miguel de Icaza fra GNOME-projektet, der blev sat overfor konkurrenten Kalle Dalheimer fra KDE-projektet. Det var spændende. BSD-folk var for første gang med, og et af lokalerne var afsat til rene BSD-demonstrationer. For første gang var der et rigtigt udstillerområde, og det skulle vise sig at blive en fast del af konferencen. Alle i Styregruppen var afsindigt trætte efter tre velgennemførte konferencedage. Det bærende for konferencen er og bliver hårdt arbejde i et fællesskab, hvor man stoler 100% på hinanden.

Linuxforum 2000

Til år 2000 var man blevet noget klogere. En tredages konference var for meget, og det blev besluttet, at den skulle ligge tidligere på året. Og i øvrigt have et fast navn fremfor at skifte navn fra år til år. Kursen var ved at blive stukket ud, og ridset af en stor succes var ved at tegne sig. Efter en del diskussion og en logo-konkurrence faldt valget på LinuxForum.

Da BSD-folk var ved at være en fast del af konferencen var det svært at finde et godt dækkende navn - men Styregruppen valgte ud fra, at Linux var mere i medierne end f.eks. FreeBSD. Konferencen LinuxForum 2000 var stadig et samarbejde mellem SSLUG og DKUUG, og i marts 2000 var der kun små fejl og mange ting kørte mere på skinner nu.

Konferencen var en god succes og alle billetter var udsolgt efter 14 dage. Udstillerne var også meget glade, da der havde været en stor interesse for deres stande - måske skyldes det også, at der var en konkurrence, hvor man skulle besøge hver af standene for at kunne deltage i konkurrencerne.



LinuxForum 2000 præsenterede Matt Welsh, som har skrevet Linux-klassikeren "Running Linux". Sjovt nok er de senere udgaver af bogen skrevet sammen med Kalle Dalheimer, der igen deltog som taler. Kalle er ved at være en fast del af LinuxForum. Konferencen blev afsluttet med et fabelagtigt foredrag af Dr. Gene Spafford - professor i netværkssikkerhed og meget anerkendt forsker på det felt. Spaf udfordrede deltagerne i sit foredrag. Er Open Source programmer sikre eller virker det kun sådan? Aftenen udviklede sig til at dække mange spændende facetter af netværkssikkerhed.

Linuxforum 2001

LinuxForum 2001 var i høj grad en "kopi" af LinuxForum i kulissen. Der var styr på, hvordan man kreerer en succes. Denne gang indgik BSD-DK ved Flemming Jacobsen, som lige del med SSLUG og DKUUG, som konference-arrangør - og desværre havde man ikke længere glæden af at have Bo Folkmann som direktør for DKUUG ved roret.

Igen var alle billetter udsolgt på under 14 dage. For første gang blev udstillerpræsentationerne en rigtig succes. Det viste sig, at der var langt større interesse for dem end der var lokaler til. Demo-rummet, hvor man kunne se Linux og BSD i drift, var meget godt styret af BSD-folk. Ved siden af var der igen en Linux spille-bule. Konferencen havde mange

gode foredrag, firmaforedrag og BOF'er. BOF'er er en af de ting LinuxForum altid har været glade for - det vil sige diskussionsgrupper, som folk kan deltage i for hyggens skyld, og hvor der er lagt vægt på dialog og diskussion frem for de mere velforberejdede tekniske foredrag konferencen ellers byder på.

Linuxforum 2002

I 2002 var der i kulissen skiftet lidt ud, så Sidsel Jensen og Anders Søndergaard fra BSD-DK var kommet ind, mens en af de helt store drivkræfter Hanne Munkholm valgte ikke længere at deltage i styregruppen. Der var igen givet gode forhold for udstillerforedrag, og udstillerne udtrykte stor interesse for at komme igen. Allerede kort efter LinuxForum 2001 var mange udstillere klar til næste konference.

Programmet var sammensat med mange internationale stjerner. Blandt andet Eric S. Raymond som skulle tale om The Zen of Unix: Unix's design as philosophy, and vice versa, men som kom til at holde det forkerte oplæg!

Eric S. Raymond er ellers en af de helt store personligheder indenfor Open Source-verdenen og har bl.a. skrevet The Cathedral and the Bazaar og store dele af www.opensource.org, men en meget stram "Europa-tourne" fik alligevel forvirret Eric. Skaden var dog ikke større end at Eric holdt det rigtige foredrag ugen efter i DKUUG regi. Desuden fik vi endelig besøg af Dr. Karl-Heinz Strassemer, fra konferencens hovedsponsor IBM. Han gav en keynote-tale om Running Linux on the S/390 Mainframe. Dr. Strassemer er IBMs Godfather of Linux for S/390. En af IBMs nyere succes-historier omhandler netop det at køre masser af virtuelle Linux-maskiner på en mainframe. Samme Dr. Strassemer fik også en lang snak med Ole Tange fra SSLUG om faren ved software patenter for Open Source - et emne, der var højaktuelt.

Linuxforum 2003

Styregruppen blev sidste år udvidet med to nye dygtige folk. Morten Liebich og Thomas Alexander Frederiksen var kommet ind, mens en af de meget

erfarne konferencefolk fra DKUUG, Ulf Nielsen valgte at trække sig, ligesom Anders Søndergaard fra BSD-DK. Programmet bød igen på et væld af nye ting og i tråd med tidligere års fokus på netsikkerhed, bød vi igen på et absolut topnavn i form af Bill Cheswick. Derudover var Poul-Henning Kamp og Jens Axboe mødt op for at fortælle os om det nyeste fra kerne-land. Begge er fortsat aktive udviklere på FreeBSD hhv. Linux-kernen.

BSD folkene var mødt talstærkt op, for at høre Daniel Hartmeier fortælle om pakkefiltrerings-systemet "pf". En af de andre trends var og er fortsat Linux på desktoppen, som der er store forventninger til. Flere af foredragene og BO'erne valgte derfor at sætte fokus på, hvad status var.

Som afslutning på dagen fik vi et forrygende foredrag om grafik-programmet The GIMP, hvor tyske Simon Budig tryllebandt alle, og viste folk, hvor meget et open source grafikprogram egentlig kan. Som noget helt nyt valgte vi at udvide konferencen med et brugergruppeområde - hvor de forskellige brugergrupper fik mulighed for at præsentere sig.

Det viste sig, at blive så stor en succes, at vi har valgt at videreføre dette koncept i 2004. Tilgængelighed måtte demo-rummet, som ellers har været en fast bestanddel siden starten på LinuxForum, lade livet, for at der fortsat var plads til alle de andre spændende ting.

Linuxforum 2004

Efter Linuxforum 2003, hvor billetterne blev solgt med lynets hast på 26 timer, satte koordinationsgruppen "coord" fokus på om Symbion var det rigtige sted at holde konferencen. Mange mulige konferencsteder blev besøgt, og vi fandt frem til at det langt fra er nemt at flytte. Hvis vi valgte at flytte - ville det blive en rigtig dyr fornøjelse. Symbion har fortsat en meget stor fordel i form af prisen!

I stedet blev der brugt energi på, at komme med alternative ideer til at gøre Symbion "større". Til Linuxforum 2004 satser vi derfor på et to-dages program baseret på en ny business-dag fredag den 5. marts, hvor udstillerne er den drivende kraft for pro-

grammet. Dagen efter, 6. marts, ligger i stil tæt op ad de forrige LinuxForum konferencer, men med den væsentlige ændring at morgenkeynote sessionerne deles i to.

Det løser en væsentlig flaskehals med hensyn til deltagerantal i centerhallen.

Som sædvanligt havde vi prøvet at finde noget ekstra godt til lørdagens keynote-session. På Linux-



Forum 2004 kunne vi derfor glæde os til at høre Daniel Klein, som ud over at være UNIX-guru igennem de sidste 28 år, også er stand-up komiker. Emnet var hvordan man laver sikker software - og det blev ikke kedeligt :)

Linuxforum 2005

Dette år flyttede vi fra Symbion til Arkitektskolen på Holmen. Vi kæmpede alle, arrangørerne, udstillere, talere og deltagere, mod byggerod og dårligt vejr. Men alligevel blev det til to fantastiske dage, hvor en stor del af konferencens tekniske fokus lå på case-stories såsom anvendelsen af Linux hos den offentlige sektor i Bergen. Konferencen havde også besøg af Linux-verdenens store "nestor" Jon "maddog" Hall, som er gudfar til Linus Torvalds børn. Maddog gav keynotes begge dage af konferencen. En af de mere humoristiske indslag stod Anders Søndergaard og Allan Søby

fra Nokia for (med støtte fra Anders Jørgensen) i deres "promo" video for hurtig installation af Linux til stor-skala drift <http://surl.dk/2i9/>

Det vides i skrivende stund ikke om denne film fik en Oscar, men muligheden var der :-)

Linuxforum 2006

Sidste år var der allerede fokus på fremtidens dokument-standarder med en af lederne fra OpenOffice.org projektet Louis Suarez-Potts, der ud over at holde keynote deltog i dette års nyskabelse – en paneldebat mellem tilhængere af åbne standarder og en deltager fra Microsoft, som havde det lod at skulle forsvare Microsofts strategi. Microsoft fik stryg især fra en meget veloplagt Simon Phipps (SUNs Open Source Chief Officer). Videoen fra eventen er stadig i dag meget relevant <http://www.linuxforum.dk/2006/pres-sevent.shtml>.

Dan Klein kunne vi heller ikke slippe. To år tidligere var han eminent og til dette års konference havde Dan lavet en enestående foredrag. En særlig perle var også Lars Rasmussen, som er dansk og manden bag Google Maps.

Husker du ikke alle foredrag, så kan du se dem på <http://stream.linuxforum.dk/>

Ved Linuxforum 2006 havde vi arbejdet meget sammen med vores medie-sponsorer, Ingeniøren og ComON. Her var det klart, at Ingeniøren var guld værd for konferencen.

Linuxforum 2007

Uroligheder i København :-)

Da Hanne en måned før konferencen satte ungdoms-huset på dagsorden, blev der brugt ord som hysterisk og slap af, det kommer ikke til at betyde noget for os.

Da vi kørte mod arkitektskolen torsdag morgen den 1. marts, var det alligevel med lettelse over at vi havde taget vores forholdregler, vedr. transport af talere mv. (deres hotel lå på rådhuspladsen)

Da vi nærmede os arkitektskolen kunne vi se at 700 meter fra skolen stod Christianshavn i flammer. Vi var meget urolige og hørte meget radio dagen før konferencen startede.

Det eneste uheld, vi mærkede var da en af vores hjælpere blev ramt af tåregas på vej hjem torsdag aften, og måtte vende om og få hjælp på skolen.

Balladen i København betød dog store trafikale problemer, busserne ud til skolen blev aflyst eller måtte køre en stor omvej, men hvor der er vilje er der vej. Hjælpsomheden var stor på alle måder, biler blev fyldt til bristepunktet, så alle kunne komme sikkert frem og tilbage. Vi udsatte starten af begge konference-dage med 15-20 minutter, fordi den offentlige transport var stærkt belastet af balladen.

Vores talere glemmer med garanti aldrig denne konference, og de har fået en oplevelse, de kan fortælle deres børn og børnebørn om.

Vi var i drillehumør...

Foran en måbende og intet anende chairman indtog Kim Linnet fra "Nordatlantisk Datacenter" scenen med et forrygende og underholdende show lørdag morgen. Hans præsentation af Beryl gik lidt i fisk, men der er til dato ingen, der ved, om det var med vilje. Det var stor underholding, og kender man ikke Kim så vi første gang på <http://www.youtube.com/watch?v=Q4hWOGekzAY>. Første var vi totalt mystificerede, men syntes den humor Kim Linnet har er guld. Historien bag videoen er, at Kim og hans bror havde en lille intern konkurrence om hvem, der hurtigst kunne installere Beryl. Kim kunne ikke bare ringe og sige at han vandt, men i stedet lavede han ovenstående humoristiske video.

Hele konferencen blev afsluttet med en death-match om spam-håndtering. Eftersom vi havde nogle af de bedste talere indenfor spam-håndtering var det naturligt at sætte dem op mod hinanden.

Hvad de dygtige talere ikke vidste var at der kom så en ekstra spiller på banen. Kim Linnet dukkede op med sit helt eget spam filter – som "nogen" også måtte skrive mere om på <http://www.version2.dk/artikel/1616>. Det var meget overraskende, at Kim Linnet bare afbrød Poul-Henning Kamp – og tænk at vi skulle opleve ham mundlam :-)

Efter en lang votering blandt den udvalgte jury, blev Kim Linnet udvalgt som ærefuld nummer 2, og



fik overrakt en brosten som minde. Vinder blev Ralf Hildebrandt – stor succes.

Gallamiddagen

Af alle steder i verden havde vi valgt at vores gallamiddag skulle afholdes på Spiselloppen på Christiania. Vi var meget tæt på at aflyse det hele, da der aftenen før havde været ballade med flyvende brosten og tåregas. Det var blot tre timer før gallamiddagen, at vi tog beslutningen om at gennemføre det.

Vi startede på Liga's stand, som bød på champagne, og gik derefter i samlet flok til Christiania.

Det blev en rigtig hyggelig og munter aften, med god mad, taler og over hundrede glade deltagere.

Vi kunne have fortsat til langt ud på natten, men søde som de var på Spiselloppen, fik vi en melding om, at det nok var smart, hvis vi var væk fra området inden en time, hvilket betød at alle kom hjem inden balladen bød ud.

Til trods for at vi kom tidligt hjem, blev der uddelt mange panodiler dagen efter.

Mange nye udstillere

I 2007 sagde vi farvel til nogle af vores "gamle" udstillere, og samtidig velkommen til mange nye.

Mange nyheder så dagens lys, måske en ny trend af de nyeste ting vises frem på Linuxforum. Playstation 3 – med Linux – kunne vi præsentere et par uger før den officielle "Europa-launch" sammen med Wii. Dog var Xbox 360 ikke med :-)

I en anden ende havde vi også præmiere på OpenMoko projektet med verdens første open source mobiltelefon. Og Soekris 5501 mini computer blev præsenteret af manden bag Soekris-serien danskeren Søren Kristensen.

Siden Linuxforum 2006 havde Ingeniøren lanceret IT-magasinet Version2 og hjemmesiden www.version2.dk, og efter forrige års Linuxforum var naturligt at Version2 blev mediesponsor. De skrivende journalister var særdeles aktive begge dage og på et tidspunkt var www.version2.dk 100% dækket af Linuxforum 2007 artikler. Stor succes.

Programmet var i år meget hårdt pumpet med 42 foredrag, en "spam deathmatch" som beskrevet, og fire tutorials. Det var godt gået. Videoer er på vej til stream.linuxforum.dk

Tænk, at vi skulle få lov at opleve at få lov til at lave denne konference for tiende gang. Vi er tre som har været med lige fra starten, og set vores barn bare vokse og vokse. Andre har været med i tre til syv år, og en stor håndfuld var med et enkelt år i starten.

Tak til jer alle. Uden jer stod vi ikke, hvor vi gør idag.

Og hvor står vi så? Vi står med Nordeuropas største open source konference og vi er stolte!

Holdet bag Linuxforum har også vist et solidt samarbejde mellem DKUUG, BSD-DK og SSLUG, som er unikt.

P.S. Glæd jer til efteråret, hvor Linuxforum BOF-dagen er på programmet igen.

DA MorDKUUG BLEV 10 ÅR



Den Tasmanske pungdjævel viste sig fra den pæneste side.

Hannes dag startede i Zoo sammen med hendes to børn, Malou og Niklas. LinuxForum og venner havde givet hende og børnene et besøg hos de tasmansk pungdjævel om formiddagen. LinuxForum sponsorerer pungdjævlene. Zoo-turen sluttede med en frokost på Provianten.

10 minutter før vi åbnede døren på DKUUG kom den første gæst - og herefter kom gæster og venner i en lind strøm. Der var ca. 40 - 50 gæster i løbet af de tre timer, vi holdte åbnet hus.



Kagen var et kapitel for sig.

DKUUG-Keld holdt tale på vegne af DKUUG og Brian fra SuperUsers havde skrevet et digt til/om Hanne som han læste op. Hanne var rørt til tårer. Det var en rigtig god dag for hende.



Tak til alle jer, der var med til at gøre Hannes dag så god.

På vegne af DKUUG
Christina Sparre Andersen

Hanne i fuld ornat...

AKTIVITETSKALENDER 2007

APRIL

- 12. Bestyrelsesmøde
- 28.- 29. Nordic Perl Workshop
- 30. Klubmøde med Axel Bojer

MAJ

- 07. Bestyrelsesmøde
- 31. Klubmøde om Nationalt Center for software

JUNI

- 01. Åbent hus 14-17
Sommertur til ZOO
- 04. Klubmøde om ODF i MS word
- 26. Klubmøde om DR og åbne standarder

JULI

- 21. - 28. TheCamp

AUGUST

- 28. Bladmøde
- 28. Klubmøde om

SEPTEMBER

- 12. - 13. EuroBSD Tutorial
- 14. - 15. EuroBSD Konference
- 16. Tur til legoland
- 25. Klubmøde om



The sixth European BSD Conference

12th - 15th September 2007 in Copenhagen - Denmark

*And you tell me
it doesn't have
to reboot?*



Buy your ticket at
<http://www.euroBSDCon.org/>

Hørings svar fra DKUUG

Hørings svar fra Dansk Unix-system Bruger Gruppe, DKUUG om rapporter omkring økonomiske konsekvensvurderinger vedr. åbne standarder

KELD SIMONSEN, DKUUG

København, 2007-05-14

DKUUG er glade for at kunne indsende hørings svar omkring åbne standarder og økonomien omkring den, idet dette er en problematik der interesserer for eningen meget. Vi har bl.a. deltaget i over 20 år i det nationale og internationale standardiseringsarbejde, og vi har stået bag definitionen af "Åbne Standarder" på <http://www.aabenstandard.dk>, som bruges i B 103, og vi har været blandt initiativtagerne til standardiseringen af ODF i OASIS og ISO.

Vi har en række kommentarer til rapporterne.

1. For det første er OOXML ikke en ISO-standard. OOXML er i øjeblikket til afstemning i ISO, og det er meget usikkert om den bliver vedtaget.

Mange lande er i syv sind, og vil formentligt stemme blankt, og dette bevirker formentligt at der ikke er nok lande, der kan stemme for, til at standarden kan vedtages. OOXML opfylder bl.a. derfor ikke kravene til en åben standard, som beskrevet i B 103.

Derudover opfylder det nuværende OOXML-forslag ikke et par af de 3 krav i B 103-definitionen.

OOXML er ikke en fuldstændig definition, idet en del specifikationer er specificeret som implementeret i forskellige versioner af MS Office, hvilket er udokumenteret

OOXML er lavet af Ecma, som er en industriorganisation, og ikke en standardiseringsorganisation der er åben for deltagelse af alle interesserede parter. Specifikationen er bundet til at specificere et bestemt firmas produkt, nemlig MS Office-produktet fra Microsoft.

2. Der er ikke beregnet samfundsmæssige konsekvenser af økonomien.

Efter Rambølls beregninger er der besparelser på 121,5 mill på licenser, og udgifter på 308,25 mill over 5 år. Licensudgifterne er overvejende betalinger der går ind i et softwarefirmas kasse, og betyder ikke særligt store afledede effekter mht. lønninger.

(hvad med reduktion i tid til licensadministration i det offentlige?) Undervisning betyder en del salg af undervisningstimer til lokale undervisere (der skal vel undervises på dansk?)

Der spares således på licenser, og bruges ekstra penge på uddannelse.

De samfundsmæssige konsekvenser af disse tiltag er meget forskellige.

Licensbesparelser giver ikke større reduktion i beskæftigelse, det meste er blot manglende udgifter til licenser købt i udlandet. Derimod ekstra uddannelse giver øget indenlandsk beskæftigelse af undervisere, og dermed også disse underviseres øgede forbrug, med tilhørende ekstra skatte- og momsindtægter. Dette er de såkaldte multiplikatoreffekter.

Samfundsøkonomisk kan det godt vise sig at spare 100 mill i licensudgifter og bruge 300 mill på fortrinsvis uddannelse kan gå lige op pga. disse multiplikatoreffekter.

3. Der mangler sammentællinger på de økonomiske tal. faktortallet mellem styrelsesniveau og samlet offentligt niveau er beregnet til 45.

Rapporten virker uoverskuelig og meget lidt gennemarbejdet, og de forudsatte fordelinger virker ikke velbegrundede.

4. Der tales om platformsskift. Platformsskift må efter almindelig terminologi på området betyde skift af operativsystem, fx til Linux. man behøver slet ikke skifte operativsystem for at bruge ODF.

Man kan fx køre OpenOffice.org på Windows, eller men kan benytte et af flere plugins til MS Office. Hvis man bruger det sidste, vil der ikke være ekstraudgifter til uddannelse af slutbrugere og it-specialiser.

5. I scenario 2012i skal 56 % skal konvertere mellem formater. Hvorfor kan man ikke bare bestemme at folk skal konvertere hvis de ikke følger standarden? Det virker helt urimeligt at man ikke går hurtigt over til at benytte ODF-standard, især når der nu findes indtil flere gratis ODF-plugins til den eksisterende base af MS Office installationer.

6. I afsnit 1.9 er den væsentligste årsag til udgifter, at man skal konvertere manuelt. Det er vel noget vrøvl! For det første tager det normalt ikke 8-10 minutter at konvertere et dokument, men i størrelsesordenen et par sekunder. Man kan vel begrænse sig til at bruge funktioner i dokumentformatet, som kan behandles pænt af de fleste programpakker på markedet. Ganges styrelses-tallene op er det kun 60 mill ud af de totale udgifter på 308 mill som henføres til manuelle konverteringsomkostninger.

7. Rapporten nævner at der skal bruges ekstra ressourcer på integration mellem ODF og "øvrige kontor programmer, som f. eks. regneark", dette er en misforståelse idet ODF-standard også indeholder specifikation af regneark.

8. Rapporten indeholder ikke besparelser der vil være ved at benytte kun én standard, nemlig alt det dobbeltarbejde der vil være ved at skulle generere alle dokumenter i to versioner, som ellers vil være påkrævet. Det er nødvendigt med to versioner af ethvert dokument der genereres i statslige styrelser, ellers vil det ikke være frit op til de enkelte kommunale enheder at have enten det ene eller det andet system - disse ville være nødsaget til at understøtte begge systemer.

Besparelsen kunne nemt beløbe sig til 10 minutter per dokument der genereres, ved at der skal genereres 2 versioner, de skal tjekkes at formatering er rigtig, de skal vedlægges i to versioner til hver email, eller lægges op i to versioner på web, og det skal kontrolleres at dette sker (hvilket muligvis kræver involvering af en ekstra person). Problemet eskalerer

når der også tages hensyn til kommunikation med virksomheder og borgere.

Konsekvensen af at tillade to standarder vil også kunne betyde at alle behøvede at understøtte begge standarder, hvilket blot vil betyde dobbelt arbejde omkring ækvivalente opgaver i al fremtid, og da OOXML kun forventes at foreligge i en enkelt fuld implementering, nemlig Microsofts, en fortsættelse af de facto-monopolet på området. Kravet at alle skal understøtte de to standarder ligger eksplicit i den generelle rapport afsnit 9.3, og er altså uhensigtsmæssig, det er nærmest en blanko-check til at alle offentlige agenter skal blive ved med at have MS Office, og en licensbesparelse på sigt er således urealistisk.

Det bemærkes at det kræver langt færre ressourcer at lave konvertering på afsendersiden, idet det kun skal laves én gang her, mens det skal laves et utal af gange på modtagersiden.

9. Omkring HTML/XHTML anbefaler vi at de åbne standarder fra ISO benyttes, fx ISO/IEC 15445, fremfor industrikonsortiet W3C's anbefalinger. W3C er ikke en åben standardiseringsorganisation, da alle interesserede parter ikke kan deltage på lige fod.

Konklusion

Alt i alt synes rapporten at have et meget begrænset udsyn i sine implementeringsscenarioer, og andre scenarier skulle kunne nærmest eliminere de initiale udgifter, og på længere sigt indhøste besparelser på licensudgifter, og øget funktionalitet af de åbne løsninger, og den øgede konkurrence.

DKUUG beklager at høringsfristen var så kort, vi ville gerne have haft tid til at gå dybere ind i rapporterens detaljer, men det har været beværliggjort af de mange baggrundsoplysninger der mangler for de offentliggjorte tal i rapporterne.

REJSEBERETNING FRA EuroBSDCon 2006

AF SIDSEL JENSEN

Med en forkølelse der sagde spar to - tangerende til bihulebetændelse og kufferten fyldt med næsespray, panodiler, et kilo papirservietter og et groggy hoved drog jeg i November 2006 til EuroBSDCon i Milano i Italien. På programmet stod 3 dages "mini-ferie" i Milano (uden barn!) i selskab med en masse spændende BSD personligheder. Vi drog afsted fra København torsdag aften - fredag var sat af til sightseeing i Milano, lørdag og søndag til konference.

Vel ankommen til konferencehotellet slog vi os ned i baren blandt de andre nørdere og nød et glas el-

ler to. Her bredte der sig straks den vante hyggestemning, som også kendes fra BSD-DKs hjemlige hyggemøder. Et par glas fantastisk hvidvin senere var det på tide at finde sin seng.

På egen hånd

Hele fredagen var sat af til sightseeing i Milano, så vi drog afsted med det af hotellet ud-

leverede kort. Der gik en sporvogn direkte til midten af byen tæt ved, så den snuppede vi. Desværre kom vi vist til at stå af liiiiid tid for tidligt, med det resultat at vi befandt os et godt stykke udenfor kortet. Vi gik i en tilfældig retning, der virkede rigtig og prøvede at spørge en på gaden, der selvfølgelig svarede på italiensk og fingersprog. Vi var vist nok på rette vej, så vi fortsatte. Vi kom forbi utallige små gårdhaver, der alle var udstyret med det smukkeste marmor og blomster. Efter at have trasket afsted i en halvtimes tid og der stadig ikke var skyggen af et vejnavn vi

kunne genkende, hev en af vores ekspeditionsdeltagere en Garmin op af lommen - længe leve GPS! 15 minutter senere befandt vi os på en af de helt store hoved-gågader i den indre by.

Vi fik bl.a. set den store katedral Dumoen, der var under kyndig restauration. Den var et imponerende syn. Det marmorbelagte gulv, med 5 forskellige slags marmor var exceptionelt. Vi fandt også et herligt sted på hovedgaden og fik en glimrende frokost. Vi blev også nød til lige at smage isen og kaffen - og vejret var jo mildt nok til at sidde ude, selvom det var November. Resten af eftermiddagen blev også brugt på sightseeing før vi vendte næsen mod hotellet igen.

Fleere konferencedeltagere var i løbet af dagen dukket op på hotellet, og der blev hurtigt arrangeret noget fælles aftensmad på den nærmeste pasta/pizza restaurant - sådan omkring kl. otte - ca. næsten - måske lidt senere....sådan italiensk tid.

Velkommen til konferencen

Næste morgen var det tid til konference. Der var stort kaos ved registreringsbordet, der fandtes nemlig kun EN liste over tilmeldte og den var vist ikke sorteret alfabetisk - HURRA. Ca. 30 min forsinket (sådan italiensk tid) kunne italienerne så byde velkommen til konferencen.

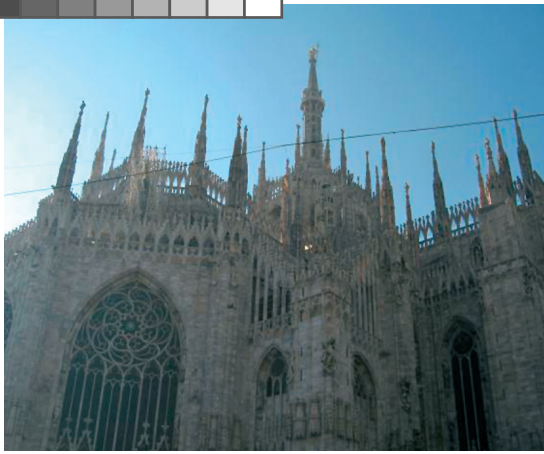
Som noget nyt havde italienerne forsøgt at arrangere et spouse-track for "all the wives". Som pige på vej igennem lobbyen fik jeg selvfølgelig straks at vide hvor konerne skulle mødes - "but I am here for the conference - also I am one of next years organizers" - Personen så straks meget brødebetyngt ud over at have taget fejl og jeg fik adskillige undskyldninger. Altid morsomt at være pige til UNIX konferencer.

Efter at have hørt et par foredrag var vi et par stykker, der stak af ind til Milano igen - dagen før havde vi nemlig kort øjnet en kæmpe Ferrarishop i tre etager - og en kæmpe Disney-shop - man er vel al-

10 GODE RÅD TIL FOLK DER SKAL TIL ITALIEN:

- Hav god tid
- Accepter at aftensmad spises fra kl. 20 og typisk ikke er færdig før kl. 24, uanset at din mave skriger på mad kl. 18.
- Hav god tid
- Fortvivl ikke hvis menukortet er på italiensk - lige meget hvad du vælger smager det godt
- Hav god tid
- Fortvivl ikke når tjeneren ikke forstår et hak engelsk
- Hav god tid
- Fortvivl ikke når tjenerne ikke kan splitte regningen
- Hav god tid
- Nyd at der er 4 forskellige slags kaffe at vælge imellem selv kl. 4 om morgenen :-)





ligevel en tøs med et shoppe-gen! Kort efter frokost var vi retur tungt læsset med dagens indkøb.

Efter et kort kig på programmet besluttede jeg at følge "hallway-tracket" indtil Kirk McKusick skulle holde eftermiddags keynote om "Building and running an Open Source Community: The FreeBSD project". Kirk er tidligere Berkley mand og har i mange året været kraftigt involveret i udviklingen af FreeBSD, bl.a. i forbindelse med Fast File System (ffs) og afholdelse af meget velbesøgte FreeBSD kernel tutorials. Kirks foredrag var derfor kategoriseret som et "must-see". Lige bagefter afholdt Robert Watson et fantastisk foredrag om hvordan FreeBSD projektet fungerer. Det var et foredrag, som Robert med lethed afholdte, med sin baggrund i FreeBSD Foundation - derudover er Robert en dygtig foredragsholder - på trods af at han snakker afsindigt hurtigt. Desværre missede jeg Emmanuel Dreyfus foredrag om nyheder i NetBSD, fordi det lå samtidig med Roberts foredrag - men sådan er det jo altid - de gode foredrag ligger altid samtidig. Folk fortalte også at iSCSI-foredraget og AFS foredraget tidligere på dagen havde været rigtig gode.

Obligatorisk Social Event

Senere på aftenen var det blevet tid til den obligatoriske Social Event. Det er altid spændende at se hvad conferenceplanlæggerne har fundet på. Til EuroBSDCon 2002 i Amsterdam foregik social eventen på en stor flodbåd, som sejlede rundt hele aftenen, mens EuroBSDCon 2005 i Basel holdt deres social event i en kæmpe kælder hvor der blev vist spillefilm på væggen. Italienerne havde lejet det lokale mikrobryggeri - middagen involverede derfor op til flere prøvesmagninger af øllet, der var ganske udemærket. Mange øl og et par paraply-drinks senere traskede vi tilbage til hotellet og vores seng.

Folk så som sædvanlig noget trætte ud søndag morgen. Jeg besluttede mig til at høre foredraget med den kryptiske titel "How to make sure that nobody will ever use my excellent software" - det var et meget sarkastisk og dybt underholdende fore-

drag om alt det dårlige kode der findes. Foredraget indeholdt mange eksempler, men det der gjorde mest indtryk på mig var nok billedet af systemadministratoren der sidder med det fulde ansvar når centrale systemer går ned og chefen koldt konstaterer, at så længe systemet er nede mister firmaet ti-tusindvis af kroner i minuttet. Under det pres ønsker man ikke at blive konfronteret med mangelfulde man-sider, der blot konstaterer at denne eller hin funktion blot er en placeholder og ikke er implementeret endnu. Det gav mig noget at tænke over.

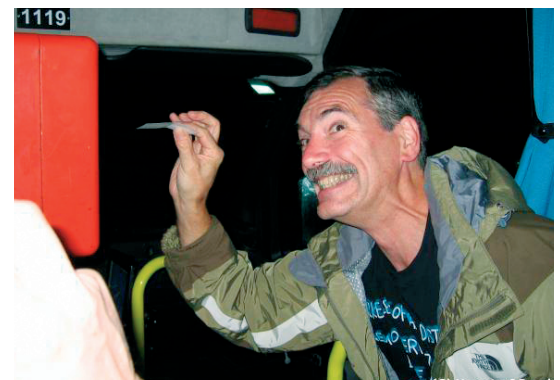
Herefter satte jeg mig midt i "hallway-tracket" og fik styr på vores præsentation til Closing Session, hvor Poul-Henning Kamp og jeg ville fortælle lidt om planerne for den næste EuroBSDCon - der kommer til at finde sted i Danmark i September i 2007.

Sidste aften

Vi skulle først med flyet hjem mandag morgen, og da flere andre var i samme situation blev der hurtigt arrangeret noget fællesspisning. I Milano har man mulighed for at ringe efter et antal minibusser og få dem til at køre ligesom en taxi derhen hvor man vil, men de er en del af det offentlige transport system og kræver blot en tillægsbillet udover den alm. billet. Hver minibus var derfor udstyret med en billetautomat. I vores bus skyndte vi os at sætte Kirk til at stemple alle vores billetter - der findes intet mere underholdende end at sætte intelligente mennesker til at lave manuelle arbejdsopgaver ;-)

løvrigt kunne HT godt lære et og andet af det offentlige transport system i Milano: en alm. billet kostede kun 1 Euro!

Mandag morgen kl. Alt alt for tidlig skulle vi op for at nå vores fly hjemad - derefter var det desværre hverdag igen. Vi håber at se rigtig mange til EuroBSDCon 2007 i København i September.



LINUX OG OPEN SOURCE I WIEN OG ANDRE STEDER

AF KELD SIMONSEN

Wiens kommune med ca. 2 mill. indbyggere er en af de europæiske storbyer, der planlægger at gå over til Linux. Wien er nok dem, der er kommet længst, de har brugt meget Open Source programmel på serverne de sidste 10 år, og i juli 2005 begyndte de migreringen på arbejdsstationerne.



View over
Wien by.

De forventer at starte meget blødt op med først nogen hundrede af slutmålet på 7500 arbejdsstationer, og planen er, at det sker helt frivilligt for medarbejderne.

Migrationen sker på baggrund af en undersøgelse som kommunen foretog i 2004.

Her undersøgtes Open Source programmel med henblik på anvendelse i kommunen på de følgende områder: teknisk muligt, økonomi, strategi og juridiske aspekter.

Man lavede en kortlægning af programmet på kommunens 16000 arbejdsstationer, som mest kørte Windows 2000. Programmet blev opdelt med henblik på migrering til Open Source i kategorierne platform neutral, alternativ tilgængelig, nyudvikling nødvendig, intet kendt alternativ, og udefineret status, ialt 1100 programmelprodukter.

På denne baggrund beregnede Wiens kommunes edb-afdeling, at der er ca 4800 arbejdsstationer ud af kommunens ialt 18.000 pc-er, der kan køre platform-neutralt programmel eller programmel, hvor der er tilgængelige alternativer eller blot har en mindre væsentlig Windows-applikation, og som derfor kan lægges om til at køre Linux. Der var yderligere 2800 Windows-arbejdsstationer, som kan køre OpenOffice.org i stedet for MS Office. Givet at det er økonomisk

fordelagtigt og juridisk muligt er planen at migrere disse arbejdsstationer. Det betyder også at der er ca 8500 maskiner der skal fortsætte med at køre Windows systemer på pc-en, og det er beregnet at dette vil blive dyrere i migreringsperioden end blot at have et enkelt system.

Systemet, som kommunen vil bruge, er en egenudviklet version af Debian, kaldet WIENUX. Systemet indeholder bl.a. kerne 2.6.11, en OpenOffice.org tilpasset Wien kommune, Firefox webbrowser, MS Outlook WebAccess, SAP Java GUI, brandmur, virusskanning og Active Directory User (OpenLDAP). Så vidt jeg kan se, er både skolevæsenet og hospitalsvæsenet ikke med i planerne fra Wiens kommune.

Andre byer

Andre store byer i Europa, der går linux-vejen er München og Bergen. München stoppede op for at se om der var problemer med softwarepatenter, men er så siden startet op igen, noget forsinket. Bergen har migreret deres servere, inkl. servere til skolerne, og melder om besparelser i størrelsesordenen 50 % på TCO, ifht. Windows-servere. Bergen kommune havde også en aftestning af stabiliteten af eleverbejdspladser, med en hærde Windows-installation og en standard Linux-installation, som eleverne fik til opgave at bryde ind på. Det lykkedes hurtigt med Windowsmaskinerne, mens det ikke lykkedes på den tildelte uge at bryde ind på Linux-systemet. Arbejdspladsversionen af Linux er i test nu. Bergen bruger SuSE/Novell som deres linux-distribution.

Norge går Open Source

Ja, hele det offentlige Norge skal nu gå Open Source. Den norske stats moderniseringsdepartement har lavet en plan kaldet eNorge 2009. Her lægges vægt på at al kommunikation med det offentlige i Norge skal følge åbne standarder - alle nye programmer efter 2009 skal følge åbne standarder, og alle virksomheder i den offentlige sektor skal udarbejde planer for brug af Open Source.

Planen er ganske håndfast med målelige delmål,

og jeg tror, denne stærke linje med vægt på åbne standarder og Open Source er et resultat af, at man kan se at de virker i Norge. Norge har et meget succesfuldt projekt i Skolelinux, der i øvrigt er startet af DKUUGs søsterorganisation NUUG. Skolelinux har bevirket at omkring 10 % af Norges skoler kører Linux, og der rapporteres om totale besparelser på omkring 50 %. Dette har været meget omtalt i norsk presse, og mange kommuner er involveret, hvilket også giver et politisk pres på landsplan.

Danmark?

Danmark udmærker sig ved den meget lille interesse, der er i det offentlige for at bruge Linux. Kun en af de nye kommuner, Faaborg-Midtfyn kommune, har meldt ud, at de gerne vil bruge Linux, først og frem-

mest på skoler, men også med tiden i kommunens administration.

Der har været rumlerier fra kommuner om at KMD skal kunne levere systemer, der kan snakke med andet end Microsoft, men jeg har ikke hørt nogen andre annonceringer om brug af Linux end Faaborg-Midtfyn. Og Hanstholm kommune har meddelt, at de ikke efter kommunesammenlægningen vil benytte OpenOffice.org.

Så Danmark halter langt bag efter fx Norge, Tyskland og Storbritannien. Hvis jeg skulle ønske noget, var det, at Danmark lavede en plan à la den norske. Det Radikale Venstre har foreslået noget i denne retning i Folketinget, det så jeg gerne, at DKUUG støttede.

Referencer

<http://www.magwien.gv.at/vtx/vtx-rk-xlink?SEITE=020050705010>
<http://www.wien.gv.at/ma14/oss.html>
<http://www.digi.no/php/art.php?id=218081>

SPØRG – OG DU SKAL FÅ SVAR?

CHRISTINA SPARRE ANDERSEN
SEKRETARIATSASSISTENT I DKUUG

I marts 2007 sendte Prosa og It-Politisk Forening 12.000 cd'er ud til Prosas medlemmer under overskriften »Privatlivets fred – CD til beskyttelse mod overvågning«.

Midt april inviterede Prosa og It-Politisk Forening til fyraftensmøde om emnet. 20-30 mennesker var mødt op – med meget forskelligt motiv.

Jeg kom for at forstå, hvorfor at jeg evt. skulle bruge cd'en. Jeg forstår nemlig ikke, hvorfor at det er så vigtigt, at min computer og telefon ikke må aflyttes. Det er allerhøjest spild af tid og penge. Så jeg regnede med at blive klogere!

Prosa-formand Peter Ussing og Niels Elgaard Larsen fra It-Politisk Forening startede med at forklare baggrunden for cd'en. Derefter fulgte en løs »debat«. En del helt enige eksperter erklærede, at de var enige. Og så var der alle dem, der ikke sagde noget. Da en af dem brød tavsheden og fortalte at han ikke forstod formålet med cd'en,

følte jeg mig bedre tilpas. Endelig én jeg forstod.

Den aften blev jeg meget klogere. Ikke på formålet med cd'en. Nej, det har jeg stadig ikke forstået helt, og det kan jeg sagtens leve med. Men på eksperter (inklusive mig selv).

Jeg gik fra mødet med en fornemmelse af at være uden for (og udenforstående). På mødet var en af de ting vi talte om, hvordan vi skulle få resten af befolkningen med på ideen. Selv på det punkt stod det ikke klart for mig, hvad Prosa og It-Politisk Forening ville gøre for at få deres budskab ud til for eksempel deres svigermødre og og andre ikke eksperter.

Vejen hjem var lang, for jeg var nødt til at tænke det hele igennem. For lidt over et år siden startede jeg i DKUUG's sekretariat. Der var mange nye ord. For eksempel »Open Source« og »åben standard«. Jeg havde aldrig hørt om dem. Dengang forstod jeg ingenting og følte at jeg var blandt eksperter, der selv mente, at de viste, hvad de talte om

– og at alle måtte da vide, hvad Open Source kunne bruges til.

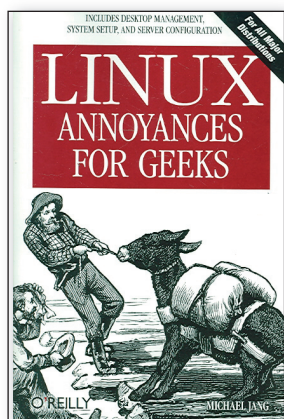
Så jeg gik og tænkte på om DKUUG's budskaber når videre end til vores navler? Er det sådan, at man i DKUUG tror, at alle har hørt om B103? Ved folketingsmedlemmerne, hvad de stemte om? Bruger de cd'en DKUUG gav dem i efteråret? Er det sådan, at man i DKUUG mener, at vores budskaber skal ud til en lidt bredere del af befolkningen? Eller bare ud til at større udsnit af it-eksperterne?

Tænker eksperter på at de (eksperterne) er de vidende om et emne, og at det er dem, der ikke er eksperter – ikke er. Dette ekspertvælde gælder muligvis inden for alle felter, men kan DKUUG gøre noget for at nå ud over egne rækker? Så vi kan fortælle andre om åbne standarder – og ikke kun hinanden.

Det kan jeg ikke svare på alene. Jeg er ikke ekspert i DKUUG eller medlemmerne, men jeg vil gerne have en dialog i gang. Måske kan vi nå ud med vores budskaber. Vi kan i hvert fald prøve ...

CHRISTINA SPARRE ANDERSEN

LINUX ANNOYANCES FOR GEEKS



Linux Annoyances for geeks af Michael Jang, udgivet af O'Reilly & Associates, ISBN 0-596-00801-5

AF KENNETH GEISSHIRT

Da jeg modtog bogen "Linux Annoyances for geeks" blev jeg aldeles forundret. Hvad skulle jeg med en bog om irritationsmomenter ved Linux - for Linux kan jo blandt andet alt og fungerer jo godt både som styresystem til desktop- og serverbrug. Ja, faktisk blev jeg nok en smule irriteret over en bog med en - for mig - provokerende titel.

Nu er der i titlen en lille tilføjelse som kan opbløde det lidt. Netop "for geeks" gjorde mig interesseret og jeg begyndte at læse.

Bogen er - som langt de fleste bøger - opdelt i kapitler. Forfatteren har opdelt bogen i 11 kapitler. De første fire kapitler tager udgangspunkt i desktopbrug af Linux. For mange Linux-brugere står du ofte i det dilemma, at du har valgt et desktopmiljø, f.eks. GNOME, men gerne vil bruge et program fra et andet, f.eks. KDE. Michael Jang tager godt fat i dette problem og kommer med en række gode og praktiske løsningsforslag. Bogen har et langt og grundig afsnit om Firefox og især om ikke-frie plugins til Firefox, herunder Java. Eftersom de danske banker i stor stil benytter Java i deres netbanker, kan du læse, hvordan du slipper af med BankOS (aka Windows). Desværre er kapitel 4 upræcist, da kontorapplikationerne udvikles meget hurtigt lige nu. Forfatteren har ikke kunne forudsige, hvad OpenDoc-formatet og de politiske vinde har medført.

Desktopbrug af Linux efterfølges af tre kapitler om installation, opstart og kerner. I de sidste to år er der sket et skifte i hvilke computere både virksomheder og private mennesker køber. Idag overstiger salget af bærbare salget af stationære computere. Samtidig har Linux fået bedre understøttelse af bærbare computere - nok forbi flere open source-udviklere har købt bærbare! Derfor er det godt at læse en samlet gennemgang om Linux og bærbare computere. Bogen viser sig rigtigt at være "for geeks" i ka-

pitlet om kerner. Du er vel ikke en rigtig Linux-bruger, før du har prøvet at bygge din egen kerne? Men så mange ting kan gå galt - personligt har jeg mange gange har "kernel panic" ved boot. Heldigvis har bogen mange herlige tips til at undgå disse panics. Endvidere er der i bogen en masse gode detaljer om, hvordan det er muligt at komme i kontakt med data på filsystemer fra Microsoft.

De resterende kapitler henvender sig mere til systemadministratorer. Linux-distributioner er bygget omkring pakke-formater, primært RPM og DEB. Michael Jang har en meget grundig gennemgang af pakke-systemerne og især værktøjerne til at håndtere f.eks. installation af pakker. En af de mest irriterende ting ved Red Hat og SuSE er det cirkus, der altid er med afhængige pakker. Bogen kommer med finde løsningsforslag (hint: yum eller apt-rpm).

Bogen er ikke fokuseret på en bestemt distribution, og langt de fleste af forfatterens løsninger gennemgås da også i Red Hat/Fedora, SuSE Linux og Debian. Michael Jang nævner dog, at hans favoritdistribution er baseret på Red Hat, så det er nok naturligt, at han har flere bemærkninger omkring Red Hat/Fedora end de andre. Eftersom GNOME er det valgte desktopmiljø for mange distributioner i dag, synes jeg også, at forfatteren har flere kommentarer om GNOME end KDE, selvom han behandler KDE grundig nok. Desværre finder jeg bogen en smule mærkeligt struktureret. For eksempel diskuterer forfatteren Firefox under webbrowsere, men Konqueror under file managers. Det betyder, at jeg fandt bogen mangelfuld, indtil jeg kom et eller to kapitler videre. Samtidig finder jeg det besynderligt at bruge kapitel 5 på at diskutere Linux-distributioner - personligt ville jeg indlede kapitel 1 med den diskussion.

Jeg vil anbefale bogen til alle som kommer fra Windows-verdenen og skal til at bruge Linux. Eller til de læsere som er i gang med at konvertere Windows-brugere til Linux-brugere og gerne vil have svar på rede hånd, når en bruger kommer og siger, at Linux er noget l..t forbi han f.eks. er nødt til at reboote for at få CD'en ud.

REFERAT AF DKUUGS GENERALFORSAMLING 2006

Afholdt 16.11.2006
kl. 19.00 på foreningens
adresse Symbion,
Fruebjergvej 3, København Ø

Dagsorden:

1. Valg af dirigent
2. Valg af referent
3. Beslutning om at mødet er lovligt indkaldt
4. Behandling af bestyrelsens og udvalgenes beretning
5. Godkendelse af regnskab og budget
6. Fastsættelse af årskontingent
7. Valg af formand
8. Valg af bestyrelse
9. Valg af revisor og revisorsuppleant
10. Behandling af indkomne forslag
 - Forslag 1** modtaget fra *Henrik Kramshøj*
 - Forslag 2** modtaget fra *Henrik Kramshøj* og *Kristen Nielsen*
11. Eventuelt

Ad 1

Jakob Henningsen (der er foreningens advokat) blev valgt som dirigent. *Jakob Henningsen* konstaterede, at alene medlemmer af foreningen måtte være til stede ved generalforsamlingen.

Fremmødte:

Stormedlemmer: 3
Organisationsmedlemmer: 7
Individuellemedlemmer: 5
Studentermedlemmer: 2
Foreningens nye revisor (*Jens Elgum*)

Dirigenten ønskede et stemmeudvalg til

optælling af stemmer. Flg. blev valgt:

Hanne Vilmann, Jakob Sparre, Peter Larsen

Ad 2

Flemming Jacobsen blev valgt som referent.

Referentens kommentar: I det følgende er der i nogen grad refereret fra udtalelser fra deltagere på generalforsamlingen.

De i referatet medtagne kommentarer er ikke direkte citater, men referentens opfattelse af hovedpointen i det udtalte.

Ad 3

Dirigenten konstaterede, at generalforsamlingen var indkaldt ved skrivelse af 1. november 2006 i overensstemmelse med foreningens vedtægt, og at generalforsamlingen således var lovligt indvarslet og beslutningsdygtig. Ingen protester.

Ad 4

Sidsel Jensen gav bestyrelsens beretning, der foreligger i skriftlig form.

Beretningen blev drøftet således:

Henrik Kramshøj: Der er enkelte udtrådtte, fra bestyrelsen.

Sidsel Jensen: Tak for arbejdet til de tre udtrådtte (*Jan Kauffmann, Jørgen Kristensen* og *Henrik Kramshøj*).

Ikke yderligere bemærkninger.

Beretningen blev godkendt.

Dernæst blev der berettet fra de enkelte udvalg således:

Kristen Nielsen berettede fra Netudvalget, MMU, Klub og Ext.

Kristen Nielsen berettede yderligere fra TheCamp 2006, som DKUUG har sponsoreret.

Ingen kommentarer.

Hanne Vilmann berettede om Bladudvalget.

Reelt kommer der ingen blade fordi der reelt ikke er nogen der skriver artikler.

Ingen kommentarer.

Ingen formel beretning fra Marketing, idet formanden er udtrådt af bestyrelsen.

Sidsel Jensen redegjorde kort.

Ingen kommentarer.

Keld Simonsen berettede fra Standardudvalget.

Ingen kommentarer.

Ad 5

Peter Holm forelagde regnskabet, der gav anledning til følgende debat:

Erik Gravgård: Der blev primært sammenlignet med aktier, der gik specielt godt, det havde været mere fair også at sammenligne med pantebreve. Det er ikke optimalt at ligge inde med store beløb i kontanter.

Jon Bentsen: Hvordan har de to banker klaret sig sammenlignet?

Peter Holm: Jeg har ikke lige tallene på mig.

Donald Axel: Kontantbeløbene er primært forårsaget af omlægninger af investeringer og bank rådgivning.

Lars Josefson: Har vi investeret ca. 4mio i ITudstyr?

Peter Holm: Nej, det er indkøb over tid, der er afskrevet.

Erik Gravgård: Kan bestyrelsen bekræfte at de fordelagtige købstilbud på de såkaldt dubiose papirer er foranlediget af mig?

Peter Holm kunne ikke afvise dette.

Kristen Nielsen: Jeg mener at jeg formidlede købstilbudet.

Henrik Kramshøj: Vi er i en opsvingstid,

har man så været tilfreds med udbyttet givet at vi har haft frosset investeringerne i store dele af 2005.

Peter Holm: Jeg var ikke kasserer i 2005, jeg har foranlediget at der foreligger et regnskab.

Peter Toft: Generalforsamlingen sidste år havde klar konsensus om meget sikre investeringer.

Kristen Nielsen: Har vi et anslået år-til-dato på investeringsafkast?

Peter Holm: Bankerne sagde 6-8%

Keld Simonsen: Det ligner at vores formue er øget med ca. 5mio, og det ligner at markedet ikke ligger så godt. Regnskabet godkendtes herefter.

Sidsel Jensen, Donald Axel og Peter Holm forelagde budgettet. Dette gav anledning til en længere debat:

Henrik Kramshøj: Hvordan opfatter bestyrelsen budgettet? Snært eller luftigt?

Sidsel: Der er luft - forudsat at der ikke kommer 100 nye aktive ind og laver aktiviteter.

Henrik Kramshøj: Burde der ikke afsættes 2-300KKr til ekstraordinære udgifter?

Sidsel: Det regner vi slet ikke med bliver nødvendigt.

Peter Makholm: De nævnte budget indtægter er vel under forudsætning af at kontingentet vedtages som antaget?

Sidsel Jensen: Ja.

Kristen Nielsen: Er de afskrevne medlemmer medtaget i budgettet?

Peter Makholm: Faldet i budgettet passer med afskrivningen.

Peter Toft: Kramshøj stillede spørgsmål til advokatsalær.

Gravgård: Sagen ligger hos statsadvokaten, det vil vel ikke påvirke foreningen økonomisk med advokater?

Sidsel: Korrekt.

Peter Toft: Det virker ikke som at der er

budgetteret med advokat i forhold til tidligere revisor.

Sidsel: Sagen ligger i diciplinærnævnet der tager godt et år, så eventuelle retssager vil ligge i næste regnskabsår igen.

Jakob Henningsen: Diciplinærnævnet er en let og omkostningslet måde at få prøvet sådan en sag. Og bemærkningerne i denne sag vil være nyttige ved en sag ved domstolene.

Peter Toft: Er der lavet forslag om forlig i sagerne, idet det ikke er så konstruktivt at køre disse sager.

Henrik Kramshøj: Enkeltmedlemmer i den tidligere bestyrelse foreslog at undgå disse langvarige sager.

Peter Holm: Der er ikke sat væsentlige beløb af. Men vi kan stoppe udgifterne når vi vil.

Erik Gravgård: Revisorsagen kan økonomisk gå begge veje. Min advokat vil kunne gøre erstatningskrav gældende.

Donald Axel: Foreningens reaktion på hændelserne er også et signal om hvordan man vil acceptere at blive behandlet.

Henrik Kramshøj: Jeg foreslår 100KKr til uforudsete rådgivningsudgifter.

Donald Axel: Jeg mener ikke at det er den rigtige måde at gøre det på.

Jens Elgum: Budgettet er udtryk for et normalt budget. Der kunne nok være behov for en reserve, men det afhænger af om man skal have udgiften i budgettet for at være klar over at den kan komme.

Verner Langballe: Revisoren påpegede en post der var i underkanten, og jeg foreslår at den sættes op fra 40KKr til 80KKr.

Jakob Henningsen: Der er et konkret forslag om at øge rådgivningsbudgettet med 100KKr.

Sidsel: Det ville nok være rart.

Brian Eberhart: Det signallerer at man

ønsker at bruge pengene, hvorimod en mulig overskridelse signallerer at vi ønsker at undgå udgiften.

Herefter satte dirigenten budgettet under afstemning således:

Det foreliggende eller med 100KKr ekstra til rådgivningsbudgettet.

Resultat:

Blank: 5 / Høj: 257 / Lav: 245

Budget med ekstra 100KKr til rådgivning er vedtaget.

Ad 6

Kontingentet fastholdes.

Ad 7

Donald Axel er som eneste kandidat til formandsposten valgt.

Ad 8

Opstillede: *Kristen Nielsen, Peter Toft, Keld Jørgen Simonsen*

Idet der ikke kan opstilles kandidater på generalforsamlingen blev det vedtaget at de der meldte sig på generalforsamlingen blev optaget i bestyrelsen som suppleanter.

Anders Svensson ville også gerne deltage, men havde desværre ikke fået betalingen til at gå i orden, så han kunne ikke tages med.

Sidsel Jensen og *Brian Ebergardt* spurgte *Keld* om han var sikker på at han ville opstille.

Keld var sikker.

De tre opstillede er valgt ved fredsvalg.

Suppleanter: *Jon Bentsen*

Ad 9

Bo Holst genopstiller som revisor.

Lars Josefson genopstiller som revisor suppleant. Begge valgt med bifald.

Ad 10

Jon Bentsen kommenterede at have foreslået at foreningens midler blev investeret i via to forskellige banker ikke var kommet på listen.

Dirrigenten svarede at forslaget i praksis var fulgt af den afgående bestyrelse.

Henrik Kramshøj forelagde forslag 1.

Peter Holm: I det udsendte er der et år til dato regnskab. Jeg forstår ikke hvad det er præcis du savner.

Henrik Kramshøj: Jeg ønsker den afrapportering jeg oplevede i min tid i bestyrelsen også forelægges generalforsamlingen.

Donald Axel: Ting har taget tid fordi der har været meget at rydde op i.

Erik Gravgård: Det er ikke meget anderledes end hvad praksis har været i mange år. Bortset fra at i år har der ikke været en år-til-dato for indtægter.

Kristen Nielsen: Jeg har haft svært ved at få tal ud af regnskabsafdelingen.

Peter Holm: Tallene i år-til-dato regnskab er de tal vi har.

Donald Axel: Man har selv skullet kigge

efter tal, idet regnskabsafdelingen har været travlt optaget med at rydde op.

Brian Eberhardt: Kan vi fremadrettet bede om at disse tal tages med på generalforsamlingen.

Peter Holm: Der er ryddet op i udgifterne, og vi er nu nået til at få ryddet op i regnskabet så indtægterne snart kan trækkes nemt.

Jens Elgum: Der er taget tiltag der skal sikre løbende bogføring. Jeg er overbevist om at det i starten af 2007 er automatiseret så det er nemt at få et tal der måske ikke er 100% retvisende, men så tæt på.

Efter endt debat satte dirigenten forslaget under afstemning. Resultat af afstemning: For: 185 / Imod: 282 / Blank: 5

Dirigenten konstaterede herefter, at forslaget ikke kunne mønstre den fornødne

tilslutning og var bortfaldet.

Henrik Kramshøj forelagde forslag 2.

Jakob Henningsen: Alt arbejde er udført efter bestyrelsens anvisninger. Og der er sket en stor oprydning.

Kristen Nielsen: Midlerne blev låst, så vi kunne ikke se hvordan det ville være gået.

Erik Gravgård: Dette kan vi ikke stemme om. Debatten indeholdt værdien af forslaget.

Efter endt debat meddelte forslagsstiller, at han trak forslaget.

Ad 11

Intet at bemærke.

Generalforsamlingen afsluttet kl 23:34.

Som dirigent: *Jakob Henningsen*, advokat

Som referent: *Flemming Jacobsen*, M.Sc.EE

TUR TIL LEGOLAND 16. SEPTEMBER 2007

I forbindelse med EuroBSDCon konferencen arrangeres dagen efter konferencen en bustur til Legoland.

Det foregår søndag den 16. september 2007, med afgang fra Copenhagen Hostel (Vandrehjemmet i det gamle HK hus ved langebro). Vi kører i bus til Legoland i Billund, og gør holdt undervejs og får en kop formiddagskaffe. Kl. 11.00 er vi i Legoland i Billund, og bliver der til parken lukker kl. 18.00. På hjemvejen

spiser vi aftensmad på et velvalgt spisested undervejs. Nærmere info på websiden <http://2007.eurobsdcon.org> under Legoland menulinket.

Vi forventer at være tilbage i København omkring midnat.

Prisen for turen er Dkr. 835,- for turen, inkl. bus, entre (med turpas), aftensmad på hjemturen. Der skal derudover selv afholdes udgifter til frokost og formid-



dagspause undervejs. Det er naturligvis muligt at medbringe madpakke og frokostkurv hertil.

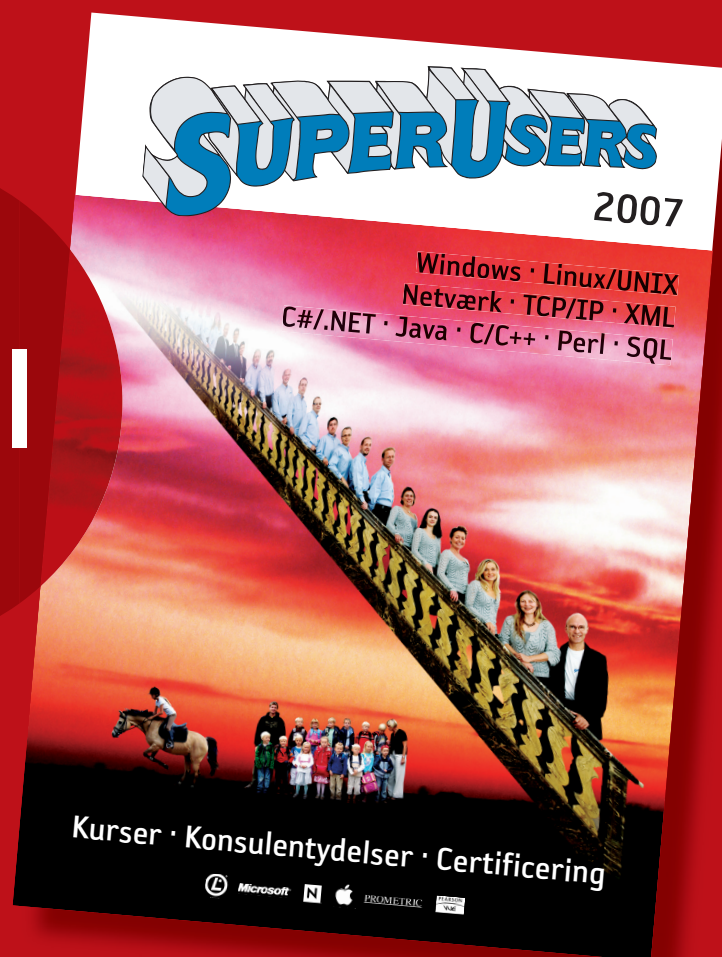
Tilmelding på <http://2007.eurobsdcon.org> brug formularen til konferencen. Det er muligt kun at tilmelde sig Legolands turen.

MMU udvalgt
Kristen Nielsen.

SUNDAY 16TH SEPTEMBER 2007

Time	Event
7.00	Depart from CPH-Hostel
11.00	Arrival at Legoland Billund.
18.00	Depart from Legoland.
19.00 (approx)	Dinner. (details to be announced later)
21.00 (approx)	Bus depart to Copenhagen.
24.00 (approx)	Bus is back at CPH-Hostel.

Bestil



SuperUsers nye kursuskatalog 2007

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