
Nyhedsbrev 006

Indhold

- * [1]Introduktion
- * [2]Logo contest
- * [3]TheCamp
- * [4]BSD-DK Brugerstand til LinuxForum06
- * [5]Hvad er BSD-DK SIGs?
- * [6]BSD-Deathmatch
- * [7]First annual BSD-DK-JULE-ØL-SNEHUMLE-TOUR-DE-BEVERDING
- * [8]Nyt i FreeBSD6
- * [9]Månedens rare utility: jot

- * [1]Introduktion

Af Ole Guldborg Jensen

Så er det ved at være juletid og du læser nu en før-julegave fra BSD-DK i form af vores sjette nyhedsbrev. Siden BSD-DK's generalforsamling i august har vi haft forskellige arrangementer lige fra BSD-DK's første juleøls-udflugt over Happy hacking til BSD-DK Deathmatch.

Det nye år indeholder også spændende foredrag og ej at forglemme LinuxForum06.

Har du lyst til at skrive en artikel til nyhedsbrevet? Det kan være om hvordan man bruger et specielt program, eller at programmere op mod et specifikt API, en funktion i din yndlings *BSD, et spændende arrangement du deltog i eller bare et godt tip til andre - så fat kun \$EDITOR og send dit indlæg til nyhedsbrev@bsd-dk.dk.

Til slut skal der lyde en stor tak til vores skribenter, der juletravlheden til trods, havde tid til at skrive artikler til nyhedsbrevet.

Glædelig jul og godt nytår!

- * [2]Logo Contest

Af Sven Esbjerg

BSD-DK trænger til at nyt og pænere logo.

BSD-DK er en samling af BSD brugere. Det vil sige brugere af operativ systemerne som stammer ud fra BSD - herunder FreeBSD, OpenBSD, NetBSD, Darwin, MacOSX, DragonFly med flere.

BSD-DK er en teknisk forening som ikke direkte beskæftiger sig med politik.

Det er bestyrelsens ønske at et logo kan bruges på bannere, t-shirts, visitkort, website med mere. Kravene er nævnt i det følgende, men det er vigtigt at pointere at logoet skal være enkelt så det gør sig godt i alle sammenhænge - altså ikke noget 3D halløj i 32bit farver.

- * Konkurrencen er åben for alle.
- * Logoet skal passe sammen med den nuværende maskot.
- * Logoet skal virke monokrome farver og gøre sig godt i

- fx. kun sort med hvid baggrund.
- * Logoet skal laves i vektor grafik.
- * Logoet skal være lavet 100% af den som indsender det (ingen kopiering) - herunder gælder det også at en evt. font skal være fri for BSD-DK at benytte.
- * Logoet skal helst være sigende for BSD-DK.
- * Logoet må ikke være anstødende (symbol der minder om nazi eller lignende).
- * Logoet skal overdrages til BSD-DK foreningen 100%.

Indkommende forslag bedes sendes til bestyr@bsd-dk.dk og inden deadline den 1. februar 2006. BSD-DK's Bestyrelse træffer, på baggrund af diskussion på bsd-dk@bsd-dk.dk og #bsd-dk @ efned en beslutning om BSD-DK's nye logo senest d. 15. februar.

* [3]TheCamp

Af Jette Nielsen

TheCamp blev i år afviklet med samme entusiasme og gode stemning som de foregående år. For flere af deltagerne er TheCamp blevet et fast indslag i ferien, og der var naturligvis også nogle nye ansigter - alt i alt en herlig blandet gruppe af begyndere og eksperter som alle kommer med hver sin agenda og forventning til ugen. Det hele går alligevel altid op i en højere enhed, da alle deler en udpræget interesse for open source.

På dette års lejr blev der for første gang oprettet en Wiki, og det blev en stor success. Her kunne man læse praktisk information og selv bidrage med både seriøst og humoristisk indhold.. og det skete i rigt omfang. Der er ingen tvivl om, at Wiki'en forbliver en fast del af TheCamp.

Der var foredrag for enhver smag afholdt af både deltagere og udefra-kommende personer - emnerne spændte vidt over netværk, programmering og hvad der ligger derimellem (se hele dette års program på www.thecamp.dk) og ugens menu manglede heller ikke de traditionelle pandekager og 'Kylling i Cola'.

Planlægningsgruppen har allerede afholdt de første 2 møder i forbindelse med næste års lejr. TheCamp 2006 bliver afholdt en uge senere, nemlig uge 30 - dvs. fra d. 22. til d. 29 juli 2006. Der vil denne gang blive sat meget større forkus på PR, da vi endnu ikke har været fuldt belagt, og vi vil meget gerne byde endnu flere open source interesserede velkommen på TheCamp.

* [4]BSD-DK Brugerstand til LinuxForum06

Af Gregers Petersen (tovholder for BSD-DK standen)

Nu nærmer LinuxForum2006 (www.linuxforum.dk/2006) sig, i dagene 3. & 4. marts, og igen planlægger BSD-DK at organisere en brugergruppestand. Som tidligere år vil det komme til at foregå om lørdagen. Koordinationsgruppen hos LinuxForum har taget de forløbne års store interesse for brugergrupperne til efterretning og har lovet at tildele brugergrupperne en mere central placering. LinuxForum2005 var en stor succes for BSD-DK, hvor der omkring det alt for lille bord altid var plads til flere.

Igen bliver der brug for en større eller mindre flok af BSD-DK medlemmer der har lyst til at hjælpe med praktisk planlægning og pasning af standen - så har du lyst til at være med så send en email til:

bestyr@bsd-dk.dk

På samme vis, så ville det være spændende at have noget at vise frem på standen - er der nogen der har fået NetBSD til at "køre" på en brødrister så kom og lad os andre se (og føle)? Har du et forslag eller en ide så giv ideen mere liv ved at lægge den ud på listen.

* [5]Hvad er BSD-DK SIGs?

Af Ole Guldborg Jensen

Har du et specielt interessefelt indefor BSD som du gerne vil dele med andre? Så kan du starte en BSD-DK SIG. SIG er en forkortelse for Special Interest Group og er en gr4BSD: The design and implementation of the 4.4BSD operating system".

Derud over er der tale om at start en SIG omkring sikkerhedsrelaterede emner.

Så - Kom ud af hullerne og bliv klogere!

* [6]BSD Deathmatch

Af Jørgen Asmussen

Onsdag d. 16 november var der så BSD Deathmatch i Symbion. Ole Guldborg stod for introduktionen af eventet, som var en meget underholdene, men også informativ "kamp" mellem de forskellige BSD varianter. Dommerne var Gitte Wange, Hanne Vilmann og Sidsel Jensen, som i anledningen var udklædte. Gitte og Hanne var i Beastie outfit, mens Sidsel var i Tiger kostume. Alt i alt en udemærket ide med udklædte dommere til dette event, som catpipe og gratisdns sponserede.

Præsentanterne var Anders Mundt Due (NetBSD), Hack Kampbjørn (OpenBSD), Phil Regnauld (FreeBSD), Henrik Kramshøj (MacOS X) og Ole Guldborg (Darwin/OpenDarwin).

Ole, der var vinder af Deathmatchen, overbeviste dommerne (med chokoladebestikkelse) at hans præsentation var den bedste, med hvilket han vandt en overbevisende sejr.

Alt i alt et event som bør ses, om ikke andet så for den humor, vi nørder jo er kendt for når der er operativsystemer involveret.

Videoerne fra eventet kan findes på <http://bsd-dk.netplads.dk>

* [7]First annual BSD-DK-JULE-ØL-SNEHUMLE-TOUR-DE-BEVERDING

Af Jakob Ravnholt

Fredag den fjerde november var dagen hvor den første julebryg skulle komme på gaden. Dette så hyggemødemesteren Laust Jespersen som en god lejlighed til at instituere en ny tradition: En såkaldt BSD-DK-JULE-ØL-SNEHUMLE-TOUR-DE-BEVERDING. Umiddelbart burde alarmklokkerne have ringet, da jeg hverken er meget for øl eller jul, men udsigten til en hyggelig aften med BSD-folket, lokkede mig alligevel ud. Aftenen startede på O's American Breakfast & Dinner, hvor vi indtog et bord og bestilte så mange variationer af burgere, at det næsten blev for kompliceret for servitricen. Det lykkedes dog til sidst og maden var ganske glimrende.

Efter maden gik vi os mod Bloomsday, men fandt ud af at ikke var plads til selskabet. Derfor gik vi videre, og endte i gårdhaven til Den Glade Gris. Her blev vi til der blev plads til os indenfor og kort efter kom den lovede julebryg på bordet. Jeg kan af gode grunde ikke udtale mig omkring øllets beskaffenhed, men folk så bestemt ud til at nyde det. Senere på aftenen blev Tour delen af arrangementet aktiveret og turen gik rundt til flere forskellige steder (Jeg erindrer ikke alle navnene), inden selskabet blev delt op og fortsatte festen forskellige steder. Alt i alt et ganske fortrinligt arrangement. At det var en god tur, illustreres nok bedst ved at det første livstegn vi fik fra Laust dagen efter var en mail til mailinglisten kl. 16:07 hvor han udtrykte at han var glad for at der var et helt år til næste gange juleøl kom på gaden.

* [8]Nyt i FreeBSD 6

Af Sven Esbjerg

Nyt i FreeBSD 6.x, Release 6.0 aka RELENG_6_0

Meget nyt har set dagens lys med FreeBSD release 6.0 [0]. Det vil blive en for stor kommentar at nævne alt, men i det følgende vil nogen af de væsentlige ændringer blive nævnt.

ACPI laget i 6.x er blevet opgraderet. Det gælder både FreeBSD muligheder for at bruge ACPI samt selve ACPI specifikationen fra Intel. Nye funktioner i forbindelse med ACPI er powerd og cpufreq.

Powerd er et værktøj til at holde øje med batteristatusen på en laptop og agere derefter - eksempelvis lukke pænt ned før strømmen forsvinder helt. Cpufreq er et lag til som kan hjælpe med at styre en processor. For eksempel findes nu ichss som bruges til at styre SpeedStep på Intel cpu'er. Det vil sige at cpu'en kan skrue ned for clockfrekvensen når der ikke er meget at lave og dermed spare strøm. Andre tiltag er acpi_perf som bruges til at lave cpu-statestatik. Ændringerne i ACPI laget giver bedre understøttelse for mange af de ting en moderne bærbar kan. Dog er nogle ting ikke understøttet endnu eller kun delvis. Det gælder specielt 'suspend' eller sovetilstand. Nu burde man kunne sætte sin bærbare i sove tilstand hvis BIOS'en understøtter dette. Dog gælder der at man kun kan suspende til RAM og ikke til disk (hibernate). Desuden er der som regel problemer hvis man benytter agp grafik med DRM understøttelse. Der findes en opdatering som løser dette problem, men det kræver væsentlige ændringer i måden grafiklaget bliver håndteret på. Det forventes dog at bliver inkluderet i senere versioner af 6.x. Af helt nye drivere kan nævnes acpi_ibm og acpi_fujitsu. Disse acpi_<vendor> drivere tilbyder understøttelse BSD 5.5
Jun 12: Freeze RELENG_6
Jul 31: Release FreeBSD 6.2
Oct 23: Freeze RELENG_6
Dec 11: Release FreeBSD 6.3

FreeBSD 5.5 vil blive den sidste udgivelse fra 5.x træet. Fokus vil dog primært være på 6.x udgivelserne. Der vil formodentlig komme en 6.4 i 2007 hvorefter 7.0 skulle være klar omkring sommeren 2007.

Det anbefales af FreeBSD teamet at skifte til 6.x hvis man kan.

Disse udgivelser er dog på ingen måde sikre.

Referencer:

[0] <http://www.freebsd.org/releases/6.0R/relnotes-i386.html#NEW>

[1] <http://lists.freebsd.org/pipermail/freebsd-current/2005-December/058964.html>

* [9]Månedens rare utility: Jot

Af Per Engelbrecht

Denne måneds lille utility er 'jot'.

'jot' er et simpelt og handy tool til generering af en mængde sekventielle eller tilfældige data - oftest tal. Output vises med et step pr. linie. Til 'jot' er der en række 'options' og en række parametre.

Af sidstnævnte er der;

- Max. mængf data.

- Start fra.

- Slut ved.

- Antallet af ønskede steps.

For disse fire parametre gælder det at mindst een skal defineres.

De andre kan udelades ved svarende til '-'. Standard værdierne er henholdsvis 100, 1, 100 og 1. 3

```
4
5
6
7
8
9
10
```

Skal man lave en liste fra 0 til 30 i step af 5:

```
$ jot 30 5 30 5
5
10
15
20
25
30
```

Skal man lave en 10MB fil til ftp-transfer test:

```
$ jot -b x 5242880 > ftptest
```

```
$ lh ftptest
```

```
-rw-r--r-- 1 per per 10.0M Dec 20 20:48 ftptest
```

Skal man lave en hurtig listning af ASCII tabellen:

```
$ jot -c 128 0
^@
^A
^B
^C
...
```

Skal man lave en listning af f.eks. 'xx' med suffix a-z:

```
$ jot -w xx%c 26 a
xxa
xxb
xxc
xxd
...
```

Der findes mange andre måder at bruge 'jot' på. Nogle er mere eksotiske end andre og ovenstående er KUN en kort gennemgang. As always, brug man siderne.

