

FUUG - NEWS

SUOMEN UNIX-KÄYTTÄJÄIN YHDISTYS RY:N JÄSENTIEDOTE 19.2.2004 1/2004

Kevätristeily

FUUG-kevätristeily pidetään

25.-27.3.2004

Kevätristeilylle tulee taas mielenkiintoinen ohjelma liittyen kiinnostaviin unix aiheisiin. Aiheina tällä kerralla on mm. tietoturva, MAC-OSX ja softapaketointiin liittyviä otsikoita. Tarkemmat esitelmäaiheet lähempänä lähtöä web-sivuillamme.

Matkaan kannattaa lähteä tapaamaan vanhoja tuttuja ja solmi-
maan uusia tuttavuuksia. Erityisesti yhdistyksen nuorempi polvi
voi kysellä ja saada uusia näkökulmia konkareiden kanssa käytä-
vistä keskusteluista. Tukholmaan on myös tarkoitus järjestää
ohjelmaa kuten viime keväänäkin, mutta toki päivän voi viettää
myös ostoksilla tai kaupunkia kierrellen.

Risteilyn hintaan sisältyvät:

- kokoustila molempiin suuntiin
- meriaamiaiset Tukholmaan ja Helsinkiin saavuttaessa
- sekä buffet-illallinen paluumatkalla.

Lähtö Ms Gabriella torstaina 17:30 ja paluu lauantaiamuna klo
9:55. Saapuminen Tukholmaan 9:30 ja lähtö 16.50 paikallista ai-

kaa. Satamassahan jokainen muis-
taa olla tuntia ennen aluksen
lähtöä!

Hytit:

* B-luokka (ikkunaton):

- 4 hlöä/hytti 113 euroa
- 3 hlöä/hytti 126,30 euroa
- 2 hlöä/hytti 153 euroa

* Muitakin hyttivaihtoehtojakin voi kysellä ja niitä pyritään huo-
mioimaan mahdollisuuksien mukaan.

Sitova ilmoittautuminen viimeistään 4.3.2004 (torstai). Kun ilmoit-
taudutte, niin muistanette antaa koko nimenne ja syntymäaika-
ne. Ilmoittautuminenmailitse osoitteeseen fuug@fuug.fi tai pos-
titse Fuug ry, Tikkurikuja 10 T, 00750 Helsinki.

Risteilyn järjestäminen edellyttää riittävän ryhmäkoon saavutta-
mista. Jos et vielä ole jäsen ja haluat risteilylle, ehdit vielä liit-
tyä jäseneksi. Katso liittymisohjeet web-sivuiltamme
(www.fuug.fi).

Tervetuloa kevätristeilylle!

Postituslistat

Jos haluat tulevaisuudessa osan jäsenpostituksista mahdollisuuksien
mukaan PDF-versioina erillisen kaikki jäsenet kattavan pos-
tituslistan kautta nykyisen fuug-tiedotus -listan sijaan, ilmoita
kantasi suoraan hallitukselle tai osallistu keskusteluun listalla
fuug-aktiivit.

FUUGilla on kaksi kaikille avointa postituslistaa:

* fuug-tiedotus

Tätä listaa käytetään FUUGin tapahtumista tiedottamiseen ja
muihin yhdistyksen uutisiin. Listalla voidaan mainostaa myös mui-
den yhteisöjen tapahtumia, joihin FUUGin jäsenillä on avoin pää-
sy tai joihin FUUGin jäsenet pääsevät alennettuun hintaan.

* fuug-aktiivit

Tällä listalla keskustellaan ideoista FUUGin tapahtumiksi ja ta-
pahtumien järjestelystä sekä muista FUUGin toimintaan ja tule-
vaisuuteen liittyvistä aiheista.

Liittyäksesi listoille lähetä pyyntö osoitteeseen
majordomo@lists.eunet.fi. Viestin rungossa (body) tulee olla rivi:
subscribe fuug-tiedotus tai subscribe fuug-aktiivit

Listoilta poistuminen onnistuu lähettämällä pyyntö samaan osoit-
teeseen. Viestin rungosta tulisi tällöin löytyä rivi:
unsubscribe fuug-tiedotus tai unsubscribe fuug-aktiivit

Fuugin toimisto

Yhdistyksen sihteeri Susanna Koskinen

Osoite - toimisto:

Tikkurikuja 10 T, 00750 Helsinki (Suutarila)

puhelin - toimisto: 09-5617 830

gsm - sihteeri: 040-535 2617

fax - toimisto: 09-388 2069

email - sihteeri: fuug@fuug.fi

fuug

SUOMEN UNIX-KÄYTTÄJÄIN YHDISTYS R.Y. (FUUG)

Tikkurikuja 10 T, 00750 HELSINKI

p. 09-5617 830, f. 09-388 2069, email: fuug@fuug.fi, HTTP://www.fuug.fi/

fuug

Puheenjohtajan palsta

Hyvää alkanutta vuotta 2004 kaikille teille fuug-laiset!

Uutena puheenjohtajana lienee syytä suorittaa aluksi lyhyt esitely ja jonkinlainen "ohjelmajulistus". Nimi on Ari Ahonen. Unixia olen käyttänyt muodossa tai toisessa 1980-luvun alkupuolelta asti. Tällä hetkellä olen töissä TeliaSonerassa ja toimenkuva on IP-verkkojen ja niiden tietoturvan suunnittelu. Vaikka työ ei vaadikaan mitenkään erityisesti Unix-tyyppistä ympäristöä, sen käyttö takaa pienimmät tietoturvaongelmat.

Yhdistys on olemassa jäseniään varten. Tätä tehtävää hallitus toteuttaa järjestämällä erilaisia tapahtumia unohtamatta kuitenkaan kaikenlaista tiedonjakoa ja samanmielisten henkilöiden tapaamisia. Tiedonjako tapahtuu näiden Newslettereiden muodossa, mutta tarvittaessa myös postilistojen ja WWW-sivujen kautta. Tapahtumista ja muiden jäsenten tapaamisesta kerron hetken kuluttua lisää. Yhdistys voi yrittää huomioida jäsentensä etuja yleisemminkin. Tätä varten FUUG seuraa yhteiskunnallista kehitystä ja ottaa tarvittaessa kantaa. Tällä hetkellä seuraamme tietoturvan ympärillä tapahtuvaa toimintaa.

Lähtövalaisuuden merkittävin tapahtuma on perinteinen ris-teily. Tänäkin vuonna järjestämme sen keväällä, mikä näyttäisi olevan kaikin puolin sopiva ajankohta. Tarkemmat risteilytiedot ohjelmatietoineen löytyvät toisaalla tässä Newsletterissä.

Työn alla on myös tutustumiskäynti Sun Microsystemsiin Gurus-in -teeman alla. Viimeisenä tapahtumamuotona mainitsen Kuu-kauden kevennykset joka kuukauden toinen torstai Black Doo-riissa. Niissä voi tavata muita fuuglaisia ja keskustella ajankoh-taisista, itseään kiusaavista tai ylipäättään mielenkiintoisista ai-heista tai ongelmista. Eikä niiden ole pakko olla Unixiin liitty-viä.

FUUG tekee yhteistyötä myös muiden pohjoismaisten Unix-käyttäjäyhdistysten kanssa. Näkyvin esimerkki tästä ovat Nor-dU-konferenssit. Vuonna 2006 olisi FUUG:n vuoro järjestää NordU-konferenssi. Tämä on sen verran iso voimainponnistus, että siihen tarvitaan myös vapaaehtoisia hallituksen ulkopuo-lelta. Projektiin on syytä lähteä jo hyvissä ajoin. Vapaaehtoi-seksi voi ilmoittautua fuug-aktiivit@fuug.fi -postilistalla. Myös hyviä ideoita ja kontakteja yms. voi ehdottaa samalla foorumilla.

Lopuksi, muistakaa tehdä tietoturva-päivitykset. Ei niitä ole kovin paljon ja kovin usein Unix-tyyppisissä ym-päristöissä.

Ari Ahonen



Jäsenasiaa

NordU 2005-2006

Allekirjoittanut sai tämän vuoden hallituksessa kunnian toimia NordU yhteyshenkilönä, joten lienee aiheellista kir-joittaa muutama rivi NordUsta. Vuoden 2004 tapahtuma-han järjestettiin Kööpenhaminassa tammikuun lopulla. Pai-kalla ei tänä vuonna ollut yhtään Fuugin hallituksen edus-tajaa, joten jos joku kävi paikalla olisi mukavaa saada ta-pahtuneesta matkaraporttia vaikka seuraavaan news-let-teriin. Konferenssi oli tänä vuonna peruttu, mutta tutori-aaleja pidettiin kolmena päivänä.

Tanskassa pidettiin myös NordUn yhteydessä Chessbrain nimellä kulkenut shakkiottelu, jossa 2070 tietokonetta pe-lasi tanskalaista suurmestaria vastaan. Tempauksella pääs-tiin jopa Guinnessin ennätysten kirjaan. Ottelu päättyi ta-sapeliin, eli ehkäpä mukana oli vielä liian vähän tietokonei-ta.

Vuoden 2005 NordU pidetään Oslossa, joten järjestelyistä vastaavat norjalaiset. Omia ehdotuksia ohjelmasta yms. saa varmasti alkaa pian esittämään vuonomaan suuntaan. Ilmoitan tarkemman aikataulun myöhemmin. Halukkaat var-

masti pääsevät tuonne esiintymään eli omia esityksiä kan-nattaa alkaa jo hiomaan.

Norjan jälkeen vuoden 2006 NordU on ehdotettu pidet-täväksi Suomessa, mutta ainakaan vielä ei ole ilmoittautu-nut riittävästi innokkaita järjestelytoimikuntaan. Tehtä-viin kuuluu lankojen käsissä pitämistä, tiedotusta ja tilo-jen hankintaa yms. juoksevien asioiden hoitamista. Muuta-ma aktiivinen vapaaehtoinen tuohon tarvittaisiin, jotka voivat uhrata vapaa-aikaansa, varsinkin tapahtuman lähes-tyessä. Voisin kuvitella että joissakin oppilaitoksissa ko.tehtävän hoitamisesta voisi saada jopa opintoviikon tms.

Valitettava fakta on se, että pelkästään Fuugin hallituk-sen voimavarat eivät tule tuohon riittämään. Kuten Sep-pokin on aikaisemmin pyytänyt, peräänkuulutan innokkaita ilmoittautumaan mailitse: fuug@fuug.fi

Minuun voi myös ottaa suoraan yhteyttä:

Pekka Honkonen,
FUUGin NordU-yhteyshenkilö
Email: pmh@mansikka.net
puh. 040 770 8875

Hallitus 2004

Puheenjohtaja Ari Ahonen
Varapuheenjohtaja Pekka Honkonen
Sihteeri Risto Varanka
Rahastonhoitaja Pietu Pohjalainen

Tiedotusvastaava Jukka Ukkonen
Webmaster Jukka Vuoksinen

E-mail - hallitus: fuug-hallitus@fuug.fi

Pähkinäpalsta

Edellisen pähkinän vastaus (4/2003)

Q: You have a file (or any input stream) containing a lot of unnecessary empty (= white) lines. On a BSD system the cat command allows you to squeeze multiple adjacent empty lines to make the output single spaced. (The -s option.)

The drawback is that you are now in a SysV environment, and there is not "cat -s" around.

How do you get around this and make your own squeezeblank command to do the same job as the BSD style "cat -s"?

```
A:
#!/bin/sh
#
# $Id: cat-s,v 1.1 2002/11/20 19:09:24 jau Rel jau $
#####

sed -n '
# Write non-empty lines.
/[^ 	]/ {
	 p
	 d
}
# Write a single empty line, then look for more empty lines.
/^[ 	]*$/ {
	 s/[ 	]*//
	 p
}
# Get next line, discard the held <newline> (empty line),
# and look for more empty lines.
:Empty
/^[ 	]*$/ {
	 s/[ 	]*//
```

```
	 N
	 s/.//
	 b Empty
}
# Write the non-empty line before going back to search
# for the first in a set of empty lines.
	 p
	 "$@"
```

Uusi pähkinä (1/2004)

Q: Write a minimal C program which tells whether your favourite C compiler uses nested comments or the traditional simple comments?

A traditional comment looks like this...

/* This is inside /* a simple comment. */

The nested comments look like this one...

/* This /* is /* all /* inside /* the comment */

So, in the nested comments the begin and end markers are counted.

The traditional simple comments simply begin and end at the first possible marker.

Uusi pähkinä (4/2003)

Q: You have a file (or any input stream) containing a lot of unnecessary empty (= white) lines. On a BSD system the cat command allows you to squeeze multiple adjacent empty lines to make the output single spaced. (The -s option.) The drawback is that you are now in a SysV environment, and there is not "cat -s" around. How do you get around this and make your own squeezeblank command to do the same job as the BSD style "cat -s"?

Guru-was-in

Guru-is-in -tapahtumia järjestettiin loppusyksyn 2003 aikana yksi ja aiheena oli roskasähköposti eli SPAM eli UCE (Unsolicited Commercial Email).

Tilaisuuden guruna esiintyi Otto J. Mäkelä, joka toimii väärinkäytöstutkijana TeliaSonera Finland Oy:ssä. Ei liene yllätys, että paikalla oli runsas osanotto (yli 20 henkilöä).

Spämmi on todellinen ongelma ja tällä hetkellä yli puolet sähköpostiliikenteestä on spämmiä. Tosin se on hyvin epätasaisesti jakautunut: toiset eivät saa yhtään ja jotkut saavat satoja päivässä.

Spämmiä lähettävät kaikenlaiset henkilöt, niin amatööri kuin ammattilaisetkin, niin yksityiset kuin yrityksetkin; tosin joidenkin tutkimusten mukaan n. 20 henkilön joukkio vastaa tavalla tai toisella n. 80 % spämmistä. On olemassa myös todisteita, että viruskirjoittajat ja spämmääjät ovat viime aikoina tehneet yhteistyötä eli virus (tai mato) tekee kohteestaan spämmin lähetyskoneen.

Spämmiä vastaan voi (yrittää) taistella ennaltaehkäisevästi, sähköpostin välitysvaiheessa, sähköpostiohjelmassa ja jälkiehkäisevästi.

Ennaltaehkäisy tarkoittaa, että varoo antamasta tai käyttämästä sähköpostiosoitettaan "väärissä" paikoissa. Tällaisia ovat esim. osoitteen sijoittaminen WWW-sivulle, epämääräisillä WWW-sivustoilla olevat rekisteröitymiset ja nyyssihin kirjoittaminen. Viimeksi mainittu on lähes varma tapa saada osoitteensa späm-

määjien osoitelistoille. Toisaalta hyvin varjeltu osoitekin saat-
taa joutua spämmääjille, jos jonkun lähettämäsi sähköpostin vastaanottajan koneeseen tunkeudutaan.

Kun sähköpostia välitetään sähköpostipalvelimesta toiseen, voidaan käyttää estolistoja, joilla estetään sähköpostin jakelu tunnetuista spämmipalvelimista. Estolistojen taso vaihtelee ja jopa isojen ISP:iden palvelimet voivat aina silloin tällöin joutua näille listoille, esim. siksi että asiakkaiden koneista on tullut spämmin välityskoneita tai konfiguraatiovirheen takia.

Sähköpostin lukuvaiheessa spämmiä voidaan torjua erilaisilla suodattimilla: osa perustuu pelkästään tiettyjen avainsanojen käyttöön, osa käyttää avainsanojen sijasta säännöllisiä lausekkeita, osa tutkii sähköpostin rakennetta, osa käyttää oppivia menetelmiä. Parhaimmat suodattimet käyttävät useita eri menetelmiä ja pääsevät lähes sadan prosentin tarkkuuteen varsinaisten roskasähköpostiviestien suhteen ja promillen osien tarkkuuteen väärissä negatiivisissa (oikea sähköposti tulkitaan spämmiksi).

Jälkiehkäisyssä tehdään spämmin mainostaman tuotteen myyjälle, valmistajalle tms. selväksi, ettei tuotetta eikä saman myyjän, valmistajan tms. muitakaan tuotteita tulla koskaan ostamaan. Ymmärrettävästi tämän menetelmän teho on hyvin pieni.

Mikään menetelmistä ei ole absoluuttisen varma ja aina seulasta tulee läpi spämmi tai kaksi. Spämmi on siis täällä ja sen täydellinen torjuminen mahdotonta, joten sen kanssa on yritettävä oppia elämään.

Unix-toimintakalenteri 2004

Alla olevaan kalenteriin pyritään kokoamaan FUUGin omien tapahtumien lisäksi myös muita UNIX-henkisiä tapahtumia.

Aika Time	Paikka Location	Tapahtuma Event	Järjestäjä Organizer	Muuta Remarks
8.1. 19:00 -	Black Door, Iso-Roobertinkatu 1, Helsinki	Kuukauden kevennys Grand Opening 2004	FUUG	Vapaata keskustelua UNIXista ja sen vierestä
Tutorials: 28.-30.1. & 2.-3.2. Conference: 31.1.-1.2.	Kööpenhamina, Tanska	NordU-2004 -konferenssi	Pohjoismaiset UUG:t	http://www.nordu.org/NordU2004/
12.2. 19:00 -	Black Door, Iso-Roobertinkatu 1, Helsinki	Kuukauden kevennys	FUUG	Vapaata keskustelua UNIXista ja sen vierestä. Kuukauden toinen torstai.
26.-27.2.	Finlandia-talo Helsinki	GNU/Linux Summit FUUGin jäsenille vapaa pääsy Puhumassa mm. <ul style="list-style-type: none"> Richard Stallman, Jon "Maddog" Hall ja David Sugar. 	Helsingin Nuorkauppakamari, FLUG	Ennakkoilmoittautuminen on pakollista. Ilmaisrekisteröinti yhteisöfoorumiin tapahtuu http://www.flug.fi/tapahtumat/2004/summit/ilmaisrekisterointi.html
???		News Letter 1/2004 postitus	FUUG	
11.3. 19:00 -	Black Door, Iso-Roobertinkatu 1, Helsinki	Kuukauden kevennys	FUUG	Vapaata keskustelua UNIXista ja sen vierestä. Kuukauden toinen torstai.
25.3. (17:30) - 27.3. (9:55) (to-la)	Helsinki-Tukholma- Helsinki Ms Gabriella	FUUGin risteily Alustavassa ohjelmassa puheenvuoroja avoimesta koodista, SPAMista, sulautetuista järjestelmistä, tietoturvasta ja MacOS-X:stä. Retkellä saa ensimmäisen julkisen esittelynsä myös FUUGin pöytäviiri. <i>Jos sinulla on jokin aihe, mikä kaipaisi sparrausta UNIXin käyttäjien ja harrastajien kanssa, tarjoa oma ideasi ohjelman jatkoksi. Muutama lyhyehkö puheenvuoro mahtuisi listalle. Puheenvuorot on pidettävä kuitenkin melko lyhyenä. Omien ideoiden sparraukseen voisi sopia myös BOF- (Birds of Feather) tyylinen vapaa keskustelutilaisuus.</i>	FUUG, sisaryhdistykset & yhteistyökumppanit	Ilmoittautuminen ennakkoon, viimeistään 4.3. ! Mailitse: fuug@fuug.fi tai postitse: Fuug ry, Tikkurikuja 10 T, 00750 Helsinki Hytit alkaen 113 eur/hlö, B-luokka
8.4. 19:00 -	Black Door, Iso-Roobertinkatu 1, Helsinki	Kuukauden kevennys	FUUG	Vapaata keskustelua UNIXista ja sen vierestä. Kuukauden toinen torstai.
???		News Letter 2/2004 postitus	FUUG	
13.5. 19:00 -	Black Door, Iso-Roobertinkatu 1, Helsinki	Kuukauden kevennys Grand Opening 2004	FUUG	Vapaata keskustelua UNIXista ja sen vierestä. Kuukauden toinen torstai.
12.5.	Helsinki	FUUGin kevätkokous vuoden 2003 toimintakertomus, tilinpäätös ja vastuuvapaudet	FUUG	Ilmoittautuminen fuug@fuug.fi toivottavaa.
???		News Letter 3/2004 postitus	FUUG	
???		News Letter 4/2003 postitus	FUUG	
24.11.	Helsinki	FUUGin syyskokous vuoden 2005 toimintasuunnitelma, jäsenmaksut, budjetti ja hallitus	FUUG	Ilmoittautuminen fuug@fuug.fi toivottavaa.

Ilmoittautumiset postitse, puhelimitse 09-5617 830 tai fuug@fuug.fi.