

Mikrofan

Pirkanmaan
mikrotietokonekerho
MIKROFAN

23 vuosikerta



Pirkanmaan Mikrotietokonekerhon jäsenlehti 4/2003



Pirkanmaan Mikrotietokonekerho Mikrofani on laiterippumaton yleiskerho, jonka tarkoituksena on edistää tietojenkäsittelyn ja mikrotietokoneiden käytön osaamista.

Kerhoillat

Kokouksensa Tampereella Sampoilan koulun luokassa 310, 311 tai 312 klo 18.00 ellei toisin mainita ohjelman yhteydessä.

Kerhon hallitus 2003

Puheenjohtaja Markku Sohkanen

363 6547 tai
040-512 5655

oh3kao@sral.fi

Varapuheenjohtaja Hannu Haapasaari

255 6639 tai
040-580 8439

hannu.haapasaari@kotiposti.net

Sihteeri Matti Suokas

3633401

matti.j.suokas@pp.inet.fi

Rahastonhoitaja avoinna

(puheenjohtaja
hoitaa toistaiseksi)

Hallituksen jäsenet

Helena Alapere

3695591
Helena.Alapere@dic.fi

Panu Pyyvaara

3193525
pyyvaara@koti.tpo.fi

Timo Laine

3770324
tlaine@lppil.fi

Tauno Luukkala

31400830
isoflex@yritys.tpo.fi

Uusi hallitus vuodelle 2004

Puheenjohtaja Markku Sohkanen

Webbipaja Hannu Haapasaari

2556639 tai 040 5808 439
hannu.haapasaari@kotiposti.net

Mikrofan Internetissä

Kotisivut: <http://www.saunalahti.fi/mikrofan>

Sähköposti mikrofan@sci.fi

Tietoa kerhosta

Mikrofan järjestää kerhoiltoja kevät ja syyskaudella säännöllisesti joka toinen viikko torstaisin. Kerho julkaisee jäsenlehtedä neljä kertaa vuodessa. Lehteistä julkaistaan myös nettipalhos (pdf-tiedostona).

Kerhon jäsenmaksu on 20 euroa vuosi.

Mikrofanin jäsenlehti

ISSN: 0786-4329 Painopalkka: Tehokopiointi Oy,

Tampere Painos: 60 kpl

Vastaava toimittaja on Markku Sohkanen.

Jäsenlehteen nr. 4/2003 sisältö

- Gyysretki
- Albumisovellus
- Pehmeää data
- Uutisia

Loppusyksyn 2003 ohjelma

5.12. (perjantai) Tutustuminen Rientolan ATK - luokkaan. Laitteiden ja ohjelmien esittely sekä Mandrake 9.2 asennusta

12.12. (perjantai) Pikkujoulu Isofixin tiloissa, isäntänä Tauno Luukkala

Kevään 2004 ohjelmaa

8.1. Opera -selaimen ominaisuuksia ja käyttöä Risto Leppänen

Kerhoillat keuhuu 2004

22.1.; 5.2.; 19.2.; 4.3.; 18.3.; 1.4.; 15.4. Kevätkokous ja kysymysten ilta 29.4.; 13.5.;

22.-23..5. Kevätretki (palkka avoinna)

Kansikuva

Joko on valittaisielu alkanut- Linux vs. Windows. Kummallakin on omat äänenkannattajansa.

Kevään jäsenlehteen ilmestymiskaikataulu 2004

Numero 1 viikolla 3 ja numero 2 viikolla 14.

Jäsenet: Hannu Haapasaari, Matti Suokas, Helena Alapere, Timo T. Laine, Tauno Luukkala ja Rauno Mäntyselä (uusi jäsen).

Uusi hallitus kokoontuu Järjestäytymiskokoukseen 15.12.2003, jolloin suoritetaan tehtävienjako.

Syysretki Toninveräjään

Mikrofanin perinteinen syysretki tehtiin tänä vuonna Teiskon Kämenniemen Toninveräjään.



Kuva 1. Toninveräjän päärakennus.

Lauantaina 18.10. puolenpäivän aikaan innokkaimmat olivat jo löytäneet Toninveräjän pihaan. Koneet kannettiin sisälle tupaan ja alkoi niiden kasaaminen. Hyvin saatiin kaikkien yhdeksän koneet kasattua ennen puoltapäivää. Talon isäntä oli laittanut lounaan valmiiksi.



Kuva 2. Porukka kuuntelemassa Hannun esitystä. Vasemmalta Hannu H, Panu, Risto L, Risto K, Hannu M ja Timo.

Ruokailun jälkeen Hannu piti esittelyn Knoppix -linuxin käytöstä ja asettamisesta. Hannulla oli kannettavassa esitys jota katselimme "ison" koneen monitorilta. Kiitos Hannulle. Mäntysillan Raunokin ehti mukaan iltapäivän aikana. Iltapäivä vierähti nopeasti. Iltapäiväkahveet nautittiin. Osallistujat syventyivät Hannun esitelmän jälkeen omien koneidensa syövereihin. Allekirjoittanut sai Leppäsen Ristolta lainaksi Partition magic -ohjelman. Yritin sillä osioida Fujitsu Amilon 20Gb levyä -onnistumatta. Mandraken asennusohjelmalla homma onnistui hienosti. Sain erotettua Windows -osiosta sopivan kokoisen osion linuxin käyttöön.

Illallinen oli maittava. Kuuden aikaan ensimmäiset siirtyivät saunaan. Pääporukka saunoi pitkään ja hartaasti. Hyvä kun ehtivät iltakahveille. Porukka väsyi asettamiseen (huom. linux-ilmaisu) vasta vähän ennen puoltayötä, jolloin siirryttiin alataloon yösijoille.



Kuva 3. Alatalo, jossa yövyimme.

Paitsi allekirjoittanut, joka sitkeästi yritti asentaa tarballista ohjelmaa Mandrake - Linuxiin, jonka oli asentanut iltapäivällä kannettavaansa. Vaan joku "pikku juttu" oli onnistumisen esteenä.



Kuva 4. Panun kone kaatuneena. Panu kyllä sai kohta koneen jälleen pysty.

Sunnuntaina aamupala oli sovittu kello kahdeksaksi. Kaikki olivatkin pitkinä paikalla. Aamupala ilvahti äkköä edellisillan oppeja kertallassa. Puolenpäivän aikaan kerättiin kamat kasaan ja kannettiin autoihin. Joillakulla oli useampi kassallinen laitteistoa. Toisilla vain kevyt kenttävarustus eli kannettava. Vielä ennen kotiinlähtöä nautittiin lounas. Kahden aikaan oli syysretki ohj.



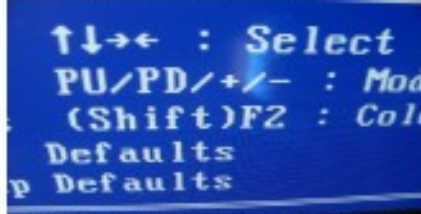
Kuva 5. Mukana olivat mm. Panu, Rauno, Risto L ja Hannu M.

Mukana retkellä olivat Matti "Geta" Suokas sekä "pojat" Hannu Haapasaari ja avec, Risto Leppänen, Risto Korkee, Panu Pyyvaara, Hannu Miettinen, Rauno Mäntyselä, Timo T. Laine sekä allekirjoittanut. Kiitos osallistujille mukavasta retkestä. Keväällä uudelleen ?

26.10.2003
Markku Sohkanen



Kuva 6. Suokkaan Matti pohtimassa XP:n saloja.



Kuva 7. Bios piti asettaa niin että boottaus tapahtui cd -asemalta.



Kuva 8. Panun kiinnostus videointiin ja elävään kuvaan näkyi tydaseman varusteissa.



Kuva 8. Hannu esiteimöi.

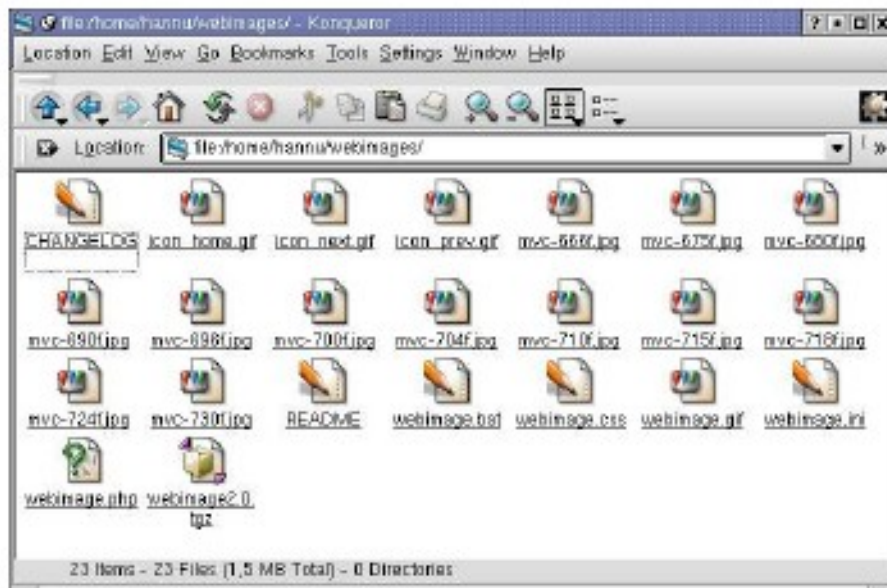
Mielenkiintoinen kuva-albumisovellus

Löysin Linux-DVD:iltäni pakkauksen webimage2.0.tgz. Purin paketin ja sain käyttööni php-sovelluksen webimage.php. Se tekee jpg-kuvista erittäin kätevän selaimella katseltavan kuva-albumin.

Sovellus ajetaan komentotulkunassa. Se toimii sekä Linuxissa että Windowsissa, hieman eri virtteilyllä tietenkin. Se ei tarvitse albumin koostamiseen palvelinta, php-kielen kylläkin. Se käyttää osaa convert kuvankäsittelyohjelma ImageMagickista.

Käyttö on kätevää. Se ei vaadi erittä alustuksia lukuun ottamatta mitään vuorovaikutteista osallistumista. Kuvat kopioidaan siihen hakemistoon, missä skripti ja sen apudiedot ovat. Komentotulkunassa annetaan sitten komento webimage.php.

Paketin sisältö



[[wikuva1.png](#)]

Puretusta paketista löytyivät seuraavat tiedostot:

- skripti webimage.php
- tiedosto webimage.ini käyttäjän asetuksia varten
- tyylitiedosto webimage.css
- taustakuva webimage.gif
- koime painiketta, icon_home.gif, icon_next.gif ja icon_prev.gif
- tiedostot CHANGELOG ja README sekä
- tiedosto webimage.bat Windows-käyttöä varten

Konfigurointi tiedostossa webimage.ini

Konfigurointi tehdään tiedostoon webimage.ini, joka muistuttaa aika lailla myös Windows-ohjelmien tiedostoja. Sitä paitsi skriptihän voidaan ajaa myös Windowsissa, mutta ei ilman ohjelmaa ImageMagick.

Tekstitiedosto webimage.ini on hyvin dokumentoitu (dokumentointikielenä on tietenkin computerenglish). Uskon, että vähäliikin englannin taidolla teksti aukeavat. Tiedostossa ovat dokumentoinnit puoliasteellā alkavilla riveillā ja varsinaiset alustusasiat tavallisilla tekstiriveillā.

Ensimmäinen kokeilu

Purin paketin hakemistoon albumi. Kopioin sinne joukon digikameralla ottamiani jpg-kuvia. Kokelin skriptin suorittamista ilman konfigurointia, eli koskematta tiedostoon webimage.ini. Skripti yritti parastaan, mutta antoi virheilmoituksen, jonka sisältö oli, ettei se ollut löytänyt yhtään JPG-kuvaa.

Miettimisen jälkeen sain heureka-elämyksen: Skripti etsi kuvia, joiden tarkenne on JPG, minun kuvissani se taas oli jpg. Olin vakaasti sitä mieltä etten lähde muuttamaan kuvatiedostojeni tarkentelta jpg:stä JPG:ksi. Siksi pääsin tutkia, löytyisikö tiedostosta webimage.ini mahdollisuus sellaiseen konfigurointiin, että tarkenteet jpg kelpaisivat.

Löytyi, tietenkin. Tiedoston kohkossa [General] olivat rivit
; extension of the graphics files to be read / created
extension = JPG

Tehtyäni ko. kohtaan muutoksen extension = jpg sain uudella suoritusyrityksellä toivomani tuloksen, ei ollenkaan hassumpi – itsäkonfigurointia tein vielä hieman.

Tarkemmin konfiguroinnista

Seuraavassa esittelen webimages.ini tiedoston niitä kohtia, jotka käyttäjän on syytä tarkistaa. En esittele kaikkia optioita. Muutosten jälkeen pakettia voi käyttää toistuvasti uudelleen ja saada aikaan saman rakenteisia uusia albumeita.

```
[general]
; <delim> holds the delimiter for directories
; e.g. delim = / for Linux, '\' for Windows
;delim = /
delim = \
    Huom. Tässä on otettu käyttöön erotin Windows-käyttöä varten
[directories]
; the files created by this program go in three subdirectories of the
; directory from which the program is run. These directories will be
; created if necessary (with 0775 permissions in Linux)
thumbnails = tbnm
webpages = html
screens = scrn
```

```

; <convert> specifies where the ImageMagick convert program is found
; if it's not in your path; e.g. Windows users might need:
; convert = "c:\progra-1\imagemagick\convert"
convert = C:\Ohjelmätiedostot\ImageMagick-5.5.7-Q8\convert.exe
      Huom. Polku koneelleni asennettuun ImageMagickin Windows-version osaan convert

[index_page]
; the index page for the images in a directory will be created in <filename>
filename = webimage.html
      Huom. Pääsivu, linkkisivu, joka sisältää thumbnailit.
; size of the screen images to be created
; screen = 880 is good for 1024x768 with images from my camera
screen = 880
      Huom. Käytin kannettavassani arvoa screen = 840, jolloin mahdolliset pystysuorat selauspalkit
      eivät peitä albuminäkyä. Kuvien automaattinen pienentäminen ruuduille sopiviksi on arvokas
      ominaisuus.
; no of thumbnails to be displayed
; thumbs = 5 is good for 1024x768
thumbs = 5
      Huom. Skripti tekee kuvasivun oikeaan reunaan jatkoselaamisen helpottamiseksi muutamien
      thumbnailin, thumbs = 5 antoi oikealle kuvan viereen niitä viisi, oikein hyvä.
; <no_across> is the number of columns in the thumbnail display
; no_across = 7 is good for 1024x768
no_across = 7
      Huom. Kannattaa katsoa, miltä peukalonpäähakemisto näyttää ja päättää sitten kuvasarakkeiden
      määrä.

[pages]
; if you would like captions displayed for any of your directories, put the
; details in here. The format is dirname = caption
. = Top Page
      Huom. Kuvakokoelmassani korvasin indeksisivun otsikon tekstin Top Page otsikolla Kuvia
      Kreetan matkalta syksyllä 2003

[captions]
; if you would like captions displayed for any of your images, put the
; details in here. The format is filename = caption
; note: the filename has no extension, e.g. myfile = caption, not myfile.png =
caption
      Huom. Kunkin kuvasivun varustaminen omalla otsikollaan vaatii tietenkin lisäpanostusta.
      Toisaalta, jos säilyttää muutetun tiedoston webimage.ini albumikansiossa, on asiaan helppo
      palata myöhemminkin.

```

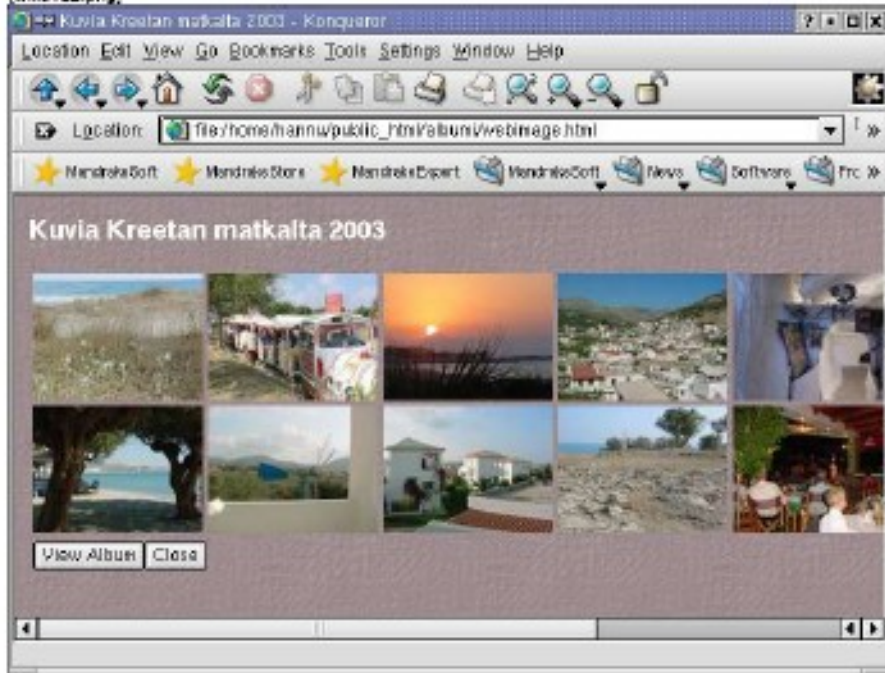
Huomaa. Jos kooste ei ole tarkoitettu netissä säilytettäväksi, kannattaa koko webimage-paketti säilyttää kussakin albumikoosteen kansiossa (CD- tai kiintolevytilaa lienee nykyisin tähän riittävästi käytettävissä).

Huomaa. Nettiosoite, mistä löytyi ImageMagickin windowsversio:

<http://www.imagemagick.org/www/archives.htm>, koko 6156 KB, latausaika modeemiyhteydellä vähän alle 20 min (5.0 K/s)

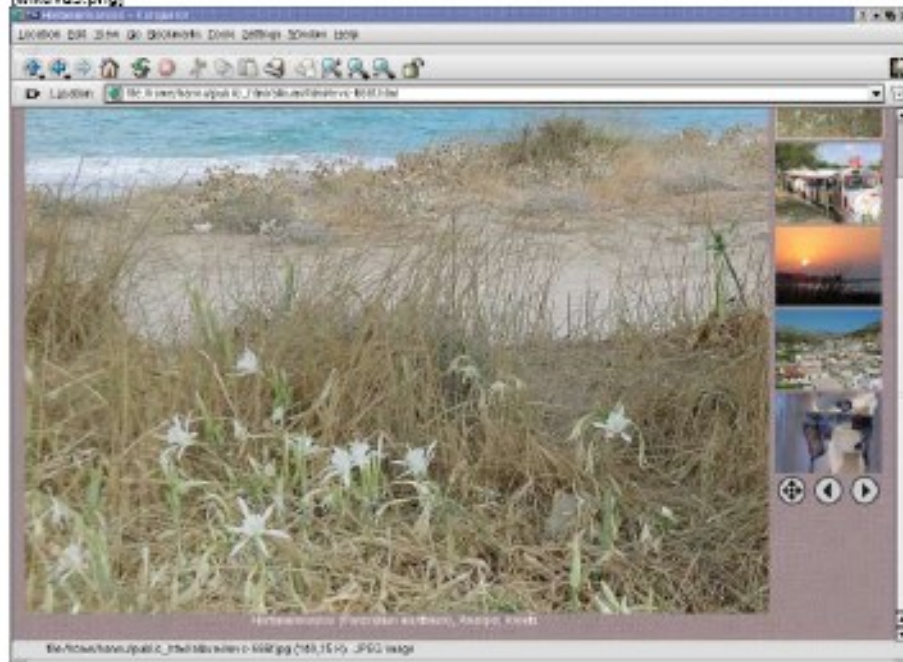
Miltä albumi näyttää

Asetusten säätelyn jälkeen sain aikaan seuraavanlaisia kuvaruutuja:
[wikiuva2.png]



Kaappauskuva hakemistotiedosta luonnollisessa koossaan. Kikkaamalla thumbnaililla siirrytään varsinaiselle kuvasivulle. Taustan on selain rakentanut kuvasta `webimage.gif`. Nimeämällä oman suosikki taustan tälle nimelle, voit saada taustalle haluamasi ilmeen. Kuten aikaisemmin mainitsin, `webimage.ini` tiedostossa voit määrätä riville tulevien thumbnailien määrän kuvaruutusi ja mieltymystesi mukaisesti. Tässä kyseinen kohta on `olufso_across = 7`.

Kuvaavun näkymän ikkuna on pienennetty alkuperäisestä noin puoleen.
[wkuva3.png]



Näin on kuvaan saatu mukaan kaikki oleelliset asiat. Selailua voi jatkaa oikealla olevista painikkeista tai thumbnaileista. Alustustiedostossa niitä on määrätty kerrallaan näkymään viisi kappaletta. Kyseinen kohta tiedostossa `webimage.lai` on `thumbs = 5`. Kun katsot kaappauskuvaa tarkkaan, huomaat että olen hyödyntänyt tässä albumissa kemollissa käsittelemääni tekstitiedon sisällyttämistä jpg-kuvaan ja sen lukemista php-skriptillä. Selaimen yläosassa oleva (tite) teksti ja kuvan alla oleva seloste on luettu skriptin `webimage.php` liitettyä tekemälleni pikku skriptillä `tietoa_kuvaata.php`. Sopivaan kohtaan pääskriptin on sitten lisätty käskyt "paas tulostain tähän lisää tietoa".

Mielestäni tällä sovelluksella voi saada kuva-albuminsa melkein kaiken tarvittavan eikä vaadittu panostus ole iinkaan kohtuuton. Kaikkia sovelluksen puolia ei tässä ole tuotu esille, esim. paketin soveltamista monimutkaisempaan, hierarkiseen albumirakenteeseen.

Ajattelin sijoittaa kerhon hakemistoon lehdet ym. sekä alkuperäisen albumipaketin että em. pikku lisäyksen. Mahdollisuus käyttää sovellusta Windowsissa, on varmaankin monelle tervetullut. Linux-harrastajien kannattaa ehdottomasti kokeilla, kunhan php ja ImageMagick ovat asennettuina.

Marraskuussa 2003
Hannu Haapasaari

Pehmeää dataa

- Älä unohda syksyn tärkeintä asustetta. Huppuvuodikkaat sormikkaat ovat tämän syksyn trendi. Jokaisessa tyylikkäässä tavaratalossa ja itseään kunnioittavassa putiikissa on hansikastellinella parhaalla paikalla pengottavaksi. Hanskat kuuluvat desingasuun, diskoon ja metsäretkelle.

Enää ei riitä, että puhuu trendeistä. Aikamme megatrendejä ovat esimerkiksi ympäristökysymykset, teknologia ja globalisaatio. Mikä on seuraava sana? Gigatrendi tuntuu teennäiseltä ja vaisulta. Olisikohan seuraava teratrendi vai kätevästi terandi?

No, mikä on uusi terandi? Todennäköisesti ihmiset alkavat puhua vielä lyhyemmin.
- Tämän päivän tera on langattomuus, kömpelön isot pienialtteet ja luonnon tavoittelu.

Saaneen tehdä pari ennustetta: kookkaat selkeät mummonkännykkä ja "pulsat" tietokoneen kuoret. Kovapinnoinneen alla on vähintään villu aitoa leppää ja luksusmalleissa on taidokkaita intarsiaupotuksia. Köyhiä koulupolka tekee ne itse puulastusta. Kauppoihin on tulleet lastukerä ja terä, joilla leikkaat koristealaseksi. Myös valmiiksi leikattuja kuviolta on tarjolla.

Suurena trendinä on organisaatioiden keventäminen. Paikallisia ylläpitäjiä ei tarvita. Jokainen on oman työnsä vastuunalainen johtaja, hän voi itse lähettää koneensa tiedot tukipalvelulle, joka on missä maanosassa tahansa. Siellä ratkotaan, mitä päivityksiä ja muita huoltotoimenpiteitä työntekijän on tehtävä.



Mistä syntyy keskustelu, joka saa tuntemaan, että sinua kaulasta puristaen kiltellään? Helpottaa huomattavasti, kun rupeaa uivomaan muiden mukana.
- Kyllä jokainen ammatti-ihminen osaa huollot hoitaa ja saa systeemit pelaamaan.

Korostetaan jokaisen mahdollisuutta omiin tietoteknisiin ratkaisuihin.
- Hurraa! Yksilölliset tietokoneet, kuten ennen muinoin.
- Ei toki. Silloinhan, kun mies joutui remonttiin tai lähti firmasta, hänen koneensa meni romuksi, koska kukaan ei ottanut virityksistä selvää.
- Nyt jokainen siirtosi kirjautuu muistiin.

- Mitä heli! Koneeseen 8 tuli käynnistymishäiriö uuden ohjelman seurauksena. Asennus varoitti ongelmista, jos jätän kesken, joten tein loppuun ja ajoipa vielä urakalla kaikki 698 415 päivitystä, joita käyttöjärjestelmän Update tarjosi. Taisi tulla rasteja väärään palkkaan, en saa sitä enää auki. Sinun tukihenkilönä lenee lähetettävä koneen tekniset tiedot ylläpidolle.
- Mulla on tässä huitsin kiire ja työaikakin on jo loppu, mutta lähetän profiiliin kotikoneeltani. Olen tehnyt siihen hieman muutoksia ja mm. uuden javapäivityksen.
- Ok.

Niin kertoi Pirkkalan isomummonikin.
- Muistatko, silloin kun suuri kolvu rojautti sähkölinjalle estäen surffailun - ja litäyksen. Jo päivällä katselin, kuinka tuohon portin aidakseen tarttunut narunpätkä viuhtoi tahtia myrskytuulelle.

Helena Alapere

Puheenjohtajan pähkäilyjä:

Uusi hallitus valittiin 20.11.2003 syyskokouksessa:

- puheenjohtaja: Markku Sohkanen
- jäsenet:
 - o Helena Alapere
 - o Hannu Haapasaari
 - o Timo t. Laine
 - o Tauno Luukkala
 - o Rauno Mäntysilta
 - o Matti Suokas

Hallitus kokoontuu joulukuussa järjestäytymiskokoukseen, jossa hallituksen jäsenille "jaetaan" tehtävät.

PIKKUJOULU

Mikrofanin perinteiset pikkujoulut pidetään 12.12.2003. Paikka on vanha tuttu Isoflexin -tiloissa. Aloitellaan kello 18.00 aikoihin. Luukkalan Tauno järjestää syömiset oma kustanne hintaan. Arvio summa on 8 € / osallistuja. Ilmoitelkaa osallistumisestanne viimeistään tiistaihin 9.12. mennessä allekirjoittaneelle puhelimitse:

040-5125855

tai mailaten:

ch3kao@sral.fi

VUODEN 2004 KERHOILLAT

Uusi hallitus suunnittelee tulevan kevään kerhoiltojen ohjelmat ensimmäisessä kokouksessaan.

Vanha hallitus kokoontui joulukuun alussa ja suunnitteli alkuvuoden ohjelmaa ensimmäiseen sen varran että kausi aloitetaan 8.1. 2004. jolloin Leppäsen Risto esittelee Opera -selaimen ominaisuuksia ja käyttöä. Paikka on vanha tuttu Sampola kello 18.00 alkaen.

APUVA!

Kevät kauden kerhoiltojen ohjelmia varten tarvitaan nyt jäsenistöltä vinkkejä ja opastusta aiheista joita halutaan kevään illoissa käsiteltävän. Muutama 'vakio' ilta on jo päivätty (kevätkokous 15.4 ja kevätretki 22.-23.5), mutta muuten iltojen otamme ehdotuksia vastaan.

terveisin
Markku