

Mikrofan

Pirkanmaan
Mikrotietokonekerho
Mikrofan





Pirkanmaan Mikrotietokonekerho Mikrofan on laiteriippumaton yleiskerho, jonka tarkoituksena on edistää tietojenkäsittelyn ja mikrotietokoneiden käytön osaamista.

Kerhoillat

Kerhoillat pidetään Tampereella Sampolan koulun ATK-luokassa ellei toisin mainita ohjelman yhteydessä.

Kerhon hallitus

Puheenjohtaja Markku **Sohkanen** , puhelin 3636547, 040 5125855
oh3kaq@sral.fi

Varapuheenjohtaja Hannu **Haapasaari**, puhelin 040 5808439
hh@haapasaari.org

Sihteeri Matti **Suokas**, puhelin 3633401
matti-j.suokas@pp.inet.fi

Rahastonhoitaja Risto **Korkee**, puhelin 0400 775 635
oh3kx@sral.fi

Helena **Alapere**
helena.alapere@dlc.fi

Timo T. **Laine**, puhelin 3770324
ttlaine@netti.fi

Tauno **Luukkala**, puhelin 0400 236992
isoflex@yritys.tpo.fi

Rauno **Mäntysilta**
rauno.mantysilta@nettienviesti.fi

Mikrofan Internetissä

Sähköposti mikrofan@sci.fi
Kotisivut <http://www.saunalahti.fi/mikrofan>
Kotisivujen ylläpitovastaava Hannu Haapasaari

Mikrofan julkaisee jäsenlehteä neljä kertaa vuodessa ja järjestää kerhoiltoja kevät- ja syyskaudella säännöllisesti joka toinen viikko torstaisin.

Jäsenlehden toimittaja Hannu Haapasaari

Kerhon jäsenmaksu on 20 euroa vuodessa.

Mikrofanin jäsenlehti
ISSN: 0786-4329
Painopaikka: Tehokopiointi Oy, Tampere
Painos 50 kpl

Syyskauden 2007 ohjelmaa

29.11.

Varattu toivomuksille ja ideoille

(CD:n ja DVD:n poltto ja videonauhan siirto tietokoneelle)

14.12.

Pikkujoulu

Kevätkauden 2008 ohjelma

10.1.08 Kevätkauden aloitus
Keskusteluilta

24.1.08 Uutispalveluiden RSS -syötteet
Rauno Mäntysilta

7.2.08 Meade ETX-70 kaukoputki /AutoStar -käsitietokoneen
esittely
Markku Sohkanen

21.2.08 SecondLife-virtuaalimaailma/Google Earth-ohjelmien
esittelyä
Risto Korkee / Helena Alapere

6.3.08 Vista jyrää - jyrääkö? Käyttöjärjestelmän esittelyä

3.4.08 Aihe avoinna

17.4.08 Kevätkokous / Kysymystenilta
Markku Sohkanen

8.5o.08 Aihe avoinna

17.-18.5.5.08 Kevätleiri

Seuraavan lehden aineisto pyydetään toimitukseen seuraavasti:

Lehti 1 / 2008 27.12.2007 mennessä

Pirkanmaan Mikrotietokonekerho Mikrofan säännöt

1. §

Kerhon nimi on Pirkanmaan Mikrotietokonekerho MIKROFAN ja se on Rientolan Settlementti ry:n alainen. Yhdistyksen sekä kerhon kotipaikka on Tampereen kaupunki.

2. §

Kerhon tarkoituksena on toimia Pirkanmaalla mikrotietokoneista kiinnostuneiden henkilöiden kokoontumispaikkana ja yhdysseurana, välittää näille alaa koskevaa informaatiota sekä pitää yhteyttä muihin alan kerhoihin ja yhdistyksiin.

3. §

Tarkoituksensa toteuttamiseksi kerho seuraa alalla tapahtuvaa kehitystä, tiedottaa siitä jäsenistölle, järjestää esitelmä- ja opetustilaisuuksia sekä näyttelyitä, käynnistää yhteistyöhankkeita sekä suorittaa laitteiden ja tarvikkeiden yhteishankintoja. Kerho voi liittyä valtakunnallisen keskus- tai kattojärjestön jäseneksi.

4. §

Kerhon jäseneksi voi liittyä jokainen henkilö, joka haluaa edistää kerhon tarkoitusta ja jonka hallitus hakeemuksesta jäseneksi hyväksyy. Jäsen voidaan erottaa, jos hän rikkoo kerhon tai yhdistyslain säännöksiä vastaan tai jättää jäsenmaksunsa maksamatta.

5. §

Kerhon jäsenet suorittavat määräaikaan mennessä syyskokouksen määräämät maksut, jotka voivat olla erisuuria eri jäsenille.

6. §

Kerhon hallitukseen kuuluu vuodeksi kerrallaan valittu puheenjohtaja sekä kuusi (6) kahdeksi vuodeksi valittua muuta jäsentä, joista puolet eroaa vuosittain, ensi kerralla arvan perusteella.

Puheenjohtaja ja muut jäsenet valitaan kerhon jäsenistä ja hallitus on päätösvaltainen, jos puheenjohtaja tai varapuheenjohtaja ja vähintään puolet muista jäsenistä on saapuvilla. Äänten mennessä tasan ratkaisee puheenjohtajan ääni, paitsi vaaleissa arpa. Hallitus valitsee keskuudestaan vuodeksi kerrallaan varapuheenjohtajan, sihteerin ja rahastonhoitajan sekä muut tarpeelliset toimihenkilöt.

7. §

Kerhon nimen kirjoittaa puheenjohtaja, varapuheenjohtaja ja sihteeri, kaksi yhdessä.

8. §

Kerhon toiminta ja tilivuosi on kalenterivuosi. Tilintarkastajina toimivat Rientolan Settlementti ry:n tilintarkastajat ja tilit liitetään yhdistyksen tilinpäätökseen. Tilit, vuosikertomus ja muut tarpeelliset asiakirjat on toimitettava tilintarkastajille tammikuun aikana. Tilintarkastajat toimittavat tilintarkastuskertomuksensa hallitukselle kevätkokousta varten helmikuun loppuun

mennessä.

9. §

Kerhon syyskokous pidetään marraskuun aikana ja kevätkokous huhtikuun loppuun mennessä hallituksen tarkemmin määräämänä aikana. Muita kokouksia pidetään hallituksen kutsusta. Kokoukset kutsutaan koolle vähintään kahdeksan (8) päivää ennen kokousta lähetettävällä kirjallisella ilmoituksella.

10. §

Kerhon syyskokouksessa käsitellään seuraavat asiat:

1. Kerhon hallituksen esitys seuraavan vuoden toimintasuunnitelmaksi ja talousarvioksi.
2. Vahvistetaan jäsenmaksujen suuruus.
3. Suoritetaan puheenjohtajan ja muiden hallituksen jäsenten vaali.
4. Käsitellään muut asiat, jotka on kirjallisesti syyskuun loppuun mennessä saatettu syyskokouksen käsiteltäväksi.

11. §

Kerhon kevätkokouksessa käsitellään seuraavat asiat:

1. Esitetään hallituksen vuosikertomus, tilinpäätös ja tilintarkastajien lausunto.
2. Päätetään hallituksen toiminnan hyväksymisestä edelliseltä toimintavuodelta ja muista toimenpiteistä, joihin vuoden kuluessa pidetty hallinto tai tilit antavat aiheita.
3. Käsitellään muut asiat, jotka on kirjallisesti ennen tammikuun loppua saatettu kevätkokouksen käsiteltäväksi.

12. §

Kokouksissa jokaisella kerhon jäsenellä on yksi ääni. Päätökset tehdään yksinkertaisella äänten enemmistöllä, paitsi milloin on kyse sääntöjen 13. pykälässä mainituista muutoksista. Näitä sääntöjä voidaan muuttaa kerhon kokouksessa jos muutoksesta on kokouksutsussa mainittu ja muutosta kannattaa vähintään 3/4 annetuista äänistä.

13. §

Päätös kerhon purkamisesta on tehtävä vähintään kahdessa, kuukauden väliajoin pidetyssä kerhon kokouksessa vähintään 3/4 äänten enemmistöllä annetuista äänistä. Jos kerho purkautuu, on sen varat käytettävä kerhon tarkoitusta palvelevan toiminnan edistämiseen purkamisesta päättäneen kokouksen päätöksen mukaan.

14. §

Muissa suhteissa noudatetaan pääyhdistyksen ja yhdistyslain sääntöjä.

Pehmeää dataa



- Se on loppu nyt!
- Mikä kultaseni, mikä?
- Juuri, kun olen oppinut hymiöt ja vieraskielisten ilmausten äänteelliset lyhennykset, pitääkin kirjoittaa trendikkäästi kokonaisia sanoja. Muistatko, kuinka näppäsin tekstarin loppuun A+ (Au revoir plus tard, mutta se tarkoitti paljon muutakin).

Tulevaisuuden tutkijat lohkaisevat, jolleivat aivan virallisissa juhluennoissaan, niin ainakin esitelmän jälkeen, että tietoyhteiskuntaa seuraa sankaritarinoiden aikakausi.

- Kun muut pojat lähtivät kylille, minä jäin kotiin yksin treenaamaan koodia.
- Kun muut pojat lähtivät kotiin, minä jäin yksin piimeään ja pakkaseen treenaamaan kiekonkäsittelyä.

- Kuinka paljon on tehnyt työtä pienestä saakka. Nyt on mahdollisuus istua omalla huvipurrella. Se on ihan kohtuus.

- Synnyin korpeen kylmälle tilalle. Koulumatkat juoksin ja talvella hiihdin susien saattamana. Jos nyt on työpaikan vieressä hieno asunto, se palkkio jo karmen lakienkin mukaan.

Hyvä esimerkki selviytymistarinaa tämän vuoden lääketieteen nobelisti, amerikkalainen Mario R. Capecchi, (synt. italialainen). Hänen äitinsä joutui sodan aikana keskitysleirille ja oli hän oli jo valmistautunut pidätykseensä maksamalla eräälle perheelle, että pojasta huolehdittaisiin. Rahojen loputtua poika joutui kadulle, jossa vuosikaudet taisteli elämästään. Kun äiti vapautui ja viimein löysi poikansa, he muuttivat Amerikkaan äidin veljen luo. Sukulaiset panivat toisella kymmenellä olevan pojan kouluun. Meni aikansa, että hän kiinnostui koulunkäynnistä ja aluksi matematiikka ja sen jälkeen muutkin oppiaineet alkoivat sujua. Capecchi uskoo, että vaikea lapsuus on antanut hänelle horjumattoman itseluottamuksen ja kyvyn itsenäiseen työhön.

Joillakin on ollut aina ihana taito aloittaa tarpeeksi kaukaa. "Kun me lähdimme Muolaasta...", selostaa

eräs hyvä tyyppi Karpon ohjelmassa vastaukseksi, miksi hän ajoi ylinopeutta.

Kaikki sankaritarinat eivät pääty hyvin. Sinua on kannustettu ojitamaan suo. Kerrottu mitä kaikkea hyvää siitä seuraa sinulle itsellesi ja kuinka kyseessä on kansantaloudellisesti merkittävää työtä. Halusi rakentaa yhteiskuntaa saa sinut jaksamaan urakan loppuun. Kun työsi on valmis, sinulle sanotaan: Nyt heti kiireisenä ensiapuna tukit veto-ojat ja sen jälkeen peittele ojat umpeen.

Viljelijä esitteli peltojaan. Kestää vuosia ennen kuin rypäle alkaa tuottaa satoa. Huomaa kivipintainen pelto. Kastelukielto, etteivät juuret jää liian matalalle. Arvokkainta viintä saa vanhoista viinirypäleistä, joiden juuret yltävät jopa 20 metrin syvyyteen. Ajatukset karvaavat kasvatukseen yleensä: estämmekö juurien kasvun; silotammeko tietä liaksi ja kehitys pysähtyy.

Hän kulki elämänsä pitkospuuta, tanssahti, rytkähti, kiipesi ylös ja jatkoi matkaansa.

Niin sanoi Pirkkalan isomummonikin.

- Elämisen hauskuus on ollut tulla markkinoilla huijatuksi.

Helena Alapere



Multimediaa

Mietin vaihtoehtoa tai pikku lisää tähänastiselle tietokoneenkäytölleni. Syntyi ajatus, että voisin mukavasti olohuoneen sohvalta kapulalla klikkailemalla nauttia musiikista ja katsella elokuvia tai vaikkapa matkoilta mukaan tarttuneita valokuvaotoksia. Televisio tietenkin palvelee erinomaisesti – huolimatta ohjelmiin liitetystä mainoksista, jotka leikkaavat kai keskimäärin parikymmentä prosenttia elokuvanautinnosta; tai lukemattomista ”peleistä”, joissa pyydetään lähettämään kännykällä rahaa. Palvelee, mutta ei kylläkään kilpaile.

Selostan tässä artikkelissa kahta multimediasovellusta. Toisen voi asentaa kotitietokoneelleen ilman lisälaitteiden hankkimista.

Pinnaclen Show Center

Ostin Pinnacle Showcenter nimisen järjestelmän. Se tulisi täyttämään juuri edellä mainitut toiveeni. Sijoitin laitteen televisiopöydän hyllylle digiboksin ja dvd-soittimen kaveriksi.



[Pinnacle ShowCenter (oikeanpuoleinen)]

Laitteen voi yhdistää kotiverkkoon joko kaapelilla tai langattomasti. Langattomuus on erinomainen asia – sisustuksen näkökulmasta. Kotiverkkoni resurssit riittävät erinomaisesti langattomaan tiedonsiirtoon tietokoneilta olohuoneen laitteisiin. Pieni ”antennitötsä” ei mitenkään häiritse huoneen ”feng shuita”.

(Feng shui tarkoittaa elämää yhteisymmärryksessä luonnon ja asuinympäristömme kanssa. Feng shuin kaksi elementtiä; vesi ja tuuli ovat jatkuvassa liikkeessä ja siirtämässä energiaa. Tätä energiaa sanotaan elämän energiaksi chi:ksi jonka tulisi saada liikkua

vapaasti ja vaikuttaa meihin, mutta usein tulemme laittaneeksi esiteitä tämän tielle, mikä aiheuttaa epäviihtyisyyttä ja suorastaan huonovointisuutta. Lähde: ”annen kotisivut” netissä)

Yhdessä huoneessamme ovat kaikki tietokoneemme ja muut ”rilluttimet”. Multimediapalvelimena toimii kohtalaisilla resursseilla varustettu pieni Shuttle ja tiedostot ovat 500 GB:n usb-levyllä. Musiikki on omassa hakemistossaan hyvässä järjestyksessä, samoin elokuvat ja valokuvat omissaan. Tietokoneen kiintolevyllä on ”kenkälaatikko”-periaatteella vielä järjestelemistä odottelevaa materiaalia. TV-ohjelmien nauhoitusten ja CD-levyjen, äänilevyjen ja C-kasettien rippausten myötä kenkälaatikon sisältö karttuu pikku hiljaa, samoin multimedialevyn.

Laitteen mukana tulee ohjelmisto, MediaManager. Sen avulla tehdään helponlaisesti tietokanta multimedia-aineistosta. Tietokanta on käyttäjälle näkymätön, aineisto vain järjestellään MediaManagerin avulla sopivasti. En ole tässä vaiheessa vielä tutustunut syvemmin tietokannan rakenteeseen. Riittää, kun olohuoneen laite pystyy asiallisesti näyttämään hakemistot levyillä olevista multimedialaakoosteista, ja järjestelmän Streamer-palvelin tuo laitteelle pyydettyä sisältöä.

Olisi harhaan johtavaa todeta, että laitteen toimintakuntoon saattaminen sujui ongelmitta. Monimutkaisen järjestelmän ollessa kyseessä olen oppinut asennoitumaan asennuksiin ja säätöihin filosofisella tyyneydellä. Jotenkin meikäläiselle on aika vaikeaa asettua koodaajien pään sisään. Usein ajattelen, ettei kai tätä hommaa enää voisi suunnitella monimutkaisemmin ja sekavammin. Tämä pätee erityisesti uuden monimutkaisen kännykkäni kanssa tehtyjen toimien arviointiin.

Aloitin liikenteen säätötoimet kaapeliyhteyttä käyttäen. Joidenkin vaiheiden ja ”pikku juttujen” jälkeen pääsin ensimmäisiin kuunteluihin ja katseluihin. Sen jälkeen vuorossa oli langaton vaihtoehto, ensin salaamattomalla ja sen jälkeen web-salatulla yhteydellä. Toimet olivat kokemattomalle sen verran monimutkaisia ja tehtyne virheineen monitahoisia, ettei minulla ole esittää minkäänlaista lokia tai päiväkirjaa yksityiskohdista.



Edellä on kuva säätöjen ikkunasta. Kaikki säädöt tehdään kapulaa käyttäen. Näppäily on samanlaista peukaloaskartelua kuin tekstiviestin lähettäminen kännykästä. Jos siihen on oppinut hyvän rutiinin, niin tämäkin käy. Säätöjen ollessa kunnossa näppäilyä tässä ikkunassa ei enää tarvita. Käynnistyksen yhteydessä tämä ohitetaan. Jos tämä ikkuna käynnistyksen jälkeen jää näkyviin, löytyy ongelma todennäköisimmin tietokoneelta – StreamerServer ei ehkä ole käynnissä.



Tämä valmiista laitteistosta uudella kännykällä otettu

kuva näyttää muun lisäksi sen, etteivät hyvätkään kännykkäkamerat pysty samaan kuin digikamerat. Vai olisiko niin, että N95 on pelkästä kateudesta lisännyt kuvaan ruskean sävyn. Kuvan ottajahan ei tietenkään tunnista taitojensa puutteita.

Media Portal

Etsiessäni ilmaisia ohjelmia multimediaa varten löysi sovelluksen Media Portal. Tämän avoimen koodin ohjelmiston kotisivu on

<http://www.team-mediaportal.com/>

Media Portal on Open Source sovellus joka on ihan teellinen halutessasi tehdä PC:stäsi tai TV:stäsi hyvin edistyksellisen media centerin. Media Portal:in avulla voit kuunnella mielimusiikkiasi ja radiota, katsella ja tallentaa videoita ja DVD-levyjäsi, katsella, ajastaa ja tallentaa TV-ohjelmia, ja paljon muuta... Lisäksi esittely kehotti lataamaan sovelluksen saman tien. "Melko reilua". Latasin ja asensin.

Asennustapahtumasta ei mieleeni jäänyt mitään erikoista. Jotain varmaankin oli, mutta en tehnyt muistiinpanoja, joten en myöskään voi tarkemmin kuvailla tapahtumaa tai sen mahdollisia sudenkuoppia. Valmiin sovelluksen asentaminen koneelle huolettomampaa kuin esimerkiksi Linux-käyttiksen, koska epäonnistuneesta asennuksesta pääsee tarvittaessa eroon kohtuullisin ponnistuksin. Sovelluksen pääikkuna on näytölläni tällainen:



Ikkunan näkymä on miellyttävän selkeä. Valikko ruulaa siten, että aktiivinen valinta on aina keskellä. Edelliselle valikon tasolle päästään yksinkertaisesti painamalla ESC:ä.

Asetukset kannattaa käydä läpi ainakin asetusvelhon avulla.



Mielikuvani ohjelmiston käyttöön otosta on hyvin positiivinen. Jopa tv-korttini (Terratec:in Cinergy XS) tunnistettiin ja televisio näkyy omassa ikkunassaan.



Grafiikka kuormittaa aina aika lailla konetta. Erityisesti kuormaa näyttää tulevan tv:n ollessa käytössä. Minun koneeni ei selviytynyt, kun yritin vaihtaa soveluksen koko ruudun ikkunaan tv:n ollessa käytössä. Päävalikosta vaihtaminen onnistui ja sen jälkeen käynnistetty tv asettui asiallisesti raameihinsa. Kuormitus näkyy viiveenä myös tv:n käynnistyksessä sekä palattaessa koko ruudun ikkunasta pienempään.

Malttia siis. Muutoin tv:n toiminta on lähellä hyvän nykytelkkarin toimintaa. Esimerkiksi tekstiv:n ollessa aktivoituna tv-ohjelma näkyy edelleen omassa pikku ikkunassaan.



Jotta ei koko artikkeli olisi pelkkää ylistystä ja aaltoja, pitää todeta, että ainakin ilman lisätöitä ohjelmaopas oli hieman köyhä, sanoisinko virtuaalinen.



Olen välttänyt netistä saatavien maksullisten ohjelmien hankkimista. Näin kuvittelen välttyneeni myös joiltain pettymyksiltä. Ohjelmat, joita tarvitsisin – ohjelmat yleensäkin ovat hyvin monimutkaisia. On todennäköistä, että hyvinkin tehdyssä on ikäviä virheitä ja varsinkin puutteita. Maksetun ohjelman ilmoitus ”kaikki ominaisuudet eivät ole vielä käytettävissä” on harmillinen juttu. Freewarelle antaa enemmän anteeksi. Hatunnosto innokkaille kehittäjille

Lokakuussa 2007
Hannu Haapasaaari

Langattomasti nettiin

Television mainoksiin on ilmestynyt makkuloita. Aina-kin minulle makkula on jonkin lainen uudissana, samoin kuin aikanaan esimerkiksi puikula. Hakusanalla "makkula" Google antoi noin 32100 osumaa. Sana ei siis taidakaan olla aivan outo. Aina oppii, kun viisastuu.

Tietotekniikka, elektroniikka ja sähköalan slangisanakirja netissä ei antanut selostusta aivan täsmällisesti "makkulasta", mutta sanalle "makkuli" löytyi seuraavaa: "Yleisnimitys laitteelle. Sama käyttö tapa kuin termillä **makkula**. Kilpake, kilpukka, kippula, värkkine".

Pitäisi ehkä uudissanojen sijasta puhua uudiskieles-tä. Ohessa näyte, lainaus netistä:

<http://babylonhelsinki.blogspot.com/2007/10/makkula.html>

"Mun (subjektiivinen) mielipide on, että toi rokkaa. Siinä on tarina, joka koukuttaa seuraamaan koko spotin. Mukaan ehtii matkan varrella ja jos homma jää vaivaamaan, niin Youtube seivaa. Eihän tuota tietysti luukuteta aivan älyttömiä määriä, mutta tuskin tarvitsee, jos kerralla menee kaaliin, että makkula on DNA:n langaton laajakaista. Eikä hommaan tarvita mitään alleviivauksen alleviivaavaa loppuplanssia."

Sanan merkityksen tutkimus jatkuu herkeämättä, mutta tällä erää tyytykäämme tähän.

Mm. dna on mainostanut "Matkanetti" nimistä tuotetta. Halvimmassa nopeusluokassa hinnaksi on pantu sen verran alle 10 euroa kuukaudessa, että siitä voi tehdä hintalapun. Kymppillä myydään 384/384 kb/s nettiyhteyttä. Tilasin yhteyden käyttöoikeuden kännykkääni. Myöhemmin on tarkoitus kännykän sim-korttia ja korttia Ericsson PC300 käyttäen kokeilla, miten yhdistelmä "rokkaa" viime vuosituhannen kannettavassani.

Ajatus kohtuuhintaisesta (???) mobiililaajakaistasta on kuin taivaan lahja nuukalle miehelle. Muutaman kerran olen jo kerinnyt haaveilla puhelinlinjasta luopumisesta. Tuokin nopeus riittäisi hyvin meikäläisen tarpeisiin. Katsotaan nyt kumminkin ensiksi. Murojakin myydään niin monenlaisissa paketeissa, ettei niistä "erkkikään" ota selvää. Todella, sitten on vielä se "muropakettiefekti" - myydään sitä, saadaan tätä. Ei sentään ihan viitsisi palata entisaikojen modeeminopeuksiin, vaikka kyllähän silloinkin hommat hoituvat – ja 300-bittisen tekstivirran kerkisi hyvin lukea saman tien.

Kännykkäni, nokia-lainen N95, sain kohtuullisin ponnisteluin ja PC Suiten avulla toimimaan modeemina Windows:issa. Yhteydenotto onnistui usb-kaapelia käyttäen sekä kannettavalla että pöytäkoneella. Yhteydenotot onnistuvat myös toistuvasti, joten mihinkään ei nyt parani koskea. Bluetooth:in käyttö osoitautui minulle ylivoimaiseksi. Urheilusuorituksena langaton yhteys myös kännykän ja tietokoneen välillä olisi omaa luokkaansa. Mutta kun ei, niin ei. Onkohan minulla käytössäni väärä dongle.

Nettisivulta Lexitec online <http://www.lexitec.fi/queries6.html#dongle>

löytyi pohdintaa sanan "dongle" merkityksestä: (lainaus) Aluksi **dongle**'n käänös:

Ongelma on kenties siinä, että "dongle" ei ole alkukielessäkään kovin virallinen termi. Sävy lienee paremminkin slanginomainen.

"Ohjelmiston suojausmoduuli" olisi englanniksi "software copy-protection module", joka ei ole ihan sama asia. Tämä olisi taas suomeksi paremmin "ohjelmiston kopiosuojauslaite".

Silti myönnettäköön, että "varaslukko" ei käy ohjelmiston dokumentaation kääntämisessä, joten sen käyttökelpoisuus on rajattu, vaikka käänös on suhteellisen tarkka.

Autuaan tietämättömänä sanan selityksen vaikeudesta olin jo aikaisemmin ostanut tietokoneitteni bluetooth-yhteyttä varten donglen. Se, etten ole saanut sitä toimimaan tyydyttävästi, ei ehkä kuitenkaan riipu sanan merkityksen puutteellisesta ymmärtämisestä.

Kortti **Ericsson PC300** on osoittautunut vaikeammaksi pähkinäksi. Olen ajatellut käyttää korttia kannettavani CardBus-korttipaikassa. Myöhemmin ehkä, jos viritys ensin toimii tyydyttävästi, yritän saada kortin avulla nettiyhteyden kotiverkostani Internetiin D-linkin reitittimen DIR-451 kautta. Saa nähdä.

Jos ei mitään "pikku juttua" olisi ollut hankkeessa, ei tätä olisi kannattanut edes kirjoittaa. Osteltaisiin vaan kalliilla 24 kuukauden sopimuksilla makkuloita ja maailma pelastuisi. Oli yksi pikku juttu, se muropakettiefekti. Kun yhteys eräissä tilanteissa tuntui kovin takkuiselta, mittasin nettimitarilla (Windowsissa nettimitari_ainacom.exe) muropakettiani. En oikein tiedä kumpaa tässä tukistaisi, palvelun tarjoajaa vain yhteyden asentajaa/koneen käyttäjää. Pari kertaa ovat mitaustulokset olleet "juuri ja juuri siedettävän huonoja". Sampolassa kerhoiltana saadut tulokset olivat edellistä huonompia. Sekä kotiini että Sampolan kiinteistö ovat dna:kuuvuuskartan mukaan 3G alueella, jolla siis nopeuteen (maksimissaan) 384/384kb/s pitäisi päästä. Otin ongelman takia sähköpostitse yhteyden palveluntarjoajan neuvontaan. Parvelivat ihan hyvin. Lopulliset vastaukset viipyvät varmaan vielä muutama päivän. Saa nähdä sitten. Liitän mukaan rapor-

9/12

tin mittaustuloksista, yhteysnopeudet näyttävät tuolla kertaa sikamaisen huonoilta.

Todennäköistä on, että joulukiireet poistavat mokkulaproblematiikan päiväjärjestyksestä.

Marrakuussa 2007
Hannu Haapasaari

> Hei!

>

> Jos ääni on samankaltainen mikä voi kuulua esim. stereoiden kaiuttimista
> puhelimen hakiessa verkkoa näkisin asian niin että mahdollisesti
> kannettavan kaiuttimet ottavat häiriötä mokkulasta. Jos ne saisi jostakin
> kytkettyä pois päältä voisi ongelma ratketa. En ole kylläkään
> vastaavanlaiseen ongelmaan aiemmin törmännyt.
>

Hei

Luultavasti ongelma johtuu kannettavastani. Kierrän sen kytkemällä kuulokkeet, jolloin ääni ei häiritse. Kuuntelu ei tietenkään näin onnistu, mutta siitä ei sen enempää - saa kelvata näin.

Toinen ongelmani on hankalampi:

Mitattuani matkanetin yhteysnopeuksia kannettavallani Nokian N95 ollessa modeemina, Ericssonin korttia käyttäessäni ja laajakaistaani käyttäen sain seuraavat tulokset:

Yhteysnopeudet keskimäärin 1.11.2007
Kolme otosta ohjelmalla nettimitari_ainacom.exe

Modeemina kännykkä N95 ja PC Suite Kello 22.00-22.12 matkanetti 384/384
Modeemin portti COM16 460880

Vastaanotto/Lähetys keskimäärin (kb/s) -- saatu/ostettu, siis "muropaketin" sisältö (%)
115/29 -- 19%
122/52 -- 23%
116/60 -- 23%

Kortti Ericsson PC300 Saamieni ohjeiden mukainen kytkentä Kello 22.30-23.00 matkanetti 384/384
Modeemin portti COM18 921600

Vastaanotto/Lähetys keskimäärin (kb/s) -- saatu/ostettu, siis "muropaketin" sisältö (%)
26/10 -- 5%
24/32 -- 7%
21/28 -- 6%

Langaton kotiverkko <- adsl laajakaista 1M/1M Kello 23.00-23.10
Vastaanotto/Lähetys keskimäärin (kb/s) -- saatu/ostettu, siis "muropaketin" sisältö (%)
882/382 -- 63%
882/380 -- 63%
882/381 -- 63%
--

Lainausta dna:n nettisivulta
Matkanetti 384

dna Matkanetti on dna liittymän tiedonsiirto-lisäpalvelu. Matkanetti 384:n kuukausimaksu 9,80 euroa sisältää rajattomasti kotimaan GPRS, EDGE ja UMTS pakettidatasiirtoa. Matkanetti 384:n tiedonsiirtonopeus on nopeimmillaan 384 kbit/s, ja se on mahdollista saavuttaa DNA:n 3G-peittoalueella.
--

Ottamatta enempää kantaa siihen, myykö dna liian vajaita "muropakeetteja" epäilen, että olenkohan modeemiyhteyksissä kytkeytynyt verkkoon oikealla tavalla - eli siis ollenkaan kytkeytynyt matkanettiin. Asuntonne osoitteessa Pienkodinkatu 1 pitäisi dna:n kartan mukaan olla 3G kuuluvuusalueella. Yhteysnopeuksien mittaustulokset olivat samaa luokkaa myös Sampolan kiinteistöissä osoitteessa Sammonkatu 2. Heikkoja yhteysnopeuksia ei voitane selittää "häviöillä" tms.

Heitänkö uudella matkanetilläni vesilintua vai olisiko mahdollista parantaa yhteysnopeuksia.

Terveisin
Hannu Haapasaari

NYKY-KALEVALA

Tuho tulkoon tietoverkkoon
piru PC:nsä periköön.

Nouskoon käry skannerista
pauke kuulukoon koneista

Valvoin hullu vuorokauden
tehdessäni tiedostoa
joka otti ja katosi
pyyhkiytyi kuin poutapilvi
vaiko virus sen tuhosi

Nyt saa riittää rimpuiluni
painun perkele pellolle.
Menen metsään miettimähän
kera kynän ja paperin.

Käytän päätä, en päätettä
sähköisen sekundan juurta
megamakulan sydäntä.

Kirjoittamaan käydessäni
ruvetessani runolle
haikullepa hankkeissani
tankan tuottoon tahtoessa
tilttasi tehospelini
kompuutterini kärehti
näytönohjainta närästi
empi myös emolevyni

Jopa mustui miehen muoto
kävi kasvot kalvakaksi
käsitteli kännykkäänsä
apuvoimia aneli.

10/12

Saapui huolto huomenissa
kannen alle kurkisteli.
Kotvasen konetta tutki
siitä loihe lausumahan
sanasen tuo virkkoi.

Myy jo myllysi museoon
kuljettele kierrätykseen
ikäloppu ihmehesi
reporanka rakkineesi
ei tule kalua tästä.

Osta entistä ehompi
kirjokansi kirkkahampi
joka kirjaa kiirehesti
eikä vitkaan vikise.

Kotvan kaivoin kupehetta
kurkistelin kukkaroa
laskeskelin lanttejani
etsiskelin eurojani
enkä löytänyt mitään

Petollinen pentiumi
vanha mikroni mitätön
teki tempun tietäjälle
ruman runon rustaajalle

Vaan on vielä vanha konsti
onhan pännä ja paperi.

PP

