



PC-KÄYTTÄJÄ

PC-Käyttäjät ry:n jäsenlehti

Numero 1 / 94



POSTIOSOITE: PC-Käyttäjät ry, PL 494, 00101 HELSINKI

SISÄLTÖ

Sivu 3 Ari Järmälä	Puheenjohtajan palsta
Sivut 4, 5, 6 ja 7 Ari Järmälä	?? Kysymykset ja vastaukset
Sivut 8 - 13 Jari Tuomi	Yritysvierailuja
Sivut 14 ja 15 Samuli Kaila	Lehdet tammikuussa 1994
Sivut 16,17, 18 ja 19 Ari Rautiainen	Sihteerin sivut
Sivut 20 - 26 Jari Nopanen Mauno Tuohiniemi	PCUF Internet-verkkoon
Sivu 27 Hallitus	Toimintasuunnitelma vuodelle 1994
Sivu 28 Hallitus	PC-Käyttäjien kevätretki
Sivut 29 ja 30 Valto Koskinen	PC-tiedotteet
Sivu 31 Tietotekniikan liitto	Jäsenlomake
Sivu 32 Alberga Data OY	Maksettu ilmoitustila (1/2 sivu)

Puheenjohtajan palsta 1/94

Kevätkauden toimintamme on taas jo täydessä käynnissä. Yritysvierailujen varauslistat alkavat jo uhkaavasti täyttyä, vaikka ensimmäiseenkin vierailuun on aikaa vielä kolmisen viikkoa - aikaisimmat linnut nappaavat kuitenkin aina maukkaimmat madot...

Jäsenmaksut nousivat. Kannattaa kuitenkin muistaa, että korotuksen hinnalla (21 mk) ei paljon muutetaan nyky-Suomessa saisi: n. sata lautasellista kaurapuuroa, jota ei kuitenkaan jaksaisi popsia tuollaista määrää, tai vaikka kolme litraa vaniljajäätelöä, tai ravintolassa kaksi pulloa keskiolutta tai vajaat viisi litraa bensiniä. Jäsenmaksu on kuitenkin sentään koko vuoden huvi.

Yhdistyksen purkista viskattiin ei-jäsenet pellolle. Tai ainakin verkkopalvelut rajattiin vain jäsenille. Mutta siitä huolimatta on nyt alkanut kuulua valituksia, että purkkiin ei tahdo millään päästä. Se ei olekaan ihme, koska sinne on vain kaksi modeemilinjaa. Verkon kautta taas yhteyksiä voi olla useampia, mutta ne kärsivät verkkotahmasta, koska kiinteän linjan nopeus on vain 19 kb/s. Suunnitelmia uuden modeemilinjan hankkimiseksi on, mutta katsotaan nyt... Myös purkkia pyörittävän PC:n uusimiseen on tarve ja siihenkin on jo joitakin ideoita.

Suomessa ei ole kunnollista tietoliikenneverkkoa. Sellainen pitää saada, ja mieluummin verovaroin. Verkon käytön pitää olla käyttäjälleen ilmaista aivan samalla tapaa kuin teidenkin käyttö on. Vuosittain liikenneyhteyksien kaltaisiin infrastruktuuri-investointeihin käytetään satoja miljoonia markkoja ellei peräti miljardeja. Käsitkseni mukaan tiet on tarkoitettu pelkästään ihmisten ja tavaroiden siirtämiseen paikasta toiseen - voiko hullumpaa olla. Tätä toimintaa johtamaan Suomeen on aikoinaan perustettu liikenneministeriö. Sen toimialaan kuuluu, ainakin asetuksen mukaan, myös tietoliikenne. Mutta mitä se on todellisuudessa tehnyt tietoliikenteen kehittämiseksi? Tähän ei lasketa telekilpailun vapauttamista, koska se on pelkkä lakitekninen kikka: ennen laki kielsi kilpailun, nyt se salli sen. Siihen olisi ei tarvittu kokonaista ministeriötä - yksikin virkamies olisi kahdessa viikossa osannut kirjoittaa telelain uudelleen niin, että kilpailu tulee mahdolliseksi.

Pitäisikö Suomeen perustaa tietoliikenneministeriö? Sen tehtävänä olisi huolehtia siitä, että Suomessa on kansalaisille yksityishenkilöinä ja myös yrityksille tarjolla riittävän tehokas ja kattava tietoliikenneverkko.

Nykyisin olemassa oleva puhelinverkko ei täytä vaatimuksia, koska se on vanhaa tekniikkaa ja sen takia kallis käyttää ja hidaskäyttö. Siinä ei voi siirtää kunnolla kuvaa eikä se sellaisenaan tue dataliikennettä.

Puhelinverkolla ei ole myöskään muistia: ei ole mahdollista jättää ääni- tai tekstiviestiä vastaanottajan postilaatikkoon, ei myöskään voi lähettää kuvia viikonlopun kalareissulta mummulle Ähtäriin, ja myös kuopuksen ristiäisvideon lähettäminen enolle Kuopioon on mahdotonta. Lyhyesti sanottuna puhelinverkon ongelma on siinä, että se ei ole digitaalinen, se ei toimi tietokoneiden välillä.

Tietoliikenneministeriön tärkein tehtävä olisi luoda ja ylläpitää Suomessa tietoliikenneverkkoa, joka olisi avoinna kenelle tahansa ja jonka käyttö olisi niin kohtuuhintaista, että esimerkiksi kahden tunnin elokuvan lähettäminen verkon kautta ei maksaisi paria markkaa enempää. Tekniikka tällaisen verkon rakentamiseksi alkaa pian olla olemassa ja hintakin varmaankin alittaisi reilusti vaikka Helsinki-Turku -moottoritien kustannukset. Nopea verkko, jossa voisi siirtää halvalla liikkuvaa kuvaa, kaiken lisäksi vähentäisi ihmisten fyysistä liikkumistarvetta paikkakunnalta toiselle. Tämä vähentäisi (tie)liikenneinvestointeja ja autoilun (tai rautateiden) aiheuttamia muita haittoja. Tietoliikenne on luontoystävällistä - todella ihmettelen, että luonnonsuojelijat eivät ole ruvenneet toden teolla tukemaan tietoliikenneinvestointeja, vaikka he vastustavatkin kiivaasti tieliikenneinvestointeja. Pelkkä yhden asian vastustaminen on hedelmätöntä, jollei tilalle tarjota todellista vaihtoehtoa. Tässä tapauksessa vaihtoehto on kunnollinen tietoliikennemahdollisuus.

Suomalaiset väittävät maamme olevan tietoliikenteessä maailman kehittyneimpien valtioiden joukossa. Mutta aina on varaa parantaa - jos meillä on verovaroin kustannettu rauta-, vesi- ja maantieverkko, niin miksei meillä jo ole vastaavaa tietoliikenneverkkoa?

Ari Järmälä 8.2.1994



??

Tällä palstalla on perinteiseen tapaan koottuna vastauksia vastaantulleisiin sekalaisiin kysymyksiin.

Mustekasettien täyttäminen

Mustepatruunoista on kyselyt ennenkin. Tässä on nyt hieman seikkaperäisempi vastaus aiheeseen. Se käsittelee tosin vain HP:n mustepatruunoita, mutta sama pätee toki muunkin merkkisiin mustesuihkutulostimiin. Nykyisin kaupataan kirjoittimia jopa sillä perusteella, että ne on varta vasten suunniteltu käyttämään täytettäviä mustekasetteja. Lainaus käydystä keskustelusta (tämä tosin ei ole peräisin PCUF:stä):

IK>Pelikanilta on saatavana täyttöpatruunoita HP:hen (n. 100,-). Näitä käyttämällä ei tarvitse injektoida. Ovat silti puolet halvempia kuin HP:n mustesäiliöt.

AJ>Ja Pelikanin 4001-pullomustetta saa kirjakaupoista saman määrän järjestään 14,50 mk:lla. Laskeskelin tässä muuten hieman tulostuskustannuksia: HP:n singlepatruuna maksaa 170 mk (jossa mustetta 18 g), injektioruisku 2 mk apteekissa, 2 pulloa mustetta á 14,50 = 29 mk (yht. mustetta 60 g). => yhteensä 201 mk / 78 g mustetta = 2,58 mk/g mustetta (ja jos patruunan suuttimet vain pysyvät auki, niin menee kolmaskin pullollinen samalla patruunalla, jolloin kustannus on n. 2,00 mk/g).

Mustesuuttimet alkavat tukkeutua sitä pahemmin, mitä enemmän kasetilla on tulostettu. Ensimmäisenä tukkeutuminen näkyy grafiikan raidallisuutena, mutta tavallinen teksti on vielä silloinkin aivan kellovillista lukea. Jatkettaessa tulostamista alkaa tekstinkin laatu heikentyä. Silloin loppuunkäytetty kasetti heitetään menemään ja otetaan peliin uusi kasetti.

Uudessa singlepatruunassa musteen hinta on 9,44 mk/g ja tuplapatruunassa jotain 239mk/36g = 6,64 mk/g.

Mittasin kerran, kun tulostin kuvallista tekstiä Wordistä, että Pelikanin 4001 mustetta kului n. 100 mg per sivu. Tämä on paljon enemmän, kuin HP:n omille kasetilleen lupaama, esim. 500 sivua single- ja 1000 sivua tuplakasetilla. Mutta kukaan ei ole kai koskaan määritellyt, mitä paperille on tulostettu ko. sivumääriä mitattaessa. Noista sivumääristähän tulisi

vain n. 36 mg mustetta per sivu. Ilmeisesti koetulosteessani mukana olleet kuvat haukkaavat suuria määriä mustetta, koska en usko, että irtomusteen ja HP:n "oman" musteen menekkien välillä voisi olla oleellista eroa.

Jos oletetaan, että mustetta kuluu vaikka 40 mg/sivu, saadaan tuhannen tulostesivun kustannuksiksi seuraavat:

systemi	1000 sivun muste, mk	sivuja yhteensä
- singlekasetti	378	450
- tuplakasetti	266	900
- single+1 pullo 4001:tä	154	1200
- single+2 pulloa	103	1950
- single+3 pulloa	80	2700
- single+4 pulloa	66	3450
- tupla+1 pullo	154	1650
- tupla+2 pulloa	112	2400
- tupla+3 pulloa	90	3150

Sivujen kokonaismäärän perusteella voi arvioida mustesuuttimien kestoja. Suuttimienhan ei periaatteessa tarvitsisi kestää kuin 900 sivua eli 36 g mustetta. Onneksi ne kuitenkin kestävät kunnossa paljon pitempäänkin.

Lisäksi 1000 arkkia paperia maksaa n. 29 - 72 mk.

Kaivoinpa tähän vielä kiinnostuksen vuoksi ohjeen musteen valmistamiseksi itse (mitään takeita ei kuitenkaan ole siitä, että tämä lainkaan sopisi mustesuihkutulostimen patruunoihin...):

Musteen kotivalmistus, Taitokirjan ohje: nestemäisenä sininen, mutta mustuu kuivuessaan, kuivuttuaan vedenkestävä (väittää kirja):

15 g rautakloridia (ferri? ferro? kirja ei kerro)

14 g gallushappoa

liuotetaan 200 g:aan vettä

lisätään 30 g väkevää ammoniakkaa

saostetaan 280 g:lla etanolia

sakka suodatetaan ja pestään etanolilla (ensin 70-prosenttisella ja lopuksi spriillä). Sakka liukenee veteen. Muste valmistetaan liuottamalla sakkaa veteen n. 8-prosenttiseksi liuokseksi.

Yhdistyksen purkki

Yhdistyksen purkin käytöstä on kyselytilastotietoja. Laskin alkuvuoden käyttötiedoista seuraavia tuloksia:

PC-Käyttäjät ry:n purkin käyttö ajanjaksolla 29.12.1993 - 9.2.1994. Yhteyksiä kaikkiaan 4126 kappaletta eli 92 yhteyttä vuorokaudessa. Kaikkiaan 485 eri tunnusta (eri käyttäjää) on käyttänyt purkkia kyseisenä aikana.

Yhteyksistä voidaan laskea seuraava jakauma:

- paikallisyhteyksiä 338 kpl (8,2 %)
- numeroon 6121545 1155 kpl (28,0 %)
- numeroon 608070 720 kpl (17,5 %)
- telnet-yhteyksiä 1913 kpl (46,4 %)

Purkin käytön vuorokautisesta jakaumasta saadaan seuraava histogrammi:

Alaraja - yläraja	kpl	%	
0.00 - 1.00	213	5.16	#####
1.00 - 2.00	157	3.81	#####
2.00 - 3.00	120	2.91	###
3.00 - 4.00	75	1.82	##
4.00 - 5.00	53	1.28	#
5.00 - 6.00	44	1.07	#
6.00 - 7.00	40	0.97	#
7.00 - 8.00	29	0.70	#
8.00 - 9.00	70	1.70	##
9.00 - 10.00	134	3.25	###
10.00 - 11.00	154	3.73	####
11.00 - 12.00	208	5.04	#####
12.00 - 13.00	245	5.94	#####
13.00 - 14.00	216	5.24	#####
14.00 - 15.00	218	5.28	#####
15.00 - 16.00	200	4.85	#####
16.00 - 17.00	210	5.09	#####
17.00 - 18.00	238	5.77	#####
18.00 - 19.00	264	6.40	#####
19.00 - 20.00	267	6.47	#####
20.00 - 21.00	260	6.30	#####
21.00 - 22.00	265	6.42	#####
22.00 - 23.00	244	5.91	#####
23.00 - 24.00	202	4.90	#####

Lukumäärä : 4126
 Kuva tulostettu : 09.02.1994

Ahkerimmat käyttäjät purkissa ovat seuraavien käyttäjätunnusten omistajat (mukaan on otettu vain vähintään 20 kertaa purkkiin kirjoittautuneet käyttäjät):

Tunnus	Käyttökertoja
jnopanen	188
mtn	151
sam	143
snabb	129
kumi	129
aryone	113
pablo	100
aikala	96
joha	92
gdc	84
kata	68
vvisala	58
hhervos	57
bored	57
hanna	51
saba	47
jarkoes	43
markero	39
eternal	39
tonde	37
jpl	36
sohvi	35
ejvn	34
miquel	33
vpk	32
tapani	31
hsm	31
watchman	30
lauri	29
revenge	28
star	27
sepop	27
erkki	27
tanninen	24
fusion	23
tar	22
mas	22
petteri	21
junnu	21
intruder	21
ajake	21
ade	21
tkassila	20
kikke	20
juska	20

Purkki tahmaa nykyisin hieman, koska yhtäaikaisten käyttäjien määrä voi verkkoyhteyksien takia olla paljon suurempi kuin ennen ilman kiinteää yhteyttä verkkoon. Purkki pyörii Jari Nopasen omistamalla 486/33 PC:llä, jossa on jo jos minkälaista viritystä. Emolevylle saa asennetuksi vain 8 MB muistia, mikä Unixissa on vakavin haitta. Kun Unixilta loppuu keskusmuisti, se alkaa vaihtaa koodia levyille (swap), mikä hidastaa systeemin toimintaa olennaisesti.

Selvitettävänä on parhaillaan, olisiko jostain saatavissa halvalla (mieluummin ilmaiseksi) tehokkaampi tietokone tai emolevy purkkikäyttöön.

Verkon kautta PCUF:ää käyttäville (telnet) suurimman tahman aiheuttaa hidas linja, joka on vain 19,2 kb/s. Jos ja kun se joudutaan jakamaan usean käyttäjän kesken, myös se hidastaa verkon kautta PCUF:ään kirjoittautuneiden toimintaa oleellisesti.

Purkkiin on vain kaksi valintalinjaa (6121545 ja 608070, V.32bis), mikä myös on aiheuttanut kyselyitä. Selvitettävänä on, miten linjoja saisi kohtuuhinnalla lisää. Jos purkkia ei ylläpitäisi yhdistys vaan yksityishenkilö, voisi puhelinyhdistykseltä saada varsin edullisesti kaksi etuliittymää. Nyt kuitenkin käsitys on, että yhdistys ei voi saada etuliittymiä, mutta katsotaan nyt...

CD-ROM-asemat yleistyvät

Allekirjoittanut on hankkinut CD-ROM-aseman. Jaan tässä muutamia käyttökokemuksiani. Laitteen nimi alkaa P:llä ja se on tuplanopeuksinen, testieni mukaan se lukee levyiltä n. 307 kB/s (kirjoitustestejä ei voinut tehdä...). Hinta oli mielestäni kohtuullinen n. 1900 mk. Toki hinnat halventuvat melkein viikoittain. Veikkaanpa, että syksyllä asemia saa tuhannella markalla. Mikseiköhän kukaan jo kaupaa kaksikelkkaista asemaa, jotka eivät ole mitään kummajaisia äänentoistolaitteiden puolella?

Asennus on periaatteessa helppoa, tai sitten ei. Ohjeita tuli paketin mukana kahdenlaisia, joista kumpikaan ei ollut samanlainen kuin toinen. Suurin ongelma oli siinä, että ei tiennyt kumpaa ajuria olisi käyttänyt ja mihin osoitteeseen asema olisi pitänyt asentaa. Ajureita oli siis kaksi ja mahdollisia osoitteita kahdeksan. Aluksi mikään yhdistelmä ei tuntunut toimivan lainkaan - ajuri vain herjasi, että CD-ROM-asemaa ei ole olemassa. Luovutin pariksi viikoksi muiden kiireiden takia ja laitoin purkkeihin avunpyyntöjä. Sainkin useita vastauksia, joissa päällimmäinen idea oli, että kaikki mahdolliset kuusitoista kombinaatiota osoitteista ja ajureista on käytävä läpi. No, tästä rohkaisin mieleni, ja aloin taas työhön: osoite config.syssiin, kortti irti ja kytkimestä osoite paikalleen, kone käyntiin... Lopulta tarppäsi - oikea ajuri ja osoite löytyivät, ja asema alkoi toimia sillä siunaamalla.

Asema toimii, vaikka se nyt makaakin avonaisen PC:n päällä irrallaan, koska kotelon massamuistipaikat on jo kaikki varattu: kaksi umpilevyä ja kaksi levykeasemaa. Tarkoitus on juottaa massamuistin

virtajohtoon haaroituskappale, ja vetää sähköt asemaan koneen ulkopuolelle, jotta kotelon saisi taas kiinni (ja lerppuasemaankin sähköt). Hökötyks ei näytä hyvältä, mutta toimii kuitenkin. Uutta koteloa en osta pelkästään esteettisten syiden takia.

MSCDEX-ajuri tekee CD-ROM:sta tavallista massamuistia muistuttavan laitteen. Ajuri vaatii kymmeniä kiloja muistia ja koska ylämuisti on jo asennettu täyteen kaiken maailman tarpeellisia muistinvaraisia ohjelmia, niin vapaa muisti pienenee, jos haluaa käyttää CD-ROM:ia. Mutta ei se mitään, vielä tulee toimeen.

Ostin tietosanakirjan CD:nä. Levy väittää olevansa 22-osainen teos, mikä saattaa hyvinkin pitää paikkansa. Hinta oli mielestäni kohtuullinen 590 mk. Tietenkin varjopuolena on, että teos on englanninkielinen eikä se juurikaan keskity Suomen asioihin, mutta yleiskäyttöön se on pätevä. Hakutoiminnot ovat huomattavasti paremmat kuin minkään tietosanakirjan paperiversiossa. Teoksessa on vielä lisäksi kuvaa, ääntä ja videota, joista kahta viimeistä tuskin tapaa paperikirjoista. Videona on mm. erään suurvallan presidenttien puheita, mutta pettymyksekseni huomasin, että Tasavallan presidentin uudenvuodenpuheita ei ole.

Muita CD-hankintojani ovat pari kuvakokoelmaa, mm. NASA:n kuvia planeettaluotainten matkoilta - upeita. Halvalla sain myös Oxford concise dictionaryn sekä sanakirjat englanti-ranska-englanti ja englanti-saksa-englanti ynnä Euroopan reittikartaston.

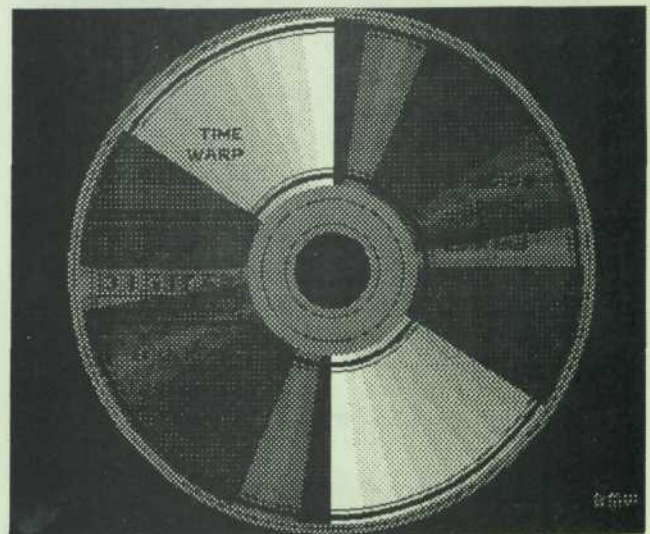


Photo-CD-kuvalevyt

Päätinpä teettää myös joistakin kuvaamistani filmeistä Kodakilla Photo-CD:n, jota voi myös pyörittää CD-asemassa. Kuvien siirtäminen filmin kehityksen yhteydessä Photo-CD:lle maksaa n. 5 - 6 mk ruudulta. Tätä pidän vielä melko kalliina. CD:n teettäminen kestää lähes kaksi viikkoa, koska filmit tekevät tiemmä kierroksen Tukholman kautta. Itse kuvat ovat kyllä hyvin digitoituja täysvärikuvia (16 miljoonaa väriä periaatteessa, vaikkakin laskemalla totesin, että yleensä kuvissa oli vain muutama kymmenen tuhatta eri väriä).

Jokaisesta kuvasta on viisi eri resoluutiota:

	resoluutio	koko, kB
a)	192 x 128	74
b)	384 x 256	295
c)	768 x 512	1180
d)	1536 x 1024	4719
e)	3072 x 2048	18874

Yhteensä informaatiota on siis kutakin kuvaa kohden n. 25 MB. Keskimmäinen, c, on ns. perustarkkuus. a, b ja c on talletettu levyille pakkaamatta, d ja e on pakattu tilan säästämiseksi. Yksi kuva, jossa siis on kaikki yllä mainitut resoluutiot, vie Photo-CD-levyllä tilaa n. 5 MB.

Käsittelin ja muokkasin kuvia erinomaisella shareware-ohjelmalla Paint Shop Pro:lla, joka osaa myös Photo-CD-malliset kuvat. Perustarkkuuden kuvan avaaminen kestää siedettävän ajan omalla 386:llani, noin parikymmentä sekuntia. D-tarkkuuden kuvan avaaminen kestääkin sitten jo puolitoista minuuttia, hohhoijaa. Tarkkuuden e kuvaa en pystynyt avaamaan, koska Paint Shop Pro pyysi Windowsilta noin 19 megatavua muistia, mutta Windows-ressukalla ei ollut antaa kuin vajaat kuusi. Kuva jäi avaamatta.

JPEG-kuvaformaatti

Muunsin kokeeksi kuvia eri tallennusmuotoihin, mm. tiffeiksi, giffeiksi, bmpeiksi ja jpegeiksi. Kokeessa oli mukana perustarkkuuden, 768 x 512, Photo-CD-kuvia.

Tallennusmuoto	Koko kB	värit bit	Qpeg	CView
Pakkaamaton TIFF	1181	24	(+++)	(+++)
BMP (rgb), 8 bit	394	8	(+++)	(+++)
GIF, 8 bit	210	8	(+++)	(+++)
JPEG, taso 1	261	24	+++	+++
JPEG, taso 10	79	24	+++	+++
JPEG, taso 20	50	24	+++	+++
JPEG, taso 30	37	24	+++	+++
JPEG, taso 40	31	24	+++	+++
JPEG, taso 50	27	24	++	+++
JPEG, taso 60	23	24	++	+++
JPEG, taso 70	20	24	++	++
JPEG, taso 80	16	24	+	+
JPEG, taso 90	12	24	-	-
JPEG, taso 95	10	24	--	--
JPEG, taso 99	8	24	---	---

BMP ja GIF oli tallennettu vain 8 bitin (256 väriin) väripaletilla, kun taas TIFF ja JPEG käyttävät 24 bitin (16 miljoonan väriin) palettia.

Kaksi viimeistä saraketta kertovat, miten hyvän laatuksena kuva näkyy kahdella eri katseluohjelmalla (mitä enemmän plussia sitä parempilaatuinen kuva ja mitä enemmän miinuksia sitä kamalammalta kuva näyttää). Huomio tässä kannattaa kiinnittää nimenomaan JPEGien laatuun eri pakkaustasoilla.

Katseluohjelmista Qpeg on huippunopea, mutta se jättää JPEGien laatua parantavan loppurasteroinnin tekemättä aikaa säästääkseen. Tämä näkyy siinä, että kuvan laatu alkaa huonontua Qpegillä katsottaessa aikaisemmin kuin CView'llä katsottaessa, kun pakkaussuhdetta kasvatetaan. Johtopäätös on kuitenkin se, että raakakooltaan yli megatavun kokoinen kuva on mahdollista pakata alle 40 kiloiseksi JPEGiksi ilman, että kuvanlaatu oleellisesti kärsii. Toki lienee selvää, että näin pakattu kuva ei kestä suurentamista, vaikka onkin ok katseltaessa sellaisenaan.

(Tässä artikkelissa mainitut ohjelmat, Paint Shop Pro, Qpeg ja CView ovat shareware-ohjelmia, jotka on saatavissa koekäyttöön hyvinvarustetuista tiedostopurkeista tai ftp-sijoista.)

Ari Järmälä 9.2.1994



Yritysvierailuja

Marraskuussa suoritettiin PC-Käyttäjät ry:n perinteinen syysretki. Matka suuntautui suomalaisen mikronkäyttäjän mekkaan, ICL:n mikrotehtaalle Espooseen. Muut vierailukohteet olivat Kone Oy:n hissitehdas Hyvinkäällä sekä Koffin panimo Keravalla. Syyskokous taas pidettiin ihan eri aikaan Digitalilla Espoon Niittykummussa.

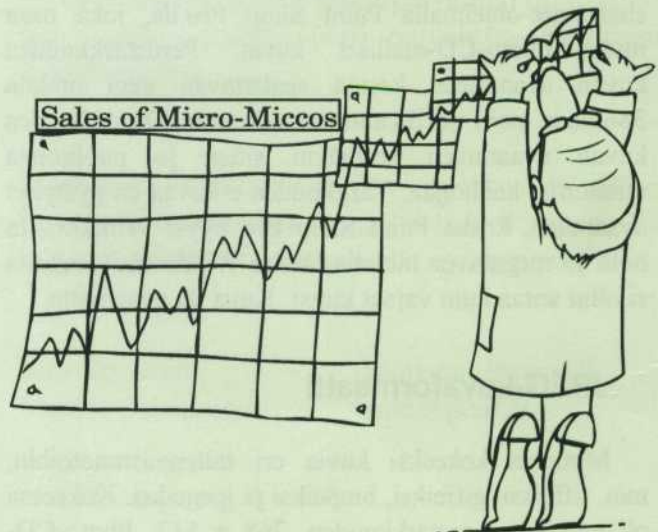
ICL Personal Systems

Syysretkemme ensimmäinen kohde oli ICL:n mikrotietokonetehdas Espoon Karalmilla. PC-Käyttäjät ry:hän on vierailut tässä samassa laitoksessa jo pari vuotta sitten, mutta silloin siellä toimittiin vielä Nokia Datana.

Vierailumme isäntänä toimi Lars Numelin, joka työskentelee ICL Personal Systemsin markkinoinnissa.

Mikro-Mikkojen kehityskaari on yhteneväinen IBM PC:n kanssa: vuonna 1981 julkaistiin ensimmäinen laite, Mikro-Mikko 1. Suomalaiskansallisella nimellä Mikro-Mikko on kansainvälisempi lähtökohta kuin äkkiseltään luulisi. 70-luvulla Nokia Datallakin kiinnostuttiin laitteista, joita kutsuttiin maailmalla nimellä "Micro Computer". Tästä saatiin lyhyt ja ytimekäs kutsumanimi "Micco", joka sitten suomalaistui Mikoksi. Näitä Mikko-tietokoneita, joita nykyisin kai lähinnä kutsuttaisiin minikoneiksi, valmistui Nokia Datalta kaikkiaan neljä laitesukupolvea.

Pari vuotta sitten tehtiin yrityskauppa, joka osoittautui edulliseksi kaikille osapuolille: brittiläinen ICL osti Nokia Datan, jonka uudeksi nimeksi tuli ICL Data. ICL:n taustatekijänä on japanilainen suur-yhtiö Fujitsu, jolla oli yhteistyötä jo Nokia Datan kanssa. Nokia pääsi eroon muuhun liiketoimintaansa sopimattomasta "kivireestä", ja ICL sai Euroopan markkinoiden valloitukseen jo valmiin mikro-tuotteen.



Sittemmin Mikro-Mikkojen valmistus ja markkinointi on eriytetty ICL Datasta omaan yhtiöönsä, ICL Personal Systemsiin.

Mikro-Mikkoja kootaan Suomessa Espoossa 350 hengen ja Lohjalla 60 hengen voimin. Laitteita valmistuu noin 1300 kappaletta työpäivän aikana. 90 prosenttia tuotannosta menee vientiin. Ulkomailla ei myydä Mikro-Mikkoja vaan "ICL PS" -tietokoneita (jo Nokia Data oli sisäistänyt, ettei Mikro-Mikko ole sovelias nimi maailman markkinoilla; silloin käytettiin hie- man mitänsanomatonta markkinointini- meä Alfaskop).

Mikro-Mikkojen merkitys Suomen ulko- maankaupalle on suuri: ne kattavat 20 % Suomen elektroniikkaviennistä ja peräti 70 % toimistoelektroniikan viennistä. Kaukaisimmat kauppakumppanit löytyvät maapallon toiselta puolelta: Fidzi-saarille on myyty kolme (3!) Mikro-Mikkoa.

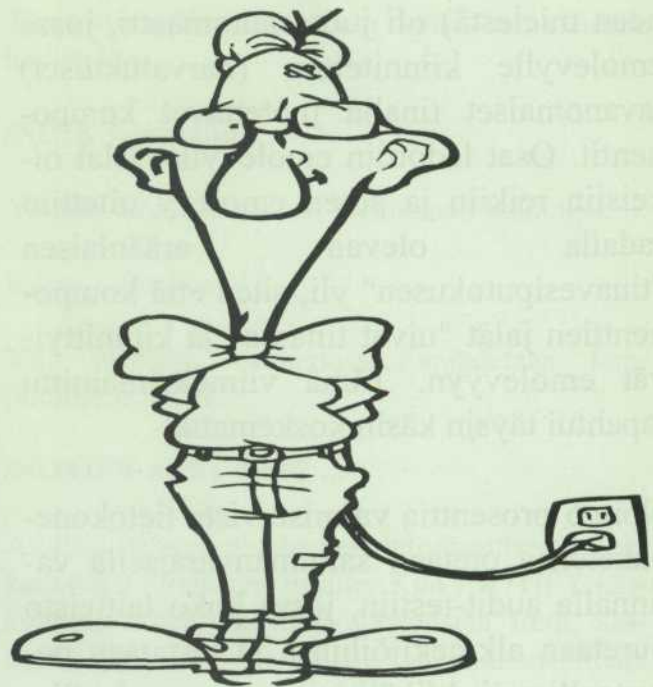
Vaikka suurin osa Mikro-Mikkojenkin komponenteista tulee ulkomailta, on suo- malaisuusaste silti 50-60 %.

Ja Mikro-Mikkojen avulla voidaan käydä luonnonsuojelutaisteluaakin: uudet vihreät mikrotietokoneet, jotka kuluttavat toimi- essaankin vain vähän sähköä, osaavat sul- kea itsensä lähes kokonaan, kun toimintaa ei ole ollut muutamaan minuuttiin. Näin vähennämme sähkön kulutusta eikä viidettä ydinvoimalaa tarvita...

Mikrotehdas

Auditoriossa saamamme briiffauksen jäl- keen pääsimme tehdaskäynnille. Ensin tarkistettiin vieraitten sähköinen status erikoisella laitteella. Useimmilla oli joko korkea tai erittäin korkea sähköpotentiaali

muassaan. Saimme ehdottoman määräyk- sen olla koskematta mihinkään...



Oppainamme kierroksella olivat Hely Salminen sekä Jyri Aapola.

Ensimmäisenä matkan varrella oli kun- nioitettavan näköinen ja kokoinen pintalii- toslaitteisto, jolla valmistetaan emolevyt. Tämä laitteisto on tehtaan suurin pullon- kaula, ja sen seisoessa seisoo sitten muu- kin toiminta. Mikro-Mikkojen emolevyt suunnitellaan Ruotsissa.

Suosituin malli tuotannossa on matala 486-malli. Mikro-Mikkojen historiassa ei 386-mallilla ole ollut mainittavaa sijaa. 286-proessoreista siirryttiin lähes suo- raan 486:iin.

Kaikissa valmistuksessa olevissa nelikasi- kutosissa näkyi olevan asennusta helopt-

tava ZIF- eli "zero insertment force" -kanta.

Aivan uskomaton (ainakin allekirjoittaneen mielestä) oli juotosautomaatti, jossa emolevyille kiinnitettiin (harvalukuiset) tavanomaiset tinalla juotettavat komponentit. Osat ladottiin emolevyille, jalat oikeisiin reikiin ja sitten emolevy uitettiin radalla olevan eräänlaisen "tinavesiputokusen" yli, siten että komponenttien jalat "uivat tinassa" ja kiinnittyivät emolevyyn. Tämä viimeksimainittu tapahtui täysin käsin koskematta!

Noin 5 prosenttia valmistuvista tietokonepaketeista otetaan sattumanvaraisella valinnalla audit-testiin, jossa koko laitteisto puretaan alkutekijöihinsä ja testataan perusteellisesti. Mikäli laitteessa on oleellista vikaa, otetaan myös muut saman erän laitteet tarkastukseen.

Kiitokset

Allekirjoittaneelle, kuten monelle muulekin asianharrastajalla vierailut tällaisissa paikoissa ovat kuin lapsena pääsy karkki-kauppaan (tai nykyisin jääkiekkokortti-kauppaan). Vierailu oli antoisa ja oppaamme ja isäntämme asiantuntevia ja sympaattisia.



Kone Oy

Kone Oy:n perusti Harald Herlin 20-luvulla. Perheyriksen perinteitä jatkoi 40-luvulla Heikki Herlin ja edelleenkin johdossa oleva Pekka Herlin 60-luvulla.

Kone Oy on suomalainen suuryritys, joka toimii kaikkialla maailmassa. Sillä on 150 tytäryhtiötä yhteensä 30 maassa ja koko konserni työllistää noin 21000 henkeä. Näistä noin 15 prosenttia toimii Suomessa.

Kone Oy tunnetaan etenkin hisseistään, mutta muita tuotealoja ovat nosturit, puunkäsittelykoneet sekä sairaalaelektronikka. Hissiliiketoiminta muodostaa kansainvälisesti noin 80 % yrityksen koko liikevaihdosta.

Koneen hissiliiketoiminnan vuotuinen liikevaihto on noin 8.5 miljardia markkaa. Tällä markkamäärällä Kone kohoaa maailman kolmanneksi suurimmaksi hissiyritykseksi, edellä ovat vain Otis ja Schindler. Takana puhaltavat niskaan suuret japanilaiset monialayritykset Mitsubishi, Hitachi, Toshiba ja Fuji).

Hissiliiketoiminta voidaan jakaa karkeasti kolmeen osaan:

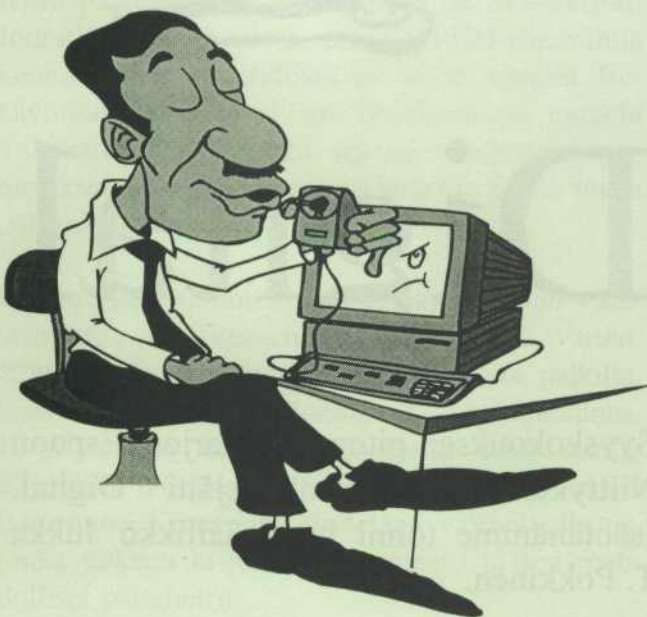
- uusien hissien myynti 40 %
- vanhojen hissien kunnossapito 40 %
- vanhojen hissien modernisointi 20 %

Viimeksimainittu on rakennusalan laman myötä muodostumassa yhä tärkeämmäksi osa-alueeksi.

Hyvinkäällä hissejä "valmistaa" noin 840 henkilöä. Näillä voimilla syntyy vuosittain noin 2500 uutta hissiä, joiden yhteenlaskettu myyntiarvo on 550 miljoonaa markkaa. Ennätysvuosi hissitehtaalla oli 1990, jolloin valmistui 3000 uutta hissiä.

ATK Koneella

Vuonna 1970 Kone-yhtymään hankittin ensimmäiset IBM:n mainframet. Tästä on kehitys kulkenut nykypäivään, ja laitekirjoon, josta erottuvat nimet: AS400, HP9000, ICL Unix Mikko 500, Digital VAX sekä Honeywellin laitteet.



Mikropuolella käytössä on erilaisia PC-tyyppisiä 386-486-koneita noin 300 kpl. Mikrot on yhdistetty KONET-verkkoon.

Kone Oy:n ATK-laitteet sekä ohjelmistot on standardoitu yhtiön sisällä ja uusiin laite- tai ohjelmaversioihin siirtyminen suoritetaan hallitusti ja keskitetysti (ja harkitusti). Verkon palvelimet on sijoitettu yhtiön ulkopuoliseen ns. serverihotelliin, jota hoitaa Tietotehdas.

Kaapelointina on IBM:n tyyppi 2 -kaapeli sekä valokuitu. Tavoitteena on, että samaa kaapelointia voidaan käyttää talon kaikissa tarpeissa (TokenRing, Ethernet, puhelin, video, sarjaliikenne). AS400:n käytön vuoksi tarvitaan vielä TokenRingia, muuten Ethernet yleistyy.

Käytöjärjestelminä verkossa ovat Unix sekä Novellin NetWare 3.11. Mikroissa käytössä ovat MS-DOS 5.0 sekä MS-Windows 3.1.

Ohjelmastandardit ovat läpi talon DOS-puolella: WP 5.1, 1-2-3 3.1 sekä Harvard Graphics 3.0 ja Windows-puolella WP 5.1 sekä Excel 4 (sekä taulukkolaskenta että businessgrafiikka). Sähköpostipuolella standardiehdotus on MS-Mail. Käytössä on kuitenkin tämän lisäksi lukuisia muita sähköpostisovelluksia, joiden yhteenliittäminen ei ole sujunut ongelmitta.

Vierailu

Aikataulusekaannuksen vuoksi joudumme kiertämään tehtaalla hyvin pikaisesti mutta saimme kuitenkin jonkinlaisen kuvan toiminnasta (ainakin kovasti rauhalliselta näytti...). Kiitämme isäntiämme henkilöstöpäällikkö Veikko Tapolaa sekä

systemipäällikkö Jussi Pyykköä.

Koff

Sokerina (?) pohjalla kävimme syysretkemme päätteeksi vielä Koffin uudenuutukaisessa panimossa Keravalla.

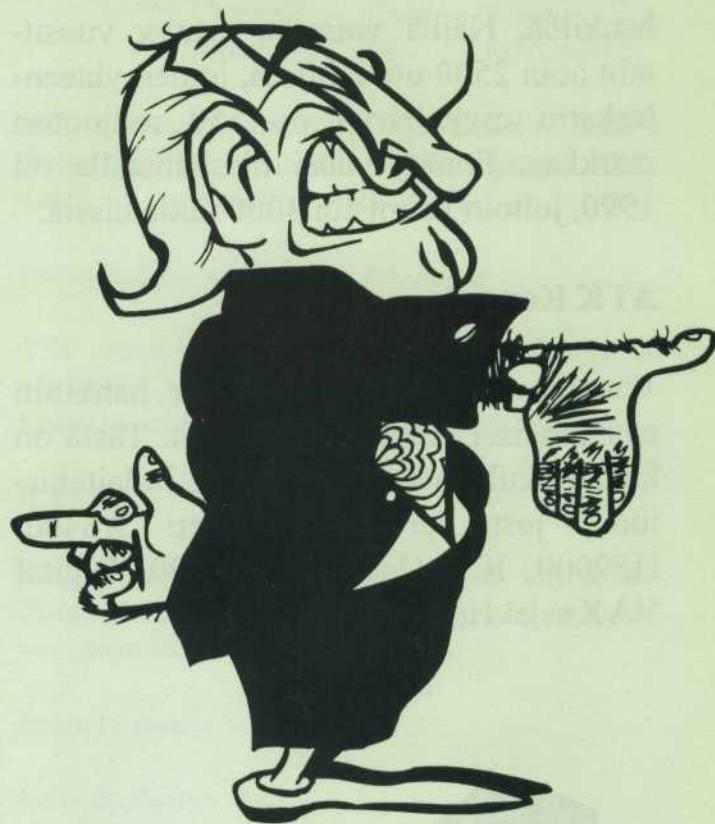
Koff eli Oy Sinebrychoff Ab perustettiin 13.10.1819 ja on siten pohjoismaiden vanhin toimiva panimo. Perustajana oli Nikolai Sinebrychoff. Vuonna 1853 perustettiin puolestaan Porin Oluttehdas, joka sittemmin liitettiin Koof-konserniin.

Vuonna 1984 hankki Rettig-yhtymä omistukseensa Sinebrychoffin. Vuonna 1992 panimo muutti Helsingin Hietalahdesta Keravalle.

Mainittakoon että emoyhtiön Rettigin tupakkatehdasmaineesta huolimatta vain 15 % liikevaihdosta tulee tupakkatuotteista ja puolet liikevaihdosta muodostuu - lämpöpattereista!

Kiertokäynti Koffilla Maria Lundellin johdolla sujui nopeasti ja saimme ylhäältä "parvelta" seurata iltahiljaisen panimosalin toimintaa. Kierroksen lopuksi saivat halukkaat täydentää kolpakkovarastojaan

Koffin myymälästä. Ja ennen lähtöä vietimme vielä hetken Koffin omassa pubityyppisessä baarissa. Kiitokset emännällemme ja Koffille vierailustamme!



Digital

Syyskokouksen pitopaikan tarjosi Espoon Niittykummussa tietokonejätti Digital. Isäntänämme toimi tuotepäällikkö Jukka T. Pokkinen.

Suomen Digitalin liikevaihto oli tilikaudella 1993 noin 563 miljoonaa markkaa. Tämä syntyi 405 henkilön voimin. Vuosikertomuksesta selviää mielenkiintoinen

yksityiskohta: vuodesta 1988 vuoteen 1993 yrityksen liikevaihto ja henkilöstön määrä on pysynyt hämmästyttävän vakiona.

Digital, joka ennen tunnettiin (yksinomaan) suurkoneistaan, on kirinyt PC-puolellakin jo maailman viidenneksi suurimmaksi PC-toimittajaksi. Suomessa yhtiö on kuudes (edellä ICL, IBM, Compaq, Apple ja Osborne) ja kuulemma vahvassa nousussa...

Muiden valmistajien tapaan Digital on ottanut käyttöön tuotelinjapolitiikan, jossa laitteet jaetaan hinnan ja suorituskyvyn mukaisiin sektoreihin. Digitalilla ne ovat: Value, Premium sekä Server ja kannettava Mobile.

Digitalin uusien XL-sarja antaa täyden vapauden valita sopiva prosessori: 486, pentium, Alpha AXP, kaikki on tarjolla.

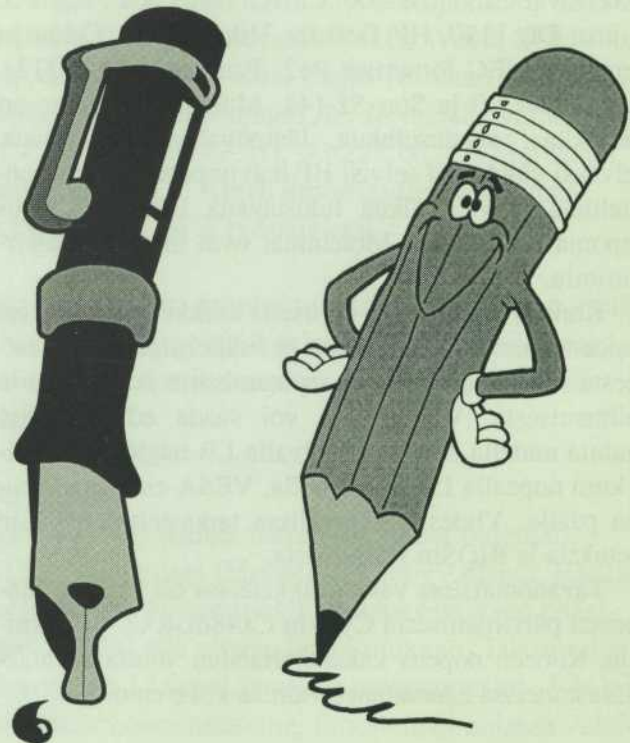
Digitalin takuu on parhaita tarjolla olevista: 1 vuosi asiakkaan luona + 2 vuotta maahantuojalla palautettuna.

Saimme kuulla, että tämän päivän "perus-PC:n" on omattava seuraavankaltaisia ominaisuuksia:

- 15" näyttö, 70 Hz:n virkistystaajuudella
- resoluutio 1024 x 768
- näyttökortilla Windows-kiihdytin ja 1 MB muistia
- mikro toteutettu Local Bus -tekniikalla
- vähintään 128 kB cache-muistia
- 240 MB:n kiintolevy
- vähintään 4 MB muistia

Kiitokset

Kiitokset Digitalille syyskokouksen pitomahdollisuudesta ja erityisesti hyvästä tarjoilusta kokouksen jälkeen.



Jari Tuomi, PC-käyttäjät ry



Samuli Kaila

Lehdet tammikuussa 1994

Yhä useamman lehden mukana on nykyään korpullinen jotakin kivaa. Oheislevykkeen sisältö on jo yhtä tärkeä lehden ostoperuste kuin pääartikkelitkin, ja levykkeen lisäksi saa vielä lehden samaan hintaan. Suomalaisten lehtien artikkelit ilmestyvät jo samaan aikaan kuin suurten ulkomaisten, mutta missä korput viipyvät?

Windows magazine UK EDITION Vol2 No8 January 1994 kertoi kohtuuhintaisista väritulostimista, laitteiston päivittämisestä ja Excel 5:sta. Oheislevykkeellä oli Winter Lemmings, Aquanoid (eli Arcanoid eli Bananoid) ja C64-tyylinen Nuke Nukem.

Väritulostimet olivat alla £600 hintaluokasta. Testissä olivat Canon BJ-600, Citizen Notebook Printer II, Fujitsu DL 1150, HP DeskJet 310, Integrex Colourjet Series II, NEC Pinwriter P62, Panasonic KX-P2124, Star LC24-300 ja Star SJ-144. Mukana oli kolme eri tekniikkaa: mustesuihkua, lämpövahaa ja matriisia. Selväksi ykköseksi selvisi HP halvimpana, hyvin suunniteltuna, hyvää jälkeä tulostavana laitteena. Myös Canonia suositeltiin. Molemmat ovat mustesuihkukirjoittimia.

Koneen uusimisesta on useita artikkeleita. Yhdessä keskustellaan kotelon koosta ja lisäkorttipaikkojen tarpeesta. Toisessa emolevyn vaihtamisesta ja prosessorin vaihtamisesta. Windowsiin voi saada edullisemmin vauhtia uudella emolla ja halvalla LB-näytönohjaimella kuin nopealla ISA-ohjaimella, VESA-emon saa kaupan päälle. Yhdessä artikkelissa tarkasteltiin BIOSin asetuksia ja BIOSin vaihtamista.

Tavanomaisissa vakioartikkeleissa oli katsaus 386-koneen päivittämisestä Cyrixin Cx486DRx2 -prosessorilla. Koneen nopeus kaksinkertaistuu, mutta normaaleissa koneissa kannattanee vaihtaa koko emo.

PC /Computing January 1994 lupaa etusivullaan: "FREE DOS UPGRADE! DOS 6.2", mutta mukana ei suinkaan ole korppua, vaan ohje, jonka mukaan DOS 6.0-käyttäjät voi imuroida päivityksen CompuServestä tai suoraan Microsoftilta. Pääartikkelit ovat värilliset muistikirjamikrot ja isot näytöt. Pääartikkelien lisäksi on vakiopalstoina uutuuksien esittelyä, kirjeitä ja neuvontapalstoja.

Muistikirjamikroja koskeva kirjoitussarja oli otsikoitu "Killer Color Notebooks" ja tarkasteltavat koneet olivat erittäin suorituskykyisiä, Intel 486DX2/40 -luokkaa ja hintahaarukka \$2 200 - \$5 150. Koneilta vaadittiin PCMCIA type II -laajennuspaikkoja ja 640 x

480 x 256 väriä. Näissä koneissa Excel 4.0 pyöri kauniisti. Sarjan parhaan arvosanan sai Toshiba Satellite T1950CT kuolevaisille hinnoiteltuna: vain \$3 299.

Näyttötestissä oli kolmesta 17" monitoria ja yksitoista Windows-näytönohjainta. Erityisesti näytönohjaimet ovat kehittyneet valtavasti parin viime vuoden aikana ja tällä hetkellä parhaan ohjaimen valinta riippuu merkittävästi siitä, minkälaisia ohjelmia käytetään.

Personal Computer World February 1994 käsittää 572 sivua ja DD-korpun. Englantilaisen lehden kansisivulle on painettu FIM 34.

Etäkäyttöpakkauksia testissä: LapLink V, Apple-Talk Remote Access, CO/Session V6.0, Carbon Copy for Windows, pcANYWHERE for Windows. Kaksi ensiksi mainittua pärjäsivät toimituksen mielestä parhaiten.

Halpaa ja hyvää? SOHO (kaikkihan tuntevat lyhenteen: Small Office/Home Office) on nopeasti kasvava ohjelmistoalue. Toimittajat eivät osta arvostelun ohjelmia ja siksi hinta ei merkitsekään mitään. Cheap 'n' cheerful? -artikkelissa arvostellaan halpoja ja ilmaisia ohjelmia, mm. CA-sarjan SOHO-ohjelmia.

CA SuperCalc for Windows on Excel 2.2:n koodin pohjalta rakennettu moniulotteinen taulukkolaskenta-ohjelma SOHO-sarjassa. Makrokielenä on Visual Basicia muistuttava CABLE - Computer Associates Basic Extended Language.

Vuoden parhaat -sarjassa mainittiin yli 30 sarjaa. Microsoft sai palkinnot Best Word Processor, Spreadsheet, Database (Access), Programming Language (Visual Basic), Suite ja joitakin muitakin.

Kirjat-osastosta mainittakoon Internet-oppaiden vertailu.

Levykkeellä on kuusi ohjelmaa. *Word Rescue* opettaa lapsia lukemaan ja tunnistamaan englanninkielisiä sanoja. *Disk Clone* mahdollistaa Windowsissa levykkeiden monistamisen. *Easy Fold* on upouusi luonnostin - ideaprosessori. *In And Out* tarjoaa erikoistehosteita Windowsissa ikkunoita avattaessa, suljettaessa, minimoitaessa ja maksimoitaessa. *Info Plus* kertoo tosiasioita koneestasi.

PC today Vol7 No 10 January 1994 tarjoaa ratkaisuja pienyrityksille. Mukana on HD-levyke

Pääartikkeli on vihreät PC:t, jossa vertaillaan neljää uusiomateriaaleista valmistettua konetta. Laitteissa on virtaa säästävää prosessoria ja näytön lepotila.

Microsoftin ja IBM:n DOS-versioita vertaillaan keskenään. Erot ovat vähäisiä.

Q&A for Windows: aina jotakin tarpeellista.

Levykkeellä ole LocoScript tekstinkäsittelyohjelma. Merkkipohjainen ohjelma käytti omia fonttejaan eikä tuntenut skandinaavisia kirjaimia! Outoa näin 90-luvulla. Asennusohjelmakaan ei toiminut, vaan muutkin ohjelmat piti purkaa manuaalisesti. Mukana oli parikymmentä Windowsin näytönsäästäjää, pari peliä jouluksi (helmikuun numerossa) ja cd-rom-tietokanta ostajan oppaaksi. Mainittakoon että pari numeroa sitten PC today-lehden levykkeellä oli aika siisti Alfa four-kortisto-ohjelma.

PC Format January 1994 issue 28 sisältää oheistuotteina HD-levykkeen lisäksi 100-sivuisen kirjasen Virgin: The Inside Story. Virgin Interactive Entertainment on peliyhtiö.

PC Format on pelimiesten lehti. Vaikka siinä esimerkiksi on artikkeli PC:n päivittämisestä, sekin tapahtuu pelin joustavuuden edistämiseksi.

Levykkeellä oli kolme peliä. *Play Fury of the Furies* and be flummoxed and bemused! Kiva pöpö-peli. *Fire and Ice* on vähän vaatimattomampi, lumimaisemiin sijoitettu pingviiniseikkailu. *Epic Pinball* on hyvä flipperidemo.

PC home January 1994 issue 16 on kotikäyttäjille suunnattu lehti. Ei pelkkiä pelejä, kuten PC Formatissa, vaan vähän myös vanhemmille.

Tämän numeron houkuttimena on oheislevykkeen Autodesk Animatorin toimiva versio (320 x 200 pistettä näytöllä). Levykkeellä on myös Lucas Artsin 'Sam & Max Hit The Road'-pelin demoversio.

Toisaalla lehdessä arvostellaan Autodesk Animator Pro, Scops Animation Workshop, Disney's Animation Studio ja Hanna-Barbera Animation Workshop sekä animaatio-ohjelmien sukulaiset, muodonmuutosohjelmat PhotoMorph 1.2 ja Morph.

Katsauksissa änikortit ja 486SX-tietokoneet asetetaan paremmuusjärjestykseen. Vuoden 1993 parhaat tuotteet esitellään lyhyesti. Vanhemmille kerrotaan hieman opetusohjelmista ja suuri osa lehdestä jätetään lapsille: peleistä on runsaasti tietoa tarjolla.

PC Direct February 1994 on lähinnä ostajan opas. Artikkelit ovat lyhyehköjä ja monen kirjoituksen tarkoitus on toimia

ostajan tarkistuslistana: mitä on otettava huomioon tällaista tuotettaessa hankittaessa. Taitossa on tuoteluettelon makua.

Yli 500-sivuisen lehteen mahtuu useita tavanomaisia artikkeleita, uutuuksilla on tärkeä asema. Asiantuntija-sarjassa käsitellään siirrettäviä varmuuskopiolaitteita.

Katsauksia osastossa on 25-sivuinen PC-testisarja, WP 6.0, Novell DOS 7 ja kolmisenkymmentä muuta kirjoitusta.

Tuotteita -osastossa tarkastellaan vihreitä PC:itä, tietokantoja, laserkirjoittimia, GISsejä (Geographical Information Systems), lähiverkkoja yms.

HANDS ON-osastossa selvitetään kovalevyjen toimintaperiaatteita, tietokantojen luomista ja mm. ohjelmistojen poistamista levyiltä. Windows-ohjelmiston poistaminen on usein ongelmallista, koska asennusohjelma sirottelee kymmenittäin ohjelmanpalasia eri puolille levyä ja muuttelee erinäisiä tiedostoja kertomatta asentajalle mitään tekosistaan.

Näiden lisäksi lehdessä on nimenomaan ostajille kohdistettuja osastoja ja tietysti mittava määrä mainoksia.

PC Magazinen January 11, 1994 pääartikkeli on The Best Products 1993, jossa toimitus poimii 43 suosikkiaan. Kaksi

muuta kannen katsausta ovat Ensivaikutelmat uusista käyttöjärjestelmäversioista (DOS, OS/2, Windows for Workgroups) ja kaiken osaavat taulukkolaskentaohjelmat 1-2-3, Quattro pro ja Excel.

Lehdessä esiintyy useita kolumnisteja. Michael J. Miller kirjoittaa aiheesta Networked PCs: Nothing Personal? Bill Machronen aineena on PDA (Personal Digital Assistant), mikä ilmeisesti on pienen pieni tietokone, tällä hetkellä vielä hiemen tehoton. John C. Dvorak kertoo normaalin näköisessä artikkelissa Samsungista ja Koreasta sekä toisessa tavallisessa Inside Track -artikkelissaan sirujen numeroinnista varkauksien estämiseksi. Menetelmä sopii sitä paitsi mainiosti ohjelmien personoimiseen, ohjelma kun tunnistaa oman prosessorinsa. Jim Seymourin aiheena on CD-ROM ja Bill Howard ennustaa kymmenen merkittävää tapahtumaa vuodelle 1994.

Laitteistokatsauksissa esiteltiin mm. QMS ColorScript Laser 1000, joka avaa uuden hintaluokan värilasereiden perheessä: tulostimen ohjehinta on vain \$12 499. Sivun hinta mustana on 25 penniä 5 % peitteellä, väri lisää hintaa 5 p /sivu /peittoprosentti.



SIHTEERIN SIVUT

PC-Käyttäjät r.y.:n uudet jäsenet
syyskuu 93 - tammikuu 94

Aaltio	Teuvo Allan	HELSINKI	Koivisto	Jani Tapio	HELSINKI
Alen	Aarno Kalevi	NURMIJÄRVI	Kokkonen	Jari Tapani	HELSINKI
Anttila	Seppo Ensio	HELSINKI	Kolehmainen	Jouni Rainer	VANTAA
Armanto	Timo Vilho	HELSINKI	Kontio	Terho Ilmari	VANTAA
Broms	Carita	ESPOO	Konttinen	Veli Matti	HELSINKI
Enberg	J.E. Mikael	HELSINKI	Korhonen	Jouko Pekka	HELSINKI
Gäddala	Pauli Juhani	RIIHIMÄKI	Korhonen	Marko Tapio	HELSINKI
Haatainen	Tella Tuulikki	JÄRVENPÄÄ	Kovanen	Katri Johanna	JÄMSÄ
Haikola	Eija Kristiina	VIHTI	Kulmala	Riku Pekka	ESPOO
Heikkurinen	Juho Ville	ESPOO	Kunnari	Raimo	ESPOO
Heinimäki	Jouni Antti	HELSINKI	Kurki	Esko	HELSINKI
Heinonen	Jorma Antero	RIIHIMÄKI	Laakso	Jan Kristian	TAMPERE
Heinonen	Markku Olavi	HELSINKI	Laine	Harri Kalevi	HELSINKI
Hervos	Hannu Sakari	RAAHE	Laine	Kauko Tapio	VANTAA
Hietasarka	Jari Mikael	KYTÖKYLÄ	Lallo	Mika Petteri	HELSINKI
Hietasarka	Juha Einari	OULU	Lankinen	Harry Martti	POHJA-LANKILA
Hosiaislouma	Eero Juhani	VANTAA	Lauren	Olavi Henrik	KARJAA
Huotari	Tuomo Kalevi	MASALA	Laurila	Hannele	JÄRVENPÄÄ
Hyvärinen	Marketta H.	JYVÄSKYLÄ	Lehtinen	Vesa Petteri	HELSINKI
Hämäläinen	Antti Kullervo	KALANTI	Lehto	Jari Olavi	HELSINKI
Hämäläinen	Kari Aulis	PILPALA	Lehtonen	Risto Kalevi	PORI
Hämäläinen	Keijo Vilho	ESPOO	Liimatainen	Juha Kalervo	HELSINKI
Höglund	Marko Juhani	JYVÄSKYLÄ	Lindberg	Kari Juhani	HELSINKI
Ihantoja	Arto	KERAVA	Luoto	Pentti Tapani	TURENKI
Ikonen	Arvo Einari	VANTAA	Löfström	Lars	ESPOO
Jouhikainen	Satu Kaarina	JYVÄSKYLÄ	Löfström	Vesa	KALLIALA
Juuti	Pasi Tapani	KUUSANKOSKI	Maijala	Ere Valtteri	HELSINKI
Kananen	Jukka Tapio	NAKERTAJA	Makkonen	Simo Tapio	ESPOO
Kangas	Kaisa Helena	KAJAANI	Manninen	Atte Markus	ESPOO
Karilinna	Timo Yrjö	HELSINKI	Mattila	Jouko Antero	HYVINKÄÄ
Kaunisto	Juha Ilmari	TURKU	Moisio	Arttu Kalevi	ÄÄNEKOSKI
Kautto	Leena Marja	HELSINKI	Murto	Jouni Pekka J.	NURMIJÄRVI
Kekki	Auvo Olavi	HELSINKI	Mustonen	Jarmo Ilari	KUOPIO
Kettunen	Marjut Soile	SAVITAIPALE	Mykrä	Juhana Kaleva	KOKEMÄKI
			Myrskylä	Pekka	HELSINKI
			Mäkinen	Kimmo	KERAVA
			Mäkinen	Kimmo Kristian	VAASA
			Mäntylä	Janne Johannes	NOKIA
			Naukkarin	Janne Tapani	RIIHIMÄKI
			Nevalainen	Jari Antero	HELSINKI
			Niemi	Tommi A. T.	TURKU
			Nordlund	Riku Pauli	VANTAA
			Nummelin	Pasi Olavi	ESPOO
			Nuotio	Juha Pekka	RUOKOLAHTI
			Nurmi	Mike Kristian	VANTAA
			Olin	Kerttu M.	HANKO
			Olkinuora	Matti Johannes	ESPOO
			Ollila	Joni Mikael	TAMPERE

Paajolahti	Kari Juhani	VANTAA
Pakkanen	Lauri	PORI
Palmroos	Jukka Pentti	MUURAME
Parikka	Pekka Pellervo	KANGASALA
Pekkarinen	Matti Tapio	ALAPITKÄ
Pelkonen	Tarmo Einari	LOHJA AS
Pietiäinen	Ismo Kullervo	VANTAA
Piirto	Perttu	TAMPERE
Pitkänen	Tapani	HELSINKI
Pousi	Tapio Martti	VANTAA
Prittinen	Jani Mikael	HELSINKI
Pyyhtiä	Merja Hannele	FORSSA
Pärssinen	Harri Kalevi	ESPOO
Pääрни	Vesa Olavi	RIIHIMÄKI
Rantasuo	Markku Sakari	ESPOO
Raukola	Tuija Marja	TAMPERE
Rautanen	Heikki Kalevi	VANTAA
Reinikainen	Lasse	ESPOO
Romppainen	Raimo Kristian	HELSINKI
Rontti	Kari Mikael	HELSINKI
Ruusunen	Rauno Rainer	KUTAJÄRVI
Saarinen	Kari Petteri	VANTAA
Saastamoinen	Erkki Olavi	HELSINKI
Sakko	Leena Annikki	JÄRVENPÄÄ
Salama	Arto Kalevi	HELSINKI
Salminen	Kari	HELSINKI
Salo	Pasi	OTANMÄKI
Sandberg	Lari Sakari	HELSINKI
Saukkonen	Erkki Mikko J.	KARJAA
Seppälä	Otto Henrik	HYVINKÄÄ
Seppänen	Petri	VAASA
Sihvonen	Kari Olavi	VANTAA
Siivonen	Markku Juhani	KLAUKKALA
Simonen	Keijo Ilmari	KERAVA
Simontschuk	Peter Andrei	ESPOO
Simula	Kai Petri	KEMI
Sipronius	Rainer	VANTAA
Skantz	Erkko Petri	HELSINKI
Soratie	Reijo Juhani	HELSINKI
Sorsa	Jani Teemu	HELSINKI
Steenari	Sari Maarit	NURMIJÄRVI
Suorsa	Seppo	NUMMELA
Suvilahde	Roy Mikael	HELSINKI
Syrjälä	Heikki Juhani	YLIHÄRMÄ
Takanen	Teemu Johannes	VANTAA
Tanskanen	Kari Olavi	HELSINKI
Tauriainen	Hannu Antti	HELSINKI
Teinilä	Yrjö Tapio	HELSINKI

Tiilikka	Mika Petteri	JYVÄSKYLÄ
Tikkanen	Jouni Kalevi	KERAVA
Tikkanen	Juha Antero	SAVONLINNA
Tokkari	Matti	HELSINKI
Tolppanen	Jaakko Matti	JYVÄSKYLÄ
Tolvanen	Teemu	KUOPIO
Torkkel	Janne Tapio	ESPOO
Tukia	Kari Untamo	TURKU
Turkki	Reima H. O.	HANKO
Turunen	Sami Heikki	VANTAA
Uusimäki	Kari Juhani	UPINNIEMI
Vartiainen	Ilkka Antero	HELSINKI
Viljakainen	Juha Seppo	ESPOO
Vilkki	Olli Juhani	KILJAVA
Virta	Jari	ESPOO
Virtanen	Kristian	KOLKKI
Virtanen	Reima Kristian	HELSINKI
Visala	Veikko Olavi	HÄMEENLINNA
Vuori	Juho Aleks	ESPOO
Vähälummukka	Antti	ESPOO
Vähäniitty	Hannu Juhani	ESPOO
Väkevä	Erik Einari	VANTAA
Väärä	Hannu Ilmari	OULU
Waire	Jarkko	HELSINKI
Zuhlke	Heidi Maria	HELSINKI

Yhteensä 155 uutta jäsentä.

PC-Käyttäjät ry:n jäsenmäärä oli tammikuun 11. pnä 1418 ja kasvu jatkuu edelleen.

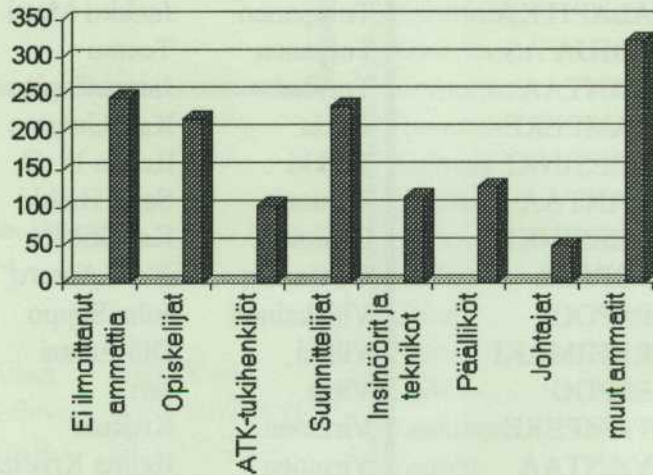


Yhdistys on satsannut ylläpitämäänsä sähköpostijärjestelmään ja sen käyttö onkin lisääntynyt huikasti sen jälkeen kun purkkiin hankittiin kiinteä Internet-yhteys jäsenten käyttöön.

Viime aikoina on järjestelmässä esiintynyt resurssipulaa, sillä nykyinen 386/33 tahtoo tukehtua työmäärään, linjoja on liian vähän jne.

Lähiaikoina onkin pohdittava radikaaleja uudistuksia ja lisäyksiä myös Hardware puolelle, sillä sähköinen viestintä on tullut tarpeeseen ja tekniikkahan on vain väline jolla sitä tehdään.

Jäsenjakauma ammateittain



Ylläolevassa graafissa jäsenistömme jakaumaa - tällä kertaa ammateittain. Tiedot ovat omasta jäsenrekisteristämme ja perustuvat henkilöiden omiin ilmoituksiin.

PC-Käyttäjät ry:n hallituksen jäseniä (mieluiten minua) voi ahdistella tiukoilla kysymyksillä, kommentailla ja esiin nousseilla ajatuksilla tai muuten vaan epätietoisuuttaan.

Heillä lähes jokaisella on ainakin yksi sähköpostiosoite ja tottakai kirjepostikin kulkee perille. Pitämällä paasaamatta - tässä tulee luettelo kuluvan vuoden toimihenkilöistä em. yhteystietoineen:

KOTIOSOITE

Puheenjohtaja

Ari Järmälä
Albertinkatu 34 A 4
03100 NUMMELA
90-222 6428
jarmala@pcuf.fi
ari.jarmala@mpoli.fi

TYÖOSOITE

Ari Järmälä
Oy Minerit Ab
PL 46
08681 MUIJALA
912-154 423 (p)
912-154 451 (f)

Hallituksen jäsenet

Jussi Aikala
Kiviojantie 10 F
04430 Järvenpää
90-292 2226
aikala@pcuf.fi

Simo Blom
Jämeräntaival 11 L 232
02150 ESPOO
90-455 0071
sbl@pcuf.fi

Aaro Hietanen
Anianpellontie 7 A 11
00700 HELSINKI
90-345 4482
ahi@pcuf.fi

Heikki Raussi
Pasilan puistotie 4 D 36
00240 HELSINKI
90-146 2871
hege@pcuf.fi

Simo Blom
Työterveyslaitos
90-474 7629
sbl@occuphealth.fi

Aaro Hietanen
Datex
Teollisuuskatu 27
00510 HELSINKI
90-394 1842 (p)
90-146 1620 (f)

Heikki Raussi
Nokia -
Telecommunications
PL 33
02601 ESPOO
90-511 5838
raussi@tele.nokia.fi

KOTIOSOITE

Ari Rautiainen (siht.)
Aallonkohina 3 C 13
02320 ESPOO
90-802 6368
saka@pcuf.fi
ari.rautiainen@compart.fi

Jari Tuomi
Hiidenkuja 6 A 1
02700 KAUNIAINEN
90-505 0289
jtuomi@pcuf.fi

Hallituksen varajäsenet

Valto P. Koskinen
Everstinkuja 5 B 48
02600 ESPOO
90-513 362 (p)
vpk@pcuf.fi

Mauno Tuohiniemi
Haapaniemenkatu 12 A 37
00530 HELSINKI
90-773 5735 (p)
mtn@pcuf.fi

TYÖOSOITE

Ari Rautiainen
HausiaData Ky
Leipurinkuja 2 A
02600 ESPOO
90-512 0138 (p)
90-809 4109 (f)

Jari Tuomi
Oy PadusData Ltd
Laaksotie 10 B
02700 KAUNIAINEN
90-505 4671 (p)
90-505 4672 (f)

Valto P. Koskinen
Oy Koskinen & Jansen Ltd
Everstinkuja 5 B 48
02600 ESPOO
90-513 362 (p)

Haka Oy
Lintulahdenkatu 2
00530 HELSINKI
770 528 93 (p)
770 523 18 (f)

Vuoden ensimmäinen jäsenkirje on lähetetty kaikille jäsenille tammikuun lopulla ja siinä on nähtävillä kevätkauden toimintasuunnitelma. Kertaan kuitenkin lyhyesti tulevat tilaisuudet:

KEVÄTKOKOUSKUTSU

Kevätkokous, jossa käsitellään sääntömääräiset vuoteen 1993 liittyvät asiat, kutsutaan täten koolle. Se pidetään 21.3.94 klo 15.30 TELE:llä, ks. tarkemmin jäljempää.

TOIMINTA KEVÄTKAUDELLA 1993

Vierailut ja kokoukset
24.2. klo 16.30 Oracle Finland Oy, Piispanportti 10, 02200 Espoo. Mikä on Oracle? PC- ja desktop-tuotteet, demoja. Mukaan max 50 henkeä.

Ilmoittautuminen Ari Järmälälle viimeistään 18.2. 912-154 423 (t), 90-222 6428 (k) tai email jarmala@pcuf.fi. Kerro ilmoittautuessasi nimesi, puhelinnumerosi ja työpaikkasi.

21.3. klo 15.30 TELE, Teollisuuskatu 11 D, 00510 Helsinki. Ensin pidetään yhdistyksen sääntömääräinen kevätkokous, jonka jälkeen tutustumme ATM-verkon toimintaan. Etukäteen ilmoittauneille on tiedossa istumapaikat ym. kivaa esim. kahvia. Ilmoittautuminen Ari Järmälälle viimeistään 16.3. 912-154 423(t), 90-222 6428(k) tai email jarmala@pcuf.fi. Kerro ilmoittautuessasi nimesi, puhelinnumerosi ja työpaikkasi.

28.4. klo 17.00 Microsoft Oy, Kutojantie 6, 02630 Espoo. Uusimmat tuotteet: Excel, Word, SQL Server, Access 2, Visual Basic. Mukaan max 20 henkeä. Ilmoittautuminen Ari Järmälälle viimeistään 21.4.94 912-154 423(t), 90-222 6428(k) tai email jarmala@pcuf.fi. Kerro ilmoittautuessasi nimesi, puhelinnumerosi ja työpaikkasi.

nn.5. Kevätretki suuntautuu ilmeisesti Viroon, lisää aiheesta PC-Käyttäjä-lehdessä 1/94. Ilmoittautua voi vasta lehden ilmestyttyä. (kts. toisaalla tässä lehdessä).

Teemaillat

Teemaillat eli entiset tiistaikokoukset pidetään ATK-Instituutissa (Helsingissä Itä-Pasilassa, Rautatieläisenkatu 5, vastapäätä messukeskuksen pääsisäänkäyntiä) alla olevan listan mukaan. Tilaisuudet alkavat klo 17 (tänä keväänä maanantaisin). Tila tai sali, jossa kokoonnumme, ilmoitetaan aulassa vahtimestarin kopin ikkunaan kiinnitetyssä tiedotteessa.

07.3. *nix-käyttöjärjestelmät, käyttö mikrotietokoneilla, Linux

11.4. Sähköpostin alkeet, purkin demo, miten pääsee käyttämään sähköpostia ja tietoverkkoja

09.5. PC ja vapaa-aika, pelit, ajanviette, äänikortit ja muuta mukavaa (huom. maanantai)

Ari Rautiainen 7.2.1994

PCUF Internet-verkkoon

Yhdistyksemme sähköposti PCUF on kytketty Finland Connection -verkkoon. Verkkoon liittyminen tarjoaa jäsenille uusia palveluja ja parantaa entisten toimivuutta. Tässä artikkelissa kerrotaan mitä verkkopalvelut ovat ja opastetaan niiden käytössä.

Internet on lähes koko maapallon kattava tietoverkko, johon kuuluu pääasiassa akateemisia oppilaitoksia, yrityksiä, valtionhallintojen laitoksia ja yhdistyksiä. PCUF:stä on jo aiemmin ollut postiyhteys Internet-verkkoon ja mahdollisuus lukea Usenet news uutisia.

Finland connection -liityntä mahdollistaa rajoittamattoman liikennöinnin Internet-verkossa, mutta osa palveluista toimii ainoastaan Suomen sisällä. PCUF:n kytkentä verkkoon on toteutettu kiinteällä modeemiyhteydellä, jonka ansiosta kaikki uudet palvelut ovat käytettävissä ympäri vuorokauden.

PCUF:ään pääsee soittamalla modeemilla numeroihin 90-6121545 ja 90-608070 tai Internet-verkosta käskyllä telnet pcuf.fi. Yhteys on mahdollinen myös Freenetin kautta, jonne pääsee esimerkiksi Telesammon kautta. Suurin osa verkkopalveluista on tarkoitettu vain jäsenten käyttöön, joskin esim. verkkopostin lähettäminen on mahdollista kaikille käyttäjille.

Verkkoposti

Uusi verkkoyhteys mahdollistaa sähköpostin nopean kulun. Postia voi lähettää mihin tahansa Internet-osoitteeseen, myös ulkomaille. Ennen kiinteää verkkoyhteyttä PCUF:n postit siirrettiin kerran vuorokaudessa, nyt kirjeet lähtevät liikkeelle välittömästi lähetyksen jälkeen.

Kaikki käyttäjät voivat vastaanottaa ja lähettää verkkopostia. Sähköpostiosoite koostuu käyttäjätunnuksesta ja verkko-osoitteesta. PCUF:n käyttäjien postiosoite on muotoa tunnus@pcuf.fi jossa tunnus on käyttäjän rekisteröitymisen yhteydessä valitsema käyttäjätunnus. Mikäli käyttäjätunnus

ei ole tiedossa, se voidaan selvittää USER, FINGER ja WHOIS++ palveluilla.

Internetin lisäksi on mahdollista lähettää ja vastaanottaa postia X.400 osoitteilla. Mailista voi käynnistää X.400 osoitemuunnospalvelun komenolla X400.

Postinkäsittelyyn on kaksi eri ohjelmaa, jotka käynnistyvät käskyillä MAIL ja ELM. Mail on nopea ohjelma, jolla kirjeiden lukeminen on vaivatonta. Elm on kokoruutupohjainen monipuolisempi ohjelma, joka vaatii toimiakseen VT100-yhteensopivan pääteohjelman.

Vastaanottajan osoite

Jos tiedossa on pelkästään vastaanottajan tietokoneen verkko-osoite, mutta ei käyttäjätunnusta, voidaan osoite useimmiten selvittää fingerillä. Finger etsii tietoja käyttäjätunnuksen tai sukunimen perusteella:

```
PCUF> finger tuohiniemi@finsun.csc.fi
```

```
Login name: mtn
```

```
In real life: Mauno Tuohiniemi
```

Finger kertoo käyttäjätunnuksen lisäksi käyttäjästä muitakin tietoja. Tulostuksen ulkoasu on järjestelmäkohtainen. Joissain järjestelmissä finger kertoo mm. milloin henkilö on viimeksi lukenut postinsa sekä viimeisimmän yhteydenoton ajankohdan.

Mikäli käyttäjän verkko-osoite ei ole tiedossa tai finger ei löydä haluttua henkilöä, kannattaa kokeilla WHOIS++ henkilöhakujärjestelmää. WHOIS++ käynnistyy päätasolta käskyllä WHOIS, jonka perään kirjoitettava hakuavain voi

olla nimi, sen osa tai jokin muu tunniste.

Verkkoposti lähetetään mail-tasolta käskyllä send, jonka perään kirjoitetaan vastaanottajan osoite, esim. send mtn@finsun.csc.fi.

Irc - Internet Relay Chat

Irc eli Internet Relay Chat on maailmanlaajuinen reaaliaikainen keskustelujärjestelmä, jossa on parhaimmillaan useita tuhansia käyttäjiä, joista suomalaisia yleensä 100 - 200. Käyttäjät voivat keskustella suoraan toistensa kanssa tai ryhmissä, joita kutsutaan kanaviksi. Kanavat on ryhmitelty erilaisiin aihepiireihin. Kanavia on yleensä noin tuhat ja niiden keskusteluaiheet vaihtelevat laidasta laitaan. Osa kanavista on suljettuja, joihin voivat liittyä vain kanavan operaattorin määrittelemät henkilöt. Kanavia voi perustaa kuka tahansa Ircin käyttäjä. Koska Irc on reaaliaikainen, toisille käyttäjille lähetetyt viestit ilmestyvät saajan päätteelle miltei heti.

Irc käynnistyy PCUF:ssa päätasolta käskyllä irc. Varmista ennen ohjelman käynnistämistä, että pääteohjelmasi on VT100-yhteensopivassa tilassa. Hyvä pääteohjelma Irc-käyttöön on MS-Kermit. Jotkut ohjelmat eivät osaa VT100-emulointia kunnolla, jonka johdosta ne eivät sovellu Irc-käyttöön. Tällaiseksi on osoittautunut ainakin Telemate. Mikäli ruutu sekoaa ohjelman käynnistyksen jälkeen, kannattaa kokeilla jotain toista pääteohjelmaa.

Käynnistettyäsi ohjelman ruudun alaosaan varataan yksi rivi kommentojen syöttämistä varten. Komentorivi erotetaan muusta ruudusta palkilla, jossa näkyy mm. kellonaika ja käyttäjätunnus. Komentorivin kautta kirjoitetaan sekä muille käyttäjille tarkoitetut viestit että Irc:n varsinaiset komennot. Komennot aloitetaan vinoviivalla (/), jonka jälkeen kirjoitetaan komento ja sen mahdolliset parametrit.

Irc:ssä käyttäjät erotetaan toisistaan lempinimellä, josta käytetään nimitystä nickname. PCUF:ssa nickname on oletuksena sama kuin käyttäjätunnus. Irc:ssä ei voi olla samanaikaisesti kahta

käyttäjää samalla nicknamella. Mikäli nickname on jo käytössä, Irc pyytää valitsemaan toisen lempinimen.

Tärkeimmät komennot

HELP	Opastus
INVITE	Käyttäjän kutsuminen suojatulle kanavalle
JOIN	Liittyminen kanavalle
KICK	Poistaa käyttäjän kanavalta
LEAVE	Kanavasta eroaminen
LIST	Kanavien listaaminen
LUSERS	Käyttäjien ja kanavien lukumäärä
MODE	Käyttäjän ja kanavan asetusten muuttaminen
MSG	Viestin lähetyksen toiselle käyttäjälle tai kanavalle
NICK	Nicknimen vaihtaminen
NOTIFY	Käyttäjien sisääntulon automaattinen tarkkailu
QUERY	Kahdenkeskinen keskustelu
QUIT	Poistuminen
SET	Asetusten muuttaminen
WHO	Käyttäjien listaaminen
WHOIS	Käyttäjätietojen tutkiminen

/HELP komento

Antaa yksityiskohtaisempaa opastusta halutusta komennosta. Pelkkä /HELP tulostaa luettelon Ircin komennosta. Osa komennosta ei ole käytettävissä PCUF:n Ircissä. Opastuksesta poistutaan painamalla enteriä Help? kehoitteen kohdalla.

Esim: */help msg*

/JOIN #kanava

Liittyy jäseneksi halutulle kanavalle. Liityttyäsi kanavalle näet ruudulla kaikki kanavalle kirjoitetut viestit. Voit itse kirjoittaa kanavalle käyttämällä /MSG #kanava komentoa. Mikäli olet vain yhdellä kanavalla, voit jättää /MSG #kanava komennon pois ja kirjoittaa tekstin suoraan komentoriville.

Jos kanavaa ei ole ennestään olemassa, /JOIN käsky luo sen. Kanavan perustaja saa kanavalle

operaattorin oikeudet.

Esim: */join #nami*
/msg #nami Terve. Olen uusi. Mikä kone
teillä on?

Yllä olevassa esimerkissä liitytään kanavalle #NAMI ja lähetetään kaikille kyseisen kanavan jäsenille lyhyt tervehdys.

/KICK #kanava nickname kommentti

Poistaa käyttäjän kanavalta. Vaatii kanavaoperaattorin oikeudet.

Esim: <tiina> Minä suorastaan rakastan sisäfilettä!
 *** hassan (camel@ahlam.sahlam) has joined channel #ruoka
 <hassan> I was riding with my new camel
 <annukka> Hassan: Could you use Finnish language, please. Note that this channel is for discussing about food only.
 <hassan> I can use any language I like. Shut up and don't disturb me.
 <pekka> Tiina: Pidätkö enemmän mediumista vai kypsästä?
 <hassan> Are you handicapped? Don't you know English?
/mode #ruoka +b hassan!camel@ahlam.sahlam
/kick #ruoka hassan Learn Finnish

Ravintolakokki Tiina ja atk-suunnittelija Pekka keskustelevat herkullisista ruoista. Hassan liittyy kanavalle ja kehuu kaksikyttäistä kameliaan englanniksi. Annukka huomauttaa Hassanille etteivät kamelit kuulu suomalaiseen ruokavaliioon. Ulkomaalaisena Hassan polttaa käämnsä ja alkaa käyttäytyä epäasiallisesti, jonka johdosta hänelle annetaan porttikielto kanavalle #ruoka ja hänet poistetaan häiritsemästä.

/LEAVE #kanava

Poistuu kanavalta.

Esim: */leave #freenet*

/LIST

Kertoo käytössä olevat kanavat, niiden käyttäjämäärän ja aiheen, mikäli sellainen on asetettu.

Esim 1: */list #freenet*

*** Channel	User	Topic
*** #freenet	16	FINLAND!

Yllä olevassa esimerkissä on katsottu kanava #freenet tiedot. Kanavalla on 16 käyttäjää. Otsikoksi on asetettu FINLAND!

Esim 2: */list -min 5 -max 10 -name*

Yllä oleva käsky luetteloii kanavat, joissa on vähintään viisi ja enintään kymmenen jäsentä. Luettelo aakkostetaan kanavan nimen mukaan.

/USERS

Kertoo yhteenvedon Ircissä olevista käyttäjistä. Halutessa käsky voidaan myös rajata koskemaan vain osaa Ircin käyttäjiä.

Esim 1: */users*

Esim 2: */users *.fi*

/MODE #kanava asetus

/MODE nickname asetus

Muuttaa kanavan tai nicknamen asetuksia.

Esim 1: */join #juusto*
/topic #juusto Juustot ja valkoviinit
/mode #juusto +is
/invite sari #juusto
/invite maija #juusto
 *** sari (sari@pcuf.fi) has joined channel #juusto
 *** maija (maija@mdata.fi) has joined channel #juusto
/mode #juusto +o sari

Tässä esimerkissä perustetaan uusi kanava #juusto ja asetetaan sille otsikko. Kanava muutetaan suojaetuksi (i=invite only, s=secret). Irccaajat Sari ja Maija kutsutaan kanavalle. Koska Sari on

tunnettu juustoasiantuntija, hänelle annetaan kanavaoperaattorin oikeudet.

Esim 2: */mode munkki +i*
 *** Mode change "+i" for user munkki
 by munkki

Käyttäjä munkki asettaa itsensä näkymättömäksi.

Esim 3: */mode #huuhaa *!*@pits.pumdata.fi*

Tässä esimerkissä estetään kaikkien tunnetun häirikkökoneen käyttäjien liittyminen kanavalle #huuhaa.

/MSG nick teksti

/MSG #kanava teksti

Lähetää viestin toiselle käyttäjälle tai kanavalle. Viesti voi olla usean rivin pituinen. Enteriä painetaan vasta koko tekstin lopussa.

Saapuvissa henkilökohtaisissa viesteissä lähettäjä on ympäröity asteriskeilla (*), kanaville lähetetyissä viesteissä lähettäjä on erotettu < ja > merkeillä.

Esim 1: */msg kirsi Taisin unohtaa sateenvarjoni kotiisi kun kävin eilen illalla kylässä. Sopsisiko että tulisin tänään illalla hakemaan sitä?*
**kirsi* Tule vaan...*
**laura* Heippa Pekka, lähtisitkö elokuviin illalla?*
/msg laura Tulisin mielelläni mutta joudun olemaan töissä koko illan.

Yllä olevassa esimerkissä Pekka keskustelee Kirsin ja Lauran kanssa henkilökohtaisilla messuilla.

Esim 2: */join #hotsex*
 <katrin> my tits are really big...
 how old are you?

Tässä esimerkissä käyttäjä liittyy kanavalle #hotsex. Kanavan jäsenenä käyttäjän ei tarvitse kirjoittaa /MSG #hotsex kommentoa vaan hän voi kirjoittaa kanavalle tarkoitetut messut ilman

erillistä käskyä. Kanavalle lähetetty viesti näkyy kaikkien kanavan jäsenten päätteillä.

Esim 3: */msg joosua,riitta lähden kirkkoon, moi*

Tässä esimerkissä lähetetään sama viesti kahdelle käyttäjälle.

/NICK lempinimi

Vaihtaa käytössä olevan nicknamen halutuksi.

Esim: */nick nakki*

Yllä olevassa esimerkissä vaihdetaan lempinimeksi nakki.

/NOTIFY nick1 nick2 ...

Asettaa halutut nicknamet automaattisesti tarkkailtavien tunnusten listalle. Kun /NOTIFY-käskyllä määritelty käyttäjä käynnistää Ircin, saadaan asiasta ilmoitus. Käsky kannattaa määritellä ircrc-käynnistystiedossa (ohjeet jäljempänä).

Esim: */whois leena*
 *** leena: No such nick/channel
/notify leena
 ...
/msg pulla Asensin juuri koneeseeni Ms-dos 6.2 päivityksen
**pulla* Hienoa! Toimiiko Windows sen kanssa hyvin?*
 *** Signon by leena detected
/msg leena Hei kulta

Yllä olevassa esimerkissä käyttäjä tarkastaa ensin onko hänen tyttöystävänsä Leena Ircissä ja pettyy kun ei ole. Käyttäjä asettaa Leenan automaattitarkkailuun. Sen jälkeen hän keskustelee parhaan kaverinsa Pullan kanssa. Kun Leena tulee paikalle, käyttäjä saa asiasta ilmoituksen.

/QUERY nick

Asettaa messujen oletusvastaanottajaksi halutun henkilön. Ilman /QUERY käskyä viestit menevät oletuksena sille kanavalle, johon on viimeksi

liitytty /JOIN käskyllä. Asetus voidaan peruuttaa antamalla /QUERY käsky ilman parametreja.

Esim: **** Signon by tamma detected*
/query tamma
hellurei...
**tamma* no moikka:)*
oletko ratsastanut viime aikoina?

Käskyllä /QUERY vaihdetaan viestien vastaanottajaksi käyttäjä tamma oletuskanavan sijaan, jonka jälkeen tammelle voidaan lähettää messuja ilman /MSG komennon antamista. Viestit kirjoitetaan suoraan komentoriville.

/QUIT

Poistuminen Irc-ohjelmasta PCUF:n päätasolle. Parametriksi voidaan antaa poistumisen "syy", joka näkyy kanavilla joilla ollaan poistumishetkellä jäsenenä.

Esim: */quit tuli 3 min...*

/SET

Asettaa arvoja Ircin muuttujille. Muuttujia on lukuisia, tarkemman luettelon saa käskyllä /HELP SET.

Esim 1: */set novice off*

Asettaa aloittelijatilaa pois päältä (mahdollistaa mm. liittymisen usealle kanavalle samanaikaisesti).

Esim 2: */set beep_on_msg msg*

Asettaa piippauksen (bell) saapuviin henkilökohtaisiin viesteihin.

Esim 3: */set clock off*

Poistaa tilariviltä kellonajan.

/WHO

Kertoo kanavan tai tietyn verkkoalueen käyttäjät sekä tietoja heistä. Ensimmäisessä sarakkeessa on

kanavan nimi, toisessa nickname, kolmannessa käyttäjän tila (H=paikalla, G=poissa, @=kanavaoperaattori, *=Irc-operaattori). Viimeisessä sarakkeessa on käyttäjän sähköpostiosoite ja nimi.

Esim 1: */who #nami*

Tulostaa listan kanavan #nami käyttäjistä.

Esim 2: */who *.fi*

Luettelo kaikki suomalaisista tietokoneista Irciä käyttävät ihmiset.

/WHOIS nickname

Ilmoittaa käyttäjän postiosoitteen, nimen, käytetyn Irc-serverin ja lepoajan.

Esim: */whois mohamed mohamed*
**** mohamed is bedouin@klunet.com*
(Mohamed Ali Buddha)
**** on irc via server*
himmea.klunet.com (Kurakopeion)
**** mohamed has been idle 2 minutes*

Mohamed on kirjoitettu /WHOIS käskyn perään kahteen kertaan, jotta /WHOIS muodostaisi yhteyden mohamedin irc-palvelimeen ja selvittäisi idle-ajan. Mohamed ei ole kirjoittanut päätteellään mitään kahteen minuuttiin.

Käynnistystiedosto

Ircin käynnistyksen yhteydessä ajetaan komento-tiedosto, jota voi muokata käskyllä päätason käskyllä EDITIRCRC. Tiedostoon voi lisätä mitä tahansa Irc-käskyjä. EDITIRCRC on näppärä tapa tehdä käyttäjäkohtaisia asetuksia.

News

Newsien lukemiseen on käytettävissä kaksi eri lukijaa, jotka käynnistyvät käskyllä NEWS ja NN. Nn on tarkoitettu kokeneemmille käyttäjille ja sen käyttö edellyttääkin enemmän asiantunte-musta. Tämä ohje keskittyy NEWS lukijaan. PCUF:stä voi lähettää (postata) newsejä vain

News ohjelmalla, NN on käytettävissä toistaiseksi vain lukemiseen.

Yleistä newsseistä

Usenet newsit eli uutiset on jaettu ryhmiin, joita on tuhansia. PCUF:aan on tilattu reilut 1000 ryhmää, joiden nimet Valto Koskinen on ystävällisesti luetteloinut Pc-käyttäjä lehden numerossa 3/1993. Uusia newsejä tulee PCUF:ään jatkuvasti, mutta PCUF:ssä kirjoitetut viestit lähtevät ulos kerran tunnissa.

PCUF:ään tulee etupäässä englannin- ja suomenkielisiä uutisryhmiä. Suomenkieliset ryhmät alkavat tunnisteella sfnet tai finet. Englanninkielisten ryhmien pääryhmät ovat comp, alt, misc, sci, rec ja soc. Comp käsittelee tietokoneita, misc sekalaisia, sci tiedettä, rec virkistystä, soc yhteiskuntaa. Alt käsittelee aiheita laidasta laitaan ja on vapaamielisempi kuin muut ryhmät. Suomalaisissa ryhmissä finetissä on vapaammat käytössäännöt kuin sfnetissä.

Tärkeimmät komennot

- ACTIVE Luettelo kaikista PCUF:ään tulevista ryhmistä
- BEGIN Aloittaa lukemisen halutusta artikkelista
- BODY Tulostaa artikkelin tekstiosuuden ilman otsikkotietoja
- CANCEL Tuhoaa artikkelin
- CATCHUP Merkitsee ryhmän kaikki artikkelit luetuiksi
- EXIT Poistuminen PCUF:n päätasolle
- HEAD Tulostaa artikkelin otsikkotiedot
- HELP Antaa suomenkielisiä opasteita News-lukuohjelman käytöstä
- FOLLOWUP Vastaa viimeksi luettuun artikkeliin
- INFO Kertoo tietoja uutisryhmästä
- JOIN Siirtyy haluttuun uutisryhmään
- LIST Ilmoittaa tilatut ryhmät
- NEWGROUPS Listaa uudet ryhmät
- NEXTGROUP Siirtyy seuraavaan tilattuun uutisryhmään

- ONLY Luetaan haluttu määrä ryhmän uusimpia artikkeleita
- POST Uuden artikkelin kirjoitus
- READ Lukee seuraavan artikkelin (vastaa enterin painamista)
- REVIEW Lukee halutun artikkelin numeron perusteella
- SUBSCR Tilaa uutisryhmiä
- UNSUB Peruuttaa uutisryhmien tilauksen

Uutisryhmien tilaaminen

Koska ryhmiä on paljon, vain harvat jaksavat lukea kaikkia. Kukin käyttäjä voi valita itseään kiinnostavat ryhmät niistä alueista, jotka ovat PCUF:ssä luettavissa. Valinta tehdään tilaamalla ryhmät komennolla SUBSCRIBE. Listan luettavissa olevista alueista saa komennolla ACTIVE, jolle voi antaa valintakriteerejä, esim. ACTIVE SFNET.* Pelkkä ACTIVE komento tulostaa pitkän luettelon kaikista ryhmistä. Mikäli et halua lukea kaikkia artikkeleita juuri tilaamastasi ryhmästä, voit käyttää esimerkiksi käskyä ONLY 10, jolloin luetaan ainoastaan kymmenen viimeisintä artikkelia.

Artikkelien lukeminen

Artikkeleita voi lukea kahdella tavalla, joko omalla koneella (READ/GRAB) tai linjalla pääteyhteydellä. Ero on siinä, että omalla koneella luettaessa puhelinlinjaa tarvitsee pitää varattuna vain siirron ajan, jolloin artikkeleiden lukemisen voi hoitaa rauhassa omalla PC:llä. Omalla koneella luettaessa säästyy puhelinmaksuja ja arvokasta linja-aikaa vapautuu muille käyttäjille.

GRAB-luku pakkaa newssit lharc ohjelmalla ja siirtää ne sen jälkeen käyttäjän koneeseen Zmodem-protokollalla. Siirtoon tarvitset Zmodemin osaavan pääteohjelman, kuten Telixin tai mikäli käytät Kermitiä, tarvitset ulkoisen siirto-ohjelman, kuten dsz:n. Siirrettyäsi paketin voit purkaa sen lharc-ohjelmalla. Siirretty tiedosto on normaalissa tekstimuodossa, joten sen voi lukea millä tahansa tekstinkäsittelyohjelmalla. Seuraavassa on esimerkkejä READ/GRAB käskyn käytöstä:

READ /GRAB

Kerää kaikista tilatuista uutisryhmistä lukematomat artikkelit.

READ /GRAB /GROUP

Valitsee ainoastaan luettavana olevasta ryhmästä uudet artikkelit.

READ /GRAB 512

Kerää enintään 512 kilotavua pitkän uutispaketin. Lisäparametria kannattaa käyttää esim. kun linja-aikaa on jäljellä niin vähän, ettei täysikoista pakettia ehdittäisi siirtää.

Mikäli luet newssejä mieluummin linjalla roikuen, voit nopeuttaa lukemistasi asettamalla käyttöön yhteenvetotilan käskyllä SET SUMMARY N, jossa N on artikkelien lukumäärä. SET SUMMARY käskyn jälkeen tulostetaan ainoastaan otsikotiedot artikkeleista, jonka jälkeen kiinnostavat tekstit voidaan lukea REVIEW käskyllä.

Artikkeleiden kirjoittaminen

Ennen artikkelin kirjoittamista tulee harkita mihin uutisryhmään se kuuluu. Englanninkielisille alueille ei pidä kirjoittaa suomeksi. Uutiset leviävät satojen tuhansien ihmisten luettavaksi, joten asiattomia artikkeleita ei kannata kirjoittaa. Ennen kirjoittamista onkin syytä perehtyä tarkemmin newsseihin ja seurata muiden kirjoituksia. Mikäli vastauksella ei ole yleistä mielenkiintoa, voi kirjoittajalle vastata mailitse.

Valitse ryhmä komennolla JOIN. Lue artikkeli johon aiot vastata ja kirjoita sen jälkeen FOLLOWUP, jolla voidaan kirjoittaa vastaus. Mikäli olet aloittamassa kokonaan uutta keskustelua, käytä käskyä POST.

Gopher

Gopher on hajautettu tiedonhakujärjestelmä, jolla saa tietoa mm. TV-ohjelmista, korkeakouluista ja hyvin monista muista asioista.

Gopher käynnistyy päätasolta käskyllä gopher. PCUF muodostaa yhteyden FUNETin info-palveluun, josta pääsee käyttämään kansainvälistä gopheria. Kun yhteys on muodostettu, valitaan info-valikosta gopher ja päätetyypiksi VT100. Gopher on valikko-ohjattu ja sitä käytetään nuolinäppäimillä.

PC-Käyttäjät ry:llä on myös oma gopher-palvelin, johon voi kytkeytyä valitsemalla Suomen gopher-palvelinten listasta PCUF:n.

Yhdyspankin SOLO-mikropalvelu

Yhdyspankin asiakkaat voivat maksaa laskujaan ja katsella tilitietojaan PCUF:n kautta. Yhteys Yhdyspankkiin muodostetaan käskyllä SOLO. Toimintoa voivat käyttää vain ne jäsenet, jotka ovat tehneet pankin kanssa sopimuksen. Yhteys PCUF:n kautta SOLO-mikropalveluun on maksuton, joskin pankki perii palvelusta vuotuisen käyttömaksun.

Lisätietoja verkkopalveluista voi kysyä ja niiden käytössä ilmenneistä ongelmista voi raportoida lähettämällä postia tunnukselle sysop@pcuf.fi.

Jari Nopanen
Mauno Tuohiniemi

jnopanen@pcuf.fi
mtn@pcuf.fi

Toimintasuunnitelma vuodelle 1994

Sääntöjen mukaisesti yhdistyksen hallitus laatii toimintasuunnitelman tulevalle vuodelle ja esittelee sen syyskokoukselle. Marraskuussa 1993 pidetty syyskokous on hyväksynyt alla olevan toimintasuunnitelman. Muutoksena edellisestä vuodesta on mm. PD-ohjelmien jakelun korvautuminen retkitoiminnalla.

Yhdistyksen toiminnan peruslinja jatkuu edellisten vuosien viitoittamaan suuntaan. Tällaisella nopeasti kehittyvällä alalla on kuitenkin tarpeen säilyttää riittävä joustavuus toiminnan suunnittelussa, jotta vuoden aikanakin voitaisiin siirtää painotuksia uusimpien tarpeiden mukaisesti.

Yhdistyksen tärkeimpinä toimintamuotoina tulevat säilymään tiistaikokoukset, yritysvierailut, PC-Käyttäjät-lehden julkaiseminen ja yhdistyksen oman sähköpostilaatikon ylläpito ja kehittäminen.

Kaikki jäsenet tavoittavana tiedotuskanavana tulee toimimaan PC-Käyttäjät-lehti. Jäsenkirjeillä tiedotetaan tarvittaessa yhdistyksen toiminnasta. Tiistaikokoukset ja yritysvierailut tullevat edelleenkin sijoittumaan pääasiassa pääkaupunkiseudulle, jollei paikallistoimintaa muualla Suomessa saada käynnistymään.

Tiistaikokouksia pidetään entiseen tapaan joka kuukauden toinen tiistai ATK-Instituutissa. Kokousten aiheet käsittelevät enemmän tai vähemmän päivänpolttavia kysymyksiä PC-alalla.

Yritysvierailut säilyvät oleellisena osana yhdistyksen toimintaa, koska niiden avulla on jäsenien mahdollista saada uusinta tietoa vastailmestyneistä tuotteista sekä niiden maahantuojista ja myyjistä.

PC-Käyttäjät -lehti on yhdistyksen virallinen äänenkannattaja ja kuvastaa hallituksen ja tietekin myös jäsenien näkemystä alan trendeihin.

Lehdessä julkaistaan pääasiassa jäsenten alaa sivuvia mielipiteitä ja kirjoituksia, vaikkakin on mahdollista hankkia lehteen myös ulkopuolisten laatimia artikkeleita.

Sähköpostilaatikko on jäsenten nopein tiedotuskanava ja välittömin foorumi alan keskusteluille.

Jäsenkirjeiden avulla tiedotetaan jäsenille yhdistyksen toiminnasta ainakin kahdesti vuodessa, kevät- ja syyskauden alussa, jollei tietoa saada kulkemaan esim. jäsenlehden tai virallisen ilmoituslehden (Tietoviikko) välityksellä.

Vuonna 1993 kevät- ja syysretkistä saadut kokemukset olivat niin positiivisia, että retkiä aiotaan järjestää myös vuonna 1994. Ainakin kevätretki yritetään järjestää.

Yhdistys ei halua olla ainoastaan pääkaupunkiseudulla asuvien jäsentensä yhdistys. Jos muissa kaupungeissa asuvien jäsenten piirissä herää kiinnostusta paikallistoimintaan, kokouksiin tai vierailuihin, yhdistys rohkaisee ja tukee näitä pioneerihenkisiä jäseniään asiassa.

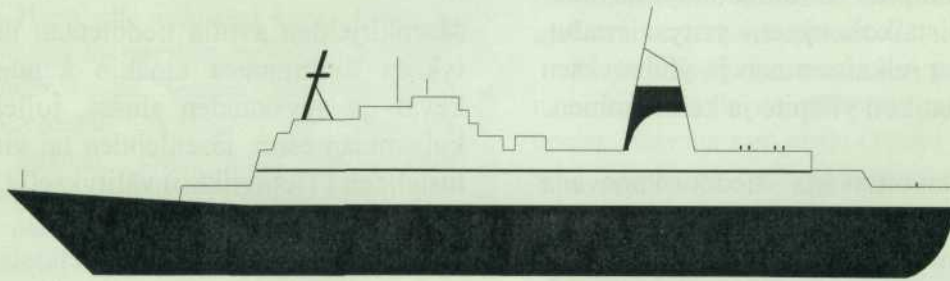
Yhteyttä Tietotekniikan liittoon pidetään yllä päivittäisissä rutiiniasioissa ja osallistumalla liiton liittokokouksiin, joissa yhdistyksellä tulee olemaan kolme edustajaa.

PC-Käyttäjät ry
Hallitus

PC-Käyttäjien kevätretki

PC-Käyttäjät ry. järjestää jälleen jäsenille tarkoitettua kevätretken, jonka kohteena on tänä vuonna Tallinna. Riehakkaan 24 tunnin risteilyn muodossa tapahtuvalle kevätretkelle lähdetään keskiviikkona 4.5.1994 klo 17:00 Helsingin sataman Olympiaterminalista, paluu on torstaina 5.5.1994 klo 17:00.

Matkan hinta on 115 mk, joka käsittää paikan ikkunallisesta hytistä, illallisen ja aamiaisen juomineen, ohjelman laivalla ja maissakäynnin Tallinnassa. Tallinnassa järjestettävästä ohjelmasta kerrotaan tarkemmin matkan aikana. Matka tapahtuu m/s Saint Patrick II:lla, joka on viihtyisiä irlantilainen risteilyalus.



Maissakäyntiin vaadittavaa ryhmäviisumia varten tarvitaan matkustajista seuraavat tiedot: nimi, syntymäaika ja -paikka, passin numero, passin myöntämispäivä ja myöntäjäviranomaisen sekä viimeinen voimassaolopäivä.

Tiedot voit toimittaa postitse osoitteeseen PC-Käyttäjät ry, PL 494, 00101 Helsinki tai mailitse verkko-osoitteeseen mtn@pcuf.fi. Nämä tiedot tulee lähettää viimeistään 18.4.1994. Ilmoitettuasi passitietosi sinulle lähetetään vahvistus matkan ajankohdasta.

Matkalle haluavien tulee varata paikka Mauno Tuohiniemeltä, puh. (90) 773 2048. Mukaan mahtuu ainoastaan 32 jäsentä, joten hoida varauksesi pikaisesti. Varattuasi paikan voit maksaa matkan PC-Käyttäjät ry:n pankkitilille KOP-Helsinki-Kaivokatu 127150-565860. Matka on maksettava viimeistään 25.3.1994. Maksun yhteydessä on ehdottomasti mainittava matkustajan nimi.

Koska retki suuntautuu pohjoismaiden ulkopuolelle, on risteilijöillä oltava mukanaan passi tai poliisiviranomaisen myöntämä uudenmallinen henkilökortti (ajokortti, kela-kortti ja HKL:n bussilippu eivät kelpaa). Pääset matkalle mukaan, mikäli ehdit saada passin tai henkilökortin 18.4.1994 mennessä.

Kevätretkellä voit tutustua muihin PC-Käyttäjiin, pitää hauskaa mukavalla merimatalla ja tietysti tuoda edullisia tuliaisia.

Tervetuloa mukaan antoisalle risteilylle!

PC-tiedotteet

Kansi

Tämän lehden kansikuvissa ei ole tietokoneita usein näkynyt, mutta nyt on tämä puute korjattu. Tässä on välähdys CeBIT-messuilta, jotka ovat jälleen lähestymässä. Aika on 16-23. 3. 1994 ja paikka Hannover.

Näyttelypinta-alaa CeBit'94-messuilla on yhteensä 309703 m² ja näytteilleasettajia yli 5700. Kaikkea siellä ei kukaan ehdi nähdä ja tutkia, mutta paljon on joka tapauksessa tarjolla.

Näyttelyohjelma jakautuu kymmeneen pääteemaan, joiden perusteella eri messuvieraat voivat suunnistaa mielenkiintoisimpiin halleihin. Teemat ovat: Tiedonvälitystekniikka, Network Computing, Computer Integrated Manufacturing (CIM), ohjelmistot, neuvonta ja tukipalvelut, tietoliikenne, toimistotekniikka, pankkiteknikka, turvallisuustekniikka sekä tutkimus ja tuotekehittäminen.

Useita PC-valmistajia on keskittynyt halliin seitsemän.

Suomesta on näytteilleasettajia noin kolmekymmentä. Mukana ovat: Fiskars Power Systems, ICL Client-Server Systems, Kaso Oy, Mapping ky, Nokia Mobile Phones, Suomen Ulkomaankauppaliitto, Benefon, Bitfield, Computec Oy, Ramline, Satel, Solitra, Technomen, Tele, Teles-te, Vistacom, Applikon Oy, Asio-Data Oy, Data Fellows Ltd, Design Power Europe Oy, JitCons, JKO-Action, Labtam Finland Oy, Solid Oy, Verkko-

suunnittelu Netwerk Oy, Ergotest / Siilin Metalli, Nokia / Salcomp Oy, Skyvision Oy, Top Cousins Oy.

Lisätietoja CeBIT'94-messuista antaa Saksalais-Suomalainen Kauppakamari, Kalevankatu 3 B, 00100 Helsinki. Puh. 90-649054 / Pirkko Partanen.

PCUF-Opinion

Yhdistyksemme sähköpostilaatikon käyttäjillä on mahdollisuus osallistua kyselyyn, jossa kartoitetaan käyttäjäkunnan mikrotietokoneissa olevien näyttökorttien tyyppiä. Vähitellen markkinoiden tapahtumat heijastuvat tähän taulukkoon. Vuosi sitten tällä palstalla julkaistu taulukko kertoi VGA-osuuden olleen 58,3 %, joten kovin olennaista muutosta ei ole tapahtunut. Samana aikana vastanneiden määrä on lisääntynyt 300:sta 388:aan.

Helmikuun alussa kokonaistilanne näytti seuraavalta:

Korttityyppi	%
CGA	6,7
EGA	8,6
MDA	1,0
VGA	63,1
PGA	1,5
Hercules	7,1
En omista PC:ta	9,9
XGA	2,2
Vastanneiden määrä	388

Sinäkin voit tutustua tähän ilmaiseen jäsenpalvelumuotoon. Yhdistyksen BBS löytyy numeroista 90-608070 ja 90-6121545.

Mediatiedot

PC-Käyttäjä-lehti ilmestyy kolmena numerona vuodessa. Seuraavan numeron arvioitu ilmestymisaika on kesäkuu 1994. Lehden levikki on vähitellen lisääntynyt ja osoitteellinen jakelu on nyt yli 1400 kpl sekä muu PR-jakelu noin 300. Numero 1/94 jaetaan myös moniin kirjastoihin, joten kokonaisjakelu on tällä kertaa 2500 kpl.

Kokosivun ilmoitus tässä lehdesä maksaa ainoastaan 1500 mk ja 1/2-sivun ilmoitus 1000 mk. Voimme myös huolehtia keskiaukeaman mainosliitteistä (A 3 taitettuna) hintaan 3000 mk. Hinnat ovat voimassa 1. 1. 1994 alkaen toistaiseksi.

Lisätietoja ilmoitusasioissa voit kysyä: vpk@pcuf.fi (Valto Koskinen) tai puh. 90-5120249 / Valto Koskinen (työ).

Liittyminen yhdistykseen

Hanki Tietotekniikan liiton jäsenlomake joko yhdistyksen toimihenkilöiltä tai suoraan Tietotekniikan liitosta, PL 68, 02600 Espoo, puh. 90-5121293, 90-5121255, fax 90-5121276.

Täytä lomake siinä olevien ohjeiden mukaan ja maksa laskun saatuasi jäsenmaksu.

Postita täytetty lomake Tietotekniikan liittoon.

Yhdistys kirjaa sinut jäseneksi muutaman viikon kuluessa ja sen jälkeen alkavat liiton jäsenedut mm. Tietoviikko sekä muut lehdet tulla.

Muista kuitenkin, että yhdistys on yhtä kuin sen jäsenistö. Jos sinä haluat hyötyä yhdistyksestä,

niin yhdistys haluaa hyötyä sinusta muutakin kuin jäsenmaksun. Osallistu siis tapahtumiin, kysele asioista, mutta tuo myös omia tietojasi ja kokemuksiasi toisille jäsenille.

Avoin ja hajautettu

PC-Käyttäjä-lehden sivunvalmistus on avoin ja hajautettu. Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että jokaisen artikkelin kirjoittaja itse on muotoillut ja kuvittanut tekstinsä. Luonnollisesti tämä menettelytapa edellyttää, että kirjoittajilla on riittävästi innos-

tusta käyttää nykyaikaisia PC-ohjelmia.

Sivujen yhdenmukaisuuden aikaansaamiseksi toimituksen toimesta on lisätty sivuille yhtenäinen yläotsake sivunumeroineen. Kaikille kirjoittajille on myös annettu yhtenäiset ohjeet palstoista, kirjasimista, otsikoista jne.

Tämä toimintatapa tarjoaa monia etuja. Lehden lopullinen kokoonpano olennaisesti nopeutuu. Kirjoittaja itse voi korostaa haluamiaan asioita artikkelissa sivumuotoilun keinoin. Virheitä ei jälkeempään voi tulla kirjoitetun tekstiin.

Nyt on meneillään koulujen hiihtolomat tällä Espoossa. Sää on hiihtoa ajatellen paras mahdollinen. Kyllä kelpaa odotella kesää ja PC-Käyttäjä 2/94:n ilmestymistä. Näissä merkeissä aurinkoista kevättä kaikille jäsenille!



Valto Koskinen

Tietotekniikan liiton jäsenmaksut 1994

Henkilöjäsenmaksut

Varsinainen henkilöjäsen	256,-	*
Opiskelija tai työtön	150,-	*
Toissijainen jäsen (jos jo kuulut johonkin toiseen yhdistykseen liitossa)	70,-	**
Perhejäsen (jos samassa perheessä on jo joku henkilöjäsenenä) tai eläkeläinen	70,-	**

Yhteisöjäsenmaksut

Suuret ATK-tuottajat, kokonaisvahvuus yli 50 henkilöä	4600,-	***
Keskisuuret ATK-tuottajat, kokonaisvahvuus 15 - 50 henkilöä	2300,-	***
Pienet ATK-tuottajat, kokonaisvahvuus alle 15 henkilöä	1200,-	***
Suuret ATK-hyväksikäyttäjät, kokonaisvahvuus yli 50 henkilöä	2300,-	***
Pienet ATK-hyväksikäyttäjät, kokonaisvahvuus alle 50 henkilöä	1200,-	***
Yhteisön toisen toimipisteen jäsenyys	1200,-	*
Sisältää jäsenetuna lehdet Tietoviikko ja MikroPC / Tietoverkko.		(*)
Ei sisällä jäsenetuja.		(**)
Sis. jäsenetuna lehdet Tietoviikko, MikroPC ja Tietoverkko sekä yhteisöjäsentiedotteet ja -julkaisut.		(***)

Vuoden loppupuoliskolla liittyvillä maksu on puolet koko vuoden maksusta.



HENKILÖJÄSEN

MUUTOS LIITTYMINEN EROAMINEN

TÄYTÄ KIRJOITUSKONEELLA TAI TEKSTAAMALLA

UUDET TIEDOT	Sukunimi	Kaikki etunimet	
	Yrityksen nimi (täytetään, jos jäsenposti halutaan toimipaikkaan)	Puhelin virka-aikana	Jäsennumero
	Jakeluosoite	Ammattinimike	Amm.koodi
	Postinumero -toimipaikka	Työnantaja	Jäsennumero
<input type="checkbox"/> 15 Jäsenlaji Henkilöjäsen, työnantaja maksaa jäsenmaksun		<input type="checkbox"/> 11 Jäsenlaji Henkilöjäsen, maksaa itse jäsenmaksun	
<input type="checkbox"/> 13 Jäsenlaji Opiskelijajäsen HUOM. *)		HENKILÖJÄSEN Henkilöjäsenen tulee kuulua ainakin yhteen liiton jäsenyhdistyksistä (ensisijainen). Maksamalla lisjäsenmaksun on mahdollista kuulua useampaankin jäsenyhdistykseen (lisjäsenyys) sekä osallistua maksutta kerhojen toimintaan.	
Jos työnantaja maksaa henkilöjäsenmaksun, voidaan se laskuttaa suoraan yhteisöjäsenenä olevalta työnantajalta. Työnantajan tulee antaa tähän ilmoitukseen suostumuksensa, muussa tapauksessa jäsenmaksu veloitetaan henkilöjäseneltä.			
<input type="checkbox"/> Perhejäsen (ei lehtiä, samasta taloudesta ennestään jäsenenä: _____)			
VANHAT TIEDOT	Sukunimi	Kaikki etunimet	
	Yrityksen nimi, jos posti tullut toimipaikkaan	Puhelin virka-aikana	
	Jakeluosoite, johon liiton ja jäsenyhdistyksen posti tullut	Ammattinimike	
	Postinumero -toimipaikka	Työnantaja	
<input type="checkbox"/> 15 Jäsenlaji Henkilöjäsen, työnantaja maksaa jäsenmaksun		<input type="checkbox"/> 11 Jäsenlaji Henkilöjäsen, maksaa itse jäsenmaksun	
<input type="checkbox"/> 13 Jäsenlaji Opiskelijajäsen		Osoita rastilla (x) liiton jäsenyhdistys / kerho, johon kuulut / liityt.	
JÄSEN-LEHDET	TIETOVIKKO -lehden lisäksi valitsen jäsenmaksuun sisältyväksi toiseksi jäsenlehdeksi <input type="checkbox"/> MikroPC:n <input type="checkbox"/> Tietoverkon		
ALLEKIRJOITUS	Osoitetietojani <input type="checkbox"/> saa <input type="checkbox"/> ei saa	Päivämäärä	
	luovuttaa kaupallisiin tarkoituksiin	Jäsenen allekirjoitus	
	Työnantajan suostumus Henkilöjäsenmaksun saa laskuttaa työnantajalta.	Työnantajan allekirjoitus	

I	II	I = ensisijainen	
		II = lisjäsenyys	
		Asteriski	13
		Blanko	15
		Datanomit ry **)	23
		Etelä-Pohjanmaan TKY	8
		Etelä-Saimaan TKY	9
		Helsingin TKY	1
		Imatran TKY	6
		Kanta-Häm.Tietotekn.yhd.	20
		Keski-Suomen TKY	7
		Kymen TKY	5
		Lahden TKY	10
		Lapin TTY	21
		Mikkelin TTY	22
		OtaDATA	14
		PC-käyttäjät	19
		Pirkanmaan TKY	4
		Pohjois-Karjalan TKY	16
		Pohjois-Pohjanmaan TKY	11
		Satakunnan TKY	3
		Savon TKY	12
		SYTYKE ry	91
		Tietojenkäs.tieteen seura	17
		Varsinais-Suomen TKY	2
		Käyttöjärjestelmäkerho	93

Jäseneksi voi liittyä kirjallisesti toimittamalla jäsenlomakkeen liiton toimistoon yhdistykselle. Jäsenhakemus käsitellään ja liitetään jäsenrekisteriin, minkä jälkeen jäsenpalvelut alkavat (mm. jäsenlehdet). Hakemuksen käsittely kestää noin kuukauden.

Jäsenmaksu laskutetaan liiton toimittamalla viitepankkisiirrolla. On erittäin tärkeää maksaa saadulla viitepankkisiirrolla eräpäivään mennessä, jotta jäsenpalvelut jatkuvat. Palveluiden ehdittyä katketa kestää aina muutama viikko ennen kuin jäsenpalvelut jatkuvat uudelleen.

Osoitteenmuutokset ilmoitetaan telefaxilla (90) 512 1276, kirjallisesti tai puhelinvastajaan (90) 512 1266 liiton toimistoon. Osoitteenmuutos lehtiin kestää noin kaksi viikkoa. Asioitaessa liiton toimiston kanssa on tärkeää ilmoittaa jäsennumero, joka löytyy jäsenlehtien osoitelipukkeesta sekä jäsenkortista.

Jäsenyyden lopettamisesta on ilmoitettava kirjallisesti. Jäsenmaksuja ei palauteta.

Käyttöjärjestelmäkerhon jäsenen tulee kuulua ensisijaisena johonkin jäsenyhdistyksestä. Kerhon jäsenyys on maksuton. OtaDATA jäsenyyttä haetaan suoraan OtaDATA:ta.

***) HUOM. OPISKELIJAT!** Opiskelijajäseneksi hyväksymisen edellytyksenä on liittymispäivästä kuluvan kalenterivuoden loppuun jatkuva **PAATOIMINEN** opiskelu (päiväopiskelu), joka tulee osoittaa oppilaitoksesta saatavalla **OPISKELUTODISTUKSELLA**. Todistuksesta tulee käydä ilmi opintojen (arvioitu) päättymisaika. Iltaopiskelijoita tai muutoin työn ohessa opiskelevia ei hyväksytä opiskelijajäseniksi.

*****) VAIN DATANOMIT TÄYTTÄVÄT!**

Luokka

--	--	--	--	--	--

JOUKKOKIRJE

Jari Nopanen
Lönnrotinkatu 40 D 39
00180 HELSINKI

ALBERGA DATA OY

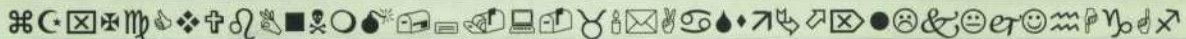
MYynti

TIEDOTUS

INFON HALLINTA



Harakantie 18 02600 Espoo



PC-Käyttäjät ry
on työssään tai harrastuksenaan
PC:tä käyttävien yhteenliittymä. Yhdistys
kuuluu jäsenjärjestönä Tietotekniikan liittoon.

PC-Käyttäjä-lehti
toimii yhdistyksen virallisena tiedotuskanavana
raportoiden yhdistyksen toimintaan sekä mikrotietokoneiden
käyttöön liittyvistä asioista. Lehti postitetaan joukkokirjeenä kaikille
jäsenille

◆ Painos 2500 kpl ◆ 11. vuosikerta ◆ Painopaikka: Invapaino, Helsinki ◆