



PC-KÄYTTÄJÄ

PC-Käyttäjät ry:n jäsenlehti

9. vuosikerta

Numero 2 / 92

Painos 1500 kpl

Kuluttajatutkimuskeskus

Kuluttajatutkimuskeskus

Kuluttajatutkimuskeskus
Kauppiaitten Kauppaoppilaitos

Suomen Kustantajain
Ariakaspalvelu Oy

Ambertec Oy

Network Banking-Systems Oy

Oy Koskinen & Jansen Ltd
LASMAK
TIETOPALVELU OY

Noodi Oy

Piicom Oy

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

SISÄLTÖ

Sivut 3 ja 4 Ari Järmälä	Toimintakertomus vuodelta 1991
Sivut 5 ja 6 Anja Favén	Multimedia
Sivut 7 ja 8 Anja Favén	Tekstinkäsittely tänään
Sivu 9 Dell Computer Oy	Maksettu ilmoitustila
Sivut 10 ja 11 Anja Favén	PIM-ohjelmat
Sivu 12 Oy Padus Data Ltd	Maksettu ilmoitustila
Sivut 13, 14, 15 ja 16 Jari Tuomi	Yritysvierailuja
Sivut 17, 18 ja 19 Ari Rautiainen	Sihteerin sivut
Sivut 20 ja 21 Ari Järmälä	?? Kysymykset ja vastaukset
Sivu 22 Oy Koskinen & Jansen Ltd	Maksettu ilmoitustila
Sivut 23 ja 24 Valto P. Koskinen	Käsiskannerin käyttöönotto
Sivut 23, 25, 26 ja 28 Lan Vision Oy	Maksettu ilmoitustila (1/4 sivu)
Sivut 25 ja 26 Valto P. Koskinen	PC-tiedotteet
Sivu 27 Tietotekniikan liitto	Henkilöjäsenlomake
Sivu 28 Tietotekniikan liitto	Maksettu ilmoitustila



Toimintakertomus vuodelta 1991

Yhdistyksen toiminta jatkui suurimmilta osin entisenlaisena aiempien vuosien viitoittamaa linjaa pitkin, vaikkakin toiminnan määrä on vuosien kuluessa pyrkinyt lisääntymään, niin kuin onkin syytä jäsenmäärän edelleen kasvaessa.

1. Luottamushenkilöt

Hallitus:

Puheenjohtaja	Ari Järmälä
Varapuheenjohtaja	Valto P. Koskinen
Sihteeri	Ari Rautiainen
Jäsenet	Anja Favén Henry Hellstén Raimo Jänkä Kimmo Ollikainen Seppo Tossavainen
Varajäsenet	Tapio Hietämäki Samuli Kaila

Taloudenhoitaja	Kari Kiravuo
Lehden päätoimittaja	Valto P. Koskinen
Julkisohjelmat	Ari Järmälä Raimo Jänkä
Tilintarkastajat	Risto Saarni Hannu Määttänen
Varatilintarkastajat	Pertti Juuri Pertti Lehtinen
Liittokokousedustajat	Ari Järmälä Kari Kiravuo Ari Rautiainen
Sähköpostilaatikko	Jari Nopanen

Yhdistyksen hallitus kokoontui vuoden aikana 10 kertaa.

2. Tiistaikokoukset ja vierailut

Tiistaikokouksia pidettiin entiseen tapaan ATK-Instituutissa, josta on toistaiseksi järjestynyt hienosti tilaa yhdistyksen kokouksille. Tästä lankeaa kiitos niille yhdistyksen jäsenille, jotka ovat töissä ATK-Instituutissa. Tiistaikokouksia pidettiin vuoden aikana 7 kertaa, 4 kevät- ja 3 syyskaudella. Kokousten aiheet olivat seuraavat:

Tiistaikokoukset

12.2.	Näytönohjaimet ja monitorit
12.3.	Tietoliikenne ja sähköpostilaatikot
9.4.	Kannettavat mikrot
14.5.	DR DOS, 4DOS
8.10.	DOS 5
12.11.	Diagnostiikka- ja testausohjelmat
10.12.	Kuvat ja PC

Vierailut yms.

26.2.	Tietoväylä Oy
20.3.	Kevätkokous IBM Oy:llä
24.4.	Rank Xerox
7.5.	Nokia mikrotehdas
17.9.	Dell Computer
29.10.	DEC
20.11.	Syyskokous Korpivaara Oy:llä
4.12.	Zenex Oy

Lisäksi 26.11. järjestettiin ATK-Instituutissa mikrojen viruksia käsitellyt tilaisuus, jossa alusti Petteri Järvinen.

3. Jäsenlehti

PC-Käyttäjät -lehteä julkaistiin kolme numeroa. Lehdessä oli pääasiassa yhdistyksen jäsenten itsensä kirjoittamia artikkeleita, jotka yleisesti ottaen olivat korkeatasoisia. Enemmän kirjoittajia kaivataan, jotta lehti ei jäisi pelkästään muutaman henkilön äänitorveksi.

4. Jäsenkirjeet

Yhdistyksen lehden lisäksi tärkeimpänä tiedotuskanavana toimivat jäsenkirjeet, joita lähetettiin vuoden aikana normaalit kaksi kappaletta, kevät- ja syyskauden alussa.

5. PD-ohjelmat

Julkisohjelmien jakelussa siirryttiin entistä voimakkaammin valmiiksi pureskeltujen kokoelmien jakeluun. Tänä vuonna ei patisteltu jäseniä PD-ohjelmien hankintaan kovinkaan määrätietoisesti ja niin jaettujen ohjelmakokoelmien lukumäärä jäi suurin piirtein samalle tasolle kuin vuonna 1990.

6. Sääntömääräiset kokoukset

Kevätkokous järjestettiin 20.3. IBM:n tiloissa ja siinä käsiteltiin sääntömääräiset toimintavuoteen 90 liittyneet aiheet. Samalla saatoimme tutustua IBM:n tuotteisiin ja toimintaan.

Syyskokous pidettiin 20.11. Korpivaara Oy:llä ja siinä käsiteltiin sääntömääräiset toimintavuoteen 92 liittyvät asiat: toimintasuunnitelma, talousarvio ja henkilövalinnat. Samalla saimme tietoa Korpivaaran toiminnasta.

7. Jäsenmäärä

Yhdistyksen jäsenmäärä kohosi vuoden loppuun mennessä n. 1100 henkilöön sen jälkeen, kun

jäsenmaksunsa maksamatta jättäneet oli siivottu rekistereistä pois. Yritysjäseniä oli yhdeksän. Aivan täsmällistä jäsenmäärää vuoden lopussa ei ole tiedossa, koska jäsenistössä on jatkuvaa liikettä edestakaisin: liittyviä ja eroavia (lue: jäsenmaksunsa unohtaneita). Tietotekniikan liitto laskee viralliset jäsenmäärät vain elokuun lopussa, koska se ratkaisee mm. liittokokousedustajien lukumäärän. Elokuussa yhdistyksessä oli jäseniä n. 1040, joka oikeuttaa vuonna 1992 edelleen kolmeen liittokokousedustajaan ja merkitsi, että PC-Käyttäjät ry oli yhä liiton neljänneksi suurin jäsenjärjestö kolmen tietojenkäsittely-yhdistyksen kintereillä. Ero toisena ja kolmantena oleviin oli vain muutamia kymmeniä jäseniä.

8. Sähköpostilaatikko

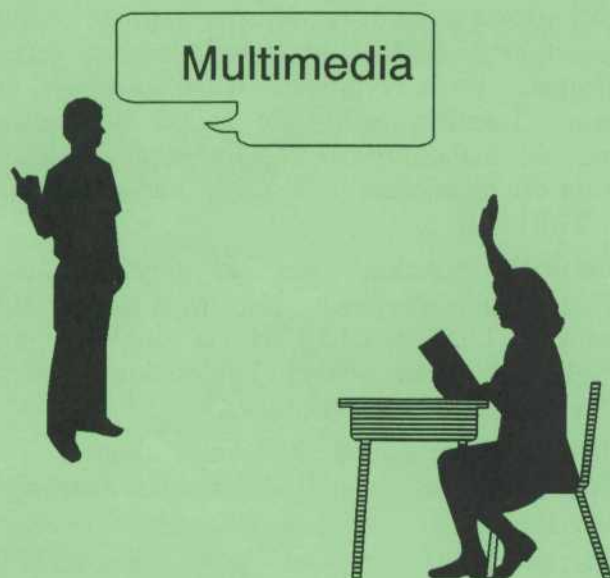
Sähköpostilaatikko pyöri koko vuoden Jari Nopasen johdolla kahdella modeemilinjalla. Toisella linjalla oli nopea V.32bis -modeemi ja toisella yhä hidaskin V.22bis. Vuoden aikana alettiin purkkiin saada myös kolmattasataa Usenet News -aluetta Internet-verkosta. Myös sähköpostiyhteyksiä Internetiin kokeiltiin, mutta niitä ei saatu teknisten ongelmien takia täysin luotettaviksi, joten tätä palvelua ei purkissa mainostettu. Purkille on vakiintunut melko uskollinen käyttäjäkunta. Muilla liiton järjestöillä on mahdollisuus saada purkkiin omia viestialueitaan, mutta vain pari ryhmää on käyttänyt oikeuttaan.

Ari Järmälä, puheenjohtaja 1991
PC-Käyttäjät ry



Multimedia

Yhdistyksemme tiistaikokouksissa ATK-ISTITUUTISSA keskustellaan asiantuntija-alustuksien pohjalta PC-käyttäjien ammattitaitoa syventävistä aiheista. Kuluvan vuoden ensimmäisen kokouksen, 11-02-1992 kello 17.00 alkaen, aiheena oli multimedia ja alustajina esiintyivät Timo Raaska (IBM Ultimedia) ja Pasi Rajamäki (Toolbook). Yksi luokahuone täyttyi vaivatta multimediasta kiinnostuneista kuulijoista ja keskusteltavaa tästä aiheesta olisi riittänyt enemmänkin kuin yhdeksi illaksi.



Tutkimusten mukaan ihminen pystyy vastaanottamaan annetusta informaatiosta vain näkemällä 25 %, näköä ja kuuloa hyödyntäen 40 %, näkemällä, kuulemalla ja osallistumalla 75 %.

Multimediassa on yhdistetty ääni, liike, kuva, video ja osallistuminen. Osittaisena syynä siihen, että multimedia on ollut enemmän tulevaisuuden lupausta kuin todellisuutta on yhteisten standardien puuttuminen ja se, että reaaliajassa tehtävä äänen ja kuvan manipulointi vaatii suuria laiteresursseja ja paljon levytilaa.

Hyvä multim mediasovellus on aina interaktiivinen. Multimedia on yksi nopeimmin kasvavia liiketoiminta-alueita. Tulevaisuudessa mikron tilalla voi olla multimedia-esitysoasema, jossa runkona toimii mikro prosessorinaan 386, n. 2-6 Mb keskusmuistia, korkeatasoinen näyttö, 100 Mb kiintolevy, äänentoistoon tarvittava audio-kortti, käyttöliittymänä OS/2 tai Windows. Jos halutaan yhdistää liikkuvaa kuvaa, tarvitaan liikkuvan videon kortti sekä videonauhuri tai kuvalevysoitin. Iso oheismuisti on tarpeen, koska kuvat ja ääni vievät paljon levytilaa. Hyviä vaihtoehtoja ovat CD-ROM-, WORM- ja ns. optomagneettiset muistit.

Esitysten tekovaiheessa tarvitaan lisäksi videokuvien digitointikortti sekä kuva- ja äänilähteet. Kuvälähteinä voivat olla video- ja stillvideokamerat, videonauhurit, CD-ROM-kuvatietokannat, grafiikkaohjelmistojen tuottamat ruudut sekä muiden ohjelmistojen ruudut. Äänilähteinä toimivat esim. ns. Midi-laitteet, CD-levysoittimet tai nauhurit.

Esityksen teossa tarvitaan multimedia-ohjelmisto, esim. IBM:n AVC tai Asymetrixin Toolbook.

Ultimedia

Spektricosta Timo Raaska kertoi IBM:n multimediasista eli Ultimediasta.

IBM:n multimediasovellukset pohjautuvat OS/2:een. Nähtiin AVC (Audio Visual Connection) demo. AVC koostuu ohjelmistosta sekä lisäkorteista, joita on saatavilla niin mikrokanaavaan kuin perinteiseenkin AT-väylään. Ohjelmistossa on viisi osaa: kuvankäsittely, äänenkäsittely, videokuvan nauhoitus ja käsittely, eri osien ohjaus ja tiedostohallinta. Valmiita esityksiä voidaan katsella runtime-versiolla. Äänieditorilla voidaan editoida ääntä. Mix-toiminnoilla kaksi äänikanavaa saadaan synkronoitua. Kuvaa käsiteltiin bittikarttaeditorilla. Voidaan tehdä kuviin linkkejä, jolloin kuvaa koskettamalla valitaan toiminto (Trigger field). Tietoa voidaan hakea SQL-tietokannasta; kosketetaan haluttua objektia kuvaruudulla. Käytössä oli touch-screen-näyttö.

Multimediaa on hyödynnetty erityisesti informaatiopalveluissa, myyntiesittelyissä, opetuksessa ja suunnittelussa.

Esimerkkinä multimedian käytöstä on Albertviljen kisat

- henkilökunta koulutettu multimediaan pohjautuvalla itsepalveluohjelmalla
- 300 infokioskia kisa-alueella, jotka toimivat itsepalvelupohjalla
- kisajärjestelyjen suunnittelussa (CAD).

Matkailualalla Itävallassa on kehitteillä turistinfon tehtävät hoitava kioskipalvelu. Verkossa 2000 infopäätettä, joista voi varata esim. teatteriliput.

Toolbook

DI MINORES on erikoistunut useiden medioiden yhdistämiseen mikrotietokonesovellukseen. Pasi Rajamäki Di Minores -yrityksestä kertoi Asymetrixin Toolbookista. Toolbook on Windows-ympäristön vastine Applen HyperCardille.

Demottiin Windowsissa toimivalla Toolbookilla tehtyjä sovelluksia, jotka käyttävät Open Script-ohjelmointikieltä.

Toolbookilla voidaan tehdä sovelluksia ilman perinteisten ohjelmointikielten tuntemusta. Olio-pohjainen ohjelmointikieli on erittäin helppo oppia ja käyttää. Ohjelmat voidaan rakentaa osa osalta tekemällä visuaalisia elementtejä aivan kuin käyttäisi piirto-ohjelmaa. Ohjelma voidaan tehdä nauhoittaen tai ohjelmoimalla. Sovellusta tehtäessä suunnitellaan, miltä sovelluksen tulisi näyttää, piirretään tarvittavat kentät ja painikkeet ruudulle ja mahdollisesti lisätään myös muita kuvia. Sitten määritellään kullekin elementille siihen liittyvä toiminto. Joka elementillä on oma scriptinsä ja asetuksensa, jotka kertovat miltä elementti näyttää ja miten se toimii. Toolbookin script recorderin avulla voidaan nauhoittaa esim. pallon liike. Ohjelmointi käy nopeammin verrattuna perinteisiin ohjelmointikieliin.

Toolbookissa on monipuoliset tiedonhallinta-, hypertext- ja tekstinkäsittelyominaisuudet. Voidaan hakea tekstiä tietokannasta. ToolBookin mukana tulee esimerkkisovellus siitä, miten hypertekstiä voidaan hyödyntää omissa sovelluksissa. Write-tyyppinen tekstinkäsittely on tuettu. Tekstityyppinä käy kaikki Windowsin antamat mahdollisuudet. Grafiikkaa voidaan tuoda eri muodoissa (bitmap, Windows megafille, Tiff jne.).

ToolBook sovellus voi käynnistää muita Windows-ohjelmia, esim. Excelin ja hakea sieltä taulukon (DDE ja DLL). Hyviä vinkkejä omia sovelluksia varten löytyy Toolbookin mukana tulevista valmiista sovelluksista.

Aiemmissä versioissa haitanneet nopeus- ja tulostusongelmat ovat 1.51 versiossa vähentyneet.

Teknisiä lisätietoja IBM:n Ultimediasta voi kysyä Markku Järviseltä (IBM, puh. 90-4595505) tai Timo Raaskalta (Spectrico Oy, puh. 90-515474) ja Toolbookista Pasi Rajamäeltä (DI Minores ky, puh. 90-6802395).

Anja Favén



Tekstinkäsittely tänään

Tiistaikokouksessa 10.3.1992 keskusteltiin tekstinkäsittelyyn liittyvistä asioista. Alustukseksi osallistujille Kirjoitan!-ohjelmaa esitteli Ilkka Nousiainen Otavasta. Sen jälkeen Kimmo Ollikainen kertoi Ami Pro 2.0:sta ja lopuksi Ari Järmälä neuvoi perusasioita fonttien käytöstä.

Kirjoitan!

Ilkka Nousiainen Kustannusosakeyhtiö Otavasta kertoi Kirjoitan! -tekstinkäsittelyohjelmasta, versio 2.05. Ohjelma on tarkoitettu enemmän luovaan kirjoittamiseen ja tekstinkäsittelyyn kuin sivuntaittoon. Ohjelmassa on hyperteksti- ja hypermediaominaisuuksia. Tekstiä voidaan upottaa moneen tasoon. Alempana olevaa hypertekstiä voidaan aina nostaa pintaan painamalla viitepainiketta ja sen jälkeen käsitellä. Tekstissä voi olla n. 7000 ala-, loppu-, kuva- ja ohjausviitettä. Viite voi olla esim. tekstiä, kuvia tai ääntä. Myös käynnistettävä ohjelma (esim. Page Maker) voi olla painikkeen takana. Kaksi päällimmäistä tekstitasoa voidaan tulostaa. Perustekstinkäsittelyominaisuuksiltaan kirjoitan muistuttaa WP 4.2:ta.

Viitepainikkeita voidaan kopioida useaan kohtaan. Aineisto ja siihen tehdyt muutokset näkyvät kaikista siihen liittyvistä viitepainikkeista. Kokonaisia "labyrintin" osia, jotka sisältävät esim. kuvan, ohjelman tai audiodataa, voidaan kopioida leikepöydän avulla.

Kirjoitan! sisältää hyvät oikolukuominaisuudet: pystyy automaattisesti vaihtamaan oikolukukieltä, kun kieli tekstissä vaihtuu (suomi, englanti ja ruotsi). Oikolukunopeus on yli 100 sanaa sekunnissa (16 MHz 386SX).

Laitevaatimuksena Kirjoitan! suosittaa IBM-yhteensopivan mikron, 640 KB keskusmuistin, kiintolevyn ja VGA-näytön. Ohjelma on merkkipohjainen ja vie alle 200 KB keskusmuistia. Kirjoitan!-ohjelmalla voidaan käsitellä 50 MB tekstiä yhtenä tiedostona.

Kirjoitan!-ohjelmalla voidaan käyttää Otavan valmiita tietokantoja, jotka avautuvat sekunnissa oikeasta kohdasta osoittamalla hakusanaksi valittua oman tekstin sanaa.

Ohjelma pystyy muuntamaan valmiita tekstejä tietokannoiksi, ja sen jälkeen jokainen sana toimii hakusanana. Muunto on automaattista ja 386-koneessa 25 MB muuntuu tietokannaksi tunnissa. Haku on erittäin nopea.

Lisätietoja ohjelmasta voi kysyä toimituspäällikkö Ilkka Nousiaiselta (Kustannusosakeyhtiö Otava, puh. 90-19961).

Ami Pro 2.0

Kimmo Ollikainen esitteli Ami Pron 2.0-versiota. Ami Pro, kuten Word for Windows ja WP for Windows, lähestyy ominaisuuksiltaan julkaisuohjelmia.

Käytettävissä on laaja valikoima kuvakkeita. Kuvakepaletin kuvakkeet tuovat useimmin valittavat toiminnot yhden hiiren näpäytyksen taakse. Kuvakepaletti on muutettavissa ja voidaan sijoittaa mihin tahansa näytöllä. Osa kuvakkeista on mukautettuja eli niihin voidaan sijoittaa esim. omia makroja tai niiden avulla voidaan käynnistää erillisiä ohjelmia.

Matemaattisten merkkien ja kaavojen kirjoittaminen tehdään kaavaeditorilla. Kirjoitetut kaavat näkyvät Ami Pron kaikissa tiloissa: taitto-, jäsenyys- ja luonnostilassa.

Ami Prohon voidaan siirtää tekstiä ja tuoda taulukoita ja tietokantoja useista eri ohjelmista, mm. WP, MS Word, Multimate, DCA, Samna, WordStar, Word for Windows, Display Write, Lotus, 1-2-3, Excel, dBase, SuperCalc jne.

Tietoja voidaan linkittää Windows-ohjelmien välillä kaksisuuntaisella DDE:llä (joustava tiedonsiirto). Ami Prossa on myös OLE-tuki tiedon jakamiseen OLE-sovellusten välillä.

Tyylitiedostot helpottavat asiakirjojen nopeaa muotoilua. Ohjelmassa on valmiina yli 25

muotoiltavissa olevaa tyylietiedostoa. Oikeinkirjoituksen tarkistus on suomenkielinen.

Jäsennystilassa voidaan suunnitella asiakirjan runko, ja tekstit voidaan asettaa eri tasoille, esim. kirjoittaa tietyn tasoiset otsikot kerrallaan ja sen jälkeen siirtyä seuraavalle tasolle. Jäsentimen avulla voidaan esim. sisällysluettelossa siirtää jokin otsikko uuteen kohtaan, ja tällöin koko siihen liittyvä teksti siirtyy samanaikaisesti uuteen paikkaan.

Ami Pron mukana tulee Adoben Type Manager -näyttöfonttien hallintaohjelma, joka lisää fonttivalikoimaa Windows-ohjelmissa.

Ami Pro on yksi tämän päivän kehittyneimmistä tekstinkäsittelyohjelmista, ja tässä on kerrottu vain murto-osa sen ominaisuuksista.

Fontit

Ari Järmälä kertoi perusohjeita järkevistä fonttien yhdistämisestä ja käytöstä.

Yksinkertainen on kaunista, eli ei liikaa erilaisia fonteja yhdelle sivulle. Kahta eri kirjainleikkaus-

ta voi suositella samalle sivulle. Times on paljon käytetty, samoin Palatino.

Leipäteksti kannattaa kirjoittaa antiikvalla eli päätteellisellä tekstillä (esim. Times Roman). Otsikot joko groteskilla eli päätteettömällä tekstillä (esim. Helvetica) tai antiikvalla. Antiikva on helppolukuisempaa kuin groteski.

Versaali eli isot kirjaimet on hitaampaa lukea kuin gemena. Pitkään luettuna kursivoitu teksti on vaikeaa.

Leipätekstin kokosuositus on 10-12 pistettä, esityksissä vähän isompaa. Käytä asian korostamiseen joko alleviivausta tai lihavoitua, ei molempia yhdessä. Jos käytät suhteutettuja fontteja eli jotain muuta kuin Courier 12, niin käytä sarkaimia, älä välilyöntejä, koska jokainen merkki varaa erikokoisen tilan.

Anja Favén

Tietotekniikan liiton vahvistamat jäsenmaksut 1992

Henkilöjäsenmaksut

Varsinainen henkilöjäsen	220,-	*
Opiskelija	100,-	*
Toissijainen jäsen (jos jo kuulut johonkin toiseen yhdistykseen liitossa)	50,-	**
Perhejäsen (jos samassa perheessä on jo joku henkilöjäsenenä)	50,-	**

Yhteisöjäsenmaksut

Suuret ATK-tuottajat, kokonaisvahvuus yli 50 henkilöä	4360,-	***
Keskisuuret ATK-tuottajat, kokonaisvahvuus 15 - 50 henkilöä	2180,-	***
Pienet ATK-tuottajat, kokonaisvahvuus alle 15 henkilöä	1100,-	***
Suuret ATK-hyväksikäyttäjät, kokonaisvahvuus yli 50 henkilöä	2180,-	***
Pienet ATK-hyväksikäyttäjät, kokonaisvahvuus alle 50 henkilöä	1100,-	***
Toissijaiset yhteisöjäsenet	1100,-	*
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.

HUIPPULAATU JA IKUINEN PUHELINTUKI VAKIOVARUSTEINA

Dell tarjoaa kaikille mikronsa käyttäjille laatua toivehintaan. Ja mikä parasta, kun hyvät neuvot ja tuki ovat tarpeen, saat nopeasti apua soittamalla paikallispuhelun hinnalla suoraan Dell-palvelunumeroon. Se palvelee sinua kaikissa mikroosi ja sen käyttöön liittyvissä kysymyksissä koko koneesi eliniän!

SOITTA
9800-3355
FAXAA
(90) 701 1435

MAKSUTON PALVELUPAKETTI

- Rajoittamaton puhelinuki paikallispuhelun hinnalla
- Vuoden huolekkäyrini ja varaosat veloituksetta
- Maanlaajainen huoltoverkosto
- Huolto luonasi seuraavana työpäivänä
- Rätötydytys ja 12 tuntia testiä
- Järjestelmät
- Nopea toimittusaika
- 30 päivän palautusoikeus

DELL



ERIKOISTARJOUS

Dell 486P/16,4/100 MB,
14" Salora 1024 x 768ni + WIN 3.1 + hiiri

Nyt vain **14.900,-**



Dell Computer Oy, Työpajakatu 10A, 00580 Helsinki



TIISTAIIKOKOUS 14.4.92 -PIM-OHJELMAT

PIM-ohjelmat (Personal Information Manager) on suunniteltu henkilökohtaisen tiedon hallintaan. Tyypillisiä toimintoja PIM-ohjelmissa ovat kalenteri, ajankäytön suunnittelu, kokoukset, tehtävälistat, muistilaput, puhelinnumerot ja henkilötietojen lisätiedot. Ohjelmat on suunniteltu erilaisen pikkutiedon järjestämiseen ja hallintaan.

Ensimmäisenä PIM-ohjelmana pidetään v. 1985 julkaistua SideKickiä. Se sisälsi laskimen, editorin ja puhelinmuistion, ja siihen pääsi siirtymään hot keyllä esim. kesken tekstinkäsittelyn. Samoihin aikoihin julkaistiin toinenkin PIM-ohjelma, ThinkTank, joka sisälsi jäsentimen.

Nykyisiä PIM-ohjelmia ovat esim: Agenda, PackRat, InfoSelect, askSam, Current, GranView ja IZE.

Agenda

Tiistaikokouksessa Kimmo Ollikainen esitteli Lotuksen Agendan versiota 2.0 ja Jari Tuomi näytti PackRat 4.0:n päätoimintoja.

Agenda on tarkoitettu päivittäisen informaation hallintaan, muistamiseen ja jäsentämiseen. Agendalla voi pitää yllä tehtävälistoja, tapahtuma- ja tapaamiskalentereita ja aikatauluja. Sitä voi käyttää tekstitietokantana ja tekstin jäsentimenä. Lotus-käyttäjälle Agendan valikot ovat tutun tuntuisia.

Agendan tietokantaan lisättävä uusi tieto l. item on muutaman rivin mittainen. Tähän tietueeseen voi liittää korkeintaan 10 kilotavun lisätiedon. Agendassa syötettävä tieto voidaan kirjoittaa ensin ja sen jälkeen vasta luokitella. Luokkia ja näyttöjä voi muuttaa ja lisäillä jälkepäin.

Tieto voi kuulua moneen luokkaan (category). Luokat kuvaavat tietojen ominaisuuksia. Luokassa voi olla alaluokkia. Luokkien jäsenys on mahdollinen. Tietoihin pääsee käsiksi näyttöjen avulla (View Manager). Niissä määritellään mihin luokkiin tiedot kuuluvat, ja mitkä tietoihin

liittyvät luokat esitetään kuvaruudulla. Näytöt ja luokat voidaan valita aina tarpeen mukaan. Esim. ryhmitellään tiedot kiireellisyys-luokan perusteella.

Aikaisemmin tehtyjen luokittelutietojen perusteella luokittelu tapahtuu automaattisesti. Jos esim. uutta tekstiä kirjoitettaessa esiintyy sana "soita", niin luokitus kiinnittyy automaattisesti tehtäväluokkaan.

Tekstitiedostoista voidaan tuoda tietoja Agendaan, ja Agendasta voidaan tallentaa tietoja tekstitiedostoksi.

Agendan mukana toimitetaan neljä suomenkielistä sovellusesimerkkiä: Töiden suunnittelija, Myynnin suunnittelija, Henkilöstön ohjaaja, ja tekstien järjestelijä. Agendaa hyödyntäen voidaan tehdä esim. henkilörekisteri.

Agendan käyttö vaatii paljon harjoittelua, jotta sen ominaisuuksia voisi tehokkaasti hyödyntää. Sen teho perustuu siihen, että se olisi koko ajan käytössä. Ohjelman maahantuoja on Tietoväylä Jyväskylästä.

PackRat

PackRat on Windows-ohjelma. Myös DDE-tiedonsiirto muiden Windows-ohjelmien välillä on mahdollinen. PackRatissa on 13 ikonia, joista valittavina seuraavat toiminnot:

I Phone Book

Yritysten ja yksittäisten henkilöiden puhelinnumeroita



II Phone Log

Muistiinpanoja puheluista, tallettaa automaattisesti puhelun ajankohdan ja keston

III To-do

Lista tekemättömistä töistä priorisoituna

IV Agenda

Kalenteri

V Financial

Pitää kirjaa erilaisista menoista

VI Index Card

Tallentaa vapaamuotoisia muistiinpanoja

VII Disk File

Tuo tietoa muista ohjelmista ja käynnistää muita sovelluksia PackRatista

VIII Resource

Esim. kokoushuonevaraukset

IX Project Manager

Projektinhallinta

X Time Manager

Pitää kirjaa ajankäytöstä

XI Alert

Hälytys, joka toimii Windowsissa

XII Global

Näyttää toisiinsa liittyviä tietoja eri toiminnoista

XIII Scratch Pad

Kopioi tietoja muista toiminnoista ja muokkaa ja tulostaa niitä.

Perusrakenne useimmissa edellä mainituissa kortistoissa on sama. Kortilla on otsikko, hakuavaimet ja lisätieto-osa, johon kirjoitetaan vapaamuotoista tekstiä tai Windowsin leikepöydän kautta siirretään grafiikkaa. Talletettavien korttien välille voidaan luoda yhteyksiä, ja eri korttien kortteja voidaan yhdistää toisiinsa vapaasti. PackRatin hyöty on verrannollinen siihen, kuinka suunnitelmallisesti on korttien tallennuksen yhteydessä miettinyt hakuavaimet.

Puhelinmuistioon voidaan tallentaa henkilöiden nimet, arvot, ammatit, osoitteet ja puhelinnumerot.

Puhelukortisto pitää kirjaa saapuneista puheluista. Kun soitat, niin voit tehdä muistiinpanoja ko. henkilöstä, joka soittaa ja katsoa puhelun jälkeen puhelukortista, kauanko puhelu kesti.

Tehtävälissä on annettava aikarajat, koska mikäkin asia on viimeistään suoritettava. Lista voidaan liittää hälytyksiä.

Myös kalenteriin, joka on koko ajan näkyvässä, voidaan kytkeä hälytys.

Päivä-, viikko- ja kuukausikalenterin voi tulostaa nopeasti ja kätevästi.

Työjärjestyskortistoon voidaan tallentaa ajanvarauksia ja niihin liittyviä hälytyksiä.

Kustannusseurantaan voi kortistoida vaikkapa johonkin projektiin liittyneet kulut.

Kortistossa on kortteja, joille voi antaa tiettyjä hakuavaimia, ja tietoa voidaan sitten hakea eri tavalla.

Tiedostokortiston avulla voidaan esim. käynnistää Windows-sovelluksia.

PackRatista on olemassa verkkoversio, joka tekee siitä GIM-ohjelman (Group Information Manager). Word for Windows -ohjelmasta voi hakea tietoa PackRatiin.

Ohjelman maahantuoja on Inter Marketing Oy. Ohjelmaa ollaan suomentamassa ja suomenkielinen versio tulee ulos tämän vuoden puolella.

Anja Favén



PC-TOHTORI

Omalääkäri sinun PC-mikrollesi

Puhelin 505 4671 (400 2671)

Telefax 505 4672



Yritysvierailuja

Surkean, "lottovoittajasuomalaisen" kevään valopilkkuja ovat olleet yritysvierailut Mikrologin tehtaille Karkkilassa (kevätkokouksen yhteydessä) ja Mikrolinkin päämajaan Helsingissä.

MIKROLOG

Kevätkokouksen pitopaikaksi oli tänä keväänä saatu järjestetyksi Mikrologin tuotantolaitos Karkkilassa. Itse kevätkokouksesta lienee asiaa muualla lehdessä, joten tässä keskitytään vain olennaiseen eli Mikrologiin.

Visiittimme isäntinä toimivat Karkkilan tehtaantuo-
tajohtaja Hannu Laurén sekä Espoon pääkonttorissa Osborne-tuotteiden myyntijohtajana toimiva Ilkka Uotila.

Mikrolog Oy on Espoon Suomenojalla pääkonttoriaan pitävä PC-alan monitoimi- (tai monituote-) yritys. Mikrologin pitkäaikaisiin edustuksiin kuuluvat sellaiset merkkituotteet kuten Starin kirjoittimet, Seagaten kovalevyt, Logitechin hiiret sekä Western Digitalin verkkotuotteet. Uudempia edustuksia ovat mm. NECin näytöt. Mikrologin tuotepolitiikassa ns. omien merkkien rinnalle on otettu tukkujakeluun myös "kilpailijoiden" vastaavia laitteita. Niinpä NECin näyttöjen ohella myydään Philipsin ja Saloran pönttöjä ja Starin kirjoittimet saavat seuraa Philipsin ja Hewlett-Packardin laitteista.

Yhtiö perustettiin vuonna 1977 pöytälaatikkoon. Vähitellen varsinainen toiminta pääsi alkuun ja muun tavaran ohessa yhtiö toi maahan suurehkon erän Adam Osbornen kehittämiä huippumikroja. Osborne joutui sittemmin bisneksensä kanssa vaikeuksiin ja lopetti toimintansa. Mikrolog ha-

vaitsi omaavansa yksinoikeudet hyvään tuotettiin Osborneen.

Osborne

Vuonna 1987 aloitettiin mikrotietokoneiden kokoonpano Karkkilassa Osborne-tuotenimen alla. Nimi ei siis ole lisensoitu mistään, eikä tällä nimellä valmisteta tietokoneita muualla maailmassa.

Alku oli vaatimatonta mutta vankka, sillä ensimmäisenä vuonna valmistettiin 1800 mikroa. Lajennusten jälkeen nykyinen tuotantokapasiteetti on 12000 mikroa vuodessa. Kansantaloudessa vallitsevan negatiivisen kehitysvaiheen (lue: lama) vuoksi tuosta kapasiteetista on kuitenkin käytössä vain noin 70 prosenttia.

Osborne-tietokoneen "suomalaiset" juuret ovat tietenkin missäpä muualla kuin Taiwanissa. Perusrungot tulevat näet Mitacin tehtaalta. Rungossa on valmiina emolevy sekä levykeasema (lerppu tai korppu) sekä virtalähde. Karkkilassa runkoon asennetaan muut perustarpeet (muisti, kovalevy, lisälevykeasema, lisäkortit jne.). Tarvittavat käyttöjärjestelmät ja asiakkaan määrittämät varusohjelmat asennetaan niin ikään täällä.

Näiden asennusten jälkeen laite "pikatestataan" ja ellei se toimi odotusten mukaisesti, on asentajalla "viiden minuutin säännön" mukainen aika käytettävissään vian selvittämiseen. Tämän jälkeen ongelmalaite siirtyy toiselle osastolle jatkoselvityksiä varten. Näin asentaja voi viipymättä jatkaa varsinaista työtään.

Toimiva laite siirtyy vanhennusvaiheeseen, jossa sitä testataan vähintään 16 tuntia. Testauksen läpäissyt kone pakataan ja toimitetaan oheislaitteen asiakkaalle mahdollisuuksien mukaan kahden työpäivän sisällä. Osborneja ei varmisteta varastoon, vaan jokaisella valmistuvalla koneella on tilaaja.

Kuten jokaisella itseään kunnioittavalla yrityksellä, myös Mikrologilla on oma laatuoliteikkansa, tarkoituksena minimoida kustannukset ja maksimoida laatu. Mottoina on muun muassa: "Laatu on ilmaista - laatu tuotteet maksavat" ja "Kerralla valmiiksi - nollavirheperiaatteella".

Kiertokäynti

Mikrologin valaisevan informaatiotilaisuuden jälkeen saimme tilaisuuden kiertokäyntiin tehtaan puolella. Allekirjoittaneelle käynti oli eka kerta ihan oikeassa tietokone-tehtaassa (osa PC-käyttäjät ry:n jäsenistähän vieraili vuosi sitten MikroMikko-tehtaalla). Varmaan monilla muillakin oli olo kuin pikkupojalla Fazerin karkkitehtaassa: hyllyt notkuivat nameja - kovalevyjä kaikkia kokoja, muistipiirejä, SIMMejä, näyttökortteja, näyttöjä, nauha-asemia, ohjelmapakkauksia pilvin pimein. Työssänsä ainaiseen ahtauteen tottuneelle avarat tilat ja tarkoituksenmukaiset kokoamispöydät ("six-pack") tuntuivat suorastaan autuaaksitekeville.

Kiitänkin isäntiä ainutlaatuisesta vierailusta.

P.S.

Kuriositeettina esitettäköön palanen Mikrologin tilastopuolta, joka samalla kuvaa yleisestikin trendejä Suomen PC-markkinoilla:

PC-laitteiden myynti 1991 (Mikrolog):

- 386SX	74.4 %
- 386	18.7 %
- 486	1.1 %
- kannett.	1.4 %
- 286	3.2 %

PC -laitteiden myynti 1992 (ennuste):

- 386SX	51 %
- 386	19 %
- 486	21 %
- kannett.	7 %
- EISA	1.5 %

Mikrolink

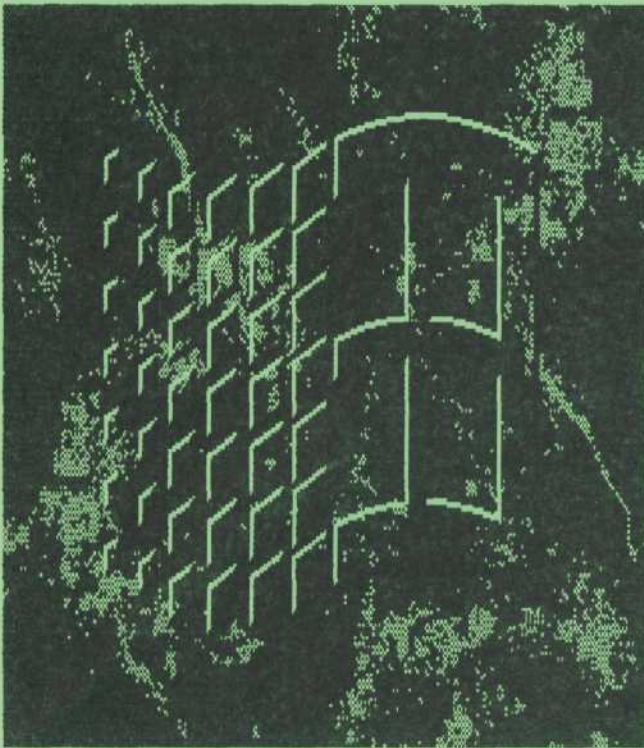
Huhtikuun vierailukohde oli Mikrolink Helsingin Pukinmäessä. Isäntänämme toimi myyntipäällikkö Jukka Veräväinen, jonka vastuualueena on jälleenmyyjätuki Espoon alueella.

Mikrolink on 1983 perustettu yritys, jonka päätuotteina ovat Microsoftin ohjelmistot. Näiden ohella Mikrolink toimii useiden laitemerkkien, mm. Canonin kirjoittimien tukkumyyjänä. Alunperin Mikrolink edusti myös AST:n laitteita, mutta nämä on nyttemmin yhtiötetty Laserlink-nimen alle, kuuluen kuitenkin samaan Link-konserniin. Mikrolinkin valikoimiin on tulossa koko joukko uusia vahvoja tuotteita, joiden julkistaminen kuitenkin tapahtuu vasta myöhemmin keväällä. Tähän joukkoon sisältyy sekä ohjelma- että laite-edustuksia.

Ohjelmistomarkkinoiden keskittyminen Suomessa näkyy Mikrolinkin yhteydessäkin, sillä osake-enemmistö on Heikki Marttilalla, joka omistaa koko joukon suomalaisia ohjelmisto-yrityksiä, mm. Tietoväylän.

Microsoft

Käyntimme aikana Jukka Veräväinen esitteli uusimpia Microsoft-tuotteita, jotka olivat kaikki tietysti Windows-versioita. Ja sokerina pohjalla uusi ihana Windows 3.1. Muut esillä olleet ohjelmat olivat Word for Windows 2.0, Excel 4.0 ja Project for Windows 3.0.



Windows 3.1

Maaliskuussa virallisesti julkaistu ja huhtikuussa jakeluun tullut Windows-käyttöliittymän uusi versio on muuttunut perusteellisesti. Uudessa versiossa on huomiota kiinnitetty muun muassa seuraaviin:

- toimintavarmuus (UAE!)
- nopeus
- helppokäyttöisyys (uudet käyttäjät)

Uuden Windowsin asennus vie levytilaa parhaimmillaan (pahimmillaan!) 9-10 MB. Setupissa voi nyt valita joko pika-asennuksen tai Custom Setupin, jolloin käyttäjä voi itse ehdottaa eri asetuksia ja vaihtoehtoja. Yhä edelleenkin eivät amerikkalaiset ole saaneet kansallisia (= International!) asetuksia toimimaan viimeisen päälle. Suomen sijasta osa asetuksista jää jenkkiasentoon ja niitä pitää käydä käsin muuttamassa jälkeinpäin. Ja katsokaapa muuten ns. pitkää päiväystä ("Long Date") sen jälkeen, kun olette muuttaneet kaikki asetukset suomalaisiksi. Windows-ressukka kun ei tunne kuin englanninkieliset kuukaudennimet, mutta osaa liittää niihin kivuttomasti suomalaisen -ta-päätteen (30. Aprilta 1992!) (en ole muuten

tarkistanut tätä myyntiversiolla, itselläni on jokin noin 68. beta-versio).

Uudessa Windowsissa on Microsoftin ja Applen yhdessä kehittämät uudet TrueType-fontit. Nämä toimivat periaatteessa yhtä hyvin kaikissa Windowsiin asennetuissa tulostuslaitteissa.

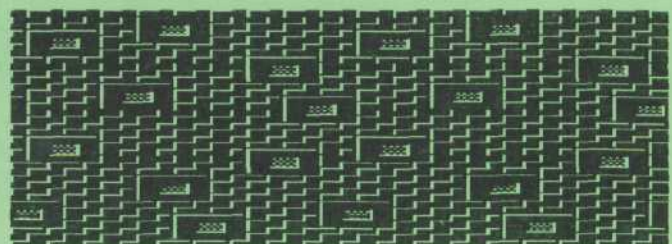
Muita ominaisuuksia ovat uudet pikanäppäinyhdistelmät, joilla voi esimerkiksi sulkea kaatuneen ohjelman tai tallettaa asetukset lopettamatta koko Windowsia. Kannettavien koneiden omistajille Windows tarjoaa "hiirenhännän" eli hiirikursorille saa pyrston, joka näkyy varmasti huonoimmallakin LCD-näytöllä.

OLE-linkillä voi toisessa Windows-ohjelmassa tehdyn olion ("Object") liittää tekstiin tai muuhun tiedostoon. Tuplaklikkaamalla tässä kohdassa käynnistyy se toinen ohjelma, jolloin voidaan editoida ko. oliota. Tämä tuo kylläkin mukanaan hankaluuksia, kun joudutaan siirtämään tiedostoja koneesta toiseen ja polut eivät yhtäkkiä sovikaan...

Word for Windows 2.0

Windows-Wordin uusimmassa versiossa näkyy selvänä Microsoftin suuntaus: valikoista löytyy tukku apuohjelmia (mm. Equation Editor, Word-Art, Microsoft Draw, Microsoft Graph), jotka tekevät Wordistä melkoisen monitoimiohjelman (eli mihin sitä OLE-linkkiä enää tarvitaankaan...)

Tekstille voidaan määritellä kirjoituskieli, jolloin tavutus ja oikoluku sujuvat automaattisesti oikein (jos ko. kieliset tavutus- ja oikolukumodulit on hankittu!). Tekstiä voidaan zoomata halutulla tavalla, tekstiin voidaan tarttua hiirellä ja se voidaan pudottaa sopivaan paikkaan ("Drag & Drop"). Ja WordPerfect-käyttäjille on tarjolla kaikki mahdolliset opastusvälineet, jotta siirtymisen olisi mahdollisimman helppoa.



Excel 4.0

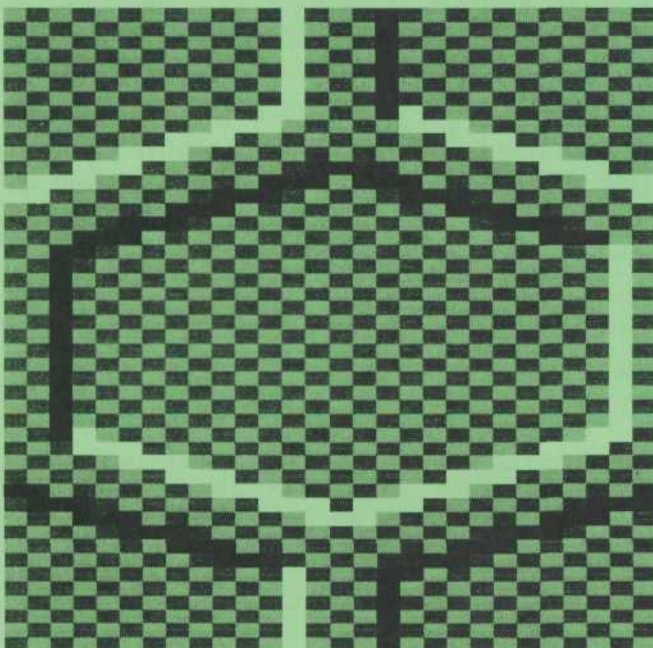
Excelin nelosversio on vasta beta-vaiheessa ja tulossa myyntiin kesällä (?). Tässäkin ohjelmassa on periaatteena kaikki tai ei mitään ja ohjelmoitava ikonivalikko ("Toolbar") kaupan päälle.

Entäspäs jos -toiminnot on kehitetty viimeisen päälle. Ja Lotuksen 1-2-3:lta on päätetty viedä viimeisetkin käyttäjät, sillä Lotus-makrotkin toimivat nyt suoraan ilman mitään konversioita. Kauttaviivavalikot ja Lotus-helpithän oli jo edellisessä versiossa.

Freelance Graphicsin tyyppisiä irrotettavia graafisia esityksiä (EXE-tiedosto) ei Excel vielä tee. Sen sijaan Exceliin sidottu Slideshow-toiminto löytyy.

Project for Windows 3.0

Vaikuttava projektinhallintaohjelma, eli jos ja kun kaikki riippuu kaikesta niin mitäs jos... Uskomaton määrä ominaisuuksia paketoitu (näennäisesti) helposti hallittavaan muotoon! Kun allekirjoittaneen projektit ovat vielä olleet sitä luokkaa, ettei mitään hallintavaikeuksia tule (yksi mies -> yksi resurssi!), niin tämän kaltaiselle ohjelmalle ei ole ollut käyttöä. Mutta jos ja kun...

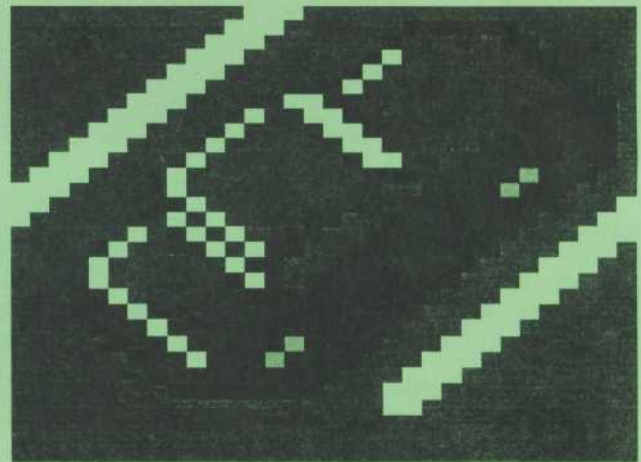


Summa summarum

Allekirjoittaneen aivan henkilökohtaisena mielipiteenä on sanottava, että kyllä ovat WordPerfect ja Lotus Corporationien heput aikamoisen työtaakan edessä, jos mielivät Microsoftin kaataa jatkossa.

Ja taas on kerran todettava, että kun asialla on ammattimies (tällä kertaa Jukka Veräväinen), joka osaa asiansa ja jolla supliikki pelaa, niin todellakin WfW:n, Excelin ja Projectin kaltaiset multimega-ohjelmatkin tuntuvat ihan helpoilta. Kiitos mahtavasta esityksestä!

Jari Tuomi, PC-Käyttäjät ry



Tämä juttu on tehty uudella Windows 3.1:lla sekä Word for Windows 2.0:lla. Kuvat ovat Windowsin BMP-tiedostoja ja suuremmat väliotsikot on aikaansaatu WordArtilla (ne eivät ole siis yritysten omia logoja!).

Tässä vielä pari maistiaista WordArtista:

PC-Käyttäjät

PC-Käyttäjät

PC-Käyttäjät



Sihteerin sivut



PC-Käyttäjät ry:ssä on viimeisen jäsen-tarkistuksen jälkeen (14.4.) valovoimaiset 1110 jäsentä. Tervetuloa mukaan !

Tätä kirjoittaessani on takatalvi iskenyt ja monien kaipaamaa lunta saatiin vielä lisäannos, joka kuitenkin monessa suhteessa olisi voinut edes vähän aikaisemmin laskeutua - ainakin pääkau-punkiseudulle.

Lumi ei kuitenkaan estä PC-Käyttäjien toimintaa, sillä tänä keväänä on jäsenille tarkoitettuja tilaisuuksia ja tapahtumia melkoisen reilusti - osallistujia toki sopisi enemmänkin. Esimerkkinä voisi mainita 40 % käyttöasteen ilmaisessa bussikyydis-sä Mikrolog vierailun yhteydessä.

PARADOX

Olen nyt kahden vuoden ajan ylläpitänyt yhdistyk-sen jäsenrekisteriä PC-tietokoneessa toimivan relaatiotietokantaohjelman avulla. Tästä ajasta viimeisen vuoden päivät käytössäni on ollut Para-dox 3.5.

Paradox on ainutlaatuinen relaatiotietokantaohjel-ma, joka soveltuu yhtä hyvin aloittelevan käyttä-jän kortistointitarpeisiin kuin ohjelmoijan sovel-lustyöhönkin. Ohjelma sisältää mm. tietokannan käsittelyn taulukko- tai lomakemuodossa, nopeat poimintatoiminnot, jotka perustuvat kyselylomak-keeseen sekä kehittyneet raportointimahdollisuu-det.

Ohjelmassa on lisäksi sisäänrakennettu esitysgra-fiiikka sekä monipuolinen PAL-ohjelmointikieli, jonka avulla voidaan tallentaa käskyjonoiksi peruskomennot ja luoda omia sovelluksia. Etenkin

Lotus 1-2-3:a käyttäneet ovat tässä suhteessa hyvissä asemissa sillä sen käskyt muistuttavat pitkälle Paradoxin käskykantaan ja oppiminen on varsin helppoa.

Relaatiotietokanta on joukko samaa tietokoko-naisuutta kuvaavia taulukoita, jotka voidaan kytkeä toisiinsa yhteisen sarakkeen avulla. Kyselyt ja päivitykset voidaan kohdistaa moneen taulukkoon samanaikaisesti.

Periaatteessa voisi todeta jonkin vaatimattomam-mankin ohjelman riittävän tämän kokoisen rekiste-rin ylläpito-,kysely- ja raportointi toimintoihin, mutta minä olen varsin tyytyväinen yhdistyksen valintaan.

JÄSENREKISTERI

Kun Talentum Oy ja Tietotekniikan liitto viime syksynä tekivät sopimuksen, jonka ansiosta liiton jäsenistölle nyt tarjotaan jäsenetuna Tietoviikkoa ja valinnaisena Mikro PC- tai Tietoverkko lehteä, voi arvata muutoksen lisäävän kiinnostusta PC-Käyttäjät ry:hyn.

Tämä on näkynyt etenkin opiskelijajäsenten suhteellisen osuuden lisääntymisenä - mitä en sinänsä ihmettele, sillä saahan nyt satasella yli 700,- lehdet.

Kahdella seuraavalla on sivulla luettelot tammi-, helmi-, ja maaliskuun aikana liittyneistä uusista jäsenistä, tällaista menettelytapaa on tarkoitus jatkaa myös tulevissa jäsenlehdissä. Lisäksi luette-lon lopussa on PC-Käyttäjien pääjäsenryhmien prosentuaalinen jakauma



**PC-Käyttäjät r.y. uudet jäsenet tammikuussa 1992**

Ahonius	Karri Antero	ESPOO
Artimo	Panu Antero	ESPOO
Hero	Lasse Antero	ESPOO
Jutila-Putkonen	Hannele	ESPOO
Paananen	Jokke T.	ESPOO
Parkkinen	Terhi	ESPOO
Raaska	Timo Heikki	ESPOO
Salonen	Arto Juhani	ESPOO
Tanninen	Arto Ilari	ESPOO
Turkulainen	Osmo Sakari	ESPOO
Turunen	Marja Anneli	ESPOO
Pokki	Kalle Samuli	HANKO
Alatalo	Kaisa Reeta	HELSINKI
Anttila	Seppo Ensio	HELSINKI
Kiviruusu	Olli Hannu	HELSINKI
Korpi	Airi Hannele	HELSINKI
Kärki	Aino Elina	HELSINKI
Lehtinen	Toivo Veikko	HELSINKI
Lindroos	Jyri-Pekka	HELSINKI
Miinalainen	Paula	HELSINKI
Mäkinen	Pasi Pekka	HELSINKI
Niemensivu	Outi	HELSINKI
Käännöstoimisto	NOODI Oy	HELSINKI
Noponen	Petri J.A.	HELSINKI
Poropudas	Timo	HELSINKI
Raitavuo	Jari Kalervo	HELSINKI
Roine	Matti Leo	HELSINKI
Savolainen	Kimmo Antero	HELSINKI
Sjöblom	Olli Juhani	HELSINKI
Snabb	Janne	HELSINKI
Sorsa	Hannu Tapio	HELSINKI
Tiitta	Kimmo Antero	HELSINKI
Vaccano	Giovanni	HELSINKI
Sillanpää	Timo Jaakko	HYVINKÄÄ
Sivosuo	Päivi	IMATRA
Keränen	Heikki	JYVÄSKYLÄ
Seppälä	Heli Maija	JÄRVENPÄÄ
Viljakainen	Pekka Antero	KAITAINEN
Keränen	Veli Pertti	KAUHAVA
Sauramo	Timo Antero	KAUHAVA
Romppanen	Jouni Petri	KAUNIAINEN
Fluuri	Jarmo Antero	KEMI
Huttunen	Miska Antero	KERAVA
Karppinen	Rauno Johannes	KERAVA
Löfgren	Kari Juhani	KESKI-PALOKKA
Pääkkönen	Jouko Viljami	KUHMO
Takanen	Aki	KUIKKA
Enkenberg	Veli Matti	KULLOO
Toroi	Mervi Hannele	KUOPIO
Kostiainen	Pekka Tapio	LAHTI

Kaukovalta	Harri Antero	LAPPEENRANTA
Erkkilä	Altti Antero	LEINEPERI
Nevalainen	Jyrki Tapio	LIEKSA
Sinnemäki	Jussi Pekka	LINNAVUORI
Klemetti	Kristian	LOHJA
Möller	Kai Henrik	LOHJA
Vuorisalo	Marco Petri	NOKIA
Kulmala	Perttu Tapani	ONTTOLA
Laava	Jouni	OULU
Mäkelä	Marko Matias	PORI
Sahlberg	Rainer Olavi	PORVOO
Henttinen	Reino	REKIJOKI
Saarnikivi	Timo E.A.	RIIHIMÄKI
Härkönen	Jukka Tapani	SAVONLINNA
Lehikoinen	Marjut H.	SAVONLINNA
Tuohiniemi	Turjo	SYSMÄ
Haapala	Jarmo	TAMPERE
Helenius	Paavo	TAMPERE
Hietaranta	Esko Juhani	TAMPERE
Rikala	Hannu	TAMPERE
Sandt	Jyrki Antero	TAMPERE
Sipola	Hannu Olavi	TAMPERE
Äkräs	Marko Kalevi	TAMPERE
Vahtolammi	Kari Olavi	TOJALA
Bergström	Pasi Teuvo	VANTAA
Hakola	Arto	VANTAA
Hellgren	Riitta Helena	VANTAA
Hyötyläinen	Reijo	VANTAA
Järvenpää	Anja	VANTAA
Kivi	Ilkka T.J.	VANTAA
Koillinen	Patrik	VANTAA
Merelä	Matti Olavi	VANTAA
Saarto	Samu Ilari	VANTAA
Virolainen	Markus E.A.	VANTAA
Kiljunen	Ismo Tapani	VARKAUS
Turunen	Paavo	VARKAUS
Luukkala	Tiina Hannele	VIALA
Airola	Jyrki Olavi	YLIVIESKA

Tammikuussa liittyi 88 uutta jäsentä

PC-Käyttäjät r.y. uudet jäsenet helmikuussa 1992

Vuorela	Pekka Antero	ALAJÄRVI
Anttonen	Hannu Tapani	ESPOO
Autio	Liisa Anneli	ESPOO
Granroth	Tom Erik	ESPOO
Heimonen	Karl-Erik	ESPOO
Laakeri	Hanna Kaarina	ESPOO
Lainema	Tommi Tapani	ESPOO
Lindberg	Markus	ESPOO



...helmikuu jatkuu

Mustonen	Mika Veli	ESPOO
Penttilä	Mika Juhani	ESPOO
Salmi	Jarmo Kaleva	ESPOO
Tamminen	Kari-Matti	ESPOO
Telkkinen	Juha	ESPOO
Aapakari	Markku	HELSINKI
Honkanen	Kari Antero	HELSINKI
Huhtanen	Juha Antero	HELSINKI
Kukkonen	Arto Aaron	HELSINKI
Levonen	Kimmo	HELSINKI
Pellinen	Mikko Henry	HELSINKI
Pentikäinen	Timo Onni	HELSINKI
Rajaniemi	Jukka	HELSINKI
Ruuska	Juha Kalevi	HELSINKI
Saksanen	Martti Kalevi	HELSINKI
Sipinen	Juha Samuli	HELSINKI
Vesalainen	Timo Kalervo	HELSINKI
Rantala	Jukka Pekka	HOISKO
Aikala	Jussi Mikael	JÄRVENPÄÄ
Maunula	Riitta Annikki	KANGASALA
Ruokamo	Ari Jukka	KEMI
Vaaranen	Sirpa Helinä	KERAVA
Vasankari	Jari Jarmo	KIRKKONUMMI
Paajolahti	Kari Juhani	KIVIRANTA
Koivisto	Pertti Sakari	KLAUKKALA
Luotola	Juhani Pentti	KLAUKKALA
Miromäki	Jukka Tapani	KUOPIO
Vartiainen	Pekka Antero	KUOPIO
Björk	Sonja E.	LARSMO
Korhonen	Taneli	LEPPÄKAARRE
Savolainen	Kari	MASALA
Pöllänen	Terttu Helena	RAAHE
Salokangas	Sari Johanna	RAAHE
Lahdenperä	Jouko	RAUMA
Grönvall	Johannes K.	VANTAA
Korhonen	Reijo Kalevi	VANTAA
Majamäki	Tarja Riitta	VANTAA
Vyyryläinen	Ritva Anneli	VANTAA
Leino	Mauri Tapani	VIHTI

Helmikuussa liittyi 47 uutta jäsentä

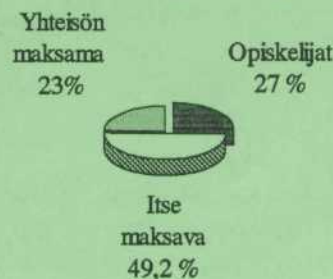
PC-Käyttäjät r.y. uudet jäsenet maaliskuussa 1992

Blom	Simo Matti	ESPOO
Forsström	Peter Michael	ESPOO
Juha	Tomi-Pekka	ESPOO
Kaleva	Ritva Kaarina	ESPOO
Oja-Lipasti	Jukka Tapani	ESPOO

Rajantie	Arttu Kalervo	ESPOO
Hosseini	Seyed Ali	HELSINKI
Lavonen	Jukka Antero	HELSINKI
Lehtinen	Jan Juhani	HELSINKI
Lietsala	Mika Jarmo	HELSINKI
Natri	Lari	HELSINKI
Puumanen	Karri Petteri	HELSINKI
Sillanpää	Jukka Antero	HELSINKI
Turunen	Jarkko Tuomas	HELSINKI
Ruuska	Hanna-Maija	KAUNIAINEN
Tarvainen	Pasi Juhani	KESKI-PALOKKA
Reunanen	Otso Timo T.	KOUVOLA
Leppänen	Seppo Tapio	LANNEVESI
Sepponen	Erkki Matias	LOHJA
Kokkila	Jari Tapani	NUMMELA
Kauhanen	Hannu M.E.	PIEKSÄMÄKI
Kemppainen	Teemu J.	PORVOO
Kujantola	Pertti Ensio	RAAHE
Valtonen	Tuomo Tapio	ROVANIEMI
Lahti	Jussi Petteri	SUOLAHTI
Sivonen	Petri Tapani	VAAJAKOSKI
Airaksinen	Risto Erik	VAASA
Galkin	Valdemar	VANTAA
Karuvuori	Markku Juhani	VANTAA
Laine	Janne Petri	VANTAA
Suurmaa	Markku Antero	VANTAA
Raatikainen	Teijo Kalevi	VIITASAARI
Eerola	Jouni Olavi	VÄÄKSY
Heiskanen	Ilpo Aulis	ÄÄNEKOSKI
Honka	Jarkko Matias	ÄÄNEKOSKI
Peltonen	Sampo	ÄÄNEKOSKI
Valtonen	Teemu J.	ÄÄNEKOSKI

Maaliskuussa liittyi 37 uutta jäsentä

Yhdistyksen henkilöjäsenten jakauma



Todettakoon myös yhdistyksen 9 yhteisöjäsentä, jotka edustavat graafista puuttuvaa osuutta.

Keväistä kevättä toivoo Ari Rautiainen

??

Tällä palstalla julkaistaan saamiamme kysymyksiä ja vastauksia niihin tai muita aktuelleja kommentteja. Tällä kertaa aiheet on poimittu yhdistyksen sähköpostilaatikossa käydyistä keskusteluista.

Laajaa keskustelua aiheuttivat uudet **mustesuihkukirjoittimet** ja niissä käytettävät paperilaadut. HP:n ja Canonin tulostusjälkeä kehuttiin, mutta paperin karkeudella todettiin olevan suuri merkitys. Papereissa on kaksi puolta (sic), sileämpi ja karkeampi - suihkarilla kannattaa tulostaa sileämmälle puolelle, koska karkealla puolella muste imeytyy kapillaarisesti kuitujen väleihin ja musterajoista tulee karvaisia eli laatu heikkenee.

Piirtoheitinkäytössä nämä kirjoittimet tarvitsevat aivan omat kalvonsa, joilla on hieman imukykyä, koska muuten seuraa lainehtimisilmiö.

Markkinoilla on jo ainakin kaksi pätevää värimustesuihkaria: Canonin uusi ja HP:n DJ 500C. Canonin jälki lienee hieman parempi ja se käyttää neljää värikasettia (jolloin yhden osaväriin loppuessa ei tarvitse vaihtaa kaikkia värejä = säästöä), mutta laite on valitettavasti hinnoiteltu yrityskäyttöön: Canon 19950:- ja HP alle 6000 mk. Vanhempia HP:n Paintjettejä ei kannata ostaa, koska DeskJetin jälki on paljon parempi ja hinta sama (ellei halvempi).

Korppu- ja lerppuasemia saa toisinaan halvalla (290 mk) maahantuojien ylijäämäeriä myyvästä Mikro Surplusista (auki lauantaisin 10 - 14 jossain Itä-Helsingissä, ks. ilmoitus perjantain Hesarista osastosta Mikrotietokoneita ja tarvikkeita). uSur+ on muutenkin halpa paikka ostaa kaikenlaista säälää - yleensä sieltä ei etsimäänsä löydä, mutta jotain muuta kyllä.

Onko mikrosi aina äänessä? Mitä tehdä?

Humina tulee **tuulettimesta**, joka puhaltaa mikron sisuksista ilmaa ulos tarkoituksenaan jäähdyttää laitetta - mikropiirit kestävät sitä kauemmin mitä kylmempinä ne käyvät. Kaupan on laitteita, joilla voi säätää tuulettimen pyörimisnopeutta, jopa termostaattisesti.

Umpilevy pyörii koko ajan. Uudet levyt ovat tosin jo huomattavasti äänettömämpiä kuin muutama vuoden ikäiset. Jos levy (tai tuuletin) on löysästi kiinnitetty, voi tärinä aiheuttaa ikävää resonanssia esim. koteloon. Tähän auttaa kiristys tai esim. lämpöä kestävät pehmusteet kiinnikkeiden alle. Jos levy taas inisee käydessään, saa äänen poistetuksi räpläämällä levyn pohjassa olevaa maadoituslevyä.

Jos ääni kuitenkin häiritsee, voi koko PC:n siirtää pöydältä **lattialle tai kaappiin**. Tavallista pöytäkonettakin voi hyvin käyttää kyljellään lattialla, kannattaa tosin varmistaa, että umpilevy koneen sisällä ei joudu aivan ylösalaisin.

Monitori voi alkaa vanhempien siristä. Ääni johtuu kato-disädeputken poikkeutuskelojen hartsin löystymisestä: joillakin näyttömoodeilla juovataajuus sattuu kuuloalueen yläosiin, 13 - 20 kHz, joka kuullaan sirinä. Ääni tulee siis värisevistä poikkeutuskeleista. Monitori on suurjännitelaitte, joten korjaukseen voi suositella ammattihenkilöä.

Jos uudehko **umpilevy**si alkaa käyttäytyä **epäluotettavasti** eikä esim. löydä sektoreita, on vikana yleensä se, että alustettaessa (perusalustus=low level format) ovat levyn vialliset sektorit jääneet merkitsemättä ja DOS-ressukka yrittää epätoivoisesti käyttää niitä, mutta tuloksena on vain virheitä. Parannuskeinoja: Spinrite II lienee paras, koska se tarkistaa huolellisesti koko levyn ja merkitsee vialliset alueet pois käytöstä. Vikakohdista voi yrittää etsiä myös esim. Nortonin ja PC-Toolsin apukeinoilla vaikkakaan nämä eivät aina tepsii.



Hätätilanteessa voi kirjoittaa vika-kohtaan pienen tiedoston, merkitä sen piilotetuksi ja jättää levyille.

Uusilla **IDE -levyillä** ei viallisia sektoreita näy lainkaan, koska niiden sisäinen kirjanpito ja käytettävät varaurat piilottavat (kaikki) vialliset sektorit. IDE -levyjä ei myöskään koskaan perusalusteta muuten kuin tehtaalla - syynä se, että levyn sisäinen logiikka on monimutkainen ja alustus vaikeata. Levyt eivät useinkaan edes suostu perusalustumaan tai ne vain simuloivat alustusta DOSille, mutta mitään fyysistä ei tapahdu (ja jälleen poikkeus: jotkin tyypit suostuvat perusalustukseen, mutta tulos on yleensä huono: levyn siirtonopeus hidastuu ja vialliset sektorit tulevat näkyviin). Kaiken kaikkiaan siis: IDE -levyjä ei parane perusalustaa. Sen sijaan FDISK:ää ja FORMATia kyllä voi ja pitää käyttää tarvittaessa.

Käytetyimmät **tietoliikenneohjelmat** (termikset) harrastajakäytössä lienevät seuraavat: Telemate (hiiriohjattu, iso, sisäinen moniajo), Telix (nopea, pieni), Procomm Plus (kaupallinen) ja TransSend (kaupallinen, suomenkielinen). Kaksi ensimmäistä ovat sharewarea ja englanninkielisiä. Ne, jotka tarvitsevat ehdottoman toimivaa VT-200, 300, 320 -pääteemulaatiota, turvautuvat MS-Kermiitiin - VT-102 on toki toteutettu joten kuten kaikissa termiksissä.

Tiedonsiirtoprotokollista taasen harrastajakäytössä yleisin, helppokäyttöisin ja (käytännöllisesti katsoen) nopein on Zmodem, joka on valmiina monissa tietoliikenneohjelmissa ja sen puuttuessa se on saatavissa myös erillisenä ohjelman (DSZ). Suurkeneyhteyksissä ja pakettiverkkojen kautta siirrot sujuvat edelleenkin ilmeisesti vattomimmin ikivanhalla Kermiitillä (!). Kahteen suuntaan samanaikaisesti siirtävät protokollat, kuten Bimodem ja Hslink, ovat tarpeen, jos lähetettäviä tiedostoja on suurinpiirtein saman verran kuin vastaanotettaviakin (toimivat vain full-duplex yhteyksillä eli esim. tavallisilla V.xx -yhteyksillä, mutta vuorosuuntainen HST esimerkiksi ei käy).

Monet harrastajien ylläpitämät sähköpostit ovat liittyneet Datatien **DIANA-palveluun**. Tarkoittaa, että soittaja voi suuntanumeroa veivattessaan valita, käyttääkö Telen vai Datatien kaukoverkkoa. DIANA-numero tarjoaa halvemman kaukopuhelun kuin Tele. Purkit ilmoittavat kyllä, ovatko he mukana DIANA:ssa vaiko eivät. Purkin liittyminen DIANA:aan ei maksa mitään, mutta purkkiin soittavat saavat halvemmat kaukopuhelut - tämä on kilpailua, jip!

PCUF on DIANA:ssa. Numerot sen kautta ovat: **9102-0-608070 ja 9102-0-6121545** eli Telen suuntanumeron yhdeksikkö korvataan numeroilla 9102. Nykyinen teleliikennelaki (tai -asetus) sallii kilpailun vain datapuheluille eli modeemi- tai faksikäyttöön. Yri-

tystenkin kannattaisi ilmoittaa faksinumeronsa DIANA:aan, jolloin lähettäjät säästäisivät hieman puhelinlaskuissaan.

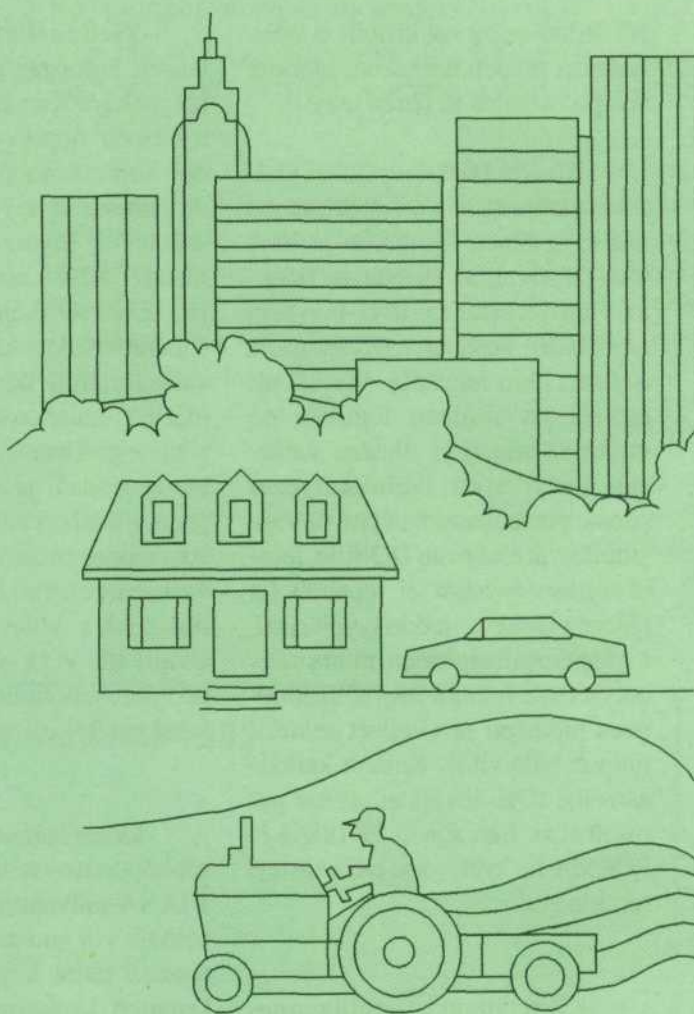
Vaikka **PCUF** ei olekaan mikään **filepurkki** (lue: tiedostoja jakava sähköpostijärjestelmä), joitakin tiedostoja on toki tarjolla, mm. virusskannereita, Apogeen shareware -pelejä (joista kai on juttua muualla tässä lehdessä) ja joitakin (siis vain joitakin) parhaimpia julkisohjelmia. Missä nämä sitten ovat? Komenna päätasolla DIR, sitten CD hakemisto, DIR, niin johan alkaa näkyä. Tiedosto imuroidaan Zmodemia käyttäen komennolla SZ tiedosto.

PC-Käyttäjät ry:n jäsenmaksua (220 tai 100 mk) vastaan saa todellakin ilman mitään muita korvauksia **730 mk:n** arvosta Talentumin **lehtiä** ynnä tietenkin yhdistyksen oman upean jäsenlehden. Uskokaa jo...

Usenet News -lukuohjelmaan on luvattu vastausten **lähetystoimi** kevään aikana.

Edellä olevien lisäksi purkissa on keskusteltu mm. määräaikaistalletusten nostojankohdista, videon huollosta, shareware -ohjelmien joukkorekisteröinneistä, Cmos -pariston vaihtamisesta ja... äh, lukekaa itte.

Ari Järmälä 4.5.1992



Oy Koskinen & Jansen Ltd

MICROCOMPUTER USER SUPPORT IN ESPOO



Käsiskannerin käyttöönotto

Kuvanlukijan hinta on alentunut ja käyttömukavuus on parantunut niin paljon, että tavallinen PC-käyttäjänkin voi harkita sellaisen hankintaa omaan henkilökohtaiseen käyttöön. Käsiskannerin voin hankkia PC-tarvikemyymälästä kaikki asennustarvikkeet sisältävänä pakettina ja asennuksen omatoiminen PC-käyttäjä voi tehdä itse.

Yleistä

Kuvan- ja tekstinlukijat (skannerit) ovat jo pitkään olleet käytössä suurissa painotaloissa ja vastaavissa paikoissa isojen tietokoneiden oheislaitteina, joten kuvanlukijan tekniikka ei sinänsä ole mitään uutta. Uutta sensijaan on se, että nyt ei tarvita valtavia rahasummia pienimuotoisen toiminnan aloittamiseen skannerin hyödyntämisessä. Alkuun pääsee jo noin kolmella tuhannella markalla.



Käsiskanneri lukee 300 dpi-sarjassa pieniä mustavalko- tai harmaasävykuvia aivan riittävän tarkasti. Edullinen hinta kostautuu lukutarkkuutta enemmän käyttömukavuudessa. Käsiskannerin lukupää on kapea (noin 10 cm) ja lukemiseen tarvitaan vakaasti laitetta liikuttava käsi. Tarkempi kuvaus käsiskannerin käytöstä on mm. Tietokone 3/92 -lehdessä.

Yksinkertainen ja hyödyllinen käyttöesimerkki löytyy tämän lehden tekijöiltä. Kansilehdellä oleva PC-KÄYTTÄJÄ-nimi on vuosia sitten käsin piirretty ja moneen kertaan monistettu. Nyt kun halusimme uudistaa kannen ulkonäköä, meidän piti pienentää nimitettä hieman sekä muuttaa sen paikkaa kannessa. Uudelleen piirtäminen olisi ollut jokseenkin työlästä, mutta nyt se on käsiskannerilla luettu TIF-tiedostoksi ja talle-

tettu levykkeelle. Ääriäivoja on hieman tarkennettu kuvankäsittelyohjelmassa ja muodoiltaan alkuperäinen PC-KÄYTTÄJÄ-nimi saadaan nyt kätevästi tulostettua grafiikkakirjoittimella halutussa koossa ja haluttuun paikkaan kannessa. Tässä artikkelissa pyritään hahmottelemaan käsiskannerin käyttöönottoon liittyviä yleisiä työvaiheita, jotka ovat samoja tuotemerkestä riippumatta. Mallina on ollut ScanMan 256 tuotenimellä myytävä laite ja monet myöhemmin mainitut yksityiskohdat ovat juuri tähän laitteeseen liittyviä.

Dr. SOLOMON'S ANTI-VIRUS TOOLKIT

PC Magazine: "Editors' Choice"
BYTE-LEHTI: "Vuoden 1991
paras virustorjuntaohjelma"

- * Estää, etsii ja poistaa viruksia.
- * Windows- ja OS/2-versiot keväällä -92
- * Hyvin nopea
- * Kuukausipäivitys
- * Vahva tuki
- * Kysy yrityslisenssiä
- * Virus Hotline 949-480 273



LAN Vision Oy, 90-502 1947
Sinikalliontie 14, 02630 ESPOO

Laitevaatimukset

ScanMan 256 mukana tulee Windows 3.0 -ympäristöön suunniteltu kuvankäsittelyohjelma "Ansel". Tästä seuraakin, että PC:n pitää olla kelvollinen Windows-ohjelmien käyttöön eli käytännössä vähintään 386SX ja 2 MB keskusmuistia. Olennainen vaikutus laitevaatimuksille on niillä kuvilla, joita kuvanlukijalla halutaan tallentaa. Erityisesti suurikokoiset harmaasävykuvat vaativat uskomattomasti tehoa.

Skanneri liitetään mikrotietokoneen AT-väylään laitteen mukana tulevan ohjainkortin avulla ja näin ollen vapaa korttipaikka tarvitaan. (Myös MCA-malli löytyy.)

Liittäminen mikeroon

Ohjainkortin avulla skanneri voidaan helposti ja nopeasti yhdistää mikrotietokoneen toimivaksi osaksi. Ensikertalaiselle toimenpide on ehkä pelottava, koska tässä on avattava mikron kansi ja koskettava itse tietokoneen sisäosiin. Mikrotietokoneen mukana tulevista käsikirjoista (tai myyjältä) löytyy kuitenkin riittävät ohjeet ohjainkorttien kytkemiseen ja ensikertalaisenkin siitä selviytyy. Kun kortti on paikallaan, niin seuraavaksi kansi kiinni ja asennus jatkuu näppäinkomentojen avulla. (Mikäli mikrossa on ennestään oheislaitteita, saattaa olla tarpeen vaihtaa skannerin käyttämää keskeytyspiiriä, mutta tässä oletetaan, että tehdasetukset soveltuvat muuttamattomina.)

Skannerin laiteohjan

Skannerin mukana tulee ohjelmalevyke, joka pitää sisällään tämän oheislaitteen ja mikrotietokoneen yhteistoimintaa hoitavan ohjelman eli skannerin laiteohjaimen. ScanMan 256:n laiteohjaimella on kaupallinen nimi "ScanMate". Laiteohjain asennetaan kätevästi levykkeeltä löytyvän asennusohjelman avulla samaan tapaan kuin muutkin nykyaikaiset ohjelmat. ScanMate osaa myös testata skannerin asennuksen eli ennen varsinaisia kuvanlukuharjoituksia voidaan varmistua siitä, että asentaja on saanut aikaan toimivan kokonaisuuden.

Kuvankäsittely

Skannerilla luettu kuva ei yleensä kelpaa sellaisenaan tulostettavaksi, vaan kuvaa pitää korjailla, suurentaa, paloitella, käännettä, tummentaa/vaa-

lentaa ja joskus jopa vääristellä. Tästä syystä tarvitaan skannerin lisäksi erityinen kuvankäsittelyohjelma halutun lopputuloksen aikaansaamiseksi. ScanMan 256:n mukana tulee hyvin käyttökelpoinen kuvankäsittelyohjelma "Ansel", joka on oikea Windows-ohjelma. Ohjelma asennetaan Windows'in alaisuudessa omalla ohjelmalevykkeeltä löytyvältä asennusohjelmalla ja käyttö on yhtä helppoa kuin muidenkin Windows-ohjelmien.

Kuvan lukeminen

Ensikertalainen joutuu hieman harjoittelemaan käsiskannerin käyttöä saadakseen parhaan mahdollisen lopputuloksen. Parasta aloittaa yksinkertaisella kuvalla, esimerkiksi tämän lehden kannesta löytyvillä suurikokoisilla kirjaimilla. Skannerin Image Mode Switch asetetaan asentoon B/W (musta/valkea) ja Resolution Switch kohtaan 1 (100 dpi-tarkkuus). Käynnistetään Windowsin alta Ansel-kuvankäsittelyohjelma, jolle ilmoitetaan, että tulossa on dataa skannerilta. Sitten vain painetaan skannerin Scan Button-näppäintä aluksi ja vedetään skanneri luettavan kohteen yli "kävelyvauhilla". Välittömästi näytölle ilmestyy luettu kuva, mikäli kaikki laitteet ovat toimineet normaalisti. Nyt Ansel-ohjelmalle ilmoitetaan, että kuvanluku päättyy ja ruudulle tullut kuva tallennetaan kovalevylle TIF-tiedostoksi myöhempää käyttöä varten. Itse tehdyt tai muualta hankitut TIF-kuvat (-tiedostot) voidaan aina haluttaessa poimia kovalevyltä Ansel-ohjelmaan ja saadaan siitä tulostettua paperille sellaisenaan tai uudelleen muokattuina.

Lopuksi

Skannerin käyttöönotto kokeneelle PC-käyttäjälle on tunnin tai kahden rutiiniasia. Ensikertalaisenkin voi tehtävästä suoriutua. Silloin pitää vain varata runsaasti aikaa (ehkä koko päivä) käsikirjojen tutkimiseen ja etenemiseen yrityksen ja erehdyksen tietä.

Valto P. Koskinen



PC-TIEDOTTEET

Kansi

Ilman aktiivisia jäseniä PC-Käyttäjät ry ei ole juuri minkään arvoinen. Yhdistyksemme suuri jäsenmassa koostuu erilaisista henkilöjäsenistä, joiden lukumäärän muutoksia tämänkin lehden sivuilla on jatkuvasti selostettu. Henkilöjäsenten lisäksi yhdistyksemme jäsenistöstä löytyy ns. yhteisöjäseniä, joiden lukumäärä tätä kirjoitettaessa oli 9 kpl. Näin pieni erikoisryhmä helposti jää lukumäärältään suuremman henkilöjäsenmäärän varjoon. Nyt yhdistyksemme hallitus on halunnut osoittaa hieman erikoishuomiota ja kiitokset yhdistyksellemme merkittävät jäsenmaksutulot antaville yhteisöjäsenille julkaisemalla jäsenten nimet PC-Käyttäjät -lehden kansikuvana. Yhteisöjäsenten nimet on kirjoitettu usealla erilaisella kirjaintyyppillä. Joku saattaisi luulla, että nämä ovat ko. yritysten käyttämiä logoja, mutta näin ei todellakaan ole asianlaita. Joka tapauksessa tästäkin esimerkistä selvästi näkee, kuinka kirjaintyyppillä voi vaikuttaa siihen ensivaikutelmaan, jonka lukija yrityksen nimen esikertaa nähdessään mielessään kehittää. Työvälineenä yhteisöjäsenten nimien muotoilussa on ollut MS Word for Windows -ohjelmaan sisältyvä apupaketti WordArt, joka kansikuvassa esiintyvien temppeujen lisäksi osaa vielä muutakin.

Ammatiksi mikrotukihenkilö

Alkuvuodesta ilmestynyt PC-Käyttäjät-lehti väitti mikrotukihenkilökoulutuksen olevan resurperällä tässä maassa. Asiasta tuli erilaisia mielipiteitä toimituksen tietoon ja samalla saimme myös lisätietoja alan koulutustarjonnasta.

Mikrotukihenkilöstön kouluttajana urauurtavaa työtä on tehnyt Helsingin kaupungissa toimiva R. Linturi Oy, joka vuodesta 1984 lähtien on kouluttanut jo yli 600 tukihenkilöä.

Varsin nimekkään kouluttaja-kaartin tuote on nimeltään "Mikrotukihenkilön valmennusohjelma". Koko ohjelman listaaminen tässä yhteydessä ei ole mahdollista, mutta pääkohdin opetusjaksot ovat: Käyttäjärjestelmät, verkot, oheislaitteet, käyttöliittymät, kiintolevyt ja tietoliikenne. Edellä mainittujen aihepiirien lisäksi ohjelmaan sisältyy omat valmennusjaksot mikrotukitoiminnan organisoimiseksi yrityksissä ja epäitsekkäästi kurssilaiset valmistellaan omatoimiseen tiedon hankintaan kirjallisuudesta sekä ammattilehdistä.

Kurssi on tarkoitettu ensisijaisesti

yritysten mikronkäyttäjien tukihenkilöille.

Ilmaiseksi ei kaikkea tätä tietoa jaeta. Yhteensä kahdeksan päivän mittainen (2 X 4 päivän jakso) valmennusohjelma maksaa 10.800 mk.

Tarkemmat tiedot R. Linturi Oy:n kursseista ja muista yksityiskohdista voit pyytää puhelimella numerosta 90 - 6847077.

Me lehden teimme

Tämä lehti on artikkelisivujen osalta kokonaisuudessaan yhdistyksemme luottamustehtävissä toimivien henkilöiden tekemä. Avoin ja hajautettu sivutuotanto on toiminut myös tällä kertaa.

Edellä mainitun henkisen työnoksen lisäksi lehdenteossa tarvitaan myös muita yhteistyökumppaneita. PC-Käyttäjät-lehden tämänkertainen painos on

Dr. SOLOMON'S ANTI-VIRUS TOOLKIT

PC Magazine: "Editors' Choice"
BYTE-LEHTI: "Vuoden 1991
paras virustorjuntaohjelma"

- * Estää, etsii ja poistaa viruksia.
- * Windows- ja OS/2-versiot keväällä -92
- * Hyvin nopea
- * Kuukausipäivitys
- * Vahva tuki
- * Kysy yrityslisenssiä
- * Virus Hotline 949-480 273



LAN Vision Oy, 90-502 1947
Sinikalliontie 14, 02630 ESPOO

suurempi kuin koskaan aikaisemmin eli 1500 kpl ja talkootyönä näin suuren määrän käsittely ei oikein onnistu. Lehtemme monistus ja postitus onkin annettu alan ammattilaisten hoitoon. Tällä kertaa, kuten jo monesti aikaisemminkin, alihankkijana on toiminut Mäkelän työkeskus INVAPAINO Helsingissä.

PCUF - Sähköpostilaatikko

Sähköpostilaatikon käyttäjillä on mahdollisuus osallistua kolumnilla "OPINION" kyselyyn, jossa kartoitetaan käyttäjien konekannan rakennetta. Toukokuun alkupuolella tilanne näytti seuraavalta:

Konetyyppi	%
PC/XT	18
286	24.1
386	34.9
486	2
Amiga	11.9
Atari ST	1.7
Mac	2.4
Vic20/C16/C64/C128	2.4
Joku muu	2.7
Vastanneiden määrä	282

Jos et vielä ole tutustunut tähän ilmaiseen jäsenpalvelumuotoon, niin kokeile nyt.

Tiistaikokoukset

Kesäaikaan lukuunottamatta yhdistyksemme järjestää joka kuukauden toinen tiistai-ilta tiistaikokouksen ATK-Instituutissa kello 17.00 alkaen. Kaikilla ei

luonnollisesti ole tilaisuutta saapua itse paikalle, mutta mielenkiintoa tähänkin tapahtumaan on monella lehden lukijoistamme.



Tiistaikokouksen raportointi tämän lehden sivuilla on ollut keskeytyneenä toimittajapulan johdosta, mutta nyt tämäkin asia on taas saatu pyörimään, kun Anja Favén (kuvassa) on lupautunut tähän tehtävään.

Anja on yhdistyksemme hallituksen jäsen ja tekee varsinaista päivätyötään ATK-suunnittelijana Työterveyslaitoksella. Tehtävät painottuvat tällä hetkellä mikrotukeen ja kouluttamiseen. Harrastuksista liikunta on ehkä tärkein, mutta myös mikroilu, koska kotimikro on hiljattain hankittu.

Henkilöjäsenlomake

Myös tämän lehden viimeisenä lehtenä on jäsenlomake. Täytä lomake, jos jäsenyyteesi liittyvissä tiedoissa on tarvetta muutoksiin tai anna se tuttavallasi, jonka arvelet hyötyvän yhdistyksemme jäsenyydestä. Täytetty lomake lähetetään osoitteella: Tietotekniikan liitto ry, PL 68, 02601 ESPOO.

PC-Käyttäjä-lehden seuraava numero ilmestyy syksyllä eli monen kuukauden päästä. Tässä välissä toimitus viettää lomaa ja puuhailee muiden rästiin jääneiden asioiden kanssa.

Omasta ja yhdistyksemme hallituksen puolesta toivotan kaikille jäsenille aurinkoista ja virkistävää kesäaika.

Valto P. Koskinen

Dr. SOLOMON'S ANTI-VIRUS TOOLKIT

PC Magazine: "Editors' Choice"
 BYTE-LEHTI: "Vuoden 1991 paras virustorjuntaohjelma"

- * Estää, etsii ja poistaa viruksia.
- * Windows- ja OS/2-versiot keväällä -92
- * Hyvin nopea
- * Kuukausipäivitys
- * Vahva tuki
- * Kysy yritys-lisenssiä
- * Virus Hotline 949-480 273



LAN Vision Oy, 90-502 1947
 Sinikalliontie 14, 02630 ESPOO



HENKILÖJÄSEN

MUUTOS LIITTYMINEN EROAMINEN

TÄYTÄ KIRJOITUSKONEELLA TAI TEKSTAAMALLA

UUDET TIEDOT	Sukunimi	Kaikki etunimet		
	Yrityksen nimi, jos posti halutaan toimipaikkaan	Puhelin virka-aikana	Jäsennumero	
	Jakeluosoite, johon liiton ja jäsenyhdistyksen posti halutaan	Ammattinimike	Amm.koodi	
	Postinumero -toimipaikka	Työnantaja	Jäsennumero	
<p>15 Jäsenlaji <input type="checkbox"/> Henkilöjäsen, työnantaja maksaa jäsenmaksun</p> <p>11 Jäsenlaji <input type="checkbox"/> Henkilöjäsen, maksaa itse jäsenmaksun</p> <p>13 Jäsenlaji <input type="checkbox"/> Opiskelijajäsen</p> <p>Jos työnantaja maksaa henkilöjäsenmaksun, voidaan se laskuttaa suoraan yhteisöjäsenenä olevalta työnantajalta. Työnantajan tulee antaa tähän ilmoitukseen suostumuksensa, muussa tapauksessa jäsenmaksu veloitetaan henkilöjäseneltä.</p> <p><input type="checkbox"/> Perhejäsen (samassa taloudessa ennestään jäsen; EI LEHTIÄ)</p>				
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		
<p>15 Jäsenlaji <input type="checkbox"/> Henkilöjäsen, työnantaja maksaa jäsenmaksun</p> <p>11 Jäsenlaji <input type="checkbox"/> Henkilöjäsen, maksaa itse jäsenmaksun</p> <p>13 Jäsenlaji <input type="checkbox"/> Opiskelijajäsen</p>				
JÄSEN-LEHDET 2 KPL	TIETOVIIKKO -lehden lisäksi valitsen toiseksi jäsenlehdiksi <input type="checkbox"/> MikroPC:n <input type="checkbox"/> Tietoverkon			
ALLEKIRJOITUS	Osoitetietojani <input type="checkbox"/> saa <input type="checkbox"/> ei saa luovuttaa kaupallisiin tarkoituksiin	Päivämäärä	Jäsenen allekirjoitus	
	Työnantajan suostumus Henkilöjäsenmaksun saa laskuttaa työnantajalta.	Työnantajan allekirjoitus		

HENKILÖJÄSEN

Henkilöjäsenen tulee kuulua ainakin yhteen liiton jäsenyhdistyksistä (ensisijainen). Maksamalla lisäjäsenmaksun on mahdollista kuulua useampaankin jäsenyhdistykseen (lisäjäsensyy) sekä osallistua maksutta kerhojen toimintaan.

Osoita rastilla (x) liiton jäsenyhdistys / kerho, johon kuulut / liityt.

I	II		
		I = ensisijainen	
		II = lisäjäsensyy	
		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
		Kaski-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 puhelinvastaukseen (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 jäsenyhdistyksistä. Kerhon jäsenyys on maksuton. OtaDATA:n jäsenyyttä haetaan suoraan OtaDATA:lta.

*) VAIN DATANOMIT TÄYTTÄVÄT!

Luokka

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

Jari Nopanen
Lönnrotinkatu 40 D 39
00180 HELSINKI

Joukkokirje # * PC-Käyttäjät ry *

Dr. SOLOMON'S ANTI-VIRUS TOOLKIT

PC Magazine: "Editors' Choice"
BYTE-LEHTI: "Vuoden 1991
paras virustorjuntaohjelma"

- * Estää, etsii ja poistaa viruksia.
- * Windows- ja OS/2-versiot keväällä -92
- * Hyvin nopea
- * Kuukausipäivitys
- * Vahva tuki
- * Kysy yritys-lisenssiä
- * Virus Hotline 949-480 273



LAN Vision Oy, 90-502 1947
Sinikalliontie 14, 02630 ESPOO

DATA
OIKEAT
ARVOT
TULSI
KULLETTURI

92



Vuoden tärkein tietotekniikkatapahtuma

MUUTOKSEN- TEKIJÖIDEN KOKEMUSTEN VAIHTOPÄIVÄT

3.-4.11.1992 DATA '92

Katajanokan ETYK-palatsissa (Congress Marina)

- Yritysjohdolle ja ATK-johdolle
 - Suunnittelijoille
 - Ohjelmoijille
- Käyttöhenkilöstölle
- Loppukäyttäjille

*merkitse
allakkaasi!*

Buffet-treffit uusille ja vanhoille muutoksentekijöille 3.11. seminaarin päätyttyä

Esitetilaukset ja ilmoittautumiset:

Tietotekniikan liitto ry

puh. (90) 512 1255, (90) 512 1287 (Seppo Rautakivi ja Heli Pakkanen)

fax (90) 512 1276

Koe samalla SOFTA '92- messut 4.-5.11.1992 Wanhassa Satamassa