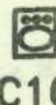
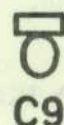
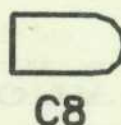
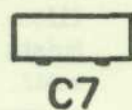
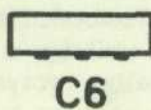
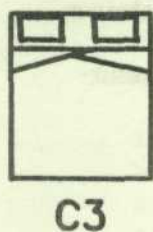
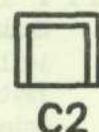
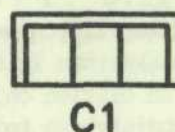
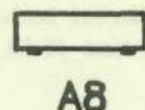
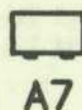
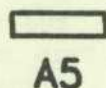
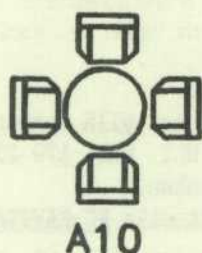
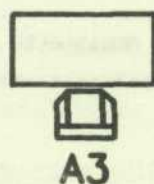
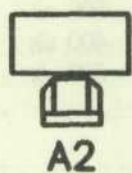
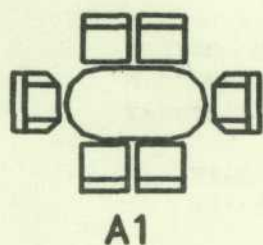


PC-KÄYTTÄJÄ

3
87



Päätoimittaja: Tapio Hietamäki Puh. (t) 151 3253
Toimitus: Kari Kiravuo, Timo Pyörny,
Pertti Huotari, Jari Nopanen
Postiosoite: PC-KÄYTTÄJÄT RY, PL 494, 00101 HELSINKI

PC-KÄYTTÄJÄT RY.

Puheenjohtaja: Kari Kiravuo Puh. 152 4787
 Varapuheenjohtaja: Raimo Jänkä Puh. 174 772
 Taloudenhoitaja: Seppo Marjamäki Puh. 143 122

LEHDEN ILMESTYMINEN:

Lehti ilmestyy kolmena numerona vuodessa.

ILMOITUSHINNAT:

Mukaan liitetty värisivu n. A4: 500 mk
 Koko sivu, mustavalkoinen, monistettu A4: 400 mk
 Puoli sivua: A5: 250 mk

TYÖRYHMÄT:

Työryhmätyöskentelystä vastaa toistaiseksi hallitus. Lisätietoja saat puheenjohtajalta tai seuraavilta:

- Martti Laiho, puh. 722 711
- Raimo Jänkä, puh. 174 772

LIITTYMINEN YHDISTYKSEEN:

- 1) Hanki Tietotekniikan liiton henkilöjäsenlomake. Sellaisen saat yllä mainituilta toimihenkilöiltä tai Tietotekniikan liitosta, Mikonkatu 19.A, 00100 HKI, puh. 170 230.
 - 2) Täytä lomake siinä olevien ohjeiden mukaan ja maksa jäsenmaksu.
 - 3) Toimita lomake yhdistyksen toimihenkilöille tai postiosoitteella PC-KÄYTTÄJÄT RY, PL 494, 00101 HELSINKI.
 - 4) Yhdistys kirjaa Sinut jäsenekseen ja toimittaa lomakkeen liittoon. Tämän jälkeen alkavat liiton jäsenedut, mm. Tietotekniikka-lehti ja ATK-vuosikirja hyödyttää Sinuakin.
 - 5) Muista kuitenkin, että yhdistys on yhtä kuin sen jäsenistö. Jos Sinä haluat hyötyä yhdistyksestä, niin yhdistys haluaa hyötyä Sinusta - muutakin kuin jäsenmaksun, senhän me jokainen maksamme.
- Osallistu siis tapahtumiin, kysele asioista, mutta tuo myöskin omia tietojasi ja kokemuksiasi toisille.

JÄSENMAKSUT VUONNA 1987:

Huom! Vuoden loppupuoliskolla liittyviltä maksu on puolet alla esitetystä vuosimaksusta.

PC-KÄYTTÄJÄT RY:n varsinainen jäsen	160 mk
Opiskelijajäsen	80 mk
Yhteisöjäsen	1.800 mk
	(3.600 mk)

Tietotekniikan Liiton muuhun jäsenyhdistykseen kuuluva, joka haluaa säilyttää tämän jäsenyytensä ensisijaisena, ja haluaa sen lisäksi liittyä PC-käyttäjiin ns. kakkosjäsenenä: 80 mk

YHDISTYKSEN POSTIOSOITE:

PC-KÄYTTÄJÄT RY. PL 494 00101 HELSINKI
--

Syksyllä tapahtunutta

Sain kutsun syyskuun alussa Esselteltä Toshiba uusien kannettavien mikrojen esittelytilaisuuteen. Julkistusten joukossa oli mm. markkinoiden kevein IBM PC-yhteensopiva mikro sekä luokassaan maailman ensimmäinen kannettava 386-mikro.

Toshiban mikrot ovat olleet suorituskykyisiä ja melko helposti kuljetettavia. Hintaa niillä on kuitenkin melkoisesti. Lieneeköhän tämä yksi syy, miksi mikroja on Suomessa myyty suhteellisesti huomattavasti vähemmän kuin muualla maailmassa.

Malli T1000 painaa vain 2,9 kiloa ja on ilmeisesti kevyin PC-yhteensopiva mikro. Vaikka melko pienehkö näyttö on toteutettu ns. supertwist-tekniikalla, sitä ei kovin kauan katsele. Jos olisi käytetty taustaväläisua, tämä parantaisi tilannetta huomattavasti.

Superkannettava malli T5100 sisältää 16 megahertsin taajuudella toimivan suorittimen, 40 megatavun kovalevyn, plasmanäytön ja perusmuodossaan 2 megan muistin. Muisti voidaan laajentaa aina 4 megatavuun saakka. Painoa tälle kokoonpanolle kertyy hieman alle 7 kiloa. Tämä supermalli tulee myyntiin Suomessa loppuvuodesta ja hintaa kertyy noin 50000 markkaa. Suoritustehoa mikrossa riittää, mutta hinta saattaa olla yksi tekijä, joka vaikuttaa ostopäätöksiin.

PC-käyttäjien syksyn ensimmäisenä vierailukohteena oli PG-yhtiöt. Esiteltävinä olivat BTOS-työasemat. BTOS-työasemia on toimitettu kaikkiaan yli 200000 ja Suomessakin yli 2000 asemaa. BTOS on monen käyttäjän käyttäjärjestelmä. Työasemina ovat B25-sarjan mikrot. Malli B28 käyttää Intelin 80286-suorittinta ja malli B38 80386-suorittinta.

Uusi käyttäjärjestelmäversio BTOS II on jo koekäytössä Suomessakin. Paikalla olleet saivat tutustua käytännössä tähän uutuuskäyttäjärjestelmään. Tämä versio käyttää tehokkaammin hyväkseen Intelin 80286- ja 80386-suorittimia kuin BTOS-käyttäjärjestelmä.

Lokakuun puolivälissä olimme Nokia Informaatiojärjestelmien vieraana. Meille kerrottiin mm. Tiimi-työasemakonseptista ja hiljattain käyttöön otetusta Otaniemen alueverkosta.

Opetusverkot olivat yhtenä illan teemana. Tällä hetkellä markkinoidaan jo kolmatta Nokian kehittämää opetusverkkoa. Tämä verkko on kehitetty MikroMikko ES-sarjan koneille. Opettajan työasemana on MikroMikko 3, joka on AT-luokan mikro.

Saimme tietoa myös Nokian kehittämästä Infomanager-ohjelmatuotteesta. Ohjelma oli esittelyhetkellä jo suppeassa käytössä ja tulee laajempaan käyttöön lähiaikoina. Infomanager on PC:ssä toimiva ohjelmisto, joka on tarkoitettu helpottamaan ja nopeuttamaan yhteydenottoja tietopankkeihin ja elektronisiin posteihin, siirtämään tiedostoja, käynnistämään PC:n valmisohjelmia ja suorittamaan PC:n käyttäjärjestelmän komentoja lyhyillä komentosanoilla.

Tapio Hietamäki

SISÄLTÖ: Kansi	1	Kovo- ja pehmokokeiluja	6
Yhdistys ja lehti	2	Syksyn 1987 tapahtumia	7
Pääkirjoitus ja sisältö	3	Smart Notes	8
Puheenjohtajan palsta	4	Elektroninen postilaatikko	10
Diskettien tarrat	5	Freelance Plus-grafiikkaohjelma ...	14

KANSI: Freelance Plus-grafiikkaohjelmassa on valmiina runsaasti symboleja, jotka helpottavat graafisten esitysten tekoa. Halutun symbolin voi lisätä kuvaan muutamalla näppäinpainalluksella.

Puheenjohtajan palsta:

Nyt on sitten siirrytty keväästä syksyyn. Työ on taas alkanut haitata harrastuksia. Jotakin on kuitenkin saatu aikaankin.

* * * * *

Elektronista postilaatikkoa viritellään käyttökuntoon, joten ruvetkaapa haalimaan itsellenne 1200 bit/s modeemeja, jos haluatte opiskella boxissa käyttäytymistä. Toiminta on samantilaista kuin yleensä postilaatikoissa. Ohjelma osaa alussa jotakin, ja sillä päästään alkuun. Sen jälkeen ohjelmistoa parannellaan mm. käyttäjiltä tulevien toivomusten mukaan, kunnes mielenkiinto loppuu ja/tai ohjelma toimii hyvin.

* * * * *

Jäsenkirje tapahtuma-aikatauluineen on postitettu, ja syksyn ohjelma pyörii. Uusia jäseniä on ilmoittautunut tasaiseen tahtiin, eikä koskaan oikein olla ajan tasalla postitusten kanssa. Liitosta saatavat tarrat ovat aina hieman jäljessä, ja siksi olemme koonneet oman jäsenkortiston. Kun se on kerran saatu järjestykseen, se on melko helppo pitää kunnossa.

Hankalinta on selvittää alkutilanne, koska tarkistuksia ja vertailuja eri ikäisiin listoihin on tehtävä runsaasti. On osoittautunut, että ihmisiä on pudonnut listoilta vastoin omaa tahtoaan. Siksi yritetään käydä läpi kaikki nimet, jotka ovat jossakin vaiheessa esiintyneet listoilla, vaikkapa vain vähän aikaa.

Yhdistyksen alkuvaiheessa oli jäsenistön valtaosa ns. kakkosjäseniä. Nyt tilanne on tasaantunut, ykkösjäseniä on suunnilleen yhtä paljon kuin kakkosjäseniäkin. Viime jäsenkirjeen postitukseen saatiin liitolta tarroja 279 kpl. Nyt lähtee 303 lehteä, kun uusimmatkin liittyneet ovat mukana.

* * * * *

Elektronista postilaatikkoa varten yhdistys osti Helsingin puhelinyhdistyksen puhelinosaakkeen (à 4.700 mk) ja Nokian 300/1200 bps modeemin. Tämä modeemi tunnistaa automaattisesti nopeuden, jolla sen kanssa liikennöidään.

AT-tasoinen PC-klooni 60 MB kovalevyineen vuokrattiin toistaiseksi. Tarkoituksena on katsoa, onko kone sopiva tällaiseen käyttöön. Ellei ole, niin se voidaan vaihtaa sopivampaan. Kovalevylle mahtuu myös jokin määrä PD-ohjelmistoa.

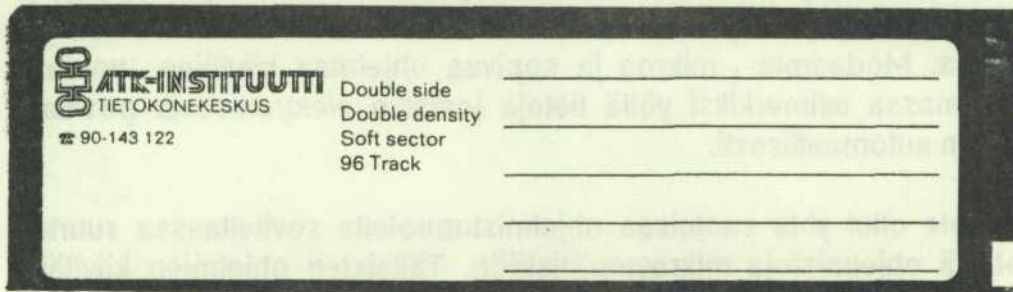
PD-softa on mielenkiintoinen aihe. Monet kahmivat kaiken, mikä on saatavilla. Olisi kuitenkin mukava tietää, kuinka monta prosenttia tai promillea materiaalista päätyy todella hyödylliseen käyttöön. Osassa ohjelmia on vikoja tai ainakin puutteita, harva ohjelma esim. tuntee skandeja.

Itse asiassa useimmat selviäisivät aivan hyvin muutamalla disketillisellä tätä haluttua ainetta. Pitää vain koota ne eniten kysytyt ja hyväiksi havaitut PD-ohjelmat meidän kovalevyillemme.

Kari Kiravuo

DISKETTIEN TARRAT

Hankimme ATK-instituuttiin Strålforsilta 5 1/4" levykkeitä ,joihin on kiinnitetty ATK-instituutin tarrat.



Samalla hankimme levykekotelot, joissa on ATK-instituutin logo + osoite sekä takapuolella levykkeen käyttöohjeet.

Kovalevyasemalla varustettua mikrosiirtäessäsi huolehdi levyn tärinä - suojauksesta



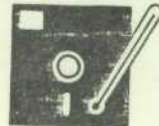
Protect
Suojaa



Never
Älä koske



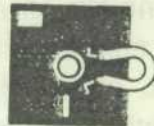
No
Älä taita



10°C / 52°C
50°F / 125°F



Insert Carefully
Työnä sisään
varovaisesti



Never
Varo
magneetteja
(puhclin)

Havaittuamme asian monet hyödyt suosittelemme muillekin ko. menettelyä. Levykkeet 10 kpl on pakattu läpinäkyvään kovaan muovikoteloon, joka toimii myös käteväenä pöytätelineenä. Hinta on noin 100 mk/10 kpl riippuen levyketyypistä ja tilausmäärästä.

t. Pertti Huotari

 **ATK-INSTITUUTTI**
Rautatieläisenkatu 5
00520 HELSINKI
puh. 90-143 122

Kovo- ja pehmokokeiluja

Modeemit ovat kehittyneet viime aikoina nopeasti. Koko on pienentynyt ja älykkyys on lisääntynyt. Älykkäitä modeemeita voidaan komennella ns. AT-kielen avulla. Modeemia, mikroa ja sopivaa ohjelmaa käyttäen voidaan käydä lukemassa esimerkiksi yöllä tietoja jostakin elektronisesta postilaa- tikosta täysin automaattisesti.

Kehitys ei ole ollut yhtä suotuisaa ohjelmistopuolella sovitettaessa suurko- neille tehtyjä ohjelmistoja mikroympäristöön. Tällaisten ohjelmien käyttäjä- liitännässä on paljon toivomisen varaa.

KORTTIMODEEMIT

Viime aikoina on Suomenkin markkinoille ilmestynyt lukuisa joukko modee- meita, jotka voidaan liittää PC-mikron vapaaseen korttipaikkaan. Osa on jopa hyväsytytkin liitettäväksi puhelinverkkoon. Monet varsinkin taiwanilaista alkuperää olevat modeemit ovat puolipitkällä kortilla, joten ne mahtuvat lyhyeenkin mikron liitäntäpaikkaan.

Amstrad PC1512-mikron mukana tulee tälläinen korttimodeemi, jossa tiedon siirtonopeus on 1200 bittiä sekunnissa. Veljeni osti em. mikron. Sain häneltä kokeiltavaksi korttimodeemin. Asensin modeemin mikrossani olevaan vapaaseen lyhyeen korttipaikkaan. Modeemi toimi heti ensi yrittämällä eikä jatkossakaan ole ollut minkäänlaisia ongelmia.

MODEEMIEN ÄLYKKYYS

Hayesin älykkäistä modeemeista on muodostunut käytännön standardi, jota muut valmistajat matkivat ja ehkä lisäävät joitakin ominaisuuksia. Lisäksi hinta on huomattavasti halvempi. Älykkäitä modeemeita voidaan ohjata ns. AT- komentojen avulla. AT on lyhenne sanasta ATtention. Komento sisältää AT- etuliitteen muutamaa poikkeusta lukuun ottamatta. Esimerkiksi komennolla ATDP123456 modeemi soittaa numeroon 123456 pulssivalintaa käyttäen. Jos on mahdollisuus käyttää äänitaajuusvalintaa kuten esimerkiksi Keravalla, komento on tällöin ATDT123456.

Joissakin modeemeissa on muistia, jonne voidaan tallettaa pysyvästi esimer- kiksi puhelinnumeroita. Vastaava asia voidaan hoitaa kyllä pääteohjelman avulla tallettamalla puhelinnumerot tiedostoon, josta voidaan suorittaa valinta pääteohjelman avulla.

OHJELMAKOEILU

Jokin aika sitten minulla oli tilaisuus kokeilla erästä tilasto-ohjelmistoa. Ohjelma on ollut pitkään käytössä suurkoneympäristössä ja siirretty myöhemmin mikroille. Ohjelmisto on laaja ja kattaa melko hyvin tilastollisessa tutkimuksessa tarvittavat apuvälineet. Kysymyksessä on komentopohjainen ohjelmisto ja syntaksi on lähes identtinen suurkoneohjelmiston kanssa.

Aloittelijalta menee melkoisesti aikaa tällaisen ohjelmiston opetteluun. Sellaiselle henkilölle, joka on käyttänyt ohjelmistoa suurkoneympäristössä, käyttö on vaivattomampaa kuin aloittelijalle. Mikron hyvät ominaisuudet kuten käyttäjäystävällisyys jäävät kuitenkin käyttämättä hyväksi. Tällaisilla ratkaisuilla on vaikea saada ohjelman käyttäjiksi uusia henkilöitä, jotka ovat tottuneet mikrojen helppokäyttöisiin ohjelmiin.

Tapio Hietamäki

Syksyn 1987 tapahtumia:

- * Maanantaina 16.11. klo 16.30 sääntömääräinen syyskokous. Valitaan yhdistyksen toimihenkilöt vuodeksi 1988. Kokouksen jälkeen Mikromartti Oy kertoo itsestään ja esittelee parhaita paloja runsaasta ohjelmistovalikoimastaan. Paikka: Yleisradion ammattiopiston ATK-luokka, Lemuntie 7, III kerros. Helsingin puhelinluettelon karttasivu 25, ruutu 7652, sanan 'Mäkelänkatu' kohdalla. [Tietysti yhdistyksen yleinen tilaisuus.]

Sääntöjen 7 §:

Yhdistyksen syyskokous pidetään vuosittain hallituksen määräämänä päivänä marraskuun loppuun mennessä. Syyskokouksessa käsitellään seuraavat asiat:

- 1) käsitellään hallituksen esitys seuraavan vuoden toimintasuunitelmaksi ja talousarvioksi
- 2) vahvistetaan jäsenmaksun suuruus
- 3) valitaan hallituksen puheenjohtaja ja 5-7 varsinaista jäsentä sekä kaksi varajäsentä
- 4) valitaan kaksi tilintarkastajaa ja heidän varamiehensä
- 5) valitaan yhdistyksen edustajat niiden yhteisöjen hallintoelimiin, joissa yhdistys on jäsenenä.
- 6) käsitellään muut kokouskutsussa mainitut asiat. Mikäli yhdistyksen jäsen haluaa saada jonkin asian yhdistyksen kokouksen käsiteltäväksi, on hänen siitä kirjallisesti ilmoitettava hallitukselle niin hyvissä ajoin, että asia voidaan sisällyttää kokouskutsuun.

- * Tiistaina 8.12. klo 16 Kaukomarkkinat Oy Espoon Kilossa, Kutojantie 4. Harva tietää, kuinka maailmanlaajuinen firma Kaukomarkkinat oikeastaan on. Nyt erityisesti Kauko Elekroniikan ja dataosaston esittely sekä tutustuminen mm. uusimpiin Panasonic-kirjoittimiin. Helsingin puhelinluettelon karttasivu 22, ruutu 7741, sanan 'Nihtisilta' yläpuolella. [Yhdistyksen yleinen tapahtuma, jonka jälkeen lyhyt softaryhmän keskustelutilaisuus.]

SMART NOTES

Tuote: Smart NotesHinta: 664 mk + lvvMaahantuoja: Advanced Software Technology Oy

Yleistä

Smart Notes on muistilappuohjelma, jolla voidaan kiinnittää "elektronisia muistilappuja" mihin tahansa kohtaan mikrotietokoneen kuvaruudulla.

Tietty elektroninen muistilappu liittyy aina tiettyyn ruudulla näkyvään tekstipätkään ja seuraa sitä. Elektroniset muistilaput eivät näy kuvaruudulla heti - vasta pyydetessä ne saadaan näkyviin. Poikkeuksena on kuitenkin se tilanne, jossa esimerkiksi tekstiä tai tietokantaa selataan PageUp- ja PageDown-näppäimillä eteen- tai taaksepäinpäin. Tällöin ruudulla näkyvään tekstiin ja/tai tietoon liittyvät muistilaput tulevat automaattisesti näkyviin.

Elektroniset muistilaput ovat pieniä "POP-UP" -tyylisiä ikkunoita, joissa voi olla muutama lyhyt rivi tekstiä. Elektroniset muistilaput eivät mitenkään muuta käyttäjän omia tekstejä, töitä, sovelluksia tai ohjelmia. Ne toimivat vähän samaan tapaan kuin tutut keltaiset Post-it Note (= 3M-yhtiön tavaramerkki) paperitarrat mikro- ja päätemaailman ulkopuolella. Niissä on takapuolen yläosassa liimatarra ja niitä voi kiinnittää melkein mihin tahansa vahingoittamatta pohjalla olevaa materiaalia. Ne voi myös helposti poistaa.

Smart Notes -ohjelman elektroniset muistilaput kiinnittyvät siis tiettyyn tekstisisältöön. Aina kun ruudulla näkyy samanlainen tekstikohta, ponnahtaa tähän kohtaan liittyvä muistilappu näkyviin - mikäli selataan tekstiä PageUp- tai PageDown-näppäimillä. Mikäli käytetään muita näppäimiä selaukseen, tulevat tiettyyn tekstiruutuun liittyvät muistilaput näkyviin vain pyydetessä.

Sopivia käyttökohteita tällaisille muistilapuille on varmaan monia. Esimerkiksi DOS-hakemiston tiedostonimiin voisi liittää muistilappuja - mikä tiedosto liittyy mihinkin asiaan, taulukkolaskentaan tai kortistoon joihinkin tietueisiin voisi laittaa muistutuksia haluamista asioista, samoin tekstinkäsittelyyn, allakkaan jne. Ohjelmoijat voisivat vaikkapa laittaa lisäkommentteja rakentamiinsa ohjelmakoodeihin.

Tarvittava laitteisto

- IBM PC, XT, AT tai yhteensopiva,
- keskusmuistia vähintään 256 kB
- yksi tai useampi levykeasema, tai sitten umpilevy (= kovalevy)
- mustavalko- tai värinäyttö
- useimmat kirjoittimet käyvät

Smart Notes on ns. taustaohjelma, joka odottaa ensimmäisen latauksen jälkeen keskusmuistissa käyttöä. Se voidaan tietyillä näppäimillä herättää käyttöön koska tahansa - vaikkapa jonkin sovellusohjelman käytön aikana. Smart Notes toimii käsikirjan mukaan useimpien PC-sovellusohjelmien - kuten LOTUS 1-2-3, Symphony, Multiplan, WordStar, MultiMate, dBase, SideKick jne. - kanssa yhtäaikaan. Kokeilin sitä Symphony'n ja IBM DisplayWrite 3:n kanssa - ja kyllä se tuntui toimivan ihan hyvin.

SideKick-ohjelman kanssa käytettäessä pitää muistaa ladata SideKick-taustaohjelma viimeiseksi. Ensin siis Smart Notes ja sen jälkeen vasta SideKick.

Käyttö

Smart Notes odottaa keskusmuistissa valmiina käyttöä. Käyttäjä vain painaa tiettyä näppäinyhdistelmää ja sen jälkeen hän voi kirjoittaa muistilapun. Muistilappu kiinnittyy siihen kohtaan tekstiä missä sillä hetkellä ollaan. Tätä tekstikohtaa voidaan myöhemmin kyllä tarvittaessa muuttaa.

Muistilappuja on kahta kokoa - viiden rivin ja kymmenen rivin muistilaput. Rivin pituus 24 merkkiä. Muistilappujen paikkaa ruudulla voidaan vaihtaa. Värikuvaputkea käytettäessä voidaan tehdä muistilappuja eri värisinä - viisi eri värivaihtoehtoa.

Muistilaput tallettuvat tiedostoihin. Tiedostoja voi olla useita, joista kolme kappaletta voi olla kerrallaan avoinna käsiteltävänä. Tiedostoja voidaan sulkea ja avata tilanteen ja/tai käytettävän ohjelman mukaan.

Muistilapputiedostojen sisältöjä päästään tutkimaan listaamalla niitä ruudulle tai tulostamalla niitä paperille.

Oletusarvot muistilapuille (koko, väri, päiväys mukaan automaattisesti vai ei, jne.) ovat käyttäjän muutettavissa.

Smart Notes -ohjelma toimii yleensä ns. teksti-tilassa, mutta siinä voidaan valita useita taulukkolaskinohjelmia varten oma tilansa (mm. LOTUS 1-2-3, Symphony). Tällöin muistilaput kiinnittyvät taulukkolaskennan lokeroihin (lokero-osoitteisiin) eikä teksteihin.

LOTUS 1-2-3 -tilassa ko. ohjelman kanssa muistilaput kiinnittyvät siis lokero-osoitteisiin. Ja muistilaput seuraavat näitä lokeroita tehtiinpä sitten vaikkapa rivien poistoja, sarakkeiden lisäystä tms. Muistilaput seuraavat aina oikeisiin kohtiin. Tällainen seuraatoiminta on vain LOTUS 1-2-3 -ohjelman kanssa - ei muiden taulukkolaskentaohjelmien kanssa.

Yhteenveto

Smart Notes tuntui ihan käyttökelpoiselta ohjelmalta. Aina silloin tällöin voisi tulla vastaan tilanteita joissa tämän kaltainen ohjelma voisi olla ihan tarpeellinen. Toimintoja on riittävästi tällaiseen ohjelmaan, ja käyttökin on melko helppoa.

Ainoa seikka, joka aiheuttaa ongelmia sen käytössä, on sen varaus 90 kB:n keskusmuistitila. Eihän 90 kB kovin mahdollisesti ole, mutta jos mikrotietokoneessa on jo ennestään keskusmuistissa DOS, IBM PC 3270 -pääte-emulointi versio 2.0 ja SideKick, niin Smart Notes on tämän päälle liikaa. Sitten ei enää mahdu edes DisplayWrite 3 -ohjelma käynnistymään - saati sitten Symphony. Keskusmuisti loppuu kesken.

Mikrot tarvitsisivat kipeästi jo nyt IBM:n julkaisemaa uutta OS/2 -käyttäjärjestelmää, joka tukee 16 MB:n keskusmuistia. Ja ennen kaikkea sitä hyödyntämään pystyviä uusia sovellusohjelmia.

PC-käyttäjät ry
Jari Nopanen
10.10.1987

PC-Käyttäjät ry:n elektroninen postilaatikko:

PC-käyttäjät ry on avannut elektronisen postilaatikon, joka on tarkoitettu yhteydenpitovälineeksi yhdistyksen jäsenten välille. Systemi sisältää sekä henkilökohtaisen postin että yleisen kokousjärjestelmän, jonka avulla voidaan antaa yleisiä tiedotuksia kerhon jäsenille. Telekokousjärjestelmä (COM) mahdollistaa myös erilaisten kysymysten ja havaintojen esittämistä koko käyttäjäkunnalle. Boxi ei ole tarkoitettu ohjelmakirjastoksi, joten ns. download-mahdollisuutta ei ainakaan toistaiseksi ole.

Voidaksesi käyttää elektronista postilaatikkoa, tarvitset puhelinmodeemin, mikron ja tarvittavan pääteohjelman. Postilaatikon käyttö on mahdollista CCITT:n suosituksen mukaisilla V.21 ja V.22 modeemeilla (300 bit/s ja 1200 bit/s). Pääteohjelmaksi käy hyvin esim. kermit tietoliikenneohjelma, jonka voi hankkia esimerkiksi kerhon public domain ohjelmakirjastosta.

Voit hankkia käyttäjätunnuksen yhdistyksen postilaatikkoon rekisteröitymällä koneen käyttäjäksi. Rekisteröityminen tapahtuu ottamalla yhteyttä systeemiin ja vastaamalla Käyttäjätunnus - kysymykseen "uusi". Tämän jälkeen systemi kysyy käyttäjän henkilötiedot, jotka on annettava asianmukaisesti. Tunnus annetaan muutama päivä rekisteröitymisen jälkeen, mikäli käyttäjän antamat tiedot ovat asialliset.

Systemi on vapaa kaikille käyttäjille (siis myös yhdistykseen kuulumattomille). Kerhon jäsenillä on kuitenkin enemmän käyttöoikeuksia kuin muilla käyttäjillä. Esimerkiksi kokousjärjestelmässä on sekä julkisia että vain PC-käyttäjät ry:n jäsenille tarkoitettuja kokouksia. PC-käyttäjien jäsenillä on myös pidempi yhteysaika kerralla kuin ei jäsenillä.

Systemin rakenne :

Koska systemi on yhä kehitteillä, ohjelmistojen toiminta saattaa muuttua hieman ajan myötä. Kaikista muutoksista kuitenkin tiedotetaan UUTTA! - kokouksessa. Systemistä löytyy myös opastusjärjestelmä, jonka avulla voidaan helposti tarkistaa eri ohjelmien toiminta.

Systemi rakentuu kolmesta pääosasta.

- Päätaso (Kehoite : >>)
- COM (Kehoite : COM>)
- Mail

Päätaso :

Tultaessa systeemiin sisälle, joudutaan automaattisesti sisääntulorutiinien jälkeen päätasolle. Tästä merkiksi kuvaruutuun tulostuu kehoite >>. Päätasolta voidaan valita ohjelma, jota halutaan käyttää. Komento INDEX tulostaa kaikki käytössä olevat ohjelmat lyhyine selityksineen. Päätasolta komento "LOGOUT" poistaa systeemistä ja katkaisee puhelinlinjan. Samalla saadaan näkyviin yhdellä kulutettu ja viikolla jäljellä oleva aika.

COM:

Päätasolta voidaan siirtyä COM-telekokousjärjestelmään komennolla COM. COM sisältää useita eri kokousryhmiä, jotka kaikki käsittelevät eriaiheisia asioita.

Listan näistä kokouksista saa COM-tasolla komennolla LIST. Uusi käyttäjä ei kuulu aluksi mihinkään ryhmään, joten hänen pitää tutkia LIST-komennon avulla häntä kiinnostavat kokoukset ja liittyä niihin JOIN-komennon avulla. Mikäli käyttäjä haluaa liittyä kaikkiin kokouksiin, hän voi käyttää komentoa JOIN ALL. Mikäli kokouksen sisältö ei vastaa sitä, mitä on toivonut, on aina mahdollista erota kokouksesta LEAVE-komennon avulla.

Kommenttien lukeminen kokouksesta tapahtuu ENTER-näppäimen avulla. Aina kokouksen kommentit on luettu loppuun, tulee asiasta ilmoitus ja seuraavalla ENTERin painalluksella ohjelmisto automaattisesti siirtää seuraavaan kokoukseen, johon on liitytty, ja jossa on lukemattomia kommentteja. Ohjelmisto muistaa aina käyttäjäkohtaisesti jokaisen kokouksen viimeisen luettua kommentin.

Kirjoitettaessa uudesta aiheesta, on aluksi valittava kokous, jonne asia kuuluu ja siirryttävä siihen JOIN-komennon avulla. Tämän jälkeen annetaan komento ENTRY, ja annetaan otsikko. Tekstin syöttämisen ja sen editointiin tarvittavat ohjeet löytyvät myöhemmin.

Mikäli halutaan kommentoida jotain toista kirjoitusta, se tapahtuu COM-komennon avulla. Kommentointi tapahtuu aina joko viimeiseen luettuun viestiin tai komennon parametrina annettavan numeroiseen viestiin. Kommentointi tapahtuu kuten ENTRYn kirjoittaminen, paitsi että otsikko tulee automaattisesti samaksi kuin viestissä, jota kommentoidaan. Samalla sekä kommentoituun viestiin että kommenttiin tulee viite kommentoinnista. COM-systeemistä voidaan palata päätasolle komennon "EXIT" avulla.

MAIL:

Elektronisen postin varsinaista rakennetta ei ole vielä päätetty. Käytössä on kuitenkin toistaiseksi tilapäisjärjestelmä, joka on hieman suppea. Sen avulla voidaan kuitenkin lähettää kirjeitä toisille käyttäjille. Aina systeemiin tultaessa kone ilmoittaa, mikäli käyttäjän postilaatikossa on kirje/kirjeitä. Päätasolta komennon "mail" avulla voidaan lukea postilaatikossa olevat kirjeet. Kirjeiden lukemisen jälkeen kysytään, halutaanko tyhjentää kirjelaatikko. Mikäli kirjelaatikkoon jätetään kirjeitä, niistä saadaan toistaiseksi ilmoitus aina myöhemmin sisään tultaessa.

Postin lähettäminen toiselle käyttäjälle tapahtuu päätasolta komennolla "mail/s käyttäjätunnus". Esim: "mail/s jnopenen". Kirje voidaan kirjoittaa normaalisti. Valitettavasti editointi/korjailumahdollisuutta ei ole. Mikäli on mahdollista, on helpointa editoida kirje omassa koneessa ja lähettää se mailiin suoraan tiedostosta (Esim. Kermitin transmit-komento). Kirje päätetään CTRL-d (^d) -merkkiin, jonka jälkeen palataan päätasolle.

Korostan, että tällä hetkellä käytössä oleva mail on tilapäinen, ja se korvataan uudella, monipuolisemmalla heti kun ehditään.



EDITOR:

Editori on tarkoitettu COM-telekokousjärjestelmän viestien kirjoittamiseen. ENTRY- tai COM- komentojen jälkeen siirrytään Editor> - kehoitteeseen. Tässä tilassa voidaan valita editori, jolla kommentti kirjoitetaan ja korjailtaan. Valittavana on rivieditori tai kuvaruutueditori (MicroGnuEmacs).

Mikäli käytössä on VT100-pääteohjaus, voidaan käyttää MicroGnuEmacs-editoria tekstin editoimiseen. Tämän ruutueditorin rakenne on kuitenkin monimutkainen ja siksi sen käyttö ei ole alussa suotavaa. MicroGnuEmacs - editoriin päästään Editor> - kehoitteesta komennolla "mg". Editorista poistutaan merkkisarjalla ^x^s^x^c, jolloin palataan Editor> - valikkoon. "mg":n käyttö kuitenkin vaatii, että päätasolta on asetettu pääteohjaus komennolla TERM VT100.

Rivieditorin käyttö on mahdollista, vaikka käytössä ei olisikaan pääteohjausta. Rivieditoriin siirtyminen on mahdollista Editor> - tasolta komennolla "line". Useimmat Line-Editorin komennot ovat 3 - kirjaimisia ja niiden perää voidaan liittää parametreja. Mikäli aloitetaan viestin editointia, rivieditoriin siirryttäessä päästään automaattisesti syöttötilaan (:), johon voidaan suoraan alkaa kirjoittaa viestiä. Painamalla tyhjällä rivillä ENTER, päästään Line-Editor> - kehoitteeseen, jossa voidaan antaa editorille komentoja. Mikäli editoidaan jo valmista tekstiä, Line-Editoriin siirryttäessä saadaan ilmoitus tiedoston pituudesta ja joudutaan suoraan komentotilaan.

Kun viesti on editoitu valmiiksi, päästään Line-Editorista pois "save"-komennolla. Tämän jälkeen palataan Editor> - tasolle. Tältä tasolta voidaan halutessa jatkaa editointia toisella editorilla, kuten esimerkiksi MicroGnuEmacilla. Kun viesti on valmis, se voidaan tallentaa lopullisesti kirjoittamalla "save" Editor> - tasolla. Mikäli viesti halutaan hylätä, se onnistuu "quit"- komennolla Editor> - tasolla.

Päätasolta komennolla "help com editor" saadaan editorisysteemistä rakennekaavio, jonka avulla asian ymmärtää helpommin. Suosittelen tämän kuvan printtaamista parerille, jotta editointi onnistuisi helpommin.

Ajanviete :

Käyttäjien viihdyttämiseksi systeemi tarjoaa myös mahdollisuuden pelata muutamaa kuuluisaa linjapeliä. Pelit ovat hack (nethack1.0) ja navy. Kummatkin käynnistyvät päätasolta.

Lähes kaikilla tasoilla toimivat seuraavat komennot :

HELP : Opastusjärjestelmä

Komento "help" antaa kaikki otsikot, joista on tarjolla apua.

Komento "help aihe" antaa kuvauksen ja ohjeet aiheesta. Mikäli aiheesta on lisätietoja, saadaan näkyviin aiheen lisätiedot.

Komento "help aihe lisätieto" saadaan aiheen lisätiedoista ohjeet.

Esim :

"help ?" : Antaa listan komennoista, joista saa apua.
 "help ajat" : Ohjeet käyttöajoista.
 "help help" : Ohjeet opastusjärjestelmästä.
 "help com" : Käyttöohjeet telekokousjärjestelmästä. Ohjeiden jälkeen seuraavat COMin sisäiset komennot.
 "help com ?" : Lista COMin sisäisistä komennoista, joista saa apua.
 "help com list" : Ohjeet COM-ohjelman LIST-komennosta.

WHO / SYSTAT : Kertoo sisälläolijat

Tämän komennon avulla saadaan selville samaan aikaan koneessa olevat käyttäjät.

Esim :

"systat" : Antaa listan käyttäjistä
 "who" : --
 "systat/f" : Antaa tarkemman listan käyttäjistä
 "who/f" : --

MSG / MES : Lähettää reaaliaikaisen viestin toiselle samaan aikaan linjalla olevalle käyttäjälle.

Esim :

"msg jnapanen" : Lähettää viestin käyttäjälle jnapanen
 "mes jnapanen" : --
 "msg -r jnapanen" : Lähettää uudestaan edellisen viestin käyttäjälle jnapanen.
 "mes -r jnapanen" : --

Viesti kirjoitetaan Msg> -kehoitteeseen. Viesti päätetään painamalla tyhjällä rivillä ENTER.

PC-käyttäjien postilaatikko : 90-6121545 V.22 & V.21

Korostan yhä, että systeemiin tulee varmasti muutoksia ja parannuksia ajan kuluessa. Mikäli näyttää siltä, että jonkun ohjelman toiminta systeemissä on muuttunut, kannattaa tarkistaa itse boxin käyttöohjeesta (help - komento), mikä on uuden komennon toiminta.

Kaikki ilmoitukset virheistä ja parannusehdotukset ovat tervetulleita. En kuitenkaan voi luvata niille kovin nopeaa käsittelyä, koska systeemi toimii täysin vapaaehtoisella pohjalla, ja en voi käyttää sen ylläpitämiseen kaikkea vapaa-aikaani.

Terv. Jari Nopanen



FREELANCE PLUS -GRAFIIKKAOHJELMA

Tuote: Freelance Plus, versio 2.0 Hinta: 3276 mk + lvv

Maahantuoja: TIETOVÄYLÄ OY

Yleistä

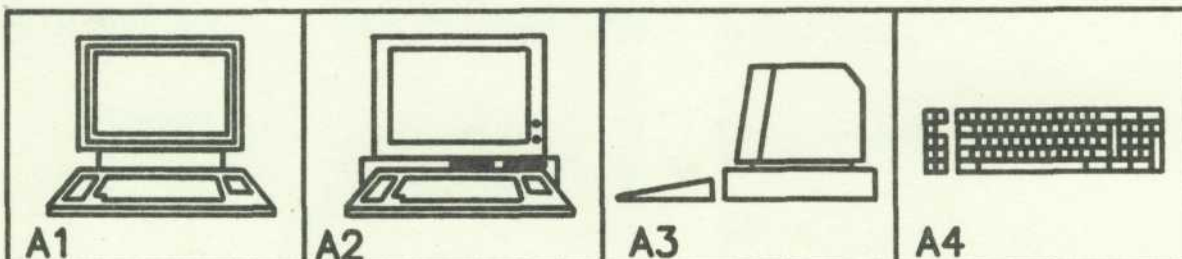
Freelance Plus on grafiikkaohjelmistotuote, jonka avulla voi luoda dioja, diagrammeja, kuvia ja piirroksia, sekä muokata Lotus 1-2-3 -, Symphony- ja Graphwriter-ohjelmien muodostamia kuvia. Sillä voi myös luoda, noutaa, tallettaa ja yhdistellä symboleja, kuten yritysten logoja, ja liittää niitä mukaan tulostettaviin kuviin. Erilaisia tekstityyppejä eli fontteja on käytettävissä useita - lukumäärä riippuu käytettävästä tulostimesta. Yhdessä nämä ominaisuudet mahdollistavat monipuolisten graafisten kuvaesitysten valmistamisen.

Grafiikkakuvien muodostamisessa voidaan käyttää hyväksi valmiita grafiikkaelementtejä: tekstejä, viivoja, nuolia, suorakulmioita, ympyröitä, viipaleita, kaaria, merkkejä ja monikulmioita. Kunkin grafiikkaelementin ominaisuuksia kuten väriä, kokoa, viivan leveyttä, täyttökuviota ja tekstityyppiä voidaan muuttaa. Grafiikkaelementtejä yhdistelemällä ja niiden ominaisuuksia muuttamalla pystytään luomaan lähes minkälaisia kuvioita tahansa. Tarpeen mukaan valmiista elementeistä luotuja kuvioita voidaan täydentää vapaamuotoisella piirtämisellä.

Symboli on ryhmä yhteenliitettyjä grafiikkaelementtejä, jotka muodostavat yhden kokonaisuuden. Freelancessa on valmiina runsaasti symboleja, jotka helpottavat graafisten esitysten tekoa. Halutun symbolin voi lisätä kuvaan muutamalla näppäimenpainalluksella. Freelancella voi luoda myös omia symboleja usein käytettyille muodoille kuten yritysten logoille.

Freelancen komennot on sijoitettu Symphony'n ja LOTUS 1-2-3:n komentovalikoiden kaltaisiin valikoihin. Ohjelman käyttö tapahtuu samanlaisesti kuin Symphony-ohjelman (LOTUS 1-2-3:n) käyttö. Freelance tukee myös hiiren käyttöä. Hiiri ei ole pakollinen, mutta on hyvä apuväline esimerkiksi grafiikkaelementtien osoittamisessa, siirrossa ja kopioimisessa. Itse komentojen valitseminen valikoista käy näppärimmin ja nopeammin näppäimistön avulla - esimerkiksi komennon alkukirjaimen mukaan. Halutun komennon osoittaminen hiiren avulla tahtoo olla hitaampaa.

Freelance-ohjelmalla voi lukea suoraan Symphony-, LOTUS 1-2-3 - tai Graphwriter-ohjelmilla tehtyjä kuvia jatkojalostettavaksi. Freelance lukee myös ASCII-tekstitiedostoja.



Freelance Plus -ohjelman valmiita symbolikuvioita.

Freelance Plus -ohjelmistossa on myös oma osansa, jolla voi luoda "business"-grafiikkaa eli pylväs-, viiva-, piirakka- ym. kuvioita. Luvut, joiden mukaan kuvat muodostetaan automaattisesti, voidaan joko syöttää käsin tai sitten poimia suoraan Symphony-/LOTUS 1-2-3 -/dBase-työtiedostosta.

Freelance-ohjelman kuvia voidaan siirtää Manuscript-tekstinkäsittelyohjelmaan (tekniis-tieteelliset dokumentit).

Grafiikkakuvien tulostuksen voi tehdä muun muassa seuraaville laitteille: Polaroid Palette -kuvatulostin, HP-piirturit, HP-laserkirjoittimet, IBM Graphics Printer ja IBM Color Jet -mustesuihkukirjoitin.

Laitteistovaatimukset

Mikrotietokone

- IBM PC, XT, AT tai yhteensopiva
- kaksi levykeasemaa tai yksi levykeasema ja kovalevy
- vapaata käyttömuistia vähintään 256 kB (tiettyjen luku- ja tulostuslaitteiden kanssa tarvitaan yli 256 kB muistia),
- grafiikkasovitin: Hercules, CGA tai EGA

EGA-sovittimessa pitää olla vähintään 128 kB omaa työmuistia. Tällöin Freelance Plus näyttää käytettävät värit myös kuvaruudulla.

Freelance tukee 8087-aritmetiikkaprosessorin käyttöä.

Tulostuslaite

Mm. seuraavat tulostimet sopivat:

- Polaroid Palette
- VideoShow 150/160
- Calcomp M84
- HP 7470A, 7475A, 7550A
- Epson MX-80, Epson FX-80
- HP Laserjet, LaserJet Plus
- IBM Color Jet -mustesuihkukirjoitin
- IBM Graphics Printer
- jne.

Käyttö

Freelance-ohjelman komennot valitaan kuvaruudun yläosassa yhdellä rivillä näkyvästä komentovalikosta joko siirtämällä kohdistin halutun komennon kohdalle ja painamalla ENTER tai sitten suoraan komennon alkukirjaimella. Komentovalikoita on useita sisäkkäin kuten esimerkiksi Symphony-ohjelmassa. Päävalikosta tehdyn valinnan mukaan edetään seuraavaan valikkoon, siitä mahdollisesti vielä seuraavan, jne.

Freelance tukee hiiren käyttöä. Se ei ole välttämätön, mutta on ihan kätevä apuväline kuvaelementtien siirrossa ynnä muussa sen tapaisessa toiminnassa. Komentojen valitseminen valikoista hoituu kuitenkin näppärimmin näppäimistön avulla.

Valmiiden kuvaelementtien ja symbolien avulla saadaan melko nopeasti muodostettua erilaisia edustaviakin grafiikkaesityksiä.



Jos Symphony-/LOTUS 1-2-3 -ohjelman käyttö on tuttua, niin Freelance-grafiikkaohjelman komentojen käytön oppii nopeasti. Yleensäkin ohjelma tuntui melko helppokäyttöiseltä ja nopeasti opittavissa olevalta tuotteelta.

Kuten mikro-ohjelmien käytön opiskelussa yleensä - ja etenkin grafiikkaohjelmien - niin tässäkin tapauksessa parhaiten "ohjelmaan sisään" pääsee kokeilemalla eri toimintoja ja katsomalla mitä mikin toiminto saa aikaan. Siinä sivussa voi vähän vilkuilla käsikirjaa ja/tai ohjelman omaa HELP-toimintoa.

Freelance Plus on englanninkielinen ohjelma. Ohjelman maahantuoja on tehnyt suomenkielisen käsikirjan, joka on selkeä ja lyhyehkö. Sen lukeminen riittänee tavallisesti - englanninkielisiin kahteen käsikirjaan ei tarvinne koskea.

Yhteenveto

Freelance sijoittuu vapaamuotoisten grafiikkaohjelmien ja toisaalta määrämuotoisten "business"-grafiikkaohjelmien välimaastoon. Valmiiden kuvalementtien ja symbolien avulla saadaan Freelance Plus -ohjelmalla aikaan melko näyttäviäkin kuvia nopeasti. Freelance-ohjelmalla voidaan myös täydentää valmiita, melko rajoittuneita Symphony-/LOTUS 1-2-3 -kuvia lisäkuviolla ja teksteillä. Siksi Freelance Plus -tyyppinen ohjelma tuntuu sopivalta yritysympäristöön. Vapaamuotoiset piirtämisohjelmat harvoin on käyttökelpoisia yritysympäristöissä - niillä kyllä saa aikaan "mitä vaan", mutta kuvan teko on hidasta.

Freelance Plus soveltuu muun muassa kalvojen tekemiseen. Erilaisia tekstityyppejä saadaan tulostettua suoraan kalvoille esimerkiksi piirturin avulla. Kuvioiden tulostuksessa piirturi on nopea - Freelance antaa piirturille käskyt kuvan muodostamiseen ns. vektorimuodossa. Freelance Plus -ohjelmalla ja piirturilla saadaan siis tehtyä värillisiä, hyvälaatuisia teksti- ja/tai kuvakalvoja. Ja tulostus piirturille on yleensä riittävän nopeata. Tällaista tarvetta tulee silloin tällöin vastaan. Tämä nyt tuli vain päällimmäisenä mieleen - ohjelmalle löytyy varmasti monia muitakin soveltamiskohteita.

Freelance Plus tuntui kaiken kaikkiaan helpolta, varmatoimiselta ja monipuoliselta ohjelmalta. Negatiivista sanomista tulee mieleen vain siitä, että kaikissa tekstifonteissa ei ollut mukana skandimerkkejä. Toisaalta skandimerkit omaavia fontteja oli kyllä mukavasti - silläkin valikoimalla useimmat käyttäjät varmaan pärjäävät.

Toinen asia, josta voi keksiä negatiivista sanomista, on kuvaruudun ulkoasu. Ohjelman ulkoasu on täysin musta-valkoinen. Myös EGA-liitännän (128 kB muistia) kanssa, jolloin kuvissa kyllä tuetaan värien käyttöä - kuvien värit näytetään ruudulla. Värinäytön kanssa Freelanceohjelma voisi käyttää värejä myös elävöittääkseen ja selventääkseen esimerkiksi komentovalikkoa, informaatiotaulua jne. No, tähän on vain ulkoasutekijä eikä vaikuta ohjelman käyttömahdollisuuksiin. Mutta olisihan hyvä ergonomia ja viimeistelty ulkoasu silmälle mukavampi.

Edellisestä huolimatta Freelance Plus -ohjelma tuntuu käyttökelpoiselta - allekirjoittanutkin aikoo jatkossa ohjelmaa hyödyntää. Se istuu hyvin Symphony-/ LOTUS 1-2-3 -ympäristöön.