

PC-KÄYTTÄJÄ

8
84

MARRAS-JOULUKUU



Päätoimittaja: Kari Kiravuo
Puh. töihin 152 4787
kotiin 67 67 73

PC-KÄYTTÄJÄT r.y.
PL 494
00101 HELSINKI

PC-KÄYTTÄJÄT r.y.

Puheenjohtaja: Sakari Ikonen Puh. 404 3635
 Varapuheenjohtaja: Kari Kiravuo Puh. 152 4787
 Sihteeri: Paula Miinalainen Puh. 494 885
 Taloudenhoitaja: Osmo Jauri Puh. 464 741

TYÖRYHMÄT:**Info-työryhmä**

Puheenjohtaja: Paula Miinalainen, FM-Data Oy, puh. 494 885

Käyttöjärjestelmät, kielet ja tietokannat-työryhmä

Puheenjohtaja: Martti Laiho, Oy Porasto Ab, puh. 722 711

Integrointityöryhmä

Puheenjohtaja: Martti Pitkänen, APL-comp Ky, puh. 803 7277

Työvälineohjelmatyöryhmä

Puheenjohtaja: Paavo Voltti, Tietojenkäsittelyneuvonta Oy, puh. 523 388

Opetusohjelmatyöryhmä

Puheenjohtaja: Tuija Matikka, puh. 426 050

Tiedotustyöryhmä

Puheenjohtaja: Kari Kiravuo, Oy Yleisradio Ab, puh. 152 4787

LEHDEN ILMESTYMINEN:

Lehti ilmestyy talvikuuksina kuuksittain. Julkaistaviksi tarkoitettut kirjoitukset on kirjoitettava A4-kokoiselle paperille koneella ja vain yhdelle puolelle paperia siten, että teksti voidaan sellaisenaan monistaa.

Lehteen tarkoitettu materiaali on toimitettava ilmestymistä edeltävän kuukauden loppuun mennessä päätoimitajan kanssa sovittavaan paikkaan.

Kaikki kirjoitukset on varustettava kirjoittajan nimellä ja osoitteella tai puhelinnumerolla, josta kirjoittajan voi tavoittaa. Nimimerkin käyttö on sallittua, mutta toimitukselle on ilmoitettava oikea nimi.

ILMOITUSHINNAT:

Mukaan liitetty värisivu	(n. A4-kokoinen):	500 mk
Koko sivu, mustavalkoinen, monistettu	(280 mm x 180 mm):	400 mk
Puoli sivua	(140 mm x 180 mm):	250 mk
Neljännessivu	(70 mm x 90 mm):	160 mk
1/8 sivu	(35 mm x 90 mm):	100 mk

Pankkiyhteys: KOP-Kaivokatu 127150-565860

JÄSENMAKSUT VUODEKSI 1984:

Perusjäsen	90 mk	(Tietotekniikan liitto
Muu jäsen	45 mk	hoitaa jäsenmaksuperinnän)
Opiskelijajäsen	45 mk	

Perusjäsenenä maksamasi summa menee sen Tietotekniikan liiton jäsenyhdistyksen hyväksi, jonka jäsenenä haluat ensisijaisesti olla. Tämän jäsenyytesi perusteella lasketaan yhdistyksesi liittokokousedustus. Muu jäsen kuuluu useaan liiton jäsenyhdistykseen, mutta vain yhteen perusjäsenenä. Näihin muihin jäsenyhdistyksiin hän maksaa 'muun jäsenen' maksun. Tätä jäsenyyttä ei huomioida liittokokousedustusta laskettaessa.

Liiton jäsenetuihin kuuluu Tietotekniikka-lehti, ATK-vuosikirja sekä muita jäsenpalveluja. Jäseneksi liittymislomakkeita saa yhdistyksen sihteeriltä sekä Tietotekniikan liitosta, Mikonkatu 19 A, puh. 170 230.

Muista PC-käyttäjien yhdistyskoodi 19.

UUODEN PÄÄTTYESSÄ

on tapana muistella menneitä ja tähyillä tulevia. Yhdistykseemme sovellettuna muistelun pituus on noin puolitoista vuotta. Ensimmäinen puolivuotis-kausi kului yhdistystä käynnistellessä. Kalenterivuosi 1984 on jo merkinnyt täyttä toimintaa.

Jäsenmmäärä on jatkuvasti kasvanut. Marraskuun alussa se oli 70. Kun muistetaan, että viimeksi muodostuneeseen opetusohjelmatyöryhmään on ilmoittautunut lähes 50 jäsentä, joista vain viisi oli ilmoittautumishetkellä yhdistyksen jäseniä, on odotettavissa kohtalaista kasvua jälleen ensi vuoden alussa.

Eräillä alueilla on toiminta-aktiivisuus pysynyt jatkuvasti hyvänä tai kasvanut, joillakin taas laskeut alkuinnostuksen laannuttua. Tällaista osattiin odottaakin.

Toimintaa kehitettäessä on tietenkin pyrittävä löytämään jäsenkuntaa kiinnostavia aiheita. On kuitenkin muistettava, että yhdistyksen hallitus jaksaa tehdä työtä vain, jos se saa riittävän tuen jäsenkunnalta. Miksipä se muuten viitsisi.

Seuratkaamme siis yhdistyksemme toimintaa ja jos se miellyttää, niin ottakaamme osaa tapahtumiin. Ellei taas toiminta miellytä, on sitä mahdollisuus muuttaa ottamalla osaa tapahtumiin.

Jäsenkyselyyn tuli jäsenmäärään nähden kohtuuttoman vähän vastauksia, vain 27 kpl. Saadut vastaukset antoivat kuitenkin riittävästi suuntaviivoja tulevaisuutta varten.

Vastauksissa ei esiintynyt kritiikkiä juuri lainkaan. Siitä päätellen ovat jäsenet toimintaan kohtuullisen tyytyväisiä. Mutta tulkaapa itse paikalle sanomaan se ääneen.

Ensi vuonna on toiminnan vakiinnuttamisen aika. Silloin on järjestettävä mm. tiedotus tulevista tapahtumista nykyistä selkeämmäksi. Muutamia uusia toimintaideoitakin on mielessä. Valitettavasti aika ei kuitenkaan riitä kaikkeen yhtä aikaa.

Mutta jätetään ne murheet ensi vuoteen. Nyt toivotamme kaikille oikein hyvää ja rauhallista joulua 1984 sekä menestyksellistä vuotta 1985.

Kari Kiravuo

=====				
SISÄLTÖ:	Kansi	1	Mainos	9
	Yhdistys ja lehti	2	Jäsenkyselyn tuloksia	10
	Pääkirjoitus ja sisältö ...	3	Tietotekniikan liitto	12
	Kirja-arv., nimityksiä	4	Messukalenteri	13
	Tapahtumia	5	Messumatkoja	16
	DG One-mikron arviointi ...	6	Tuote uutisia	18
=====				

KANSI: HYVÄÄ JOULUA KAIKILLE LUKIJOILLE!

Huomaa myös, että yhdistyksen postiosoite on muuttunut.

=====

MIKROVUOSIKIRJA -85

Joulukirjamarkkinoille on syntynyt uusi tulokas nimeltä Mikrovuosikirja. Toimittajina ovat kaverukset nimiltänsä Pekka Honkanen ja Juha Kuuselo. Molemmilla on tukeva tausta tietotekniikan kehittämisessä.

Kirjaa on tarkoitus julkaista vuosittain hakuteoksena mikrolaitteista ja käytöstä.

Teos esittelee suuren joukon sekä yritys- että kotikäyttöön tarkoitettuja mikrotietokoneita. Näistä on kerrottu tekniset ominaisuudet ja hinnat. Kustakin laitteesta on myös valokuva, mikä lisää oleellisesti havainnollisuutta.

Luettelona on kerrottu toimittajien tiedossa olevat mikrotietokoneita käsittelevät kotimaiset ja tärkeimmät ulkomaiset lehdet.

Mikrokerhot ja -yhdistykset löytyvät myöskin luettelona ja lyhyellä kuvauksella varustettuna.

PC-käyttäjien kohdalla on tehty raskas virhe kertomalla, että olemme ensisijaisesti IBM PC-ryhmä ja keskittyneet vain MS-DOS:iin. Näinhän ei tietysti ole. Yhdistys tarkastelee mikrojen käyttöä riippumatta laitemerkistä tai ohjelmistosta. MS-DOS on tietysti ajan-kohtaisesti ollut työryhmän käsittelyssä.

Kirjan muissa jutuissa eri kirjoittajat kertovat mikrojen ohjelmistoista, koulutuksesta ja käyttökokemuksista.

Ihan passeli teos tämä on hakemistona ja yhteenvetona.

(Sakari Ikonen)

N I M I T Y K S I Ä

APLCOMP KY:n myyntipäälliköksi on nimitetty Osmo Merilä vastuualueenaan jälleenmyynnin tuki ja kokonaisratkaisujen markkinointi.

Sihteeriksi on nimitetty Anna-Maija Rautala vastuualueenaan talous- ja mainosasiat.

APL-suunnittelijana toimii Jari Jäntti vastuualueenaan valmisohjelmien kehittäminen.

Yhtiön toimitusjohtaja on Martti Pitkänen.

APLCOMP KY tuo maahan APL*PLUS-varusohjelmia ja tekee APL-kielisiä valmisohjelmia sekä markkinoi PC- ja UNIX-ympäristöön kokonaisratkaisuja.



MIKRORISTEILY TUKHOLMAAN ???

Eräät janoavat (tietoa ?) henkilöt ovat kyselleet: Niin miksi, Oi miksi ei PC-käyttäjät -yhdistys tee sellaista risteilyä Tukholmaan, jossa samalla pidettäisiin luentoja mikrojen käytöstä, kokemuksista ja saisi olla sellaisia laite- ja ohjelmistodemoja, joissa itsekin pääsisi kunnolla asiantuntevan opastuksen avulla kokeilemaan.

Ajoitus olisi helmi-maaliskuussa perjantaina klo 18.00 lähtö, lauantai Tukholmassa ja sunnuntaina aamulla klo 9.00 takaisin Helsingissä.

Hintaa moiselle kertyy (vain kiinteät kulut huomioiden) hyttivaihtoehdosta riippuen noin 600 mk/hlö.



Sinä, joka olet alustavasti tulossa mukaan, soita Iksen Sakarille puh. 404 3635 tai puhelinvastajaan 404 3036 (toimii kaikkina päivinä koko vuorokauden) joulukuun aikana.

=====

=====
Edellisessä PC-käyttäjässä ilmoitettu ekskursio, jonka piti olla 23.11.84 klo 14, peruuntui.

Data General nimittäin alkoi soitella muutamaa päivää ennen tätä suunniteltua laite-esittelyä, että koska ilmoittautuneita oli vain 8, ei tilaisuutta kannata järjestää.

DG lupasi järjestää erillisen esittelyn potentiaalisille ostajille.

=====

Sakari Ikonen

SALKKUMIKRO DATA GENERAL ONE

Data General tarjosi minulle mahdollisuuden kokeilla uutta salkkumikroansa.

Laitteita on Suomessa tässä vaiheessa vain esittelykäytössä. Skandinaavinen näppäimistö ja täten varsinainen myyntiversio tulee tammikuun lopussa 1985.

Lähtökohtana tarkastelussa olen ensisijaisesti pitänyt tilannetta, jossa yrityksen varsinaisella laitteistolla on laadittu järjestelmiä, joita hyödynnetään sellaisenaan salkkukoneessa. Ainakin nykyisessä muodossaan näen salkkumikrojen roolin yrityksissä parhaimmillaan nimenomaan täydentävänä laitteena.

Vaikutelma Vaikka laite on salkkukone, soveltuu se jopa yllättävän hyvin "varsinaiseksi" mikroksi pienimuotoisiin käyttötilanteisiin, jos kannettavuus on myös tärkeä. Tosin näppäimistö ei ole aivan pöytämallien veroinen.

Yleisesti täytyy taas todeta auton ostajan ongelma, kun hän haluaa hyvän ja halvan. Tarvitaan siis kaksi autoa. Pöytämikrolla ja salkkumallilla on edelleen selvät käytettävyyteen liittyvät eronsa, vaikka ominaisuudet alkavat DG ONE:n kohdalla olla lähellä.

Pääasiallisia sovellusalueita laitteella voisivat olla konsultointi, koulutus ja esittelyt. Asiakaskäyntien yhteydessä kone sopii hyvin laskennallisten mallien esittämiseen. Koko ja ohjelmisto mahdollistavat myös matkakäytön laskentojen, muistioiden ja kortistojen osalta. Tiedonsiirtoyhteyden avulla voi saada tietoja keskuskoneelta TTY-linjakuriin perustuvan ohjelman avulla.

Yhteensopivuus useimpien yritysten muuhun tietojenkäsittely-ympäristöön vaikuttaa hyvältä. Ohjelmisto on yleisesti mikroissa käytetty: Multiplan, Wordstar, K-mies, 1-2-3, Symphony ym. IBM PC-ohjelmat.

IBM PC ja MikroMikko-2 pystyvät lukemaan ja kirjoittamaan IBM-diskettejä, jota formaattia DG ONE käyttää. Tämä mahdollistaa tietojen ja valmiiden laskentamallien siirron mikrotyypiltä toiselle myös levykkeellä. Koikeilussa laadin DG:llä komentotiedoston ohjelmien käynnistämiseksi sekä Multiplan-mallin. Nämä toimivat sellaisenaan MikroMikko-2:n levykeasemasta ajettuina. Vastaavalla tavalla toimivat MM2:ssa laaditut mallit DG:ssä.

Diskettisiirron lisäksi on mahdollista linjasiirto.

Kyseinen salkkumikro on ensimmäinen tämän sarjan laite, jonka voin käyttöominaisuuksiltaan tunnustaa kelvolliseksi salkkukoneeksi. Mikro mahtuu normaaliin 10 cm:n salkkuun (paksuus 8 cm, pituus 36 cm ja leveys 30 cm).

Näytössä on 25 riviä, joiden pituus on 80 merkkiä eli sama kuin pöytämalleissa. Tarkkaa painoa en tiedä, mutta on kuitenkin siedettävä. Ohjelmisto on ammattikäyttöön soveltuva. Muistikoko voidaan kasvattaa 512 Kb:iin.

Kilpailevien salkkukoneiden puutteina ovat olleet ohjelmiston vaatimattomuus, yhteensopivuus ja näytön riittämätön koko (yleensä 8 riviä).

TEKNIikka

Ohjelmisto

Käyttöjärjestelmä on MS-DOS. Tämä mahdollistaa yhteensopivuuden useisiin mikromerkkeihin.

DG ONE:ssa on tärkeimmät ohjelmistot laskentaa, tekstinkäsittelyä ja kortistointia varten. Seuraavassa olen tarkastellut ominaisuuksia, jotka ovat oman työympäristöni kannalta mielenkiintoisia.

Multiplan on käyttämässäni demoversiossa numeroltaan 1.04, joka on jo vanha. Ainakin MikroMikko-2:lla on versio 1.20.

Mittasin suorituskyvyn eroja Multiplan-mallilla, jota olen hyvällä menestyksellä käyttänyt useita eri koneita vertaillen aiemminkin. Mallissa on tavanomaisessa työskentelyssä usein esiintyviä kaavaominaisuuksia, jotka rasittavat koneen sisäistä laskentakykyä ja tietoliikennettä sekä kuvaruudun käsittelyä.

Erot muodostuivat seuraavasti:

Mallin koko: 50*10 61*10 100*20 165*20

	Tila Aika		Tila Aika		Tila Aika		Tila Aika	
	%	s	%	s	%	s	%	s
MM1	18	29	0	33.5				
DG ONE	85	13	81	15	40	44	0	70
MM2	98	7.5	98	8	94	19.5	90	30.5

Taulukossa "tila" tarkoittaa muistissa vapaana olevaa tilaa mallin vaatiman varauksen jälkeen. Tässä tapauksessa DG:n ja MM2:n välillä ei erolla ole merkitystä, sillä kokeiltavana olleessa laitteessa oli 256 Kb:n muisti ja MM2:ssa on 512 Kb.

MikroMikko-1:n tila ja suoritus aika ovat luonteenomaisia 8-bittiselle.

DG ONE:n suoritus aika on sama kuin aiemmin mittaamani IBM PC:n aika.

Käytettävyyden kannalta mitatut suureet tarkoittavat, että DG on riittävän nopea ja suurikapasiteettinen esittelykäyttöön esimerkiksi konsultointi- tai myyntitehtävissä.

K-mies on toiminnoiltaan sama kuin MikroMikossa tai IBM PC:ssä. Samat tiedostot ja ohjaustiedot sopivat sellaisenaan.

DG:ssä on ohjelmistoille erilliset esittelyohjelmat. Näitä voi käyttää myös opetukseen.

Tietoliikennettä varten on TTY-emulaattori.

Koneessa on muistio- ja kalenteriohjelmat. Näillä ei liene suurta tuottavuusmerkitystä, joskin ovat muuten käyttökelpoisia.

Laite

Kokeiltavana olleessa koneessa oli muistia 256 Kb. Tämä on laajennettavissa 512 Kb:iin.

Hinta 256 Kb:n muistilla on noin 29.500 mk ja 512 Kb:n muistilla noin 42.500 mk + LVV. Näissä hinnoissa on mukana kaksi HP-tyyppistä 720 Kb:n levykeasemaa. Lisädiskettiasema maksaa 5.500 mk + LVV.

Muistilaitteina on kaksi sisäänrakennettua HP-tyyppistä levykeasemaa, joiden kapasiteetti on 720 Kb/levyke. Lisälaitteena saa ulkoisen IBM-formaattia tunnistavan diskettiaseman kapasiteetiltaan 720 Kb.

Muina lisälaitteina ovat laturi ja verkkovirran muunnin, jotka sisältyvät em. hintaan.

Konetta voi käyttää ilman verkkovirtaa sisäisen akun voimalla käsikirjan mukaan noin 10 käyttötunnin ajan. Akkujen teho ei heikentynyt havaittavasti niiden yhteensä neljän päivän aikana, jolloin laite oli kokeiltavana.

Kuvaruutu perustuu nestekidetekniikkaan. Rivejä on 25 ja merkkejä rivillä 80 eli on standardimittainen.

Etuna kyseisellä tekniikalla on ruudun lituskaisuus ja keveys. Oman valolähteen puuttuessa haittana on himmeys. Luettavuus edellyttää riittävän ja kuvaruudulle kohdistuvan valon saantia. Kuvaruututulostus on hitaampi kuin CRT-putkella, mutta on kuitenkin riittävän nopeaa.

Ruudun himmeyttä ei ole järkevää intoutua suuresti moittimaan puutteistaan huolimatta. Vaihtoehtojahan ei nykyisellä teknologialla ole tarjottavana. Sama koskee näppäimistöä. Kannettavuusominaisuudet aiheuttavat menetyksiä ominaisuuksissa, jotka pöytämalleissa ovat hyviä.

NÄITÄ HALLINNON VALMISOHJELMIA ET JUURI MUUALTA SAA

APLcomp Ky on nykyaikaiseen integroituvaan APL-kieleen ja sillä suunniteltuihin laadukkaisiin valmistusohjelmiin erikoistunut yritys.

COMP -LAINA- REKISTERI

Lainarekisterin avulla yrityksen lainakortiston hoito ja lainakannan analysointi on vaivatonta ja helppoa.
Hinta 18.000 mk

COMP -VALUUTTA- HALLINTA (JA VALUUTTAKORI)

Ohjelmisto mahdollistaa valuuttaposition vaivattoman ja monipuolisen käsittelyn. Pakettiin sisältyy täydellinen termiini- ja lainarekisteri.
Hinta 28.000 mk
COMP-Valuuttakori-ohjelmistolla yritys voi itse laskea ja testata erilaisia valuuttakoreja.
Hinta 8.000 mk

COMP -TULOS- ANALYYSI

Ohjelmisto analysoi oman yrityksen, asiakkaiden, kilpailijoiden tai päämiesten tulostiedot sekä laskee kehityskertoimien perusteella tulevien vuosien rahoitustarpeen ja verot.
Hinta 8.000 mk

COMP -TAKAUS- REKISTERI

Yritys, joka takaa asiakkaan ostoja, pystyy tämän paketin avulla valvomaan ja tilastoimaan takausvastuunsa vaivattomasti.
Hinta 22.000 mk

COMP -PROJEKTI- HALLINTA

Ohjelmiston avulla voidaan tutkia, suunnitella ja valvoa projektia sen eri vaiheissa. Sen avulla voidaan mm. tulostaa projektin aikataulu viivadiagrammina kalenteriajassa ja paljastaa projektin kannalta kriittiset tehtävät.
Hinta 18.000 mk

COMP -MARKKINA- HALLINTA

Markkinatutkimustietoihin voidaan yhdistää kuntatason tilastotietoja ja tulostaa ko. tietoihin perustuvia kokonaismarkkinatietoja, tuoreutettuja tilastoja ym. Kuntatiedot, organisaatiomäärittelyt jne. voidaan ylläpitää syöttämällä ne PC:hen suoraan tai lukemalla ne Control Datan palvelukeskuksesta puhelinlinjaa pitkin.
Hinta 23.850 mk

TOIMITAMME MYÖS VARUSOHJELMIA SEKÄ LAITTEISTOJA
YHDESTÄ TYÖPISTEESTÄ KESKISUUREN YRITYKSEN
LAITEKOKONAISUUKSIIN.

PC-KÄYTTÄJÄ
SIVU 9
8/1984

APLcompky

Alaportti 1 D
02210 ESPOO 21

SOITA:
90-8037277
Osmo Merilä

JÄSENKYSelyn TARKISTAMATTOMIA TULOKSIA:

9.12.84

Kyselylomakkeita lähetetty: 70 kpl
 Vastanneita: 27 kpl eli 38,6%.

Näistä 17 oli käyttänyt mikroja yli 2 vuotta ja 24 vähintään vuoden.
 ATK:n parissa oli 16 vastaajaa toiminut yli 7 vuotta ja 22 yli 3 vuotta.

Valitettavasti otos on kovin pieni. Tuloksia ei juuri kannata tilastollisesti käsitellä. Kun kuitenkin vastanneista valtaosa on alan ammattilaisia, saattaa vastausten luettelomaisesta esittämisestä olla hyötyä varsinkin sellaisille, jotka ovat vasta perehtymässä alaan.

Aika harvoilla oli kotona mikroja. Lisäksi vastaukset olivat tältä osin melko hajanaisia, joten jätettäkään tässä vaiheessa kotikoneet käsittelemättä. Seuraavia merkkejä kuitenkin mainittiin:

- Canon	- Superbrain	- Kaypro 4	- Apple II+ (2 kpl)
- Sega	- VIC 20	- Spectrum	- Commodore 64 (4 kpl)
- NEC	- Sanyo 1000	- BBC	

Töissä sen sijaan lähes kaikki vastaajat käyttivät mikroja hyväkseen. Merkkejä olivat:

- IBM PC/XT (9 kpl)	- IBM PC (2 kpl)	- Apple II+/e (5 kpl)
- Apple III (3 kpl)	- Columbia (2 kpl)	- Ericsson PC (2 kpl)
- Rank Xerox 820-II(2kpl)	- Mikromikko 2	- Commodore 64
- Sord M23	- Triumph Adler	- Kaypro 10
- Kaypro 4	- Miniframe	- Canon AS-100
- CDC 110	- Televideo TPC I	- Osborne 1
- Olivetti M24	- Olivetti M20	- Dava Step One
- Corona		

Käytettyjä diskettimerkkejä oli myös runsaasti. Tässä on erityisesti korostettava, että vastaukset eivät välttämättä anna mitään kuvaa diskettien keskinäisestä paremmuudesta. Eihän kyselyssä edes tiedusteltu diskettien valintaperusteita tai käyttökokemuksia.

- 3M/Scotch (7 mainintaa)	- Memorex (2 mainintaa)	- Fuji
- Datalife (6 "-)	- Maxell	- Dysan
- Wabash (4 "-)	- Flexette	- IBM
- BASF (4 "-)	- Nashua	

Ohjelmointiin käytettyjä ohjelmia:

- Assembler	- APL	- Pascal	- K-mies
- Infostar	- Omia ohjelmia	- C	

Tekstinkäsittelyyn käytettyjä ohjelmia:

- WordStar (6 main.)	- Word Perfect (5 main.)	- Perfect Writer (3 main.)
- Symphony (2 main.)	- Applewriter (2 main.)	- Visi-
- Oliword	- Word 125	

Taulukkolaskentaan käytettiin:

- Lotus 1-2-3 (6 main.)	- Symphony (2 main.)	- Perfect Calc (2 main.)
- Calcstar (2 main.)	- Visicalc (2 main.)	- Multiplan
- Micro Modeliser	- Cenobrain	

Tiedostohallintaan käytetyiksi ohjelmiksi mainittiin:

- K-mies (6 main.)	- dBase II (2 main.)	- Infostar
- FOS	- PFS File	- Btrieve
- Omatekoisia		

Lisäksi kysyttiin opiskeluun, pelaamiseen, tutkimukseen tai muihin sovelluksiin käytettyjä ohjelmia. Näihin kohtiin tuli vain muutama vastaus, eikä niillä ollut mitään yhteistä keskenään.

Printterien suhteen sen sijaan oltiin melko yksimielisiä:

- N. 50% Epsonin eri malleja
- N. 20% Facit 4512:ia
- N. 20% Brotherin eri malleja
- N. 10% muita

Kiinnostusta työryhmien toimintaan esiintyi runsaasti. Tässä on laskettu niiden vastausten lukumäärä, joissa oli ko. ryhmän kohdalla vähintään arvosana 8.

- Inforyhmä	11
- Käyttöjärj.ryhmä	14
- Integroitiryhmä	15
- Työvälineohjelmaryhmä	11
- Opetusohjelmaryhmä	4
- Tiedotusryhmä	4
- Elektroninen postilaat.	12

Postilokero-ohjelmiin oli paljon kiinnostusta, mutta toistaiseksi melko vähän kokemusta. Vielä sivun lopussa tiedusteltaessa rastittiin:

- Olen kiinnostunut	18
- Olen modeemin käyttäjä	7
- Omaan kokemukseen asiasta	4

Pari ihmistä puuhaili jossakin yksityisessä verkossa.

Työvälineryhmän kohdalla kysyttiin ohjelmia, joita haluttaisiin ryhmän käsittelevän. Vastauksiakin tuli:

- Symphony (3 mainintaa)	- IBM Assistent
- Framework (2 mainintaa)	- Planstar
- Focus	- Database
- Tekstinkäsittely yleensä	- R:Base 4000/6000

Seuraavaksi kysyttiin toivottuja kokousajankohtia. Tältä näytti:

- Kerran kuukaudessa	21	- Maanantaisin	2
- Kaksi kertaa kuukaudessa	5	- Tiistaisin	3
- Useammin	0	- Keski- ja lauantaisin	2
		- Torstaisin	1
- Työaikana	16		
- Arki-iltoina	9	- Aamupäivisin	1
- Viikonloppuisin	1	- Klo 13.30 - 16.00	6
		- Klo 16 jälkeen	4

Vielä kyseltiin henkilöitä, jotka olisivat valmiita kertomaan omasta erikoisalastaan.

Tähän kohtaan saatiin 4-5 vastausta, jotka hyödynnetään aikanaan.

Viimeisenä varsinaisena kysymyksenä pyydettiin ehdotuksia, haukkuja tai kehuja. Tähän kohtaan tuli myös viitisen vastausta. Näistä yksi oli selvä kiitos, toinen oli moite ja loput olivat erilaisia toimintaehdotuksia. Mitään kasautumaa ei ehdotuksissakaan ollut jonkin määrätyn toiminnan puolesta.

Eräeseen lausumaan kiinnitin kuitenkin huomiota. Muuan vastaaja ilmoitti, että PC-käyttäjät lienee myös pääkaupungin ulkopuolella. Täytyy myöntää, että meillemkin on silloin tällöin tullut hienokseltaan samansuuntaisia epäilyksiä mieleen...

Nyt pitäisi vain keksiä keino, millä yhteistyö näiden henkilöiden kanssa saataisiin parhaiten käyntiin. Eipä sitä tietysti välitä lähteä kauempaa johonkin työryhmän kokoukseen. Toisaalta, koko työryhmän siirtäminen kauas ei oikein sovi yhdistyksen budjettiin, ja harvalla olisi siihenkään oikein aikaa.

Ehdottakaapa jotakin.

Kiitos vastauksista ja kiitos selvistä ja hyödyllisistä henkilötiedoista.

Kari Kiravuo

18.9.1984

1/2

TIETOTEKNIIKAN LIITTO
LÄHIVUOSIEN TOIMINTALINJAT

Tietotekniikan liitto ry:n yhteisössä on viimeisen vuoden kuluessa tapahtunut merkittäviä organisaatio muutoksia. Uuden liiton perustaminen vuonna 1983 Tietojenkäsittelyliiton rinnalle aloitti näiden muutosten sarjan. Viimeisenä vaiheena ylimääräisen liittokokouksen päätöksen mukaisesti tämän Tietotekniikka-lehden julkaisu-oikeudet siirrettiin 1.9.1984 alkaen Tietoviikko Ky:lle.

Liittoyhteisön organisaation uudistamisen tavoitteena on ollut laajentuneen toiminnan selkeyttäminen sekä järjestöllisten että liiketaloudellisten toimintojen osalta. Lisäksi on ollut nähtävissä tarve vaikuttaa yhteiskunnassa sekä toimia entistä voimakkaammin alan keskusjärjestönä. Organisaatiomuutoksen peruseriaatteena on samalla alusta pitäen ollut korostaa liittoyhteisön järjestöllistä luonnetta. Tällöin järjestötoiminta nähdään yhteisön ensisijaisena toimintana ja liiketoiminta tätä tukevana toimintana, jonka tehtävänä on taata järjestötoiminnalle taloudelliset edellytykset ja toteuttaa liittoyhteisön toiminta-ajatusta.

Näistä lähtökohdista on organisaation uudistamisessa päädytty siihen, että järjestötoiminta tapahtuu Tietotekniikan liitto ry:n puitteissa. Nykyisten jäsen toimintojen lisäksi keskeisen sijan saa yhteiskunnassa tapahtuva vaikuttaminen liiton yleisten päämäärien saavuttamiseksi.

Vastaavasti yhteisön liiketoiminta keskitetään julkaisutoiminnan ja koulutuksen käytännön toteutuksen osalta Suomen ATK-Kustannus Oy:lle.

Lehtitoiminnan osalta kävi organisaation kehittämisen yhteydessä ilmeiseksi, että liiton jäsenlehdien, Tietotekniikka-lehden, myönteinen jatko-kehitys voidaan turvata parhaalla tavalla yhteistyössä laajemman ammattilehtiyksikön kanssa. Luonnosta oli tällöin käynnistää yhteistyöneuvottelut Insinöörilehdet Oy:n kanssa, koska Tietoviikko-lehden julkaiseminen tapahtui jo yhteistyössä edellämainitun organisaation kanssa.

Yhteistyöneuvotteluissa päädyttiin siihen, että Tietotekniikka-lehti siirretään Tietoviikko Ky:n toteutettavaksi tavoitteena turvata Tietotekniikan liiton jäsenlehdien ammatillinen taso ja jatkuvuus sekä kehittää lehteä tietotekniikan yleis- ja ammatillisia kysymyksiä käsitteleväksi johtavaksi julkaisuksi.

Uskon, että toteutetut organisaation kehittämistoimenpiteet selkeyttävät toimintaa liittoyhteisön piirissä liiton yleisten päämäärien saavuttamiseksi.

Jaakko Castrén

INTERNATIONAL FEDERATION FOR INFORMATION PROCESSING

Date	EVENT	Organized by	Location
1985			
January			
7-11	Working Conference on "Database Semantics (DS-1)"	IFIP WG 2.6	Hasselt, Belgium
?	Working Conference on "Ship Office Automation"	IFIP WG 5.6	Gottenburg, Sweden
1st Quarter	Working Conference on "Office Systems"	IFIP TC 8/Finnish Inf. Proc. Assoc.	Finland
March			
4-5	The First International Conference on "Data Communications in the ISDN Era"	IFIP TC 6/IPA	Tel Aviv, Israel
12-14	IFAC/IFORS/IFIP International Workshop on "Artificial Intelligence in Economics and Management"	IFAC/IFORS/IFIP	Zurich, Switzerland
27	IFIP 25th Anniversary Symposium	IFIP	Munich, F.R.G.
?	Open Conference on "Parallel Computing Techniques - CONPAR 85"	IFIP TC 10/J. S. Neumann Comp. Soc.	Hungary
April			
16-18	Working Conference on "Theoretical and Formal Aspects of Information Systems - TFAIS 85"	IFIP WG 8.1	Barcelona, Spain
22-26	10th IMEXO World Congress - "New Measurement Technology to Serve Mankind - IMEXO '85"	IMEXO	Prague, C.S.S.R.
April			
?	Workshop on "Technology Independent Design Rules"	IFIP WG 10.5	France ?
May			
1-3	Working Conference on "Nursing and Computers"	IMIA	Calgary, Canada
27-30	Conference "TELEMATICA 85"	IFIP TC 6/SUCESU	Rio de Janeiro, Brazil
?	Working Conference on "Computerized ECG Analysis - Towards Standardization"	IMIA	Brussels, Belgium
June			
10-14	Working Conference on "Human-Computer Communications in Health Care"	IMIA	Stockholm, Sweden
17-14	First International Conference "IMAGE SCIENCE-85"	Helsinki Univ. of Technology	Otaniemi, Finland
11-14	6th International Conference on "Software for Discrete Manufacturing - PROLOMAT 1985"	IFIP WG 5.3/IFAC	Paris, France
25-27	IFIP/IFAC Symposium on "Automation for Safety in Shipping and Offshore Petroleum Operations - ASSOPO '85"	IFIP WG 5.6/IFAC	Trondheim, Norway
?	Working Conference on "Problem Solving Environments for Scientific Computing"	IFIP WG 2.5	France
?	Seminar "CAD/CAM"	IFIP WG 5.2/WG 5.3	Bangalore,
?	Working Conference on "Pattern Recognition in Practice II"	IMIA	Amsterdam, NL
?	15th International Conference on "Fault Tolerant Computing"	IFIP TC 10/IEEE	Ann Arbor, Mich., U.S.A.
July			
?	Workshop on "Formal Aspects of Computer Science"	IFIP WG 10.5	Edinburgh, U.K.

Date	EVENT	Organized by	Location
July/August			
29/7-2/8	4th World Conference on "Computers in Education - WCCE/85"	IFIP TC 3	Norfolk, VA., U.S.A.
31/7-2/8	3rd IFAC Symposium on "CAD in Control and Engineering Systems"	IFAC/ IFIP TC 5 co-sponsor	Lyngby, Denmark
August			
5-9	11th IMACS World Congress - "System Simulation and Scientific Computation"	IMACS	Oslo, Norway
26-28	International Conference "VLSI 85"	IFIP WG 10.5	Tokyo, Japan
26-30	Working Conference on "The Use of Computers in Teaching Mathematics in Developing Countries"	IFIP TC 3/ICMI	Yamoussoukro, Ivory Coast
27-30	Joint Second Conference on "Advances in Production Management Systems" and Seventh Conference of the International Comprocontrol Committee on "Computer Applications in Production Management and Engineering" - AMPS-COMPCONTROL 85	IFIP WG 5.7/CAEB	Budapest, Hungary
29-31	7th International Symposium on "Computer Hardware Description Languages and their Applications - CHDL-85"	IFIP TC 10/WG 10.2	Tokyo, Japan
?	Working Conference on "Specification Languages and Programme Transformation"	IFIP TC 2	?
September			
2-5	3rd Conference on "Human Choice and Computers - HCC3"	IFIP TC 9	Stockholm, Sweden
2-6	12th IFIP General Conference on "Systems Modelling and Optimization"	IFIP TC 7	Budapest, Hungary
4-6	Working Conference on "Environments to Support Information Systems Design Methodologies"	IFIP WG 8.1	Bretton Woods, U.S.A.
9-11	Working Conference on "Comparative Review of Information Systems Design Methodologies 85: Improving the Practice"	IFIP WG 8.1	Noordwijkerhout, NL
8			
Date	EVENT	Organized by	Location
September			
10-12	2nd IFAC/IFIP/IFORS/IEA Conference on "Analysis, Design and Evaluation of Man-Machine Systems"	IFAC/IFIP/ IFORS/IEA	Varesa, Italy
16-20	Fifth International Conference on "Computer Applications in the Automation of Shipyard Operation and Ship Design - ICCAS '85"	IFIP WG 5.6/IFAC	Trieste, Italy
17-20	7th International Conference on "Digital Computer Applications to Process Control"	IFAC/IFIP TC 5	Vienna, Austria
?	Working Conference on "Computer-Aided Medical Decision Making"	IMIA	Prague, C.S.S.R.
?	Working Conference on "Progress in Functional Analysis by Methods of Medical Informatics"	IMIA	Berlin
October			
1-3	Working Conference on "The Theory of Design"	IFIP WG 5.2	Tokyo, Japan
1-4	International Conference on "Services conveyed by Computer Networks - COMNET '85"	IFIP TC 6	Budapest, Hungary
?	Working Conference on "The Computer in the Doctor's Office"	IMIA	Hannover, F.R.G.
November			
13-15	Conference on "Messaging Systems"	IFIP WG 6.5/EMA	Washington, D.C., U.S.A.
1985			
?	Working Conference on "The Role of Information Systems and of Health Informatics in the Reconstruction of Health Care Systems"	IMIA	Brindinsi, Italy
?	Working Conference on "Command Languages and Related Interfaces in Local and Distributed Environments"	IFIP WG 2.7	?
?	Working Conference on "Logic and Programming"	IFIP TC 2/IUM	U.S.S.R.
?	Working Conference on "Changing Requirements for Training and Education in Informatics"	IFIP WG 3.4	U.S.A.
?	5th International Symposium on "Ship Operation Automation - ISSOA '85"	IFIP WG 5.6	?

Date	EVENT	Organized by	Location
1986			
February			
?	Workshop on "Wafer-Scale Integration"	IFIP WG 10.5	Florida ?
April			
7-11	Working Conference on "Home Computers and Schools"	IFIP TC 3/WG 3.1/ WG 3.5	Interlaken, Switzerland
?	Workshop on "South East Asia Focus"	IFIP WG 10.5	Singapore ?
May			
5-	Conference on "Comparative Review of Information Systems Design Methodologies: Improving the Practice"	IFIP WG 8.1	Noordwijkerhout, NL
24-26	Conference on "Data Communication"	CSSA/IFIP TC 6	Johannesburg, S.A.
June			
?	Working Conference on "Mathematical Modelling in Immunology"	IFIP WG 7.1	Vienna, Austria
?	5th IFAC/IFORS Conference on "Dynamic Modelling and Control of National Economics"	IFAC/IFORS/ IFIP co-sponsor	Budapest, Hungary
July			
8-11	5th IFAC/IFIP/IFORS International Conference on "Control in Transportation Systems"	IFAC/IFIP/IFORS	Vienna, Austria
?	Workshop on "Architectures for Knowledge Engineering"	IFIP WG 10.5	Edinburgh, U.K.
Date	EVENT	Organized by	Location
August			
25-28	International Conference on "Computer Applications in Production and Engineering - CAPE '86"	IFIP TC 5	Copenhagen, Denmark
September			
1-5	10TH WORLD COMPUTER CONGRESS "IFIP '86"	IFIP	Dublin, Ireland
15-19	Conference "ICCC '86"	ICCC	Munich, F.R.G.
2nd - 3rd Quarter			
	Working Conference on "Information Systems Assessment"	IFIP WG 8.2	Denmark or U.K.
October			
8-1	Working Conference on "Design of Office Information Systems"	IFIP TC 8	Pisa, Italy
26-31	The Fifth World Congress on "Medical Informatics - MEDINFO '86"	IMIA	Washington, D.C., U.S.A.
28-31	8th International Conference on "Pattern Recognition - ICPR"	IAPR	Paris, France
1986			
?	Working Conference on "Data Modelling and Structure in the CAD Process"	IFIP WG 5.2	U.S.A.
?	Working Conference on "Formal Description of Programming Concepts III"	IFIP WG 2.2	Denmark
?	Working Conference on "Hanging Things on a Micro"	IFIP WG 3.3	Australia
?	Regional Conference on "Microcomputers in Secondary Education"	IFIP TC 3	Japan
?	Working Conference on "Computers and Professional Continuing Education"	IFIP WG 3.2	?
?	"ASSOPO '86"	IFIP WG 5.6	The Netherlands

MatkaKaleva

tuotanto-osasto tiedottaa 1984-10-11 RW

PC-KÄYTTÄJÄ

SIVU 16

8/1984

MATKA-KALEVA TEKEE YHTEISTYÖSSÄ TIETOTEKNIIKAN LIITON YANSSÄ SEURAAVAT MATKAT:

HANNOVERIN KEVÄTMESSUT 1985

Matkat I)	16.04. - 19.04.1985 (tiistai - perjantai, 3 päivää)
II)	19.04. - 22.04.1985 (perjantai - maanantai, 3 päivää)
III)	22.04. - 24.04.1985 (maanantai - keskiviikko, 2 päivää)
Aikataulut	Kysymyksessä tulee olemaan tilauslennot ja jokaisessa menoaamupäivällä ja paluu iltapäivällä. Aikataulut vahvistuvat myöhemmässä ajankohdassa.
Hinnat	3-päivän matkat fim 1690.-/hlö, jaetussa kahden hengen huoneessa fim 150.-/hlö, yhden hengen huoneen lisä/koko aika 2-päivän matka fim 1610.-/hlö, jaetussa kahden hengen huoneessa fim 100.-/hlö, yhden hengen huoneen lisä/koko aika

Hintoihin sisältyy

- tilauslento Helsinki - Hannover - Helsinki
- linja-autokuljetukset Hannoverin lentokenttä - kaupungin keskusta - lentokenttä
- majoitus yksityisperheissä, valitsemassanne huonetyypissä
- aamukahvi päivittäin

Hintoihin ei sisälly - messukorttia

Matkavaihtoehto IV jossa lennot ja majoitus Hampurissa 19.04. - 22.04.1984

Aikataulu	19.04. AY 853 Helsinki - Hampuri klo 08.00 - 08.55
	22.04. AY 854 Hampuri - Helsinki klo 14.30 - 17.20
Hinta	fim 2435.-/hlö, jaetussa kahden hengen huoneessa fim 480.-/hlö, yhden hengen huoneen lisä/koko aika

Hintaan sisältyy

- reittilento Helsinki - Hannover - Helsinki turistiluokassa
- majoitus HOTELLI REICHSHOFissa (I-luokka), lähellä rautatieasemaa
- aamukahvi päivittäin

Hintaan ei sisälly

- messukorttia
- junamatkoja Hampuri - Hannover - Hampuri jotka edestakaisin maksavat I-luokassa noin fim 220.- ja II-luokassa 145.-

./.. jatkuu

Date	EVENT	Organized by	Location
1986			
February			
?	Workshop on "Wafer-Scale Integration"	IFIP WG 10.5	Florida ?
April			
7-11	Working Conference on "Home Computers and Schools"	IFIP TC 3/WG 3.1/ WG 3.5	Interlaken, Switzerland
?	Workshop on "South East Asia Focus"	IFIP WG 10.5	Singapore ?
May			
5-	Conference on "Comparative Review of Information Systems Design Methodologies: Improving the Practice"	IFIP WG 8.1	Noordwijkerhout, NL
24-26	Conference on "Data Communication"	CSSA/IFIP TC 6	Johannesburg, S.A.
June			
?	Working Conference on "Mathematical Modelling in Immunology"	IFIP WG 7.1	Vienna, Austria
?	5th IFAC/IFORS Conference on "Dynamic Modelling and Control of National Economics"	IFAC/IFORS/ IFIP co-sponsor	Budapest, Hungary
July			
8-11	5th IFAC/IFIP/IFORS International Conference on "Control in Transportation Systems"	IFAC/IFIP/IFORS	Vienna, Austria
?	Workshop on "Architectures for Knowledge Engineering"	IFIP WG 10.5	Edinburgh, U.K.
Date	EVENT	Organized by	Location
August			
25-28	International Conference on "Computer Applications in Production and Engineering - CAPE '86"	IFIP TC 5	Copenhagen, Denmark
September			
1-5	10TH WORLD COMPUTER CONGRESS "IFIP '86"	IFIP	Dublin, Ireland
15-19	Conference "ICCC '86"	ICCC	Munich, F.R.G.
2nd - 3rd Quarter			
	Working Conference on "Information Systems Assessment"	IFIP WG 8.2	Denmark or U.K.
October			
8-1	Working Conference on "Design of Office Information Systems"	IFIP TC 8	Pisa, Italy
26-31	The Fifth World Congress on "Medical Informatics - MEDINFO '86"	IMIA	Washington, D.C., U.S.A.
28-31	8th International Conference on "Pattern Recognition - ICPR"	IAPR	Paris, France
1986			
?	Working Conference on "Data Modelling and Structure in the CAD Process"	IFIP WG 5.2	U.S.A.
?	Working Conference on "Formal Description of Programming Concepts III"	IFIP WG 2.2	Denmark
?	Working Conference on "Hanging Things on a Micro"	IFIP WG 3.3	Australia
?	Regional Conference on "Microcomputers in Secondary Education"	IFIP TC 3	Japan
?	Working Conference on "Computers and Professional Continuing Education"	IFIP WG 3.2	?
?	"ASSOPO '86"	IFIP WG 5.6	The Netherlands

MatkaKaleva

tuotanto-osasto tiedottaa 1984-10-11 RW

PC-KÄYTTÄJÄ

SIVU 16

8/1984

MATKA-KALEVA TEKEE YHTEISTYÖSSÄ TIETOTEKNIIKAN LIITON KANSSA SEURAAVAT MATKAT:

HANNOVERIN KEVÄTMESSUT 1985

Matkat I)	16.04. - 19.04.1985 (tiistai - perjantai, 3 päivää)
II)	19.04. - 22.04.1985 (perjantai - maanantai, 3 päivää)
III)	22.04. - 24.04.1985 (maanantai - keskiviikko, 2 päivää)
Aikataulut	Kysymyksessä tulee olemaan tilauslennot ja jokaisessa menoaamupäivällä ja paluu iltapäivällä. Aikataulut vahvistuvat myöhemmässä ajankohdassa.
Hinnat	3-päivän matkat fim 1690.-/hlö, jaetussa kahden hengen huoneessa fim 150.-/hlö, yhden hengen huoneen lisä/koko aika 2-päivän matka fim 1610.-/hlö, jaetussa kahden hengen huoneessa fim 100.-/hlö, yhden hengen huoneen lisä/koko aika

Hintoihin sisältyy

- tilauslento Helsinki - Hannover - Helsinki
- linja-autokuljetukset Hannoverin lentokenttä - kaupungin keskusta - lentokenttä
- majoitus yksityisperheissä, valitsemassanne huonetyypissä
- aamukahvi päivittäin

Hintoihin ei sisälly - messukorttia

Matkavaihtoehto IV jossa lennot ja majoitus Hampurissa 19.04. - 22.04.1984

Aikataulu	19.04. AY 853 Helsinki - Hampuri klo 08.00 - 08.55
	22.04. AY 854 Hampuri - Helsinki klo 14.30 - 17.20
Hinta	fim 2435.-/hlö, jaetussa kahden hengen huoneessa fim 480.-/hlö, yhden hengen huoneen lisä/koko aika

Hintaan sisältyy

- reittilento Helsinki - Hannover - Helsinki turistiluokassa
- majoitus HOTELLI REICHSHOFissa (I-luokka), lähellä rautatieasemaa
- aamukahvi päivittäin

Hintaan ei sisälly

- messukorttia
- junamatkoja Hampuri - Hannover - Hampuri jotka edestekaisin maksavat I-luokassa noin fim 220.- ja II-luokassa 145.-

./.. jatkuu

1984-10-10 RW

NORDDATA 1985 KÖÖPENHAMINA 17.06. - 19.06.1985

Matka 16.06. - 19.06.1985 tilauslento

Aikataulu 16.06. Helsinki - Kööpenhamina ilta
19.06. Kööpenhamina - Helsinki ilta

Lentoaikataulu vahvistuu myöhemmässä ajankohdassa.

Hinta fim 1650.-/henkilö

Hintaan sisältyy - vain lento tilauskoneella Helsinki - Kööpenhamina - Helsinki

Huom! Norddata Kööpenhamina järjestää majoitukset!

MUITA MATKOJA VUODELLE 1985 (sitoumuksetta)

1) 4th WORLD CONFERENCE ON COMPUTERS IN EDUCATION, NORFOLK, VIRGINIA, 29.07. - 02.08.1985

Matkat 28.07. - 03.08.1985 1-viikko, lauantai - lauantai
24.07. - 07.08.1985 2-viikkoa keskiviikko - keskiviikko

2) SICOB 85 PARIISI 18.09. - 27.09.1985

Matkat 15.09. - 21.09.1985 sunnuntai - lauantai
17.09. - 21.09.1985 tiistai - lauantai
20.09. - 24.09.1985 perjantai - tiistai
22.09. - 28.09.1985 sunnuntai - lauantai

3) COMNET 85, INTERNATIONAL CONFERENCE ON SERVICES AND CONVEYED BY COMPUTER NETWORK
BUDAPEST 01.10. - 04.09.1985

Matka 30.09. - 04.10.1985 maanantai - perjantai

4) SYSTEMS 85, INTERNATIONAL USER-CONGRESS AND INTERNATIONAL TRADE FAIR COMPUTER AND
COMMUNICATION, MÜNCHEN 28.10. - 01.11.1985

Matkat 28.10. - 30.10.1985 maanantai - keskiviikko
30.10. - 01.11.1985 keskiviikko - perjantai

5) SIMO 85, INTERNATIONAL TRADE FAIR FOR OFFICE EQUIPMENT AND DATA PROCESSING,
MADRID 15.11. - 22.11.1985.

Matkat 14.11. - 18.11.1985 torstai - maanantai
14.11. - 21.11.1985 torstai - torstai

TILAUKSET JA TIEDUSTELUT

MATKATOIMISTO KALEVA OY, Lönnrotinkatu 5, 00120 Helsinki 12

Maijaliisa Korhonen tai Anneli Ståhlberg
puh: 602 066 suora tai 602 711 keskus

PC MAILBOX

PC MAILBOX on mikrolla toimiva ohjelmisto, joka on tarkoitettu apuvälineeksi QUIK-COMMin käyttäjille.

PC MAILBOX -ohjelmiston avulla voidaan hoitaa MARK III:n ja mikron välinen viestien siirto täysin automaattisesti, jolloin käyttäjän ei tarvitse tuntea MARK III käyttöjärjestelmän eikä QUIK-COMMin komentoja.

Automaattisen viestien vastaanoton ja lähetyksen lisäksi PC MAILBOX tarjoaa monia muita käyttömahdollisuuksia. PC MAILBOXissa on mahdollista mm. ylläpitää henkilökohtaisia arkistoja, jotka voidaan muodostaa esimerkiksi aihepiireittäin. Viestejä voidaan helposti poistaa ja siirtää arkistosta toiseen.

Lähetettävät viestit voidaan kirjoittaa joko PC MAILBOXin omalla tekstinkäsittelyohjelmistolla tai jollain erillisellä sanojenkäsittelyohjelmistolla. Jälkimmäisessä tapauksessa erikseen kirjoitettu tekstitiedosto liitetään automaattisesti lähetettävään sanomaan viestin lähetyksenvaiheessa.

PC MAILBOX toimii tarvittaessa myös muihin keskuslaitteistoihin MARK III:n lisäksi. Tämä on mahdollista siten, että PC MAILBOXiin talletetaan ko. keskuslaitteistojen kanssa käytettävät komennot, jotka PC MAILBOX lähettää linjalle. Näin on mahdollista käyttää hyväksi eri viestintäjärjestelmistä vastaanotettuja sanomia ja tallettaa ne kaikki samaan henkilökohtaiseen arkistoon omalle mikrolle

Eräs PC MAILBOXin toiminnoista on QUIK-COMM -osoitteiden ylläpito. Osoitteet liitetään viesteihin siten, että käyttäjä valitsee kursorinäppäinten avulla ruudulla näkyvästä luettelosta oikean osoitteen. Osoitteet talletetaan niille annettujen selvennysten mukaan aakkosjärjestyksessä, jolloin tarvittava osoite löytyy helposti.

PC MAILBOX on käytettävissä IBM PC/XT -laitteistolla tai IBM-yhteensopivilla mikroilla kuten mm. Compaq ja Corona.

Lisätietoja: Oy Nokia Ab