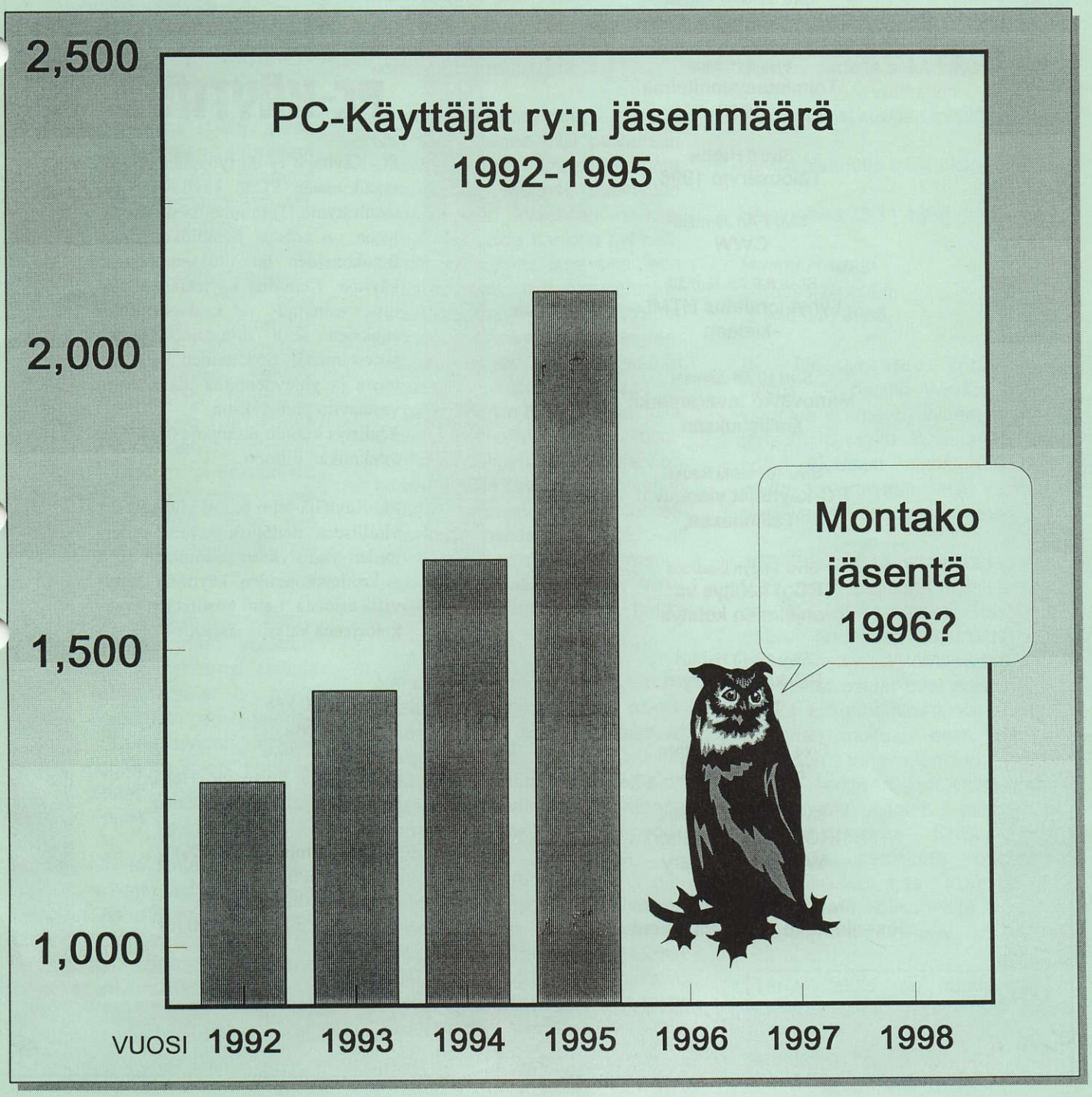
PC-KÄYTTÄJÄ

PC-Käyttäjät ry:n jäsenlehti
Postiosoite: PC-Käyttäjät ry, PL 494, 00101 Helsinki
Kotisivu: http://www.pcuf.fi

3/95



SISÄLTÖ

Sivu 3 Heikki Raussi
Puheenjohtajan palsta

Sivu 5 Hallitus
Toimintasuunnitelma 1996

Sivu 6 Hallitus
Talousarvio 1996

Sivu 7 Ari Järmälä
CWW

Sivut 8-9 Ari Järmälä
Lyhyt johdatus HTML -kieleen

Sivu 10 Ari Järmälä
Menevätkö tavaramerkit liiallisuuksiin

Sivu 10 Heikki Raussi
PC-käyttäjät vierailivat Tallinnassa

Sivu 11 Jyri Lindroos
PC:n kehitys vs. ohjelmien kehitys

Sivu 12-13 Hallitus
PC-käyttäjät ry:n säännöt

Sivu 14 Valto Koskinen
PC-tiedotteet

Sivu 14 Ismo Gröndahl
IRC Slang and Short Words Dictionary

Sivut 15-16 Tietotekniikan liitto
Jäsenlomake & Jäsenmaksut 1996

PC-KÄYTTÄJÄ

PC-Käyttäjät ry on työssään tai harrastuksenaan PC:tä käyttävien yhteenliittymä. Toiminnallisena tavoitteena on edistää henkilökohtaisten tietokoneiden tarkoituksenmukaista käyttöä. Keinoina käytetään koulutus-, esitelmä- ja keskustelutilaisuuksien sekä tutustumiskäyntien järjestämistä, tiedotteiden julkaisemista ja yhteydenpitoa ulkomaisiin vastaaviin yhdistyksiin.
Yhdistys kuuluu jäsenjärjestönä Tietotekniikan liittoon.

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

Painos 3000 kpl
12. vuosikerta
ISSN 1238-1969
Painopaikka: Invapaino, Helsinki
Päätoimittaja: Valto Koskinen

Ilmoitushinnat (ALV 0%)
1/1-sivu 1500 mk
1/2-sivu 1000 mk
Keskiaukeaman liite 3000 mk

Puheenjohtajan palsta 3/95

Visiot vuodelle 1996

PC-käyttäjät ry:n toiminta tulee jatkumaan vuonna 1996 viime vuosien viitoittamaan suuntaan. Varsinkin ensi vuonna tulemme panostamaan huomattavasti yhdistyksemme rahavaroja PCUF-purkkikoneemme tietoliikenneyhteyksien parantamiseen. Syyskokouksessa hyväksytty talousarvio takaa paremmat mahdollisuudet Internet-yhteyksien ja -palveluiden kehittämiseen. Talousarvion turvin on mahdollista hankkia ne kauan toivotut ulkomaan Internet-yhteydet, jolloin esimerkiksi webbisurffailu maailmalle tulee taas mahdolliseksi. Myös itse Internet-yhteyden nopeuttaminen on asialistalla.

Viime aikoina PCUF:n modeemilinjat ovat tuutanneet varattua, varsinkin jos on yrittänyt soitella iltaisin. Tähän asiaan on myös tulossa helpotusta ensi vuoden puolella. Talousarvioon lisättiin varoja modeemikulujen puolelle, jotta voidaan hankkia uusia modeemilinjoja.

Muilta osin toiminta tulee jatkumaan vanhaan tuttuun tapaan. Luvassa on mielenkiintoisia teemailtoja ja yritysvierailuja. Vuoden vaihteessa voimaan astuva käyttöjärjestelmäkerholaisten sulautuminen PC-käyttäjiin tuo mukanaan uusia haasteita yhdistyksemme toimintaan. Heidät huomioidaan erityisesti käyttöjärjestelmäaiheisten teemailtojen tai vierailujen merkeissä. Myös muita ideoita ja hankkeita käyttöjärjestelmäkerholaisten alueelta otetaan mielenkiinnolla vastaan. Ehdotuksia voi lähettää allekirjoittaneelle taikka koko hallitukselle, jonka tavoittaa helpoinmiten sähköpostin kautta osoitteesta hallitus@pcuf.fi

Taloutemme perusteet

Niin tässä lienee olisi paikallaan selostaa hieman yhdistyksemme talouspuolta. Monesti jäsenistön keskuudessa kysellään miksei sitä ja tätä voida hankkia nyt heti. Tämä on selitettävissä sillä, että yhdistyksemme toiminta perustuu vuosittain hyväksyttyyn talousarvioon ja toimintasuunnitelmaan. Talousarvio ei ole pelkästään ennuste tulevaisuudesta vaan se on paremminkin toimintaohje, joka velvoittaa hallitusta ja toimihenkilöitä toimimaan talousarvion edellyttämällä tavalla. Esimerkiksi näiden kansainvälisten Internet-yhteyksien osalta kyseessä ovat olleet sen verran suuret menoerät, että niitä ei ole voitu aikaisemmin tänä vuonna hankkia.

Varainhankintamme taas muodostuu jäsenmaksujen ns. palautuksista, joita saamme takaisin Tietotekniikan liitosta siinä suhteessa kuinka paljon meillä on jäseniä. Esimerkiksi tänä vuonna olemme saaneet yhdestä opiskelijajäsenestä 11 mk ja henkilöjäsenestä 38,50 mk. Suurin osa jäsenmaksutuloista meneekin liiton kautta saatavan lehtipaketin (Tietoviikko, Mikro-PC/Tietoverkko) kustannuksiin. Ensi vuonna jäsenmaksut tulevat nousemaan jonkun verran johtuen lähinnä tämän lehtipaketin kasvaneista kuluista. Toisaalta myös meille maksettavien jäsenmaksupalautusten osuus tulee kasvamaan, joten meillä yhdistyksenä on enemmän rahaa käytettävissä ensi vuonna.

Näin vuoden päätteeksi kiitän kaikkia tänä vuonna toimintaan osallistuneita henkilöitä ja yhteistyökumppaneita sekä toivotan niin uudet kuin vanhatkin jäsenet mukaan ensi vuoden toimintaan!

Hyvää alkanutta talvea kaikille!

Helsingissä 23.11.1995

Heikki Raussi
raussi@pcuf.fi
940 540 3966

JK. Jäsenkirjeessä 2/95 kaavailtua Microsoftin Windows 95-vierailua emme pystyneet järjestämään syksyllä lähinnä Microsoftin kiireisen aikaulun takia, mutta toivottavasti ensi vuoden puolella asia saadaan korjattua.

JK2. Edellisessä lehdessä kirjoitin Liikenneministeriöstä ja lakitulkinnoista, jotka omalta osaltaan estivät graafisten käyttöliittymien tarjoamisen WWW-surffailuun. Nyt nämä esteet ovat poistuneet, koska Liikenneministeriön uuden tulkinnan mukaan esim. tcp/ip-yhteyden tarjoamien ei vaadi enää erillisen teletoimiluvan hankkimista. Joten meidänkin purkista kaikilla SHELL-luvan omaavilla henkilöillä on nyt mahdollisuus ajaa tcp/ip:tä ja netscapea kotikoneelta esim. slirp-ohjelman avulla.

Tämä teksti on luettavissa myös sähköisesti PCUF-purkista URL-osoitteesta http://www.pcuf.fi/lehti/

Kiinteistö Oy Opetustalo on ATK-instituutin Kannatusyhdistys r.y.:n ja Suomen Liikemiesten Kauppaopiston Säätiön omistama, v. 1972 kaupparekisteröity Helsingin Itä-Pasilassa sijaitseva 22.000 m^2 / 90.000 $k\text{-}m^3$ suuruinen iso kiinteistöyhtiö, missä toimivat ATK-instituutti, Suomen Liikemiesten Kauppaopisto ja Helsingin liiketalouden ja hallinnon ammattikorkeakoulu.

Kiinteistöyhtiö on rakennuttanut koulutalon, jonka ensimmäinen rakennusvaihe valmistui v. 1978 ja toinen vaihe v. 1992. Toinen rakennusvaihe käsitti uusien toimitilojen rakentamisen ATK-instituutille ja samalla vanhempi osa saneerattiin Suomen Liikemiesten Kauppaopiston käyttöön.

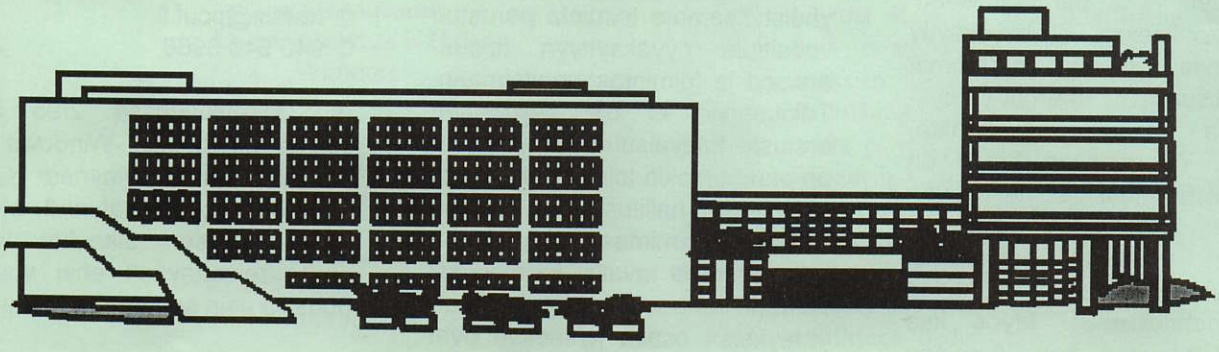
Kiinteistö Oy Opetustalolla on neljä päätehtävää:
- toimitilajohtaminen 'Facility Management' ja tilojen vuokraus oppilaitoksille
- kiinteistöyhtiön rahoitus, talous ja hallinto (1994 kiinteistön tasearvo oli 162 milj.mk, hoitomenobudjetti 6,5 milj.mk ja pääomamenobudjetti 16 milj.mk.)
- kiinteistön isännöinti (LVIS-asiat, korjaus-huolto, turvallisuus)
- kiinteistön yhteisten auditorio-, luentosali-, luentoluokkien ja liikuntatilojen tilapäinen vuokraus ulkopuolisille käyttäjille erilaisiin pienimuotoisiin 2-5 hengen tilaisuuksiin tai suuriinkin tilaisuuksiin, joista on esimerkkinä Messukeskuksessa ja Opetustalossa v. 1992 kesällä pidetty yli 60 maan valtionpäämiesten ETYK-seurantakokous. Tilavuokratuotot käytetään mm. kiinteistön korjauksiin ja laitehankintoihin, mihin oppilaitosten yhteiskunnalta saama rahoitus ei riitä.

Tilavuokraus

Opetustalo vuokraa yhteisiä tilojaan erilaisiin tilaisuuksiin. Pyydä meiltä tarjous.

Toimitusjohtaja Anneli Heikkinen, puh. 1489 0424 tai 9400-890 424, Fax 1489 0425, Internet: Anneli.Heikkinen@slk.helbp.fi

Kiinteistösihteeri Sirkka Alaranta, puh. 1489 0336



Kiinteistö Oy Opetustalo

Rautatieläisenkatu 5, 00520 Helsinki

VUOKRAAMME:

- **keskeiseltä paikalta Pasilan aseman tuntumassa**
- **luento- ja koulutustiloja**
- **kaksi auditoriota ...260 hengen, 80 hengen**
- **AV-luentosali ...90 hengen**
- **liikunta- ja kuntosalivuoroja ryhmille**

Tilat ovat vuokrattavissa kertaluontoisesti tai jopa useaksi kymmeneksi kerraksi.
Myös kesäisin!

PC-käyttäjät ry:n toimintasuunnitelma vuodelle 1996

Yhdistyksen syyskokous marraskuussa 14.11.1995 hyväksyi alla esitetyn toimintasuunnitelman. Toimintasuunnitelmassa on selostettu yhdistyksen toimintaa koskevat tavoitteet vuodelle 1996, joiden pohjalta talousarvio on laadittu. Muutoksena edellisestä vuodesta on mm. toiminnan jakaminen neljään ryhmään ja tietoliikennetoiminnan palveluiden parantaminen, joka tulee näkymään ensi vuonna PCUF-purkin kautta saatavina kansainvälisinä Internet-palveluina ja uusina modeemilinjoina.

JOHDANTO

PC-käyttäjät ry:n toiminta vuonna 1996 tullaan jakamaan neljään toimintaryhmään: yleis-, julkaisu-, teemailta- ja vierailu- sekä tietoliikennetoiminta. Näiden ryhmien toiminta muodostaa yhdistyksen toiminnan rungon. Toiminnan ryhmittelyllä pyritään helpottamaan ja selkeyttämään yhdistyksen taloudenpitoa ja sen seurantaa.

PC-käyttäjiin sulautuneet käyttöjärjestelmäkerholaiset huomioidaan muun muassa käyttöjärjestelmäaiheisten teemailtojen tai vierailujen järjestämisen merkeissä.

Yhdistyksen toimintaryhmien tärkeimpinä toimintamuotoina tulee olemaan yhdistyksen oman sähköpostilaatikon ylläpito ja kehittäminen, Internet-tietoliikenneyhteyksien tarjoaminen jäsenille, teemaillat, yritysvierailut ja PC-KÄYTTÄJÄ-lehden julkaiseminen.

YLEISTOIMINTA

Yhdistys pyrkii pitämään yhteyttä muihin alan järjestöihin ja osallistumaan erilaisiin yhteisiin tapahtumiin. Yhteyttä Tietotekniikan liittoon pidetään yllä päivittäisissä rutiiniasioissa ja osallistumalla liiton liittokokouksiin, joissa yhdistyksellä tulee olemaan neljä edustajaa. Yhdistys panostaa myös voimakkaasti uusien jäsenten hankintaan.

JULKAISUTOIMINTA

PC-KÄYTTÄJÄ-lehti on yhdistyksen virallinen äänenkannattaja. Lehdessä julkaistaan alaa käsitteleviä mielipiteitä ja kirjoituksia. PC-KÄYTTÄJÄ-lehden sähköistä jakelua laajennetaan ja tarjotaan vaihtoehdoksi paperiversiolle niille jäsenille, jotka haluavat lukea sen yhdistyksen sähköpostilaatikosta.

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

TEEMAILTA- ja VIERAILUTOIMINTA

Teemailtoja järjestetään kevät- ja syyskaudella kerran kuukaudessa ATK-instituutissa. Teemailtojen aiheet käsittelevät ajankohtaisia kysymyksiä tietokone- ja tietoliikennealalla.

Yritysvierailut säilyvät oleellisena osana yhdistyksen toimintaa, koska niiden avulla jäsenien on mahdollista saada uusinta tietoa vastailmestyneistä tuotteista sekä niiden maahantuojista ja jälleenmyyjistä. Lisäksi järjestään pääkaupunkiseudun ulkopuolelle suuntaunut vapaamuotoinen retki.

TIETOLIIKENNETOIMINTA

Yhdistyksen sähköpostilaatikko **PCUF** on jäsenten nopein tiedotuskanava. Kasvaneen käyttäjäkunnan johdosta sähköpostilaatikon laitteistoa ja modeemipalveluita tullaan uusimaan ja kehittämään vastaamaan paremmin nykyistä tarvetta.

Internet-tietoliikenneverkon kautta saatavia palveluita tarjotaan jäsenten käyttöön jatkossakin. Yhdistyksen purkki pyrkii seuraamaan alan nopeaa kehitystä ja mahdollisuuksien mukaan hankkimaan uusimmat palvelut jäsenistön käytettäviksi.

PC-käyttäjät ry
Hallitus
hallitus@pcuf.fi

PC-KÄYTTÄJÄT RY:N TALOUSARVIO VUODELLE 1996

Varainhankinta			**Arvio 1996**		**Budj. 1995**		**Tote. 1994**	
Jäsenmaksutuotot	kpl	mk						
- perusosa			11 000		11 000		11 000	
- henkilöosa	1100	42	46 200		48 125		52 242	
- toissij.+perhe	670	42	28 140					
- opisk.+tyött.	600	15	9 000		3 850			
- yhteisöt	7	400	2 800		2 220			
jäsenm. yhteensä				**97 140**		**65 195**		**63 242**
Korkotulot			1 000		1 000		1 390	
Ilmoitustulot			5 000		15 000		16 500	
Liiton avustus			1 500				5 000	
Muut tuotot			0	**7500**	0	**16000**	0	**22890**
Varainhankinta yhteensä				**104 640**		**81 195**		**86 132**
Varsinainen toiminta								
Yleistoiminta								
Toimistokulut			4 000		3 000		2 656	
Kokouskulut			4 500		4 500		4 185	
Lahjat ja huomionosoit.			1 000		1 000		0	
Toiminnan kehittäminen			4 000		3 000		0	
Muut kulut			5 000	**18 500**	6 000	**17 500**	1 563	**8 404**
Julkaisutoiminta								
PC-käyttäjä-lehti, 2-3 kpl					40 000		31 507	
- painatus			26 000					
- postitus			15 000					
Jäsenkirjeet, 2 kpl					7 000			
- painatus			1 500					
- postitus			6 500	**49 000**		**47 000**	19 887	**51 394**
Teemailta- ja vierailutoiminta								
Järjestelykulut			500					
Retkikulut			4 000	**4 500**	5 000	**5 000**	3 253	**3 253**
Tietoliikennetoiminta								
Modeemilinjat (HPY)					3 000		5 176	
- osuusliittymämaksut			1 600					
- vuokraliittymämaksut			3 300					
- etuliittymämaksu			600					
Internet					7 000		6 203	
- linja			7 800					
- palvelut			16 000					
Energiakustannukset			1 600		1 500		1 500	
Vakuutus			300	**31 200**		**11 500**		**12 879**
Varsinainen toiminta yhteensä				**103 200**		**81 000**		**75 930**
Omatoiminen tuottojäämä				**1 440**		**195**		**10 202**
Laitehankinnat				**12 000**		**10 000**		**9 735**
Rahoitusomaisuuden muutos				**-10 560**		**-9 805**		**467**

CWW

Otsikon termi Corporate Wide Web tarkoittaa yrityksen laajuista Web-palvelinta. Kyseessä siis ei ole maailman laajuinen verkko vaan tarkoitus on laatia WWW:tä vastaava järjestelmä yrityksen lähiverkkoon vaikkapa ilman, että on lainkaan hankittu Internet-yhteyttä tai tilaa kaupallisesta WWW-palvelimesta.

Miksi ihmeessä kutistaa WWW näin pieneksi? Syitä on useita. Ensinnäkin on helppoa laatia prototyyppejä järjestelmästä, kun ei tarvitse heti haukata koko Internettiä, vaan voi keskittyä olennaiseen eli kunnollisten WWW-sivujen laatimiseen.

Toinen syy on tyypillisesti pragmaattinen. Jos on tarve jakaa yrityksen laajuisesti tietoa, dokumentteja, työohjeita, luetteloita, manuaaleja, myynnin ja markkinoinnin tukimateriaalia tai muuta vastaavaa tietoa, voi olla hyvinkin järkevää kokeilla WWW:tä tähän tarkoitukseen. Kokeilu on edellisen lisäksi helppoa ja halpaa aloittaa oman lähiverkon sisällä ja unohtaa koko Internet, ainakin aluksi.

Mitä tarvitaan?

Lähiverkon pitää pystyä ajamaan TCP/IP-protokollaa. Tämä ei ole ongelma, koska kaikki kunnolliset verkot pystyvät siihen. Esimerkiksi Netwaressa, josta minulla on eniten kokemusta, tarvitsee vain lisätä työaseman net.cfg -tiedostoon Link Driver -osaan rivi: Frame Ethernet_II.

Työasemaan pitää asentaa ajuri, joka huolehtii TCP/IP-pinosta. Näitä saa esim. Windowsiin lisäpakettina ilmaiseksi tai pikkurahalla verkkokäyttöjärjestelmän toimittajalta. Kolmas vaihtoehto on käyttää julkisohjelmina saatavia pakettiajureita (winpkt ja odipkt), jotka löytyvät paketeista odipkt*.zip ja pktd*.zip.

Näillä muutoksilla (net.cfg ja pakettiajurit) saa aikaan (ainakin Ethernet-verkoissa ja Netwarella) TCP/IP-protokollan lähiverkon yli.

Protokollakerroksen lisäksi pitää Windowsiin asentaa Windows Sockets TCP/IP-rajapinta, jota varsinaiset hyötyohjelmat käyttävät halutessaan liikennöidä TCP/IP-protokollalla lähiverkossa. Uusien Windows-versioiden mukana kai tulee tämä Winsock. Muussa tapauksessa voi asentaa esim. shareware-ohjelman nimeltä Trumpet Winsock.

Lopuksi tarvitaan vielä jokin WWW-selaajaohjelma, joista eniten käytetty lienee Netscape.

Kannattanee tässä vielä erikseen mainita, että samalla kertaa, kun on virittänyt Netscapen toimimaan lähiverkossa, on tullut tehneeksi valmiin pohjan pääteyhteyksille lähiverkkoon liitettyihin Unix-koneisiin. Saman Winsock-rajapinnan päällä voidaan näet ajaa telnet-yhteyksiä verkon Unix-koneisiin.

Webbisivut lähiverkkoon

Verkkopalvelimelle tehdään kaikille käyttäjille (tai valitulle testiryhmälle) näkyvä hakemisto, jonne HTML-dokumentit on tarkoitus tallettaa. Työsemille asennettujen WWW-selaajien oletussivuksi asetetaan serverin HTML-hakemistossa sijaitseva index.htm(l)-niminen tiedosto, esim. file:///n:/html/index.htm). Tällöin selaajaohjelma noutaa aina ensi töikseen tämän aloitussivun, josta on tuleva yrityksen sisäinen kotisivu.

Tämän jälkeen ei tarvitsekaan tehdä muuta kuin laatia halutunlaiset HTML-dokumentit yrityksen sisäiseen käyttöön. No, se on toki helpommin sanottu kuin tehty, koska varsinainen työ, eli WWW-sivujen laatiminen, alkaa vasta tästä. Kun sivut on sitten joskus laadittu ja testattu käyttämällä niitä yrityksen sisällä, ei ole enää suurikaan temppu siirtää niitä koko maailman nähtäviksi - ei tarvitse muuta kuin vuokrata tilaa joltakin kaupalliselta WWW-palvelimelta ja siirtää sivut sinne. Kalliimpi vaihtoehto on perustaa oma WWW-palvelin.

Ari Järmälä 23.11.1995

Lyhyt johdatus HTML-kieleen

HTML tulee sanoista HyperText Markup Language eli hypertekstimerkintäkieli. WWW-sivut laaditaan HTML-kielellä. Selausohjelmat tulkitsevat tätä kieltä ja muotoilevat dokumentit kielen syntaksin mukaisten ohjeiden mukaan.

Muotoiluohjeet on kirjoitettu varsinaisen tekstin sekaan kulmasulkumerkkien < ja > sisään. Seuraavassa on esimerkkkinä pätkä HTML-dokumenttia apinoitavaksi (ainakin tämän kirjoittaja oppii asioita parhaiten tekemällä samalla tavalla kuin muut).

```
--- cut ---

<HTML>
<TITLE>Esimerkki HTML-dokumentista</TITLE>
<BODY>
<CENTER><H1>Tämä on keskitetty pääotsikko</H1></CENTER>

Sitten tuleekin jo aivan tavallista suhteutettua leipätekstiä, jonka
selaajaohjelma rivittää automaattisesti selaajan ikkunan levyiseksi.
Kaikki teksti tulee samaan kappaleeseen jollei käytetä
kappaleenvaihtomerkintää:<P>

tai pakotettua rivinvaihtoa:<BR>

Tässä HTML-lähdetekstissä olevat muotoilut eivät välity lukijalle asti.
Dokumentin lopullinen muoto lukijan ruudulla määräytyy pelkästään
tekstin sekaan asetettujen muotoilukomentojen vaikutuksesta. kaikki
muotoilukomennot on siis kirjoitettu kulmasulkujen sisään.<P>

Jos välttämättä haluaa saada näkymään ruudulla valmiiksi muotoiltua
suhteuttamatonta tekstiä, se pitää kirjoittaa preformatted-merkintöjen
väliin seuraavasti.<P>

<PRE>
Tässä on nyt valmiiksi muotoiltua suhteuttamatonta tekstiä

        Kenttä1   Kenttä2   Kenttä3
        --------------------------
           a         b         c
           1         2         3
           A         B         C
        --------------------------
</PRE>

<B>Tekstiä voi myös vahventaa</B> ja on toki mahdollista
myös<I>kursivoida sitä</I>. <B><I>Molemmatkin</B></I> voi laittaa päälle
yhtaikaa.<p>

Apropoo, otsikot tehdään merkinnöillä H1, H2, H3,..,H6. H1 on korkeimman
tason vahvin otsikko ja vastaavasti H6 on alimman tason väliotsikko.<P>

<H2>Esimerkki toisen tason otsikosta</H2>

Vaakasuuntaiset väliviivat syntyvät helposti:
```

```
<HR>

Ja tietenkin kaikki haluavat tehdä taulukkoja:<p>

<TABLE BORDER WIDTH=500 CELLSPACING=2>
<CAPTION><H3>Taulukon otsikko</H3></CAPTION>
<TR ALIGN=LEFT><TH>Eka otsikko<TH>Toka<TH>Kolmas<TH>Neljäs
<TR ALIGN=LEFT><TD>1<TD>2<TD>3<TD>4
<TR ALIGN=LEFT><TD>AA<TD>BB<TD>CC<TD>DD
<TR ALIGN=LEFT><TD>111<TD COLSPAN=2>Pari saraketta<TD>Viimeinen
<TR ALIGN=LEFT><TD><TD><TD><TD>Vähän tyhjää
<TR ALIGN=LEFT><TD>fgfg<TD>gfhfhfdhfdjh<TD><TD>
<TR ALIGN=LEFT><TD>1<TD>2<TD>3<TD>4
</TABLE>
<BR>

Ja sitten viitteet eli hypertekstilinkit. Ne ovat helppoja
<A HREF="foobar.htm">vaikka tästä</A>. Tai sitten oikeasti Internetissä
esim. <A HREF="http://www.pcuf.fi/~jarmala/index.html">omalle</A>
sivulleni.<P>

Sitten vielä listat ja luettelot (UL on sisennys):<P>
<UL>
<LI>Ensimmäinen juttu
<LI>Toka
<LI>Kolmas
</UL>

Ja kuvat tulevat tällä viisiin <IMG SRC="kuva1.jpg" ALIGN=RIGHT>
<P>
Että siinäpä tämä erittäin lyhyt käytännön apinointiin johdattava
esimerkki.<P>

Skandimerkit kannattaa sitten kirjoittaa Windowsin käyttämässä ISO-Latin
1 -muodossa (eli esim. pieni ä näkyy DOS:ssa katsottaessa sigmana).
<HR>
<I>Ari Järmälä 23.11.1995</I>

</BODY>
</HTML>

--- tuc ---
```

Toistaiseksi ei ole saatavissa oikein kunnollisia HTML-editoreja, joilla voisi sujuvasti ja helposti mättää muotoilukoodeja tekstin sekaan. Toivottavasti ennen pitkää parhaimpiin tekstureihin tulee HTML-lisäosia. Tällä hetkellä ne eivät ainakaan toimi kunnolla.

Toistaiseksi on ollut melkein helpointa kirjoittaa HTML-dokumentit normaalilla mieliteksturilla ISO-Latin-1 -koodina (eli skandit Windows-tyylillä) ja asetella muotoilut käsin. Kovin suuri vaiva ei ole myöskään laatia sopivia makroja useimmin käytettyjen muotoilukoodien syöttämiseen. Itse olen kirjoittanut QEditillä kaikki HTML-tiedostoni.

Ari Järmälä 24.11.1995

Menevätkö tavaramerkit™ liiallisuuksiin?

Se ken lukee, on viime aikoina nähnyt varsin kummallisia tavaramerkkejä tietotekniikan alan mainoksissa. Tavaramerkkihän merkitään pienellä TM-symbolilla yleensä merkin oikeaan yläkulmaan.

Erityisesti englanninkielisiä mainoksia ja firmoja olen kummastellut. Pohtikaapa vaikka näitä muutamaa ja miettikää, onko niissä enää mitään järkeä.

Microsoft® näkyy rekisteröineen seuraavanlaisen lauseen: **WHERE DO YOU WANT TO GO TODAY?™** En minä vaan tiedä, mutta huomenna aion mennä saunaan™...

Sun™ -yhtiöllä näkyy seuraava: **THE NETWORK IS THE COMPUTER™**. Muuten, se Network -elukka on ihan söpö, mutta mitähän merkkiä se on...

Sybase™ -yhtiöllä on: **The Architecture for Change™**.

Ja kaiken huippu on Digital Equipment Corporation, se kun yrittää rekisteröidä jopa Suomessa pienellä kirjoitettua sanaa **digital™**.

Höh!

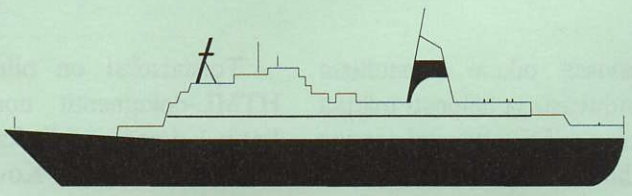
Pian alkaa aika, jolloin tätäkään artikkelia ei voisi kirjoittaa tarkistamatta, ettei tule käyttäneeksi ilman lupaa vaikkapa sanaa ilman™.

Kas, kun kukaan ei ole vielä rekisteröinyt vaikka seuraavia:

Mitä kummaa™
Kyl se siit™
Kyllä lähtee!™
Tietotekniikka on kehittynyt tänä vuonna melkein yhtä paljon kuin kahtena viime vuonna yhteensä™
Meillä halvimmat hinnat™
Osta nyt™
Hauskaa joulua™

Ari Järmälä™ 23.11.1995

PC-käyttäjät vierailivat Tallinnassa



Yhdistyksemme perinteinen retki suuntautui tänä vuonna lahden toiselle puolelle, Tallinnaan. Lähdimme matkalle torstaina 12.10. kello 18 Tallinkin m/s Vana Tallinn laivalla uudesta Länsiterminaalista. Laivalla meillä oli ohjelmassa yhteinen risteilyillallinen, joka oli katettu Poseidon-ravintolaan. Ruoka oli maukasta ja laivan viini hyvää.

Tallinnassa shoppailuun jäi aikaa vain muutama tunti perjantaiaamuna. Valitettavasti emme löytäneet edullisia tietokonealan myymälöitä. Tiedossamme ollut AS Future & Computersin myymälä ei ollutkaan niin edullinen ja suurin osa myynnistä olleista ohjelmista oli pelejä. Liike sijaitsee keskeisellä paikalla mutta itse sisään oli vaikea päästä. Sisäänkäynti nimittäin on sisäpihalta ja mitään kylttejä siellä ei ollut. Liikkeen osoite on Viru tn.21/Vana Viru tn.2 (teiden kulmassa, toinen kerros).

Muilta osin Tallinnan hintataso oli varsin edullinen: ruokaa, vaatteita, lääkkeitä, juomia, ym. saa halvalla. Takaisin lähdimme puoliltapäivin ja Helsinkiin saavuimme sitten kello 16. Mukana retkellä oli 37 henkilöä.

Heikki Raussi
raussiÉpcuf.fi

PC:n kehitys vs. ohjelmien kehitys

80-luvun alkupuolella oli vielä helppoa ja iloista käyttää tietokonetta, sillä silloin ei ollut väliä koneen nopeudella. Tavallisella 8086-konella, jossa oli kaksi lerppuasemaa, oli helppoa ja mukavaa käyttää WP 4.2:ta, joka siihen aikaan oli taatusti yksi 20 suosituimmasta tekstinkäsittelyohjelmasta.

Mutta ajan myötä koneet alkoivat kehittyä ja kehitys on jatkunut huimana eteenpäin. Tietysti voisin vielä edelleen 8086:llani käyttää WP 4.2:ta, mutta toisaalta ohjelmat ovat myös kehittyneet huimasti tuon jälkeen. Suurin askel varmasti ohjelmien suorituskyvyn kehittymiseen oli Windows-käyttöliittymä, joka nopeasti ja varmasti työnsi tieltään kaikilla yleisimmillä alueilla (tekstinkäsittely, taulukkolaskenta, tietokannat) käytetyimmät DOS-ohjelmat. Graafinen käyttöliittymä, mikä voisikaan olla sen parempaa?

Windows ei suinkaan ollut mikään autuaaksi tekevä taivas, sillä sen myötä alkoi myös monien PC-käyttäjien helvetti, jos niin voi sanoa. Enää ei riittänyt 8086 ohjelmien pyörittämiseen. Tai riitti kyllä, jos oli tarpeeksi aikaa ja hermoja. Itse tuohon aikaan tutustuin grafiikkaohjelmaan nimeltä Arts & Letters, joka oli jotain aivan muuta, kuin mihin olin siihen mennessä tottunut. Jos käytin kaksi kuvaa enemmän sivulla, tuli näytönpäivityksestä suoranainen kiusankappale. Kun siirsin kuvaa kaksi mm vasemmalle, saatoin hyvin mennä keittiöön laittamaan teetä ja jopa jäädä nauttimaan sitä. Sitten palata takaisin työni pariin, joka saattoi vieläkin päivittää näyttöä. Kokeilin jopa kerran sitä, että yritin tehdä mandelbrottinkuviota siten, että pistin koneen töihin ja kävin katsomassa TV:stä länkkärin. Takaisin tullessani oli n. 1/2 kuvaruutua valmiina!

No luulisi, että koneiden nopeutuessa tuosta ongelmasta olisi päästy, mutta kun näin ei ole. Jostain syystä ohjelmien valmistajat tekevät ohjelmansa aina seuraavaa sukupolvea varten. Kun vaihdoin koneeni 80286:een, sain hetkeksi huoahtaa, mutta sitten tuli WIN 3.1, joka ei enää suostunut toimimaan tuossa koneessa. Oli taas edessä koneen vaihto - nyt 80386. Tuon kaverin kanssa vietin sitten mukavia hetkiä, kunnes ohjelmavalmistajat taas viisaudessaan päättivät tehdä ohjelmistaan 'toimivampia'. Tavalliseen tekstinkäsittelyohjelmaan liitettiin jos jonkinlaista vemputinta mukaan. Oli kaavioita, kuvia, tietokantojen kanssa pelleilyä, taulukoita jne. No nuo taas vaativat koneelta muistia ja tehoa. Päivitin koneeni 80486:ksi ja luulin, että nyt vihdoin olen päässyt onneni taivaaseen, mutta kuinkas kävikään. Vaikka muistia oli 16 MB ja tehoa 66 MHz ei se kuitenkaan taannut minulle paikkaa ohjelmien käyttäjien taivaassa. Nyt omistan 75 MHz:n Pentiumin ja kuvitelmani ovat samat kuin ennenkin. Josko nyt tehoa olisi riittävästi siihen, ettei tarvitsisi koko iltaa käyttää joidenkin esitteiden tekoon, vaan kaikki toimisi suht koht sukkelaan.

Summa summarum. Tämä ohjelman valmistajien tukema tietokoneiden kehitys ei varmasti koskaan tule loppumaan, vaikka nyt Pentiumien jälkeen ei olekaan heti työntymässä mitään SEXtiumia ulos. Toisaalta tavallinen käyttäjä, joka ei tarvitse juuri viimeisen päälle olevaa konetta, hyötyy tästä kehityksestä huomattavasti, sillä tietokoneiden hinnan puoliintumisaika on tällä hetkellä alle kaksi vuotta. Toisin sanoen, jos viitsii hieman odottaa, saa nopeamman ja paremmin varustetun koneen halvemmalla.

Yhtä vain toivoisin - että tulisi markkinoille sellaisia ohjelmia, jotka toimisivat nykyisissä koneissa nopeasti, eivätkä odottaisi tietokoneiden seuraavaa tai sitä seuraavaa sukupolvea.

Jyri Lindroos
PC-hullu vuodesta 1988

PC-KÄYTTÄJÄT RY:N SÄÄNNÖT

Säännöt on hyväksytty yhdistyksen perustavassa kokouksessa Helsingissä 19.7.1983. Yhdistys on merkitty yhdistysrekisteriin 26.11.1985. Sääntöjen muutos on hyväksytty 18.3.1987.

1 § NIMI JA KOTIPAIKKA

Yhdistyksen nimi on PC-käyttäjät ry ja ruotsiksi käännettynä PC-användare rf. Englannin kielisessä kirjeenvaihdossa yhdistyksestä käytetään nimeä The PC-users of Finland. Yhdistyksen kotipaikka on Helsingin kaupunki.

2 § TARKOITUS JA TOIMINTAMUODOT

Yhdistyksen tarkoituksena on toimia henkilökohtaisten tietokoneiden parissa työskentelevien tai niistä kiinnostuneiden yksityisten henkilöiden ja oikeuskelpoisten yhteisöjen yhdyssiteenä Suomessa. Toiminnallisena tavoitteena on edistää henkilökohtaisten tietokoneiden tarkoituksenmukaista käyttöä. Keinoina käytetään koulutus, esitelmä- ja keskustelutilaisuuksien sekä tutustumiskäyntien järjestämistä, tiedotteiden julkaisemista, yhteydenpitoa ulkomaisiin vastaaviin yhdistyksiin sekä jäsenten käyttöön tulevien ulko- ja kotimaisen toimialan materiaalin hankintojen koordinointia.

Yhdistyksen tarkoituksena ei ole toiminnallaan tuottaa siihen osallisille voittoa eikä välitöntä taloudellista ansiota. Yhdistyksen tarkoituksena ei myöskään ole toimia jäsentensä etuja ajavana työmarkkinajärjestönä.

Toimintansa tukemiseksi yhdistys voi ottaa vastaan lahjoituksia ja testamentteja sekä omistaa toimintaansa varten tarpeellisia kiinteistöjä.

Yhdistys voi kuulua jäsenenä kotimaisiin ja ulkomaisiin yhdistyksiin, joiden tarkoitus vastaa yhdistyksen tarkoitusta tai on sitä lähellä.

3 § JÄSENET

Yhdistyksessä voi olla yhteisö-, henkilö- ja opiskelijajäseniä. Hallitus voi hyväksyä

a) yhteisöjäseneksi oikeuskelpoisen yhteisön tai rekisteröidyn säätiön
b) henkilöjäseneksi yhden kunkin yhteisöjäsenen nimeämän henkilön
c) henkilöjäseneksi muun henkilön, joka on kiinnostunut henkilökohtaisesta tietojenkäsittelystä toimen tai harrastuksen takia
d) opiskelijajäseneksi henkilön, joka opiskelee päätoimisesti laitoksessa, jossa annetaan tietotekniikan opetusta ja joka myös osallistuu tähän opetukseen.

Jäsen voi erota yhdistyksen jäsenyydestä ilmoittamalla siitä kirjallisesti hallitukselle tai sen puheenjohtajalle tai suullisesti yhdistyksen kokouksen pöytäkirjaan.

Jäsen voidaan erottaa yhdistyksen jäsenyydestä hallituksen päätöksellä, jos jäsen laiminlyö jäsenmaksunsa suorittamisen.

4 § Yhdistyksen jäsenen on suoritettava vuosittain yhdistyksen syyskokouksen määräämä jäsenmaksu.

YHDISTYKSEN KOKOUKSET

5 § Kokouksissa on jokaisella jäsenellä paitsi yhteisöä edustavalla henkilöjäsenellä yksi ääni. Yhteisöjäsenen äänivaltaa yhdistyksen kokouksessa käyttää 3 §:n b)-kohdassa tarkoitettu henkilöjäsen tai yhteisöjäsenen siihen valtuuttama edustaja. Yhteisöjäsentä edustavalla henkilöjäsenellä ei ole oikeutta käyttää äänivaltaa henkilöjäsenenä.

6 § Yhdistys kutsutaan koolle hallituksen toimesta vähintään kaksi viikkoa ennen kokousta kirjeitse tai yhdistyksen valitsemassa lehdessä julkaistavalla ilmoituksella. Yhdistys on kutsuttava koolle, kun 1/10 yhteisöjäsenistä tai 1/10 koko jäsenmäärästä sitä kirjallisesti hallitukselta vaatii. Mainittu kokous on pidettävä viimeistään kuukauden kuluessa siitä, kun vaatimus on yhdistyksen hallitukselle toimitettu. Ylimääräinen kokous pidetään, kun hallitus katsoo siihen olevan aihetta.

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

1) käsitellään hallituksen esitys seuraavan vuoden toimintasuunnitelmaksi 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.

8 § Yhdistyksen kevätkokous pidetään vuosittain hallituksen määräämänä päivänä maaliskuun loppuun mennessä. Kevätkokouksessa käsitellään seuraavat asiat:
1) esitetään hallituksen vuosikertomus, tilinpäätös ja tilintarkastajien lausunto
2) päätetään tilinpäätöksen vahvistamisesta
3) päätetään vastuuvapauden myöntämisestä hallitukselle tai muista toimenpiteistä, joihin vuoden kuluessa pidetty hallinto ja tilit antavat aihetta.
4) 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.

9 § Päätökset tehdään yksinkertaisella äänten enemmistöllä. Äänten mennessä tasan ratkaisee puheenjohtajan ääni, paitsi vaaleissa, joissa tasatuloksen ratkaisee arpa.

HALLITUS

10 § Yhdistyksen hallituksena toimii ja sen asioita hoitaa vuodeksi kerrallaan valittu hallitus, johon kuuluu puheenjohtaja ja 5-7 varsinaista jäsentä sekä kaksi näiden varajäsentä.

Hallituksen varsinainen jäsen ei ole vaalikelpoinen kolmen perättäisen toimikauden jälkeisenä vuotena varsinaiseksi jäseneksi. Kuitenkin edellisessä lauseessa tarkoitettu henkilö voidaan valita puheenjohtajaksi, mikäli hän ei ole tässäkin tehtävässä toiminut kolmea peräkkäistä toimikautta.

11 § Hallitus on päätösvaltainen, jos puheenjohtaja tai varapuheenjohtaja ja vähintään puolet hallituksen jäsenistä osallistuu asian käsittelemiseen. Äänten mennessä tasan ratkaisee puheenjohtajan ääni.

12 § Hallituksen tehtävänä on toimia yhdistyksen tarkoitusperien ja päämäärien toteuttamiseksi. Tässä tarkoituksessa hallitus
1) edustaa yhdistystä ja tekee yhdistyksen puolesta sitoumuksia
2) hoitaa yhdistyksen talouden
3) kutsuu koolle yhdistyksen kokoukset, valmistelee niissä esille tulevat asiat ja valvoo päätösten toimeenpanon
4) laatii yhdistyksen toimintakertomukset ja tilinpäätökset
5) laatii ehdotukset yhdistyksen toimintasuunnitelmaksi ja talousarvioksi
6) on oikeutettu palkkaamaan talousarvion rajoissa yhdistykselle sihteerin ja muita toimihenkilöitä
7) toteuttaa muut yhdistyksen asioiden hoitamiseksi tarpeelliset tehtävät

13 § Yhdistyksen nimen kirjoittaa hallituksen puheenjohtaja yksin, varapuheenjohtaja yksin, kaksi hallituksen valitsemaa hallituksen jäsentä yhdessä tai kahdesta hallituksen valitsemasta jäsenestä toinen yhdessä hallituksen määräämän toimihenkilön kanssa. Taloudenhoitaja kirjoittaa kassa-asioissa yhdistyksen nimen yksin.

14 § Yhdistyksen tilit päätetään kalenterivuosittain. Tilit sekä hallituksen laatima toimintakertomus sekä muut tarpeelliset tilejä ja hallintoa koskevat asiakirjat on tammikuun kuluessa annettava yhdistyksen tilintarkastajille hallinnon ja tilien tarkastamista varten.

15 § Tilintarkastajien tulee helmikuun 15 päivään mennessä antaa hallitukselle yhdistyksen kevätkokoukselle osoitettu kertomus toimittamastaan yhdistyksen tilien ja hallinnon tarkastamisesta.

SÄÄNTÖJEN MUUTTAMINEN JA YHDISTYKSEN PURKAMINEN

16 § Jos päätös koskee yhdistyksen sääntöjen muuttamista, vaaditaan päätöksen hyväksymiseksi vähintään 3/4 kaikista yhdistyksen kokouksessa annetuista äänistä.

Päätöksiin, jotka tarkoittavat yhdistyksen purkamista, vaaditaan 5/6 annetuista äänistä sekä päätöksen vahvistaminen vähintään kuukauden kuluttua pidettävässä yhdistyksen kokouksessa samanlaisella äänten enemmistöllä.

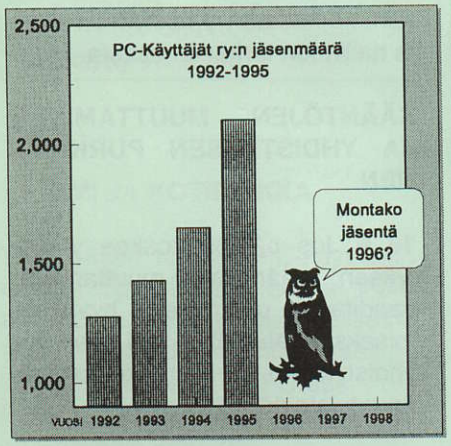
17 § Jos yhdistys purkautuu, luovutetaan sen varat rekisteröidylle yhdistykselle, jonka tarkoitus vastaa yhdistyksen tarkoitusta tai on sitä lähellä.

MUUT MÄÄRÄYKSET

18 § Muissa kohdin noudatetaan voimassa olevan yhdistyslain määräyksiä.

PC-tiedotteet

Kansi

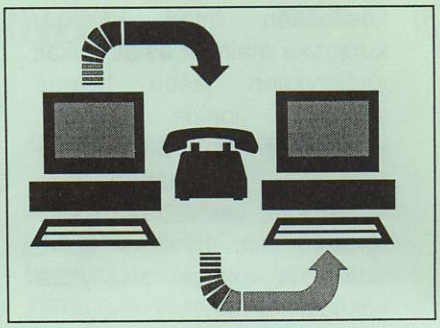


Jäsenmäärällä mitaten on yhdistyksellämme takanaan suotuisa vuosi ja nyt olemme jo ylittäneet 2000 jäsenen rajan. Kehitys on jopa ylittänyt odotukset. Lisääntyvien jäsenmaksutulojen kanssa ei tule kuitenkaan ongelmia, vaan mielenkiintoisia kehityshankkeita rittää.

PCUF-Opinion

Yhdistyksemme sähköpostilaatikon käyttäjillä on mahdollisuus osallistua kyselyyn, jossa kartoitetaan käyttäjäkunnan modeemitilannetta. Kaksi vuotta sitten tällä palstalla julkaistu taulukko kertoi V.32bis-osuuden olleen 7,7% ja nyt tämä lukema on 26,7%. Marraskuussa kokonaistilanne näytti seuraavalta:

Modeemityyppi	%
V.21	3,4
V.22	12,4
V.22bis	33,o
V.32	9,5
MNP1-4	1,o
MNP5	7,4
V.32bis	26,7
V.32terbo	1,o
V.34/V.FAST	3,9
V.42bis	1,7
Vastanneiden määrä	553



Sinäkin voit tutustua tähän ilmaiseen jäsenpalvelumuotoon. Yhdistyksen BBS löytyy numeroissa (90) 608 070 (20 minuutin pikalinja), (90) 640 290, (90) 641 228 ja (90) 6121545, (90) 643 590. Lisäksi käytettävissä on kiinteä verkkoyhteys. Yhdistyksen puhelinlinjoilla esiintyy ruuhkaa ilta-aikaan, mutta vapaita linjoja löytyy helposti aamulla ja aamupäivällä.

PC-Käyttäjä-lehden toimitus toivottaa kaikille jäsenile monipuolisia PC-kokemuksia ja positiivisia elämyksiä v.1996 .

Valto Koskinen

IRC SLANG AND SHORT WORDS DICTIONARY

Part 1

Collected by Ismo Gröndahl
alias Ian Greenvalley
0sterÉpcuf.fi

Atm = At the moment Bog = toilet
Norty = bad
Ulcc = dead
Skint = no money
Bummer = disappointing
Gis = gif
Wrecked = slaughtered, shedded...pissed...drunk
Amo = a moment (irc)
Wotcha = What's You (roughly) (irc)
MIT = Made In Taiwan (Am)
Cunt = pussy (Br)
luv = love
tvm = Thanks Very Much (irc)
RFC = Request For Discussion (irc)
IMO = In My Opinion (irc)
cockney =Londoners (Br)
Innit = is
cockney (Londoners) = for Isn't it? (Br)
Brill = brilliant colloquial of britain (irc)
Ttfn = ta ta for now (goodbye for now) (irc)
Ta = thank you (irc)
Icky = disgustingly sentimental and with no idea of how to disembowel an oppo nent
Disgustingly = disgusting = nauseous, obnoxious etc...
Disembowel = remove one's intestines the painful way :) (actually, is there a painless way ?)
Nerd = boring silly person
Tho = throug (irc)
I haven't the foggiest idea = I know nothing (Br)
Rub = a hand action (irc)
Niffty = cool Passover = easter (Ca)
Oooer missus = ude Ude = rude, dirty, smutty (irc) (Br)
Flaky = unstable (irc) (Br)
m8 = mate (irc)
Tho = though (irc)
Nah = no, nope, nada, nyet (irc)
Wots = what is (irc)
WHACK = REALLY BAD (Nyc)
Harsh = rude
Chick = girl
4 b4 = for before (irc)
b4 = before (irc)

■ TIETOTEKNIIKAN LIITTO ry

PL 68, 02601 ESPOO, puh. (90) 512 1293, telefax. (90) 512 1276

HENKILÖJÄSEN

☐ LIITTYMINEN
☐ MUUTOS, _____
☐ EROAMINEN

Nimi- ja osoitetiedot

Jäsennumero: –

Täytä selvästi, kiitos! Korjaa myös esitäytetyt osoitetietosi.

Merkitse rastilla (x) jäsenyhdistys, mihin liityt ensisijaiseksi jäseneksi (I). Maksamalla lisäjäsenmaksun voit kuulua useampaankin jäsenyhdistykseen, merkitse haluamiesi lisäyhdistysten (II) kohdalle rasti.

Täydellinen nimi (puhuttelunimi alleviivataan)

Puh. töihin | Puh. kotiin | Syntymäaika (ppkkvv)

Sähköpostiosoite

Ammattinimike

Työnantajan jäsennumero | Työnantaja

Jäsenlajit

☐ **15 Henkilöjäsen**; katso kohta 10. työnantaja maksaa jäsenmaksun

☐ **11 Henkilöjäsen**, maksaa itse jäsenmaksun

☐ **Perhejäsen**, ei lehtiä samasta taloudesta jäsenenä: _____

☐ **13 Opiskelija**
HUOM! todistus; opiskelu päätoimista (päivisin) todistuksessa näkyvillä arvioitu valmistumisvuosi

☐ **12 Työtön**
HUOM! todistus työttömyydestä esim. työvoimapoliittinen lausunto, todistus maksetusta päivärahasta
Uusi todistus toimitettava 1.12. mennessä.

10. Jos työnantaja on liiton yhteisöjäsen voidaan jäsenmaksu laskuttaa suoraan työnantajalta. Työnantajan tulee antaa tähän ilmoitukseen suostumuksensa muussa tapauksessa jäsenmaksu veloitetaan henkilöjäseneltä.

Työnantajan virallinen allekirjoitus ja nimenselvennys

Tietojani ☐ saa ☐ ei saa luovuttaa kaupallisiin tarkoituksiin.

Tietoviikko-lehden lisäksi valitsen ☐ **MikroPC:n** ☐ **Tietoverkon** jäsenmaksuun sisältyväksi jäsenlehdeksi.

Päivämäärä | Allekirjoitus ja nimenselvennys

I	II	Yhdistys	
☐	☐	Asteriski ry	13
☐	☐	Blanko ry	15
☐	☐	Datanomit ry *)	23
☐	☐	Etelä-Pohjanmaan TKY ry	8
☐	☐	Etelä-Saimaan TKY ry	9
☐	☐	Helsingin TKY ry	1
☐	☐	Imatran TKY ry	6
☐	☐	Kanta-Hämeen TTY ry	20
☐	☐	Keski-Suomen TKY ry	7
☐	☐	Kymen TKY ry	5
☐	☐	Lahden TKY ry	10
☐	☐	Lapin TTY ry	21
☐	☐	Mikkelin TTY ry	22
☐	☐	PC-Käyttäjät ry	19
☐	☐	Pirkanmaan TKY ry	4
☐	☐	Pohjois-Karjalan TKY ry	16
☐	☐	Pohjois-Pohjanmaan TKY ry	11
☐	☐	Satakunnan TKY ry	3
☐	☐	Savon TKY ry	12
☐	☐	Systeemityöyhdistys ry	91
☐	☐	Tietojenkäs.tieteen Seura ry	17
☐	☐	Varsinais-Suomen TKY ry	2
☐	☐	OtaDATA ry,	14

jäsenyyttä haetaan suoraan OtaDATAlta

*) vain Datanomit täyttävät

luokka:

Liittymisohjeita

- Jäseneksi liitytään toimittamalla lomake liiton toimistoon.
- Tarkista jäsenmaksun suuruus erillisestä jäsenetutiedotteesta.
- OtaDATA ry:n jäsenyyttä haetaan suoraan; OtaDATA ry, PL 52, 02151 ESPOO.
- Jäsenpalvelut (mm. lehdet) alkavat n. 2 - 3 viikon kuluessa liittymisestä.
- Jäsenmaksu laskutetaan liiton toimittamalla tilisiirrolla (**VIITE!**)
- Eroamisesta pyydetään ilmoittamaan kirjallisesti.
- Jäsenmaksuja ei palauteta.
- Kysy tarvittaessa lisäohjeita jäsensihteeriltä puh. (90) 512 1293.

Vanhat tiedot

Sukunimi | Etunimet (puhuttelunimi alleviivataan)

Lähiosoite | Puh. kotiin

Postinumero | Postitoimipaikka | Puh. töihin

Työnantaja | Jäsenlaji (katso kohta: Jäsenlajit)

POSTI POSTEN SUOMI FINLAND

■ TIETOTEKNIIKAN LIITTO ry

Jäsenmaksut 1996

PC-Käyttäjät ry

Henkilöjäsenmaksut

Varsinainen henkilöjäsen	280,-	*
Opiskelija tai työtön	180,-	*
Toissijainen jäsen (jos jo kuulut johonkin toiseen yhdistykseen liitossa)	70,-	**
Perhejäsen (jos samassa perheessä on jo joku henkilöjäsenenä) tai eläkeläinen	70,-	**

Yhteisöjäsenmaksut

Suuret ATK-tuottajat, kokonaisvahvuus yli 50 henkilöä	5000,-	***
Keskisuuret ATK-tuottajat, kokonaisvahvuus 15 - 50 henkilöä	2500,-	***
Pienet ATK-tuottajat, kokonaisvahvuus alle 15 henkilöä	1300,-	***
Suuret ATK-hyväksikäyttäjät, kokonaisvahvuus yli 50 henkilöä	2500,-	***
Pienet ATK-hyväksikäyttäjät, kokonaisvahvuus alle 50 henkilöä	1500,-	***
Yhteisön toisen toimipisteen jäsenyys	1300,-	*

Sisältää jäsenetuna lehdet Tietoviikko ja MikroPC / Tietoverkko. (*)

Ei sisällä jäsenetuja. (**)

Sis. jäsenetuna lehdet Tietoviikko, MikroPC ja Tietoverkko sekä yhteisöjäsen-tiedotteet ja -julkaisut. (***)

Vuoden loppupuoliskolla liittyvillä maksu on puolet koko vuoden maksusta.