

TIETOVIKKO

TIETOTEKNIIKAN UUTIS- JA AJANKOHTAISLEHTI 19. vsk 23.8.2001 Nro 28

AKATEENINEN KIRJAK / IRTON
LEHTI JAKELU + ROMYNTIIN
PL 108
01531 VANTAA L6072925.



It-kauppa jakautuu kahtia

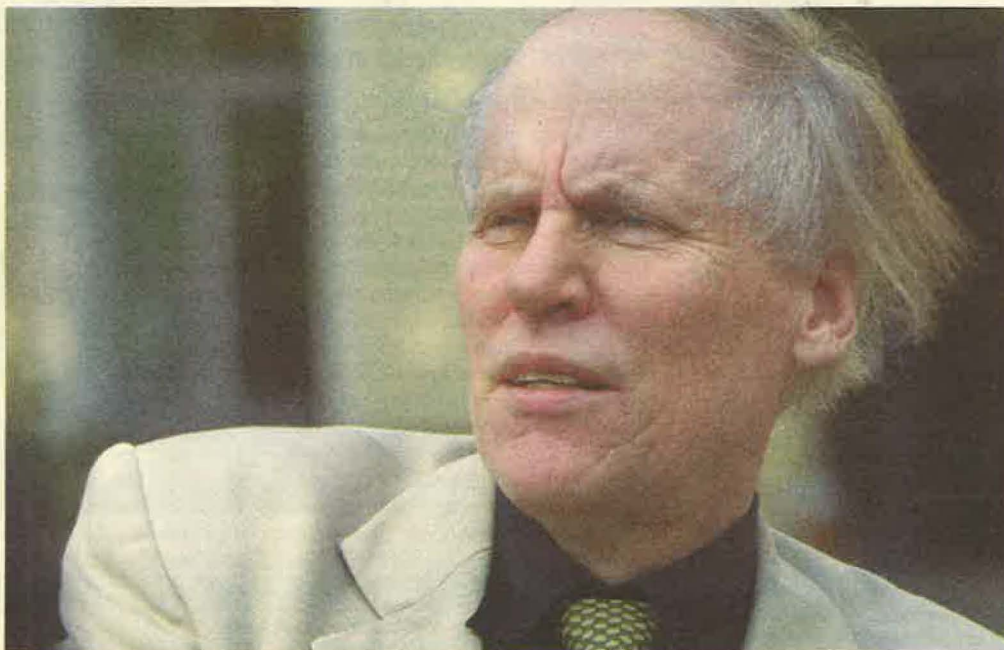
Yritysmyynti kasvaa, kuluttajakauppa keskittyy isoille ketjuille. Tietoviikon kuukausittainen it-kauppa-osio aloittaa.

sivut 4-5

Survo on sitkeä tapaus

Seppo Mustosen "suuri unelma" on nelikymppisenä edelleen käytössä.

takasivu



Tivi-indeksi
Viikkomuutos



TIETOVIKKO
TR 310 108 9000



0 208000 143479
MK 20,00
€ 3,36



Nokia painoi pörssiä alas

sivut 24-25

Web-hotellit taistelevat hengestään

Markkinat kasvavat, mutta kaikille yrittäjille ei ole elintilaa.

sivut 4-5

Valtioneuvosto rukkaa tietohallintiaan

Uudella yksiköllä karsitaan päällekkäisiä toimintoja.

sivu 5

Ohjelmistovienti kasvaa kohisten

Suomalaista sellofaanisoftaa viedään maailmalle kiihtyvällä tahdilla.

sivu 4

Kuuntele sähköpostisi

Suomalaiskiesintö muuntaa sähköpostin puheeksi tavalliseen puhelimeen.

sivu 5



Survo tuli keski-ikään

Tilastollista analyysiohjelmaa on käytetty jo nelisenkymmentä vuotta.

Teksti Antti J. Lagus
Kuva Pekka Salonen

Tilastotieteen professori *Seppo Mustonen* on kehittänyt tilastollista analyysiohjelmaa *Survoo* nelisenkymmentä vuotta. Se lienee vanhimpia näin pitkään käytössä olleita ohjelmistoja maailmassa.

Survo on luonnollisesti muuttunut vuosien varrella. Tuorein muutos oli viime keväänä julkistettu windows-versio.

Ensimmäisen version kyselytutkimusten analysointiin kehitetystä *Survosta* Mustonen teki Suomen kaapelitehtaan elektroniikka-osaston *Elliott 803* -transistoritietokoneelle. Teholtaan se jää monituhatkertaisesti nykyaikaisista kotitietokoneista.

"Alkuaikoina nimenomaan tietokoneyksikömme teki yrityksen tuloksen, sillä vuokrasimme konekapasiteettia korkeakouluille. Vei useita vuosia, ennen kuin elektroniikkalaitteiden valmistuksesta tuli kannattavaa", Mustonen sanoo.

Nyky-Nokian syntysijoilla

Nyky-Nokia syntyi Suomen kaapelitehtaan elektroniikkaosastosta. Vuonna 1959 taloon tullut Mustonen oli osaston 12. työntekijä.

Muutamaa vuotta myöhemmin osaston johtaja *Lauri Saari* kuvaili osaston kasvua sanomalla, että jos tahti jatkuu samana, viiden vuoden kuluttua koko Suomen kansa työskentelee siellä.

Lausuma oli enteellinen, vaikkei Nokia niin paljon väkeä työllistäkään.

Kun Mustonen oli väitellyt matematiikassa vuonna 1964, hän siirtyi Tampereelle Yhteiskunnalliseen korkeakouluun. Se muuttui kaksi vuotta myöhemmin yliopistoksi.

Vuonna 1967 Mustonen palasi juurilleen Helsingin yliopistoon tilastotieteen professoriksi, jota tehtävää hän hoiti eläkkeelle jäämiseensä asti viime vuoden vaihteeseen.

Asioiden yhdistelmä

Survo koostuu useista eri ohjelmista. Saman käyttöliittymän kautta käytetään muun muassa taulukkolaskentaa ja tekstinkäsittelyä sekä tilastollista analyysiä ja tilastografiikkaa.

Survo soveltuu Mustosen mukaan erityisen hyvin toistuvien raporttien automatisointiin. Ohjelman etuja ovat Mustosen mukaan myös sen taipuisa makrokieli ja kustannustehokkuus.

Survoo käytetään yliopistojen ja korkeakoulujen lisäksi myös lukuisissa yrityksissä niin Suomessa kuin ulkomaillakin.

Survossa toteutuu Mustosen elämänohje.

Survoo =
Suuri
Unelma
Ratkaista
Vaikeita
Ongelmia



Survossa toteutuu Seppo Mustosen elämänohje: "Ei ole olemassa monimutkaisia asioita, vain yksinkertaisten asioiden yhdistelmiä."

Sen mukaan ei ole olemassa monimutkaisia asioita, vaan vain yksinkertaisten asioiden yhdistelmiä. Aina vain ei ole helppoa löytää yksinkertaisia asioita monimutkaisten takaa.

Markkinat vaativat windowsia

Mustonen vannoi pitkään, ettei *Survosta* tehdä windows-versiota. Windowsin ikkunointi sopi hänen mielestään massamarkkinaohjelmiin, mutta asiantuntijaohjelmassa siitä ei olisi hyötyä. Mustonen kuitenkin taipui markkinoiden paineisiin.

Nykyinen *Survoo* MM (MM = 2000) -ver-

sio toimii windowsissa hiiren avulla, mutta se on säilyttänyt vanhan *Survon* piirteet mukaan lukien tekstipohjaisen käyttöliittymän. Vanhat *Survon* versiot ovat edelleen yhteensopivia uuden kanssa.

"*Survon* tekeminen windows-ohjelmaksi vei puolitoista vuotta. Ympäristöriippuvaiset osat on eristetty omiksi ohjelmamoduuleiksi, minkä ansiosta on helpompi ajatella vaikkapa linux-version tekemistä", Mustonen sanoo.

"Eläkkeellä jää enemmän aikaa *Survon* kehittämiseen. Rakkain harrastukseni on musiikki, mutta sille ei ole ollut niin paljon aikaa kuin olisin toivonut. Kesäiltaisina käyn soittamassa pari tuntia. Se tekee hyvää hartioille-

Tilastojen laatijoille pätevyysvaatimukset

Suomessa virallinen tilastointi on tilastotieteen professori *Seppo Mustosen* mielestä harvinaisen luotettavaa. Sen sijaan hän on huolissaan jatkuvasti yleistyvistä haastattelututkimuksista, joita tehdään hänen mukaansa kovin heppoisin perustein.

"Suomessa vaaditaan, että asianajajan, lääkärin ja psykologin on oltava päteviä, mutta tilastoja saa tehdä ja tulkita kuka tahansa. Kaiken maailman selvitykset piläät asiallisten tutkimusten mainetta", Mustonen sanoo.

Mustonen uskoo, että kun ihmisiä kiusataan erilaisilla mielipidekyselyillä, monien tilastoja kohtaan tuntema epäluottamus vahvistuu.

Tilastollisen tutkimuksen tarvetta Mustonen kuitenkin näkee paljon. Yrityksissä kerätään valtavasti tietoa, mutta sitä ei osata käyttää. Asiantuntemusta ei ole tarpeeksi tarjolla, eikä kaupan hyllyltä saatavilla analyysiohjelmissa ole paljon merkitystä, jos tilastotieteen perusteita ei ymmärretä.

kin, kun päivät tulee istutuksi *Survon* ääressä", Mustonen sanoo.

Survoo-yhteisö kaipaa uutta verta

Survoo-yhteisö kokoontuu säännöllisesti käyttäjäpäiville, joiden kohokohta oli tänä vuonna windows-version julkistus.

*Survoo*ilijat ovat Mustosen mukaan aktiivista väkeä, jotka lähettävät säännöllisesti viestejä ja toivomuksia ohjelmistosta. Uusia parannettuja versioita syntyykin tiheään tahtiin. Nyt on käytössä *Survoo* MM 1.07.

Mustonen kantaa huolta *Survon* käyttäjäkunnan kasvusta. Vanhat käyttäjät ovat olleet uskollisia, mutta windows-ohjelmiin tottunut nuoriso ei ole ollut ohjelmasta kiinnostunut. Hän toivoo uuden version muuttavan tilannetta.

Survon markkinointi- ja ylläpitoyritys *Survoo Systems Oy* lähettää tänä syksynä lukioille ja korkeakouluille edullisen tarjouksen. Opiskelijat ovat hyvä kohderyhmä, sillä työelämään siirryttyään he tekevät ostopäätöksiä hankittavista ohjelmistoista.

Lisätietoa: www.survo.fi