

Eero Hyvönen (toim.): Ohjelmistoliiketoiminta

IT-kupla on ohi ja suomalaisen ohjelmistoliiketoiminnan on aika kohota siivilleen

Suomessa on yli tuhat ohjelmistotuotealan yritystä, joiden viennin arvo oli vuonna 2001 yhteensä noin 400 miljoonaa euroa, missä on kasvua edellisvuodesta 20 prosenttia. Ja nousu jatkuu: talouden taantumasta huolimatta kasvu oli viime vuonnakin 14 prosenttia ja alan liikevaihto kohosi ensi kertaa yli miljardin euron – eivätkä luvuissa ole edes mukana sulautetut ohjelmistot kuten asiakaskohtaiset ohjelmistot ja palvelut.

Ohjelmistotuotteista ja -palveluista ennustetaan tulevan kansantaloutemme seuraava kivijalka metsäteollisuuden jälkeen. Suomessa on jo vahva tietotekninen osaamis pohja, mutta haasteena on kyky tuotteistaa ja kaupallistaa ohjelmistoideat kansainvälisille markkinoille.

Helsingin yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitoksen professorin **Eero Hyvösen** toimittamassa ja 20 suomalaisen huippuasiantuntijan kirjoittamassa teoksessa ohjelmistoalaa lähestytään kannattavan liiketoiminnan näkökulmasta: millaisia ovat alalle sopivat liiketoimintamallit, mitkä lait koskevat tietotekniikkaa ja miten globaalin ohjelmistoyrityksen taloutta hoidetaan hallitusti.

Elokuussa 2003 ilmestynyt *Ohjelmistoliiketoiminta* on alan ensimmäinen kattava suomenkielinen, Suomen talousjärjestelmän ja lainsäädännön pohjalta koottu teos, joka yhdistää pirstaleisen tiedon eri osa-alueilta. Kirjan selkeä rakenne ja jako itsenäisiin aihekokonaisuuksiin tekee siitä myös erinomaisen koulutusmateriaalin.

Kirjan avulla tekniset asiantuntijat voivat kartuttaa tietojaan mm. liiketoiminnan ansaintalogiikasta ja liiketalouden osaajat voivat perehtyä ohjelmistoalan sisällöllisiin erityiskysymyksiin. Tietotekniikan tutkijalle se antaa perusevää kehittää prototyyppi lisensioitavaksi tuotteeksi.

Ohjelmistoliiketoiminta on monitaitolaji

Ohjelmistoliiketoiminnassa (software business) kaupankäynnin kohteena ovat suuren jalostusarvon tietokoneohjelmistot ja niihin liittyvät palvelut. Ohjelmistoja voidaan upottaa teollisuuden tuotteisiin sekä käyttää hyväksi tuotannon, liike-elämän ja yhteiskunnan prosesseissa. Esimerkiksi auto-teollisuudessa käytetään mikroprosessoreita ja ohjelmistoja ohjaamaan sekä auton toimintoja että välittämään kuljettajalle tietoa. Kehitys kulkee suuntaan, jossa tietotekniikka integroituu *läsnä-älynä* kulutushyödykkeisiin. Suomessa kehitettyjen älyvaatteiden myötä tietotekniikka on pian jo osa meitä itseämme!



Ohjelmistosovelluksia tehdään asiakaskohtaisesti yrityksille tai niitä voidaan sulauttaa olemassa oleviin järjestelmiin, esimerkiksi matkapuhelimiin. Nopeasti muuttuvalla alalla tarvitaan vankan teknisen osaamisen lisäksi prosessiosaamista, hyvää liikemiesvaistoa ja liiketalouden osaamista, myynti- ja markkinointiosaamista, juridista asiantuntemusta (mm. tekijänoikeus, patentit, sopimukset ja tietosuoja) sekä kykyä toimia globaalissa ympäristössä.

Kun 1990-luvun virheistä on nyt otettu opiksi, Suomen kipeästi kaipaamia yrittäjiä saadaan toivottavasti lisää myös ohjelmistoalalle.

Kirjan kirjoittajat:

prof. **Tuija Helokunnas**, Tampereen teknillinen yliopisto

prof. **Eero Hyvönen**, Helsingin yliopisto

OTK **Sari Kela**, Asianajotoimisto Opplex Oy

dipl.ins. **Maarit Laanti**, Nokia Oyj

ohjelmajoht. **Irmeli Lamberg**, Technopolis – Innopoli Oy

asianajaja, **VT Arto Lindfors**, Roschier Holmberg Asianajotoimisto Oy

joht. **Anu Nokso-Koivisto**, Sitra

toimialajoht. **Jussi Nukari**, Jyväskylän Teknologiakeskus Oy

Managing Partner, FT **Petri Parvinen**, Arctum Welfare Solutions Oy

OTK **Sami Pauni**, Roschier Holmberg Asianajotoimisto Oy

OTK, DI **Olli Pitkänen**, Tietotekniikan tutkimuslaitos HIIT ja Asianajotoimisto Opplex Oy

tutkija **Risto Rajala**, Helsingin kauppakorkeakoulu

prof. **Matti Rossi**, Helsingin kauppakorkeakoulu

kehityspääll. **Juhani Saukkonen**, Oulun yliopisto

prof. **Veikko Seppänen**, Oulun yliopisto

OTK **Teemu Soininen**, Asianajotoimisto Opplex Oy

prof. **Virpi Tuunainen**, Helsingin kauppakorkeakoulu

prof. **Pasi Tyrväinen**, Jyväskylän yliopisto

prof. **Jaana Tähtinen**, Oulun yliopisto

tutkija **Marianne Vainio**, Helsingin kauppakorkeakoulu

Hyvönen, Eero (toim.): Ohjelmistoliiketoiminta.
WSOY 2003, 248 sivua, kustantajan hinta 39,50

Lisätiedot:

professori Eero Hyvönen, eero.hyvonen@cs.helsinki.fi

Arvostelukirjat ja kansikuvat:

tuija.metsaaho@wsoy.fi, puh. (09) 6168 3523



WSOY Oppimateriaalit

Palvelulinja 0203 91000

palvelulinja@wsoy.fi

www.wsoy.fi