

Microsoftista mikromaailman ohjelmistojätti

Microsoft Corporation on vajaassa kymmenessä vuodessa kasvanut nyrkkipajasta maailmanlaajuisesti tunnetuksi ohjelmistotaloksi. Siitä on tullut mikrojen ohjelmistotuotannon suunnannäyttävä.

Mihin ollaan menossa? Ja miten Microsoftissa työskennellään tänään huomisen varalle?



"Tietokoneet tuovat meidät lähemmäksi toisiamme ja edistävät luovuutta", sanoo Microsoftin toimitusjohtaja Bill Gates

Kysymyksiin vastaavat tässä artikkelissa Microsoftin voimahahmot, jotka vierailivat Nokian Pitäjänmäen tiloissa viime huhtikuussa. Artikkelin lähdemateriaalina on käytetty myös Computers & Electronics -lehdessä julkaistua Greg Gianas'in juttua Microsoftista.

Microsoft Corporation on ollut menestyksekkäin mikrotietokoneisiin erikoistunut ohjelmistotalo. Sen historia alkoi vuonna 1975. Tuolloin yrityksen perustaja Bill Gates, 28, kehitti ensimmäisen BASICin mikroille yhdessä ystävänsä Paul Allen'in kanssa. Kaksi vuotta myöhemmin Microsoftin liikevaihto ylitti viisi miljoonaa dollaria ja työllisti viisi henkilöä. Viime vuonna yritys myi 68 miljoonan dollarin edestä erilaisia ohjelmistotuotteita. Tänään yritys työllistää jo yli 500 henkilöä.

Todellinen ohjelmistotalo

Microsoft on tunnettu lähinnä MS-DOS -käyttöjärjestelmän kehittäjänä. Toimitusjohtaja Bill Gates haluaa painottaa, että Microsoft on ohjelmistotalo sanan varsinaisessa merkityksessä. Yrityksen tuotevalikoimaan kuuluu nimittäin käyttöjärjestelmiä, ohjelmointikielten kääntäjiä sekä erilaisia varus- ja sovellusohjelmia.

MS-DOS -käyttöjärjestelmän lisäksi Microsoft on kehittänyt ikkunointiin ja hiiren käyttöön perustuvan MS-DOS-version, MS-Windows'in. Paikallisverkkoihin on Microsoftilta saatavissa XENIX -monikäyttöjärjestelmä. Tunnetuimpia Microsoftin kieliä ovat erilaiset Basicit ja Fortranit, Cobol, Pascal, C-kieli ja muLISP. Sovellusohjelmistoista on syytä mainita mm. taulukko-ohjelmisto Multiplan sekä tekstinkäsittelyohjelmisto MS-Word.

Työtä ympäri vuorokauden

Jo Microsoftin sisääntulotiloissa Bellevuessa, Washingtonissa, tuntee tulleensa kuin amerikkalaiseen opiskelijasuutolaan. Kulkiessaan pitkin rakennuksen käytäviä voi kuulla vain työhuoneista kantautuvaa päätteiden näppäilyä. Kun kurkistaa varsinaisiin työhuoneisiin, havaitsee pian jokaisella työntekijällä olevan oma päätte työpöydällään. Kaikki syventyneinä ja innostuneina työhönsä.

Huolimatta omista työhuoneistaan microsoftilaiset eivät ole eristäytyneitä. He tuntevat toinen toisensa sekä toistensa kulloisetkin työt. He ovat kuin samaa perhettä. Ja talossa vallitsee välitön ilmapiiri.

Tuli taloon mihin vuorokaudenaikaan tahansa, aina sieltä löytää innostuneita työntekijöitä. Töitä tehdään todella ahkerasti. Miksi Microsoftissa teh-



Bill Gates tutustui viime huhtikuussa MikroMikko 2:een, jota esittelemässä johtajat Pertti Ruosaari ja Heikki Keränen

dään 15-17 tuntia työpäiviä? Tähän kysymykseen vastaa markkinointipäällikkö Larry Levitsky yksinkertaisesti: "Bill Gates, jokainen tahtoo kilpailla ahkeruudessaan Bill'in kanssa."

Mihin ollaan menossa?

"Tietokoneet tuovat meidät lähemmäksi toisiamme ja ne edistävät luovuutta. Ne tulevat osaksi joka päiväistä elämäämme. Eräänä päivänä meillä jokaisella on käytössä tietokone kuten tänään puhelin", Bill Gates ennustaa.

Onko Microsoft viimeisimmän teknologian tasalla? "Teollisuudella on luonnollisesti oma kehityssuuntansa. Me pyrimme olemaan ajan tasalla siinä, mitä käyttäjät haluavat. Saamme palautetta asiakkailtamme teknisen tukiryhmämme kautta. Käyttäjät soittelevat heille ja kertoilevat toiveistaan. Tietysti huomioimme omat näkemyksemekin", Gates vastaa.

Kysyttäessä uusista tuotteista Bill Gates korostaa sekä ikkunointia että verkkokäyttöjärjestelmien merkitystä tulevaisuudessa. Tuotepäällikkö Leo Nikora'n mielestä vasta ikkunointi tekee mikroista käyttäjäystävällisiä. Useimmat tulevaisuuden sovellukset kirjoitetaan ikkunakäyttöä silmällä pitäen. Myös MS-Word -tekstinkäsittelyohjelman kehittäminen kuuluu lähiaikojen suunnitelmiin. MS-Word'iin on kuuleman mukaan tulossa joukkokirjeiden tulostamismahdollisuus, erillinen opetusohjelma ja uusia käyttöoppaita.

Bill Gates kertoo olevansa hämmästyntynyt taulukko-ohjelmien suosiosta verrattuna tekstinkäsittelyyn. Hän uskoo silti ennen pitkää tekstinkäsittelyn syrjäyttävän suosiossaan taulukkolaskennan.

Sovellusohjelmistoryhmän päällikkö Charles Simonyi korostaa ohjelmistokehityksen standardoinnin merkitystä. "Nyt meillä on standardina MS-DOS ja MS-Windows. Näiden vakiinnuttua meillä on mahdollisuus kehittää yhä parempia sovellusohjelmia", Simonyi sanoo.

"Ihmisiä ei pitäisi opettaa sopeutumaan tietokoneisiin, vaan tietokoneiden tulisi sopeutua ihmisiin. Ennen hiirtä käyttäjän täytyi muistaa runsaasti erilaisia komentoja. Tänään käyttäjän ei enää tarvitse muistaa yhtä paljon voidakseen työskennellä koneellaan", Simonyi sanoo. "Suuntaus on kohti pehmeämpää pehmeä." □

Microsoftin ohjelmistotuotteita

Käyttöjärjestelmiä

MS-DOS
MS-Windows
Xenix
MSX

Ohjelmointikieliä

MS-Basic -tulkki
MS-Basic -kääntäjä
MS-Fortran
MS-Cobol
MS-Pascal
MS-Macro Assembler
MS-C
muLISP

Sovellusohjelmistoja

Multiplan
MS-Word