



JARI TOMMINEN

Savua, peilejä ja tilkka käärmeöljyä

Kuluttajaelektronikan kauppaaminen lähestyy silmäkääntötemppeja ja humpuukikaupustelua.

MONI ON JOSKUS LUKENUT toista sataa vuotta sitten villin lännen rajamaita kolonneista kiertelevistä kaupparatsuista, jotka myivät vankkureistaan aikansa ihmelääkettä, käärmeöljyä. Viskin ja akselirasvan seoksen luvattiin parantavan kaikki sairaudet flunssasta syöpään, kohentavan viriliteettiä ja tekevän nauttijastaan ylipäätään vetovoimaisemman yksilön.

NYKYPÄIVÄN KÄÄRMEÖLJYÄ ovat monet kuluttajaelektronikan tekniset ominaisuudet, jotka voidaan ilmaista helposti yhdellä tai kahdella luvulla. Mitä isompia numeroita, sen parempi. Taikurin peileinä ja savuverhona toimivat markkinointiväen taitavat nostot, joilla yhdentekevät yksityiskohdat saadaan näyttämään keskeisiltä ja käänteentekeville ominaisuuksilta.

Tällaisia myyntiargumentteja ovat esimerkiksi zoom-objektiivien kerroinluket, taskukameroiden huimaavat megapikseli- tai ISO-herkkyysluket, näytönohjaimien väylänopeudet tai vaikkapa näyttöjen kirkkaus- ja kontrastiarvot.

Omana ryhmänään tulevat tietenkin tuotteiden päivitysversionot, joiden luvataan olevan niin ja niin monta kymmentä tai sataa prosenttia nopeampia tai tehokkaampia kuin edellinen versio.

OSTAJALTA VAADITAAN koko ajan laajempaa tietämystä ja osaamista, jotta hän pystyisi näkemään näiden numeroiden taakse.

Zoom-kertoimella ei ole suurtakaan merkitystä, jos objektiivin polttovälialue asettuu väärään kohtaan sen käyttötarkoitusta ajatellen. Pikselimäärä voi olla jopa haitaksi, jos se on pienellä kennolla ja heikentää kameran valonherkkyyttä. Suurista ISO-lukemista ei ole iloa, jos niiden aiheuttama kohina pilaa kuvan käyttökelvottomaksi.

Samoin väylänopeudella ei ole väliä, jos muu laitteisto ei pysty hyödyntämään sitä. Näytön suuri kirkkaus ja kontrasti ovat yhdentekeviä, jos näyttö ei pysty toistamaan riittävän laajaa sävyaluetta.

PROSENTEISTA ON HYVÄ MUISTAA, että suuria lukuja on helppo saada aikaan, kun lähtökohdaksi otetaan riittävän pieni vertailuarvo. Muutos yhdestä neljään on prosentteina tähtitieteellinen verrattuna muutokseen 100:sta 104:ään.

Kuten eräs ATI:n teknologiapomo totesi lehdistötilaisuudessa toimittajille uuden näytönohjaimen tuplatusta väylänopeudesta: "Rehelligisesti sanottuna tällä ei ole käyttäjän kannalta mitään merkitystä. Puolet hitaampi on täysin riittävä mihin tahansa käyttötarkoitukseen. Kyse on vain isommasta numerosta teknisesti valistumattomia kuluttajia varten." ◦

Kuluttajaelektronikan ostajalta vaaditaan koko ajan laajempaa tietämystä.

PÄÄTTELYÄ Wolfram ei vielä hallitse. "Oort cloud" (asteroidivyöhyke aurinkokunnan ulkopuolella) ei löydy. Googlasta saa 100 000 sivua – ensimmäisenä mainio Wikilinkki aiheeseen.

Mutta entä päättelyketjut? Oort-pilvestä löytyy Nemesis-teoria aurinkomme kaksoistähdestä, joka sijoittuu komeettaratapoikkeamista laskettuna 1,5 valovuoden päähän Hydra-tähdistön suuntaan, kertoo Google.

Jatkogoglaus löytää Hydrasta havaitun epätavallisen voimakkaan ja selittämättömän gamma-säteilylähteen.

Tällaisten tietomurusten automaattinen keräys ja looginen yhdistely onkin kehittänyt Wolframin tekoälyhaun seuraavaan versioon.

ASENNUS SELAIMEEN hoituu näpsäkästi. Tuki löytyy Macille ja pc:lle ja linuxille yleisimmillä selainlustoilla. Asennus sijoittaa hakupalkin kirjanmerkkirivin alle.

Lisänappuloina on tarjolla Wolfram Researchin A New Kind of Science -kirjan online-versio ja Wolframin MathWorld-saitti.

Hakukoneen toiminta perustuu **Stephen Wolframin** kehittämään Mathematica-ohjelmistoon, joka luonnollisen kielen jäsentäjällä varustettuna on skaalattu palvelinpilvessä toimivaksi haku/tietämyskoneeksi.

Kehitystyöstä vastaa tällä hetkellä noin 400 ohjelmoijaa ja kielispecialistia, joten aivan pikkuprojektista ei ole kysymys.

KOKO KANSAA Wolfram ei tyydytä. Kuka voitti Euroopan jalkapallomesaruuden viime vuonna? Kuka tuli toiseksi Moskovan Euroviisuissa?

Entä mitä metkuja Big Brotheriin suunnitellaan syksyksi? Tai mitä telkusta tulee illalla? Entä mikä grillimakkara/olut-yhdistelmä sopsi parhaiten juhannusjuhliin?

Nämä ja muut populaarit kysymykset selviävät parhaiten Googella. Wolframia kannattaa silti suosittelua teknis/tieteelliseksi hakuteokseksi, joka on aina valmiina selaimessa. **WPC**