

Suomalaisesta ohjelmistohankkeiden arviointimenetelmästä ISO-standardi

7.8. 15:34 (päivitetty 8.8. 11:56)

Jos ohjelmistohankkeiden koon, laadun ja mitattavuuden parissa toimivan Fisma ry:n jäsenmäärä indikoisi suomalaisen ohjelmistoteollisuuden kuntoa, niin ei hyvältä näyttäisi.

Kuitenkin noin 40 yritysjäsenen Finnish Software Measurement Association [FISMA](#) ry:n piirissä kehitetty ohjelmistojen laajuuden arvioimiseen käytetty menetelmä on tänä kesänä julkaistu kansainvälisenä ISO-standardina.

Ohjelmistojen toimintopistelaskentaan perustuvaa menetelmää on Suomessa kehitetty jo 1990-luvun alkupuolelta asti. Tuorein versio menetelmästä on julkaistu ISO/IEC 29881 -standardina *Fisma 1.1 Functional Size Measurement Method*.

Viides ja uusi alan standardi

- Se on viides ohjelmistojen ohjelmistojen toiminnallisen laadun mittaamiseen tarkoitettu menetelmästandardi, Fisman toiminnanjohtaja **Mika Johansson** kertoo.

Edelliset standardiversiot on julkaistu 2003-2004. Erilaisia toimintopistelaskentaan pohjaavia [menetelmiä](#) maailmalla kehitetty 1970-luvulta lähtien.

- Menetelmät ovat jatkuvasti helpottuneet, ja Fisman nykyisen menetelmän ohjelmistoprojektien ammattilainen sisäistää käyttöön riittävästi jopa muutamassa tunnissa, Johansson sanoo.

Kansainväliseksi standardiksi Fisman menetelmää alettiin Johanssonin mukaan ajaa systemaattisesti jo useita vuosia sitten, kun muun muassa alettiin EU-projektien tarjouspyynnöissä vaatimuksia toimintopistepohjaiselle hinnoittelulle.

Toimintopisteiden määrän selvittämisen jälkeen tarvitaan toki muutakin tietoa ohjelmistoprojektin aikataulutusta ja resurssointia varten. Fisma ry:n tuotteistamalla

northernScope-metodilla otetaan huomioon myös mm. kehitysväline, tiimi, työkalut, historiatiedot ja riskit ja tuloksena saadaankin jo henkilötyöpäiviä tai -vuosia.

Menetelmiä ovat ict-projektiensa hallintaan Johanssonin mukaan ehtineet jo käyttää muun muassa Oikeusministeriö ja Rautakirja-konserni.

Ketteriä menetelmiä käyttävissä projekteissa Fisman menetelmä saattaisi sopia Johanssonin mukaan joihinkin osavaiheisiin.

Kirjoittaja: Jarmo Lahti

<http://www.itviikko.fi/teknologia/2008/08/08/suomalaisesta-ohjelmistohankkeiden-arviointimenetelmasta-iso-standardi/200820449/7>