



Tiedotusvälineille
4.11.2009

Tivitiltä ensimmäinen innovaatiojulkistus

Avoimeen lähdekoodiin perustuva Smart-M3-ohjelmisto yksinkertaistaa laitteiden välistä tiedonvaihtoa

Tivit Oy:n strateginen tutkimusohjelma DIEM (Devices and Interoperability Ecosystem) on julkaissut ohjelmiston, joka helpottaa ja arkipäiväistää sähköisten ja elektronisten laitteiden välistä kommunikaatiota. Smart-M3-ohjelmisto luo yleistä ja yhteistä käytäntöä, jolla eri valmistajien erilaiset laitteet voivat vaihtaa tietoja keskenään ja ymmärtää toisiaan.

”Ajatus ei ole uusi. Esimerkiksi kännykällä etäohjattavaa kodintekniikkaa on jo ollut olemassa useita vuosia, mutta yhteensopivuus on pitänyt rakentaa jokaiseen sovellukseen erikseen. Se vie aikaa ja vaatii rahaa. Smart-M3-ohjelmisto tähtää siihen, että yhteensopivuutta ei tarvitse räätälöidä vaan laitteiden valmistaja voi käyttää hyväkseen valmista palapelin palasta”, ohjelmakoordinaattori **Petri Liuha** Nokialta selvittää.

”Ohjelmistoa voi hyödyntää ihan tavallisissa, arkisissa laitteissa: kodinkoneissa, talotekniikassa, viihdelaitteissa, kuntosalilaitteissa. Kaupallisia sovelluksia pilotoidaan ohjelmassa”, hän jatkaa.

Smart-M3-ohjelmiston kehittäminen jatkuu: se on julkaistu avoimena lähdekoodina BSD-lisenssin alla ja sitä kehitetään edelleen esimerkiksi EU-vetoisessa Sofia-ohjelmassa.

”Avoin lähdekoodi mahdollistaa ohjelmiston kehittämisen edelleen. Se avaa myös aitoja mahdollisuuksia laitteiden väliseen kommunikaatioon toimialarajojen yli. Toivomme ohjelmistosta mahdollisimman paljon palautetta ja tavoitteenamme on, että siitä tulisi laitteiden välisen informaation vaihdon yleinen ratkaisu”, Liuha toteaa.

Vuonna 2008 käynnistetty DIEM-ohjelma kehittää erilaisten laitteiden ja järjestelmien välistä yhteentoimivuutta ja käyttöliittymäratkaisuja. Keskeisenä haasteena on saada laitteet viestimään ja ymmärtämään toisiaan sekä jakamaan keräämäänsä informaatiota. Jaetun informaation avulla voidaan rakentaa erilaisia äly-ympäristöjä kodeista julkisiin tiloihin ja tuotantolaitoksiin. DIEM-ohjelmaan osallistuu tällä hetkellä yhteensä 25 yritystä ja kuusi tiedeyhteisöä.

Lisätietoja:

Toimitusjohtaja Reijo Paajanen, TIVIT Oy
puh. 050 1905
email: reijo.paajanen (at) tivit.fi
<http://www.tivit.fi>

Ohjelmajohtaja Petri Liuha, DIEM
puh. 050 483 5830
email: petri.liuha (at) nokia.com
www.diem.fi

Smart-M3 on ladattavissa SourceForge-sivustolta: <http://sourceforge.net/projects/smart-m3/>

Tivit Oy kiihdyttää suomalaista tieto- ja viestintäteollisuuden ekosysteemiä. Suomen innovaatiopolitiikkaa toteuttavan strategisen huippuosaamisen keskittymän tehtävä on yhdistää ja systematisoida kehitystyötä. Tivit tasoittaa tietä tutkimuksesta liiketoimintaan ennakoimalla tulevaisuuden tuotteita ja palveluja ja auttamalla uusia aaltoja pääsemään liikkeelle. Toiminnan perustana ovat Tivitin omistavien yli 40 eri kokoisen yrityksen, yliopiston ja julkisyhteisön määrittelemät strategiset tutkimusalueet. Tivit kokoaa näiden alueiden hankkeita laajemmiksi tutkimusohjelmiksi, nostaa innovoinnin rimaa ja tavoitteita, synnyttää aukkokohtiin uutta tutkimusta ja hakee ohjelmille tehokkuutta lisäävän kokonaisrahoituksen. Lisätietoa: www.tivit.fi.