



COSS-logo.

Open Source leviää myötätuulessa

Open source –toimintamalli ohjelmistokehityksessä ja liiketoiminnassa on vahvassa myötätuulessa. Avoimet ohjelmistot eivät todellakaan enää ole vain avoimen aatteen atk-asiantuntijoiden käytössä, vaan laajasti levinneinä ihmisten arkeen ja työpöydille.

Teknologiakeskus Hermiaan vuonna 2004 perustettu Suomen open source –keskus COSS on kasvanut samassa vauhdissa. Kolmessa vuodessa COSS on kehittynyt yli 100 organisaation kansainväliseksi verkostoksi ja yritysten osallistumisella mitattuna se on jo Euroopan johtava open source –kehityskeskus. COSS kehittää suomalaista open source –osaamista ja –ohjelmistoja ja –toimintamalleja hyödyntävää liiketoimintaa.

Petri Räsänen,
perustaja ja johtaja, COSS.



”COSSin toimintamalli on herättänyt laajaa kiinnostusta maailmalla. –Järjestämme seminaareja, koulutuksia ja valmennusohjelmia ja toteutamme vienioperaatioita. Keskeistä COSSin toiminnassa on yritysten, tutkimuslaitosten ja julkisen sektorin toimijoiden yhteistyö ja verkostoituminen”, COSSin johtaja Petri Räsänen sanoo.

COSSin jäseninä on kansainvälisiä suur-yrityksiä kuten Nokia, Novell, IBM, HP ja suomalaisia open source –pelureita kuten Plenware, Nomovok, Movial ja Flander. Viimeisimpänä kansainvälisen tason toimijana COSSIin liittyi maailman johtava Linux-jakelija Red Hat.

Petri Räsänen mukaan COSSin seuraavana päätehtävänä on toiminnan kansainvälistymisen vauhdittaminen. Jo tällä hetkellä COSS toteuttaa kansainvälisiä tuotekehityshankkeita, rakentaa eurooppalaista OS-keskusten verkostoa, koordinoi EU-projekteja ja keskustelee Euroopan komission kanssa. Red Hatin jäse-

nyden myötä kansainvälinen toiminta vahvistuu edelleen.

Suomalaisilla vahvat perinteet

Suomi sopii hyvin viemään avoimen lähdekoodin asiaa maailmalle, sillä suomalaisten sormenjälki open source –kehityksessä on poikkeuksellisen vahva. IRC kehitettiin täällä ja tietokantaohjelmisto MySQL:n synnyssä suomalaisilla oli suuri rooli. Monissa muissakin open source –projekteissa suomalaiset toimivat usein pääkehittäjinä, kuten e-oppimisjärjestelmä Moodlessa. Tunnetuin suomalaista alkuperää oleva open source -innovaatio on käyttöjärjestelmä Linux, jonka 15-vuotisjuhlaa vietettiin viime vuonna.

”Suomesta löytyy open source –perinteitä ja osaamista, mutta potentiaaliin nähden open sourcen hyödyntämisessä on vielä parannettavaa. Erityisesti julkisen sektorin sitoutuminen ja panostukset avoimiin ohjelmistoihin ovat monissa maissa huomattavasti suurempia kuin meillä. Esimerkiksi Saksa ja Ranska panostavat voimakkaasti open sourceen ja Kiinalle ja Intialle se on kansallisesti strateginen valinta”, Räsänen sanoo.

Yritysten tietojärjestelmissä ja bisnessovelluksissa open sourcen käyttö on toistaiseksi vielä selvästi yleisempää kuin yksityiskäyttäjien työpöydillä. Viestintään, myyntiin ja asiakkuuksien hallintaan, osaamisen kehittämiseen ja moniin muihin toimintoihin on tarjolla erinomaisia open source –ohjelmistoja. Open source –koodia käyttö on vielä tiedostamatonta ja piiloutunut suljettuihin ohjelmistoihin.

Lisätietoja: www.coss.fi

Verso Open Source Business Programmen suosio yllätti

COSSin toteuttama ja Tekesin Verso-teknologiaohjelman rahoittama Verso Open Source Business Programme käynnistyi vuoden 2007 alussa. Ohjelma on monipuolinen koulutuspaketti avoimen

lähdekoodin mahdollisuuksista kiinnostuneille yrityksille.

”Ohjelma on suunnattu erityisesti nopeaan kasvuun ja kansainvälistymiseen tähtääville yrityksille. Osallistuvien yritysten valmiudet hyödyntää open sourcea kansainvälisessä liiketoiminnassa parantuvat, ja ohjelma tarjoaa tilaisuuden kiinnittyä alan kansainväliseen verkostoon”, projektipäällikkö Matti Saastamoinen kertoo.

Verso Open Source Business Programmen kautta tarjottava koulutus on erittäin korkeatasoista, ja kouluttajiksi on valittu vain alan parhaita kotimaisia ja ulkomaisia kärkeksiantuntijoita. Koulutuksen lisäksi osallistujille on tarjolla myös konsultointia ja verkostoitumistilaisuuksia. Ohjelmassa on mukana lähes 70 osallistujaa noin 50 yrityksestä. Matti Saastamoinen kertoo, että ohjelma on herättänyt yrityksissä todella paljon kiinnostusta.

Ohjelma koostuu viidestä koulutuspäivästä Helsingissä ja päättyy Openmind –konferenssiin Tampereella lokakuun alussa. Ohjelman koulutukset kootaan myös yhteen työkirjaan, joka julkaistaan syksyllä.

”Open source kiinnostaa erikokoisia ja eri elinkaarensa vaiheessa olevia yrityksiä monipuolisesti. Osa on kiinnostunut avoimista ratkaisuista yrityksen sisäisinä työkaluina, osa taas hakee liiketoimintamahdollisuuksia. Alhaisten kustannustensa vuoksi open source voi tarjota alkaville yrityksille mahdollisuuden tarjota omia tuotteitaan kilpailukykyisesti asiakkaille. Toisaalta tarve open sourcen hyödyntämiseen lisääntyy myös asiakkaiden toiveiden kautta. Asiakkaat haluavat avoimia järjestelmiä, jottei heidän tarvitse sitoutua liiaksi yhteen toimittajaan ja tuotteeseen”, Saastamoinen sanoo.

Verso Open Source Business Programmessa COSSin yhteistyökumppaneina toimivat Hermia Yrityskehitys Oy, Finpro sekä Roschier Asianajotoimisto Oy.

Lisätietoa: www.coss.fi/verso-opensource

Operet vie avoimuutta pk-yrityksiin

Vuoden 2006 keväällä käynnistynyt Operet-hanke tarjoaa yrityskohtaista koulutusta ja yleisiä open source asiantuntijaseminaareja yrityksille, jotka ovat kiinnostuneita hyödyntämään avoimen lähdekoodin tarjoamia mahdollisuuksia liiketoimintansa kehittämisessä. Pirkanmaan TE-keskuksen rahoittama ESR-hanke on suunnattu pääasiassa Pirkanmaan seudun yrityksille, mutta mukaan hankkeeseen voi osallistua myös Länsi- ja Etelä-Suomessa toimivia yrityksiä.

”Operet tarjoaa koulutusta niin ohjelmistojen kehittäjille kuin loppukäyttäjillekin. Operetin kautta yritykset saavat tukea avoimen koodin ja



*Matti Saastamoinen,
projektipäällikkö,
Verso-hanke.*

avointen kehittämismallien soveltamiseen esimerkiksi tuotekehityksessä ja sisällöntuotannossa. Koulutukset ovat osallistujille edullisia, koska niitä tuetaan ESR-varoin”, projektipäällikkö Marjut Kurkela sanoo.

Operetin yleisten asiantuntijaseminaarien teemat vaihtelevat ohjelmoinnista lisensointiin ja avointen toimisto-ohjelmistojen käyttöön. Operet myös auttaa esimerkiksi pk-yrityksiä ottamaan käyttöön OS-ohjelmistoja ja soveltamaan OS-maailmassa syntyneitä avoimia kehittämismalleja eri toimialueilla. Yleiset koulutustilaisuudet ovat laadukkaita, sillä luennoitsijoina esiintyvät alan johtavat asiantuntijat.

”Yritykset voivat hyödyntää Operetin konsultointitukea esimerkiksi oman open source -strategiansa luontiin, oman tuote- ja palvelukonseptinsa kehittämiseen tai open source -järjestelmien käyttöönottoon”, Kurkela sanoo.

Toistaiseksi yrityskohtaiseen konsultointiin on osallistunut kymmenkunta yritystä. Mukana hankkeessa on kymmeniä eri toimialoilla toimivia yrityksiä, it-yritysten lisäksi myös teollisuusyrityksiä, joita kiinnostaa erityisesti Embedded Linux -teknologiateli avoin lähdekoodi sulautetuissa järjestelmissä. Projektipäällikkö Marjut Kurkela sanoo, että Pirkanmaa onkin vahvasti kehittymässä valtakunnalliseksi sulautetun Linuxin kehittämiskeskukseksi, osittain myös yliopistojen panostusten myötä.

”Pirkanmaalla toimii paljon kansainvälisillä markkinoilla toimivia teollisuusyrityksiä, joita open source kiinnostaa nimenomaan sulautettujen järjestelmien näkökulmasta. Näyttää siltä, että avoin lähdekoodi on todella vahvasti tulossa näihin yrityksiin ja osittain jo onkin siellä”, Kurkela sanoo.

Operet-hanke jatkuu vuoden 2007 loppuun asti. Hankkeeseen on vielä mahdollista tulla mukaan.

Marjut Kurkela kehottaakin yrityksiä ottamaan yhteyttä ja kysymään lisää Operetin tarjoamista mahdollisuuksista.

Lisätietoa: www.operet.fi

Peardrop levittää avoimia työkaluja pk-yritysten liiketoimintasovelluksien yhdistämiseen

COSSin syksyllä 2006 käynnistynyt EU-hanke Peardrop (Promoting Business Ecosystems) tukee Euroopan tasolla yritysten verkostoitumista avoimilla ohjelmistotyökaluilla.

”Peardrop on jo päättäneen Digital Business Ecosystems –hankkeen (DBE) levityshanke, jossa ensisijaisesti autetaan eurooppalaisia yrityksiä liiketoimintasovelluksien yhdistämisen ongelmista mm. DBE-hankkeessa kehitettyjen työkalujen käyttöönottossa”, projektipäällikkö Manu Setälä kertoo.

DBE-hanke oli EU-hanke, jossa kehitettiin ohjelmistotyökaluja yritysten liiketoimintaa yhdistävään verkostoitumiseen. Peardropissa tätä ideologiaa ja työkaluja levitetään. Open source -mallilla kehitettyjen työkalujen käytöstä hyötyvät erityisesti pk-

yritykset, jotka eivät tähän mennessä ole voineet ostaa vastaavia ohjelmistotuotteita. Hanke kestää vuoden 2008 kesäkuun loppuun saakka.

- Peardropin tavoitteena on tarjota myös pienille yrityksille tehokas, verkostoitunut liiketoimintaympäristö kohtuullisin kustannuksin DBE-työkaluja hyödyntämällä. Hankkeen erityisenä kohderyhmänä ovat alueelliset päätöksentekijät, joille tuotetaan ymmärrettävässä muodossa olevaa materiaalia työkaluista ja niiden ominaisuuksista ja toiminnoista, Setälä kertoo.

EU-projektien tapaan myös Peardrop-projektissa kullekin aihekokonaisuudelle on oma WP:nsä (Work Package). COSSin vastuulla on tekninen WP, eli tehtävänä on arvioida eri tekniikoiden ominaisuuksia, niiden vahvuuksia ja etuja sekä toiminnallisuuksia.

Suomen lisäksi hankkeessa mukana on partnereita Tsekistä, Englannista, Ranskasta, Italiasta ja Belgiasta. Setälän mukaan Peardrop levittää paitsi yksittäisiä työkaluja myös uudenlaista ajattelumallia tulevaisuuden liiketoimintaympäristöstä.

”Tämänkaltaiset työkalut tarjoavat askeleen kohti sellaista tulevaisuutta, jossa tiedon jalostusaste ei putoa ketjun missään vaiheessa. Se edellyttää, että järjestelmät integroituvat ja tarjoavat avoimet rajapinnat toisilleen”, Setälä sanoo.

Lisätietoa: www.peardrop.eu



Manu Setälä,
projektipäällikkö, PearDrop.