

TP 12 Open Source -järjestelmien kartoitus

Perustiedot	
N u m e r o	12
N i m i	Open Source -järjestelmien kartoitus
K u v a u s	Kartoitetaan olemassa olevien avoimeen lähdekoodiin perustuvien kirjastojärjestelmien tarjonta sekä eri järjestelmien sisältämä toiminnallisuus. Tarjolla olevien järjestelmien joukosta valitaan läheisempään tarkasteluun sellaiset järjestelmät, jotka sisältävät toimintoja, jotka varmuudella tulevat sisältymään myös UKJ:n vaatimuksiin. Lähemmässä tarkastelussa tutkitaan valittujen järjestelmien ohjelmistoarkkitehtuuria ja ohjelmistojen eri osien uudelleenkäytettävyyttä. Tavoitteena on selvittää voidaanko avoimen lähdekoodin järjestelmien osia käyttää osana UKJ:ta ja kuinka suuria muutoksia valittuihin osiin on tehtävä. Ohessa kartoitetaan myös sellaisten avoimen lähdekoodin järjestelmien tarjontaa, joiden toiminnallisuutta voidaan jollakin tapaa hyödyntää UKJ:n toteutuksessa. Tällaisia toiminnallisuksia/järjestelmiä ovat esimerkiksi hakuindeksit ja -moottorit, käyttäjänhallinta, viestien lähetys (notification /messaging engine), workflow engine, BRMS (Business Rule Management System), ESB (Enterprise Service Bus).
V a s t a a v a	Petteri Kivimäki
R e s u r s i t	Petteri Kivimäki - vastuuhenkilö, toteutus
K e s t o	20 htp
R i i p p u v u u d e t	TP 13 Muualla toteutettujen kirjastojärjestelmähankkeiden kartoitus

Tehtävät

Nro	Tehtävä	Tuotos	Tekijä	Aikataulu (Jäädynetty)	Aikataulu (Arvio /Tehty)	Työmäärä (Arvio htp)	Työmäärä (Jäljellä htp)
1	Olemassa olevien Open Source - kirjastojärjestelmien kartoitus. toteutetaan kirjallisuusselvityksenä	Kuvaus tarjolla olevista OS-järjestelmistä ja niiden keskeisimmistä ominaisuuksista	Petteri Kivimäki		10/2013	10	
2	Muut hyödynnettävissä olevat OS-järjestelmät. toteutetaan kirjallisuusselvityksenä	Selvitys muista hyödynnettävissä olevista OS-järjestelmistä	Petteri Kivimäki		12/2013	10	

Erityisesti huomioitavat asiat (poikkeamat, riskit), eteenpäin välitettävät asiat

Selvityksen olisi hyvä olla tehtynä ennen tietojärjestelmäarkkitehtuurien tekemistä, jotta OS-järjestelmistä saatavat järjestelmän osat osataan ottaa huomioon suunnittelussa.

OS-järjestelmistä saataviin osiin kohdistuvien muutos- ja kehitystarpeiden toteuttamiseen tarvittavien resurssien arvioiminen on haastavaa, koska UKJ:n arkkitehtuuri ei vielä ole tiedossa, jonka lisäksi OS-järjestelmien tuntemus on perehtymisen perusteella vain pintapuolista.

Versiohistoria

Versio	Päivämäärä	Kommentti
1	19.3.2013	Luotu työpakettikuvaus.
2	21.8.2013	Aikautalulut päivitetty.
3	23.8.2013	Poistettu tehtävä 2, koska se sisältyy jo tehtävään 1. Aikataulut päivitetty muutoksen mukaisesti.