



# KDK Asiakasliittymä

## Avoimen lähdekoodin ratkaisu

Ere Maijala

30.11.2011

## Taustaa

- Hankkeen alkaessa avoimen lähdekoodin tuotteet olivat keskeneräisiä
- JHS 169
- Hallituksen kannanotto 6.3.2009: “Edistetään avointen tietojärjestelmäarkkitehtuurien sekä avoimen lähdekoodin käyttöä julkisen hallinnon järjestelmissä.”
- OKM:n ohjausryhmä pitää tärkeänä selvittää tilannetta
- Asiakasliittymältä edellytetään joustavuutta, jota vaikea saavuttaa suljetulla tuotteella
- Myös useimmat kaupalliset tuotteet perustuvat avoimen lähdekoodin palikoihin (esim. Lucene, Apache, JBoss)

## Avoimen lähdekoodin yleisiä etuja

- Kehityksen ja reagoinnin nopeus ja joustavuus
- Toimittajariippumattomuus
- Kustannustehokkuus
  - huom! Avoimen lähdekoodin käyttö vaatii resursseja
- Kokeilun ja pilotoinnin helppous
- Yhteistyö sekä kansallisella että kansainvälisellä tasolla
- Lähdekoodin varmistettavuus ja katselmoitavuus

## Avoimen lähdekoodin yleisiä riskejä

- Mikään tuote ei välttämättä sellaisenaan sovellu
- Ylläpito ja muutostenhallinta asettavat haasteita erityisesti nopeasti kehittyvissä projekteissa
- Ei järjestelmätoimittajan tarjoamaa tukea
- Näkemyksen puute
- Pitkäjänteisyyden puute
- Rahoitusperusta

## Avoin lähdekoodi asiakasliittymäprojektissa

- Erityiset tarpeet – räätälöitävä ratkaisu
- Osaamista löytyy
- Yhteistyömahdollisuudet
- Nopeat kehityssyklit mahdollisia
- Jo tehty työ ei mene hukkaan
- Myös useimmat kaupalliset tuotteet perustuvat avoimen lähdekoodin palikoihin (esim. Lucene, Apache, JBoss)
- Jatkossakaan ei tarvitse rajoittaa vaatimusmäärittelyihin

## VuFind

- Villanova Universityn alunperin kehittämä asiakasliittymä
- Kehittyy ja käyttö laajenee
- Myös kaupallisia ratkaisuja samalle pohjalle
- Syyskuussa 2011 täytti 72% vaatimuksista
- Lisää toiminnallisuutta saatavissa myös kolmansilta osapuolilta
- Joustava arkkitehtuuri
- Energiatehokas
- Versiossa 2.0 tulossa uusi käyttöliittymäarkkitehtuuri



?

KIRJASTOVERKKOPALVELUT



16 40

KANSALLIS  
KIRJASTO