



VALTIOVARAINMINISTERIÖ

JulkICT
-toiminto

Avoimen lähdekoodin ohjelmistot julkisessa hallinnossa

Ohjelmistotuotteen hallinta ja hallinnointi

22.4.2015

Mikael Vakkari, neuvotteleva virkamies. VM



Strategisten linjausten perusteemat

- Avoimuus
 - Hallinto, rajapinnat, standardit, tuotokset, tieto
- Kokonaisarkkitehtuuri (tietohallintolaki)
 - Yhteentoimivuus: tietosisältöjen, rajapintojen ja prosessien yhdenmukaisuus
 - Yhteiset periaatteet ja käytännöt
- Uudelleenkäyttö
 - Olemassa olevien ratkaisujen hyödyntäminen
 - Toimittajariippumattomuus, avoin kilpailu
- Yhteistyö
 - Yhteisten ratkaisujen kehittäminen, verkostoituminen
- Kustannustehokkuus

Miksi tuotteenhallintaa tarvitaan?

- Julkisen (OS) palvelun tuotteenhallinta – julkinen hallintotehtävä?
 - Perustuslaki 124§
- Julkisen palvelun ja/tai ohjelmiston elinkaaresta tulee huolehtia
 - Keskeistä, kun omistaja on julkinen organisaatio
 - Omistaja vastaa ylläpidosta ja kehittämisestä
- Tarkoituksenmukaista tarjota yhteinen malli, jolla elinkaarenhallinta toteutetaan
 - Tarvitaan selkeät roolitukset, jotta ei jää epäselvyyttä vastuista tai resursoinnista

Linjauksen lisäksi tarvitaan muutakin

- Julkisessa hallinnossa pyritty lisäämään avoimen lähdekoodin käyttöä
 - Hallitusohjelma, muut suositukset jne.
- Palvelujen toteutus avoimella lähdekoodilla edellyttää mm. osaamista ja elinkaarenhallinta, jotta OS:n käyttö tarkoituksenmukaisesti on mahdollista
 - Lisenssit, koodin ja komponenttien hallinta, kehittäminen, jakelu, menetelmät ja vastuut
- Pelkkä avoin lähdekoodi ja sen käyttö ei riitä, tarvitaan myös tuki(palvelut) ja käytännöt, joilla käyttö tapahtuu hallitusti

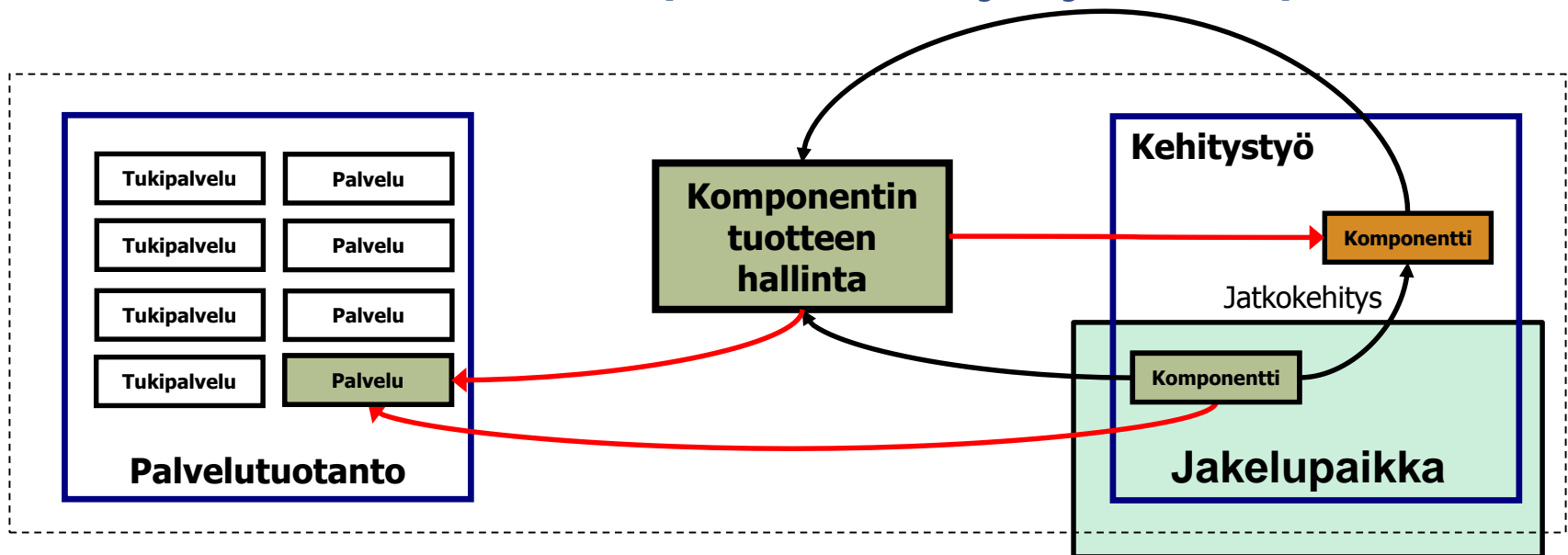
Strategiasta käytäntöön, avoimesti

- Julkisin varoin kehitettävien palvelujen kehitystyön avoimuuden lisääminen
- Kehitystyön avoin jakaminen yhteiskuntaan koko elinkaaren osalta
- Palvelujen järjestäminen ja tuottaminen avoimesti, jotta niistä hyötyy mahdollisimman laaja käyttäjä- / asiakasjoukko
- Pääallekkäisten ratkaisujen vähentäminen ja vähien resurssien allokointi eri toimijoiden kesken ja resurssien keskittäminen oleelliseen
- Toimittajalukkojen välttäminen, tasapuolisuus

Tarpeet julkisessa hallinnossa

- Avoimen jakamisen käytännöt ja vastuut
 - Yhteiset käytännöt ja toimintamalli
 - Jakelu, ylläpito, dokumentaatio, käyttöönoton tuki
- Yhteinen (keskitetty) jakelupaikka?
 - Ohjelmistojen saatavuus, (elinkaaren)hallinta ja ylläpito
- Version- ja komponenttienhallinta
 - Ylläpito ja kehitys, säilytys jakelupaikassa
 - Dokumentaatio ja muutoksenhallinta, vastuut
 - Hallintamalli, elinkaaren hallinta
 - Eri käyttäjäyhteisöjen roolit ja tuki
- Jakelupaikan vaatimat resurssit ja tuki
 - Keskeinen rooli koordinaattoreille ja integraattoreilla

Tuotteenhallintaprosessi ja jakelupaikka



- Määriteltävä vastuiden ja toimijoiden rajat
 - Tuotteenhallinta vs. jakelu & säilytys + tuki
- Mikä osa tuotteenhallinnasta hoidetaan jakelupaikassa, ts. mitä palveluja tarjotaan?
 - Yleinen integraattoripalvelu, komponenttien hallinta?

Pohdittavaa...

- Vastuutahot – yksi vai useita toimijoita
 - Jakelupaikoista vastaava(t) organisaatio(t)
 - Hallinnan menetelmiä ja toimintamalleja kehittävä ja niistä vastaava organisaatio – voiko olla sama?
- Vastuut
 - Mitä jakelupaikan hallintaa kuuluu?
 - Kehitetäänkö esim. tuotteenhallintaa jossain muualla?
 - Linjaukset, yhteiset toimintamallit ja säännöt?
- Alustava toteutus
 - Luontevinta hyödyntää jo olemassa olevaa (GitHub)?
 - Muu toiminnallisuus, sen toteutus ja integrointi?
- Voidaanko jotain pilotoida? Missä?



Kiitos!

- Tuotteenhallinnan ja avoimen lähdekoodin käytön lisätarpeita julkisessa hallinnossa selvitetään mm. JulkICT Lab –projektissa: www.julkict.lab