



Kuinka varmistaa yhteisesti kehitettyjen ratkaisujen elinkaari?

Hur säkra livscykeln för gemensamt utvecklade lösningar?

Elisa Kettunen, Mikko Malmgren,
Juha Suvanto
[@elisakettunen](#) / [@mikkomalmgren](#)

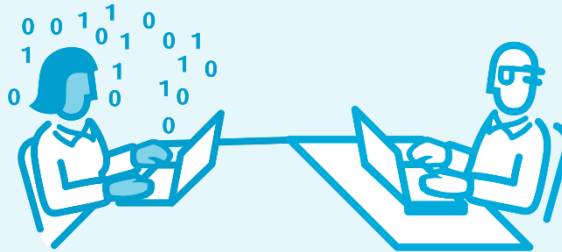
Tulevaisuuden kunnan digitalisointi –projekti tukee kuntien yhteistyötä ja yhteistä kehittämistä.

Yhteinen kehittäminen
tarvitsee pelisääntöjä -
avoimen tuotteen hallinta
ja yhteistyö kunnissa



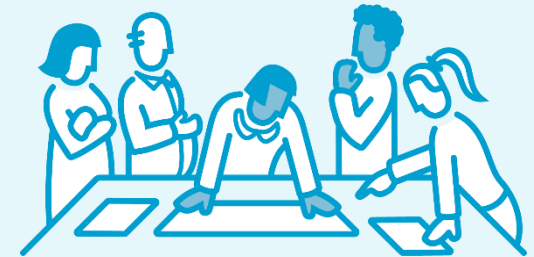
Elisa Kettunen,
Projektipäällikkö, Suomen
Kuntaliitto/Tulevaisuuden
kunnan digitalisointi –projekti

Hantering av öppen
produkt/produktutveckling
och i samarbete med
kommunerna, samarbete
och stöd åt kommunerna



Mikko Malmgren, Sakkunnig,
Kommunförbundet /
Tulevaisuuden kunnan
digitalisointi –projekti

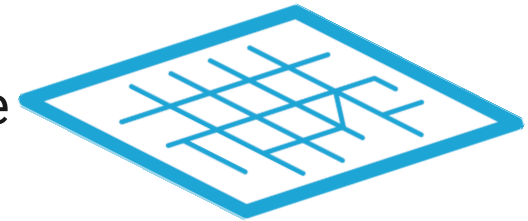
Esimerkki tosielämästä:
Avoimet ohjelmistotuotteet
ja kaupunkien välinen
yhteistyö



Juha Suvanto,
Projektipäällikkö, Helsingin
kaupunki

Mihin tuotteenhallintaa tarvitaan?

- Ohjelmistotuotteen hallinnalla tarkoitetaan toimia, jotka mahdollistavat ohjelmiston **hallitun** kehityksen ja ylläpidon sen koko elinkaaren aikana
- Ohjelmistoalan yritykset tekevät tuotteenhallintaa omistamilleen ohjelmistoille → kuka tekee tämän työn, kun kunnat kehittävät yhdessä omia ratkaisuja?
- Avoimen tuotteenhallinnan malli on **yhteisesti sovittu toimintamalli**, jonka avulla julkisen sektorin toimijat, kuten kunnat voivat yhteisesti hallita omistamiaan, kehittämiään ja rahoittamiaan ohjelmistoja tai rajapintoja.
- Ensimmäinen materiaalipaketti on tehty VM:n ja VTT:n yhteistyönä, olemme päivittäneet tämän materiaalin ja julkaisseet niistä koulutusvideoita youtubessa kuntien käyttöön (Kuntaliiton youtube-kanava).
- Materiaali on käännetty nyt ruotsiksi ja se julkaistaan viimeistelyn jälkeen aivan pian.



Koulutuksen sisältö

Avoimen tuotteen hallinta -koulutus

1. Avoimen tuotteenhallinnan yleisesittely
2. Avoimen tuotteenhallinnan pohjamalleja
3. Avoimen tuotteenhallintamallin tekeminen
4. Avoimen tuotteenhallintamallin pohjadokumentti
5. Avoimen tuotteenhallintamallin hallinta -koulutus

Avoimen ja yhteisen rajapinnan hallinta -koulutus

1. Avoimen ja yhteisen rajapinnan hallinnan yleisesittely
2. Avoimen ja yhteisen rajapinnan hallintamalli esin
3. Avoimen ja yhteisen rajapinnan hallintamalli pohj

Molemmille alueille yhteiset

1. Rahoitusmallit ja niistä esimerkkejä
2. Yleisesti kysytyjä kysymyksiä

Video 1: Avoimen tuotteen hallinta, yleisesittely

Kesto: 17.51 minuuttia.



Video 2: Avoimen tuotteen hallinta, pohjamalleja ja pohjadokumentti

Hantering av öppen produkt/produktutveckling och i samarbete med kommunerna, samarbete och stöd åt kommunerna.

CLOSED

*Traditionellt har ägs programvaran av leverantören. Kunden köper rätten att använda programvaran och **leverantören svarar för utvecklingen av programvaran.***

OPEN

*En **fri programvara** kan användaren (t.ex. en kommun) använda fritt, kopiera och ändra – utan att behöva speciella licenser eller betala licensavgifter. **Kommunen svarar för utvecklingen av programvaran.***

Vad är produktförvaltning?

- Förvaltningen av en produkt avser åtgärder som tillåter att man på ett kontrollerat sätt utvecklar och förvaltar t.ex. en programvara under dess hela livscykel.
- Det handlar till exempel om insamling av utvecklingsbehov hos användare, utveckling av nya versioner, säkerställande av den senaste tekniken samt underhållstjänster.
- Det är centralt att göra en beskrivning av **produkts förvaltningsplan**, där man fastställer programvarans
 - ägarskap
 - produktchef
 - livscykelhantering (underhåll och utveckling)
 - vidareutveckling och finansiering av underhållet.

Verksamhetsmiljö för en programvara som ägs av beställaren.

Ägare

Äger programvaran, men skapar inte åt sig en intjäningsmodell för distribution av programvaran utan ordnar produktförvaltningen för programvaran (t.ex. kommunerna tillsammans)

- utvecklar programvaran
- agerar i enlighet med produktförvaltningsplanen (kommunerna)

Användarnätverket

Distributionsplats

Version n

Version 3

Version 2

Version 1

Produkt-
förvaltningsplan

Produkt-
dokumen-
tation

Produktchef

– ansvarar för programvaran enligt förvaltningsplanen som upprättats (t.ex. en aktör som valts av kommunerna)

– tillhandahåller sakkunnigtjänster för utveckling, ibruktagande och integration av programvaran
– agerar i enlighet med förvaltningsplanen (t.ex. programvaruföretag)

Utvecklarnätverk

– tillhandahåller specialsakkunnigtjänster för exempelvis kvalitetskontroll och öppenhetsbevakning (t.ex. konsultföretag)

Sakkunnignätverk

Mera information om produktförvaltningsplan. Snart också på svenska!

Koulutuksen sisältö

Avoimen tuotteen hallinta -koulutus

1. Avoimen tuotteenhallinnan yleisesittely
2. Avoimen tuotteenhallinnan pohjamalleja
3. Avoimen tuotteenhallintamallin tekeminen
4. Avoimen tuotteenhallintamallin esimerkit
5. Avoimen tuotteenhallintamallin pohjadokumentti

1. Avoimen tuotteenhallintamalli
2. Avoimen tuotteenhallintamalli esimerkit
3. Avoimen tuotteenhallintamalli pohjadokumentti
4. Avoimen tuotteenhallintamalli
5. Avoimen tuotteenhallintamalli

Avoimen ja yhteisen rajapinnan hallinta -koulutus

1. Avoimen ja yhteisen rajapinnan hallintamalli
2. Avoimen ja yhteisen rajapinnan hallintamalli
3. Avoimen ja yhteisen rajapinnan hallintamalli
4. Avoimen ja yhteisen rajapinnan hallintamalli
5. Avoimen ja yhteisen rajapinnan hallintamalli

2. Avoimen ja yhteiset
3. Avoimen alueille yhteiset
- Molemmille alueille yhteiset
1. Rahoitusmallit ja niistä esimerkkejä
2. Yleisesti kysyttyjä kysymyksiä

Video 1: Avoimen tuotteen hallinta, yleisesittely

Kesto: 17.51 minuuttia.



Video 2: Avoimen tuotteen hallinta, pohjamalleja ja pohjadokumentti

Kiitos / Tack



Onnistuva Suomi tehdään lähellä

kuntaliitto.fi

PL 200, 00101 Helsinki
Kuntatalo, Toinen linja 14
00530 Helsinki

