



CSC

ICT Solutions for
Brilliant Minds



Korkeakoulujen koulutustarjonnan yhteisen arkkitehtuurin ja sen toimeenpanon koordinaatioprojekti

KOOUki 29.10.2019 – Jukka Kohtanen



Taustaa

- Visio 2030: korkeakoulutuksen digitaalinen palveluympäristö
 - Koulutuksen saavutettavuuden, joustavuuden ja jatkuvan oppimisen mahdollistaminen
- Nykytilassa koulutustarjontaa ylläpidetään usein manuaalisesti eri järjestelmissä ja alustoilla
- Tavoitteena on, että jatkossa koulutustarjonta luodaan korkeakoulujen järjestelmissä kerran ja saadaan erilaisten rajapintojen kautta näkymään erilaisissa palveluissa
 - Opintopolku.fi kansallinen näkymä
- Wikisivut: <https://wiki.eduuni.fi/x/zAqCBO>

Projektin tavoitteet ja tuotokset

- Viitekehys korkeakoulujen koulutustarjontatiedon liikkumiselle ja näyttämislle
 - Aikataulu: 2019 loppuun mennessä, lopullinen esitys KOOTukeen 13.12.2019
- Osana arkkitehtuuria luodaan tietomalli, jota voidaan erilaisin laajennuksin hyödyntää eri järjestelmissä
 - Aikataulu: 2019 loppuun mennessä, lopullinen esitys KOOTukeen 13.12.2019
- Lisäksi Opintopolun rajapintakuvaukset: tarjontatiedon siirtäminen korkeakoulujen järjestelmistä Opintopolkuun
 - Aikataulu: riippuvainen Opintopolku-uudistuksen etenemisestä sekä korkeakoulujen ekosysteemien valmiuksista
 - Tiedonsiirrot mahdollisesti vuoden 2020 aikana

Projektin järjestäytyminen

Projektin osapuolet:

- OKM
- Korkeakoulut
- Opetushallitus
- CSC – Tieteen tietotekniikan keskus

Ohjaus:

- KOOTuki
- Synergiaryhmä

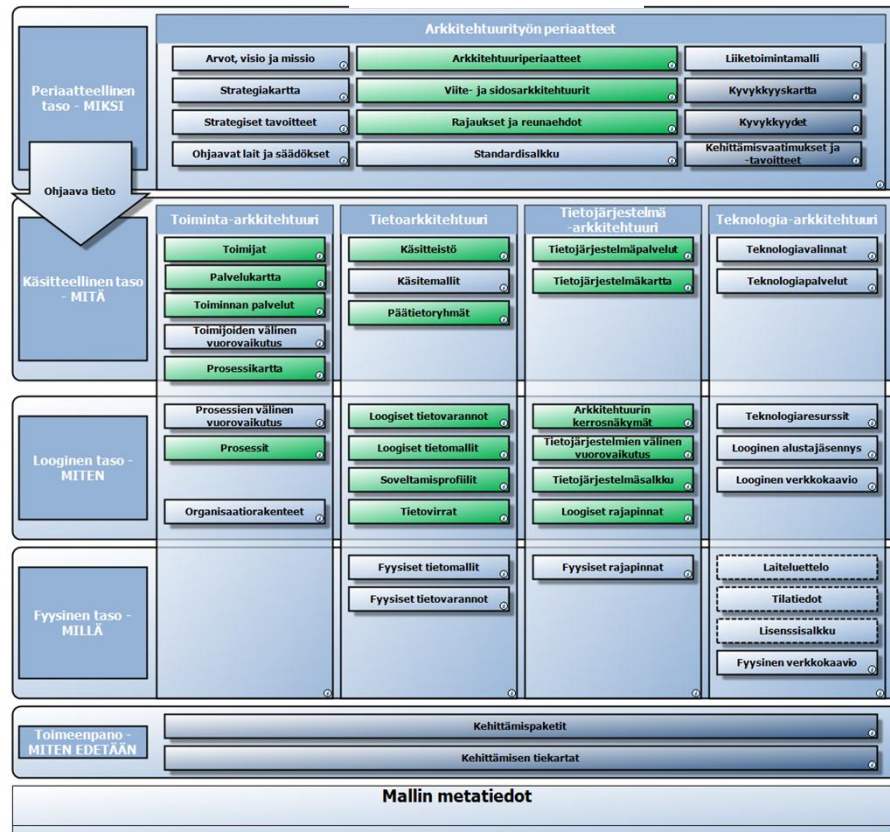


Koulutustarjonnan arkkitehtuurin kokonaismalli

Koulutustarjonnan arkkitehtuuri JHS 179-viitekehyksessä

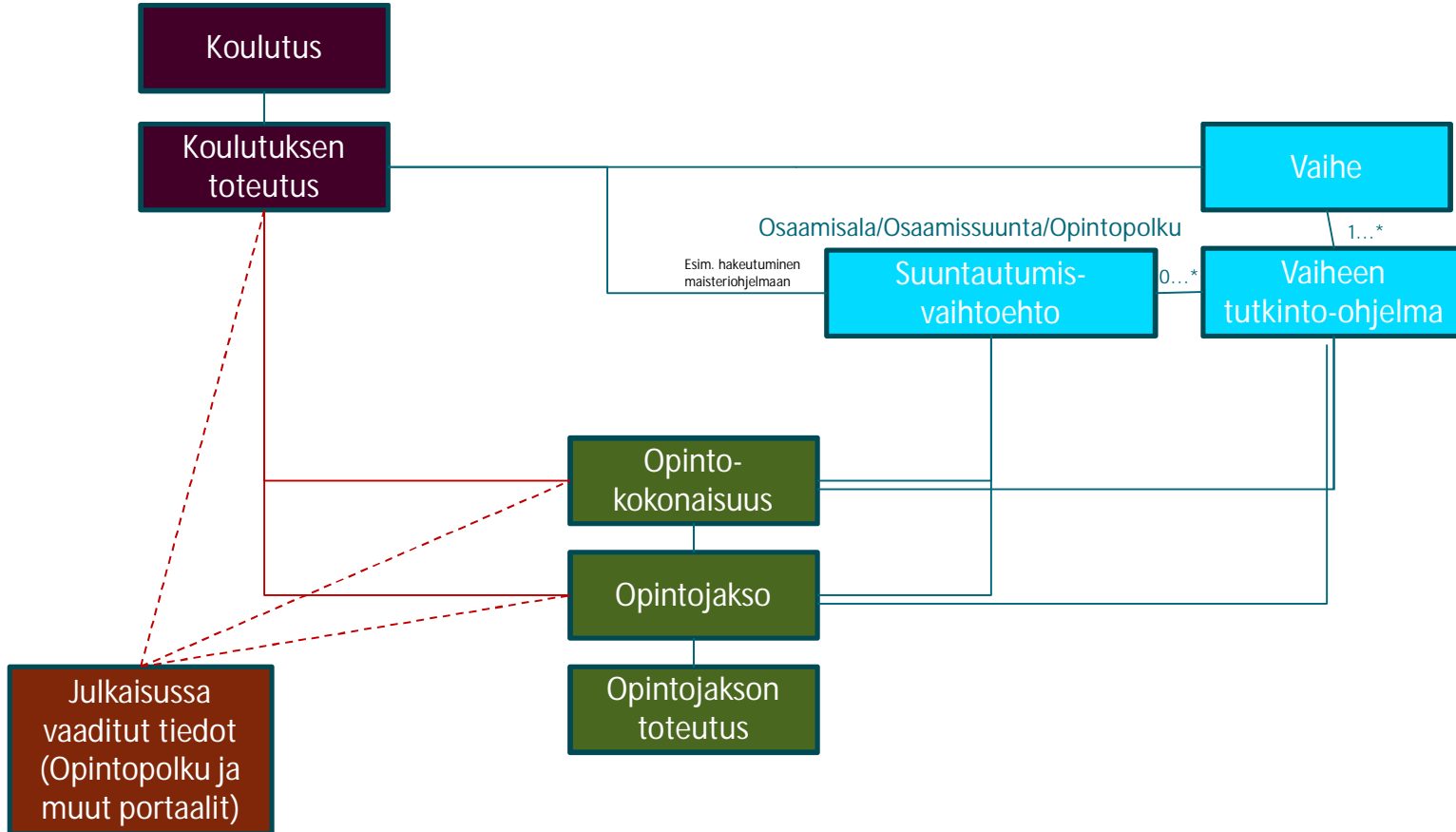
- Periaatteellinen taso
- Toiminta-arkkitehtuuri
- Tietoarkkitehtuuri
- Tietojärjestelmäarkkitehtuuri

Vihreällä merkityt kuvataan arkkitehtuurikuvauksessa.



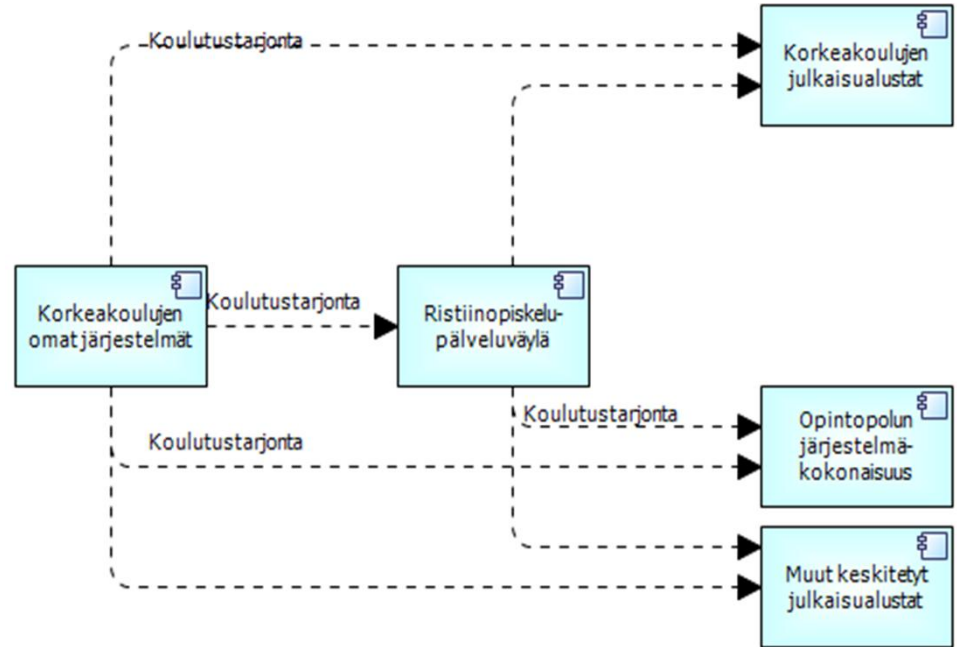
Tietomalli

- Ensimmäinen versio tietomallista ristiinopiskelun skeeman pohjalta
 - Ristiinopiskelussa koulutus kuvattu rakenteen kautta
 - Opintopolussa koulutus esitetään hakukohde-näkökulmasta
- Tavoitteena saada ainakin ei-tutkintoon johtava koulutus kuvattua tietomalliin
 - Mahdollisuuksien mukaan myös tutkintoon johtava koulutus mukaan
- Dokumentaatio viedään yhteentoimivuusalustalle (yhteentoimiva.suomi.fi)



Tarjontatiedon siirtäminen

- Ristiinopiskelun palveluväylän kautta tiedon siirtäminen korkeakouluista Opintopolku.fi-palveluun
- Esitys siirrettävistä tiedoista tehty OPH:lle ristiinopiskelun skeeman perusteella
- Aikataulu riippuu eri järjestelmien kehityksestä ja valmiuksista (Opintopolku, Ripa, Peppi ja Sisü)





facebook.com/CSCfi



twitter.com/CSCfi



youtube.com/CSCfi



linkedin.com/company/csc---it-center-for-science



github.com/CSCfi