



Digivision IAM-kehityksen MVP-projekti

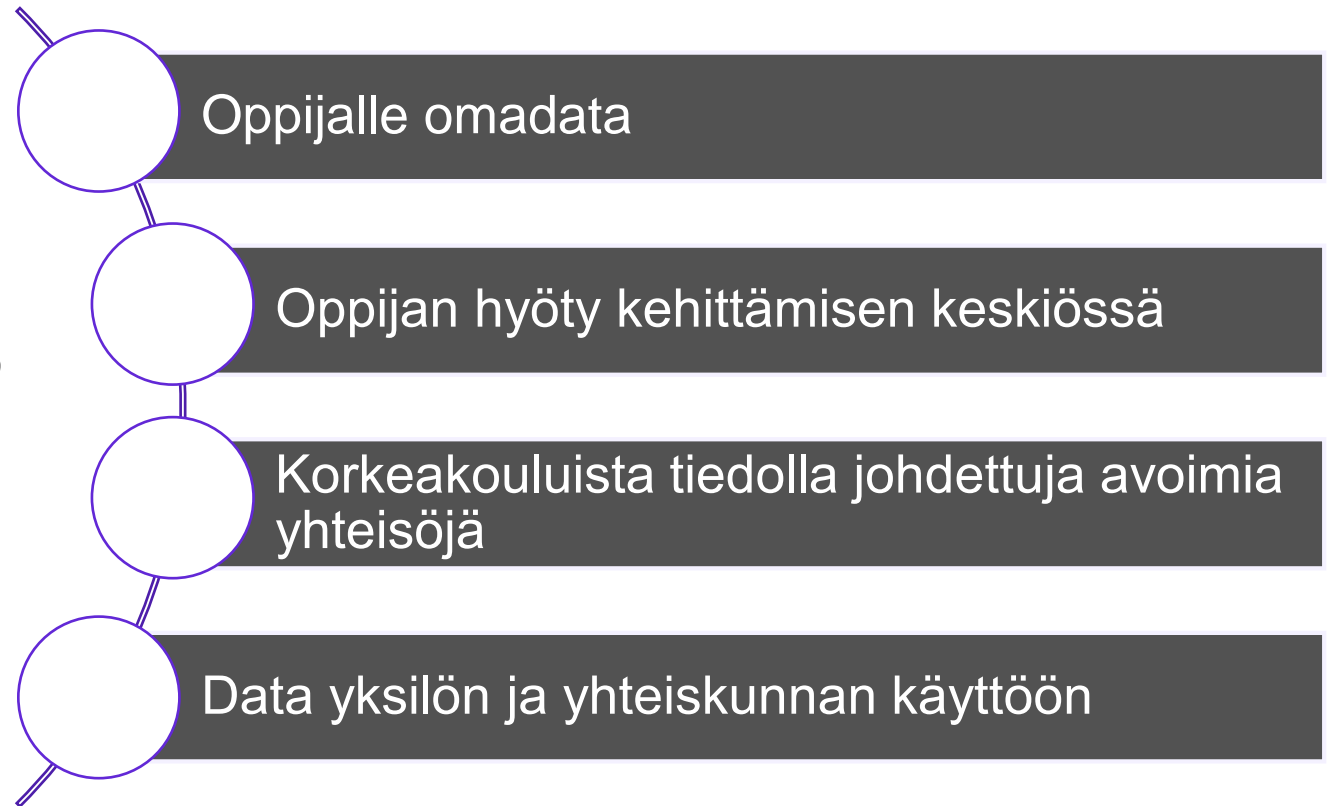
KOOTuki-kokous

15.6.2021

Vilho Kolehmainen

Digivisio 2030 toiminnallinen tavoitetilä ja neljä lupausta

- Oppijalla on yksi kansallinen identiteetti ja kaikessa koulutuksessa yhteinen tunnistautumispalvelu.
- Oppija voi hyödyntää korkeakoulujen avointa e-opintotarjontaa tarpeensa mukaan.
- Kansallinen "minun tietoni"-portaali tuo kaiken tiedon elinikäisesti oppijan käyttöön. Tieto luo pohjan ohjaukselle, neuvonnalle, osaamisen tunnistamiselle ja halutessa myös työnhauille.
- Yhteiset tietovarannot ovat käytössä. Datamallit on sovittu ja tieto on yksityisen, julkisen ja ulkomaisen toimijan hyödynnettävissä.



Identiteetin- ja pääsynhallintahallinta Digivisio2030 -hankkeessa

Digivisio2030 -hankkeen yleiskuvauksessa ja rahoitushakemuksessa mainittua:

- **“Oppijalla on yksi kansallinen, korkeakoulusta riippumaton identiteetti ”Minun tietoni”- portaalissa, jossa hän omistaa oman oppimispolkunsa tiedon elämänsä ajan. Oppija tunnistautuu kansallisen identiteetin avulla järjestelmään koulutusasteesta, työmarkkinastatuksesta tai korkeakoulusta riippumatta.”**
- **“Ekosysteemin palvelut ovat sekä kansainvälisiä, kansallisia että organisaatioiden omia ja niitä voidaan kehittää innovatiivisesti myös kaupallisten toimijoiden toimesta. Koulutustarjontaa voidaan laajentaa kansainvälisille kohderyhmille kilpailukykyisesti ja tuottaa osaajia yhteiskunnan tarpeisiin.”**
- **Oppijan identiteetti toimii myös identiteettinä tulevaan tieteelliseen tai taiteelliseen työskentelyyn. Identiteetti integroituu kansainvälisiin tutkijaidentiteetteihin varmentaan ja tukien tutkijan urakehitystä.**



Hankkeessa aiemmin tehtyä

- Korkeakoulujen identiteetinhallinnan keskeisten haasteiden ja kehittämistarpeiden kartoittamiseksi laadittiin esiselvitys, joka sisälsi
 - Identiteetinhallinnan nykytilan kuvauksen korkeakoulusektorilla
 - Ehdotukset kehittämiskohteista lyhyelle, keskipitkälle ja pitkälle aikavälille
 - Suosituksen siitä, mikä/mitkä voisivat olla Digivision toteuttamat pilotit osana laajempaa koulutustoimialan kehittämistyötä.
- Esiselvitys toteutettiin alkuvuoden aikana CSC:n asiantuntijan (Miika Tuisku) johdolla. Korkeakoulujen näkemyksiä kerättiin selvityksen aikana kyselyjen ja työpajatyöskentelyn kautta.
- Esiselvityksessä esiin tuotujen MVP vaihtoehtojen tarkentamista ja vertailua jatkettiin kommentointikierröksellä ja sen jälkeen kahden samansisältöisen työpajan kautta 11.5 ja 17.5. Näiden pohjalta tehtiin hankkeen ohjausryhmälle ehdotus etenemisestä.
- [TP3: Identiteetinhallinta - Digivisio 2030 - Eduuni-wiki](#)



MVP-projektin tavoite

- Projektin tavoitteena on toteuttaa Digivision identiteetin- ja pääsynhallinnan kokonaisuuden MVP-ratkaisu, jossa luodaan organisaatorippumaton uniikki ID, johon muut identiteetit linkitetään
- Tuotettava ratkaisu mahdollistaa oppijalle pääsyn olennaisiin palveluihin ja tietoihinsa myös silloin kuin hänellä ei ole voimassa olevaa opiskeluoikeutta. Lisäksi ratkaisu helpottaa opiskelijaliikkuvuutta.
- Kehittämisessä huomioidaan myös mahdollisuus myöhemmin linkittää identiteetti koulutustoimialaa laajemmin (myös kansainvälisesti)

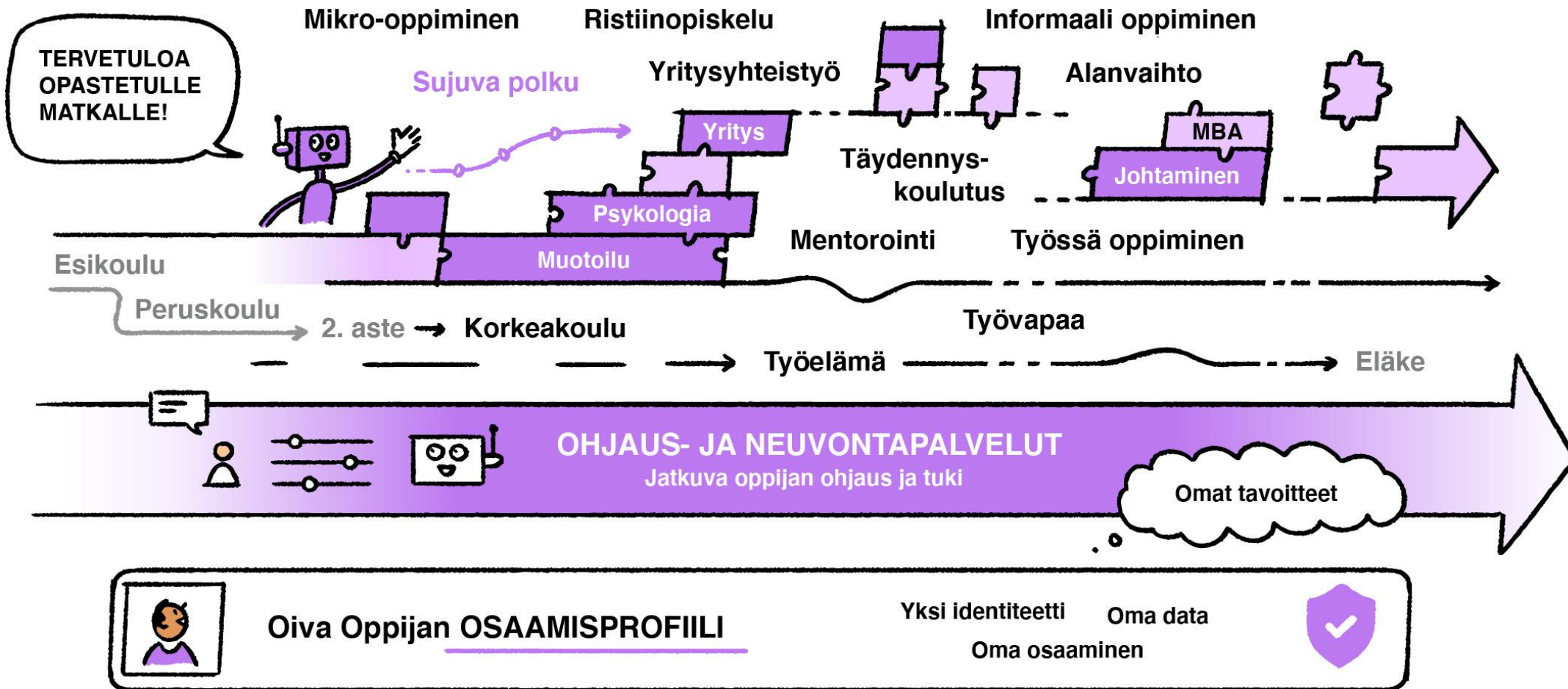
MVP-projektin sisältö

- Luodaan uusi abstraktiotaso ”olli.jatkuvaoppija@edu.fi”, jonka domainin alle voi koota eri rooleissa olevia henkilöitä läpi koulutustoimialan.
- Tämä olisi osa pitkän aikavälin ratkaisua, joka mahdollistaisi eri koulutusasteiden identiteettien linkittämisen koulutustoimialan yleisen identiteetin alle, lähtökohtana korkeakouluaste. Yksilöivänä tunnisteena hyödynnetään OPH:n ylläpitämää oppijanumeroa ja käyttäjäkeskeisen identiteetin luomisessa suomi.fi -tunnistuspalvelua, joka on osa Euroopan laajuista eIDAS-luottamusverkostoa suomalaisena ankkuri-identiteetin tarjoavana lähteenä.
- Ratkaisussa huomioidaan seuraavat kokonaisuudet:
 - Käyttäjäkeskeisen identiteetin luominen
 - Olemassa olevien organisaatiokeskeisten ja uuden käyttäjäkeskeisen identiteetin linkittäminen
 - Tunnistautuminen



Korkeakoulurajat ylittävät yksilöllisen oppimisen mahdollisuudet

ELINIKÄISEN OPPIJAN JOUSTAVA MATKA



Projektin käynnistäminen

- Elokuussa 2021 käynnistetään projekti, jossa on edustus korkeakouluista ja CSC:ltä. Lisäksi ryhmään pyydetään edustajia muilta koulutusasteilta jatkuvanoppimisen laajemman näkökulman varmistamiseksi ja mahdollisen päällekkäisen työn ehkäisemiseksi.
- Koska hankkeen osatoteuttajamallin kautta ei saatu hankittua projektipäällikköä korkeakouluilta, rekrytoidaan henkilö ulkoisen haun kautta. Hakuaika päättyi 8.6.2021
- Työskentelyä edistetään siten, että se tukee opetuksen ja koulutuksen toimialan identiteetinhallinnan kehittämistyöryhmässä tehtyjä linjauksia



MVP-projektin aikataulu ja lopputulokset

- 2021
 - Vaatimusmäärittely (toimintaympäristön kuvaus, arkkitehtuurikuvaus, prosessikuvaus, käyttötapaukset, vaatimusluettelo)
 - Käyttöliittymäproto sisältäen MVP:n toiminnallisuuden
 - Ratkaisun periaatteiden testaus muutaman esimerkkikorkeakoulun kanssa
- 2022
 - MVP:n toteutus ja pilotointi





Kiitos!

Digivisio2030.fi
digivisio@csc.fi