

Yhteiskehittäminen ja pilotointi Digivisio 2030-hankkeessa



OPIN.FI



Eeva Tuori-Pastila



9.4.2024



Yhteiskehittäminen ja pilotointi

Yhteiskehittäminen on Digivisio 2030-hankkeen, korkeakoulujen ja oppijoiden välillä tapahtuvaa tavoitteellista yhteistyötä, jonka **tavoitteena on kehittää uusia ratkaisuja ja toimintatapoja**. Kaikkia yhteiskehitettäviä kokonaisuuksia ei välttämättä toteuteta teknisesti pilotin aikana.

Pilotoinnin tavoitteena on vuorostaan kokeilla erilaisia **ratkaisuiideoita** tai testata lähes **valmiiden ratkaisujen toimivuutta**.

OPIN.FI



KORKEAKOULUJEN MUUTOSOHJELMIEN VALMISTELU JA JALKAUTTAMINEN

PILOTOINTI KORKEAKOULUJEN KANSSA Q2/23-Q2/24

PILOTOINTI KORKEAKOULUJEN KANSSA Q3/22-Q3/23

PILOTOINTI KORKEAKOULUJEN KANSSA Q1/24-Q1/25

Q1/2023

Q1/2024

Q4/2024

Tekninen osajulkaisu 1.0

Tarjontaa yhteiselle alustalle, mahdollistetaan sen näyttäminen ja vertailu yhdessä paikassa.

Tekninen osajulkaisu 2.0

Rajapintojen rakentaminen, tarjonnan yhteinen kuvailu ja tiedon rikastaminen. Oppija tunnistetaan ja häneen liittyvää tietoa voidaan tuoda yhteen.

Tekninen osajulkaisu 3.0

Oppijan kiinnostus- ja suoritustietoihin pohjautuva yksilöllinen suosittelu voi alkaa.

OPPIJALLE TARJOTTAVAT PALVELUT

Tarjonnan esittäminen, suodattaminen ja vertailu

- Tapahtumat, avoimet materiaalit ja tallenteet
- Temaattisuus ja oppijalle mielekkäät filtrit

Hyperlinkkipohjainen ilmoittautuminen

- Siirtyminen sisältöön tai tarjontaan tarjottimen ulkopuoliseen verkkopalveluun

Tarjonnan esittäminen, suodattaminen ja vertailu

- Avoimet ammattikorkeakoulu- ja yliopisto-opinnot
- Korkeakoulujen yhteistyössä tuotetut kokonaisuudet (Fitech)

Oppijan tunnistautuminen palveluun ja oma oppiminen

- Todennettujen korkeakouluopintosuoritusten, opiskeluoikeuksien ja läsnäolotietojen esittäminen

Ilmoittautuminen koulutustarjontaan

- Siirtyminen sisältöön tai tarjontaan tarjottimen ulkopuoliseen verkkopalveluun

Neuvonta- ja suosittelutoiminnallisuudet

- Ohjeet ja tuki
- Oppijan käyttäytymisen pohjalta

Tarjonnan esittäminen, suodattaminen ja vertailu

- MOOCit
- Korkeakoulujen yhteistyössä tuotetut kokonaisuudet (muut verkostot)
- Tarjonnan, teeman tai avainsanan asettaminen suosikiksi

Oma oppiminen

- Ilmoittautumishistorian tarkastelu (informaali)
- Kiinnostuksen kohteiden tarkastelu ja hallinta
- Oman oppimispolun rakentaminen

Ilmoittautuminen koulutustarjontaan

- Ilmoittautumistiedon (informaali) kiinnittyminen omaan profiiliin

Suosittelutoiminnallisuudet

- Oppijan ilmaiseman kiinnostuksen ja valitsemiensa opintosuoritusten pohjalta

KORKEAKOULULLE
TARJOTTAVAT
PALVELUT

- Korkeakoulun edustajan tunnistautuminen
- Tarjonnan lisääminen, muokkaaminen, poistaminen
- Tekstisisältöjen monikielituki

- Avoimen korkeakoulutustarjonnan hakeminen rajapinnan kautta tietoaalustalle
- Valitun koulutustarjonnan kohteen tietojen rikastaminen
- Raakadata saatavilla tiedolla toimimisen tueksi
- Pelisäännöt osana tarjonnan hallinnointia
- Käyttäjähallinta laajenee huomioimaan verkostotoimijat

- HEDS/HEDI: Informaali ilmoittautuminen ja tarjonta
- Tarjontaa ja käyttödataa kuvaava analytiikka

Päätyneet pilotit

Osajulkaisun 1.0 pilotti

- **Keskeiset sisällöt:**
 - Informaalin tarjonnan tunnistaminen tuominen yhteiselle tietoaalustalle
 - Tiedon esittäminen oppijalle tarjottimella
 - Hallintakäyttöliittymän pilotointi ja testaus
 - Peadagogisten laatukriteereiden yhteiskehittäminen
- **Aikataulu:** Q4/2022-Q3/2023
- **Pilottikorkeakoulut ja/tai verkostot:**
 - Aalto-yliopisto
 - Humanistinen ammattikorkeakoulu, HUMAK
 - Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu, XAMK
 - Savonia-amk (yhdessä Itä-Suomen yliopiston ja Karelia-amk:n kanssa)

Tunnistuksenvälitys- palvelun (IDM) pilotointi

- **Keskeiset sisällöt:**
 - Korkeakoulun käyttäjien oppijanumeroiden hallinta ja oppijanumeron haun ohjeistus
- **Aikataulu:** Q1-Q4/2023
- **Pilottikorkeakoulut ja/tai verkostot:**
 - Helsingin yliopisto
 - Satakunnan ammattikorkeakoulu, SAMK
 - Tampereen korkeakouluyhteisö, TUNI
 - Vaasan ammattikorkeakoulu

Osajulkaisun 2.0 pilotti

- **Keskeiset sisällöt:**
 - Tarjottimen kehittäminen: Avoin koulutustarjonta, yhteisesti tuotetut kokonaisuudet. Tarjonnan tuominen palveluun rajapinnan kautta Pepistä/Sisusta.
 - Sisäinen kehittäminen: Digitaalisesti tuetun opintotarjonnan tuotanto
- **Aikataulu:** Q2/23-Q1/24
- **Pilottikorkeakoulut ja/tai verkostot:**
 - FITech-verkostoyliopisto (Aalto-yliopisto, Itä-Suomen yliopisto, Jyväskylän yliopisto, LUT-yliopisto, Oulun yliopisto, Tampereen yliopisto, Turun yliopisto, Vaasan yliopisto ja Åbo Akademi)
 - Jyväskylän ammattikorkeakoulu
 - Lapin korkeakoulukonserni
 - Turun ammattikorkeakoulu
 - Savonia
 - Karelia
 - KAMK

Osajulkaisun 3.0 yhteiskehittäminen ja pilotointi

DIGIVISIO

Osajulkaisun 3.0 pilotti koostuu seuraavista osa-alueista:

1. TARJOTTIMEN KEHITTÄMINEN

Osajulkaisun 3.0 tekninen kehittäminen, painotuksina etenkin MOOC:it ja tarjonnan hallinnan vaatimukset, integraatiot Peppiin ja Sisuun, HEDS/HEDI-rajapintaratkaisun yhteiskehittäminen, analytiikan ratkaisut ja monikielisyys.

2. PEDAGOGINEN KEHITTÄMINEN

Korkeakoulujen välisenä yhteistyönä toteutettavan koulutustarjonnan modulaarisuuden kehittäminen sekä oppijan polut modulaarisuutta hyödyntäen.

Pilotin tavoitteena on

- Osajulkaisussa 3.0 kehitettävien uusien ratkaisuiden ja toimintatapojen yhteiskehittäminen
- Pilotointi Tarjottimen teknisen osajulkaisun 3.0 toiminnallisuuksien rakentamiseksi ja palvelun edellyttämän sisällön kehittämiseksi
- Pedagogisten painopisteiden yhteiskehittäminen

3.0 pilottikorkeakoulut

Valitut korkeakoulut ja verkostot:

- Helsingin yliopisto
- Jyväskylän yliopisto
- 5AMK-verkosto (Haaga-Helia, HAMK, Laurea, Metropolia, XAMK)
- Åbo Akademi-Novia

2.0 pilotista 3.0 pilottiin omalla resurssillaan siirtyvät korkeakoulut

- Aalto-yliopisto
- LUT-yliopisto
- Karelia-ammattikorkeakoulu
- Savonia-ammattikorkeakoulu
- Tampereen yliopisto
- Turun ammattikorkeakoulu
- Turun yliopisto

OPIN.FI



Kaikissa neljässä pilotissa on yhteensä mukana 26/37 korkeakoulua

Opin.fi-palvelun tiekartta 2024–2025

Beta-Opin.fi avattu oppijoille

| | Q1/2024 | Q2/2024 | Q4/2024 | Q1/2025 |
|---------------------------------------|---|---|--|--|
| | <p>Versio 2.0 valmistuu</p> <p>Rajapintojen rakentaminen ja pelisäännöt tarjontaan. Oppijan tunnistautuminen ja oma profiili.</p> | <p>Beta-versio valmis tuotantoon</p> <p>Käyttöönnotot alkavat, valmius avata palvelu rajatusti oppijoille, palautetta palvelusta ja tarjonnasta</p> | <p>Versio 3.0 valmistuu</p> <p>Palveluun uusia ominaisuuksia ja toiminnallisuuksia. Teemat, tarjonnan poimiminen. Ensimmäinen HEDI API -toteutus</p> | <p>Lanseerausversio (3.1) valmistuu</p> <p>Palvelun kehitystä beta-käyttäjien palautteen pohjalta. Käyttöönottoja. Rakennetaan lanseerausvalmiutta</p> |
| OPPIJAN TOIMINNALLISUUDET | <p>Tarjonnan esittäminen, suodattaminen ja vertailu palvelussa</p> <ul style="list-style-type: none"> Ei-opintopisteytetyt tapahtumat, avoimet materiaalit ja tallenteet Avoin korkeakoulutarjonta Oppijalle mielekkäät suodattimet <p>Oma oppiminen</p> <ul style="list-style-type: none"> Oppijan tunnistautuminen ja profiilin luominen Todennetut korkeakouluopinto-suoritukset, opiskeluoikeudet ja läsnäolotiedot profiilissa <p>Hyperlinkkipohjainen ilmoittautuminen</p> <ul style="list-style-type: none"> Siirtyminen linkillä palvelun ulkopuolelle | <p>Palvelu löytyy verkosta salasanan takaa</p> <ul style="list-style-type: none"> Oppija voi hyödyntää kaikkia 2.0 toiminnallisuuksia Oppija voi antaa palautetta palvelun toiminnasta ja sisällöistä Palvelussa A-käyttöönotto ryhmän korkeakoulujen tarjonta <p>Neuvonta- ja suositelutoiminnallisuudet oppijan käytössä</p> <ul style="list-style-type: none"> Ohjeet ja tuki -osio Service desk Oppija näkee mm. eniten katsottua sekä itse viimeksi selaamaansa tarjontaa <p>Monikielisyys</p> <ul style="list-style-type: none"> Palvelu suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi | <p>Tarjonnan löydettävyyks paranee</p> <ul style="list-style-type: none"> Uusi tarjonnan laji MOOCit Hakutoiminnallisuuden, tarjonnan esittämisen ja suodattimien kehitys Tarjonta selattavissa teemoittain, teemasivut Oppija voi asettaa tarjontaa suosikiksi <p>Oma oppiminen</p> <ul style="list-style-type: none"> Oppija voi hallita suosikiksi asetettua tarjontaa, muodostaa pohjan oppimispolulle <p>Suosittelutoiminnallisuudet tarkentuvat</p> <ul style="list-style-type: none"> Oppija saa osuvampia suosituksia tarjonnasta | <p>Oppijan käyttökokemus paranee</p> <ul style="list-style-type: none"> Palveluun tehty korjauksia ja parannuksia beta-vaiheen oppijoiden palautteen perusteella Palvelu löytyy hakukoneista Palvelu toimii myös mobiilissa <p>Lanseerauskypsyys saavutettu</p> <ul style="list-style-type: none"> Valmius avata palvelu avoimesti kaikkien oppijoiden saataville verkkoon, lanseeraus Oppija voi hyödyntää palvelun kaikkia toiminnallisuuksia (2.0 + 3.0) Oppija löytää palvelusta enemmistön korkeakoulujen tarjontaa (A + B - käyttöönotto ryhmien tarjonta) |
| KORKEAKOULUN TOIMINNALLISUUDET | <ul style="list-style-type: none"> Korkeakoulun käyttäjien tunnistautuminen Ei-opintopisteytetyt tarjonnan manuaalinen hallinnointi Avoin korkeakoulutarjonta rajapinnan kautta palveluun, julkaisun hallinta lähdejärjestelmässä Käyttäjähallinta huomioi verkostotoimijat | <ul style="list-style-type: none"> Service desk Raakadataa ja ensimmäisiä raportteja saatavilla Pelisäännöt osana tarjonnan hallinnointia Valmius oppijapalautteen saamiseen | <ul style="list-style-type: none"> Ei-opintopisteytetyt tarjonnan tuominen HEDI-rajapinnan kautta MOOCit rajapinnan kautta lähdejärjestelmistä Tarjontaa ja käyttödataa kuvaava analytiikkapalvelu Korkeakoulun oma esittelysivu palvelussa | <ul style="list-style-type: none"> Sisäiset prosessit ja järjestelmien välinen yhteistyö koestettu |
| KÄYTTÖÖNOTOT | <ul style="list-style-type: none"> A-käyttöönotto ryhmän korkeakoulut valmistautuvat käyttöönottoihin | <ul style="list-style-type: none"> A-käyttöönotto ryhmän korkeakoulujen käyttöönottoja B-käyttöönotto ryhmä valmistautuu | <ul style="list-style-type: none"> B-käyttöönotto ryhmän korkeakoulujen käyttöönottoja | <ul style="list-style-type: none"> C-käyttöönotto ryhmä valmistautuu Suurin osa korkeakouluista ottanut palvelun käyttöön 3.1 laajuudessa Valmius palvelun lanseeraukseen oppijoille |

Kiitos!

Eeva Tuori-Pastila
eeva.tuori-pastila@csc.fi

OPIN.FI

