



Ristiinopiskelun kehittäminen -kärkihanke
**Tavoitteen, rajaukset & Verkostojen
tiedot**

15.3.2018

Jaakko Rannila



Hankkeen aikataulusuunnitelma

Projektin ja toteutettavien ominaisuuksien suunnittelu ja määrittely 2017 Q2-Q4

Ristiinopiskelupilottien suunnittelu 2018 Q1 ➡ □

Exam-yhteiskäyttöisyyden tuki valmis 2017 Q4

Teknisen toteutuksen kilpailutus 2018 Q1

Palvelun tekninen toteutus 2018 Q1-Q4

Ekosysteemeihin tehtävät muutokset 2018 Q2 - 2019 Q1

Exam-yhteiskäyttöisyyden pilotti, toteutus 2018 ➡ □

- Tilojen varustaminen
- Tentittävien opintojen syöttäminen järjestelmään
- Testaus
- Pilotin käynnistyminen

Ristiinopiskelupilottien toteutus 2019 Q1 ➡ □

Palvelun tekniset viimeistelyt ja hankkeen päättäminen 2019 Q1 ➡ □



Tavoitteet

- Luodaan edellytykset joustavaan pääsyyn opetukseen ja opintojen suorittamiseen
 - Tuetaan myös prosessia, jossa opiskelija ilmoittautuu opetukseen ja saa samalla kaikki tarvittavat oikeudet opintojen suorittamista varten järjestävän korkeakoulun palveluihin.
 - Voidaan avata joustavasti ja nopeasti tarjolle opetusta, johon voidaan resurssien puitteissa ottaa ristiinopiskelijoita, esim. kesällä järjestettävässä opetuksessa
 - Sopimuksella voidaan antaa opiskelijoille mahdollisuudet suorittaa kotikorkeakoulun opintoja esim. toisen korkeakoulun tenttitiloissa.
- **Huom!** Prosesseissa tarvitaan sekä korkeakoulujen taustajärjestelmien toiminnallisuuksia että yhteisen kehitettävän palvelun toiminnallisuuksia. Tavoitetilan mukainen toiminta edellyttää myös taustajärjestelmien kehittämistä.
- Luodaan tekninen ratkaisu, jonka avulla tiedot välittyvät verkoston koulujen välillä
- Luodaan keskitetty tietovaranto, joka sisältää tiedot
 - kaikista verkostoista ja niiden tiedoista
 - verkostojen sisällä olevasta tarjonnasta
 - verkostojen ilmoittautumisista
 - verkostojen suorituksista



Tavoitteet - osa-alueet ristiinopiskelusta

1. Tiivis opetussuunnitelmatason yhteistyö
 1. Korkeakoulujen opetussuunnitelmat sisältävät toisen korkeakoulun opintoja
 2. Opiskelijat saavat automaattisesti oikeuden suorittaa näitä opintoja toisessa korkeakoulussa
2. Alakohtaiset opiskelumahdollisuudet
 1. Opintoja tarjotaan tiettyjen korkeakoulujen rajatuille kohderyhmille
 2. Opiskelijoilla on mahdollisuus halutessaan päästä suorittamaan toisen korkeakoulun tarjoamia opintoja
3. Valinnanvapauteen perustuva opintotarjonta
 1. Opetussuunnitelmista valikoidaan yhteinen laaja opintotarjonta, joka soveltuu suurelle joukolle opiskelijoita esim. valinnaisiin opintoihin
 2. Opiskelijat voivat suunnitella ja suorittaa näitä opintoja omaa opiskeluoikeutta koskevan opetussuunnitelman puitteissa



Rajauksia (1/2)

- Hankkeen resursseilla **ei** tehdä:
 - Korkeakoulujen omien järjestelmien kehitystyötä
 - Yhtä yhteistä ”portaalia” ristiinopiskelulle, käyttäjät käyttävät ensisijaisesti korkeakoulujen omia järjestelmiä
 - Loppukäyttäjälle näkyviä käyttöliittymiä tehdään vain **erittäin** rajatusti
 - Yhteisen palvelun sisältämien perustietojen ja koodistojen ylläpitoa varten pääkäyttäjille
 - Toimintakonseptien käytännön testaamisen edellyttämistä toiminnoista toteutetaan vain yksinkertaiset ”karvalakkiversiot”
 - Tämä sovellus tulee olemaan halukkaiden korkeakoulujen saatavissa, mikäli sitä halutaan hyödyntää paikallisesti. Keskitettyä ylläpitoa tälle ei hankkeen puitteissa järjestetä. Kaikille korkeakouluille yhtenäistä ulkonäköä loppukäyttäjien palveluihin ei tehdä.
 - Ei siis pyritä tekemään kaikille korkeakouluille yhtenäistä ulkonäköä loppukäyttäjien palveluihin
 - Yhteiseen palveluun ei tehdä lähdejärjestelmäkohtaisia tarkistuksia tai validointeja, palveluväylälle välitettävän tiedon oikeellisuuden tarkistus tulee tapahtua korkeakoulun järjestelmässä
 - Esim. keskitetty palvelu välittää tiedon siitä, mitkä kohderyhmät kuuluvat tiettyyn ristiinopiskeluverkostoon, jonka perusteella korkeakoulun järjestelmässä tehdään tarvittavat tarkistukset ja rajaukset onko opiskelijalla tarvittava opiskeluoikeus.



Rajauksia (2/2)

- Ei rakenneta tukea opettajien liikkuvuuteen
- Ei rakenneta tukea resurssien yhteiskäyttölle esim.:
 - varataan tiloja verkoston toisista kouluista
 - varataan henkilöitä verkoston toisista kouluista
- Ei rakenneta teknistä ratkaisua, jolla voisi yhdellä tunnuksella kirjautua toisen koulun Windows työasemille.
 - ei luoda yhteistä IDM-järjestelmää, LDAP-hakemistoa tai AD-puuta
- Ei luoda yhteisiä oppimisympäristöjä.
- Ei luoda palvelua, jonka avulla rahaa siirretään koulujen välillä.



Verkostojen tiedot ja verkostosopimukset

- Ristiinopiskeluverkoston tiedot tallennetaan keskitettyyn palveluun, josta ne välitetään/siirretään verkostoon liittyneiden korkeakoulujen perusjärjestelmiin
- Ristiinopiskeluverkoston tiedoista on laadittu yksinkertainen skeema tiedonsiirtoja varten. Skeema on laadittu RiKe-hankkeessa määritellyillä tiedoilla, jotta pilotit ja keskitetyn palvelun käyttö mahdollistuu hankekaudella.
 - Verkostoista tallennettavat tiedot perustuvat verkostosopimukseen. Tavoitetilana on yhteinen sopimus pohja, jota voisi soveltaa kaikissa ristiinopiskeluverkostoissa. Sopimuksen määrittelystä on keskusteltu amk- ja yliopisto-OHA-forumien edustajien kanssa ja työn on tarkoitus käynnistyä 2018 kevään aikana forumeista perustetun työryhmän toimesta.
 - Kansallisella tasolla voidaan siis päättää esim. yhteisistä verkostoja koskevista periaatteista/sopimuslausekkeista, jotka saadaan mukaan verkoston tietoihin (ks. dia 11 Verkostoon liittyvä kuvaus).



Perusperiaatteita verkostojen tiedoista

- Keskitettyyn palveluun tallennetaan verkostoa koskevat tiedot
 - Verkostoa koskevat tiedot pohjautuvat verkostosopimukseen (ns. allekirjoitettava versio verkostosopimuksesta)
 - Tietoja voidaan rikastaa perusjärjestelmässä tarvittaessa
- Verkoston tiedot voi kopioida toisen verkoston tietojen pohjaksi keskitetyssä palvelussa
 - Esimerkki: Tampere3- tai 3AMK-verkostoihin voi kuulua useita “aliverkostoja”, esim. tiiviin opetussuunnitelmayhteistyön sisältämiä verkostoja sekä valinnanvapauteen perustuvia verkostoja. Näissä tapauksissa jo tallennettuja verkoston tietoja voidaan hyödyntää “samankaltaisten” verkostojen pohjana.
- Verkoston tiedot on luettavissa rajapinnan kautta
 - Tiedot saadaan siirrettyä esim. julkaisujärjestelmiin sekä verkostokorkeakouluissa käytössä oleviin järjestelmiin



Verkoston kuvaus

- Verkoston nimi (yksilöivä)
- Verkoston lyhenne (yksilöivä)
- Verkoston yksilöivä tunniste (generoituu automaattisesti, OID)
- Verkoston voimassaoloaika
 - Määräaikainen (alkaa-päättyy)
 - Toistaiseksi voimassaoleva (alkaa -)
- Verkostoon kuuluvat koulutusorganisaatiot (koodistoarvoista, voi valita useita)
 - Koulutusorganisaatio 1 (alkamisaika-päätymisaika)
 - Koulutusorganisaatio 2 (alkamisaika-päätymisaika)
 - Koulutusorganisaatio n (alkamisaika-päätymisaika)
 - Koulutusorganisaatiot perivät verkoston voimassaoloaikatiedot. Sekä alkamis- että päätymisajat voivat sijoittua tulevaisuuteen.
- Verkoston tyyppi
 - Opetussuunnitelmatason yhteistyö (, jonka perusteella luodaan opiskeluoikeus automaattisesti muihin verkostoon kuuluviin korkeakouluihin)
 - Valinnanvapauteen perustuva opintotarjonta (opiskelija voi halutessaan hakeutua verkostoon kuuluville opinnoille)



Verkoston kuvaus

- Verkostoon kuuluvat opiskeluoikeuden tyypit / kohderyhmät
 - Millä opiskeluoikeuksilla verkoston toteutuksille voi ilmoittautua (tutkinto-opiskelijat, avoimen opiskelijat, tohtoriopiskelijat, vaihto-opiskelijat, jatko-opiskelijat)
 - Hyödynnetään Virran opiskeluoikeuden tyyppi -koodistoa
 - <https://confluence.csc.fi/display/VIRTA/Tietovarannon+koodistot#Tietovarannonkoodistot-Opiskeluoikeudentyyppi,Studier%C3%A4ttenstyp> TAI
 - tilastokeskuksen kuusinumeroisia koulutuskoodeja
 - Muu, mikä? (tekstikenttä)
- Kustannukset
 - Maksuton / maksullinen
 - Hinnoitteluperuste (euroa / op)
 - Lisätietoja (tekstikenttä, wysiwyg)

HUOM! Järjestelmä ei sisällä tukea

- suoritustietojen seurannalle (Virta primäärijärjestelmä)
- laskutukselle/maksujen siirrolle korkeakoulusta toiseen



Verkoston kuvaus

- Verkostoon liittyvät tiedot
 - Sopimuksen kuvaus
 - Kuvauskenttä (wysiwyg)
 - Esimerkkejä sopimukseen liittyvistä periaatteista:
 - Hyväksiluvun periaatteet
 - Tietosuojaan liittyvät kirjaukset
 - Opintosuoritusten siirtyminen korkeakoulusta toiseen
 - Opinnäytetyön ohjaukseen, oppimateriaalin jakoon liittyvät asiat
 - Verkostoon kuuluvan korkeakoulun irtisanomisperiaatteet ja -ajat
 - Opetus- ja suorituskielemiin liittyvät periaatteet

Skeemasta

Pekka Järveläinen (CSC) on valmistellut skeeman edellä mainituista verkostotiedoista, ks.

<https://wiki.eduuni.fi/pages/viewpage.action?pageId=50694164>



KIITOS!

Lisätietoja hankkeesta:

Ristiinopiskelun kehittäminen wiki-sivuilta

<https://wiki.eduuni.fi/pages/viewpage.action?pageId=29753817>

jaakko.rannila@metropolia.fi

sami.hautakangas@uta.fi

pauliina.halme@edumate.fi

