



Ristiinopiskelun kehittäminen -hanke

Joustavia opiskelumahdollisuuksia tuetusti

Exam-kevätpäivät (31.5.2018)



Ristiinopiskelun kehittäminen -hanke



Ristiinopiskelun kehittäminen -hanke

Joustavia opiskelumahdollisuuksia tuetusti

Hanke on opetus- ja kulttuuriministeriön rahoittama korkeakoulujen kehittämishanke.



Opetus- ja
kulttuuri-
ministeriö

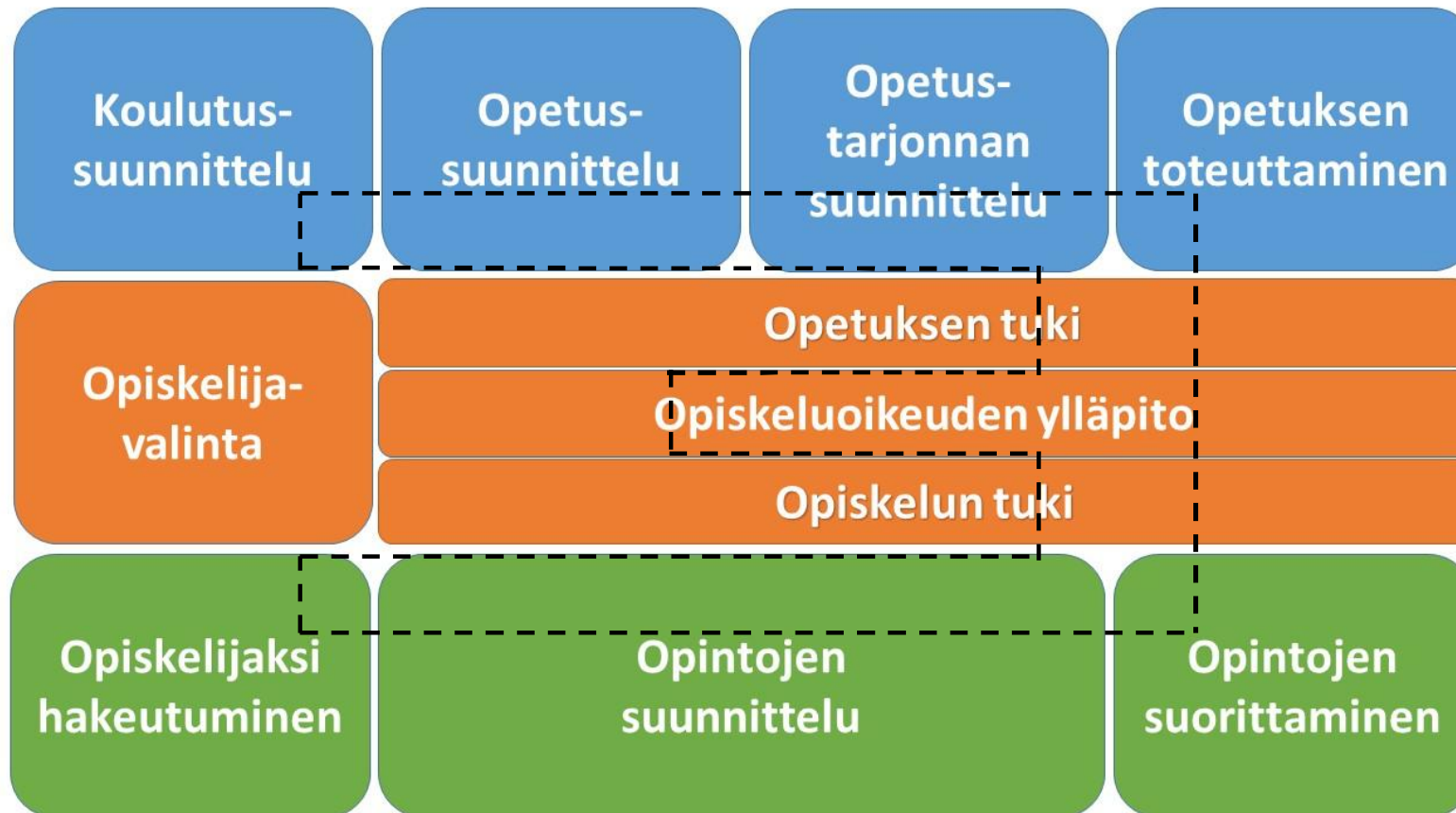
Tukea eri ristiinopiskelun muotoihin: hallinnoinnin tuki

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
- 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.

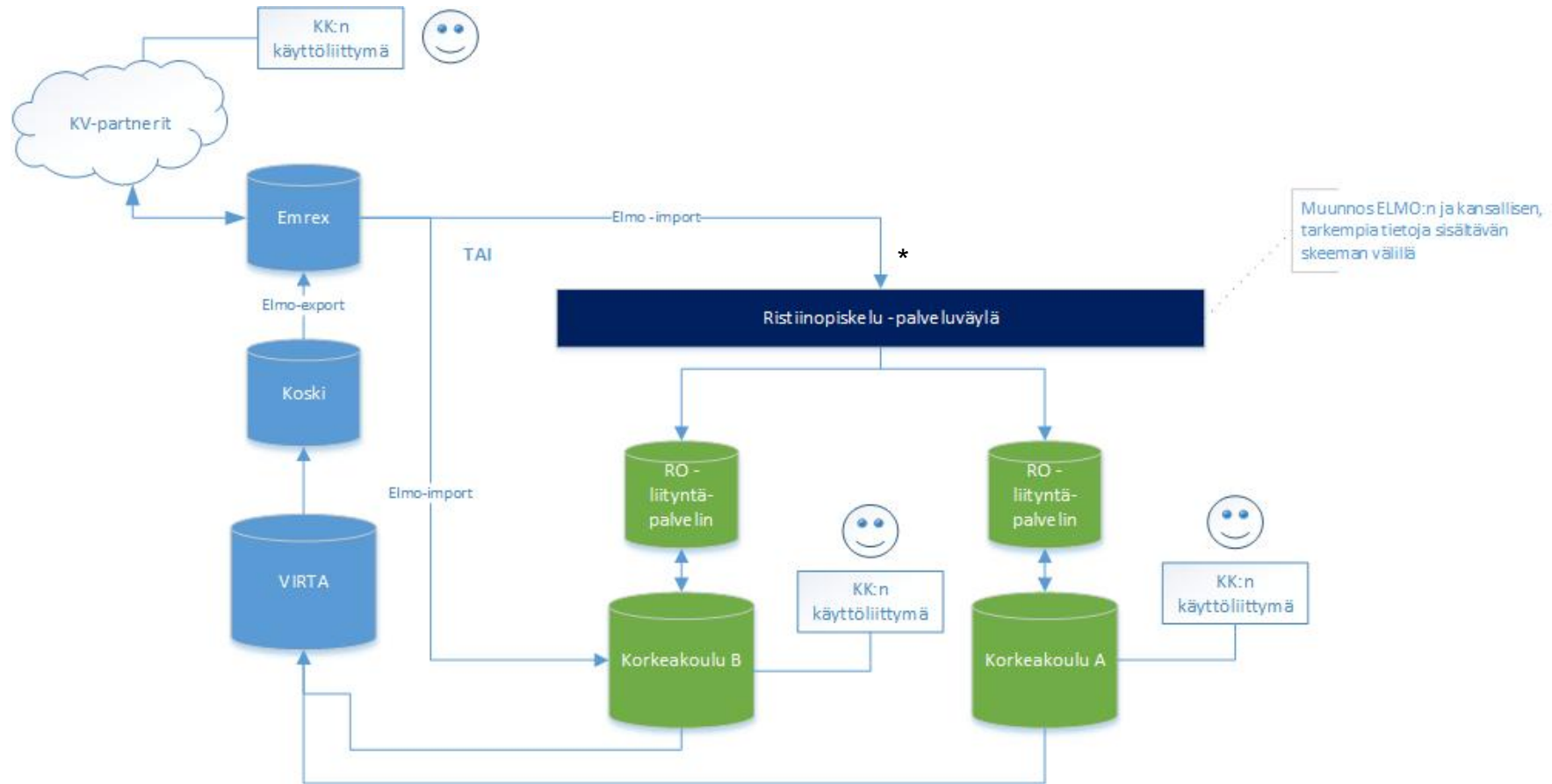
Tukea eri ristiinopiskelun muotoihin: opintojen suorittamisen tuki ”tenttiakvaarioiden” avulla

- Tuetaan Exam-tenttijärjestelmän yhteiskäyttöisen version käyttöönottoja, yhteiskäyttöisyyden pilotoinnit
 - Exam järjestelmään kehitetty Exam-konsortiossa vuoden 2017 aikana yhteiskäyttöisyyden edellyttämiä ominaisuuksia
 - Ristiinopiskelun kehittäminen –hankkeessa tuetaan yhteiskäyttöisen version vientiä käytäntöön
- Yhteiskäyttöisyyden tavat siirtotenttimallissa
 - Oman korkeakoulun tenttien suorittaminen toisen korkeakoulun tenttitiloissa
 - Toisen korkeakoulun ristiinopiskelutarjontaan kuuluvien tentittävien opintojaksojen suorittaminen joustavasti yhteistyöverkostoon kuuluvan korkeakoulun tenttitiloissa

Kehitettävien prosessien sijoittuminen viitearkkitehtuuriin



Ristiinopiskelun arkkitehtuurin yhteys kv-toimintaan



*Palveluväylään toteutetaan lisäksi myös Elmo-export rajapinta, jota myös mahdollista hyödyntää kv-yhteyksissä

Ristiinopiskelun kehittäminen: rajauksia

- Hankkeen yhteisillä 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.

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-Q2

Palvelun tekninen toteutus 2018 ->Q4 (siirtyy)

Ekosysteemeihin tehtävät muutokset 2018 Q2 - 2019 Q1

Exam-yhteiskäyttöisyyden pilotit, toteutus 2018 ->

- Tilojen varustaminen
- Tentittävien opintojen syöttäminen järjestelmään
- Testaus
- Pilottien toteutus

Ristiinopiskelupilottien toteutus 2019 Q1-Q4

Palvelun tekniset viimeistelyt ja hankkeen päättäminen 2019 Q1 ->

Ristiinopiskelun kehittäminen: Exam

- Piloteilla varsin hyvä kattavuus maantieteellisesti
 - Erikoislääkäritenttien kehittäminen
 - JY - JAMK
 - LAMK
 - SAMK - TY
 - Tampere3
 - UEF – LaY
- Uuden version asennuksia ja tetausta tehty kevään aikana
 - Ratkottu siirtotenttiin liittyviä kysymyksiä mm. Haka-kirjautumiseen liittyen
- Ensimmäinen siirtotentti testiympäristössä viety onnistuneesti läpi
- Saavutettava tenttitila TaY:ssa valmistumassa, koneiden ja kameroiden asennusten jälkeen päästään testaamaan syksyllä

Ristiinopiskelun kehittäminen: rajapintojen kehittäminen

- Yhteisesti määritellyt kokoavien skeemojen versiot toimivat rajapintojen suunnittelun lähtökohtana
 - Määritelty 4 kokoavaa skeemaa seuraaville tietojoukoille (yhteistyössä CSC:n yhteentoimivuuden tuen kanssa)
 - Opintotarjonta
 - Opiskelija, opiskelu-oikeus, ilmoittautuminen
 - Opintosuoritus
 - Yhteistyöverkosto
 - Jos skeemassa on määritelty yksittäinen tietosisältö, käytetään tätä määrittelyä toteutettavissa rajapinnoissa
 - Tarvittavat rajapinnat toteutetaan prosessien käyttötarpeiden ja erityisesti suorituskykyvaatimusten perusteella
 - Voidaan siirtää osajoukkoja tiedoista, joita tarvitaan usein esim. hakutoimintoja toteutettaessa
 - Skeemat toteutettu mahdollistavina, pakolliset tiedot karsittu minimiin

Ristiinopiskelun kehittäminen: rajapintojen kehittäminen

- Kiinnostusta on ollut skeemojen ja rajapintojen soveltamiseksi muihinkin käyttötarkoituksiin
 - Aalto järjesti 15.5. rajapintaseminaarin, jossa käytiin läpi sovellusmahdollisuuksia: mm. korkeakoulujen omien järjestelmien integraatioissa tarvetta hyödyntää samoja rajapintoja
- Examin integraatioiden toteuttaminen yhteisten rajapintojen avulla ovat seuraavia suunniteltavia asioita
 - Erikoislääkäritenttien avulla saadaan esiin haastavin tapaus jaetun resurssin käytöstä -> voi toimia mallina muidenkin opetuksessa käytettävien jaettujen palveluiden integraatioille

Yhteystiedot:

- Projektipäällikkö: Sami Hautakangas, Tampereen yliopisto
sami.hautakangas@uta.fi
- Projektihallinnon tuki: Pauliina Halme,
pauliina.halme@edumate.fi ja Lauri Stigell,
lauri.stigell@edumate.fi , Edumate Consulting Oy
- Hankkeen etenemisestä tietoa: eduuni.fi -> wiki ->
Ristiinopiskelun kehittäminen
(<https://wiki.eduuni.fi/pages/viewpage.action?pageId=29753817>)