

3y Keskitettyä palvelua koskevat vaatimukset

Keskitettyä palvelua koskevia yleisiä periaatteita

- Keskitetyn palveluväylän toiminnallisuuksia kuvataan myös teknisessä vaatimusmäärittelyssä. Ks. tarkemat tiedot teknisestä vaatimusmäärittelystä.
- Keskitetyn palvelun tulee huolehtia mm.
 - Keskitettyyn palveluun lähetettyjen tietojen tallentamisesta
 - Keskitettyyn palveluun lähetettyjen tietojen välittämisestä korkeakoulukohtaisiin integraatiojonoihin
 - Keskitetyssä palvelussa olevien tietojen julkaisemista REST lukurajapinnoille.
 - Koodistojen ja verkostojen ylläpidosta omien ylläpitokäyttöliittymien kautta
- Toteutettava kokonaisuus sisältää pääkäyttäjän ylläpitokäyttöliittymän, jonka avulla pääkäyttäjä voi ylläpitää niitä tietoja, joiden osalta toteutettava keskitetty palvelu toimii masterina. Näiksi on tunnistettu yhteistyöverkostojen tiedot ja niihin liittyvät koodistot.

ID	Käyttäjätarina	Tarkenne	Käyttöliittymä, jossa käyttäjä toimii
3y1	Käyttäjänä haluan luoda uuden ristiinopiskeluverkoston	Käyttöliittymä, jonka avulla voidaan tallentaa ja määritellä ristiinopiskeluverkoston edellyttämät tiedot. Ristiinopiskelun tiedot tallentuvat yhteiseen palveluun.	KESKITETTY PALVELU ADMIN-UI
3y2	Käyttäjänä haluan ylläpitää keskitetyn palvelun käyttämiä yleisiä koodistoja.	Käyttöliittymä, jonka avulla voidaan hakea palvelussa käytettävät luokitukset/koodistot Opintopolun koodistopalvelusta (https://confluence.csc.fi/display/OPHPALV/Koodistopalvelu) tai viedä luokitus palvelun käytettäväksi tekstitiedostomuodossa (esim. Tilastokeskuksen koulutusluokitus http://www.stat.fi/meta/luokitukset/koulutus/001-2016/tekstitiedosto.txt). Käyttäjä näkee palvelussa listan käytettävistä koodistoista ja voi lisätä, poistaa ja päivittää koodistojen tietoja palveluun. Koodistoja pitää pystyä vanhentamaan (tällöin koodistoarvo piilotetaan valinnoista, jos se on vanhennettu), koodistoarvo pitää pystyä linkittämään toiseen koodistoarvoon, koodistoarvolle pitää pystyä merkitsemään alias-tietoja (avain-arvo -pari), koodistoarvot voivat muodostaa hierarkisia rakenteita ja ne pitää pystyä mallintamaan rakenteisena (puu). Koodistoja hyödynnetään verkostojen tietojen ylläpidossa, raporteissa sekä ohjelmalogiikassa (esim. jos reititettäessä sanomia organisaatioiden välillä tarvitaan ohjelmassa viittauksia organisaatioiden tunnisteisiin, käytetään tilastokeskuskoodia).	KESKITETTY PALVELU ADMIN-UI

3y3	Käyttäjänä haluan ylläpitää ristiinopiskeluverkoston tietoja  RIPA-31 - Jira project doesn't exist or you don't have permission to view it.	Seuraavat tiedot (<i>tarkennetaan vielä tarvittaessa toteutusvaiheessa</i>): • Verkoston nimi (tekstikenttä; suomi, englanti, ruotsi, kaikki kuvauskentät näillä kielillä) - yksilöivä • Verkoston lyhenne (tekstikenttä) - yksilöivä • Verkoston yksilöivä tunniste (automaattisesti generoituva oid) • Verkoston voimassaoloaika • Määraaikainen (alkaa-päättyy) (radiobutton) • Toistaiseksi voimassaoleva (alkaa -) (radiobutton) • Verkostoon kuuluvat koulutusorganisaatiot (alasvetovalikko koodistoarvoista, voi valita useita) • Koodistopalvelusta palauttaa avaintiedon mukana valitun korkeakoulun tiedot, kuten yksilöivä tilastokeskuskoodi • Hyödynnetään koodistossa opintopolun koodistoa • Koulutusorganisaatiot perivät luotaessa oletukseksi verkoston voimassaoloaikatiedot, joita voi tarvittaessa muokata. Sekä alkamis- että päättymisajat voivat sijoittua tulevaisuuteen. Päättymisajan voi jättää tyhjäksi, tämä on tarpeen jos sopimus on toistaiseksi voimassaoleva. • Muoto: • Koulutusorganisaatio 1 (alkamisaika-päättymisaika) • Koulutusorganisaatio 2 (alkamisaika-päättymisaika) • Koulutusorganisaatio n (alkamisaika-päättymisaika) • Kun koulutusorganisaatio liittyy myöhemmin verkostoon, sen tiedot lisätään ja jäsenyyden alkamis- ja mahdollinen päättymisaika tulee syöttää erikseen. • Koulutusorganisaatiolle tulee voida kirjata tieto, mikäli organisaatio toimii verkostossa "hallinnollisessa koordinaatiroolissa", mikä tarkoittaa sitä, että organisaatiolla on mahdollisuus käsitellä koko verkoston opiskelijoiden henkilötietoja määritellyissä tehtävissä muiden organisaatioiden lukuun. Tämä rooli voi olla useammalla organisaatiolla samassa verkostossa. Muussa tapauksessa organisaatiolla on oikeus saada henkilötason tietoa vain omista lähtevistä ja saapuvista opiskelijoistaan. • Verkoston tyyppi • Opetussuunnitelmatazon yhteistyö (, jonka perusteella luodaan opiskelu-oikeus automaattisesti muihin verkostoon kuuluiin korkeakouluihin) • Valinnanvapauteen perustuva opintotarjonta (opiskelija voi halutessaan hakeutua verkostoon kuuluville opinnoille) • Verkostoon kuuluvat opiskelu-oikeuden tyypit / kohderyhmät • Millä opiskelu-oikeuksilla verkoston toteutuksille voi ilmoittautua (tutkinto-opiskelijat, avoimen opiskelijat, tohtoriopiskelijat, vaihto-opiskelijat, jatko-opiskelijat) • Hyödynnetään Virran opiskelu-oikeuden tyyppi -koodistoa TAI tilastokeskuksen kuusinumeroisia koulutuskoodeja • Muu, mikä? (tekstikenttä) • Kustannukset • Maksuton / maksullinen (radiobutton) • Hinnoitteluperuste (euroa / op) (radiobutton) • Lisätietoja (tekstikenttä, wysiwyg) • HUOM! Järjestelmä ei sisällä tukea • suoritustietojen seurannalle virallista laskutusta varten (Korkeakoulun omajärjestelmä/Virta primäärijärjestelmä) • laskutukselle/maksujen siirrolle korkeakoulusta toiseen • Verkostoon liittyvät tiedot • Sopimuksen kuvaus • Kuvauskenttä (wysiwyg) • Esimerkkejä sopimukseen liittyvistä periaatteista (lisätään infoteksti kentän yläpuolelle): • Hyväksiluvun periaatteet • Tietosuojaan liittyvät kirjaukset • Opintosuoritusten siirtyminen korkeakoulusta toiseen • Oppimateriaalin jakoon liittyvät asiat • Verkostoon kuuluvan korkeakoulun irtisanomisperiaatteet ja -ajat • Opetus- ja suorituskiekiin liittyvät periaatteet • Verkoston status: ◦ Luonnos ◦ Julkaistu ◦ Poistettu ▪ Päättymispäivämäärä	KESKITETTY PALVELU ADMIN-UI
----------------	--	--	---

3y31	Käyttäjänä haluan, että ristiinopiskeluverkoston julkaisun jälkeen verkostoon liittyneiden korkeakoulujen perusjärjestelmiin lähtee tieto verkostosta (korkeakoulun jonoon)	Keskitetty palvelu lähettää verkoston tiedot kaikille verkoston korkeakoulun jonoihin, jotta korkeakoulut voivat vastaanottaa tiedon verkostosta. Tarkasta: Miten ohjeistetaan ajoittamaan myöhemmin päivittyneet verkostot?	KESKITETTY PALVELU
3y32	Käyttäjänä haluan, että verkostojen tiedot ovat haettavissa keskitetystä palvelusta	Hakuehdot kuvataan seuraavissa tarinoissa korkeakoulun kannalta.	KESKITETYN PALVELUN RAJAPINTA
3y4	Käyttäjänä haluan hakea verkoston tiedot korkeakouluni järjestelmään	Hakuehtoja: - Korkeakoulu - Ristiinopiskeluverkosto	KORKEAKOULUN OMA / PERUSJÄRJESTELMÄ
4y41	Käyttäjänä haluan selaila verkostoja, joissa korkeakouluni on mukana, tietoja kotikorkeakouluni järjestelmässä	Hakuehtoja: - Korkeakoulu - Ristiinopiskeluverkoston nimi - Ristiinopiskeluverkoston tunnus	KORKEAKOULUN OMA / PERUSJÄRJESTELMÄ
3y5	Käyttäjänä haluan, että keskitetty palvelu ottaa vastaan opiskelijan opintosuoritustietoja ELMO-standardin mukaisen rajapinnan avulla, muuntaa tiedon yhteisen palvelun kansalliseen määrittelyyn perustuvaan skeemaan ja reitittää sen vastaanottavan korkeakoulun järjestelmään.	Kehityspolulle: Korkeakoulu voi ottaa vastaan kansainvälisten opiskelijoiden opintosuorituksia, jotka välitetään ristiinopiskelupalveluun kansainvälisen ELMO-standardin mukaisen skeeman avulla. Tarkempia tietoja skeemasta ja sitä hyödyntävästä EMREX-palvelusta löytyy osoitteesta https://confluence.csc.fi/display/EMREX/ELMO-EMREX+Specification . Toteutustapana on se, että opiskelija voi pyytää tietojen välittämistä EMREX-palvelussa, joka välittää tiedot ristiinopiskelupalveluun. Tätä tarkoitusta varten tulee asentaa oma liittytäväpalvelimensä.	KESKITETTY PALVELU
3y51	Käyttäjänä haluan, että keskitetystä palvelusta voidaan lukea opintosuoritustietoja ELMO-standardin mukaisen skeeman avulla.	Kehityspolulle: Ristiinopiskelu palvelu voi tarjota suoritustietoja kansainvälisen ELMO-standardin mukaisen skeeman avulla. Tarkempia tietoja skeemasta ja sitä hyödyntävästä EMREX-palvelusta löytyy osoitteesta https://confluence.csc.fi/display/EMREX/ELMO-EMREX+Specification . Tätä tarkoitusta varten tulee asentaa oma liittytäväpalvelimensä, johon liitetty järjestelmä voi lukea opintosuoritustietoja: opiskelijakohtaisesti sekä useiden opiskelijoiden suorituksia korkeakoulu- ja aikarajauksin.	KESKITETTY PALVELU
3y52	Käyttäjänä haluan, että kotikorkeakoulu voi hakea keskitetystä palvelusta yksittäisen opiskelijansa ristiinopiskeluun liittyviä tietoja (ja näyttää niitä omassa palvelussaan opiskelijalle tai muulle käyttäjälle)	Kotikorkeakoulun järjestelmä voi kysyä keskitetystä palvelusta tietoa opiskelijan tunnisteella (ensisijaisesti OID). Korkeakoulun järjestelmä saa keskitetystä palvelusta seuraavat tiedot (joko tietokohtaisesti tai kaikki tiedot) - opiskelijalle eri korkeakouluihin rekisteröityjen opiskeluoikeuksien tiedot - näihin liittyvien opetukseen ilmoittautumisten tiedot (mikäli näitä tietoja on) - opiskelijan kohdekorkeakouluissa suoritettujen ja siirrettyjen opintosuoritusten tiedot	KESKITETTY PALVELU
	RAPORTOINTI (KESKITETYN PALVELUN RAJAPINTA)		
3y6	Käyttäjänä haluan hakea saapuneiden ristiinopiskelijoiden suoritukset (lukumäärät) tietyltä ajanjaksolta.	Hakuehdot/fasetit - ristiinopiskeluverkosto - lähtöorganisaatio - opinnon tunniste - opinnon nimi - suorituksen ajankohta: alkupvm ja loppupvm - suorituksen tila: hyväksytty, hylätty, arvioimattomat	KESKITETYN PALVELUN RAJAPINTA

3y7	Käyttäjän haluan hakea lähteneiden ristiinopiskelijoiden suorituksia (lukumäärät)	Hakuehdot/fasetit - ristiinopiskeluverkosto - ristiinopiskeluryhmä - opinnon tunniste - opinnon nimi - suorituksen tila: hyväksytty, hylätty, arvioimattomat - suorituksen ajankohta: alkupvm ja loppupvm - koulutusohjelma - koulutustyyppi - opetuspiste/toimipiste - suorituksen suorituspaikka	KESKITETYN PALVELUN RAJAPINTA
3y8	Käyttäjänä haluan hakea ristiinopiskelutarjonnan ja toteutuksille ilmoittautuneet (lähtevät ja saapuvat, lukumäärätiedot)	Hakuehdot: - tarjolla olevat toteutukset (tulevat, päättyneet, käynnissä olevat) - toteutukselle ilmoittautuneet opiskelijat (lukumäärä korkeakouluittain) - ilmoittautumisen tila lukumäärät (ilmoittautunut, hyväksytty toteutukselle, ilmoittautuminen hylätty, arvioitu)	KESKITETYN PALVELUN RAJAPINTA
3y9	Käyttäjänä haluan hakea korkeakoulun (raportointi)järjestelmään tietoja ristiinopiskelusta.	Korkeakoulun järjestelmä voi hakea raportointia varten henkilö/rivitasen tietoa korkeakouluun saapuneista ja sieltä lähteneistä opiskelijoista vastaavilla rajauksilla kuin tarinoissa 3y6-3y8. Edellytyksenä tähän oikeuttava rooli verkostossa ("hallinnollinen koordinaattori"). Ensisijainen tunnistettu tarve on raportoinnille, mutta korkeakoulu voi käyttää näitä tietoja niihin tarkoituksiin, joihin verkostossa on tehty sopimus henklötietojen käsittelystä toisen lukuun.	KESKITETYN PALVELUN RAJAPINTA