

Connect Kysymykset ja vastaukset

- Tarvitsemme konsortiojäsenyyttä, jos käytämme yhdistämispalvelua?
- Mitä ovat puhutut push- ja pull-metodit?
 - Push
 - Pull
- Kuinka paljon organisaation on resurssoitava yhdistämispalveluun liittymiseen?
- Minkälaiseen työhön organisaation on varauduttava pilotissa?

Tarvitsemme konsortiojäsenyyttä, jos käytämme yhdistämispalvelua?

Yhdistämispalveluun liittyminen on riippumatonta organisaation jäsenstatuksesta ORCID-säätiöön. Yhdistämispalvelun yhteys ORCID API:in perustuu CSC:n konsortiojäsenyyteen. Yhdistämispalvelun tavoite on toimittaa käyttäjien ORCID-tunnisteet organisaation IdM-järjestelmään, josta niitä voidaan edelleen hyödyntää esimerkiksi Haka-kirjautumisen yhteydessä.

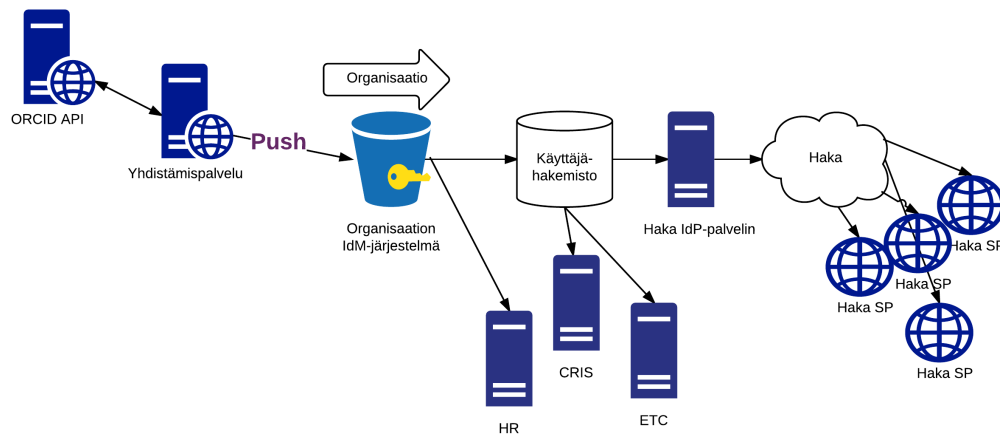
Organisaation on harkittava konsortiojäsenyyttä sen perusteella, tarvitaanko sitä muiden ORCID-toimintojen käyttöön. Jos organisaatiolla on tietojärjestelmiä, joihin halutaan toteuttaa yhdistämispalvelusta riippumaton yhteys ORCID-APIin, jäsenyys saattaa olla tarpeen.

Mitä ovat puhutut push- ja pull-metodit?

Push- ja pull-metodeilla tarkoitetaan, miten yhdistämispalvelussa selvitetty ORCID-tunniste ja käyttäjän kotiorganisaation luovuttama eppn-tunnistepari toimitetaan yhdistämisprosessissa organisaation järjestelmiin.

Push

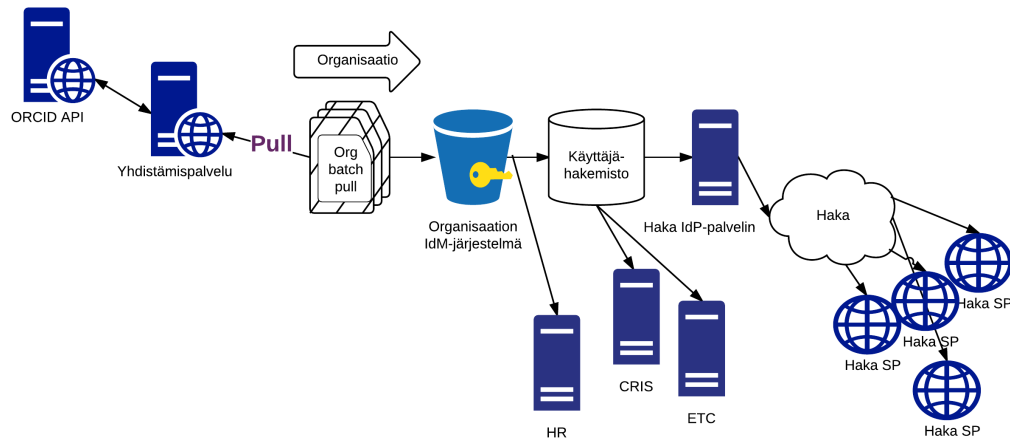
Push-metodilla yhdistämispalvelu toimittaa jokaisen erillisen yhdistämistapahtuman edetessä tietoparin suoraan organisaation IdM-järjestelmälle tai vastaavalle toteutukselle. IdM-järjestelmä vie tiedon suoraan organisaation käyttäjähakemistoon ja edelleen muihin organisaation tietojärjestelmiin, jossa tunnistetta tarvitaan. Organisaation IdM-järjestelmä palauttaa yhdistämispalvelulle tiedon siitä, onko tunnisteiden vienti onnistunut tai epäonnistunut. Yhdistämispalvelu näyttää paluutiedon käyttöliittymässä ja tutkija voi alkaa hyödyntää tunnistetta välittömästi prosessin valmistuttua.



Yhdistämispalvelua kehitetään push-metodi edellä, eli käytettävissä olevat kehitysresurssit kohdennetaan ensisijaisesti push-metodin toteuttamiseen. Tämä voi viivyttää pull-metodin toteuttamista.

Pull

Pull-metodilla organisaatio joutuu toteuttamaan erillisen palvelun hakemaan tunnisteparit yhdistämispalvelusta tai määrittelemään IdM-järjestelmänsä hakemaan parit eräajona. Yhdistämispalvelussa joudutaan tallentamaan noudetut tunnisteparit tietokantaan, jotta ne ovat organisaatioiden noudettavissa.



Pull-metodi on niin organisaatiolle, kuin yhdistämispalvelulle push-metodia kompleksisempi. Pull on myös loppukäyttäjän käyttökokemuksen kannalta huonompi. Näistä syistä yhdistämispalvelun kehityksessä edetään ensisijaisesti push-metodin toteuttamisella ja vasta toissijaisesti kehitetään pull-metodia.

Kuinka paljon organisaation on resurssoitava yhdistämispalveluun liittymiseen?

On mahdotonta määritellä yhtä resurssi- tai aikatauluarviota yhdistämispalvelun käyttöönottoon. Organisaatioiden IdM-järjestelmät ovat erilaisia. Käyttöönoton vaikeusaste riippuu paitsi IdM-järjestelmän toteutuksesta, myös organisaation käyttäjähallinnan käytänteistä. Yleistasolla voinee todeta, että mitä kehittyneempi IdM-järjestelmä ja mitä kypsemmät käyttäjähallinnon prosessit, sitä yksinkertaisempaa ORCID-tunnisteen ja yhdistämispalvelun käyttöönotto on.

Yhdistämispalvelun osalta organisaation on ensin ratkaistava, käyttääkö se yhdistämispalvelua push- vai pull-metodilla. Yhdistämispalvelua kehitetään push-toteutus edellä, koska sillä tavalla loppukäyttäjälle tuotetaan paras mahdollinen käyttökokemus.

Minkälaiseen työhön organisaation on varauduttava pilotissa?

Organisaation vastuulla on:

- toteuttaa rajapinta
 - johon yhdistämispalvelu työntää (push) tunnisteparin tai vaihtoehtoisesti
 - joka noutaa (pull) tunnisteparit yhdistämispalvelusta eräajona
- kartoittaa järjestelmät, joihin ORCID-tunniste viedään IdM-järjestelmästä
- määrittää IdM-järjestelmään prosessit, jotka toimittavat ORCID-tunnisteen tarvittaviin tietojärjestelmiin
- lisätä organisaation käyttäjähakemistoon ORCID-attribuutti
- määrittää organisaation Haka IdP:n attribute-resolveriin ORCID-attribuutti luovutettavaksi Haka-kirjautumisen yhteydessä

ORCID-attribuutti on määritelty Hakan funetEduPerson-attribuutiskeeman versiossa 2.2: [Connect Kysymykset ja vastaukset](#) .