

Siirtyminen ONKI3:n rajapinnoista Finton käyttöön

ONKI3:n rajapinnat

ONKI3-ohjelmisto osoitteessa <http://onki.fi> tarjoaa useita eri rajapintoja koneelliseen käyttöön:

- [SOAP / Web Services -rajapinta](#)
- [HTTP/REST-rajapinta](#)
- [ONKI-valitsin](#) (JavaScript-leijuke eli widget)
- DWR-rajapinta (ONKI-valitsin käyttää sisäisesti tätä)
- Linked Data -rajapinta (käsitteiden URI-tunnisteen osoitteesta saa HTTP-pyynnöllä RDF-tietoa)

Finto-palvelu pyrkii tarjoamaan kitkattoman siirtymän näiden rajapintojen käyttäjille.

Finton Skosmos-rajapinta - uusille sovelluksille

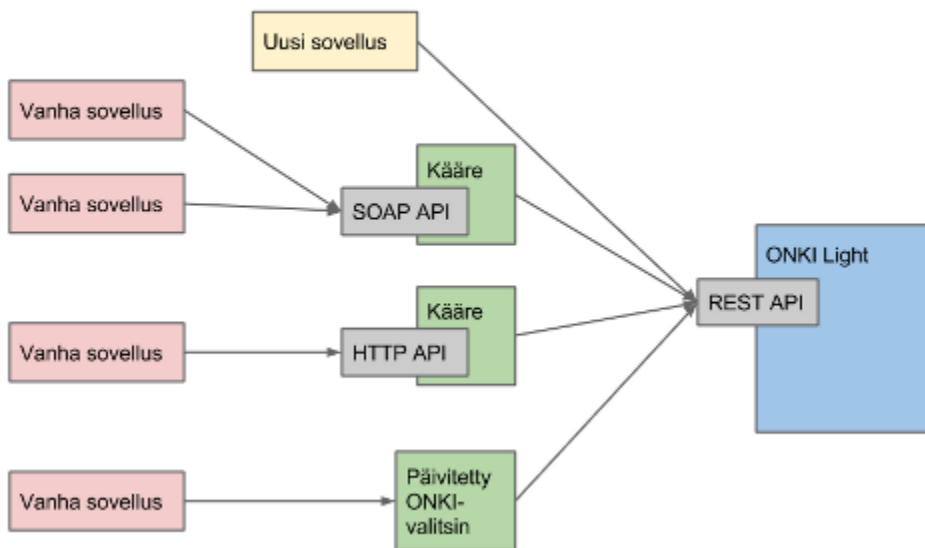
Finto perustuu Skosmos-ohjelmistoon (entinen ONKI Light), joka on eri kuin ONKI3 eikä sinällään tue samoja rajapintoja, lukuun ottamatta Linked Data -rajapintaa käsitteille.

Skosmoksessa on oma, avoin [REST-rajapinta](#), jota suositellaan käytettäväksi uusissa sovelluksissa tai uudistusten yhteydessä.

Finton tuki ONKI3-rajapinnoille

Tarvittava tuki ONKI3:n rajapinnoille toteutetaan ns. kääreillä (wrapper), jotka tulokkaavat vanhoihin rajapintoihin tulevat kutsut Skosmoksen REST-rajapinnalle.

Rajapintakääreet (wrapper)



Rajapinnan käyttäjälle tämän tulkauksen ei pitäisi näkyä, vaan rajapintakutsuihin tulee samankaltaiset vastaukset kuin ennenkin eikä rajapintaa käyttäviin sovelluksiin siis tarvitse tehdä muutoksia.

Rajoitukset ONKI3-rajapintatuessa

Rajapintatuki ei kuitenkaan ole täydellinen, vaan siihen liittyy seuraavia rajoituksia:

- SOAP-rajapinta toteutetaan kokonaisuudessaan
- HTTP-rajapinnasta toteutetaan vain seuraavat, eniten käytetyt metodit:
 - `getConceptHierarchy`
 - `search`
 - `ontologies` tätä ei sittenkään toteuteta - todettiin tarpeettomaksi, koska on vain ONKI3:n sisäisessä käytössä
 - `languages` tätä ei sittenkään toteuteta - todettiin tarpeettomaksi, koska on vain ONKI3:n sisäisessä käytössä
 - `getLabels`
- ONKI-valitsin päivitetään niin, että se käyttää DWR-rajapinnan sijaan suoraan Skosmoksen REST-rajapintaa
- DWR-rajapintaa ei toteuteta ollenkaan
- Linked Data -rajapinta palauttaa SKOS-mallin mukaista tietoa käsitteistä, kun ONKI3:ssa useimmat ontologiat ovat OWL-mallin mukaisia

Rajapintakutsut kiertävät SeCon onki.fi-palvelimen kautta

Kaikki ONKI3:n rajapinnat sijaitsevat <http://onki.fi> -alkuisissa URL-osoitteissa. Niiden siirtäminen toiseen osoitteeseen vaatisi muutosta kaikkiin rajapintoihin käyttäviin sovelluksiin.

Koska onki.fi pysyy SeCo-tutkimusryhmän hallussa, on rajapintakutsut ohjattava SeCon palvelimien kautta Kansalliskirjaston Fintoon seuraavan tapaan:

