

# LIITE 3: KANSALLISEN DIGITAALISEN KIRJASTON ASIAKASLIITTYMÄ FINNA

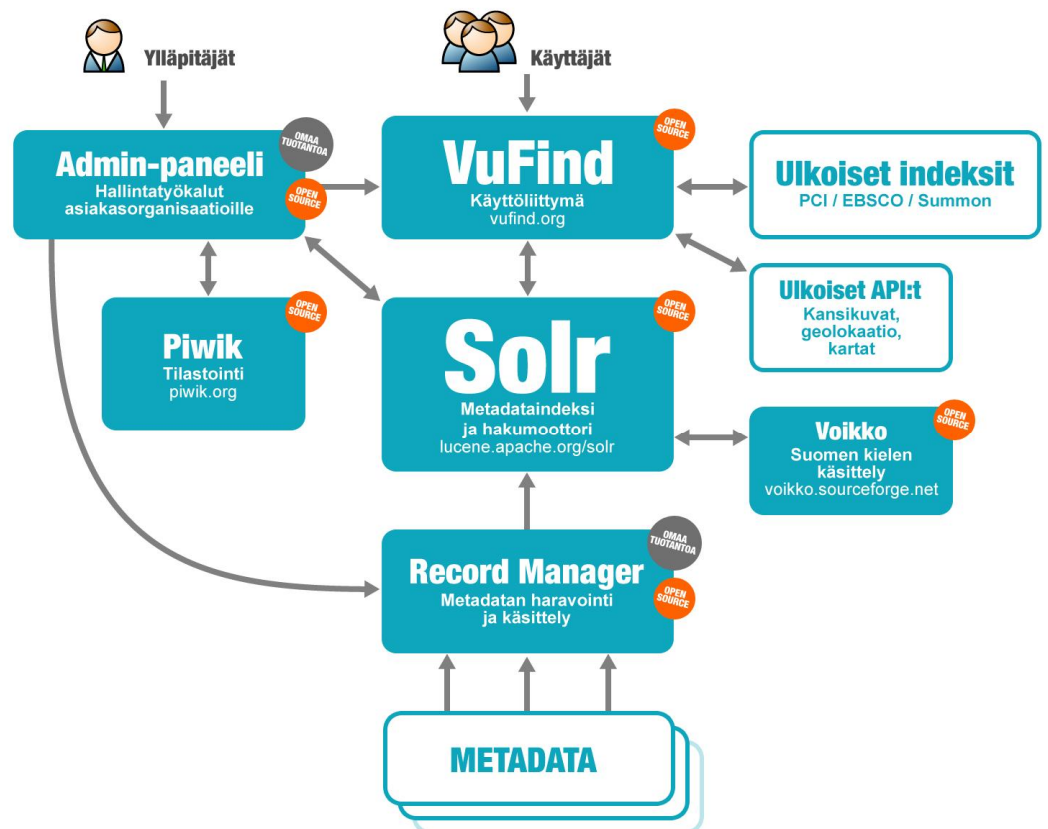
## Uuden kirjastojärjestelmän vaatimusmäärittely ja projektisuunnitelma

Kansallinen digitaalinen kirjasto (KDK) on hanke, jonka tarkoituksena on varmistaa kulttuurin ja tieteen sähköisten aineistojen laadukas hallinta, palvelujen esteetön saatavuus ja luotettava pitkäaikaissäilytys.

Hankkeessa arkistot, kirjastot ja museot tekevät yhteistyötä taltioidakseen kansallisperintömme aineistot digitaaliseen muotoon ja tuodakseen ne kaikkien saataville.

Kirjastojärjestelmän kannalta KDK-asiakasliittymä-hankkeessa rakennetaan kirjastojen taustajärjestelmiin sopivaa käyttöliittymää kirjastojen asiakkaille. Asiakasliittymä toteutetaan avoimen lähdekoodin ohjelmistoihin perustuvalla asiakasliittymäohjelmistolla. Kansalliskirjasto kehittää asiakasliittymäpalvelua vaiheittain yhteistyössä arkistojen, kirjastojen ja museoiden kanssa. Kansalliskirjasto vastaa asiakasliittymän kehittämistyöstä ja tuesta. Avoimeen lähdekoodiin perustuva ratkaisu mahdollistaa kuitenkin paikallisen kehittämisen, ja sen koordinointi hoidetaan keskitetysti Kansalliskirjastossa.

Asiakasliittymä-järjestelmää rakennetaan avoimen lähdekoodin VUfind-käyttöliittymän ja Solr-metaindeksin ympärille, mutta se tulee myös sisältämään merkittävän määrän Kansalliskirjastossa tehtyä ohjelmointityötä. Seuraava kaavio kuvaa asiakasliittymän järjestelmäkokonaisuutta:



Kuva 2 Asiakasliittymän arkkitehtuurikaavio

Yhteydet kirjastojärjestelmään löytyvät kuvan "metadata"- sekä "Ulkoiset API:t" kohdista. Metadatan lisäksi asiakasliittymän ja muun kirjastojärjestelmän välillä liikkuu esimerkiksi tietoa asiakkaista ja reaaliaikaista tietoa aineiston saatavuudesta. Tarkoitus on myös kyetä välittämään asiakkaiden luomia palvelupyynnöitä taustajärjestelmille. Palvelupyynnöistä esimerkkinä aineiston varaukset ja lainojen uusinnat.