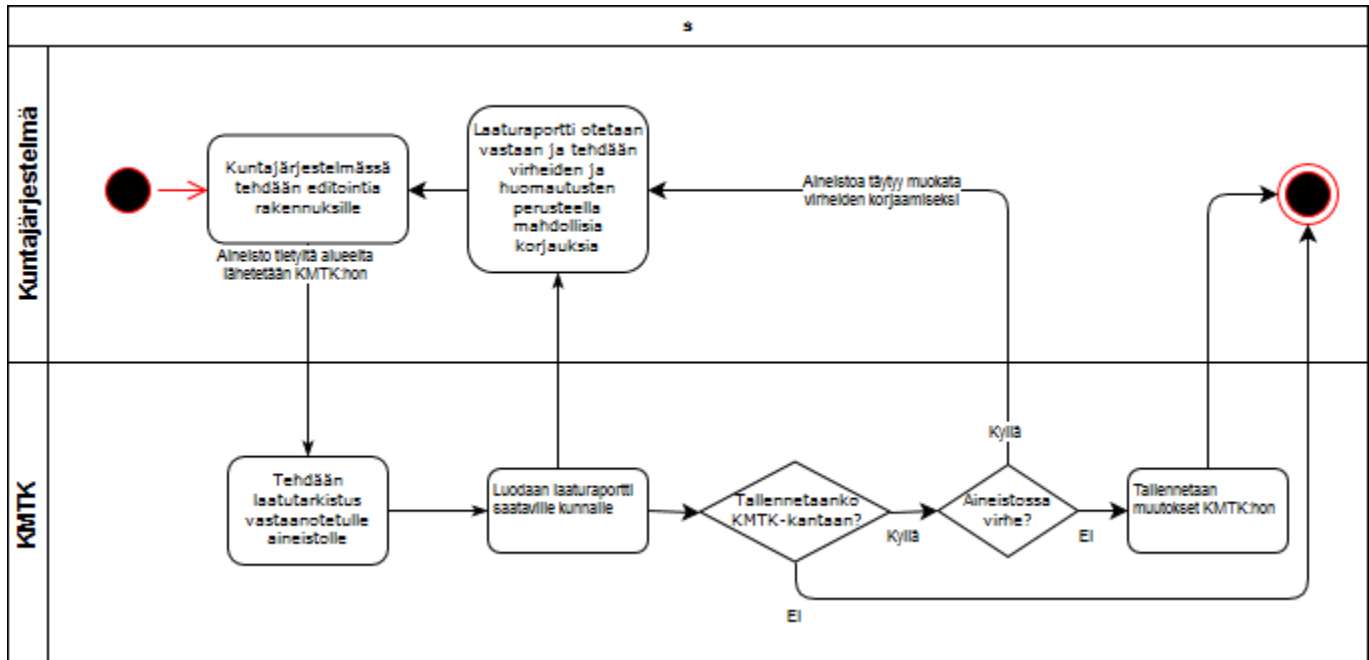


Otakantaa.fi: Kuntajärjestelmien integrointi OpenAPI 3.0 mukaisesti kuvatulla REST/JSON API -ratkaisulla

Tässä ratkaisumallissa KMTK-järjestelmään luodaan REST API -pohjainen webpalvelu, jonka kuvaus toteutetaan avoimen OpenAPI 3.0 -spesifikaation mukaisesti. OpenAPI-kuvauksessa määritetään JSON-skeema, joka mahdollistaa KMTK-tietomallin mukaisen tiedon siirtämisen kuntien järjestelmästä KMTK-järjestelmään. Lisäksi kuvauksessa määritetään tarvittavat HTTP POST -operaatiot HTTP-kutsun muodostamiseksi sekä esitellään HTTP-kutsun vastausmallit. Formaali OpenAPI-kuvaus mahdollistaa asiakkasovellusten toteuttamisen riippumatta käytettävistä teknologioista.

Aineiston toimitus rajapinnan kautta prosessi:



Rajapinta toteutetaan KMTK-sovellukseen Javalla hyödyntäen Spring Framework -viitekehystä. Tunnistautuminen tapahtuu F5:n ja LDAPin avulla HTTP Basic Authentication -protokollan mukaisesti. Sovellukselle välittyvät kyselyssä käyttäjän KVH-järjestelmään tallennettu organisaatiotieto sekä rooli. Laatuvahti ja tallennuspalvelu huolehtii, että tuotu aineisto vastaa kyseiselle organisaatiolle tallennettua ylläpitoaluetta.

Alla kuvattuna KMTK:n sovelluskomponentit. Rajapinta toteutetaan Status- ja raportointi -sovellukseen.

