

# Vaatimukset Tampere3-integraatioyhteensopivuudesta Tampere3-järjestelmäkilpailutuksiin

Tampere3-integraatiopalveluprojekti

06.10.2017

Tampere3-integraatioperiaatteen mukaan Tampere3-järjestelmien välillä liikkuvat tiedot hallinnoidaan ja välitetään keskitetysti. Tampere3-järjestelmät ja -palvelut sekä niiden sisältämät tiedot on oltava integroitavissa muihin Tampere3-järjestelmiin Tampere3:n keskitetyn palveluväylän kautta.

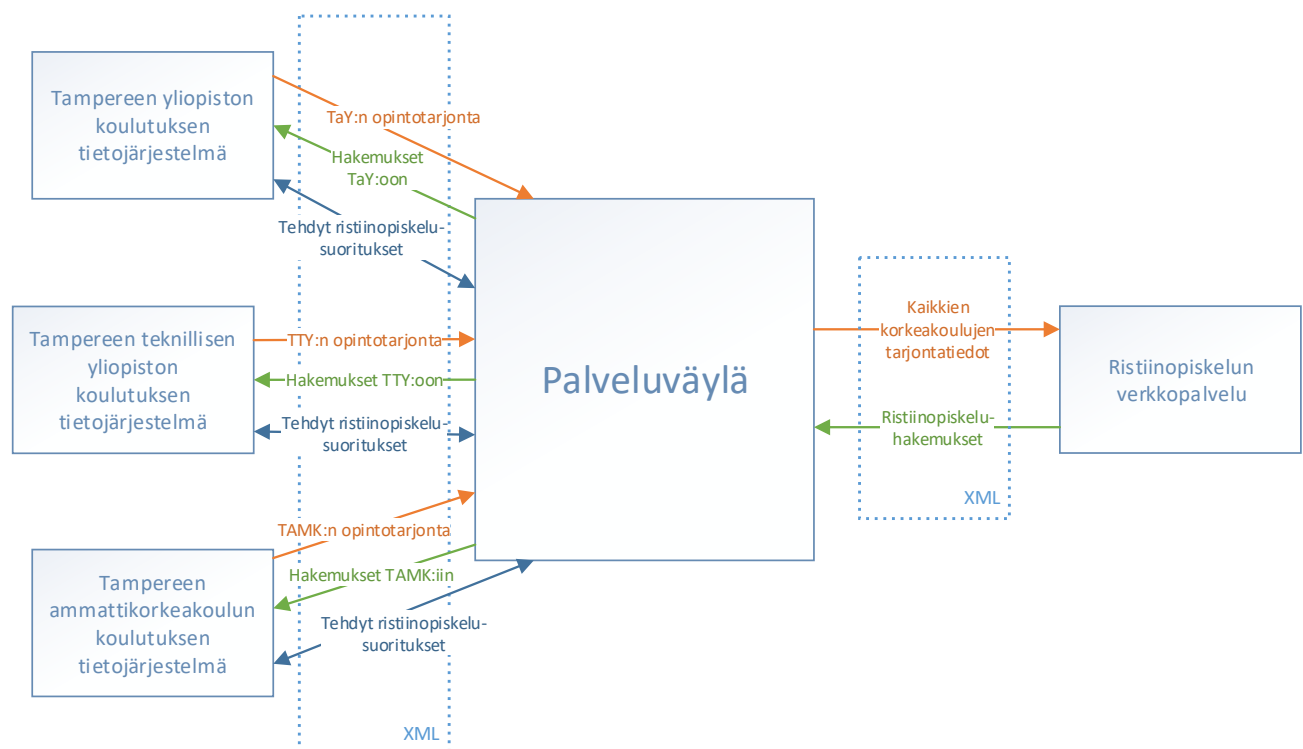
Tampere3-integraatioiden keskitetyssä palveluväylässä on

- keskitetty integraatioalusta,
- Tampere3-ydintietoja tarjolla SOA-pohjaisesti palveluväylän kautta,
- määritellyt rajapinnat sisään/ulos,
- tiedonsiirrot vain suojattujen yhteyksien kautta
- avoimet yleiset teknologiastandardit
  - tiedonsiirronformaatteina esim. XML, JSON, CSV ja -menetelminä esim. HTTP, SOAP, SFTP.

Tampere3-integraatiopalveluväylä rakentuu seuraaville avainteknologioille:

- Apache ServiceMix -pohja
- Palvelulähtöinen arkkitehtuuri (SOA/SOI)
- API-pohjainen vuorovaikutus

**Case-esimerkki Tampere3:n integraatioiden keskeisistä elementeistä:** Tampereen korkeakoulujen ristiinopiskelupalvelu 2017



Teknisen yhteensopivuuden lisäksi, Tampere3-järjestelmien ja -palvelujen integrointiominaisuuksien on täytettävä Tampere3:n tietoturva-vaatimukset ja palvelutoimittajien kyettävä sujuvaan yhteistoimintaan kolmansien osapuolten kanssa Tampere3:n monitoimittajaympäristössä.