



# HSL:n API-hallinta

**HRI Loves Developers**  
**31.3.2022 / Jarmo Korkeamäki**

# HSL API hallinta



## API hallinta IT palveluhallinnan näkökulmasta

- Mitä pyritään saamaan aikaan
- Miten tuote ja tuotanto hallitaan elinkaarensa aikana
  - Tekniikkavalinta
- Liikkeelle Digitransitin tarpeista
  - Yksityiskohtia: Käyttäjärekisteröinti, Käyttäjäehdot, tietosuojaseloste

API management refers to the processes for distributing, controlling, and analyzing the APIs that connect applications and data across the enterprise and across clouds. The goal of API management is *to allow* organizations that create APIs or use others' APIs *to monitor activity and ensure the needs of the developers and applications using the API are being met.*  
[www.redhat.com](http://www.redhat.com)

# Tavoite



- HSL haluaa ja pyrkii tarjoamaan dataansa avoimessa hengessä toimijoille ja kehittäjille. Tämä sekä uuden palvelun ja liiketoiminnan synnyttämiseksi, tai esimerkiksi asiakastytyvyyden parantamiseksi. Myös eri julkisen datan hankkeet kannustavat ja velvoittavat siihen mm. julkisen sektorin tietojen uudelleenkäytöstä annettu direktiivi
- Samalla on tarve ja aika kehittää kyvykkyys API hallintaan, jotta selviydymme operatiivisesti ja tietoturvanäkökulmasta.
- Toisaalta API hallinta mahdollistaa tarjonnan laaduttamiseen ('SLA') jos käyttäjät niin toivovat. Toisaalta tämä toiminta ei ole vielä virallista HSL liiketoimintaa eli tilanne vaikuttaa priorisointiin

# API:n elinkaarihallinta



- Miten tuote ja tuotanto hallitaan elinkaarensa aikana
- Tuotanto vastaamaan odotuksia; datan rakenne, saatavuus, luotettavuus, nopeus; dialogi käyttäjien kanssa
- API hallinnan työkaluksi valittiin tässä tilanteessa kevyellä vertailulla MS Azure. Ajattelumme on, että tuotetta vaihdetaan mikäli perusteita.
  - Azuren soveltuvuudesta
- HSL yleinen palvelujen toimittamisen malli perustuu toimittaja/partnerimalliin.

# Liikkeelle Digitransitin tarpeista



- Tämä on ensimmäinen soveltaminen, jota tehdään Digitransitille; pyrimme sen kautta luomaan kyvykkyyden myös muihin HSL tarpeisiin.
- Suurin osa projektia on API hallinnan konfigurointi, ja tuotteistaminen, mutta palveluhallinnan työlistalla on myös käyttäjäehdot ja tietosuojaseloste.
- Digitransit on HSL:n, Fintrafficin ja LMJ Oy:n kehittämä palvelukokonaisuus joukkoliikenteen reititystä varten. Siihen kuuluu toiminnallisuudet Reititysmoottori, Osoitehaku, Taustakartat ja Reittiopas-käyttöliittymä