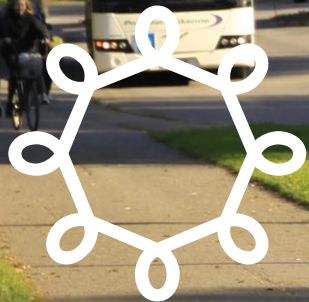




HSL
HRT

Parhaat matkat
tehdään yhdessä

Helsingin seudun liikenne

Esimerkkejä HSL:n avoimesta ohjelmistokehityksestä: Joukkoliikennerekisteri

HRI Loves Developers: HSL:n digikehityksen tuoreimmat
kuulumiset 31.3.2022 / Ossi Berg

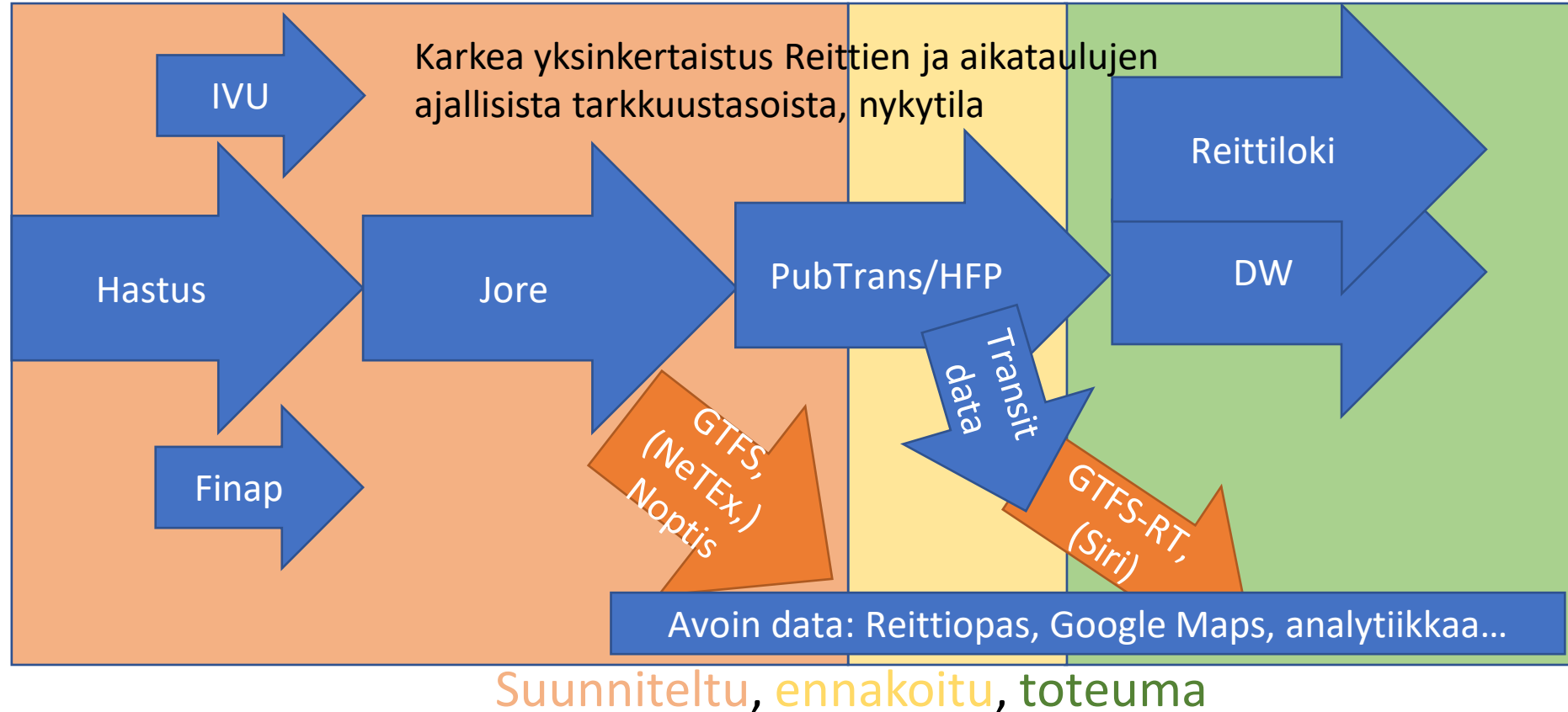
Mikä on Joukkoliikennerekisteri (Jore)?



- Perustietovarasto reiteille, aikatauluille, pysäkeille, liikennöintisopimukselle ym.
 - Joessa käsitellään lähtökohtaisesti vaan suunniteltua tietoa
- Lisäksi toimintoja mm. raportointiin ja matkustajainformaation hoitoon

Joreen piirretään reitit ja ladataan aikataulut suunnitteluohjelmasta. Joessa ylläpidetään infraomaisuusrekisteriä. Lisäksi Jore laskee liikennöintikorvaukset.

Joren sijainti kokonaisuudessa



→ HSL:llä lisäksi lipunmyynti- ja asiakastietoa. Nämä eivät ole Joressa

Miten teemme?

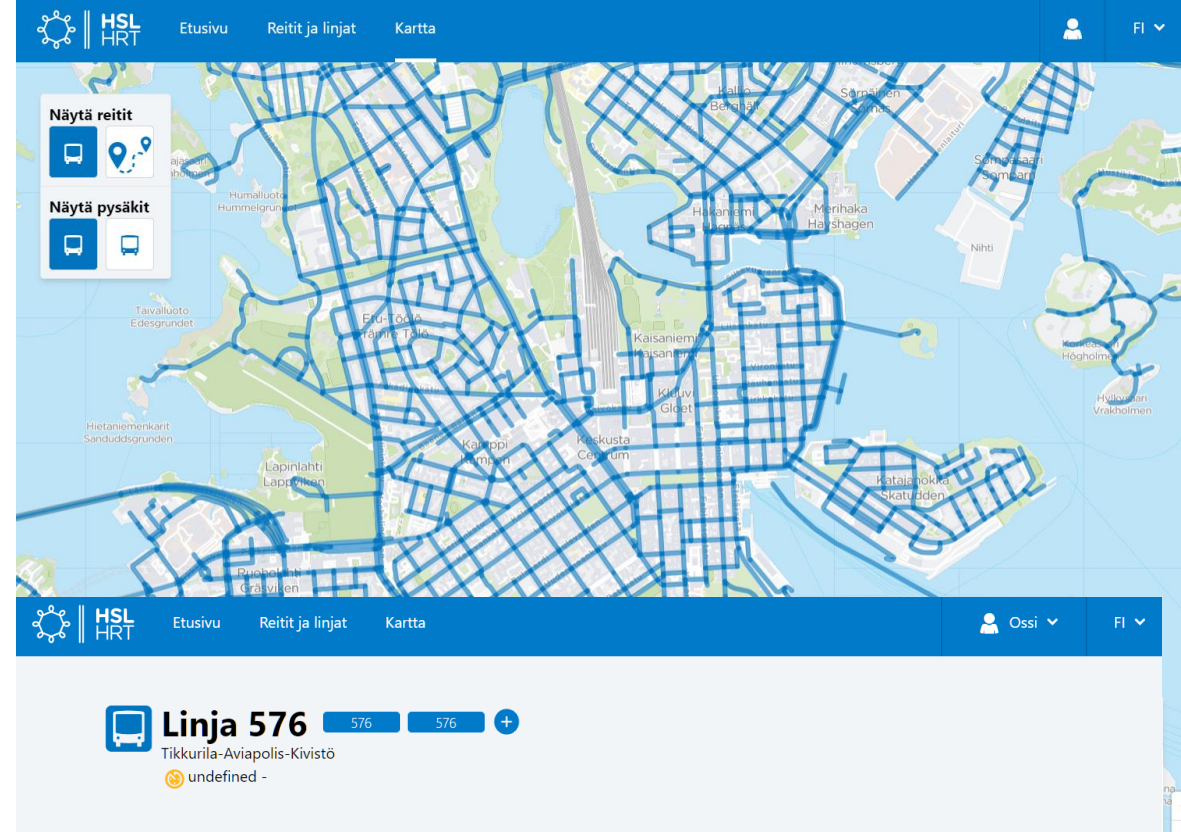


- Vincitiltä hankittu kehitystiimi tekee Jorea ohjauksessamme
 - Tiimissä n. 9 henkilöä jotka toimivat vaihtelevilla allokaatioilla
 - Osaamista on arkkitehtuurista, devauksesta (melkein kaikki full stack, painotukset joko frontissa tai bakkärissä) ja UI/UX-puolella. HSL:n puolelta mukana tuoteomistaja.
- Teemme kahden viikon sprinttejä. Backlogimme löytyy:
<https://github.com/orgs/HSLdevcom/projects/2>
- Toistaiseksi olemme tehneet reitit ja verkko-moduulia.
Roadmapimme löytyy: <https://github.com/HSLdevcom/jore4/blob/main/wiki/roadmap.md>
- Ainakin ensimmäisiin moduuleihin käytämme EUPL1.2-lisenssiä (copyleft)

Konepellin alta

- React-fronttti
- Taustapalveluissa käytetään Javaa ja Kotlinia
- Tärkeänä osana kokonaisuutta Hasura, joka paljastaa tietokannan frontille GraphQL:nä
- Tieverkkona Digiroad
 - Toistaiseksi raide- ja lauttaverkot puuttuvat
- Tietomallista lisää tauon jälkeen 😊
- Koodiin voi käydä tutustumassa Githubissamme:

<https://github.com/orgs/HSLdevcom/repositories?type=all>



Oheistiedot

Tikkurila-Aviapolis-Kivistö
Linjan nimi

576
Tunnus

!Peruslinja
Linjan tyyppi

bus
Ensisijainen kulkumuoto

!Helsingin sisäinen liikenne
Joukkoliikennekohde



Reitit

576	testitesti	Voimassa 3.3.2022 - 31.12.2050	!28.3.2022 klo 9.21		
576	testitesti2	Voimassa 3.3.2022 - 31.12.2050	!28.3.2022 klo 9.21		