






RIIIGI INFOSÜSTEEMI HALDUSSÜSTEEM

**RIHA hindajate koolitus
X-tee visualiseerija
22.08.2018**

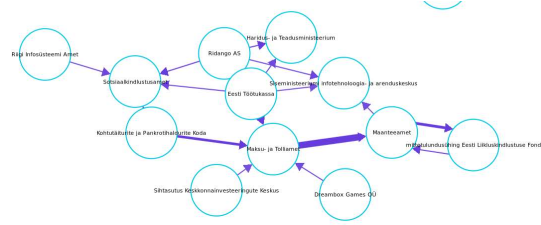
Mina



- **Toomas Mölder**, toomas.molder@ria.ee, ☎ 55 22000
- **Projektijuht, tootejuht, X-tee monitoring**
- **Lisaks: EISAÜ, itSMF, IT-juhtide klubi**
- **Varasemalt**
 - SMIT, valdkonnajuht, kodakondsus- ja migratsioon, piirivalve, viisasüsteem
 - Telema, EDI, arendus, teenuste tugi
 - Quretec, Tervise Arengu Instituudi infosüsteemid, kvaliteet
 - MicroLink Eesti, töökorraldus, sisesüsteemid, kvaliteet
 - Eesti väärtpaperite keskregister / Tallinna börs, Balti IT
 - www.ee (Eesti WWW Wärk, Meediamaa, Teleport)

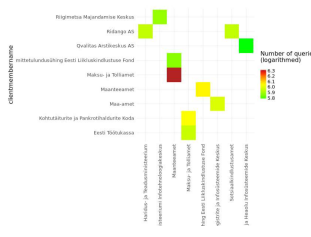
Eesmärk

Tutvustan X-tee tegeliku liikluse visuaalset vaadet.
Kas ja kuidas kasutaksid RIHA hindajad?
Kas ja kuidas siduda riigi infosüsteem tervikliku(ma)ks vaateks?



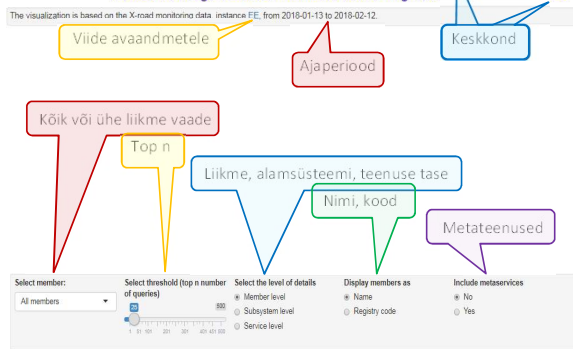
Visualiseerija

- Tegelik X-tee liiklus (RIHA märksõna 'X-tee alamsüsteem')
- Ainult X-tee v6, ainult süsteemid, kust tehniliselt saab andmeid
- Andmed „nihkega“, periood täna -20p kuni täna -10p
- Seosed, *heatmap*
- Lähteandmed (avaandmed) <https://logs.x-tee.ee/EE/gui/>
- Lisaks EE (toodang) olemas sarnane ka ee-test ja ee-dev



URL: <https://logs.x-road.ee/visualizer/EE/>
X-Road v6 usage statistics: members networking visualization, instance EE

The visualization is based on the X-road monitoring data instance EE, from 2018-01-13 to 2018-02-12.



Callouts in the image:

- Viide avaandmetele
- Ajaperiood
- Keskfond
- Kõik või ühe liikme vaade
- Top n
- Liikme, alamsüsteemi, teenuse tase
- Nimi, kood
- Metateenused

Harjutame, <https://logs.x-tee.ee/visualizer/EE/>

- Leia X-teeid enim kasutava eraettevõtte enim kasutatav päring
 - Select level of details: Service level
 - Select threshold: 6 (piisav, et näha heatmap **Ridango AS/11717474-PILET**) (seisuga 22.02.2018)
 - Soovi korral veel ka: select member: Ridango AS
- Leia top 2 ettevõtet, kes kasutavad enim Maa-ameti ADS-i
 - Select member: Maa-amet
 - Select level of details: Subsystem level
 - Select threshold: 4 (piisav, et näha Maa-ameti ads suunas)
 - **Eesti Post arcgis ja Eesti Töötukassa tkis** (seisuga 22.02.2018)

Veel ...

- Ei sisalda riigisaladusega seotut (seda pole ka RIHAs, ei kasuta X-teeid)
- Ei sisalda julgeolekuasutuste päringuid (X-teele on aga pole avalik)
- Ajanihe, avalikkusel pole vajadust, hetkel ka tehniline piirang
- Ei ole päringute koguarvu, avalikkusel pole vajadust
 - Heatmap
 - Raportid iga alamsüsteemi igale kontaktile igal kuul (alates 8.kpv)
 - RIA monitooring
- Ainult õnnestunud päringud

Võimalused ... /1

- Autoriseeritud vaade, rollid
- Perioodi valik
- Mahtude vaade
- Absoluutväärtused
- Valitud liikme, alamsüsteemi, teenuse:
 - min – max kpv
 - areng läbi keskkondade (ee-dev => ee-test => EE)
 - areng läbi aja
- Andmete liikumise jälgimine
 - Klassifikaatorid
 - Aadressiandmed
 - Isikuandmed

Võimalused ... /2

- Seosed kindlustavate süsteemidega
 - RIHA <https://www.riha.ee/Avaleht>
- Seosed muu X-tee tehnoloogiaga
 - WSDLid <http://xmlr.eesti.ee/xtee/wsd/> (X-tee v5)
 - Teenuste kataloog ja WSDLid <https://x-tee.ee/catalogue/> (X-tee v6)
- Veel ideid?



RIIGI INFOSÜSTEEMI AMET



TARK e-RIIK

Kõik, aitäh!

Toomas Mölder
 toomas.molder@ria.ee
<https://www.ria.ee/et/kontakt.html>

X-teeid tutvustavad materjalid on valminud EL struktuuritoetuse toetuskeemist "Infotehnoloogia teadlikkuse tõstmine" Euroopa Regionaalarengu Fondi rahastusel.