

Lisa 2. tehniline kirjeldus

1. Eeldused

- 1.1 Seireid ei peegeldata vanasse MIS-i.
- 1.2 Seirete haldamiseks vajalik funktsionaalsus arendatakse uude MISX-i seire moodulisse etappide kaupa. Esimeses etapis arendatakse sõidukite seirega seotud funktsionaalsus, järgmistes etappides muude objektide ja isikute seire.
- 1.3 Detailanalüüsi, arenduse ja testimise käigus võib selguda täiendavaid arendusvajadusi ning muudatusvajadusi, mida ei ole võimalik ette näha. Antud asjaolu arvesse võttes võib hankija projekti eesmärgi täitmiseks muuta tööde sisu, järjekorda ja mahtu või tööd ära jätta.

2. Arendustegevused

2.1 Tehnilised eel tööd (ei vaja detailanalüüsi)

- 2.1.1 MISX-TAGAOTSIMISED
Põhja loomine Spring Boot 3 baasil (PostgreSQL, SwaggerUI, Liquibase, SVC võimekus, RabbitMQ, K8S seadistused)
- 2.1.2 MISX-VORMID
Põhja loomine Spring Boot 3 baasil (PostgreSQL, SwaggerUI, Liquibase, RabbitMQ, K8S seadistused)
- 2.1.3 MISX-SEIRE-XTEE-ADAPTER
Põhja loomine Spring Boot 3 baasil (SwaggerUI, RabbitMQ, SVC võimekus, K8S seadistused)
- 2.1.4 MISX-SEIRE-AUTOMAATIKA
Põhja loomine Spring Boot 3 baasil (SwaggerUI, RabbitMQ, SVC võimekus, K8S seadistused)
- 2.1.5 MISX-TOOLAUD-SEIRE
Micro frontend võimekuse arendamine, sidumine MISX-TOOLAUD projektiga. Leida lahendus juba olemasolevate komponentide taaskasutamiseks. K8S seadistamine.
- 2.1.6 Luua uutele teenustele võimekus hoida vahemälus klassifikaatoreid ja vorme (Lahendus peaks baseeruma RabbitMQ'l)
- 2.1.7 MISX-TERMINID, MISX-TOOLAUD-LYYS, MISX-OIGUSED => Uuendada Spring Boot 3

2.2 Objektide ja seoste register

- 2.2.1 Registris hoitavate isikute, objektide haldus ja nende seoste kuvamine realiseeritakse MISX-VORMID taustarakenduse ja MISX Töölaud kasutajaliidese seotud lahendusena. Objektide ja seire vormide loomiseks kasutatakse nn. dünaamilist vormide genereerimise lahendust.
- 2.2.2 Siseriikliku seire ja SIS seire spetsiifilisi andmeid ning seoseid hoitakse vastavates mikroteenustes.
- 2.2.3 Isikute ja objektide vaated ja haldus tuleb ehitada nii, et seda on võimalik kohandatult kasutada tulevikus loodavates väärtetoolide, haldusmenetluste ja hoiatusmenetluste rakendustes.
- 2.2.4 Objektide registrisse luuakse nn. backend eeldused järgmistele funktsionaalsustele .

- 2.2.4.1 Registrisse peab saama registreerida uusi isikuid, sõidukeid ja muid objekte nii kasutajaliidese kui ka masinliidese kaudu.
- 2.2.4.2 Register pakub lahendust Politsei põhimääruses toodud andmestikes §9, §9', §10, §13 esinevate isikute ja objektide üheseks tuvastamiseks ja sidumiseks.
- 2.2.4.3 Registri kirjete vahelisi seoseid peab saama automaatselt tuvastada Põhimääruses toodud andmestikes §9, §9', §10, §13 olevate seoste põhjal (Näide: liiklusõnnetuses osalenud sõiduki ja juhi seos).
- 2.2.4.4 Registri kirjete vahel peab olema võimalik luua käsitsi ärioloogilisi seoseid (Näiteks isiku kasutuses olnud sidevahend, isiku ajutine elukoht).
- 2.2.4.5 Register peab võimaldama andmeobjekte otsida ning väljastama põhilandmeid, laiendatud andmeid, salvestatud seoseid.
- 2.2.4.6 Registri kirjeid peab olema võimalik siduda kui sama isik või objekt on ekslikult sisestatud mitmekordselt (nn dublantide haldus).
- 2.2.4.7 Registrisse kantud isikut peab olema võimalik üheselt tuvastada tema erinevate nimede ja nimekujude kaudu.
- 2.2.4.8 Registri kirjete ja loodud seoste päritolu peab olema tuvastatav.
- 2.2.4.9 Registri andmetel peab olema määratud arhiveerimisaeg või olemas reeglid selle tuletamiseks.

2.3 Siseriiklik seire

- 2.3.1 Luuakse komplekt teenuseid, mis võimaldavad seireid lisada, muuta, lõpetada.
- 2.3.2 Loodud teenuseid saab seadistada vastavalt vajadusele.
- 2.3.3 Isiku mitme identiteedi otsimisel saab vastuseks ühe seire.
- 2.3.4 Päringu tulemus peab olema kuvatud prioriteetsuse alusel, kus kõige kõrgema prioriteetsuse tasemega seireid kuvatakse eespool.
- 2.3.5 Seire päringu tulemus peab olema sorteeritav.
- 2.3.6 Seirete haldamiseks on loodud töölaud, kus kasutaja näeb seireid ja saab neid hallata.
- 2.3.7 Eriprivileegidega on võimalik teise kasutaja lisatud seireid muuta.
- 2.3.8 Välisest registritest (eelkõige rahvastiku- ja liiklusregistritest) saab andmeid valideerida.
- 2.3.9 Seire lõppemisel andmed arhiveeritakse ja kustutatakse vastavalt kehtivatele nõuetele. Arhiveeritud andmetele pääseb ligi eriprivileegiga kasutaja.
- 2.3.10 Seiremoodulis on sisesed teavitused, näiteks saadab kasutajale seire aegumisel teavituse.
- 2.3.11 Seire ei vaja eraldi objektide registrit, objektide andmed on seire lisaandmed. Andmed jagunevad operatiivandmeteks ja lisaandmeteks. Lisaandmete väljad genereeritakse läbi dünaamiliste vormide lahenduse. Vajadusel saab seirele lisada ka objekti seose.

2.4 SIS

- 2.4.1 SIS seire eelduseks on siseriikliku seire olemasolu. Siseriikliku seire vaatest saab käivitada SIS saatmise kuva (sisestamise modaali).
- 2.4.2 Läbi seirete lisamise, muutmise ja lõpetamise universaalteenuse peaksid andmed jõudma ka SIS-i.
- 2.4.3 ESIS-3 teenustega liidestus vastab tänasetele SIS reeglitele.

2.4.4 Seire loomisel ja muutmisel on andmed eeltäidetud siseriikliku seire andmetega.

2.5 Muud arendused

- 2.5.1 X-tee teenused liidestuvatele rakendustele (vajadused täpsustuvad detailanalüüsi käigus)
- 2.5.2 Failide halduseks kasutatakse S3 failiserverit ja teostatakse pahavaratõrje kontroll failide üleslaadimisel.
- 2.5.3 E-maili teavitused seire initsiaatorile.
- 2.5.4 Klassifikaatorid päritakse läbi MIS X komponendi Üldosast, kuni SMIT-i keske klassifikaatoriteteenuse valmimiseni.
- 2.5.5 Õiguste halduseks kasutatakse MIS X-i lahendust, kuni SMIT-i keske kasutajaõiguste haldus teenuse (Midpoint) teenuse valmimiseni.
- 2.5.6 Kasutatakse automaatteenused, mis muudavad klassifikaatoreid: näiteks automaatselt seatud seire lõpukuupäeva saabudes muutub seire staatus või muutuvad isikule kohanduvad võimalikud tegevused, õigusnormid jms, kui registris olev isik saab täisealiseks.
- 2.5.7 Muud analüüsist selguvad tööd, mis on vajalikud MISX seiremooduli I etapis loodava funktsionaalsuse toimimise tagamiseks.
- 2.5.8 MISX töölaule tuleb lisada link EKSPD rakendusse (Euroopa Kesküsteemide Päringute Ots - pääs kolmandatest riikidest Schengeni riikidesse saabuvate isikute infosüsteemi).