

Lisa 2 - Tehniline kirjeldus

Taustainfo infosüsteemi kohta

Interlyys on infosüsteem, mille ülesanne on tagada andmevahetuse toimimine Interpoli infosüsteemidega ning võimaldada selle monitoorimist.

Eesmärk

Töö eesmärk on teostada Interlyysi rakenduste jätkuarendusi nii back-end kui front-end osas.

Arendusprotsess

Arendustöid viiakse läbi peamiselt agiilseid arendusmetoodikaid kasutades koostöös SMIT vastava teenusetiimiga (tooteomanik, arhitekt, arendaja, analüütik, DevOps insener). Jooksvalt peab olema tagatud kogu infosüsteemi tehnilise kvaliteedi hoidmine (sõltuvuste uuendamine, haavatavuste parandamine, koodikvaliteedi jälgimine). Loodav kood tuleb katta automaatsetestidega vastavalt SMIT-is ettenähtud kehtivatele nõuetele. Logimine (auditlogi, X-tee logi, tehniline logi jms) toimub vastavalt SMIT-i logimise nõuetele. Töö teostamise käik ja/või tulem kantakse SMIT-i lähtekoodi repositooriumisse vastavalt tellija juhisteile.

Kasutatavad tehnoloogiad

Interlyys FIND rakendus kirjutatakse Groovy 3 keeles (Java 11) ning raamistikuks on kasutusele võetud Micronaut, andmebaasiks on PostgreSQL, rakenduse suhtluseks andmebaasiga on kasutusel GORM ning versioneerimiseks Liquibase.

Interlyysi kasutajaliides kasutab Vue.js 3 raamistikku ning keeleks JavaScript/TypeScript, UI komponentide jaoks on kasutusel Vuetify. Liidestumine FIND'iga on tehtud üle REST API.