

## LISA 2. TEHNILINE KIRJELDUS

Raamlepingu eesmärgiks on tellida meeskonnaliikme(te) ressursi (vanemarendajat, arendajat, analüütikut ja/või testijat) erinevate Pagulased (Varjupaigasüsteem) teenuse ning erinevate viisaregistri (ja vajadusel seotud teenuste) arendusprojektide läbiviimisel.

**Pagulased** on Politsei – ja Piirivalveameti kasutatav teenus, mis koosneb RAKS2 ning Estodac infosüsteemidest ning toetavatest rakendustes (näiteks Dublinet). RAKS2 toetab rahvusvahelise ja ajutise kaitse menetluse protsessi. RAKS2 kaudu saab taotleja taotleda esmakordset rahvusvahelist kaitset, korduvat rahvusvahelist kaitset, ajutist kaitset, kaitse alusel saadud elamisloa pikendamist ning perekonna taasühendamist. Lisaks RAKS2 ametniku töölauale on loodud ka e-taotluse keskkond, mis on hetkel avatud ajutise ja teatud tingimustel ka rahvusvahelise kaitse alusel saadud elamisloa pikendamise taotlemiseks. RAKS2 kasutab ka teisi Politsei- ja Piirivalveameti rakendusi ning pakub x-tee teenuseid teistele infosüsteemidele (sh ka teistele asutustele). Estodac infosüsteem on riiklik liigipääsu punkt eu-LISA poolt hallatava keskse süsteemi Eurodacile. Eurodac on toetavaks süsteemiks rahvusvahelise kaitse taotlejate ja piiri ebaseaduslike ületajate tuvastamiseks sõrmejälgede põhjal. Dublinet toetab Dublin määrusega reguleeritud protsesside läbiviimist.

Raamlepingu perioodiks on peamiselt kavandatud RAKS2 jätkuarendused, Estodaci kaasajastamine ja Estodaci eelvalmistamine Eurodac Recast'i jaoks, Estodaci liidestumine teiste infosüsteemidega (RAKS2, teised PPA infosüsteemid) ning erinevad Euroopa Komisjoni algatustest tulenevad arendused (eelkõige uue varjupaigapaketi seotud muudatused). Estodaci kaasajastamisel võib olla vajalik teha migratsioonitöid.

Kasutusel on järgmised tehnoloogiad: Java Spring Boot Backend, Angular frontend, Postgres andmebaas, rakendus on paigaldatud pilveplatvormil (toimub platvormi vahetus Kubernetese peale).

Projekte viiakse läbi agiilseid arendusmetoodikaid kasutades koostöös SMIT vastava teenusetiimiga (tooteomanik, arendajad, testija, süsteemadministraator, tiimijuht). Vanemarendajalt eeldame aktiivset ja sisulist osalust arendatava teenuse arhitektuuri planeerimisel, erinevate lahendusalternatiivide analüüsil ja koodikvaliteedi tagamisel. Analüütikult eeldame valmisolekut kasutada prototüüpipõhist analüüsi. Testijalt eeldatakse ka regressioonitestide läbiviimist. Arendajad puutuvad projektides kokku Bamboo kasutamise ga

ning x-tee teenustega. Analüütikul võib tekkida vajadus mõne API tööriista (SoapUi, Swagger, Postman vms) ning SQL päringukeele kasutamiseks. Arvestades, et osa arendustöid puudutavad Eurodac kesksüsteemi liidestusi, millest tulenevalt on soovituslik analüütikul omada inglise keele oskust tasemel, mis võimaldaks tehnilistest spetsifikatsioonidest iseseisvat arusaamist.

**Viisaregister** on Politsei – ja Piirivalveameti ja Välisministeeriumi (Eesti välisesinduste) kasutatav infosüsteem, mis toetab viisamenetluse protsessi – viisataotluste registreerimist, taotluste riigisisest ja Schengeni riikidevahelist kooskõlastamist, viisakleebiste trükkimist, viisade kehtetuks muutmist jms. Viisaregister suhtleb Schengeni keskse viisainfosüsteemiga viisataotluste andmete ja konsulaarkoostöö sõnumite vahetamisel ning on andmeallikaks (x-tee) mitmetele teistele sisejulgeolekuvaldkonna teenustele. Viisaregistri allteenus toetab ka eelneva konsulteerimise protsessi suhtluses teiste Schengeni riikidega

Viisataotluste kooskõlastamise infosüsteem (KOMET) on Politsei-ja Piirivalveameti kasutatav infosüsteem, mis toetab viisamenetluses taustakontrolli protsessi.

Raamlepingu perioodiks on peamiselt kavandatud uue viisaregistri jätkuarendused (legacy viisaregistrist loobumiseks) ja mitmed Euroopa Komisjoni algatustest tulenevad kohustuslikud arendused liikmesriikidele, mis puudutavad eelkõige andmevahetust Schengeni viisainfosüsteemiga (VIS). Viisaregistri uuenduste raames võib olla vajalik teha muudatusi/migratsioonitöid ka nn vanas viisaregistris.

Projekte viiakse läbi agiilseid arendusmetoodikaid kasutades koostöös SMIT vastava teenusetiimiga (tootomaniik, arhitekt, vanemarendaja, arendajad, testija, süsteemiadministraator, tiimijuht).

Vanemarendajalt eeldame aktiivset ja sisulist osalust arendatava teenuse arhitektuuri planeerimisel, erinevate lahendusalternatiivide analüüsil ja koodikvaliteedi tagamisel. Analüütikult eeldame valmisolekut kasutada prototüüpõhist analüüsi. Testijalt eeldatakse ka regressioonitestide läbiviimist.

Arendajad puutuvad projektides kokku Bamboo kasutamisega, x-tee teenustega, gRPC/protobuf kasutamisega.

Analüütikul võib tekkida vajadus mõne API tööriista (SoapUi, Swagger, Postman vms) ning SQL päringukeele kasutamiseks.

Arvestades, et osa arendustöid puudutavad Schengeni kesksüsteemi liidestusi, eeldame analüütikult inglise keele oskust tasemel, mis võimaldaks tehnilistest spetsifikatsioonidest iseseisvat arusaamist.