

Lisa 2 – Tehniline kirjeldus

Lühikirjeldus:

E-toimikul on olemas teenus: Haldusmenetluse Toiming Kinnitamine, mida saab kasutada haldustoimingu E-toimikusse saatmiseks. See tuleks kasutusele võtta ka PPA menetlusinfosüsteemis MIS. Lisaks tuleb haldusmenetluse toiming MISis seostada kriminaalmenetlusega ja edastada uue kasutusele võetud teenusega E-toimikusse.

Täna kasutab PPA juhtumite lahendamiseks ja erinevate menetluste läbiviimiseks menetluse infosüsteemi (MIS) ja sellega tihedalt seotud Üldosa (isikute, sõidukite objektide, klassifikaatorite jne register). Rakenduses on realiseeritud palju erisusi ja ärioloogilisi kontrole, mis abistavad kasutajat mingi toimingu tegemisel. Taustal toimuvad ärioloogilised protsessid on väga mahukad, andmed liiguvad läbi mitmete andmekihtide (andmebaas, ärioloogika andmebaasis, ORM, DTO, esitluskiht). Kasutatav infosüsteemi andmebaas on jaotatud vastavalt sisule (menetluse ja üldosa) erinevateks skeemideks, mis on omavahel seotud. Realiseeritud on hulgaliselt keerukaid seoseid (s.h. tingimuslikke erisusi, andmekitsendusi jne). Ärioloogika ei ole kaetud vajaliku dokumentatsiooniga, s.t. kasutusel olev loogika on loetav rakenduse kui ka andmebaasi koodist. MIS on liidestatud erinevate väliste andmekogudega. Andmevahetus E-Toimikuga on MIS'i olulisim liidestus. Süüteomenetlustega seotud andmestik saadetakse X-Tee teenuste kaudu E-Toimikusse. E-Toimikus on realiseeritud erinevad andmekontrollid, mille nõudeid tuleb täita. Andmete muudatused, mis on tehtud PPA väliste süsteemide poolt, saadetakse E-Toimiku poolt MISi sündmusepõhiste teavitustena, kasutades X-Teed.

Kasutusel tehnoloogiad ja raamistikud MIS-is:

Monoliitrakendus: Java 7 EE, Tomcat 7, Spring 3, JSP, Maven, Oracle Database
Andmevahetusprotokollid: RMI, REST, SOAP, AMQP

Kasutusel tehnoloogiad ja raamistikud Üldosa:

Monoliitrakendus, Java 7 EE, Tomcat 7, Spring 3, Ivy, Oracle Database
Andmevahetusprotokollid: RMI, REST, SOAP, AMQP