DVK serveris logimise funktsionaalsuse täiendamine

# Eesmärk

Võtta kasutusel lahendus DVK serveri logimise täiustamiseks. Konkreetsed

probleemi praegused DVK serveri logimisega:

* igal tabelil on oma logimise programmikood, mis sõltub tabeli struktuurist;
* DVK rakenduse andmebaasi kasutaja puhul ei logita x-tee päringut teostanud asutust ja isikukoodi;
* logimise trigerit pole peal kõigil andmetabelitel (sh muutmisi logivat trigerit logimise tabelil endal).

# Tööd

Serveri logimise parendamiseks teostatakse järgmised tööd:

* Koostatakse andmebaasiprotseduurid andmemuudatuste logimiseks. Kõnealused andmebaasiprotseduurid tuvastavad logimisel automaatselt iga konkreetse andmetabeli struktuuri ning kirjutab logitabelisse ainult muutunud andmed. Logimise protseduurid käivitatakse andmetabelitele loodud INSERT, UPDATE ja DELETE trigeri(te) abil.
* Täiendatakse serveri andmebaasisuhtlusel kasutatavaid andmebaasi protseduure, et parameetritena saaks ette anda X-Tee päringu teostanud asutuse ja isikukoodi. Andmebaasiprotseduurile parameetritena etteantud asutus ja isikukood edastatakse logimisprotseduurile andmebaasi muutujaid kasutades.
* Asendatakse kõigil serveri andmetabelitel olemasolev logimise funktsionaalsus uue funktsionaalsusega.
* Logitabelile seatakse UPDATE ja DELETE trigerid, mis salvestavad logitabeli kirjete muudatused. INSERT trigerit ei looda kuna see tekitaks lõpmatu tsükli.
* DVK serveri rakenduse vealogi kirjutatakse rakendusserveri logide vaikimisi kataloogi (Tomcati puhul <tomcat>/logs kausta).\_ Kui ettepanek on vastuvõetav, siis realiseerime selle käesoleva hanke ja pakkumuse raames.