Dokumendi staatuste täiendamine

# Eesmärk

Täiendada markDocumentReceived päringut:

* Lisada "staatuse\_muutmise\_aeg" väli, et võimaldada ka varasemaid staatusi

salvestada (hetkel kehtivast DVK rakendusserveri kellaajast hilisemaid aegu

ignoreeritakse ja salvestatakse hetkel kehtiv DVK rakendusserveri kellaaeg).

* Päringu töötlemisel peab andmebaasi salvestuma asutuse identifikaator,

"vastuvotja\_staatus\_id", "staatuse\_muutmise\_aeg" ja "metaxml" väli.

Täiendada getSendStatus päringut:

* Lisada "staatuse\_ajalugu" väli, et võimaldada kogu dokumendi ajaloo

väljavõtet.

* Kui "staatuse\_ajalugu" välja väärtus on "true", siis peab päring lisaks viimasele

staatusele tagastama ka staatuse muutmise ajaloo.

Vastav funktsionaalsus peab olema kättesaadav ka universaalkliendi kaudu.

# Tööd

Dokumendi staatuse parema jälgimise võimaldamiseks teostatakse järgmised

tööd:

* Lisatakse serverisse andmetabel staatuse ajaloo salvestamiseks. Staatuse

ajalugu on seotud dokumendi adressaadiga (tabel "vastuvotja"). Staatuse ajaloo

tabel sisaldab vähemalt järgmisi andmeid:

* adressaadi ID (viide kirjele tabelis "vastuvotja"),
* staatuse ID (DVK staatuse kood),
* vastuvõtja staatuse ID (adressaadi poolt antud staatuse kood, erineb DVK

staatuse koodist),

* staatuse muutmise aeg,
* metaxml,
* vastuvõtja poolt saadetud vea andmed.
* Kopeeritakse olemasolevad staatuse andmed tabelist "vastuvotja" staatuse

ajaloo tabelisse.

* Täiendatakse päringut markDocumentReceived, et staatuse muutumise aega

oleks võimalik päringule parameetrina ette anda.

* Täiendatakse päringute sendDocuments ja markDocumentReceived

programmiloogikat, et staatuse andmed salvestataks ka staatuse ajaloo

tabelisse.

* Täiendatakse getSendStatus päringut, et päringult saaks küsida dokumendi

kogu staatuse ajalugu.

* Täiendatakse rakenduse WSDL kirjeldust seoses päringute struktuuris tehtud

muudatustega.

* Lisatakse universaalkliendi andmetabelisse "dhl\_message\_recipient" unikaalse

identifikaatori veerg, et antud tabeli kirjetele oleks lihtsam alamkirjeid luua

(praeguses lahenduses on tabeli primaarvõti kombineeritud 5 erineva veeru

väärtustest).

* Lisatakse universaalkliendi andmebaasiskeemi täiendav andmetabel staatuse

ajaloo salvestamiseks. Staatuse ajaloo tabel sisaldab vähemalt järgmisi

andmeid:

* + adressaadi ID (viide kirjele tabelis "dhl\_message\_recipient"),
  + staatuse ID (DVK staatuse kood),
  + vastuvõtja staatuse ID (adressaadi poolt antud staatuse kood, erineb DVK

staatuse koodist),

* + staatuse muutmise aeg,
  + metaxml,
  + vastuvõtja poolt saadetud vea andmed.
* Täiendatakse universaalkliendi rakenduses getSendStatus päringu vastuse

töötlemist vastavalt serveri pool tehtud muudatustele.

* Täiendatakse serveri ja universaalkliendi dokumentatsiooni.

Et tagada serveri ühilduvus olemasolevate klientrakendustega, tuleb päringute

receiveDocuments, ja getSendStatus muutmisel luua päringutest uued versioonid.

Arenduste käigus luuakse igast päringust ainult üks uus versioon, mis sisaldab

kõiki käesoleva pakkumiskutse lähteülesandes soovitud muudatusi.