

Lietuvos Respublikos Seimo kanceliarija

Gedimino pr. 53, LT-01109 Vilnius. Biudžetinės įstaigos kodas: 188605295

Teisės aktų registro modernizavimas ir diegimas

DOK-6.1 TAR integravimo su kitomis sistemomis API dokumentacija

Versija 1.4
2015-01-16



1. Dokumento kontrolė

1.1. Pakeitimai

Data	Autorius	Versija	Pastabos
2013-12-29	Laimutis Ignatavičius	1.0	Dokumentas sukurtas
2014-04-01	Tadeuš Buivid	1.1	Pridėti 4.1.31-4.1.35, 4.6 skyriai.
2014-09-10	Laimutis Ignatavičius	1.2	Papildyta teisės aktų atitaisymo informacija (4.1.30, 4.2.2)
2014-11-25	Laimutis Ignatavičius	1.3	Papildyta padalinių istorinių pavadinimų pateikimo informacija (4.1.8, 4.1.36, 4.6.5)
2015-01-16	Tadeuš Buivid	1.4	Atnaujintas 4.5 skyrius.

1.2. Patikrinimai

Vardas, Pavardė	Pareigos

1.3. Atiduota

Kopijos Nr.	Vardas, Pavardė	Vieta
1		
2		
3		
4		

Turinys

1.	Dokumento kontrolė.....	2
1.1.	Pakeitimai.....	2
1.2.	Patikrinimai.....	2
1.3.	Atiduota.....	2
	Turinys	3
2.	Įvadas.....	6
2.1.	Apimtis	6
2.2.	Informacijos šaltiniai.....	6
2.3.	Dokumento struktūra	6
2.4.	Naudojamos sąvokos, santrumpos, ženklavimas.....	6
3.	TAR integravimo scenarijai	8
3.1.	Pateikti registro objektą į TAR.....	8
3.2.	Asinchroninis išorinės IS informavimas apie veiksmus, atliktus su dokumentais	10
3.2.1.	Klaidų apdorojimas ir žurnalizavimas	11
3.2.2.	Pranešimų filtravimas	12
3.2.3.	Veiklos klaidų valdymas	12
3.3.	Detalios dokumento informacijos gavimas iš TAR	12
4.	TAR pateikiamos sąsajos.....	13
4.1.	Bendrai naudojamos duomenų struktūros	13
4.1.1.	Esybė „Map“ – Map tipo struktūra.....	13
4.1.2.	Esybė „ListParam“ - List tipo struktūra.....	13
4.1.3.	Esybė „I18nString“ – skirtingomis kalbomis saugomas tekstas	14
4.1.4.	Esybė „OrgNodeParam“ - organizacinės struktūros parametras	14
4.1.5.	Esybė „OrgStaffParam“ – etato parametras	14
4.1.6.	Esybė „OrgUnitParam“ – padalinio parametras	14
4.1.7.	Esybė „OrgNodeListParam“ – pateikiamas organizacinės struktūros parametras	15
4.1.8.	Esybė „OrgNode“ – organizacinės struktūros elementas	15
4.1.9.	Esybė „AttachmentReference“ – grąžinamas dokumento priedo identifikatorius.....	16
4.1.10.	Esybė „AttachmentBase“ – grąžinama dokumento priedo informacija.....	16
4.1.11.	Esybė „Attachment“ – grąžinamas dokumento priedo turinys.....	17
4.1.12.	Esybė „AttachmentActionParam“ – pateikiamas dokumento priedas	17
4.1.13.	Esybė „ADocAttachment“ – pateikiamas ADOC formato elektroninis dokumentas	18
4.1.14.	Esybė „TemplateParam“ – dokumento šablono parametras	18
4.1.15.	Esybė „TemplateNameParam“ – dokumento šablono parametras.....	18
4.1.16.	Esybė „ClsEntryParam“ – pateikiamas klasifikatoriaus įrašas.....	19

4.1.17.	Esybė „ClsEntryCodeParam“ – pateikiamas klasifikatoriaus įrašas pagal kodą ir raktą.....	19
4.1.18.	Esybė „ClsEntry“ – grąžinamas klasifikatoriaus įrašas	19
4.1.19.	Esybė „DocumentSortBean“ – grąžinama dokumento rūšis	19
4.1.20.	Esybė „DocumentSortParam“ – pateikiama dokumento rūšis.....	20
4.1.21.	Esybė „DocumentSortNameParam“ – pateikiama dokumento rūšis	20
4.1.22.	Esybė „GetDocumentResult“ – grąžinama universali dokumento informacija	20
4.1.23.	Esybė „DocumentVersionType“ – grąžinama dokumento versijos informacija	21
4.1.24.	Esybė „DocumentExpandType“ – išskleidžiamų atributų sąrašas	21
4.1.25.	Esybė „EurovocObject“ – grąžinamas klasifikavimo pagal EUROVOC įrašas.....	21
4.1.26.	Esybė „EurovocObjectParam“ – pateikiama klasifikavimo pagal EUROVOC reikšmė	22
4.1.27.	Esybė „LAPublication“ – grąžinami teisės aktų publikavimo duomenys.....	22
4.1.28.	Esybė „LAPublicationParam“ – pateikiami publikavimo duomenys.....	22
4.1.29.	Esybė „Chronology“ – grąžinami chronologijos duomenys.....	23
4.1.30.	Esybė „Correction“ – grąžinama teisės akto atitaisymo informacija	23
4.1.31.	Esybė „User“	23
4.1.32.	Esybė „OrgStaff“	24
4.1.33.	Esybė „OrgUnit“	24
4.1.34.	Esybė „GetChildStaffResult“	24
4.1.35.	Esybė „GetChildUnitsResult“	25
4.1.36.	Esybė „HistoricalName“	25
4.2.	TAR dokumentų priėmimo iš išorės dokumentų valdymo ir kitų informacinių sistemų ir pateikimo joms sąsaja („TARDocumentWS“)	26
4.2.1.	Operacija „submitLegalActAsAdoc“	26
4.2.2.	Operacija „getLegalActDocument“	29
4.2.3.	Operacija „getBodyAttachment“	31
4.2.4.	Operacija „getOriginalElectroContainer“	32
4.3.	Klasifikatorių pateikimo sąsaja („ClassifierWS“).....	33
4.3.1.	Esybė „ClassifierClass“	33
4.3.2.	Operacija „getClassifierClassList“	33
4.3.3.	Operacija „getClsEntryList“	33
4.3.4.	Operacija „getClsEntry“	34
4.4.	Dokumentų šablonų pateikimo sąsaja („TemplateWS“)	35
4.4.1.	Esybė „TemplateResultBean“	35
4.4.2.	Operacija „getTemplateList“	35
4.5.	Dokumentų rūšių sąrašo pateikimo sąsaja („DocumentSortWS“).....	36
4.5.1.	Operacija „getItemTypeList“	36
4.5.2.	Operacija „getDocumentSortListByItemType“	36
4.6.	Organizacinės struktūros pateikimo sąsaja („OrgStructWS“)	37

4.6.1.	Operacija „getRootUnit“	37
4.6.2.	Operacija „getOrgUnit“	37
4.6.3.	Operacija „getNodeOrganization“	37
4.6.4.	Operacija „getChildUnits“	37
4.6.5.	Operacija „getChildUnits2“	38
4.6.6.	Operacija „getAllStaff“	38
4.6.7.	Operacija „getAllStaffWithUser“	39
4.6.8.	Operacija „getChildStaff“	39
4.6.9.	Operacija „getOrganizationUnits“	39
4.6.10.	Operacija „getOrgStaff“	40
Priedas A.	URL konstravimo principai dokumentui gauti	41
	SOAP užklausų URL pavyzdžiai (paslauga „TARDocumentWS“):.....	41
	HTML užklausų pavyzdžiai:.....	41
Priedas B.	Naudotojų autentifikavimas ir veiksmų autorizavimas.....	42
Priedas C.	Naudojimo pavyzdžiai	43
	Teisės akto ADOC formatu pateikimo į TAR pavyzdys	43
	Dokumento duomenų gavimo pavyzdys.....	44
Priedas D.	Integracinių sąsajų aprašai WSDL kalba.....	48

2. Įvadas

Dokumentas skirtas IS analitikams, projektuotojams ir kūrėjams, kurie integruoja IS su TAR.

Šio dokumento paskirtis – aprašyti TAR pateikiamą universalią integracinę sąsają kitoms IS. Dokumente aprašyti galimi TAR integravimo scenarijai bei pateikta detali pateikiamų techninių sąsajų specifikacija.

2.1. Apimtis

Šiame dokumente aprašoma universali sąsaja, kurią TAR pateikia išorinėms IS. Dokumente neanalizuojami konkretūs kitų IS integravimo su TAR sprendimai.

2.2. Informacijos šaltiniai

Rengiant šį dokumentą buvo naudojamos šiais toliau išvardintais informacijos šaltiniais:

- TAR-BAD Bendrasis analizės dokumentas
- TAR-INT Registravimo posistemo analizės dokumentas.

2.3. Dokumento struktūra

Dokumentas suskirstytas į dvi dalis:

- TAR integravimo scenarijai. Šioje dalyje aprašomas TAR integracinių sąsajų panaudojimas;
- TAR pateikiamos sąsajos. Šioje dalyje detalai aprašomos TAR integracinių sąsajų operacijos.

2.4. Naudojamos sąvokos, santrumpos, ženklėjimas

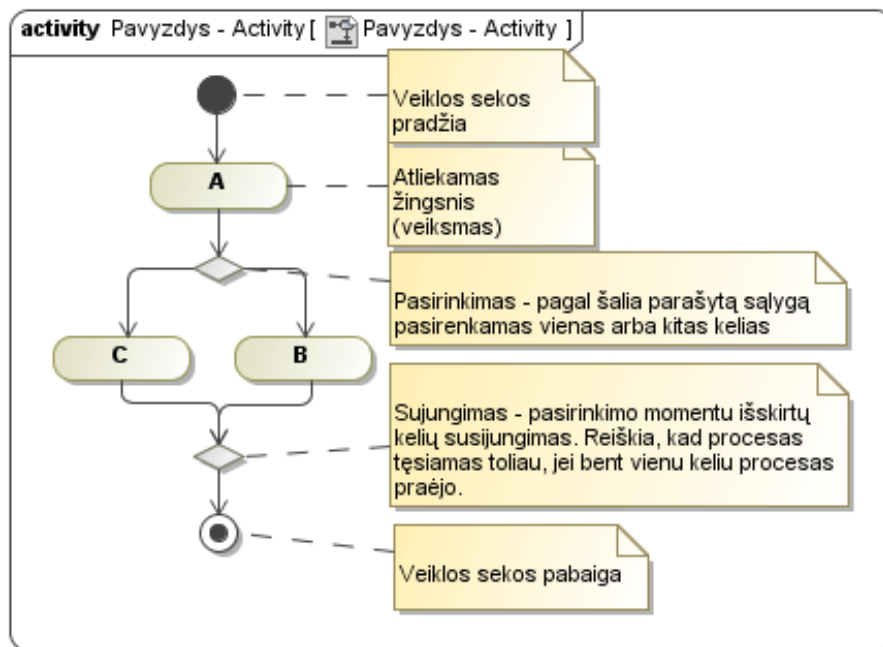
Šiame dokumente naudojamos šios sąvokos ir santrumpos:

Sąvoka, santrumpa	Paaiškinimas
API	Programinė sąsaja (angl. <i>Application Programming Interface</i>).
DBVS	Duomenų bazių valdymo sistema. Šiame dokumente ši santrumpa naudojama žymint reliacinę DBVS.
HTML	angl. <i>Hyper Text Markup Language</i> . Kompiuterinė kalba, skirta kurti internetinius puslapius, kurie atvaizduojami naršyklėje.
HTTP	angl. <i>Hyper Text Transfer Protocol</i> . Protokolas duomenis perduoti vietiniais tinklais ir internetu. Juo remiasi internetiniai puslapiai bei SOAP protokolas.
IS	Informacinė sistema
OID	Unikalus objekto identifikatorius, naudojamas TAR. Šis identifikatorius konkrečiam objektui nesikeičia.
SOAP	angl. <i>Simple Object Access Protocol</i> . Atviras tinklo paslaugų teikimo formatas.
TAIS	Teisės aktų informacinė sistema
TAR	Teisės aktų registras
WSDL	angl. <i>Web Service Description Language</i> . SOAP protokolo dalis, kompiuterinė kalba, skirta vienareikšmiškai aprašyti tinklo paslaugą.

Veiklos aprašymui naudojamos veiklos diagramos.

Veiklos diagrama – tai UML 2.0 standarte apibrėžta vizuali notacija, skirta pavaizduoti sistemos (ir naudotojų) atliekamų veiksmų seką. Diagrama susideda iš aibės veiksmų (stačiakampiai užapvalintais kampais) bei perėjimų (rodyklių) tarp jų.

Diagramos pavyzdys pateiktas žemiau:



3. TAR integravimo scenarijai

Toliau pateiktuose skyriuose pateikti tipiniai TAR ir kitų sistemų integravimo scenarijai, norint pasiekti tam tikrą rezultatą.

Scenarijuose detalizuota tik komunikacija tarp TAR integracinės sąsajos bei kitos IS. Procesai, atliekami TAR viduje arba kitoje IS, nedetalizuojami.

Šio dokumento 4 skyriuje pateikti detalūs šiame skyriuje paminėtų API sąsajų aprašymai.

3.1. Pateikti registro objektą į TAR

TAR pateiks sąsają, leidžiančią išorinėms dokumentų valdymo sistemoms (DVS) arba kitoms IS pateikti į TAR registro objektus – teisės aktus (TA), teismų sprendimus – bei gauti jų būseną ir kitus TAR saugomus jų duomenis.

Registro objektai į TAR teikiami ADOC-V1.0 elektroninio dokumento specifikaciją atitinkančia rinkmena su teisės akto (teismo sprendimo) turiniu, metaduomenimis bei elektroniniais parašais.

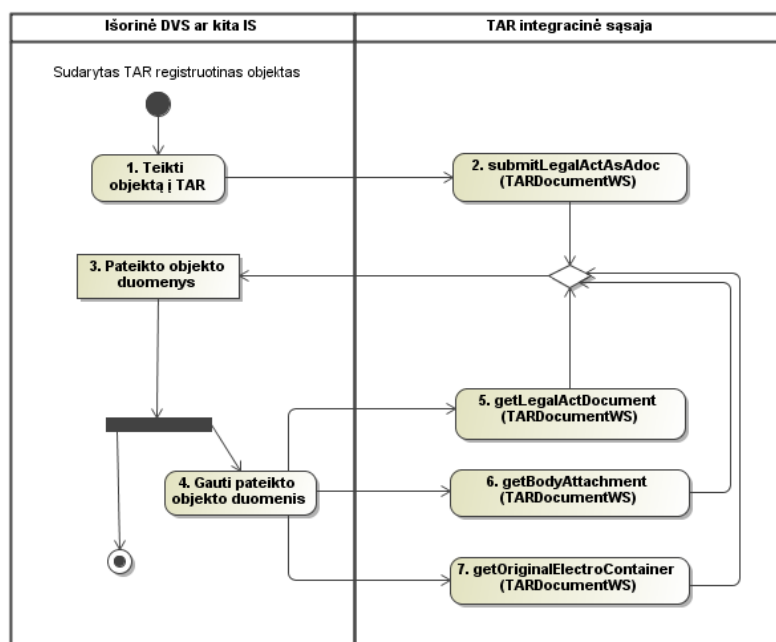
Tuo atveju, kai į TAR teikiama ADOC formato rinkmena su el. parašu patvirtinta sudaryto popierinio dokumento skaitmeninė kopija, sąsaja leis kartu pateikti ir elektroninę dokumento versiją (Microsoft Word DOCX, OpenDocument Text formatais), iš kurios parengtas dokumento originalas.

Yra tam tikrų kategorijų registro objektai (pvz., teismų sprendimai) kurių duomenys yra tvarkomi prieš juos pateikiant į TAR (pvz., nuasmeninunami), todėl gali atsirasti turinio ar duomenų tvarkymo klaidų. Sąsaja leis pateikti į TAR pataisytą teismo sprendimą, papildomai nurodant anksčiau pateikto į TAR objekto identifikatorių.

Registravimui pateikti objektai tikrinami, sprendžiama dėl jų registravimo registre, registruojami ar atmetami, registruotų objektų turinys konvertuojamas į kitus formatus, duomenys viešai skelbiami TAR viešajame portale.

Sąsaja teiks galimybę išorinei IS gauti į TAR pateikto objekto būseną, registravimo TA registre, oficialaus paskelbimo ir kitus duomenis, įskaitant tekstą.

Toliau aprašytas tipinis TA ir teismų sprendimų pateikimo į TAR ir jo duomenų nuskaitymo procesas:



Veiklos logikos aprašymas:

Veiklos dalyvių aprašymas	
<i>Išorinė DVS ar kita IS</i>	TAR požiūriu – išorinės sistemos, sugebančios panaudoti SOAP standartą atitinkančias sąsajas. Taip pat gali būti integracinė platforma.
<i>TAR integracinė sąsaja</i>	TAR komponentas, pateikiantis integracinę sąsają kitoms IS.

Veiklos žingsnių aprašymas	
[pradžia]	Išorinės DVS ar IS priemonėmis sudaromas arba įkeliamas sudarytas objektas (teisės aktas, teismo sprendimas), kuris yra registruotinas TAR.
1. Teikti objektą į TAR	Išorinės DVS ar IS naudotojas IS teikiamomis priemonėmis paruošia objekto metaduomenis ir turinį pateikimui į TAR, gauna ar surenka kitose sistemose parengtus duomenis. Turi būti sužinomas arba gaunamas per <i>TemplatesWS</i> sąsają dokumento šablono OID, reikalingos klasifikatorių, įstaigų ir operatorių org. struktūros reikšmės (jeigu nenurodyta dokumento šablone), objektą apibūdinantys metaduomenys, ADOC-V1.0 elektroninio dokumento specifikaciją atitinkanti rinkmena su teisės akto (teismo sprendimo) turiniu, metaduomenimis bei elektroniniais parašais. Išorinė DVS ar IS per TAR pateikiamą sąsają inicijuoja objekto pateikimą į TAR.
2. submitLegalActAsAdoc	TAR integracinės sąsajos operacija, kuri sukuria TA dokumentą pagal nurodytą šabloną, įkelia ADOC formato rinkmeną, patikrina jos atitikimą specifikacijos reikalavimams, užpildo dokumento metaduomenis iš ADOC bei operacijai pateiktų metaduomenų ir dokumentą pateikia į TAR. API funkcijos detalus aprašymas pateiktas 4.2.1 skyriuje.
3. Pateikto objekto duomenys	Sėkmingai atlikus objekto pateikimą į TAR, TAR integracinė sąsaja grąžina išorinei IS unikalų TA dokumento identifikatorių.
4. Gauti pateikto objekto duomenis	Jei reikalinga gauti (atnaujinti) pateikto objekto būseną ir kitus duomenis, išorinė DVS ar IS per TAR pateikiamą sąsają inicijuoja pateikto objekto duomenų gavimą (atnaujinimą), panaudodama iš TAR gautą unikalų TA dokumento identifikatorių.
5. getLegalActDocument	TAR integracinės sąsajos operacija, kuriai nurodžius unikalų TA dokumento identifikatorių, pateikiami dokumento duomenys. API funkcijos detalus aprašymas pateiktas 4.2.2 skyriuje. Dokumento turinio rinkmenų gavimui gali būti naudojamos specializuotos operacijos <i>getBodyAttachment</i> , <i>getOriginalElectroContainer</i> .
6. getBodyAttachment	TAR integracinės sąsajos operacija, kuriai nurodžius unikalų TA dokumento identifikatorių ir turinio failo identifikatorių, pateikiamas dokumento turinio failas ir/ar su juo susiję duomenys. API funkcijos detalus aprašymas pateiktas 4.2.3 skyriuje.
7. getOriginalElectroContainer	TAR integracinės sąsajos operacija, kuriai nurodžius unikalų TA dokumento identifikatorių, pateikiamas originalus į TAR pateikto ADOC failas ir/ar su juo susiję duomenys. Pateiktas ADOC failas gali būti papildytas TAR sistemos sudaromais gauto dokumento registravimo bei registravimo paskirties el. parašais ir laiko žymomis. API funkcijos detalus aprašymas pateiktas 4.2.4 skyriuje.

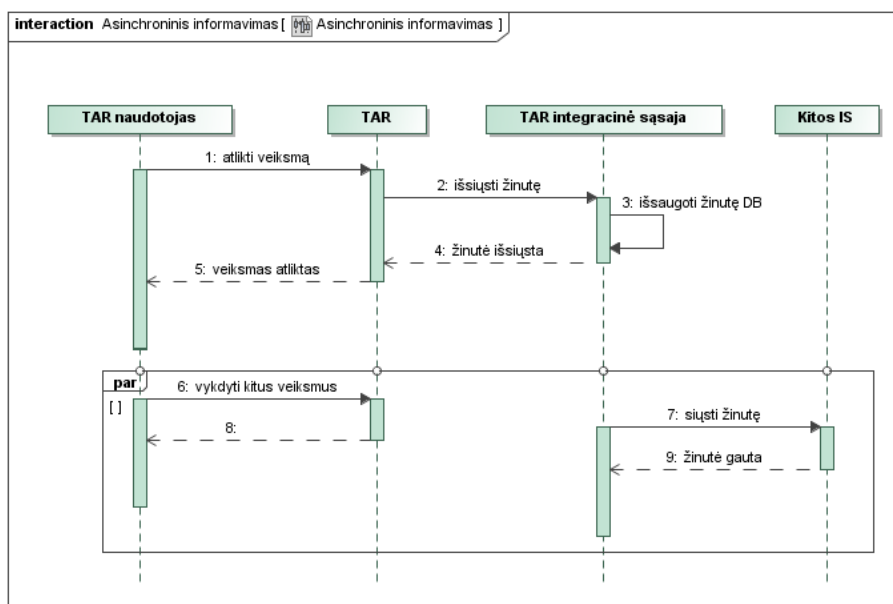
3.2. Asinchroninis išorinės IS informavimas apie veiksmus, atliktus su dokumentais

TAR pateiks sąsają, per kurią kitos IS (pvz., TAIS) bus informuojamos apie su dokumentais atliktus veiksmus. IS, kurioms reikės gauti informaciją apie atliktus veiksmus, turės realizuoti TAR nustatyto formato sąsają, pagrįstą SOAP per HTTP protokolu. TAR pateiks WSDL stiliaus sąajos aprašymą. Detalus sąajos aprašymas pateiktas skyriuje **Klaida! Nerastas nuorodos šaltinis..**

Ši sąsaja yra pritaikyta integracijoms su vidinėmis informacinėmis sistemomis (tokiomis kaip TAIS), kadangi per šią sąsają standartiškai informuojama apie visus TAR užregistruotus teisės aktus.

Sąsaja veiks asinchroniškai. Asinchroninis informavimas – tai toks tinklinės paslaugos iškviatimo būdas, kai jis atliekamas nepriklausomai nuo naudotojo ar sistemos atlikto veiksmo su dokumentu. Tai reiškia, kad dėl kokių nors priežasčių nepavykus informuoti išorinės IS, TAR veiksmas bus atliktas (naudotojas negaus klaidos pranešimų ir galės tęsti darbą).

Asinchroninės sąajos veikimas pavaizduotas toliau pateiktoje diagramoje:



Veiklos logikos aprašymas:

Veiklos dalyvių aprašymas	
TAR naudotojas	Su TAR dirbantis naudotojas arba per integracinę sąsają veikianti kita IS.
TAR	TAR aplikacija
TAR integracinė sąsaja	TAR komponentas, pateikiantis integracinę sąsają kitoms IS
Kitos IS	Kitos priintegruotos IS.

Veiklos žingsnių aprašymas	
1: atlikti veiksmą	TAR naudotojas per naudotojo ar integracinę sąsają atlieka veiksmą su konkrečiu dokumentu.
2: išsiųsti žinutę	TAR suformuoja žinutę apie atliktą veiksmą ir nusiunčia ją integracinei sąsajai.
3: išsaugoti žinutę į DB	Integracinė sąsaja išsaugo žinutę TAR reliacinėje DB.

[4, 5] žingsniai	TAR naudotojui parodoma, kad veiksmas atliktas sėkmingai.
6: vykdyti kitus veiksmus 8:	TAR naudotojas gali vykdyti kitus veiksmus su TAR.
7: siųsti žinutę	TAR integracinė sąsaja asinchroniškai bando pristatyti žinutę apie atliktą su dokumentu veiksmą kitoms IS. Veiksmas inicijuojamas iš foniniu režimu veikiančio proceso.
9: žinutė gauta	Jei žinutę pavyksta pristatyti, tai pažymima TAR DB. Priešingu atveju bus bandoma žinutę pristatyti vėliau.

TAR turės galimybę sukonfigūruoti keletą IS, kurioms siųsti asinchroninius pranešimus. Maksimalus pranešimų gavėjų skaičius apribotas aparatinės įrangos galimybėmis.

3.2.1. Klaidų apdorojimas ir žurnalizavimas

Pristatant asinchroninį pranešimą kitai IS, gali įvykti tokio tipo klaidos:

1. Nepavyko prisijungti / rasti kitos IS tinklo paslaugos („connection timeout“, „HTTP/404“ ir pan.).
2. Nusiuntus pranešimą kitai IS, gaunamas atsakymas su klaidos indikacija, kurioje nurodoma, kad klaida laikina arba su visai nenurodyta klaidos kilme.
3. Nusiuntus pranešimą kitai IS, gaunamas atsakymas su klaidos indikacija, kurioje nurodoma, kad klaida pastovi.

Pirmais 2 atvejais TAR laikys, kad klaida yra laikina. Laikinos klaidos atveju TAR sustabdys laukiančių žinučių siuntimą konkrečiai IS ir periodiškai bandys pristatyti tą žinutę, kurios pristatyti nepavyko.

3 atveju TAR laikys, kad klaida yra pastovi. Pastovi klaida – tai tokia klaida, kuri kilo dėl nustatytų veiklos organizavimo taisyklių ir yra nesusijusi su infrastruktūros gedimais ir/arba klaidomis programinėje įrangoje. Tokios klaidos pavyzdys būtų pranešimas, kad kita IS tokios dokumentų rūšies apdoroti negali.

Pastovios klaidos atveju pranešimas yra perkeliamas į nepristatytų pranešimų lentelę TAR duomenų bazėje ir jo daugiau pristatyti nebandoma. TAR tęsia toliau eilėje esančių pranešimų pristatymą kaip įprasta.

Norint pakartoti pranešimo, kuriam įvyko pastovi klaida, siuntimą, reikės prisijungti prie TAR duomenų bazės ir DB priemonėmis perkelti pranešimą iš nepristatytų pranešimų lentelės į pastovių pranešimų lentelę. Pranešimų lentelės TAR realizuotos naudojant tik reliacinės DB struktūras. Pranešimų perkėlimas bus daromas standartinėmis SQL priemonėmis:

1. INSERT <...> as SELECT <...> sakiny, kurio WHERE sąlygoje nurodomi atrinkimo kriterijai
2. DELETE sakiny, kurio WHERE sąlygoje nurodomi tokie patys atrinkimo kriterijai
3. COMMIT.

Kai pranešimo neišeina nusiųsti dėl klaidos (nesvarbu, ar klaida buvo laikina, ar pastovi), tai fiksuojama asinchroninių pranešimų klaidų žurnale („log’e“). Žurnalas – tai tekstinis failas, saugomas serveryje, kur įdiegta TAR. Atsitikus klaidai, TAR padaro įrašą faile, įterpdama naują eilutę. Įrašė yra nurodoma tiek pranešimo informacija, tiek ir klaidos tipas bei trumpas klaidos aprašymas (klaidos tekstas).

3.2.2. Pranešimų filtravimas

TAR pateiks galimybę filtruoti kitoms IS siunčiamas žinutes. Filto taisykles bus galima nustatyti kiekvienai IS (gavėjui) atskirai. Filtruoti bus galima pagal šiuos kriterijus:

- TAR modulis, kuriame atliktas veiksmas (pvz. teisės aktų modulis);
- TAR dokumento (esybės) tipas (pvz. teisės aktas, kitas dokumentas);
- TAR dokumento rūšis (pvz.: įsakymas).
- Veiksmas, kuris buvo atliktas su dokumentu (pvz. objekto registravimas registre)

Filtravimo taisyklėse galima nurodyti, kad būtų filtruojama pagal kiekvieno parametro pradžią (pvz.: „FR0313**“).

Jei integracijai reikalingas papildomas, sudėtingesnis filtravimas, jis turės būti realizuotas už TAR ribų (t.y. integracinėje terpėje arba gavėjo IS).

3.2.3. Veiklos klaidų valdymas

Turintiems specialias teises TAR leidžia modifikuoti dokumento registravimo kortelės duomenis po objekto registravimo. Modifikavimo veiksmai įrašomi į veiksmų žurnalą. Tą galima daryti tik išimtiniais atvejais, kai buvo padarytos ir nepastebėtos klaidos įvedant objekto duomenis. Jeigu apie modifikavimo veiksmus kita IS neinformuojama, iškyla duomenų sinchronizavimo: pranešimas apie veiksmą su dokumentu jau išsiųstas, o TAR sistemoje duomenys po to pakeisti. Tai reiškia, kad yra galimybė, kad kitoje IS liks seni, neteisingi dokumentų duomenys.

TAR integracinė sąsaja tokių problemų nesprendžia. Jos turėtų būti sprendžiamos organizacinėmis arba konfigūravimo priemonėmis, t.y., jei TAR naudotojui iškilo būtinybė pakeisti dokumento duomenis po registravimo, jis turėtų informuoti kitų suinteresuotų sistemų naudotojus ir/arba administratorius, kad jie atitinkamose sistemose pakeistų iš TAR atėjusius dokumento duomenis arba sukonfigūruoti TAR, kad informuotų kitą IS apie visus dokumento modifikavimo veiksmus.

3.3. Detalios dokumento informacijos gavimas iš TAR

Iš TAR gauti detalią dokumento informaciją galima tik žinant dokumento unikalų identifikatorių (OID).

TAR pateikia 2 būdus, kaip galima gauti detalią dokumento informaciją:

1. Per pateiktą SOAP operaciją (informacija pateikiama XML formatu);
2. Nukreipiant naudotojo naršyklę specialiu adresu (informacija pateikiama naudotojui suprantamu HTML formatu, kuris atvaizduojamas naršyklėje).

Pirmas būdas yra skirtas išorinėms IS tiesiogiai prieiti prie XML formatu aprašytų dokumento duomenų. Tam pateikiamos SOAP operacijos, pvz., *getLegalActDocument*, esančios *TARDocumentWS* SOAP sąsajoje.

Antras būdas yra tinkamas, kai norima naudotojui parodyti dokumento informaciją. Tam reikia, kad išorinė sistema suformuotų specialų HTTP URL ir juo nukreiptų naudotojo naršyklę. Suformuotame URL būtina nurodyti dokumento unikalų identifikatorių (OID). Jei naudotojas sistemoje autentifikuotas, URL parametruose turėtų būti pateikiama NAP prisijungimo prie sistemos bilietas, automatiškai identifikuojantis kitoje sistemoje autentifikuotą TAR naudotoją.

Pirmuoju ir antruoju būdu pateikiamų užklausų URL pavyzdžiai pateikti priede A.

4. TAR pateikiamos sąsajos

TAR pateiks sąsajas SOAP protokolu per HTTPS transporto protokolą.

Autentikacijai bus naudojamas *WS-Security Username* išplėtimas, leidžiantis SOAP žinutėje perduoti naudotojo vardą ir slaptažodį (žr. B priede pateiktą pavyzdį). Pagal šią informaciją TAR autentikuos naudotoją ir autorizuos veiksmą.

Rekomenduojama kiekvienai integruojamai su TAR sistemai sukurti sisteminį naudotoją, kuriuo vardu veiks integruojama sistema.

Dėl saugumo SOAP žinutės bus koduojamos, naudojant HTTPS transporto mechanizmą (HTTPS kliento sertifikatas nebus tikrinamas).

TAR bus sukonfigūruota 60 sekundžių HTTP *timeout* reikšmė.

4.1. Bendrai naudojamos duomenų struktūros

4.1.1. Esysbė „Map“ – Map tipo struktūra

Struktūra skirta pateikti / gauti sąrašą atributų, kurių pavadinimai sistemai iš anksto nėra žinomi. Struktūra naudojama pateikti / gauti įvairių dokumentų laukus, kurių aibė yra konfigūruojama TAR diegimo metu.

Struktūrą sudaro sąrašas *key, value* elementų porų.

Struktūros aprašymas:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
entry	[grupuojantis elementas]	Ne	Taip	Elementas, grupuojantis žemiau išvardintas reikšmes
key	string	Taip	Ne	Lauko pavadinimas
value	object	Ne	Ne	Lauko reikšmė. Pateikiamas toks duomenų tipas, koks sukonfigūruotas nurodytam laukui. SOAP žinutėse būtina naudoti <i> xsi:type </i> atributą, nurodantį, kokio tipo reikšmė pateikiama.

4.1.2. Esysbė „ListParam“ – List tipo struktūra

Struktūra skirta pateikti / gauti esybių sąrašą. Struktūros aprašymas:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
item	object	Ne	Taip	Lauko reikšmė. Pateikiamas toks duomenų tipas, koks sukonfigūruotas nurodytam laukui. SOAP žinutėse būtina naudoti <i> xsi:type </i> atributą, nurodantį, kokio tipo reikšmė pateikiama.

4.1.3. Esybė „I18nString“ – skirtingomis kalbomis saugomas tekstas

Esybė naudojama grąžinti teksto reikšmes, saugomas skirtingomis kalbomis.

Struktūros aprašymas:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
entry	[grupuojantis elementas]	Ne	Taip	Elementas, grupuojantis žemiau išvardintas reikšmes
lang	string	Taip	Ne	Kalbos, kuria pateikiama reikšmė, 2 raidžių kodas.
value	string	Ne	Ne	Reikšmė nurodyta kalba

4.1.4. Esybė „OrgNodeParam“ - organizacinės struktūros parametras

Esybė skirta perduoti į TAR informaciją, identifikuojančią organizacinės struktūros įrašą. Esybė nenaudojama duomenų pateikimui iš TAR.

Organizacinės struktūros įrašas gali būti (TAR išspręs tai automatiškai pagal pateiktus duomenis):

- *OrgUnit* – padalinio informacija;
- *OrgStaff* – etato informacija (nurodant etatą, galima pateikti ir *OrgStaffParam* tipo esybę, žr. toliau pateiktą poskyrį);
- *OrgPerson* – darbuotojo informacija;
- *OrgContactUnit* – kontakto (juridinio asmens) informacija;
- *OrgContactPerson* – kontakto (fizinio asmens) informacija.

Struktūros laukų sąrašas:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
orgName	String	Taip	Ne	TAR org. struktūros įrašo unikalus identifikatorius.

4.1.5. Esybė „OrgStaffParam“ – etato parametras

Esybė skirta perduoti į TAR informaciją, identifikuojančią etatą. Esybė nenaudojama duomenų pateikimui iš TAR (žr. skyrių 4.1.7).

Struktūros laukų sąrašas:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
<i>Paveldi viską iš „OrgNodeParam“ (žr. skyrių 4.1.4)</i>				
unit	<i>OrgNodeParam</i>	Taip	Ne	Padalinys, kuriam priskirtas etatas, unikalus identifikatorius
person	<i>OrgNodeParam</i>	Taip	Ne	Darbuotojo, kuriam paskirtas etatas, unikalus identifikatorius

4.1.6. Esybė „OrgUnitParam“ – padalinio parametras

Esybė skirta perduoti į TAR informaciją, identifikuojančią organizaciją/padalinių. Esybė nenaudojama duomenų pateikimui iš TAR (žr. skyrių 4.1.7).

Struktūros laukų sąrašas:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
Paveldi viską iš „OrgNodeParam“ (žr. skyrių 4.1.4)				
code	string	Ne	Ne	Padalinio kodas

4.1.7. Esybė „OrgNodeListParam“ – pateikiamas organizacinės struktūros parametras

Esybė skirta perduoti į TAR informaciją, kuria sudaro *OrgNodeParam* esybių sąrašas. Esybė nenaudojama duomenų pateikimui iš TAR.

Struktūros laukų sąrašas:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
orgNode	<i>OrgNodeParam</i>	Ne	Taip	<i>OrgNodeParam</i> esybių sąrašas

4.1.8. Esybė „OrgNode“ – organizacinės struktūros elementas

Esybė naudojama grąžinti tokią informaciją:

- *OrgUnit* – padalinio informacija;
- *OrgStaff* – etato informacija;
- *OrgPerson* – darbuotojo informacija;
- *OrgContactUnit* – kontakto (juridinio asmens) informacija;
- *OrgContactPerson* – kontakto (fizinio asmens) informacija.

Struktūros laukų sąrašas:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
orgName	string	Taip	Ne	Identifikatorius.
officialName	string	Ne	Ne	Oficialus pavadinimas
personName	string	Ne	Ne	Su organizaciniu vienetu susieto asmens vardas ir pavardė
type	int	Taip	Ne	Organizacinės struktūros elemento tipas. Galimos reikšmės: 1 – darbuotojo informacija; 2 – padalinio (organizacijos) informacija; 3 – etato informacija; 4 – org. grupės informacija; 5 – kontakto informacija; 6 – kontakto (juridinio asmens) informacija; 7 – kontakto (fizinio asmens) informacija; 8 – sisteminės grupės informacija.
personPhone	string	Ne	Ne	Su organizaciniu vienetu susieto asmens telefonas
historicalName	Žr.: Sk. 4.1.34. Esybės „HistoricalName“ galimos reikšmės.	Ne	Taip	Sąrašas pateikiamas tik jei išreiktinai paprašoma jį pateikti užklausoje parametruose (žr. operacijos „getChildUnits2“ parametras „returnHistoricalNames“).

properties	Map	Taip	Ne	OrgNode esybės parametrai (žr. toliau pateiktą lentelę)
------------	-----	------	----	---

Esybės „OrgNode“ atributo „properties“ galimos reikšmės:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
address	string	Ne	Ne	Organizacinio vieneto adresas
phone	string	Ne	Ne	Organizacinio vieneto telefonas
code	string	Ne	Ne	Kodas (asmens atveju – asmens kodas, juridinio asmens atveju – įmonės kodas, padalinio atveju – tuščias arba importuotas kitos IS suteiktas kodas).
nameForSelect	string	Ne	Ne	Pagal sistemoje apibrėžtas taisykles iš kelių reikšmių suformuotas organizacinio vieneto pavadinimas, skirtas vieneto atvaizdavimui naudotojui, sąrašų rūšiavimui
orgUnitType	string	Ne	Ne	Padalinio tipas. Klasifikatoriaus „clsDHSOrgUnitType“ įrašo clsid reikšmė (identifikatorius). Grąžinamas tik padalinio tipo org. struktūros vienetams.
email	string	Ne	Ne	El. pašto adresas.
cellPhone	string	Ne	Ne	Mobilusis telefonas.
pvmCode	string	Ne	Ne	Tik padalinio tipo įrašams, kurie yra organizacijos: PVM mokėtojo kodas.

4.1.9. Esybė „AttachmentReference“ – grąžinamas dokumento priedo identifikatorius

Esybė skirta grąžinti TAR saugomo dokumento priedo identifikatorių. Struktūros laukų sąrašas:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
oid	string	Taip	Ne	Prisegto failo identifikacinis numeris

4.1.10. Esybė „AttachmentBase“ – grąžinama dokumento priedo informacija

Esybė skirta grąžinti TAR saugomo dokumento priedo informaciją (metaduomenis).

Struktūros laukų sąrašas:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
Pavaldi visus AttachmentReference esybės atributus				
title	String	Taip	Ne	Priedo pavadinimas
contentType	string	Taip	Ne	Priedo turinio tipas (contentType)
type	ClsEntry	Taip	Ne	Dokumento priedo tipas.
author	OrgStaff	Ne	Ne	Etatas, kuris prisegė arba pakeitė priedą

dateCreated	dateTime	Ne	Ne	Priedo sukūrimo data
dateCreatedReal	dateTime	Ne	Ne	Priedo prisegimo (pirmojo sukūrimo) data
dateModified	dateTime	Ne	Ne	Priedo modifikavimo data
customFields	Map tipo struktūra	Ne	Ne	Papildomi priedo laukai, išvardinti toliau pateiktoje lentelėje

TAR galimų papildomų laukų (*customFields* reikšmių) sąrašas:

Atributo pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
comments	string	Ne	Ne	Komentaras
privacyCode	ClsEntry	Ne	Ne	Viešumo požymis

4.1.11. Esybė „Attachment“ – grąžinamas dokumento priedo turinys

Esybė skirta grąžinti TAR saugomo dokumento priedo turinį.

Struktūros laukų sąrašas:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
<i>Pavaldi visus AttachmentBase esybės atributus</i>				
content	base64binary	Taip	Ne	Priedo turinys. Techniškai turinys bus perduodamas naudojant MTOM išplėtimą, naudojant <i>application/octet-stream</i> content type.

4.1.12. Esybė „AttachmentActionParam“ – pateikiamas dokumento priedas

Dokumento priedas (rinkmenos turinys bei metaduomenys), pateikiamas į TAR. Esybės struktūra:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
type	string	Taip	Ne	Dokumento priedo tipas. Galimos reikšmės: <i>clsDHSAttaType.MAIN</i> - Dokumento turinys ir jo priedai; <i>clsDHSAttaType.MAINONLY</i> - Dokumento turinys (be priedų); <i>clsDHSAttaType.SUPP</i> - Priedo turinys; <i>clsDHSAttaType.ADOC</i> - Priedamas el. dokumentas.
action	enum	Taip	Ne	Veiksmas. TAR naudojama tik <i>add</i> reikšmė. <i>add</i> - pridedamas priedas. Priedo pavadinimas <i>title</i> turi būti unikalūs.
title	string	Taip	Ne	Priedo pavadinimas. Priedų pavadinimai turi būti unikalūs.

				Leidžiama ne ilgesnė nei 80 simbolių reikšmė
content	base64binary	Taip	Ne	Priedo turinys. Techniškai turinys bus perduodamas naudojant MTOM išplėtimą, naudojant <i>application/octet-stream</i> content type.
contentType	string	Taip	Ne	Turinio MIME tipas
oid	string	Ne	Ne	Priedo identifikatorius. Identifikatoriaus reikšmė keičiasi automatiškai kviečiant <i>modifyDocument</i> . Versijuojamiems priedams po dokumento modifikavimo („Check In/Check Out“) sukuriamos jų naujos versijos su naujais identifikatoriais.
customFields	Map	Taip	Ne	Papildomi priedo laukai, išvardinti skyriuje 4.1.10.

4.1.13. Esybė „ADocAttachment“ – pateikiamas ADOC formato elektroninis dokumentas

Pateikiamas ADOC-V1.0 specifikaciją atitinkantis elektroninis dokumentas.

Esybė paveldi viską iš AttachmentActionParam. Nurodyti esybės laukai turi būti užpildyti taip:

Lauko pavadinimas	Lauko pildymo reikalavimai
type	Nurodoma reikšmė: <i>clsDHSAttaType.ADOC</i>
title	Rinkmenos pavadinimas turi baigtis plėtiniu „.adoc“. Leidžiama ne ilgesnė nei 80 simbolių reikšmė
contentType	Nurodoma reikšmė: <i>application/vnd.lt.archyvai.adoc-2008</i>

4.1.14. Esybė „TemplateParam“ – dokumento šablono parametras

Esybė, kuri naudojama nurodyti (identifikuoti) dokumento šablono išskviečiant operaciją. Galima pateikti arba *TemplateParam* (nurodant šablono *oid*), arba *TemplateNameParam* (nurodant šablono pavadinimą bei įstaigos savininkės atributus).

TemplateNameParam esybės struktūra:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
oid	string	Taip	Ne	Dokumento šablono unikalus identifikatorius.

4.1.15. Esybė „TemplateNameParam“ – dokumento šablono parametras

Esybė, kuri naudojama nurodyti (identifikuoti) dokumento šablono išskviečiant operaciją, nurodant šablono pavadinimą bei įstaigos savininkės atributus. *TemplateNameParam* esybė paveldi esybę *TemplateParam*.

TemplateNameParam esybės struktūra:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
Paveldi viską iš „TemplateParam“ (žr.: 4.1.14)				

title	string	Taip	Ne	Šablono pilnas, tikslus pavadinimas
ownerOrgName	string	Taip	Ne	Istaigos lygio padalinio <i>orgName</i> atributas, kuriam priklauso šablonas.

4.1.16. Esysbė „ClsEntryParam“ – pateikiamas klasifikatoriaus įrašas

Klasifikatoriaus įrašo duomenys, pateikiami per sąsają į TAR. Gali būti pateikiama arba *ClsEntryParam*, arba *ClsEntryCodeParam* tipo esybė.

ClsEntryParam esybės struktūra aprašyta toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
clsid	string	Taip	Ne	Įrašo unikalus identifikatorius

4.1.17. Esysbė „ClsEntryCodeParam“ – pateikiamas klasifikatoriaus įrašas pagal kodą ir raktą

Klasifikatoriaus įrašo duomenys, pateikiami per sąsają į TAR, nurodant klasifikatoriaus kodą ir įrašo raktą. Galima pateikti vietoje esybės *ClsEntryParam*.

ClsEntryCodeParam esybės struktūra aprašyta toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
<i>Paveldi viską iš „TemplateParam“ (žr.: 4.1.16)</i>				
key	string	Ne	Ne	Įrašo raktas (unikalus vieno klasifikatoriaus ribose)
className	string	Ne	Ne	Klasifikatoriaus kodas (kuriam priklauso įrašas). TAR naudojamų klasifikatorių sąrašą žr. 4.3.2 skyriuje.

4.1.18. Esysbė „ClsEntry“ – grąžinamas klasifikatoriaus įrašas

Grąžinami klasifikatoriaus įrašo duomenys. Struktūros laukų sąrašas:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
clsid	string	Taip	Ne	Unikalus klasifikatoriaus įrašo ID.
className	string	Taip	Ne	Klasifikatoriaus kodas, kuriam priklauso įrašas
key	string	Ne	Ne	Klasifikatoriaus įrašo kodas.
displayValue	<i>I18nString</i>	Taip	Ne	Klasifikatoriaus pavadinimas (įvairiomis kalbomis).
parent	<i>ClsEntry</i>	Ne	Ne	Tėvinis klasifikatoriaus įrašas (jei klasifikatorius hierarchinis, kitu atveju nepateikiamas).
children	<i>ClsEntry</i>	Ne	Taip	Sąrašas pavaldžių klasifikatoriaus įrašų.

4.1.19. Esysbė „DocumentSortBean“ – grąžinama dokumento rūšis

Grąžinami dokumento rūšies duomenys.

Struktūros laukų sąrašas:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
oid	String	Taip	Ne	Unikalus rūšies ID.
title	ClsEntry	Taip	Ne	Dokumento rūšies pavadinimas. Klasifikatorius
itemType	ClsEntry	Taip	Ne	Dokumento tipas. Klasifikatorius
isLegalAct	boolean	Taip	Ne	Teisės akto požymis
isDisabled	boolean	Taip	Ne	Neaktyvios rūšies požymis

4.1.20. Esybė „DocumentSortParam“ – pateikiama dokumento rūšis

Pateikiami dokumento rūšies duomenys, nurodant unikalų rūšies identifikatorių. Gali būti pateikiama arba *DocumentSortParam*, arba *DocumentSortNameParam* tipo esybė.

Struktūros laukų sąrašas:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
oid	String	Taip	Ne	Unikalus rūšies ID.

4.1.21. Esybė „DocumentSortNameParam“ – pateikiama dokumento rūšis

Pateikiami dokumento rūšies duomenys, nurodant rūšies pavadinimo klasifikatorių. Galima pateikti vietoje *DocumentSortParam* tipo parametro.

Struktūros laukų sąrašas:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
sortTitle	ClsEntryParam	Taip	Ne	Dokumento rūšies pavadinimas. Klasifikatorius

4.1.22. Esybė „GetDocumentResult“ – grąžinama universali dokumento informacija

Esybė skirta grąžinti įvairių tipų dokumentų informaciją. Tai gali būti tiek teisės aktų projektai, teisės aktai, kiti dokumentai, tiek ir, pvz., užduotys ir kitokios esybės. Kokia konkrečiai esybė bus grąžinama priklauso nuo kviečiamos operacijos semantikos.

„GetDocumentResult“ esybę sudaro dinaminis atributų („Map tipo struktūra“) sąrašas, konkretūs atributų pavadinimai priklauso nuo to, kokio tipo dokumentas grąžinamas ir kaip sukonfigūruotas TAR.

GetDocumentResult esybės laukų aprašymas:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
docOid	string	Taip	Ne	Unikalus dokumento identifikatorius
docCategory	string	Ne	Ne	Dokumento kategorija, nusakanti, kokio tipo dokumentas grąžinamas. Kai kuriems dokumentų tipams šis laukas gali būti grąžinamas tuščias.
version	DocumentVersion Type	Ne	Ne	Dokumento versijos informacija. Grąžinama tik versijuojamiems dokumentų tipams.
docAttributes	Map tipo struktūra	Taip	Ne	Dokumento metaduomenų sąrašas.
bodyAttachment	Attachment	Ne	Taip	Dokumento arba jo priedo rinkmena. Galima nurodyti kelias.

				Konkretus tipas priklauso nuo parametro „retrieveBodyAttachment“ reikšmės. Niekada negražinama, kai pateikiami paieškos rezultatai.
electroContainer	Attachment	Ne	Ne	ADOC formato elektroninio dokumento rinkmena. Konkretus tipas priklauso nuo parametro „retrieveElectroContainer“ reikšmės. Niekada negražinama, kai pateikiami paieškos rezultatai.

4.1.23. Esybė „DocumentVersionType“ – gražinama dokumento versijos informacija

Esybė skirta gražinti dokumento versijos informaciją. Esybės laukai:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
major	int	Taip	Ne	Pagrindinis versijos numeris
minor	int	Taip	Ne	Juodraščio versijos numeris

4.1.24. Esybė „DocumentExpandType“ – išskleidžiamų atributų sąrašas

Esybė, skirta perduoti pavadinimus tų atributų, kurių detalią informaciją norima gauti.

Užklauskiant sąrašą, rastuose elementuose (dokumentuose) užpildomi tie atributai, kurių pavadinimai nurodyti šiame objekte. Jei pavadinimas nurodytas su „+“ gale, bus pateikiama pilna atributo informacija, kitu atveju bus pateikiamas tik atributo ID arba primityvi reikšmė.

Užklauskiant vieno dokumento, bus pateikiama pilna informacija („išskleidžiamas“ atributas) apie tuos jo atributus, kurių pavadinimai išvardinti šiame objekte. Į sąrašą neįtraukties atributams bus pateikiama tik ID ar primityvi reikšmė. Speciali reikšmė „all“ reiškia, kad išskleisti (pateikti detalią informaciją) visiems atributams.

Esybės laukai aprašyti toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
entry	string	Taip	Taip	Atributų pavadinimai kuriuos reikia išskleisti (rodyti detalia jų informaciją).

Galimi atributų pavadinimai priklauso nuo dokumento tipo. Konkrečiam dokumento tipui atributų pavadinimai sutampa su pavadinimais, kurių sąrašas nurodomas prie to tipo dokumento „getDocument()“ operacijos.

4.1.25. Esybė „EurovocObject“ – gražinamas klasifikavimo pagal EUROVOC įrašas

Gražinamas dokumento klasifikavimo pagal tezaurą EUROVOC įrašas, apibūdinantis EUROVOC terminą ar sritį, kuriai priskirtas suklasifikuotas dokumentas. Struktūra aprašyta toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
termId	string	Taip	Ne	EUROVOC termino, srities ar nedeskriptoriaus unikalus ID
type	string	Ne	Ne	EUROVOC termino tipas: FL – sritis; MT- mikrotezauras; NT – deskriptorius;

				UF – nedeskriptorius; RT – susijęs terminas; TT – šakninis terminas.
title	string	Ne	Ne	EUROVOC termino tekstas lietuvių kalba

4.1.26. Esybė „EurovocObjectParam“ – pateikiama klasifikavimo pagal EUROVOC reikšmė

Pateikiama dokumento klasifikavimo pagal tezaurą EUROVOC reikšmė, apibūdinanti EUROVOC terminą ar sritį, kuriai priskirtas suklasifikuotas dokumentas. Leidžiama pateikti arba EUROVOC termino identifikatorių (lauką „termId“), arba termino tipą ir tekstinę reikšmę lietuvių kalba (laukus „type“ ir „title“). Struktūra aprašyta toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
termId	string	Ne	Ne	EUROVOC termino, srities ar nedeskriptoriaus unikalus ID
type	string	Ne	Ne	EUROVOC termino tipas: FL – sritis; MT- mikrotezauras; NT – deskriptorius; UF – nedeskriptorius.
title	string	Ne	Ne	EUROVOC termino tekstas lietuvių kalba

4.1.27. Esybė „LAPublication“ – grąžinami teisės aktų publikavimo duomenys

Grąžinami teisės akto ar kito dokumento oficialaus paskelbimo duomenys.

Struktūra aprašyta toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
publication	ClsEntry	Taip	Ne	Publikavimo šaltinis (leidinys), kuriame paskelbtas dokumentas. Klasifikatorius
language	ClsEntry	Taip	Ne	Publikavimo šaltinio (leidinio) kalba. Klasifikatorius
published	dateTime	Taip	Ne	Publikavimo data
publNo	string	Ne	Ne	Publikavimo šaltinio (leidinio) numeris
docNo	string	Ne	Ne	Dokumento eilės numeris publikavimo šaltinyje (leidinyje)
correction	boolean	Ne	Ne	Atitaisymo požymis
notes	string	Ne	Ne	Naudotojo įvestos pastabos

4.1.28. Esybė „LAPublicationParam“ – pateikiami publikavimo duomenys

Pateikiami teisės akto ar kito dokumento oficialaus paskelbimo duomenys.

Struktūra aprašyta toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
eid	string	Taip	Ne	Įrašo eilės numeris, unikalus dokumento ribose („1“, „2“ ir t.t.)
publication	<i>ClsEntryParam</i>	Taip	Ne	Publikavimo šaltinis (leidinys), kuriame paskelbtas dokumentas. Klasifikatorius
language	<i>ClsEntryParam</i>	Taip	Ne	Publikavimo šaltinio (leidinio) kalba. Klasifikatorius
published	dateTime	Taip	Ne	Publikavimo data
publNo	string	Ne	Ne	Publikavimo šaltinio (leidinio) numeris
docNo	string	Ne	Ne	Dokumento eilės numeris publikavimo šaltinyje (leidinyje)
correction	boolean	Ne	Ne	Atitaisymo požymis
notes	string	Ne	Ne	Naudotojo įvestos pastabos

4.1.29. Esybė „Chronology“ – grąžinami chronologijos duomenys

Grąžinami rankiniu būdu tvarkomi dokumento chronologijos įrašo duomenys. Tai nėra automatinio būdu fiksuojamos su dokumentu atliekamų veiksmų istorijos duomenys.

Struktūra aprašyta toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
operation	<i>ClsEntry</i>	Taip	Ne	Veiksmas su dokumentu. Klasifikatorius
dateFrom	dateTime	Ne	Ne	Veiksmo (pradžios) data
dateUntil	dateTime	Ne	Ne	Veiksmo pabaigos data
executor	<i>OrgNode</i>	Ne	Ne	Veikėjas
notes	string	Ne	Ne	Pastabos

4.1.30. Esybė „Correction“ – grąžinama teisės akto atitaisymo informacija

Grąžinami naudotojų įvesto teisės akto atitaisymo informacijos įrašo duomenys. Struktūra aprašyta toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
who	<i>OrgNode</i>	Taip	Ne	Operatorius (etatas), kuris atliko atitaisymą
when	dateTime	Taip	Ne	Atitaisymo atlikimo data ir laikas
text	string	Ne	Ne	Atitaisymo esmė

4.1.31. Esybė „User“

Esybė, skirta perduoti vieno naudotojo informacijai. Esybės atributai aprašyti toliau pateiktoje lentelėje.

Pavadinimas	Tipas	Privatumas	Pasikartojantis	Aprašymas
uaName	string	Taip	Ne	Identifikatorius
account	string	Taip	Ne	Prisijungimo vardas
email	string	Ne	Ne	El. paštas
phone	string	Ne	Ne	Telefonas
givenName	string	Ne	Ne	Vardas
surname	string	Ne	Ne	Pavardė
fullNameDative	string	Ne	Ne	Pilnas vardas

4.1.32. Esysbė „OrgStaff“

Esysbė, skirta perduoti vieno etato apjungtai informacijai. Papildo „OrgNode“. Esysbės atributai aprašyti toliau pateiktoje lentelėje.

Pavadinimas	Tipas	Privatumas	Pasikartojantis	Aprašymas
Paveldi viską iš „OrgNode“ (žr. skyrių Klaida! Nerastas nuorodos šaltinis.)				
orgName	string	Taip	Ne	Etato identifikatorius
officialName	string	Taip	Ne	Padalinio pavadinimas
isOffice	boolean	Taip	Ne	Ar etatas priklauso raštinei
isAdmin	boolean	Taip	Ne	Ar etatas priklauso administratorių grupei
isChief	boolean	Taip	Ne	Ar etatas yra padalinio vadovas
isExecutive	boolean	Taip	Ne	Ar etatas priklauso vadovybės grupei
user	User	Ne	Ne	Naudotojo informacija (žr. skyrių 4.1.30).

4.1.33. Esysbė „OrgUnit“

Esysbė, skirta perduoti vieno padalinio informacijai. Papildo „OrgNode“. Esysbės atributai aprašyti toliau pateiktoje lentelėje.

Pavadinimas	Tipas	Privatumas	Pasikartojantis	Aprašymas
Paveldi viską iš „OrgNode“ (žr. skyrių 4.1.8)				
unitType	string	Taip	Ne	Padalinio tipas. Nurodomas klasifikatoriaus OID, kurį galima gauti per <i>ClassifiersWs</i> sąsają (žr. skyrių 4.3)
childUnit	OrgUnit	Ne	Taip	Padaliniui pavaldžių padalinių sąrašas. Sąrašas pateikiamas tik jei išreikštinai paprašoma jį pateikti užklauso parametruose (žr. operacijos „getChildUnits2“ parametą „returnDescendants“).

4.1.34. Esysbė „GetChildStaffResult“

Esysbė, skirta perduoti etatų sąrašui. Esysbės atributai aprašyti toliau pateiktoje lentelėje.

Pavadinimas	Tipas	Privatumas	Pasikartojantis	Aprašymas
childStaff	OrgStaff	Taip	Taip	Vieno etato informaciją apjungiantis elementas (žr. skyrių 4.1.32).

4.1.35. Esybė „GetChildUnitsResult“

Esybė, skirta perduoti padalinių informacijos sąrašui. Esybės atributai aprašyti toliau pateiktoje lentelėje.

Pavadinimas	Tipas	Privatumas	Pasikartojantis	Aprašymas
childUnit	<i>OrgUnit</i>	Taip	Taip	Vieno padalinio informaciją apjungiantis elementas (žr. skyrių 4.1.33).

4.1.36. Esybė „HistoricalName“

Ši esybė skirta atvaizduoti istoriniams pavadinimams prie OrgNode esybės.

Pavadinimas	Tipas	Privatumas	Pasikartojantis	Aprašymas
id	String	Ne	Ne	Istorinio pavadinimo identifikatorius.
officialName	String	Ne	Ne	Istorinis pavadinimas.
shortName	String	Ne	Ne	Istorinio pavadinimo trumpas pavadinimas.
validFrom	dateTime	Ne	Ne	Istorinio pavadinimo galiojimo pradžios data.
validUntil	dateTime	Ne	Ne	Istorinio pavadinimo galiojimo pabaigos data.

4.2. TAR dokumentų priėmimo iš išorės dokumentų valdymo ir kitų informacinių sistemų ir pateikimo joms sąsaja („TARDocumentWS“)

Sąsaja pateikiama SOAP protokolu.

Sąsajos pavadinimas: *TARDocumentWS*.

Sąsajos vardų sritis: <http://www.sintagma.lt/avilys/TARDocumentWS>.

Sąsaja skirta integracijai su išorės dokumentų valdymo sistemomis ir kitomis informacinėmis sistemomis, kurios teikia į TAR registro objektus (teisės aktus, teismų nutartis) ir gauna iš TAR informaciją apie pateiktus objektus.

4.2.1. Operacija „submitLegalActAsAdoc“

Operacija skirta pateikti į TAR jame registruojamą objektą (sudarytą teisės aktą, paskelbtą teismo sprendimą), kai pateikiama ADOC-V1.0 elektroninio dokumento specifikaciją atitinkanti rinkmena su objekto turiniu, metaduomenimis bei elektroniniais parašais.

Operacijai pateikiami dokumento šablono identifikaciniai duomenys, ADOC-V1.0 elektroninio dokumento specifikaciją atitinkanti rinkmena bei metaduomenys, kurių nėra ADOC rinkmenoje ar apibrėžto dokumento šablone. Operacija nurodyto dokumento šablono pagrindu sistemoje sukuria teisės akto dokumentą, jį užpildo iš pradžių šablone nurodytomis metaduomenų reikšmėmis, tada pateiktos elektroninio dokumento rinkmenoje esančiais metaduomenimis, galiausiai – operacijoje nurodytomis metaduomenų reikšmėmis, prisega pateiktą elektroninio dokumento specifikaciją atitinkančią rinkmeną ir (jei pateikta) elektroninę dokumento versiją DOCX arba ODT formatais, ir pateikia dokumentą TAR objekto registravimo veiksams atlikti.

ADOC-V1.0 elektroninio dokumento specifikaciją atitinkanti rinkmena privalo atitikti Elektroniniu parašu pasirašyto elektroninio dokumento specifikacijos ADOC-V1.0 71 – 82 punktų reikalavimus.

Jeigu operacijai pateiktas parametras „oldDocumentOid“ („Ankstesnė dokumento versija“), kuriamas dokumentas bus susietas su ankstesniu dokumentu.

Operacijai paduodama esybė *SubmitLegalActAsAdocParam*. Jos struktūra aprašyta toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
targetStaff	<i>OrgNodeParam</i>	Ne	Ne	Nurodomas etatas, už kurį veiksmus atlikti. Jei jis nurodomas, TAR persijungs nurodytu etatu prieš vykdydama veiksmą. Autentikuotas naudotojas turi turėti teisę persijungti nurodytu etatu (t.y. dirbti už jį).
templateParam	<i>TemplateParam</i>	Taip	Ne	Nurodomas dokumento šablonas.
adocFile	<i>ADocAttachment</i>	Taip	Ne	ADOC-V1.0 elektroninio dokumento specifikaciją atitinkanti rinkmena su teisės akto ar teismo sprendimo turiniu, galimais priedais, metaduomenimis ir elektroniniais parašais
docAttributes	<i>Map</i> – tipo struktūra	Taip	Ne	Dokumento metaduomenų sąrašas. Minimalus galimų reikšmių sąrašas pateiktas

				toliau šio skyriaus lentelėje. Galimos papildomos reikšmės, jei tai sukonfigūruota sistemoje. Turi būti pateikti tie metaduomenys, kurių nėra ADOC rinkmenoje. Jei šiame sąraše pateikiami metaduomenys, kurie yra ir ADOC metaduomenyse, dokumente bus įrašyti šiame sąraše pateikti metaduomenys.
bodyAttachment	<i>AttachmentActionParam</i>	Ne	Taip	Tuo atveju, kai ADOC turinį sudaro popierinio dokumento skenuota kopija (faksimilė PDF formatu), galima pateikti elektroninę dokumento versiją DOCX arba ODT formatais. Galima nurodyti kelias rinkmenas. Jei pateikiama, privalo būti pagrindinis dokumentas.
oldDocumentOid	string	Ne	Ne	Ankstesnės dokumento versijos identifikatorius (dokumento OID sistemoje). Reikšmė turi būti nurodoma, kai pateikiama pataisyta jau anksčiau pateikto nuasmeninto teismo sprendimo redakcija. Jei reikšmė nurodoma, pateiktas objektas yra susiejamas su ankstesniu dokumentu. Tai požymis, padedantis atskirti per klaidą pakartotinai registruoti pateiktą objektą.

Iš ADOC-V1.0 elektroninio dokumento specifikaciją atitinkančios rinkmenos nuskaitomi šie metaduomenys:

Atributo pavadinimas	Tipas	Aprašymas	Užpildoma reikšmė
title	string	Dokumento pavadinimas (antraštė)	Nuskaitoma iš ADOC metaduomenų „document/title“
sort	<i>DocumentSortParam</i>	Dokumento rūšis	Atpažįstama iš ADOC metaduomenų „document/sort“ reikšmės
adoptionUnits	<i>OrgNodeListParam</i>	Priėmusi institucija (-os)	Atpažįstama iš ADOC metaduomenų „authors/author“ reikšmių pagal sudarytojo kodą ir pavadinimą
registrationDate	dateTime	Registracijos data	Nuskaitoma iš ADOC metaduomenų „registrations/registration/date“
registrationNo	string	Registracijos numeris	Nuskaitoma iš ADOC metaduomenų „registrations/registration/number“

Galimų *docAttributes* reikšmių sąrašas:

Atributo pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
adoptionUnits	<i>OrgNodeListParam</i>	Ne	Taip	Priėmusi institucija (-os). Jei nenurodyta nei šablone, nei operacijos parametruose, įrašoma dokumentą kuriančio naudotojo organizacija.
registrationDate	dateTime	Ne	Ne	Registracijos data
registrationNo	string	Ne	Ne	Registracijos numeris
sort	<i>DocumentSortParam</i>	Ne	Ne	Dokumento rūšis
altSorts	<i>DocumentSortParam</i>	Ne	Taip	Papildomos dokumento rūšys
title	string	Ne	Ne	Dokumento pavadinimas (antraštė)
altTitle	string	Ne	Ne	Alternatyvi antraštė
legalActValidFrom	dateTime	Ne	Ne	Teisės akto (jeigu nurodyta tekste) ar teismo sprendimo įsigaliojimo data.
legalActValidFromCond	string	Ne	Ne	Teisės akto / teismo sprendimo įsigaliojimo sąlygos
legalActValidUntil	dateTime	Ne	Ne	Galiojimo terminas
legalActValidUntilCond	string	Ne	Ne	Galiojimo termino sąlygos
isRegulatingBusiness	boolean	Ne	Ne	Reguliuojantis verslo sąlygas
regulationException	<i>ClsEntryParam</i>	Ne	Ne	Verslo sąlygų reguliavimo žyma
privacyCode	<i>ClsEntryParam</i>	Ne	Ne	Viešumo požymis. Atributo reikšmė turi būti nurodyta arba šablone arba operacijos parametruose.
eurovocObjects	<i>EurovocObjectParam</i>	Ne	Taip	Eurovoc terminai ir sritys
publication	<i>LAPublicationParam</i>	Ne	Taip	Publikavimo duomenys. Jeigu nurodomi, turi būti nurodyta ir dokumento įsigaliojimo data.

Operacija grąžina rezultatą struktūroje *LegalActDocumentInfo*:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
oid	string	Taip	Ne	Unikalus dokumento identifikatorius
documentCategory	string	Taip	Ne	Dokumento kategorija („TAD“).

4.2.2. Operacija „getLegalActDocument“

Operacija skirta gauti detalią vieno teisės akto (teismo sprendimo) dokumento informaciją. Pateikiama informacija tik apie institucijai priklausančius teisės aktus (su lauke „Teisės aktą priėmusi institucija“ nurodyta atitinkama reikšmė). Operacijos parametruose nurodžius institucijai nepriklausančio dokumento identifikatorių, grąžinamas klaidos pranešimas.

Jei atitinkamai nurodoma parametruose, operacija gali pateikti ne tik informaciją apie dokumento priedus, bet ir jų turinį (rinkmenas). **Pastaba.** Kadangi kai kurių dokumentų turinio apimtis gali būti didžiulė, dokumento priedų rinkmenų gavimui rekomenduojama kvieti specialias dokumento priedų informacijos gavimo operacijas, pateikiančias priedo informaciją ir pačias rinkmenas pagal dokumento ir priedo identifikatorius: *getBodyAttachment*, *getOriginalElectroContainer*.

Operacijai paduodama esybė *GetLegalActDocumentParam*. Jos struktūra aprašyta toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
targetStaff	<i>OrgNodeParam</i>	Ne	Ne	Nurodomas etatas, už kurį veiksmus atlikti. Jei jis nurodomas, TAR persijungs nurodytu etatu prieš vykdydama veiksmą. Autentikuotas naudotojas turi turėti teisę persijungti nurodytu etatu (t.y. dirbti už jį).
docOid	string	Taip	Ne	Teisės akto OID sistemoje.
expand	string	Ne	Taip	Sąrašas atributų pavadinimų, kuriuos išskleisti, t.y. pateikti ne tik jų ID, bet ir reikšmes.
retrieveBodyAttachment	enum	Ne	Ne	Nurodoma, kaip pateikti dokumento turinio rinkmenas: „ID“ – pateikiamas tik jų ID. „METADATA“ – pateikiami metaduomenys be turinio. „CONTENT“ – pateikiami metaduomenys su turiniu.
retrieveOriginalElectroContainer	enum	Ne	Ne	Nurodoma, kaip pateikti originalaus (pateikto į TAR) elektroninio dokumento (ADOC formato) rinkmeną: „ID“ – pateikiamas tik ID. „METADATA“ – pateikiami metaduomenys be turinio. „CONTENT“ – pateikiami metaduomenys su turiniu.

Dokumento informacija grąžinama struktūroje *GetLegalActDocumentResult*:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
oid	string	Taip	Ne	Unikalus dokumento identifikatorius
version	<i>DocumentVersionType</i>	Ne	Ne	Versijos informacija (4.1.23 skyrius)
documentCategory	string	Taip	Ne	Dokumento kategorija („TAD“)
docAttributes	Map tipo struktūra	Taip	Ne	Dokumento metaduomenų sąrašas. Minimalus galimų reikšmių sąrašas pateiktas toliau esančioje lentelėje. Galimos

				papildomos reikšmės, jei tai sukonfigūruota TAR.
bodyAttachment	AttachmentReference	Ne	Taip	Dokumento turinio arba jo priedo rinkmena. Gali būti kelios. Pateikiamas rezultatas priklauso nuo parametro „retrieveAttachment“ reikšmės.
originalElectroContainer	AttachmentReference	Ne	Ne	Elektroninio dokumento (ADOC formato) rinkmena, kuri buvo pateikta į TAR. Pateikiamas rezultatas priklauso nuo parametro „retrieveOriginalElectroContainer“ reikšmės.

Laukas *docAttributes* - tai *Map* tipo struktūra (žr. aprašymą skyriuje 4.1.1). Šioje struktūroje pateikiami dokumento metaduomenys. Galimi metaduomenys aprašyti toliau pateiktoje lentelėje. Priklausomai nuo TAR konfigūracijos, gali būti pateikiami ir kiti, lentelėje nepaminėti, metaduomenys.

Pastaba: jei „expand“ parametre nenurodytas lauko pavadinimas, to lauko reikšmė visada bus primityvi reikšmė (string, dateTime ir pan.). Jei lauko reikšmė TAR yra sudėtinis tipas (pvz. *OrgNode*), bus nurodomas reikšmės unikalūs identifikatoriai.

Galimų *docAttributes* reikšmių sąrašas (operacijos rezultatuose pateikiamų atributų sąrašas gali būti ribojamas):

Atributo pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
registerCode	string	Ne	Ne	Teisės aktų registro kodas, suteikiamas registro objektui jo įregistravimo Teisės aktų registre metu
registeredTARDate	dateTime	Ne	Ne	Objekto registravimo Teisės aktų registre data
status	string	Ne	Ne	Dokumento būseną (galimos reikšmės išvardintos toliau šiame skyriuje pateiktoje lentelėje)
adoptionUnits	OrgNode	Ne	Taip	Priimanti institucija (-os)
registrationDate	dateTime	Ne	Ne	Registracijos data
registrationNo	string	Ne	Ne	Registracijos numeris
sort	DocumentSortBean	Ne	Ne	Dokumento rūšis
altSorts	DocumentSortBean	Ne	Taip	Papildomos dokumento rūšys
title	string	Ne	Ne	Dokumento pavadinimas (antraštė)
altTitle	string	Ne	Ne	Alternatyvi antraštė
legalActStatus	ClsEntry	Ne	Ne	Teisės akto (teismo sprendimo) galiojimo būseną (galioja, negalioja...)
legalActValidFrom	dateTime	Ne	Ne	Teisės akto įsigaliojimo data
legalActValidFromCond	string	Ne	Ne	Teisės akto įsigaliojimo sąlygos
legalActValidUntil	dateTime	Ne	Ne	Galiojimo terminas
legalActValidUntilCond	string	Ne	Ne	Galiojimo termino sąlygos
isRegulatingBusiness	boolean	Ne	Ne	Reguliuojantis verslo sąlygas
regulationException	ClsEntry	Ne	Ne	Verslo sąlygų reguliavimo žyma
publication	LAPublication	Ne	Taip	Publikavimo duomenys
languages	ClsEntry	Ne	Taip	Dokumento kalba (-os)

privacyCode	<i>ClsEntry</i>	Ne	Ne	Viešumo požymis
documentGroup	<i>ClsEntry</i>	Ne	Ne	Dokumento grupė (Valstybės valdymas, Savivaldybė, Teismų dokumentai, Tarptautinės sutartys, Kiti)
eurovocObjects	<i>EurovocObject</i>	Ne	Taip	Eurovoc terminai ir sritys
coordinatorUnit	<i>OrgNode</i>	Ne	Ne	Dokumentą į TAR pateikusi institucija
operators	<i>OrgNode</i>	Ne	Taip	Dokumento operatoriai
hasLinkedTAP	<i>boolean</i>	Ne	Ne	Požymis ar teisės aktas turi nors vieną rengiamą projektą TAIS'e
chronology	<i>Chronology</i>	Ne	Taip	Dokumento chronologija
corrections	<i>Correction</i>	Ne	Taip	Teisės akto atitaisymų informacija

Galimų teisės akto būsenų (*docAttributes.status* atributo reikšmių) sąrašas:

Būsenos kodas	Reikšmė
checkedout	Išsegtas (dokumentas modifikuojamas)
checkedin	Įsegtas
terminated	Sunaikintas (loginis trynimasis)
composed	Sudarytas
prepared	Pateiktas
withdrawn	Atsiimtas
declined	Nepriimtas
registrable	Tinkamas registruoti
registeredTAR	Registruotas TAR
published	Paskelbtas

4.2.3. Operacija „getBodyAttachment“

Operacija skirta gauti detalią vieno dokumento (teisės akto, teismo sprendimo, kito dokumento) vieno pasirinkto priedo informaciją. Pateikiama tik institucijai priklausančių dokumentų informacija.

Operacijai paduodama esybė *GetBodyAttachmentParam*. Jos struktūra aprašyta toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
targetStaff	<i>OrgNodeParam</i>	Ne	Ne	Nurodomas etatas, už kurį veiksmus atlikti. Jei jis nurodomas, TAR persijungs nurodytu etatu prieš vykdydama veiksmą. Autentikuotas naudotojas turi turėti teisę persijungti nurodytu etatu (t.y. dirbti už jį).
docOid	string	Taip	Ne	Dokumento OID sistemoje.
oid	string	Taip	Ne	Dokumento priedo OID sistemoje.
retrieveBodyAttachment	enum	Ne	Ne	Nurodoma, kaip pateikti dokumento rinkmenas: „ID“ – pateikiamas tik jų ID. „METADATA“ – pateikiami metaduomenys be turinio. „CONTENT“ – pateikiami metaduomenys su turiniu.

Dokumento priedo informacija grąžinama struktūroje *GetBodyAttachmentResult*:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
bodyAttachment	<i>AttachmentReference</i>	Ne	Taip	Dokumento arba jo priedo rinkmena. Pateikiamas rezultatas priklauso nuo parametro „retrieveBodyAttachment“ reikšmės.

4.2.4. Operacija „getOriginalElectroContainer“

Operacija skirta gauti detalią vieno teisės akto (teismo sprendimo) pateiktos originalios elektroninio dokumento (ADOC formato) rinkmenos informaciją. Pateiktas ADOC failas gali būti papildytas TAR sistemos sudaromais gauto dokumento registravimo bei registravimo paskirties el. parašais ir laiko žymomis. Pateikiama tik institucijai priklausančių dokumentų informacija.

Operacijai paduodama esybė *GetOriginalElectroContainerParam*. Jos struktūra aprašyta toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
targetStaff	<i>OrgNodeParam</i>	Ne	Ne	Nurodomas etatas, už kurį veiksmus atlikti. Jei jis nurodomas, TAR persijungs nurodytu etatu prieš vykdydama veiksmą. Autentikuotas naudotojas turi turėti teisę persijungti nurodytu etatu (t.y. dirbti už jį).
docOid	string	Taip	Ne	Dokumento OID sistemoje.
retrieveOriginalElectroContainer	enum	Ne	Ne	Nurodoma, kaip pateikti elektroninio dokumento (ADOC formato) rinkmeną: „ID“ – pateikiamas tik ID. „METADATA“ – pateikiami metaduomenys be turinio. „CONTENT“ – pateikiami metaduomenys su turiniu.

Dokumento priedo informacija grąžinama struktūroje *GetOriginalElectroContainerResult*:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
originalElectroContainer	<i>Attachment</i>	Ne	Ne	Į TAR pateikta originali elektroninio dokumento (ADOC formato) rinkmena. Pateikiamas rezultatas priklauso nuo parametro „retrieveOriginalElectroContainer“ reikšmės.

4.3. Klasifikatorių pateikimo sąsaja („ClassifierWS“)

Sąsaja pateikiama SOAP protokolu.

Sąsajos pavadinimas: *ClassifierWS*.

Sąsajos vardų sritis: *http://www.sintagma.lt/avilys/ClassifierWS*.

Sąsaja skirta integracijai su duomenų pateikimo bei paieškos ir publikavimo informacinėmis sistemomis, kurioms reikalinga galimybė kuriant dokumentą ar ieškant dokumentus nurodyti klasifikatoriaus reikšmę.

4.3.1. Esysbė „ClassifierClass“

Esysbė naudojama perduoti klasifikatoriaus informaciją (pvz. kalbų klasifikatorius ir t.t.). Jos struktūra aprašyta toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
className	string	Taip	Ne	Klasifikatoriaus kodas (unikalus)
displayValue	<i>118nString</i>	Taip	Ne	Klasifikatoriaus pavadinimas (skirtingomis kalbomis).

4.3.2. Operacija „getClassifierClassList“

Operacija grąžina visų TAR įvestų klasifikatorių sąrašą. Operacijai parametrai nepaduodami.

Operacija grąžina *ClassifierClassListResult* tipo esybę, kurios atributai aprašyti toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
classifierClass	<i>ClassifierClass</i>	Taip	Taip	Klasifikatoriaus kodų ir pavadinimų sąrašas

TAR naudojami šie klasifikatoriai:

Klasifikatoriaus kodas	Aprašymas
clsDHSItemType	Dokumentų tipai
clsRegulationExc	Verslo sąlygų reguliavimo žyma
clsDHSLanguage	Kalbos
clsDHSSort	Dokumentų rūšių pavadinimai
clsPrivacyCode	Viešumo požymiai
clsActivity	Veiklos rūšys
clsRDOPublication	Leidiniai (teisės aktų publikavimo šaltiniai)
clsDHSAttaType	Dokumento turinio tipai

4.3.3. Operacija „getClsEntryList“

Operacija grąžina klasifikatoriaus įrašų sąrašą pagal pateiktą klasifikatoriaus kodą.

Operacijai perduodama esybė „GetClsEntryListParam“, kurios atributai aprašyti toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
className	string	Taip	Ne	Klasifikatoriaus kodas
expandChildren	boolean	Taip	Ne	Jei reikšmė <i>true</i> , tai bus pateikiamas ne tik tiesiogiai klasifikatoriui priklausančių įrašų sąrašas, bet ir tų įrašų vaikai.
showDisabled	boolean	Ne	Ne	Ar pateikti ir nenaudojamus klasifikatorių įrašus. Jei

				nenurodyta – nenaudojami įrašai nepateikiami.
--	--	--	--	---

Operacija grąžina *GetClsEntryListResult* esybę, kurios atributai nurodyti žemiau esančioje lentelėje.

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
classifier	<i>ClsEntry</i>	Ne	Taip	Klasifikatoriaus įrašų sąrašas.

4.3.4. Operacija „*getClsEntry*“

Operacija grąžina konkretų klasifikatoriaus įrašą pagal jo ID.

Operacijai pateikiama *GetClsEntryParam* esybė, kurios atributai aprašyti toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
clsid	string	Taip	Ne	Klasifikatoriaus įrašo ID
expandChildren	boolean	Ne	Ne	Jei reikšmė <i>true</i> , tai bus pateikiamas ne tik klasifikatoriaus įrašas, bei ir jo vaikinių klasifikatorių įrašai.

Operacija grąžina *ClsEntry* esybę, kurios atributai aprašyti skyriuje 4.1.18.

4.4. Dokumentų šablonų pateikimo sąsaja („TemplateWS“)

Sąsaja pateikiama SOAP protokolu.

Sąsajos pavadinimas: *TemplateWS*.

Sąsajos vardų sritis: *http://www.sintagma.lt/avilys/TemplateWS*.

Sąsaja skirta integracijai su išorės dokumentų valdymo sistemomis ir kitomis informacinėmis sistemomis, kurios teikia į TAR sistemose parengtus dokumentus (teisės aktus, jų projektus, kitus dokumentus), kadangi dokumentų kūrimo operacijose būtina nurodyti dokumento šabloną. Dauguma atvejų pakanka po vieną ar kelis šablonus kiekvienos rūšies dokumentams kurti. Ši sąsaja teikia galimybę surasti šabloną sistemoje pagal dokumento tipą, šablono pavadinimą arba šablono naudotojo kodą.

4.4.1. Esybė „TemplateResultBean“

Vieno šablono informaciją apjungianti esybė „TemplateResultBean“. Jos struktūra aprašyta toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
<i>Paveldi viską iš „GetDocumentResult“</i>				
oid	string	Taip	Ne	Unikalus šablono identifikatorius sistemoje.

4.4.2. Operacija „getTemplateList“

Operacija grąžina sąrašą TAR esančių dokumento šablonų pagal pateiktus kriterijus. Operacijai paduodama esybė „GetTemplateListWParam“. Jos struktūra aprašyta toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
itemType	string	Ne	Ne	Dokumento tipas, kuriam taikomas šablonas. Nurodomas klasifikatoriaus OID, kurį galima gauti per <i>ClassifierWS</i> sąsają (žr. skyrių 4.3)
templateUsage	string	Ne	Ne	Šablono panaudojimo sritis. Nurodyti „COMMON“.
name	string	Ne	Ne	Šablono pavadinimas
templateUserCode	string	Ne	Ne	Šablono naudotojo (padalinio ar organizacijos) kodas (<i>OrgNode code</i> atributas).
maxResults	int	Ne	Ne	Kiek maksimaliai rezultatų grąžinti
expand	<i>DocumentExpandType</i>	Ne	Ne	Kokių šablono atributų reikšmės užpildyti sąraše. Reikšmės pateikiamos atskirtos kableliais.

Pastaba: bent vieną parametą nurodyti privaloma.

Operacija grąžina esybę „GetTemplateListResultBean“:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
templates	<i>TemplateResultBean</i>	Ne	Taip	Vieno šablono informacija

4.5. Dokumentų rūšių sąrašo pateikimo sąsaja („DocumentSortWS“)

Sąsaja pateikiama SOAP protokolu.

Sąsajos pavadinimas: DocumentSortWS.

Sąsajos vardų sritis: <http://www.sintagma.lt/avily/DocumentSortWS>.

Sąsaja skirta pateikti dokumentų rūšių sąrašus. Sąraše nurodytos reikšmės gali būti naudojamos dokumentų paieškos kriterijams formuoti arba dokumentams kurti.

4.5.1. Operacija „getItemTypeList“

Operacija grąžina sąrašą dokumentų tipų, kuriems kuriamos atskiros dokumentų rūšys. Operacijai parametrai nepaduodami.

Operacija grąžina esybę „GetItemTypeListResult“, kurios struktūra aprašyta toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Priva lomas	Pasikart ojantis	Aprašymas
linkType	<i>ClsEntry</i>	Ne	Taip	Vieno dokumento tipas, naudojamas dokumentų rūšims kurti. Klasifikatoriaus reikšmė.

4.5.2. Operacija „getDocumentSortListByItemType“

Operacija grąžina dokumentų rūšių sąrašą pagal pateiktą dokumentų tipą. Operacijai paduodama esybė „GetDocumentSortListByItemTypeParam“. Jos struktūra aprašyta toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Priva lomas	Pasikart ojantis	Aprašymas
itemType	<i>ClsEntryParam</i>	Ne	Ne	Dokumento tipas, kuriam kuriamos atskiros dokumentų rūšys. Nurodoma klasifikatoriaus reikšmė, esanti operacijos „getItemTypeList“ rezultatų sąraše. (žr.: 4.1.16)

Operacija grąžina esybę „GetDocumentSortListResult“:

Pavadinimas	Tipas	Priva lomas	Pasikart ojantis	Aprašymas
documentSort	<i>DocumentSortBean</i>	Ne	Taip	Vienos dokumento rūšies informacija.

4.6. Organizacinės struktūros pateikimo sąsaja („OrgStructWS“)

Sąsaja pateikiama SOAP protokolu.

Sąsajos pavadinimas: *OrgStructWS*.

Sąsajos vardų sritis: <http://www.sintagma.lt/avilys/OrgStructWS>.

4.6.1. Operacija „getRootUnit“

Operacija grąžina šakninį (aukščiausią) vidinės organizacinės struktūros įrašą. Operacija neturi parametrų.

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
getRootUnitResult	<i>OrgUnit</i>	Taip	Ne	Operacija grąžina esybę <i>OrgUnit</i> (žr. skyrių 4.1.33)

4.6.2. Operacija „getOrgUnit“

Operacija grąžina vieną vidinės organizacinės struktūros įrašą pagal nurodytą jo identifikatorių esybėje „OrgNodeParam“ lauke „orgName“.

Operacijai paduodama struktūra pateikta toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
getOrgUnit	<i>OrgNodeParam</i>	Taip	Ne	Esybėje lauko „orgName“ reikšmė yra privaloma (žr. skyrių 4.1.4).

Operacija grąžina esybę *OrgUnit*, kurios atributai aprašyti toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
getOrgUnitResult	<i>OrgUnit</i>	Taip	Ne	Operacija grąžina esybę <i>OrgUnit</i> (žr. skyrių 4.1.33)

4.6.3. Operacija „getNodeOrganization“

Operacija grąžina įstaigos lygio padalinį, kuriam priklauso nurodytas esybės „OrgNodeParam“ lauko „orgName“ vidinės organizacinės struktūros vienetas. Operacijai paduodama esybė „OrgNodeParam“.

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
getNodeOrganization	<i>OrgNodeParam</i>	Taip	Ne	Esybėje lauko „orgName“ reikšmė yra privaloma (žr. skyrių 4.1.4).

Operacija grąžina esybę *OrgUnit*, kurios atributai aprašyti toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
getNodeOrganizationResult	<i>OrgUnit</i>	Taip	Ne	Operacija grąžina esybę <i>OrgUnit</i> (žr. skyrių 4.1.33)

4.6.4. Operacija „getChildUnits“

Operacija grąžina nurodyto vidinės organizacinės struktūros padalinio vaikinių (pavaldžių) padalinių sąrašą.

Operacijai paduodama struktūra pateikta toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Privalomas	Pasikartojantis	Aprašymas
getChildUnits	<i>OrgNodeParam</i>	Taip	Ne	Esybėje lauko „orgName“ reikšmė yra privaloma (žr. skyrių 4.1.4).

Operacija grąžina esybę *GetChildUnitsResult*, kurios atributai aprašyti (žr. skyrių 4.1.35) esančioje lentelėje.

Pavadinimas	Tipas	Priva lomas	Pasikart ojantis	Aprašymas
getChildUnitsResult	<i>GetChildUnitsResult</i>	Taip	Ne	Esybė, skirta perduoti padalinių informacijos sąrašui (žr. skyrių 4.1.35).

4.6.5. Operacija „getChildUnits2“

Operacija grąžina nurodytam vidinės organizacinės struktūros padaliniai priklausančių (pavaldžių) padalinių sąrašą. Išplėsdama „getChildUnits“ funkcionalumą, operacija gali pateikti pavaldžių padalinių hierarchinį sąrašą, į kurį įtraukti padaliniams pavaldūs padaliniai.

Operacijai paduodama esybė *GetChildUnitsParam*, kurios struktūra aprašyta toliau pateiktoje lentelėje:

Pavadinimas	Tipas	Priva lomas	Pasikart ojantis	Aprašymas
orgName	string	Taip	Ne	Org. struktūros padalinio, kurio pavaldžių padalinių sąrašą tikimasi gauti, lauko „orgName“ reikšmė.
returnDescendants	Boolean	Ne	Ne	Nurodžius reikšmę „true“, pavaldūs padaliniai pateikiami kartu su pavaldžiais padaliniais, išvardintais sąraše pateikiamų <i>OrgUnit</i> tipo esybių laukuose „childUnit“.
returnHistoricalNames	Boolean	Ne	Ne	Nurodžius reikšmę „true“, pavaldūs padaliniai pateikiami kartu su istoriniais pavadinimais, išvardintais sąraše pateikiamų <i>HistoricalName</i> tipo esybių laukuose „historicalName“.

Operacija grąžina esybę *GetChildUnitsResult*, kurios atributai aprašyti 4.1.35 skyriuje.

4.6.6. Operacija „getAllStaff“

Operacija grąžina nurodyto vidinės organizacinės struktūros padalinio ir vaikinių padalinių visų etatų sąrašą. Operacijai paduodama esybė „OrgNodeParam“.

Pavadinimas	Tipas	Priva lomas	Pasikart ojantis	Aprašymas
getAllStaff	<i>OrgNodeParam</i>	Taip	Ne	Esybėje nenurodžius lauko „orgName“ bus grąžinamas šakninio (aukščiausio) vidinės organizacinės struktūros visų etatų sąrašas (žr. skyrių 4.1.4).

Operacija grąžina esybę *GetChildStaffResult*, kurios atributai aprašyti (žr. skyrių 4.1.34) esančioje lentelėje. Lauko „user“ reikšmė bus *null*.

Pavadinimas	Tipas	Priva lomas	Pasikart ojantis	Aprašymas
getChildStaffResult	<i>GetChildStaffResult</i>	Taip	Ne	Operacija grąžina esybę <i>GetChildStaffResult</i> (žr. skyrių 4.1.34). Lauko „user“ reikšmė nebus užpildyta.

4.6.7. Operacija „getAllStaffWithUser“

Operacija grąžina nurodyto vidinės organizacinės struktūros padalinio ir vaikinių padalinių visų etatų sąrašą. Taip pat grąžinama ir naudotojo informaciją šalia etato. Operacijai paduodama esybė „OrgNodeParam“.

Pavadinimas	Tipas	Privatumas	Pasikartojantis	Aprašymas
getAllStaffWithUser	OrgNodeParam	Taip	Ne	Esybėje nenurodžius lauko „orgName“ bus grąžinamas šakninio (aukščiausio) vidinės organizacinės struktūros visų etatų sąrašas (žr. skyrių 4.1.4).

Operacija grąžina esybę *GetChildStaffResult*, kurios atributai aprašyti (žr. skyrių 4.1.34) esančioje lentelėje. Lauko „user“ reikšmė bus užpildyta naudotojo informacija.

Pavadinimas	Tipas	Privatumas	Pasikartojantis	Aprašymas
getAllStaffWithUserResult	GetChildStaffResult	Taip	Ne	Operacija grąžina esybę <i>GetChildStaffResult</i> (žr. skyrių 4.1.34). Lauko „user“ reikšmė bus užpildyta naudotojo informacija.

4.6.8. Operacija „getChildStaff“

Operacija grąžina nurodyto vidinės organizacinės struktūros padalinio etatų sąrašą. Operacijai paduodama esybė „OrgNodeParam“.

Pavadinimas	Tipas	Privatumas	Pasikartojantis	Aprašymas
getChildStaff	OrgNodeParam	Taip	Ne	Esybėje lauko „orgName“ reikšmė yra privaloma (žr. skyrių 4.1.4).

Operacija grąžina esybę *GetChildStaffResult*, kurios atributai aprašyti (žr. skyrių 4.1.34) esančioje lentelėje.

Pavadinimas	Tipas	Privatumas	Pasikartojantis	Aprašymas
getChildStaffResult	GetChildStaffResult	Taip	Ne	Operacija grąžina esybę <i>GetChildStaffResult</i> (žr. skyrių 4.1.34). Lauko „user“ reikšmė tuščia.

4.6.9. Operacija „getOrganizationUnits“

Operacija grąžina nurodyto vidinės organizacinės struktūros padalinio organizacijų sąrašą. Operacijai paduodama esybė „OrgNodeParam“.

Pavadinimas	Tipas	Privatumas	Pasikartojantis	Aprašymas
getOrganizationUnits	OrgNodeParam	Taip	Ne	Esybėje lauko „orgName“ reikšmė yra privaloma (žr. 4.1.4).

Pavadinimas	Tipas	Privatumas	Pasikartojantis	Aprašymas
getOrganizationUnitsResult	<i>GetChildUnitsResult</i>	Taip	Ne	Esybė, skirta perduoti padalinių informacijos sąrašui (žr. skyrių 4.1.35).

4.6.10. Operacija „getOrgStaff“

Operacija grąžina nurodyto vidinės organizacinės struktūros vieneto etatą. Operacijai paduodama esybė „OrgNodeParam“.

Pavadinimas	Tipas	Privatumas	Pasikartojantis	Aprašymas
getOrgStaff	<i>OrgNodeParam</i>	Taip	Ne	Esybėje lauko „orgName“ reikšmė yra privaloma (žr. skyrių 4.1.4).

Operacija grąžina esybę *OrgStaff*, kurios atributai aprašyti toliau pateiktoje lentelėje.

Pavadinimas	Tipas	Privatumas	Pasikartojantis	Aprašymas
getOrgStaffResult	<i>OrgStaff</i>	Taip	Ne	(žr. skyrių 4.1.32).

Priedas A. URL konstravimo principai dokumentui gauti

SOAP užklausų URL pavyzdžiai (paslauga „TARDocumentWS“):

Nusiųsti užklausą: <https://tar.e-tar.lt/tar/ws-cxf/TARDocumentWS>

Gauti WSDL paslaugos aprašymą: <https://tar.e-tar.lt/tar/ws-cxf/TARDocumentWS?wsdl>

Pagal SOAP standartą, operacija nurodoma ne URL, o užklausoje.

Užklauskos siunčiamos naudojant HTTP POST metodą. Užklausą sudaro XML duomenys.

URL sudaromas iš bazinio TAR URL (<https://tar.e-tar.lt/tar/ws-cxf/>), pridedant prie jo paslaugos pavadinimą, tokį, koks nurodytas šiame dokumente. Norint gauti paslaugos aprašymą WSDL formatu, papildomai reikia pridėti parametą *wsdl*.

HTML užklausų pavyzdžiai:

Parodyti dokumento kortelę (metaduomenis):

<https://tar.e-tar.lt/tar/actDHSDocumentShow?docOid=ead59690a5b711e1a290d1d4c152e02a>

Atsisiųsti dokumento turinį (priedą):

<https://tar.e-tar.lt/tar/actDHSLaunchOidAttachment/docOid=ead59690a5b711e1a290d1d4c152e02a/readVersionId=lastVersion/attachmentAttrName=bodyAttachments/attachmentId=2031b6c1a5b811e1a290d1d4c152e02a/action=show>

Užklausų URL sudarymo principai:

- <https://tar.e-tar.lt/tar/> -- bazinė URL dalis
- *actDHSDocumentShow* arba *actDHSLaunchOidAttachment* – nekintama URL dalis, TAR nurodanti, kad reikia grąžinti dokumento kortelę / priedą.
- Užklauskos parametrai:
 - docOid – unikalus dokumento identifikatorius TAR sistemoje
 - attachmentId – unikalus priedo identifikatorius TAR sistemoje. Šį identifikatorių galima gauti pasinaudojus *getLegalActProjectVariant*, *getLegalActDocument*, *getOtherDocument*, *getInitiative* SOAP operacijomis.
 - Kiti nurodyti parametrai nekintami, t.y. visada bus nurodomi tokie, kaip čia pateikti.

Priedas B. Naudotojų autentifikavimas ir veiksmų autorizavimas

Autentifikacijai naudojamas *WS-Security Username* išplėtimas, leidžiantis SOAP žinutėje perduoti naudotojo vardą ir slaptažodį. Pagal šią informaciją TAR autentikuos naudotoją ir autorizuos veiksmą.

SOAP „kepurės“ su *WS-Security Username* išplėtimu pavyzdys (naudotojo vardas „naudotojas“, slaptažodis „slaptažodis“):

```
<soapenv:Header>
  <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
    <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-95431045" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:Username>naudotojas</wsse:Username>
      <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">slaptažodis</wsse:Password>
    </wsse:UsernameToken>
  </wsse:Security>
</soapenv:Header>
```

Kiekviena operacija turi neprivalomą parametą „*targetStaff*“, kuriame nurodomas etatas, už kurį veiksmus atlikti. Jei jis nurodomas, TAR persijungs nurodytu etatu prieš vykdydama veiksmą. SOAP kepurėje nurodytas naudotojas turi turėti teisę persijungti „*targetStaff*“ parametre nurodytu etatu (t.y. dirbti už jį).

Dėl saugumo SOAP žinutės bus koduojamos, naudojant HTTPS transporto mechanizmą (HTTPS kliento sertifikatas nebus tikrinamas).

Priedas C. Naudojimo pavyzdžiai

Šiame priede pateikti objektų pateikimo į TAR ir duomenų gavimo pavyzdžiai.

SOAP užklausa rekomenduojama bandyti su SoapUI programa, kurią galima nemokamai atsisiųsti iš <http://www.soapui.org/Downloads/latest-release.html>. Kuriant SOAP UI projektą, reikia nurodyti WS paslaugos, kurią ketinate naudoti, wsdl.

Teisės akto ADOC formatu pateikimo į TAR pavyzdys

Teisės akto ADOC formatu pateikimo, kuriant TA dokumentą pagal šablono „282ff2c02fa011e29261e3b5d8611c70“, ir nurodant papildomus metaduomenis (antraštė, EUROVOC terminus), užklauskos pavyzdys:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:tar="http://www.sintagma.lt/avilys/TARDocumentWS"
  xmlns:tas="http://www.sintagma.lt/avilys/TASDocumentWS" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:doc="http://www.sintagma.lt/avilys/DocumentWS" >
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-95431045" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
        <wsse:Username>naudotojas</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">slaptazodis</wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <tar:submitLegalActAsAdoc>
      <legalActAsAdocParam>
        <templateParam>
          <oid>282ff2c02fa011e29261e3b5d8611c70</oid>
        </templateParam>
        <adocFile>
          <type>clsDHSAttaType.ADOC</type>
          <action>add</action>
          <title>Pateikiamas.adoc</title>
          <content>cid:416325840357</content>
          <contentType>application/vnd.lt.archyvai.adoc-2008</contentType>
        </adocFile>
        <docAttributes>
          <entry>
            <key>title</key>
            <value xsi:type="xs:string">Bandomasis per WS</value>
          </entry>
          <entry>
            <key>eurovocObjects</key>
            <value xsi:type="doc:ListParam">
              <item xsi:type="tas:EurovocObjectParam" >
                <termId>919</termId>
              </item>
              <item xsi:type="tas:EurovocObjectParam">
                <type>MT</type>
                <title>5206 aplinkos politika</title>
              </item>
            </value>
          </entry>
        </docAttributes>
      </legalActAsAdocParam>
    </tar:submitLegalActAsAdoc>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
</value>
</entry>
</docAttributes>
</legalActAsAdocParam>
</tar:submitLegalActAsAdoc>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Pastaba: Lauke „*adocFile/content*“ pateikta MTOM nuoroda į HTTP užklausoje pateiktą failą.

Operacijos rezultato pavyzdys:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:submitLegalActAsAdocResponse xmlns:ns2="http://www.sintagma.lt/avilys/TARDocumentWS"
xmlns:ns3="http://www.sintagma.lt/avilys">
      <documentInfo>
        <oid>710285c0682b11e3afedfc07e340f1c4</oid>
        <documentCategory>TAD</documentCategory>
      </documentInfo>
    </ns2:submitLegalActAsAdocResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Dokumento duomenų gavimo pavyzdys

Užklausa, skirta gauti dokumento, kurio identifikatorius „710285c0682b11e3afedfc07e340f1c4“, duomenis, prašant pateikti išplėstine forma dokumento rūšies ir varianto apibūdinimo klasifikatorių reikšmes, turinio metaduomenis:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tar="http://www.sintagma.lt/avilys/TARDocumentWS">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-95431045" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
        <wsse:Username>naudotojas</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-
1.0#PasswordText">slaptazodis</wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <tar:getLegalActDocument>
      <getLegalActDocumentParam>
        <docOid>710285c0682b11e3afedfc07e340f1c4</docOid>
        <expand>
          <entry>adoptionUnits</entry>
          <entry>privacyCode</entry>
          <entry>languages</entry>
        </expand>
        <retrieveBodyAttachment>METADATA</retrieveBodyAttachment>
        <retrieveOriginalElectroContainer>METADATA</retrieveOriginalElectroContainer>
      </getLegalActDocumentParam>
    </tar:getLegalActDocument>
  </soapenv:Body>
```

</soapenv:Envelope>

Užklauso rezultato pavyzdys:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:getLegalActDocumentResponse xmlns:ns2="http://www.sintagma.lt/avilys/TARDocumentWS"
      xmlns:ns3="http://www.sintagma.lt/avilys">
      <document>
        <oid>710285c0682b11e3afedfc07e340f1c4</oid>
        <documentCategory>TAD</documentCategory>
        <docAttributes>
          <entry>
            <key>sort</key>
            <value xsi:type="ns5:DocumentSortBean" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
              xmlns:ns5="http://www.sintagma.lt/avilys/DocumentWS">
              <oid>302134a0de6211e28c0ec4ef5ba7824c</oid>
              <title>
                <clsid>635d22008feb11e1ad33e74d2775dc07</clsid>
                <className>clsDHSSort</className>
                <key>IST</key>
                <displayValue>
                  <entry>
                    <lang>lt</lang>
                    <value>Įstatymas</value>
                  </entry>
                </displayValue>
              </title>
              <itemType>
                <clsid>clsDHSItemType.TAD</clsid>
                <className>clsDHSItemType</className>
                <key>TAD</key>
                <displayValue>
                  <entry>
                    <lang>lt</lang>
                    <value>Teisės aktas</value>
                  </entry>
                </displayValue>
              </itemType>
                <isLegalAct>false</isLegalAct>
                <isDisabled>false</isDisabled>
              </value>
            </entry>
            <entry>
              <key>status</key>
              <value xsi:type="xs:string" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
                xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">prepared</value>
            </entry>
            <entry>
              <key>privacyCode</key>
              <value xsi:type="ns5:ClsEntry" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
                xmlns:ns5="http://www.sintagma.lt/avilys/ClassifierWS">
                <clsid>clsPrivacyCode.ForPublicUse</clsid>
                <className>clsPrivacyCode</className>
                <key>PUBLIC</key>
                <displayValue>
                  <entry>
```

```
        <lang>lt</lang>
        <value>Viešo naudojimo</value>
      </entry>
    </displayValue>
  </value>
</entry>
<entry>
  <key>registrationNo</key>
  <value xsi:type="xs:string" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">IX-1458</value>
</entry>
<entry>
  <key>languages</key>
  <value xsi:type="ns5:ListVBean" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:ns5="http://www.sintagma.lt/avilys/DocumentWS">
    <listItem xsi:type="ns6:ClsEntry" xmlns:ns6="http://www.sintagma.lt/avilys/ClassifierWS">
      <clsid>langlt</clsid>
      <className>clsDHSLanguage</className>
      <key/>
      <displayValue>
        <entry>
          <lang>lt</lang>
          <value>Lietuvių</value>
        </entry>
      </displayValue>
    </listItem>
  </value>
</entry>
<entry>
  <key>title</key>
  <value xsi:type="xs:string" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">Bandomasis per WS</value>
</entry>
<entry>
  <key>adoptionUnits</key>
  <value xsi:type="ns5:ListVBean" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:ns5="http://www.sintagma.lt/avilys/DocumentWS">
    <listItem xsi:type="ns6:OrgNode" xmlns:ns6="http://www.sintagma.lt/avilys/OrgStructWS">
      <orgName>org.unit.O_1</orgName>
      <officialName>Lietuvos Respublikos Seimas</officialName>
      <type>2</type>
      <properties>
        <entry>
          <key>nameForSelect</key>
          <value>Lietuvos Respublikos Seimas</value>
        </entry>
        <entry>
          <key>address</key>
          <value>Gedimino pr. 53 1 K-02, 01109 Vilniaus m.</value>
        </entry>
      </properties>
    </listItem>
  </value>
</entry>
<entry>
  <key>operators</key>
  <value xsi:type="ns5:ListVBean" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:ns5="http://www.sintagma.lt/avilys/DocumentWS">
```

```

        <listItem xsi:type="ns6:OrgNode" xmlns:ns6="http://www.sintagma.lt/avilys/OrgStructWS">
            <orgName>org.unit.O_248.rndCwGXu</orgName>
            <type>3</type>
        </listItem>
    </value>
</entry>
<entry>
    <key>coordinatorUnit</key>
    <value xsi:type="ns5:OrgNode" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:ns5="http://www.sintagma.lt/avilys/OrgStructWS">
        <orgName>org.unit.O_248</orgName>
        <type>2</type>
    </value>
</entry>
</docAttributes>
<bodyAttachment xsi:type="ns5:AttachmentBase" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:ns5="http://www.sintagma.lt/avilys/DocumentWS">
    <oid>0386d841682e11e3afedfc07e340f1c4</oid>
    <title>Loter.docx</title>
    <contentType>application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document</contentType>
    <type>
        <clsid>clsDHSAttaType.MAIN</clsid>
        <className>clsDHSAttaType</className>
        <displayValue>
            <entry>
                <lang>lt</lang>
                <value>Dokumento turinys ir jo priedai</value>
            </entry>
        </displayValue>
    </type>
    <dateCreated>2013-12-18T23:47:38.000+02:00</dateCreated>
    <dateModified>2013-12-18T23:47:38.000+02:00</dateModified>
    <customFields>
        <entry>
            <key>comments</key>
            <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" />
        </entry>
    </customFields>
</bodyAttachment>
<originalElectroContainer xsi:type="ns5:AttachmentBase" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:ns5="http://www.sintagma.lt/avilys/DocumentWS">
    <oid>cf43c930682d11e3afedfc07e340f1c4</oid>
    <title>Pateikiamas.adoc</title>
    <contentType>application/vnd.lt.archyvai.adoc-2008</contentType>
    <type>
        <clsid>clsDHSAttaType.MAIN</clsid>
        <className>clsDHSAttaType</className>
        <displayValue>
            <entry>
                <lang>lt</lang>
                <value>Dokumento turinys ir jo priedai</value>
            </entry>
        </displayValue>
    </type>
    <author>
        <orgName>org.unit.O_248.rndCwGXu</orgName>
        <officialName>administratore</officialName>
    </author>

```

```
<personName>Direktorius Sekretorė</personName>
<type>3</type>
<personPhone/>
<properties>
  <entry>
    <key>nameForSelect</key>
    <value>administratorė Direktorius Sekretorė</value>
  </entry>
  <entry>
    <key>address</key>
    <value>Gedimino pr. 53 1 K-02, 01109 Vilniaus m.</value>
  </entry>
</properties>
</author>
<dateCreated>2013-12-18T23:46:11.000+02:00</dateCreated>
<dateCreatedReal>2013-12-18T23:45:10.000+02:00</dateCreatedReal>
<dateModified>2013-12-18T23:46:11.000+02:00</dateModified>
</originalElectroContainer>
</document>
</ns2:getLegalActDocumentResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Priedas D. Integracinių sąsajų aprašai WSDL kalba

Šiame dokumente aprašytų TAR integracinių sąsajų aprašai WSDL kalba pateikti rinkmenoje *TAR_SOAP_API_WSDL.zip*, kuri yra šio dokumento priedas.