

**Viešojo sektoriaus apskaitos ir ataskaitų konsolidavimo informacinės
sistemos (VSAKIS) duomenų importavimo ir integracijos dokumentas**

2020 m. sausio 1 d.

Versija 10

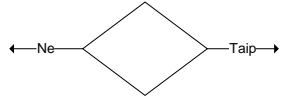
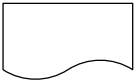





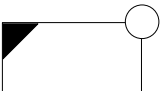


Turinys

Sąvokos ir sutrumpinimai.....	3
Žymėjimai.....	4
1. Dokumento paskirtis ir duomenų teikimo principai.....	5
2. Importavimas iš struktūrizuotų rinkmenų	6
2.1. Struktūrizuotų rinkmenų formatas	6
2.2. Importavimo iš struktūrizuotų rinkmenų galimybės	7
3. Integracija tarp VSAKIS ir VSS FAS	8
3.1. Integracijos proceso aprašymas	8
3.1.1. Integracijos saugumo reikalavimai.....	9
3.2. VSAKIS tinklo paslaugų aprašymas.....	9
3.2.1. VSAKIS struktūrų aprašymas.....	9
3.2.2. VSAKIS FUNKCIJŲ APRAŠYMAS.....	16
4. Tinklo paslaugų WSDL aprašas.....	31

Sąvokos ir sutrumpinimai

Sąvoka/sutrumpinimas	Paaškinimas
Dimensija	Sistemoje aprašomoji informacija yra sugrupuojama ir vertinama kaip dimensija. Dimensijos yra susiejamos su VSS pateikiamais finansiniais duomenimis bei sistemos apskaičiuojamais finansiniais duomenimis.
Duomenų modelis	Finansinių ataskaitų, aiškinamojo rašto eilučių ir privalomojo bendrojo sąskaitų plano vieninga hierarchija, tarpusavio sąryšiai, finansinės logikos sąryšiai, transformavimo iš žemesnio į aukštesniojo lygio ataskaitas logika
Duomenų paketas	Viešojo sektoriaus subjektų (VSS) pateikiama informacija konsolidavimui, apimanti FAR, eliminavimo informaciją
Finansinė eilutė	Sistemoje naudojamas identifikatorius, kuris apibrėžia VSAFAS reglamentuotų ir nereglamentuotų formų finansines eilutes bei privalomojo sąskaitų plano sąskaitų kodus.
VSAKIS	Viešojo sektoriaus apskaitos ir ataskaitų konsolidavimo informacinė sistema
VSS	Viešojo sektoriaus subjektas
VSS FAS	VSS finansinė apskaitos sistema
WSDL	Programavimo kalba, paremta XML, kuri apibūdina internetinių paslaugų modelį (angl. <i>Web Services Description Language</i>)
XML schema	Tai specialus XML dokumento struktūros aprašymas

Žymėjimai

Žymėjimas	Apibūdinimas
	Sprendimas
	Dokumentas
	Elektroninis dokumentas
	Keli dokumentai
	Procedūros pradžia/procedūros pabaiga
	Procedūros žingsnių vykdymo seka
	Procedūros žingsnio eilės numeris
	Sisteminis procedūros žingsnis
	Nesisteminis procedūros žingsnis
	Procedūra

1. Dokumento paskirtis ir duomenų teikimo principai

Dokumentas aprašo automatizuotų duomenų paėmimo ir įkėlimo į VSAKIS sistemą galimybes, apibrėžia duomenų pateikimo principus ir taisykles.

Teikiant duomenis į VSAKIS sistemą turi būti laikomasi toliau išvardintų bendrų principų:

1. Skaičius yra unikaliam identifikuojamas dimensijų reikšmėmis. Sistemoje negali būti saugoma dvejų skaičių su vienodomis dimensijų reikšmėmis.
2. Finansinės eilutės ir srauto dimensijos yra privalomos. Nei vienas skaičius sistemoje negali būti išsaugotas nenurodant šių dimensijų reikšmių. Visos kitos dimensijos detalizuoja finansinę eilutę ir jų poreikis priklauso nuo finansinės ataskaitos arba aiškinamojo rašto lentelės.
3. Įvedimas į sistemą paprastai vyksta detaliausių finansinių eilučių lygmenyje. Suminės eilutės nėra importuojamos, o yra automatiškai apskaičiuojamos iš detalių duomenų.
4. Dimensijoms turi būti pateikiami atitinkamo klasifikatoriaus reikšmių kodai.

2. Importavimas iš struktūrizuotų rinkmenų

2.1. Struktūrizuotų rinkmenų formatas

Tarpusavio sandorių, finansinių ataskaitų ir aiškinamųjų raštų lentelių duomenys gali būti importuoti iš paruoštų CSV formato rinkmenų.

Rinkmenos pirmoje importuojamoje eilutėje turi būti nurodyti stulpelių pavadinimai. Kitose eilutėse turi būti pateikiama finansinių eilučių informacija atskirta skirtuku, pateikiant toliau lentelėse aprašytą struktūrą.

2-1 lentelė. Importuojamoje eilutėje nurodomi stulpeliai

Stulpelio numeris	Stulpelio pavadinimas	Privalomumas	Aprašymas
1	D_AC	Privaloma	Finansinės eilutės, kurios skaitinė reikšmė yra pateikiama, kodas
2	D_FL	Privaloma	Srauto kodas
3	D_FT	Neprivaloma	Eilutės kodas. Naudojama aiškinamojo rašto lentelėms, kurios turi kintamą eilučių skaičių.
4	D_AN	Neprivaloma	Dimensijų analizės kodas.
5	D_CLF	Neprivaloma	Klasifikatoriaus kodas.
6	D_TAV	Neprivaloma	Turto atsiperkamosios vertės klasifikatoriaus kodas.
7	D_GRV	Neprivaloma	Grynosios realizavimo vertės klasifikatoriaus kodas.
8	D_NVb	Neprivaloma	Būdo, taikyto apskaičiuojant naudojimo vertę klasifikatoriaus kodas.
9	D_SH	Neprivaloma	Prestižo duomenų detalizavimui nurodomas juridinio asmens kodas (arba mokesčių ar išteklių fondo menamas kodas) subjekto, į kurį yra daromos investicijos.
10	D_PA	Neprivaloma	Tarpusavio sandorių ir eliminavimo informacijai pateikiama partnerio juridinio asmens kodas arba mokesčių ar išteklių fondo menamas kodas.
11	P_AMOUNT	Privaloma	Skaitinė reikšmė.
12	P_COMMENT	Neprivaloma	Komentaras.
13	D_RU	Privaloma	VSS, kuris pateikia duomenis, juridinio asmens kodas arba mokesčių ar išteklių fondo menamas kodas.
14	D_CU	Privaloma	Duomenų pateikimo valiuta. Jei nenurodyta – parenkama valiuta Euras.
15	D_DP	Privaloma -	Duomenų įvedimo periodas. Jei nenurodyta – užpildomas duomenų paketo periodas. Duomenų įvedimo periodas yra pateikiamas formatu YYYY.mm, kur YYYY – konsoliduojamieji metai, mm – paskutinis konsolidavimo periodo mėnuo (pvz. 2010 m. metiniam konsolidavimui turi būti nurodytas periodas 2010.12)

Pastaba. Importuojant duomenis į kelis paketus per „SAP BusinessObjects Financial Consolidation“ ir pasirinkus „Kelių paketų importavimas“ skiltį, duomenų importo faile turi būti papildomas stulpelis „D_CA“, kuriame reikia nurodyti kategoriją, kuriai priklauso duomenų įvesties paketas. FAR ir KFAR duomenys yra pateikiami į „ACTUAL“ kategorijos paketus.

Visų dimensijų reikšmės yra pateikiamos dokumento priede „VSAKIS-Klasifikatoriai.xls“.

2.2. Importavimo iš struktūrizuotų rinkmenų galimybės

Importuojamos rinkmenos turi būti rinkmenos su skirtuku, pvz., išsaugotos su „Microsoft Office Excel“ arba „Open Office“ programine įranga.

Tam, kad VSS atsakingi asmenys galėtų paruošti VSAKIS tinkamo formato rinkmenas, bus paruoštas šablonas - XLS formato byla, kurioje atskiruose lapuose bus pateiktos visos VSAFAS reglamentuotos formos. Pirmame XLS šablono lape „Microsoft Office Excel“ formulėmis bus sukonfigūruotas susiejimas tarp duomenų, pateiktų VSAFAS reglamentuotų formų lapuose ir finansinių eilučių, srautų kodų ir kitos importo rinkmenoje teikiamos informacijos. Naudotojas, norėdamas paruošti VSAKIS importo rinkmeną turės:

- Užpildyti ataskaitinio laikotarpio lauką;
- Užpildyti arba perkopijuoti į XLS šabloną turimą finansinių ataskaitų ir aiškinamojo rašto lentelių informaciją;
- Išsaugoti bylą CSV formatu, pasirenkant standartinę „Microsoft Office Excel“ arba „Open Office“ „Išsaugoti kaip...“ funkciją ir išrenkant atitinkamą formatą;
- Pateikti išsaugotą bylą į VSAKIS sistemos importavimo langą.

Šablono pavyzdys, skirtas finansinės būklės ataskaitos duomenų pateikimui, yra pridamas dokumento priede „VSAKIS-FBA_DM_SYS.xls“.

Importuojant duomenis į VSAKIS sistemą, pateikiant importo rinkmenas naudotojas turi galimybę nurodyti:

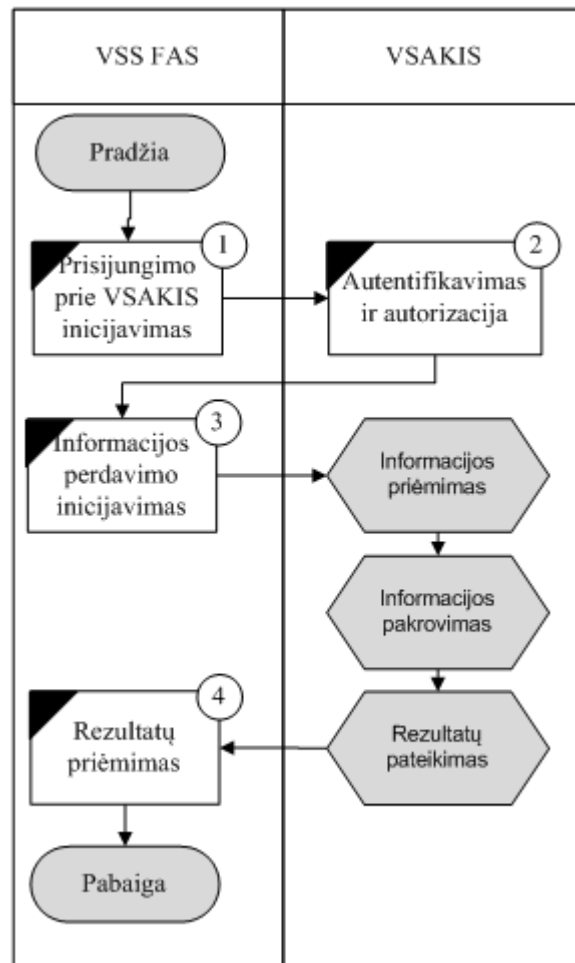
- Koks naudojamas stulpelių skirtukas. Galimi pasirinkimai yra kabliataškis, kablelis, tabuliacinio žymė, arba naudotojas gali įrašyti naudojamą simbolį;
- Teksto identifikatorius – turi būti nustatyta, jei pateiktoje rinkmenoje tekstas yra atskirtas dvigubomis ar viengubomis kabutėmis;
- Eilutę, nuo kurios turi būti importuoti duomenys;
- Sumų importavimo taisyklės:
 - Ar importuojami duomenys turi būti kopijuojami, panaikinant senas reikšmes, arba susumuojami su jau pateiktais duomenimis. Pakartotinai importuojant duomenis pakeitimų istorija neišsaugoma, sistemoje saugomi tik paskutinio importo metu įkelti skaičiai;
 - Ar visi duomenys, anksčiau įvesti arba importuoti į duomenų paketą, turi būti pašalinti;
 - Ar turi būti importuoti pateikti nuliniai skaičiai.
- Komentarų importavimo taisyklės:
 - Ar turi būti importuojami komentarai;
 - Ar prieš tai įvesti arba importuoti komentarai turi būti pašalinti.
- Nustatyti po importavimo vykdomus veiksmus:
 - Ar turi būti sugeneruotas failas su atmestais duomenimis;
 - Ar po importavimo turi būti vykdomos duomenų korektiškumo tikrinimo taisyklės.

3. Integracija tarp VSAKIS ir VSS FAS

3.1. Integracijos proceso aprašymas

Integracijos procesas yra inicijuojamas VSS informacinėmis sistemomis, kurios prisijungia ir iškviečia VSAKIS tinklo paslaugų informacijos pateikimo metodus. VSAKIS sistema apdoroja, patikrina pateikiamų parametru korektiškumą bei perkelia duomenis į nurodyto laikotarpio VSS duomenų paketą arba tarpusavio operacijų derinimo modulį.

VSS FAS ir VSAKIS integracijos procesas yra pavaizduotas toliau esančioje schemeje.



3-1 pav. VSS FAS ir VSAKIS integracijos procesas

3-1 lentelė. VSS FAS ir VSAKIS integracijos proceso žingsnių aprašymas

Nr.	Žingsnis	Aprašymas	Vykdytojas
1	Prisijungimo prie VSAKIS inicijavimas	VSS FAS sistema inicijuoja prisijungimą prie VSAKIS sistemos. Prisijungimui perduodami parametrai: <ul style="list-style-type: none"> • VSS juridinio asmens kodas arba menamas išteklių fondo kodas; • Vartotojo, atsakingo už duomenų pateikimą prisijungimo vardas; • Vartotojo, atsakingo už duomenų pateikimą prisijungimo slaptažodis. 	VSS FAS
2.	Autentifikavimas ir autorizacija	VSAKIS pagal perduotą prisijungimo informaciją patikrina, ar nurodytas naudotojas turi prisijungimo teises bei ar jis nurodytas kaip atsakingas už nurodyto VSS duomenų pateikimą.	VSAKIS

Nr.	Žingsnis	Aprašymas	Vykdytojas
		Jei autentifikavimas sėkmingas, VSS FAS yra gražinamas sesijos kodas, kuris turi būti pateikiamas kaip parametras kiekvienai tinklo paslaugos funkcijai.	
3	Informacijos perdavimo inicijavimas	VSS FAS sistema inicijuoja informacijos perdavimą, kviečiant VSAKIS tinklo paslaugos reikiamą funkciją. Paslaugoje perduodami parametrai: <ul style="list-style-type: none"> • Ataskaitinis laikotarpis; • Partnerio juridinio asmens kodas arba mokesčių ar išteklių fondo menamas kodas – pildoma jei perduodama tarpusavio sandorių arba eliminavimo informacija; • Duomenų masyvas, kuriame pateikiami finansinių eilučių kodai, finansinių srautų kodai, analizių kodai bei skaitinės reikšmės. 	VSS FAS
4	Rezultatų priėmimas	Po pilno duomenų perdavimo ir rezultatų pakrovimo proceso VSAKIS perduoda FAS sistemai rezultatus – importo statusą bei, jei importo metu buvo aptiktos klaidos, klaidų sąrašą.	VSS FAS

3.1.1. Integracijos saugumo reikalavimai

Siekiant užtikrinti integracijos saugumą turi būti išpildyti šie reikalavimai:

- Prisijungimas tarp VSS FAS ir VSAKIS komponentų yra vykdomas *https* formatu per saugų ryšio kanalą, užkoduotą SSL formatu.
- FAS sistemos yra identifikuojamos pagal asmens, atsakingo už duomenų pateikimą identifikacinius parametrus. Autorizacijos metu yra tikrinama ar nurodytas asmuo turi teisę teikti nurodyto VSS duomenis.

3.2. VSAKIS tinklo paslaugų aprašymas

3.2.1. VSAKIS struktūrų aprašymas

Lentelėje pateikiamos struktūros, naudojamos VSS FAS ir VSAKIS integracijoje.

3-2 lentelė. VSS FAS ir VSAKIS integracijos struktūros

Pavadinimas	Aprašymas
<i>Codes</i>	Naudojama duomenų modelio kodų apibrėžimui
<i>Balance</i>	Naudojama duomenų pateikimui konsolidavimui
<i>Dimension</i>	Naudojama klasifikatorių gavimui iš VSAKIS sistemos
<i>DimensionRU</i>	Naudojama klasifikatorių kartu su teisine forma gavimui iš VSAKIS sistemos
<i>AuthData</i>	Naudojama autorizacijos informacijos perdavimui
<i>ConnectResult</i>	Naudojama prisijungimo rezultato grąžinimui
<i>GetCodesResult</i>	Naudojama sistemos klasifikatorių užklausimui
<i>GetRUCodesResult</i>	Naudojama sistemos klasifikatorių kartu su teisine forma užklausimui
<i>ImportResult</i>	Naudojama importo rezultato grąžinimui
<i>ImportRejection</i>	Naudojama importo metu aptiktų klaidų grąžinimui
<i>ExportResult</i>	Naudojama eksporto rezultato grąžinimui

Toliau šios struktūros yra aprašytos detalčiau.

3.2.1.1. Codes struktūra

Sintaksė

```
public class Codes
{
    public string Account { get; set; }
    public string Flow { get; set; }
    public string Analysis { get; set; }
    public string FreeText { get; set; }
    public string TAV { get; set; }
    public string GRV { get; set; }
    public string NVB { get; set; }
    public string CLF { get; set; }
    public string SH { get; set; }
}
```

Aprašymas

Struktūra yra naudojama duomenų modelio eilučių kodų apibrėžimui, perduodant duomenis į VSAKIS. Galimi duomenų modelio finansinių eilučių, srautų ir analizių kodai yra pateikti projektavimo dokumento 2 priede.

Struktūros laukai:

3-3 lentelė. „Code“ struktūros laukai

Lauko pavadinimas	Lauko tipas	Aprašymas
<i>Account</i>	string	Finansinės eilutės kodas. Turi būti užpildytas.
<i>Flow</i>	string	Srauto kodas. Turi būti užpildytas.
<i>Analysis</i>	string	Analizės kodas. Gali būti tuščias. Turi būti užpildytas pateikiant eliminavimo informacija arba detalizuojant finansines eilutes.
<i>FreeText</i>	string	Eilutės kodas. Naudojama nereglamentuotų ataskaitų duomenų pateikimui kai duomenis gali būti pateikiami skirtinguose eilutėse.
<i>TAV</i>	string	Turto atsiperkamosios vertės klasifikatoriaus kodas. Naudojama nereglamentuotų ataskaitų duomenų pateikimui .
<i>GRV</i>	string	Grynosios realizavimo vertės klasifikatoriaus kodas. Naudojama nereglamentuotų ataskaitų duomenų pateikimui .
<i>NVB</i>	string	Būdo, taikyto apskaičiuojant naudojimo vertę, klasifikatoriaus kodas. Naudojama nereglamentuotų ataskaitų duomenų pateikimui .
<i>CLF</i>	string	Kitų klasifikatorių kodas. Naudojama nereglamentuotų ataskaitų duomenų pateikimui .
<i>SH</i>	string	Prestižo duomenų detalizavimui nurodomas juridinio asmens kodas (arba mokesčių ar išteklių fondo menamas kodas) subjekto, į kurį yra daromos investicijos.

3.2.1.2. Balance struktūra

Sintaksė

```
public class Balance
{
    public Codes DimCodes { get; set; }
    public double Value { get; set; }
}
```

Aprašymas

Struktūra yra naudojama finansinių ataskaitų rinkinio bei eliminavimo duomenų pateikimui:

3-4 lentelė. „Balance“ struktūros laukai

Lauko pavadinimas	Lauko tipas	Aprašymas
<i>DimCodes</i>	Codes	Pateikiamas kodas, sudarytas iš dimensijų reikšmių, kuris identifikuoja nurodytą reikšmę
<i>Value</i>	double	Nurodoma skaitinė reikšmė

3.2.1.3. Dimension struktūra

Sintaksė

```
public enum DimensionType { Account = 1, Flow = 2, Analysis = 3, FreeText = 4, TAV
    = 5, GRV = 6, NVB = 7, CLF = 8 , SH = 9, RU = 10, Partner = 11,
    LegalForm = 12, Scope = 13}
public class Dimension
{
    public DimensionType Type { get; set; }
    public string Code { get; set; }
    public string ParentCode { get; set; }
    public string Description { get; set; }
    public bool IsInput { get; set; }
}
```

Aprašymas

Struktūra yra naudojama VSAKIS duomenų modelio klasifikatorių gavimui. Struktūros laukai:

3-5 lentelė. „Dimension“ struktūros laukai

Lauko pavadinimas	Lauko tipas	Aprašymas
<i>Type</i>	DimensionType	Klasifikatoriaus tipas. Gali būti įrašyta viena iš nustatytų reikšmių sąrašo: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Account</i> – nurodo, kad reikšmė priklauso finansinių eilučių klasifikatoriui; • <i>Flow</i> – nurodo, kad reikšmė priklauso judėjimų klasifikatoriui; • <i>Analysis</i> – nurodo, kad reikšmė priklauso analizių klasifikatoriui. • <i>FreeText</i>- nurodo, kad reikšmė priklauso laisvo teksto klasifikatoriui. • <i>TAV</i> - nurodo, kad reikšmė priklauso turto atsiperkamosios vertės klasifikatoriui. • <i>GRV</i> - nurodo, kad reikšmė priklauso grynosios realizavimo vertės klasifikatoriui. • <i>NVB</i> - nurodo, kad reikšmė priklauso būdo, taikyto apskaičiuojant naudojimo vertę klasifikatoriui. • <i>CLF</i> - nurodo, kad reikšmė priklauso kitiems klasifikatoriams. • <i>SH</i> – nurodo, kad reikšmė priklauso subjektų klasifikatoriui. Subjektų klasifikatorių sudaro VSAKIS registruoti Viešojo Sektoriaus Subjektai, kurie įeina į konsolidavimą. SH reikšmės gali būti paduodamos kaip SH dimensijos reikšmės ir kaip partnerio reikšmė tarpusavio sandorių derinimui.
<i>Code</i>	string	Klasifikatoriaus reikšmės kodas.
<i>ParentCode</i>	string	Finansinių eilučių dimensijos reikšmėms – nurodomas tėvinės finansinės eilutės kodas.
<i>Description</i>	string	Klasifikatoriaus reikšmės pavadinimas.
<i>IsInput</i>	bool	Finansinių eilučių (account) dimensijos reikšmėms – nurodoma “true” jei finansinė eilutė yra įvedimo ir gali būti perduodama kaip parametras SetBalanceData funkcijai.

3.2.1.4. DimensionRU struktūra

Sintaksė

```

public enum DimesionType { Account = 1, Flow = 2, Analysis = 3, FreeText = 4, TAV
    = 5, GRV = 6, NVB = 7, CLF = 8 , SH = 9, RU = 10, Partner = 11,
    LegalForm = 12, Scope = 13}
public class DimensionRU : Dimension
{
    public string LegalForm { get; }
}

```

Aprašymas

Struktūra yra naudojama VSAKIS duomenų modelio klasifikatorių gavimui. Struktūros laukai:

3-6 lentelė. „Dimension“ struktūros laukai

Lauko pavadinimas	Lauko tipas	Aprašymas
<i>Type</i>	DimensionType	Klasifikatoriaus tipas. Gali būti įrašyta viena iš nustatytų reikšmių sąrašo: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Account</i> – nurodo, kad reikšmė priklauso finansinių eilučių klasifikatoriui; • <i>Flow</i> – nurodo, kad reikšmė priklauso judėjimų klasifikatoriui; • <i>Analysis</i> – nurodo, kad reikšmė priklauso analizių klasifikatoriui. • <i>FreeText</i>- nurodo, kad reikšmė priklauso laisvo teksto klasifikatoriui. • <i>TAV</i> - nurodo, kad reikšmė priklauso turto atsiperkamosios vertės klasifikatoriui. • <i>GRV</i> - nurodo, kad reikšmė priklauso grynosios realizavimo vertės klasifikatoriui. • <i>NVB</i> - nurodo, kad reikšmė priklauso būdo, taikyto apskaičiuojant naudojimo vertę klasifikatoriui. • <i>CLF</i> - nurodo, kad reikšmė priklauso kitiems klasifikatoriams. • <i>SH</i> – nurodo, kad reikšmė priklauso subjektų klasifikatoriui. Subjektų klasifikatorių sudaro VSAKIS registruoti Viešojo Sektoriaus Subjektai, kurie įeina į konsolidavimą. SH reikšmės gali būti paduodamos kaip SH dimensijos reikšmės ir kaip partnerio reikšmė tarpusavio sandorių derinimui.
<i>Code</i>	string	Klasifikatoriaus reikšmės kodas.
<i>ParentCode</i>	string	Finansinių eilučių dimensijos reikšmėms – nurodomas tėvinės finansinės eilutės kodas.
<i>Description</i>	string	Klasifikatoriaus reikšmės pavadinimas.
<i>IsInput</i>	bool	Finansinių eilučių (account) dimensijos reikšmėms – nurodoma “true” jei finansinė eilutė yra įvedimo ir gali būti perduodama kaip parametras SetBalanceData funkcijai.

3.2.1.5. AuthData struktūra

Sintaksė

```

public class AuthData
{
    public string UserName { get; set; }
    public string AuthCode { get; set; }
}

```

Aprašymas

Struktūra yra naudojama VSAKIS funkcijų iškvietimo autentifikacijai. Turi būti įtraukta į kiekvieną funkciją kaip parametras.

3-7 lentelė. „Auth Data“ struktūros laukai

Lauko pavadinimas	Lauko tipas	Aprašymas
<i>UserName</i>	string	Prisijungusio naudotojo vardas
<i>AuthCode</i>	string	Kodas, identifikuojantis naudotojo sesiją

3.2.1.6. *ConnectResult* struktūra

Sintaksė

```
public class ConnectResult
{
    public string ResultCode { get; set; }
    public string ErrorDescription { get; set; }
    public AuthData AuthResult { get; set; }
}
```

Aprašymas

Struktūra yra grąžinama kaip prisijungimo funkcijos (Connect) rezultatas.

3-8 lentelė. „ConnectResult“ struktūros laukai

Lauko pavadinimas	Lauko tipas	Aprašymas
<i>ResultCode</i>	string	Autorizacijos rezultatas. Galimos reikšmės: "OK" – autorizacija praėjo sėkmingai "ERR_AUTHORIZATION" – naudotojo vardas arba slaptažodis pateikti neteisingai arba naudotojas neturi prisijungimo teisių prie nurodyto VSS. "ERR_OTHER" – Prisijungimo metu įvyko techninę klaidą. Klaidos detalioji informacija pateikiama ErrorDescription lauke.
<i>ErrorDescription</i>	string	Nepavykus prisijungti – tekstinę klaidą.
<i>AuthResult</i>	AuthData	Struktūra, kuri turi būti pateikiama kaip parametras kitų funkcijų iškvietimams.

3.2.1.7. *GetCodesResult* struktūra

Sintaksė

```
public class GetCodesResult
{
    public string ResultCode { get; set; }
    public string ErrorDescription { get; set; }
    public Dimension[] Dims { get; set; }
}
```

Aprašymas

Struktūra yra grąžinama kaip klasifikatorių reikšmių užklauso funkcijos (GetCodes) rezultatas.

3-9 lentelė. „GetCodesResult“ struktūros laukai

Lauko pavadinimas	Lauko tipas	Aprašymas
<i>ResultCode</i>	string	Funkcijos įvykdymo rezultatas. Galimos reikšmės: "OK" – kai funkcija įvykdyta sėkmingai "ERR_AUTHORIZATION" – neteisingai pateikti autorizacijos duomenis SOAP antraštėje. "ERR_INVALID_PARAM" – neteisingai pateiktas parametras GetCodes funkcijai. "ERR_OTHER" – techninė klaida.
<i>ErrorDescription</i>	string	Nepavykus prisijungti – tekstinę klaidą.
<i>Dims</i>	Dimensions[]	Klasifikatoriaus reikšmių masyvas.

3.2.1.8. GetRUCodesResult struktūra

Sintaksė

```
public class GetRUCodesResult
{
    public string ResultCode { get; set; }
    public string ErrorDescription { get; set; }
    public DimensionRU[] Dims { get; set; }
}
```

Aprašymas

Struktūra yra grąžinama kaip klasifikatorių reikšmių užklauso funkcijos (GetRUCodes) rezultatas.

3-10 lentelė. „GetRUCodesResult“ struktūros laukai

Lauko pavadinimas	Lauko tipas	Aprašymas
<i>ResultCode</i>	string	Funkcijos įvykdymo rezultatas. Galimos reikšmės: "OK" – kai funkcija įvykdyta sėkmingai "ERR_AUTHORIZATION" – neteisingai pateikti autorizacijos duomenis SOAP antraštėje. "ERR_INVALID_PARAM" – neteisingai pateiktas parametras GetCodes funkcijai. "ERR_OTHER" – techninė klaida.
<i>ErrorDescription</i>	string	Nepavykus prisijungti – tekstinę klaidą.
<i>Dims</i>	Dimensions[]	Klasifikatoriaus reikšmių masyvas.

3.2.1.9. ImportRejection struktūra

Sintaksė

```
public class ImportRejection
{
    public Codes DimCodes { get; set; }
    public string ErrCode { get; set; }
    public string ErrorDescription { get; set; }
}
```

Aprašymas

Struktūra yra naudojama VSAKIS importo klaidų grąžinimui. Struktūros laukai:

3-11 lentelė. „ImportRejection“ struktūros laukai

Lauko pavadinimas	Lauko tipas	Aprašymas
<i>DimCodes</i>	Code	Nurodo duomenų modelio elementą, kuris nėra išsaugotas.
<i>ErrCode</i>	string	Klaidos kodas. Galimų klaidų kodų sąrašas yra pateikiamas toliau.
<i>ErrorDescription</i>	string	Klaidos aprašymas.

3-12 lentelė. Galimų importavimo klaidų sąrašas

Klaidos kodas	Aprašymas
BAD_ACCOUNT_CODE	Blogai nurodytas finansinės eilutės kodas.
BAD_FLOW_CODE	Blogai nurodytas judėjimo (srauto) kodas.
BAD_ANALYSIS_CODE	Blogai nurodytas analizės kodas.
BAD_FREETEXT_CODE	Blogai nurodytas eilutės kodas.
BAD_TAV_CODE	Blogai nurodytas TAV klasifikatoriaus kodas.
BAD_GRV_CODE	Blogai nurodytas GRV klasifikatoriaus kodas.
BAD_NVV_CODE	Blogai nurodytas NVB klasifikatoriaus kodas.
BAD_CLF_CODE	Blogai nurodytas CLF klasifikatoriaus kodas.
BAD_SH_CODE	Blogai nurodytas SH dimensijos kodas – VSAKIS sistemoje neužregistruotas subjektas su nurodytu juridinio asmens kodu arba mokesčių ar išteklių fondo menamu kodu.
BAD_PA_CODE	Blogai nurodytas partnerio kodas, pateikiant tarpusavio sandorių derinimo arba eliminavimo informaciją.
DATA_ERROR_INVALID	Nurodytas duomenų modelio elementas negali būti įvestas.
DATA_ERROR_CALCULATED	Nurodytas duomenų modelio elementas yra apskaičiuojamas automatiškai ir negali būti įvestas rankiniu būdu.
PACKAGE_ERROR	Duomenų įvedimo paketas nurodytam VSS ir nurodytam laikotarpiui nėra atidarytas arba yra užblokuotas.

3.2.1.10. ImportResult struktūra

Sintaksė

```
public class ImportResult
{
    public string ResultCode { get; set; }
    public string ErrorDescription { get; set; }
    public ImportRejection [] Rejections { get; set; }
}
```

Aprašymas

Struktūra yra naudojama VSAKIS importo klaidų grąžinimui. Struktūros laukai:

3-13 lentelė. „ImportResult“ struktūros laukai

Lauko pavadinimas	Lauko tipas	Aprašymas
<i>ResultCode</i>	string	Funkcijos įvykdymo rezultatas. Galimos reikšmės: "OK" – kai funkcija įvykdyta sėkmingai. Atmestos eilutės pateiktos Rejections parametre. "ERR_AUTHORIZATION" – neteisingai pateikti autorizacijos duomenis SOAP antraščiėje. "ERR_INVALID_PARAM" – neteisingai pateiktas vienas iš funkcijos parametru. "ERR_OTHER" – techninė klaida.

Lauko pavadinimas	Lauko tipas	Aprašymas
<i>ErrorDescription</i>	string	Klaidos pranešimas.
<i>Rejection</i>	string	Atmestų eilučių sąrašas.

3.2.1.11. ExportResult struktūra

Sintaksė

```
public class ExportResult
{
    public string ResultCode { get; set; }
    public ExportError [] Errors { get; set; }
    public ExportBalance [] Data { get; set; }
}
```

Aprašymas

Struktūra yra naudojama VSAKIS importo klaidų grąžinimui. Struktūros laukai:

3-14 lentelė. „ImportResult“ struktūros laukai

Lauko pavadinimas	Lauko tipas	Aprašymas
<i>ResultCode</i>	string	Funkcijos įvykdymo rezultatas. Galimos reikšmės: "OK" – kai funkcija įvykdyta sėkmingai. Atmestos eilutės pateiktos Rejections parametre. "ERR_AUTHORIZATION" – neteisingai pateikti autorizacijos duomenis SOAP antraštėje. "ERR_INVALID_PARAM" – neteisingai pateiktas vienas iš funkcijos parametrų. "ERR_OTHER" – techninė klaida.
<i>ExportError</i>	ExportError[]	Klaidos pranešimai.
<i>ExportBalance</i>	ExportBalance []	Eksportuotų reikšmių masyvas.

3.2.2. VSAKIS FUNKCIJŲ APRAŠYMAS

Lentelėje pateikiamos funkcijos, naudojamos VSS FAS ir VSAKIS integracijai.

3-15 lentelė. VSS FAS ir VSAKIS integracijos funkcijos

Funkcijos pavadinimas	Funkcijos aprašymas
<i>Connect</i>	Funkcija, naudojama prisijungimui ir autorizacijai
<i>GetCodes</i>	Funkcija, naudojama gauti informaciją apie tam tikros finansinės ataskaitos arba aiškinamojo rašto lentelės duomenų kodus
<i>SetBalanceData</i>	Funkcija, naudojama VSS finansinių ataskaitų, aiškinamojo rašto lentelių, nereglamentuotų finansinės atskaitomybės formų duomenų perdavimui
<i>SetPartnerData</i>	Funkcija, naudojama tarpusavio sandorių derinimo duomenų perdavimui
<i>SetPartnerDataDetails</i>	Funkcija, naudojama eliminavimo duomenų perdavimui
<i>GetBalanceData</i>	Funkcija, naudojama VSS finansinių ataskaitų, aiškinamojo rašto lentelių, nereglamentuotų finansinės atskaitomybės formų duomenims gauti
<i>GetConsData</i>	Funkcija, naudojama gauti konsoliduotus duomenis
<i>GetCodesRU</i>	Funkcija, naudojama gauti dimensijų kodus
<i>Disconnect</i>	Funkcija turi būti iškviesta darbo pabaigoje

Toliau šios funkcijos yra aprašytos detaliau.

3.2.2.1. Connect funkcija

Sintaksė

```
public ConnectResult Connect(string vssCode, string userName, string password)
```

Aprašymas

Funkcija naudojama prisijungimui prie VSAKIS tinklo paslaugos ir autorizacijai. Turi būti iškviečiama prieš naudojantis kitomis VSAKIS funkcijomis. Funkcijos grąžinta informacija turi būti perduodama kaip parametras visoms kitoms VSAKIS tinklo paslaugos funkcijoms.

Parametrai

3-16 lentelė. „VSAKISConnect“ funkcijos parametrai

Parametro pavadinimas	Parametro tipas	Parametro aprašymas
<i>vssCode</i>	String	VSS, kurio duomenų perdavimas inicijuojamas, juridinio asmens kodas. Mokesčių ir išteklių fondams nurodomas jiems suteiktas menamo subjekto kodas.
<i>userName</i>	String	Naudotojo, atsakingo už duomenų pateikimą, prisijungimo vardas
<i>password</i>	String	Naudotojo, atsakingo už duomenų pateikimą, slaptažodis

Gražinama reikšmė

Funkcija grąžina užpildytą klasės *ConnectResult* egzempliorių. *ConnectResult* klasė yra aprašyta 3.2.1.6 skyriuje.

Iškvietimo XML pavyzdys

```
POST /FasIntegrationService.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "https://www.vsakis.lt/VssFas/Connect"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <Connect xmlns="https://www.vsakis.lt/VssFas/">
      <vssCode>string</vssCode>
      <userName>string</userName>
      <password>string</password>
    </Connect>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Funkcijos rezultato XML pavyzdys

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

```

<soap:Body>
  <ConnectResponse xmlns="https://www.vsakis.lt/VssFas/">
    <ConnectResult>
      <ResultCode>string</ResultCode>
      <ErrorDescription>string</ErrorDescription>
      <AuthResult>
        <UserName>string</UserName>
        <AuthCode>string</AuthCode>
      </AuthResult>
    </ConnectResult>
  </ConnectResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

3.2.2.2. GetCodes funkcija

Sintaksė

```
public GetCodesResult GetCodes(DimensionType type, string parentCode, AuthData authData)
```

Aprašymas

Funkcija naudojama VSAKIS duomenų modelio klasifikatorių parsisiuntimui.

Parametrai

3-17 lentelė. „GetCodes“ funkcijos parametrai

Parametro pavadinimas	Parametro tipas	Parametro aprašymas
<i>type</i>	Enum	Nurodomas klasifikatorius, kurio reikšmių užklausiama. Galimos reikšmės yra aprašytos 3.2.1.3 skyriuje.
<i>parentCode</i>	string	Finansinių eilučių kodų parsisiuntimui gali būti papildomai nurodomas tėvinės finansinės eilutės kodas. Jei jis nurodytas – gražinamos tik pagal finansinių eilučių hierarchiją pavaldžios finansinės eilutės. Priešingu atveju gražinamas visų VSAKIS finansinių eilučių ir bendrojo privalomojo sąskaitų plano kodai.
<i>authData</i>	AuthData	Autorizacijos informacija, gauta prisijungimo metu.

Gražinama reikšmė

Funkcija gražina *Dimension* klasės egzempliorių masyvą. Vienas masyvo elementas atitinka vieną klasifikatoriaus reikšmę. Detaliau *Dimension* klasė yra aprašyta skyriuje 3.2.1.3.

Iškvietimo XML pavyzdys

```

POST /FasIntegrationService.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "https://www.vsakis.lt/VssFas/GetCodes"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetCodes xmlns="https://www.vsakis.lt/VssFas/">
      <type>Account or Flow or Analysis or FreeText or TAV or GRV or NVB or CLF
or SH or RU or Partner or LegalForm or Scope</type>
      <parentCode>string</parentCode>
      <authData>

```

```

    <UserName>string</UserName>
    <AuthCode>string</AuthCode>
  </authData>
</GetCodes>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Funkcijos rezultato XML pavyzdys

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetCodesResponse xmlns="https://www.vsakis.lt/VssFas/">
      <GetCodesResult>
        <ResultCode>string</ResultCode>
        <ErrorDescription>string</ErrorDescription>
        <Dims>
          <Dimension>
            <Type>Account or Flow or Analysis or FreeText or TAV or GRV or NVB
or CLF or SH or RU or Partner or LegalForm or Scope</Type>
            <Code>string</Code>
            <ParentCode>string</ParentCode>
            <Description>string</Description>
            <IsInput>boolean</IsInput>
          </Dimension>
          <Dimension>
            <Type>Account or Flow or Analysis or FreeText or TAV or GRV or NVB
or CLF or SH or RU or Partner or LegalForm or Scope</Type>
            <Code>string</Code>
            <ParentCode>string</ParentCode>
            <Description>string</Description>
            <IsInput>boolean</IsInput>
          </Dimension>
        </Dims>
      </GetCodesResult>
    </GetCodesResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

3.2.2.3. SetBalanceData funkcija

Sintaksė

```
public ImportResult SetBalanceData(int year, int month, Balance[] data, AuthData authdata)
```

Aprašymas

- Funkcija naudojama VSS finansinių ataskaitų rinkinio duomenų pateikimui konsolidacijai. Laikotarpis, autorizacijos kodas ir struktūra, kurioje teikiama finansinių lentelių informacija pateikiami kaip parametrai. Struktūroje teikiama informacija apie finansinės eilutės dimensijų kodus ir skaitinę reikšmę.

Parametrai

3-18 lentelė. „SetBalanceData“ funkcijos parametrai

Parametro pavadinimas	Parametro tipas	Parametro aprašymas
<i>year</i>	Int	Nurodomi konsolidavimo laikotarpio metai (keturi skaitmenys)
<i>month</i>	int	Nurodomas paskutinis konsoliduojamojo laikotarpio mėnuo. Taip, pavyzdžiui, 2010 metų metinę konsolidaciją turi būti nurodytas mėnuo 12. Metų pirmo ketvirčio konsolidavimui turi būti nurodomas mėnuo 3.
<i>data</i>	<i>Balance[]</i>	Perduodamas finansinės atskaitomybės duomenų masyvas. Plačiau <i>Balance</i> struktūra yra aprašyta 3.2.1.2 skyriuje.
<i>authData</i>	<i>AuthData</i>	Autorizacijos informacija, gauta prisijungimo metu.

Gražinama reikšmė

Funkcija gražina ImportResult struktūra, kurioje pateikiamas importo rezultatas bei, esant klaidoms, atmetusių elementų sąrašas. Plačiau struktūra yra aprašyta 3.2.1.10 skyriuje.

Iškvietimo XML pavyzdys

```
POST /FasIntegrationService.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "https://www.vsakis.lt/VssFas/SetBalanceData"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <SetBalanceData xmlns="https://www.vsakis.lt/VssFas/">
      <year>int</year>
      <month>int</month>
      <data>
        <Balance>
          <DimCodes>
            <Account>string</Account>
            <Flow>string</Flow>
            <Analysis>string</Analysis>
            <FreeText>string</FreeText>
            <TAV>string</TAV>
            <GRV>string</GRV>
            <NVB>string</NVB>
            <CLF>string</CLF>
            <SH>string</SH>
          </DimCodes>
          <Value>double</Value>
        </Balance>
        <Balance>
          <DimCodes>
            <Account>string</Account>
            <Flow>string</Flow>
            <Analysis>string</Analysis>
            <FreeText>string</FreeText>
            <TAV>string</TAV>
            <GRV>string</GRV>
            <NVB>string</NVB>
            <CLF>string</CLF>
            <SH>string</SH>
          </DimCodes>
          <Value>double</Value>
        </Balance>
      </data>
      <authData>
```

```

    <UserName>string</UserName>
    <AuthCode>string</AuthCode>
  </authData>
</SetBalanceData>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Funkcijos rezultato XML pavyzdys

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <SetBalanceDataResponse xmlns="https://www.vsakis.lt/VssFas/">
      <SetBalanceDataResult>
        <ResultCode>string</ResultCode>
        <ErrorDescription>string</ErrorDescription>
        <Rejections>
          <ImportRejection>
            <DimCodes xsi:nil="true" />
            <ErrCode>string</ErrCode>
            <ErrorDescription>string</ErrorDescription>
          </ImportRejection>
          <ImportRejection>
            <DimCodes xsi:nil="true" />
            <ErrCode>string</ErrCode>
            <ErrorDescription>string</ErrorDescription>
          </ImportRejection>
        </Rejections>
      </SetBalanceDataResult>
    </SetBalanceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

3.2.2.4. SetPartnerData funkcija

Sintaksė

```

public ImportResult SetPartnerData(int year, int month, Balance[] data, string partnerCode,
AuthData authData)

```

Aprašymas

Funkcija naudojama tarpusavio sandorių derinimo duomenų perdavimui. Veikia analogiškai SetBalanceData. Kaip papildomas parametras į funkciją turi būti pateikiamas partnerio juridinio asmens kodas arba mokesčių ar išteklių fondo menamas kodas.

Parametrai

3-19 lentelė. „SetPartnerBalanceData“ funkcijos parametrai

Parametro pavadinimas	Parametro tipas	Parametro aprašymas
<i>year</i>	Int	Nurodomi konsolidavimo laikotarpio metai (keturi skaitmenys)

Parametro pavadinimas	Parametro tipas	Parametro aprašymas
<i>month</i>	int	Nurodomas paskutinis konsoliduojamojo laikotarpio mėnuo. Taip, pavyzdžiui, 2010 metų metinę konsolidaciją turi būti nurodytas mėnuo 12. Metų pirmo ketvirčio konsolidavimui turi būti nurodomas mėnuo 3.
<i>data</i>	<i>Balance[]</i>	Perduodamas finansinės atskaitomybės duomenų masyvas. Plačiau <i>Balance</i> struktūra yra aprašyta 3.2.1.2 skyriuje. Pateikiant tarpusavio sandorių derinimo operacijas finansinės eilutės kode <i>DimCode</i> struktūroje gali būti pateikiamos tik Account ir Flow dimensijų reikšmės.
<i>partnerCode</i>	string	VSS, su kuriuo derinami sandoriai, juridinio asmens kodas. Mokesčių ir išteklių fondams nurodomas jiems suteiktas menamo subjekto kodas.
<i>authData</i>	AuthData	Autorizacijos informacija, gauta prisijungimo metu.

Gražinama reikšmė

Funkcija gražina ImportResult struktūra, kurioje pateikiamas importo rezultatas bei, esant klaidoms, atmestų elementų sąrašas. Plačiau struktūra yra aprašyta 3.2.1.10 skyriuje.

Iškvietimo XML pavyzdys

```
POST /FasIntegrationService.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "https://www.vsakis.lt/VssFas/SetPartnerData"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <SetPartnerData xmlns="https://www.vsakis.lt/VssFas/">
      <year>int</year>
      <month>int</month>
      <data>
        <Balance>
          <DimCodes>
            <Account>string</Account>
            <Flow>string</Flow>
            <Analysis>string</Analysis>
            <FreeText>string</FreeText>
            <TAV>string</TAV>
            <GRV>string</GRV>
            <NVB>string</NVB>
            <CLF>string</CLF>
            <SH>string</SH>
          </DimCodes>
          <Value>double</Value>
        </Balance>
        <Balance>
          <DimCodes>
            <Account>string</Account>
            <Flow>string</Flow>
            <Analysis>string</Analysis>
            <FreeText>string</FreeText>
            <TAV>string</TAV>
            <GRV>string</GRV>
            <NVB>string</NVB>
            <CLF>string</CLF>
          </DimCodes>
        </Balance>
      </data>
    </SetPartnerData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

    <SH>string</SH>
  </DimCodes>
  <Value>double</Value>
</Balance>
</data>
<partnerCode>string</partnerCode>
<authData>
  <UserName>string</UserName>
  <AuthCode>string</AuthCode>
</authData>
</SetPartnerData>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Funkcijos rezultato XML pavyzdys

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <SetPartnerDataResponse xmlns="https://www.vsakis.lt/VssFas/">
      <SetPartnerDataResult>
        <ResultCode>string</ResultCode>
        <ErrorDescription>string</ErrorDescription>
        <Rejections>
          <ImportRejection>
            <DimCodes xsi:nil="true" />
            <ErrCode>string</ErrCode>
            <ErrorDescription>string</ErrorDescription>
          </ImportRejection>
          <ImportRejection>
            <DimCodes xsi:nil="true" />
            <ErrCode>string</ErrCode>
            <ErrorDescription>string</ErrorDescription>
          </ImportRejection>
        </Rejections>
      </SetPartnerDataResult>
    </SetPartnerDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

3.2.2.5. SetPartnerDataDetails funkcija

Sintaksė

```

public ImportResult SetPartnerDataDetails(int year, int month, Balance[] data,
string partnerCode, AuthData authdata)

```

Aprašymas

Funkcija naudojama VSS eliminavimo duomenų pateikimui. Eliminavimo duomenys nėra derinami su kitais subjektais, jie tik detalizuoja jau suderintas finansines eilutes.

Parametrai

3-20 lentelė. „SetPartnerDataDetails“ funkcijos parametrai

Parametro pavadinimas	Parametro tipas	Parametro aprašymas
<i>year</i>	Int	Nurodomi konsolidavimo laikotarpio metai (keturi skaitmenys)
<i>month</i>	int	Nurodomas paskutinis konsoliduojamojo laikotarpio mėnuo. Taip, pavyzdžiui, 2010 metų metinę konsolidaciją turi būti nurodytas mėnuo 12. Metų pirmo ketvirčio konsolidavimui turi būti nurodomas mėnuo 3.
<i>data</i>	<i>Balance[]</i>	Perduodamas finansinės atskaitomybės duomenų masyvas. Plačiau <i>Balance</i> struktūra yra aprašyta 3.2.1.2 skyriuje.
<i>partnerCode</i>	string	VSS, su kuriuo derinami sandoriai, juridinio asmens kodas. Mokesčių ir išteklių fondams nurodomas jiems suteiktas menamo subjekto kodas.
<i>authaData</i>	Authdata	Autorizacijos informacija, gauta prisijungimo metu.

Gražinama reikšmė

Funkcija gražina ImportResult struktūra, kurioje pateikiamas importo rezultatas bei, esant klaidoms, atmestų elementų sąrašas. Plačiau struktūra yra aprašyta 3.2.1.10 skyriuje.

Iškvietimo XML pavyzdys

```
POST /FasIntegrationService.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "https://www.vsakis.lt/VssFas/SetPartnerDataDetails"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <SetPartnerDataDetails xmlns="https://www.vsakis.lt/VssFas/">
      <year>int</year>
      <month>int</month>
      <data>
        <Balance>
          <DimCodes>
            <Account>string</Account>
            <Flow>string</Flow>
            <Analysis>string</Analysis>
            <FreeText>string</FreeText>
            <TAV>string</TAV>
            <GRV>string</GRV>
            <NVB>string</NVB>
            <CLF>string</CLF>
            <SH>string</SH>
          </DimCodes>
          <Value>double</Value>
        </Balance>
        <Balance>
          <DimCodes>
            <Account>string</Account>
            <Flow>string</Flow>
            <Analysis>string</Analysis>
            <FreeText>string</FreeText>
            <TAV>string</TAV>
            <GRV>string</GRV>
            <NVB>string</NVB>
            <CLF>string</CLF>
            <SH>string</SH>
          </DimCodes>
          <Value>double</Value>
        </Balance>
      </data>
    </SetPartnerDataDetails>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



```

    </Balance>
  </data>
  <partnerCode>string</partnerCode>
  <authData>
    <UserName>string</UserName>
    <AuthCode>string</AuthCode>
  </authData>
</SetPartnerDataDetails>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Funkcijos rezultato XML pavyzdys

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <SetPartnerDataDetailsResponse xmlns="https://www.vsakis.lt/VssFas/">
      <SetPartnerDataDetailsResult>
        <ResultCode>string</ResultCode>
        <ErrorDescription>string</ErrorDescription>
        <Rejections>
          <ImportRejection>
            <DimCodes xsi:nil="true" />
            <ErrCode>string</ErrCode>
            <ErrorDescription>string</ErrorDescription>
          </ImportRejection>
          <ImportRejection>
            <DimCodes xsi:nil="true" />
            <ErrCode>string</ErrCode>
            <ErrorDescription>string</ErrorDescription>
          </ImportRejection>
        </Rejections>
      </SetPartnerDataDetailsResult>
    </SetPartnerDataDetailsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

3.2.2.6. GetBalanceData funkcija

Sintaksė

```
public ExportResult GetBalanceData(int year, int month, Balance[] data, AuthData authdata)
```

Aprašymas

- Funkcija naudojama gauti VSS finansinių ataskaitų rinkinio duomenis. Laikotarpis, autorizacijos kodas ir struktūra, kurioje teikiama finansinių lentelių informacija pateikiami kaip parametrai. Struktūroje teikiama informacija apie finansinės eilutės dimensijų kodus ir skaitinę reikšmę.

Parametrai

3-21 lentelė. „GetBalanceData“ funkcijos parametrai

Parametro pavadinimas	Parametro tipas	Parametro aprašymas
<i>year</i>	Int	Nurodomi konsolidavimo laikotarpio metai (keturi skaitmenys)
<i>month</i>	int	Nurodomas paskutinis konsoliduojamojo laikotarpio mėnuo. Taip, pavyzdžiui, 2010 metų metinę konsolidaciją turi būti nurodytas mėnuo 12. Metų pirmo ketvirčio konsolidavimui turi būti nurodomas mėnuo 3.
<i>data</i>	<i>Balance[]</i>	Perduodamas finansinės atskaitomybės duomenų masyvas. Plačiau <i>Balance</i> struktūra yra aprašyta 3.2.1.2 skyriuje.
<i>authData</i>	<i>AuthData</i>	Autorizacijos informacija, gauta prisijungimo metu.

Gražinama reikšmė

Funkcija gražina ImportResult struktūra, kurioje pateikiamas importo rezultatas bei, esant klaidoms, atmetusių elementų sąrašas. Plačiau struktūra yra aprašyta 3.2.1.10 skyriuje.

Iškvietimo XML pavyzdys

```
POST /FasIntegrationService.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "https://www.vsakis.lt/VssFas/GetBalanceData"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetBalanceData xmlns="https://www.vsakis.lt/VssFas/">
      <year>int</year>
      <month>int</month>
      <vsases>
        <string>string</string>
        <string>string</string>
      </vsases>
      <dimCodes>
        <BalanceCodes>
          <Partner>string</Partner>
        </BalanceCodes>
        <BalanceCodes>
          <Partner>string</Partner>
        </BalanceCodes>
      </dimCodes>
      <authData>
        <UserName>string</UserName>
        <AuthCode>string</AuthCode>
      </authData>
    </GetBalanceData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Funkcijos rezultato XML pavyzdys

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
```

```

<soap:Body>
  <GetBalanceDataResponse xmlns="https://www.vsakis.lt/VssFas/">
    <GetBalanceDataResult>
      <ResultCode>string</ResultCode>
      <Errors>
        <ExportError>
          <ErrCode>string</ErrCode>
          <ErrorDescription>string</ErrorDescription>
        </ExportError>
        <ExportError>
          <ErrCode>string</ErrCode>
          <ErrorDescription>string</ErrorDescription>
        </ExportError>
      </Errors>
      <Data>
        <ExportBalance>
          <VssCode>string</VssCode>
          <DimCodes xsi:nil="true" />
          <Value>double</Value>
        </ExportBalance>
        <ExportBalance>
          <VssCode>string</VssCode>
          <DimCodes xsi:nil="true" />
          <Value>double</Value>
        </ExportBalance>
      </Data>
    </GetBalanceDataResult>
  </GetBalanceDataResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

3.2.2.7. GetConsData funkcija

Sintaksė

```
public ExportResult GetConsData(int year, int month, Balance[] data, AuthData authdata)
```

Aprašymas

- Funkcija naudojama gauti konsoliduotus VSS finansinių ataskaitų rinkinio duomenis. Laikotarpis, autorizacijos kodas ir struktūra, kurioje teikiama finansinių lentelių informacija pateikiami kaip parametrai. Struktūroje teikiama informacija apie finansinės eilutės dimensijų kodus ir skaitinę reikšmę.

Parametrai

3-22 lentelė. „GetConsData“ funkcijos parametrai

Parametro pavadinimas	Parametro tipas	Parametro aprašymas
<i>Year</i>	Int	Nurodomi konsolidavimo laikotarpio metai (keturi skaitmenys)
<i>Month</i>	int	Nurodomas paskutinis konsoliduojamojo laikotarpio mėnuo. Taip, pavyzdžiui, 2010 metų metinę konsolidaciją turi būti nurodytas mėnuo 12. Metų pirmo ketvirčio konsolidavimui turi būti nurodomas mėnuo 3.
<i>Data</i>	<i>Balance[]</i>	Perduodamas finansinės atskaitomybės duomenų masyvas. Plačiau <i>Balance</i> struktūra yra aprašyta 3.2.1.2 skyriuje.
<i>authData</i>	<i>AuthData</i>	Autorizacijos informacija, gauta prisijungimo metu.

Gražinama reikšmė

Funkcija gražina ImportResult struktūra, kurioje pateikiamas importo rezultatas bei, esant klaidoms, atmestų elementų sąrašas. Plačiau struktūra yra aprašyta 3.2.1.10 skyriuje.

Iškvietimo XML pavyzdys

```
POST /FasIntegrationService.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "https://www.vsakis.lt/VssFas/GetConsData"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetConsData xmlns="https://www.vsakis.lt/VssFas/">
      <year>int</year>
      <month>int</month>
      <vsses>
        <string>string</string>
        <string>string</string>
      </vsses>
      <dimCodes>
        <BalanceCodes>
          <Partner>string</Partner>
        </BalanceCodes>
        <BalanceCodes>
          <Partner>string</Partner>
        </BalanceCodes>
      </dimCodes>
      <authData>
        <UserName>string</UserName>
        <AuthCode>string</AuthCode>
      </authData>
    </GetConsData>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Funkcijos rezultato XML pavyzdys

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <soap:Body>
      <GetConsDataResponse xmlns="https://www.vsakis.lt/VssFas/">
        <GetConsDataResult>
          <ResultCode>string</ResultCode>
          <Errors>
            <ExportError>
              <ErrCode>string</ErrCode>
              <ErrorDescription>string</ErrorDescription>
            </ExportError>
            <ExportError>
              <ErrCode>string</ErrCode>
              <ErrorDescription>string</ErrorDescription>
          </Errors>
        </GetConsDataResult>
      </GetConsDataResponse>
    </soap:Body>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

</ExportError>
</Errors>
<Data>
  <ExportBalance>
    <VssCode>string</VssCode>
    <DimCodes xsi:nil="true" />
    <Value>double</Value>
  </ExportBalance>
  <ExportBalance>
    <VssCode>string</VssCode>
    <DimCodes xsi:nil="true" />
    <Value>double</Value>
  </ExportBalance>
</Data>
</GetConsDataResult>
</GetConsDataResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

3.2.2.8. GetCodesRU funkcija

Sintaksė

```
public GetRUCodesResult GetRUCodes(string parentCode, AuthData authData)
```

Aprašymas

Funkcija naudojama VSAKIS duomenų modelio klasifikatorių parsisiuntimui.

Parametrai

3-23 lentelė. „GetCodes“ funkcijos parametrai

Parametro pavadinimas	Parametro tipas	Parametro aprašymas
<i>type</i>	Enum	Nurodomas klasifikatorius, kurio reikšmių užklausiama. Galimos reikšmės yra aprašytos 3.2.1.3 skyriuje.
<i>parentCode</i>	string	Finansinių eilučių kodų parsisiuntimui gali būti papildomai nurodomas tėvinės finansinės eilutės kodas. Jei jis nurodytas – gražinamos tik pagal finansinių eilučių hierarchiją pavaldžios finansinės eilutės. Priešingu atveju gražinamas visų VSAKIS finansinių eilučių ir bendrojo privalomojo sąskaitų plano kodai.
<i>authData</i>	AuthData	Autorizacijos informacija, gauta prisijungimo metu.

Gražinama reikšmė

Funkcija gražina *Dimension* klasės egzempliorių masyvą. Vienas masyvo elementas atitinka vieną klasifikatoriaus reikšmę. Detaliau *Dimension* klasė yra aprašyta skyriuje 3.2.1.3.

Iškvietimo XML pavyzdys

```

POST /FasIntegrationService.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "https://www.vsakis.lt/VssFas/GetCodes"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

```

```

<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetCodesRU xmlns="https://www.vsakis.lt/VssFas/">
      <parentCode>string</parentCode>
      <authData>
        <UserName>string</UserName>
        <AuthCode>string</AuthCode>
      </authData>
    </GetCodes>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Funkcijos rezultato XML pavyzdys

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

```

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetCodesResponse xmlns="https://www.vsakis.lt/VssFas/">
      <GetCodesResult>
        <ResultCode>string</ResultCode>
        <ErrorDescription>string</ErrorDescription>
        <Dims>
          <Dimension>
            <Type>Account or Flow or Analysis or FreeText or TAV or GRV or NVB
or CLF or SH</Type>
            <Code>string</Code>
            <ParentCode>string</ParentCode>
            <Description>string</Description>
            <IsInput>boolean</IsInput>
          </Dimension>
          <Dimension>
            <Type>Account or Flow or Analysis or FreeText or TAV or GRV or NVB
or CLF or SH</Type>
            <Code>string</Code>
            <ParentCode>string</ParentCode>
            <Description>string</Description>
            <IsInput>boolean</IsInput>
          </Dimension>
        </Dims>
      </GetCodesResult>
    </GetCodesResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

3.2.2.9. Disconnect funkcija

Sintaksė

```
void Disconnect(AuthData authData);
```

Aprašymas

Funkcija turi būti iškviečiama sesijos pabaigoje atsijungimo nuo VSAKIS sistemos inicijavimui. Rekomenduojama iškviešti funkciją korektiškai darbo pabaigai.

Parametrai

3-24 lentelė. „Disconnect“ funkcijos parametrai

Parametro pavadinimas	Parametro tipas	Parametro aprašymas
<i>authData</i>	AuthData	Autorizacijos informacija, gauta prisijungimo metu.

Iškvietimo XML pavyzdys

```
POST /FasIntegrationService.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "https://www.vsakis.lt/VssFas/Disconnect"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <Disconnect xmlns="https://www.vsakis.lt/VssFas/">
      <authData>
        <UserName>string</UserName>
        <AuthCode>string</AuthCode>
      </authData>
    </Disconnect>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4. Tinklo paslaugų WSDL aprašas

Tinklo paslaugų aprašas yra prieinamas adresu:

<https://www.vsakis.lt/vssf/fas/FasIntegrationService.asmx?WSDL>

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
-<wsdl:definitions
xmlns:soap=http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/
xmlns:tm=http://microsoft.com/wsdl/mime/textMatching/
xmlns:soapenc=http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/
xmlns:mime=http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/
xmlns:tns=https://www.vsakis.lt/VssFas/
xmlns:s=http://www.w3.org/2001/XMLSchema
xmlns:soap12=http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/
xmlns:http=http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/
targetNamespace=https://www.vsakis.lt/VssFas/
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
- <wsdl:types>
- <s:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="https://www.vsakis.lt/VssFas/">
- <s:element name="Connect">
- <s:complexType>
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="vssCode" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="userName" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="password" type="s:string" />
</s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
```

```

- <s:element name="ConnectResponse">
- <s:complexType>
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ConnectResult" type="tns:ConnectResult" />
</s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
- <s:complexType name="ConnectResult">
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ResultCode" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ErrorDescription" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AuthResult" type="tns:AuthData" />
</s:sequence>
</s:complexType>
- <s:complexType name="AuthData">
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="UserName" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AuthCode" type="s:string" />
</s:sequence>
</s:complexType>
- <s:element name="GetCodesRU">
- <s:complexType>
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="parentCode" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="authData" type="tns:AuthData" />
</s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
- <s:element name="GetCodesRUResponse">
- <s:complexType>
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GetCodesRUResult" type="tns:GetCodesRUResult"
/>
  </s:sequence>
  </s:complexType>
  </s:element>
- <s:complexType name="GetCodesRUResult">
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ResultCode" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ErrorDescription" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Dims" type="tns:ArrayOfDimensionRU" />
</s:sequence>
</s:complexType>
- <s:complexType name="ArrayOfDimensionRU">
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="DimensionRU" nillable="true"
type="tns:DimensionRU" />
</s:sequence>
</s:complexType>
- <s:complexType name="DimensionRU">
- <s:complexContent mixed="false">
- <s:extension base="tns:Dimension">
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="LegalForm" type="s:string" />
</s:sequence>
</s:extension>
</s:complexContent>
</s:complexType>
- <s:complexType name="Dimension">
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Type" type="tns:DimesionType" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Code" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ParentCode" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Desription" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="IsInput" type="s:boolean" />
</s:sequence>
</s:complexType>
- <s:simpleType name="DimesionType">
- <s:restriction base="s:string">
  <s:enumeration value="Account" />
  <s:enumeration value="Flow" />
  <s:enumeration value="Analysis" />
  <s:enumeration value="FreeText" />
  <s:enumeration value="TAV" />
  <s:enumeration value="GRV" />
  <s:enumeration value="NVB" />
  <s:enumeration value="CLF" />
  <s:enumeration value="SH" />
  <s:enumeration value="RU" />
  <s:enumeration value="Partner" />

```



```

    <s:enumeration value="LegalForm" />
    <s:enumeration value="Scope" />
  </s:restriction>
</s:simpleType>
- <s:element name="GetCodes">
- <s:complexType>
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="type" type="tns:DimensionType" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="parentCode" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="authData" type="tns:AuthData" />
</s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
- <s:element name="GetCodesResponse">
- <s:complexType>
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GetCodesResult" type="tns:GetCodesResult" />
</s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
- <s:complexType name="GetCodesResult">
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ResultCode" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ErrorDescription" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Dims" type="tns:ArrayOfDimension" />
</s:sequence>
</s:complexType>
- <s:complexType name="ArrayOfDimension">
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Dimension" nillable="true"
type="tns:Dimension" />
</s:sequence>
</s:complexType>
- <s:element name="SetBalanceData">
- <s:complexType>
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="year" type="s:int" />
  <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="month" type="s:int" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="data" type="tns:ArrayOfBalance" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="authData" type="tns:AuthData" />
</s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
- <s:complexType name="ArrayOfBalance">
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Balance" nillable="true"
type="tns:Balance" />
</s:sequence>
</s:complexType>
- <s:complexType name="Balance">
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DimCodes" type="tns:Codes" />
  <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Value" type="s:double" />
</s:sequence>
</s:complexType>
- <s:complexType name="Codes">
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Account" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Flow" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Analysis" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FreeText" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TAV" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GRV" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="NVB" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CLF" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SH" type="s:string" />
</s:sequence>
</s:complexType>
- <s:element name="SetBalanceDataResponse">
- <s:complexType>
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SetBalanceDataResult" type="tns:ImportResult"
/>
</s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
- <s:complexType name="ImportResult">
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ResultCode" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ErrorDescription" type="s:string" />

```

```

    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Rejections" type="tns:ArrayOfImportRejection"
  />
  </s:sequence>
  </s:complexType>
  - <s:complexType name="ArrayOfImportRejection">
  - <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="ImportRejection" nillable="true"
type="tns:ImportRejection" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
  - <s:complexType name="ImportRejection">
  - <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DimCodes" type="tns:Codes" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ErrCode" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ErrorDescription" type="s:string" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
  - <s:element name="GetConsData">
  - <s:complexType>
  - <s:sequence>
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="year" type="s:int" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="month" type="s:int" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="scope" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="currency" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="dimCodes" type="tns:ArrayOfBalanceCodes" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="authData" type="tns:AuthData" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
  </s:element>
  - <s:complexType name="ArrayOfBalanceCodes">
  - <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="BalanceCodes" nillable="true"
type="tns:BalanceCodes" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
  - <s:complexType name="BalanceCodes">
  - <s:complexContent mixed="false">
  - <s:extension base="tns:Codes">
  - <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Partner" type="s:string" />
    </s:sequence>
  </s:extension>
  </s:complexContent>
  </s:complexType>
  - <s:element name="GetConsDataResponse">
  - <s:complexType>
  - <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GetConsDataResult" type="tns:ExportResult" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
  </s:element>
  - <s:complexType name="ExportResult">
  - <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ResultCode" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Errors" type="tns:ArrayOfExportError" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Data" type="tns:ArrayOfExportBalance" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
  - <s:complexType name="ArrayOfExportError">
  - <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="ExportError" nillable="true"
type="tns:ExportError" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
  - <s:complexType name="ExportError">
  - <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ErrCode" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ErrorDescription" type="s:string" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
  - <s:complexType name="ArrayOfExportBalance">
  - <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="ExportBalance" nillable="true"
type="tns:ExportBalance" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
  - <s:complexType name="ExportBalance">
  - <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="VssCode" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DimCodes" type="tns:BalanceCodes" />

```

```

    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Value" type="s:double" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
- <s:element name="GetBalanceData">
- <s:complexType>
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="year" type="s:int" />
  <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="month" type="s:int" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="vsstes" type="tns:ArrayOfString" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="dimCodes" type="tns:ArrayOfBalanceCodes" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="authData" type="tns:AuthData" />
</s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
- <s:complexType name="ArrayOfString">
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="string" nillable="true"
type="s:string" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
- <s:element name="GetBalanceDataResponse">
- <s:complexType>
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GetBalanceDataResult" type="tns:ExportResult"
/>
  </s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
- <s:element name="SetPartnerData">
- <s:complexType>
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="year" type="s:int" />
  <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="month" type="s:int" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="data" type="tns:ArrayOfBalance" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="partnerCode" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="authData" type="tns:AuthData" />
</s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
- <s:element name="SetPartnerDataResponse">
- <s:complexType>
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SetPartnerDataResult" type="tns:ImportResult"
/>
  </s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
- <s:element name="SetPartnerDataDetails">
- <s:complexType>
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="year" type="s:int" />
  <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="month" type="s:int" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="data" type="tns:ArrayOfBalance" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="partnerCode" type="s:string" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="authData" type="tns:AuthData" />
</s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
- <s:element name="SetPartnerDataDetailsResponse">
- <s:complexType>
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SetPartnerDataDetailsResult"
type="tns:ImportResult" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
- <s:element name="Disconnect">
- <s:complexType>
- <s:sequence>
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="authData" type="tns:AuthData" />
</s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
- <s:element name="DisconnectResponse">
<s:complexType />
</s:element>
</s:schema>
</wsdl:types>
- <wsdl:message name="ConnectSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:Connect" />

```

```

</wsdl:message>
- <wsdl:message name="ConnectSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:ConnectResponse" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="GetCodesRUSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetCodesRU" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="GetCodesRUSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetCodesRUResponse" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="GetCodesSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetCodes" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="GetCodesSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetCodesResponse" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="SetBalanceDataSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:SetBalanceData" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="SetBalanceDataSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:SetBalanceDataResponse" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="GetConsDataSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetConsData" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="GetConsDataSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetConsDataResponse" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="GetBalanceDataSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetBalanceData" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="GetBalanceDataSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetBalanceDataResponse" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="SetPartnerDataSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:SetPartnerData" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="SetPartnerDataSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:SetPartnerDataResponse" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="SetPartnerDataDetailsSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:SetPartnerDataDetails" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="SetPartnerDataDetailsSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:SetPartnerDataDetailsResponse" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="DisconnectSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:Disconnect" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="DisconnectSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:DisconnectResponse" />
</wsdl:message>
- <wsdl:portType name="FasIntegrationServiceSoap">
- <wsdl:operation name="Connect">
  <wsdl:documentation          xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Connects          to
VSAKIS.</wsdl:documentation>
  <wsdl:input message="tns:ConnectSoapIn" />
  <wsdl:output message="tns:ConnectSoapOut" />
</wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="GetCodesRU">
  <wsdl:documentation          xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Returns          dimension
codes.</wsdl:documentation>
  <wsdl:input message="tns:GetCodesRUSoapIn" />
  <wsdl:output message="tns:GetCodesRUSoapOut" />
</wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="GetCodes">
  <wsdl:documentation          xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Returns          dimension
codes.</wsdl:documentation>
  <wsdl:input message="tns:GetCodesSoapIn" />
  <wsdl:output message="tns:GetCodesSoapOut" />
</wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="SetBalanceData">
  <wsdl:documentation          xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Sends balance data to
consolidation system.</wsdl:documentation>
  <wsdl:input message="tns:SetBalanceDataSoapIn" />
  <wsdl:output message="tns:SetBalanceDataSoapOut" />
</wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="GetConsData">
  <wsdl:documentation          xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Gets consolidated data
from the consolidation system.</wsdl:documentation>

```

```

    <wsdl:input message="tns:GetConsDataSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:GetConsDataSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  - <wsdl:operation name="GetBalanceData">
    <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Gets balance data from
the consolidation system.</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:GetBalanceDataSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:GetBalanceDataSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  - <wsdl:operation name="SetPartnerData">
    <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Sends balance data to
intercompany system.</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:SetPartnerDataSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:SetPartnerDataSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  - <wsdl:operation name="SetPartnerDataDetails">
    <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Sends detail balance
data to consolidation system.</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:SetPartnerDataDetailsSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:SetPartnerDataDetailsSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  - <wsdl:operation name="Disconnect">
    <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Disconnects from
VSAKIS.</wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:DisconnectSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:DisconnectSoapOut" />
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
- <wsdl:binding name="FasIntegrationServiceSoap" type="tns:FasIntegrationServiceSoap">
  <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
- <wsdl:operation name="Connect">
  <soap:operation soapAction="https://www.vsakis.lt/VssFas/Connect" style="document" />
- <wsdl:input>
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
- <wsdl:output>
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="GetCodesRU">
  <soap:operation soapAction="https://www.vsakis.lt/VssFas/GetCodesRU" style="document" />
- <wsdl:input>
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
- <wsdl:output>
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="GetCodes">
  <soap:operation soapAction="https://www.vsakis.lt/VssFas/GetCodes" style="document" />
- <wsdl:input>
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
- <wsdl:output>
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="SetBalanceData">
  <soap:operation soapAction="https://www.vsakis.lt/VssFas/SetBalanceData" style="document"
/>
- <wsdl:input>
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
- <wsdl:output>
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="GetConsData">
  <soap:operation soapAction="https://www.vsakis.lt/VssFas/GetConsData" style="document" />
- <wsdl:input>
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
- <wsdl:output>
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="GetBalanceData">
  <soap:operation soapAction="https://www.vsakis.lt/VssFas/GetBalanceData" style="document"
/>
- <wsdl:input>

```

```

        <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
- <wsdl:output>
    <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="SetPartnerData">
    <soap:operation soapAction="https://www.vsakis.lt/VssFas/SetPartnerData" style="document"
/>
- <wsdl:input>
    <soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
- <wsdl:output>
    <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="SetPartnerDataDetails">
    <soap:operation soapAction="https://www.vsakis.lt/VssFas/SetPartnerDataDetails"
style="document" />
- <wsdl:input>
    <soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
- <wsdl:output>
    <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="Disconnect">
    <soap:operation soapAction="https://www.vsakis.lt/VssFas/Disconnect" style="document" />
- <wsdl:input>
    <soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
- <wsdl:output>
    <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
- <wsdl:binding name="FasIntegrationServiceSoap12" type="tns:FasIntegrationServiceSoap">
    <soap12:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
- <wsdl:operation name="Connect">
    <soap12:operation soapAction="https://www.vsakis.lt/VssFas/Connect" style="document" />
- <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal" />
</wsdl:input>
- <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="GetCodesRU">
    <soap12:operation soapAction="https://www.vsakis.lt/VssFas/GetCodesRU" style="document" />
- <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal" />
</wsdl:input>
- <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="GetCodes">
    <soap12:operation soapAction="https://www.vsakis.lt/VssFas/GetCodes" style="document" />
- <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal" />
</wsdl:input>
- <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="SetBalanceData">
    <soap12:operation soapAction="https://www.vsakis.lt/VssFas/SetBalanceData"
style="document" />
- <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal" />
</wsdl:input>
- <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="GetConsData">
    <soap12:operation soapAction="https://www.vsakis.lt/VssFas/GetConsData" style="document"
/>
- <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal" />

```

```

    </wsdl:input>
  - <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="GetBalanceData">
  <soap12:operation
    style="document" />
    soapAction="https://www.vsakis.lt/VssFas/GetBalanceData"
  - <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  - <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="SetPartnerData">
  <soap12:operation
    style="document" />
    soapAction="https://www.vsakis.lt/VssFas/SetPartnerData"
  - <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  - <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="SetPartnerDataDetails">
  <soap12:operation
    style="document" />
    soapAction="https://www.vsakis.lt/VssFas/SetPartnerDataDetails"
  - <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  - <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="Disconnect">
  <soap12:operation soapAction="https://www.vsakis.lt/VssFas/Disconnect" style="document" />
- <wsdl:input>
  <soap12:body use="literal" />
</wsdl:input>
- <wsdl:output>
  <soap12:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
- <wsdl:service name="FasIntegrationService">
- <wsdl:port name="FasIntegrationServiceSoap" binding="tns:FasIntegrationServiceSoap">
  <soap:address location="https://www.vsakis.lt/Vssf/FasIntegrationService.asmx" />
</wsdl:port>
- <wsdl:port name="FasIntegrationServiceSoap12" binding="tns:FasIntegrationServiceSoap12">
  <soap12:address location="https://www.vsakis.lt/Vssf/FasIntegrationService.asmx" />
</wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```