

FVS

Webserviso metodų naudojimo instrukcija

Peržiūra: 94

2023 m. Liepos 18 d.

Patvirtinta

Šis dokumentas yra pasirašytas ir patvirtintas:

Vardas: Rasa

Pavardė: Kanclerienė

Pareigos: IT Projektų vadovė

Data: 2008-09-15

Parašas:

Peržiūrų istorija

Peržiūra	Data	Aprašymas	Autorius
1	2008-09-12		S. Kvederavičius
2	2008-12-02	Ištaisyti netikslumai detalių eilučių mazgų pavadinimuose.	S. Kvederavičius
3	2009-08-26	Einamųjų likučių funkcijose pridėti papildomi parametrai	S. Kvederavičius
4	2009-09-01	Pašalinta GetEinamiejiLikuciaiSandelyje() funkcija, parametru (SandelioKodas) papildyta GetEinamiejiLikuciai() funkcija	S. Kvederavičius
5	2009-09-02	Papildytas duomenų rinkinys, kurį grąžina GetEinamiejiLikuciai() prekės savikaina. Nauja finkcija GetEinamiejiLikuciaiXml() – dubliuoja GetEinamiejiLikuciai() bet grąžina daugiau duomenų (prekės rūšį ir požymius)	S. Kvederavičius
6	2009-09-08	Operacijų išsaugojimo metodai papildyti, kad sėkmingai išsaugojus operaciją, būtų grąžinama informacija apie operaciją	S. Kvederavičius
7	2009-09-21	Įtraukta įplaukos operacija, papildyti klaidų kodai	S. Kvederavičius
8	2009-11-24	Įtraukta vidinio perkėlimo operacija bei operacijų šalinimo funkcija. Papildyti klaidų sąrašai	S. Kvederavičius
9	2009-12-08	Vidiniame perkėlime pridėta serija	S. Kvederavičius
10	2009-12-21	Įtrauktas operacijų koregavimas. Papildyti klaidų sąrašai	S. Kvederavičius
11	2010-02-22	Operacijų koregavime įtraukta galimybė nurodyti sandėlį.	S. Kvederavičius
12	2010-03-16	Nauja funkcija – GetPrekesSandelyjeOrder()	S. Kvederavičius
13	2010-06-10	Nauja funkcija – GetUzsakytasPrekes()	S. Kvederavičius
14	2010-07-29	Klientų, prekių ir paslaugų duomenų gavimo funkcijos papildytos kūrimo bei koregavimo datomis	S. Kvederavičius
15	2010-08-27	Koregavimo operacijos papildymas Header tipo informacija	G. Jasvilis

16	2010-09-27	Pardavimo operacija papildyta gaminio detalio eilute	S. Kvederavičius
17	2010-11-18	Nauja funkcija: GetEinamiejiLikuciaiExtSuKainom()	S. Kvederavičius
18	2011-04-01	Naujos funkcijos: Adreso kortelės išsaugojimas, UVM pardavimų rezervavimų įterpimas, šalinimas ir anuliavimas, UVM pardavimų rezervavimų (įvykdytų, neįvykdytų, anuliuotų) paėmimas.	S. Kvederavičius
19	2011-05-23	UVM pardavimų rezervavimų (įvykdytų, neįvykdytų, anuliuotų) paėmimas papildytas žurnalų grupės parametru.	
20	2011-11-22	Naujas detalios eilutės tipas pirkimuose ir pardavimuose – sąskaitos det. Eil.	S. Kvederavičius
21	2012-01-03	Nauja funkcija – GetPrekesImage()	S. Kvederavičius
22	2012-01-04	Nauja funkcija – GetUVMParDRBusena()	S. Kvederavičius
23	2012-03-14	Naujos funkcijos: objektų (visų lygių) kūrimas ir koregavimas; UVM pirkimų užsakymų operacijos išsaugojimas ir šalinimas.	S. Kvederavičius
24	2012-06-18	Nurašymo operacija	S. Kvederavičius
25	2012-10-18	Nauja funkcija: GetAtsiskaitymaiUzDok; Pirkimo operacijoje: pridėtas avansininkas	S. Kvederavičius
26	2013-02-06	Pardavimo prekių ir paslaugų det. Eilutėse pridėtas PVM procentas;	S. Kvederavičius
27	2013-04-05	Naujos funkcijos: GetObjektai1Set, GetObjektai2Set, GetObjektai3Set, GetObjektai4Set, GetObjektai5Set, GetObjektai6Set, GetObjektai1SetXml, GetObjektai2SetXml, GetObjektai3SetXml, GetObjektai4SetXml, GetObjektai5SetXml, GetObjektai6SetXml, GetObjektas1, GetObjektas2, GetObjektas3, GetObjektas4, GetObjektas5, GetObjektas6. Galimybė kurti ir koreguoti 5 ir 6 lygio objektus.	S. Kvederavičius
28	2013-04-08	Sandėlio kortelės kūrimas ir koregavimas; Papildytas aprašymas: funkcijos buvo suprogramuotos, bet nebuvo uždokumentuotos: Aprašymų kūrimas ir koregavimas: Bankai, Kliento Rūšis, Kliento požymiai, Atsiskaitymo terminai.	S. Kvederavičius
29	2013-05-07	Nauja funkcija GetPrekesSetExt, analogiška funkcijai GetPrekesSet, tačiau turinti išsamesnį filtrą.	S. Kvederavičius
30	2013-10-22	Pirkimų ir pardavimų paslaugų det. Eilutėse nauji laukai (savikaina ir pap. Išlaidos)	S. Kvederavičius
31	2013-11-04	Pirkimų ir pardavimų paslaugų det. Eilutėse nauji laukai (savikaina ir pap. Išlaidos) pakoreguoti į savikaina EUR,	S. Kvederavičius

		savikaina valiuta, pap. IŠL. litais, pap. IŠL. Valiuta.	
32	2014-03-19	Naujas metodas: <code>EditItemProps()</code>	S. Kvederavičius
33	2014-03-24	Adreso kortelėje naujas laukas: <code>sPapildomaInf3</code>	S. Kvederavičius
34	2014-04-29	Prekės kortelėje, Insert/Edit Item: <code>sKilmesSalis</code>	R. Vanagas
35	2014-05-20	InsertNew/Update Operation: naujas laukas <code>dNlProc</code> pirkimo/pardavimo operacijos det. Eilutės įrašė	M. Piešina
36	2014-05-23	<code>EditItemProps()</code> papildyta galimybe nurodyti kilmės šalį (tik prekėms)	S. Kvederavičius
37	2014-07-21	InsertNewOperation/DeleteOperation pajamavimų operacijos	R. Vanagas
38	2014-11-11	InsertNewOperation/DeleteOperation gamybos operacijos	R. Vanagas
39	2015-02-18	Nauja funkcija <code>GetAtsiskaitymaiUzdok</code>	R. Vanagas
40	2015-03-31	<code>GetUVMPardRBusena()</code> papildytas nauja būsena (5 – surinktas)	S. Kvederavičius
41	2015-04-21	Pridėtas REST aprašymas	R. Vanagas
42	2015-09-15	Pridėtas papildomas laukas <code>nPirmasMat</code>	R. Vanagas
43	2015-10-29	Pridėti laukai: <code>sAprasymas2</code> , <code>sKlientas</code> gamybos op.	R. Vanagas
44	2016-03-18	Pridėta užskaitos operacija	R. Vanagas
45	2016-05-30	JSON formato pilnas palaikymas pridėtas	R. Vanagas
46	2016-06-29	Pridėtos naujos funkcijos: <code>GetAtsiskaitymaiUzdokDataNuoDet</code> , <code>GetAtsiskaitymaiUzdokDataNuoDetXml</code>	R. Vanagas
47	2016-07-18	Pridėtas laukai: „ <code>tRegistravimoData</code> “, „ <code>sPvmKodas</code> “ pirkimo/pardavimo operacijoms	R. Vanagas
48	2016-08-24	Pridėti važtaraščio laukai: <code>tSurasData</code> , <code>tPakrovimoData</code> , <code>tIškrovimoData</code> Pridėta <code>tMokejimoData</code> operacijos koregavime Pirkimuose pridėtas laukas <code>dPVM_Procentas</code>	R. Vanagas
49	2016-09-14	Pridėta dokumento data <code>tDokumentoData</code>	R. Vanagas
50	2016-11-02	Pridėtas valstybės ISO kodas kliento kortelės saugojime	R. Vanagas
51	2016-11-17	Pridėti metodai <code>GetEinamiejiLikuciaiGrp</code> , <code>GetEinamiejiLikuciaiGrpXml</code>	R. Vanagas
52	2016-12-15	Kliento redagavime pridėta varna „Siusti faktūras e-paštu“	R. Vanagas
53	2016-12-27	Pridėti metodai: <code>GetPardPrekPerPerioda</code> , <code>GetPardPrekPerPeriodaXml</code>	R. Vanagas

54	2017-05-02	Pridėta galimybė kurti ir koreguoti prekės rūšį ir požymius.	R. Vanagas
55	2017-09-27	Pridėtas naujas XML mazgas operacijoms, kuriuo galima klientą identifikuoti pagal įmonės kodą: <sKlientImonesKodas> „InsertNewOperation“ metode.	A. Junevičius
56	2017-10-30	Į pardavimo operacijos detaliasias eilutes pridėti laukai: <i>sIntrastatKodas</i> , <i>sKilmesSalis</i> . Į pirkimo op. detaliasias eilutes pridėti laukai: <i>sIntrastatKodas</i> , <i>sKilmesSalis</i> , <i>dBruto</i> , <i>dNeto</i> , <i>dTuris</i> .	R. Vanagas
57	2018-04-05	Į pardavimo operacijos prekės ir paslaugos detaliasias eilutes pridėtas laukas <i>sPapInf</i> (InsertNewOperation)	R. Vanagas
58	2019-04-30	Pridėta galimybė koreguoti pirkimo operacijas <i>UpdateOperation</i> metode. Pridėta galimybė nurodyti papildomas išlaidų sumas ir kodus pirkimo operacijose <i>UpdateOperation</i> ir <i>InsertNewOperation</i> metoduose.	R. Vanagas
59	2019-05-17	Į operacijų headerį pridėtas finvaldos darbuotojas <i>sDarbuotojas</i>	R. Vanagas
60	2019-07-02	Kliento kortelės kūrimas papildytas požymiu <i>nPvmMokaPirkejas</i>	R. Vanagas
61	2019-09-10	Pridėtas naujas metodas <i>GetKlientoSaskaitas</i>	R. Vanagas
62	2019-10-16	Pridėti metodai <i>GetPrekesIstorija</i> , <i>AppendGroup</i>	R. Vanagas
63	2019-11-07	Pridėtas aprašymas SSL sertifikatų naudojimui.	R. Vanagas
64	2019-11-19	Pridėtas metodas <i>GetAtsiskaitymaiUzDokDataNuoDetP</i> <i>aram</i>	R. Vanagas
65	2020-03-02	Pridėtas metodas <i>GetVeiklaPagalObjektus</i>	R. Vanagas
66	2020-06-10	<i>PirkDokPaslaugaDetEil</i> papildytas nauju lauku <i>sPastaba</i>	R. Vanagas
67	2020-10-26	Pridėtas adreso koregavimas <i>EditItem</i> - „Fvs.Adresas“	R. Vanagas
68	2021-02-11	Kliento kortelės saugojimas papildytas lauku <i>nFizinisAsmuo</i>	R. Vanagas
69	2021-03-08	Pridėtas metodas <i>MakeInvoice</i> faktūrų generavimui	R. Vanagas
70	2021-03-29	Pridėtas metodas <i>GetOperations</i>	R. Vanagas
71	2021-04-30	Užklauso antraštė papildyta <i>Language</i> parametru	R. Vanagas
72	2021-06-15	<i>GetKlientuSet</i> papildytas laukais: <i>valstybe</i> , <i>valstybe_pav</i> , <i>miestas</i>	R. Vanagas
73	2021-09-10	<i>GetOperations</i> metodas papildytas <i>iplauky/išmoky/užskaitų nuskaitymas</i>	R. Vanagas
74	2022-05-17	Pridėtas naujas metodas <i>GetDescriptions</i>	R. Vanagas

75	2022-05-18	GetOperations metodas papildytas pardavimų rezervavimų ir pirkimų užsakymų skaitymu.	R. Vanagas
76	2022-05-25	GetDescriptions metodas papildytas prekių sąrašu	R. Vanagas
77	2022-05-30	InsertNewOperation pirkimai ir pardavimai papildyti nauju lauku sDokRusis	R. Vanagas
78	2022-06-09	GetDescriptions metodas papildytas prekių partnerio kataloguose skaitymu	R. Vanagas
79	2022-07-05	GetDescriptions metodas papildytas fakturų sąrašo nuskaitymu	R. Vanagas
80	2022-07-25	GetDescriptions metodas papildytas dokumentų serijų skaitymu	R. Vanagas
81	2022-09-12	Pridėtas naujas metodas MakeReport	R. Vanagas
82	2022-09-14	GetDescriptions metodas papildytas klientu ir pardavimu skaičiaus skaitymu	R. Vanagas
83	2022-09-20	Nauji metodai: GetAutoReportsList, GetAutoReport	R. Vanagas
84	2022-09-27	GetDescriptions metodas papildytas kalendoriaus įvykių skaitymu CalendarEvents	R. Vanagas
85	2022-10-10	GetDescriptions metodas papildytas prekių likučių skaitymu CurrentStock	R. Vanagas
86	2022-10-12	GetDescriptions metodas papildytas ataskaitų sąrašo skaitymu ReportList	R. Vanagas
87	2022-10-24	GetDescriptions metodas papildytas ataskaitų sąrašo skaitymu CompanyWorkStart	R. Vanagas
88	2022-11-22	GetDescriptions metodas papildytas klientų ir transporto priemonių skaitymu.	R. Vanagas
89	2022-12-22	GetDescriptions metodas papildytas adresų skaitymu	R. Vanagas
90	2023-05-02	GetDescriptions metodas papildytas gaminio kortelių skaitymu. GetOperations papildytas vidinių perkėlimų skaitymu.	R. Vanagas
91	2023-05-04	GetOperations metodas leidžia nuskaityti operaciją su jos eilutėmis vienu kreipimusi.	R. Vanagas
92	2023-06-22	GetDescriptions metodas papildytas paslaugų skaitymu	R. Vanagas
93	2023-07-17	GetDescriptions metodas papildytas kainų skaitymu (Prices, PricesByItemType, PricesByClientType, PricesByClientAndItemTypes)	R. Vanagas
94	2023-07-18	GetDescriptions metodas papildytas likučių skaitymu CurrentStockDet	

Turinys

1. ĮVADAS	11
1.1. Tikslas	11
2. PROTOKOLAI	11
2.1. Kalbos parinkimas.....	11
2.2. Sąsajos	11
3. WEBSERVISO METODAI	13
3.2. GetEinamiejiLikuciai.....	16
3.3. GetEinamiejiLikuciaiExt	17
3.4. GetEinamiejiLikuciaiExtSuKainom.....	18
3.5. GetEinamiejiLikuciaiGrp.....	19
3.6. GetKlientuRusisPozymius.....	20
3.7. GetKlientusSet	20
3.8. GetMatavimoVienetus.....	21
3.9. GetNeapmoketiKliDok.....	22
3.10. GetAtsiskaitymaiUzdok	23
3.1. GetAtsiskaitymaiUzdokDet, GetAtsiskaitymaiUzdokDataNuoDet, GetAtsiskaitymaiUzdokDataNuoDetParam.....	23
3.2. GetPaslaugosSet	25
3.3. GetPaslauguRusisPozymius.....	26
3.4. GetPrekesSet.....	27
3.5. GetPrekesSetExt	28
3.6. GetPrekiuRusisPozymius	30
3.7. GetPrekiuRusiuGrupes	30
3.8. GetPrekiuRusiuGrupesSudeti.....	31
3.9. GetSandelius.....	31
3.10. GetKliPrekPasNuolPapKain.....	32
3.11. GetKliRusPrekPasNuolPapKain	33
3.12. GetKliPrekPasRusNuolPapKain	34
3.13. GetKliRusPrekPasRusNuolPapKain.....	36
3.14. GetMokesciai	37
3.15. GetKlientuPaslauguNuol.....	37
3.16. GetKlientuPaslauguPapKainas.....	39
3.17. GetKlientuPaslauguRusNuol	39
3.18. GetKlientuPaslauguRusPapKainas	40
3.19. GetKlientuPrekiuNuol.....	41
3.20. GetKlientuPrekiuPapKainas.....	42
3.21. GetKlientuPrekiuRusNuol	43
3.22. GetKlientuPrekiuRusPapKainas	44
3.23. GetKlientuRusPaslauguNuol	45
3.24. GetKlientuRusPaslauguPapKainas	46
3.25. GetKlientuRusPaslauguRusNuol.....	47
3.26. GetKlientuRusPaslauguRusPapKainas	48

3.27.	GetKlientuRusPrekiuNuol	48
3.28.	GetKlientuRusPrekiuPapKainas	49
3.29.	GetKlientuRusPrekiuRusNuol	50
3.30.	GetKlientuRusPrekiuRusPapKainas	51
3.31.	GetFvsUser	52
3.32.	GetObjektas1	53
3.33.	GetObjektas2	54
3.34.	GetObjektas3	55
3.35.	GetObjektas4	55
3.36.	GetObjektas5	56
3.37.	GetObjektas6	57
3.38.	GetKlientas.....	57
3.39.	GetKlientasEMail.....	59
3.40.	GetKlientus.....	59
3.41.	GetPaslauga	60
3.42.	GetPaslaugos.....	61
3.43.	GetPreke	62
3.44.	GetPrekes	64
3.45.	GetPrekesImage	65
3.46.	GetPrekesSandelyje	65
3.47.	GetPrekesSandelyjeOrder	66
3.48.	GetPrekiuRusiesSudeti	67
3.49.	GetPardPrekPerPerioda	67
3.50.	GetPaslauguRusiesSudeti	68
3.51.	GetKlientusRusiesSudeti	68
3.52.	GetAtsiskaitymoTerm.....	69
3.53.	GetObjektai1Set.....	69
3.54.	GetObjektai2Set.....	70
3.55.	GetObjektai3Set.....	71
3.56.	GetObjektai4Set.....	72
3.57.	GetObjektai5Set.....	72
3.58.	GetObjektai6Set.....	73
3.59.	GetUVMPardRBusena	74
3.60.	GetUVMPardRAnuliuoti	74
3.61.	GetUVMPardRlvykdyti	75
3.62.	GetUVMPardRNeivykdyti.....	76
3.63.	GetKlientoSaskaitas.....	77
3.64.	GetPrekesIstorija.....	78
3.65.	GetVeiklaPagalObjektus	79
3.66.	InsertNewItem	80
3.67.	EditItem	92
3.68.	EditItemProps.....	93
3.69.	AppendGroup.....	97
3.70.	InsertNewOperation	97
3.71.	DeleteOperation.....	117

3.72.	UpdateOperation.....	118
3.73.	MakeInvoice.....	122
3.74.	MakeReport.....	123
3.75.	GetOperations.....	127
3.76.	GetRecommendedPrice.....	131
3.77.	InsertDocument.....	134
3.78.	AttachDocument.....	137
3.79.	GetAttachedDocuments.....	140
3.80.	GetUserPermissions.....	146
4.	GETDESCRIPTIIONS.....	155
4.2.	StockOnDate.....	157
4.3.	FixedAsset.....	157
4.4.	Products.....	158
4.5.	CurrentStock.....	159
4.6.	CurrentStockDet.....	160
4.7.	PartnerProducts.....	160
4.8.	InvoiceList.....	161
4.9.	ReportList.....	161
4.10.	DocumentSeries.....	161
4.11.	CountSales.....	162
4.12.	CountClients.....	162
4.13.	ClientGroups.....	162
4.14.	LogbookGroups.....	163
4.15.	OpTypeGroups.....	163
4.16.	WareHouseGroups.....	163
4.17.	CalendarEvents.....	163
4.18.	CompanyWorkStart.....	164
4.19.	Vehicles.....	164
4.20.	Clients.....	164
4.21.	Address.....	165
4.22.	ProductionItem.....	165
4.23.	Services.....	166
4.24.	Prices.....	166
4.25.	PricesByItem Type.....	167
4.26.	PricesByClientType.....	167
4.27.	PricesByClientAndItemTypes.....	168
5.	METODŲ KVIETIMAS JSON FORMATU.....	168
6.	I PRIEDAS – KLAIDOS.....	169
6.1.	Aprašymų klaidos:.....	169
6.2.	Operacijų klaidos:.....	171
6.3.	Importavimo klaidos.....	174
6.4.	Operacijų šalinimo klaidos.....	174
6.5.	Operacijų koregavimo klaidos.....	175
7.	II PRIEDAS - PAPILDOMA INFORMACIJA.....	175

7.1. SSL sertifikato įdiegimas webservisui..... 175

1. Įvadas

1.1. Tikslas

Šis dokumentas aprašo visus FVS webserviso metodus. Kiekvienam metodui yra nurodomi jėjimo parametrai (jei tokie yra), rezultatai ir galimi klaidų pranešimai.

2. Protokoliai

Webserviso metodai pasiekiami per SOAP arba REST protokolus. SOAP pasiekiamas per standartinį adresą „../FvsService.asmx“, o REST pasiekiamas adresu „../FvsService.asmx/rest“ (adresai gali būti ir kitokie). Visi REST metodai yra „post“ tipo ir užklauskos gali būti XML arba JSON formatu (užklauskos atsakymas gražinamas tokiu pačiu formatu kaip ir užklausa).

2.1. Kalbos parinkimas

Webservisas gali gražinti atsakymus su lietuviškais arba angliškais „tagais“. Angliškus variantą galima gauti tokiais būdais:

- Užklauskos antraštėje nurodant parametą „Language“: 0 – lietuviškai, 1 – angliškai
- Kreipiantis į *FvsServiceEn* sąsają rezultatai visada gražinami angliškai

2.2. Sąsajos

- Visos sąsajos gražina tuos pačius duomenis, tik skiriasi užklauskų ir atsakymų formavimas
- Vienu metu gali veikti visos sąsajos, skiriasi tik kreipimosi adresai

2.2.1. *FvsService*

FvsService sąsaja veikia SOAP protokolu, galimas ir REST protokolas bet tik xml sintakse. Sąsajos soap atsakymo pavyzdys:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="...">
<GetMatavimoVienetusResponse xmlns="http://www.fvs.lt/webservices">
<GetMatavimoVienetusResult>Success</GetMatavimoVienetusResult>
<Data>
<diffgr:diffgram xmlns:diffgr="..." xmlns:msdata="...">
<Matavimo_x0020_vienetai xmlns="">
<Table1 diffgr:id="Table11" msdata:rowOrder="0" diffgr:hasChanges="inserted">
<kodas>KG</kodas>
<pavadinimas>KILOGRAMAI</pavadinimas>
```

```

<pirm_mat_pav>KG</pirm_mat_pav>
<antr_mat_pav>G</antr_mat_pav>
<pirm_antr_sant>1000</pirm_antr_sant>
</Table1>
</Matavimo_x0020_vienetai>
</diffgr:diffgram>
</Data>
<sError/>
</GetMatavimoVienetusResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

2.2.2. FvsServiceEn

FvsServiceEn sąsaja yra tokia pati kaip FvsService, tik užklausų ir atsakymų parametrai (tags) yra angliški.

2.2.3. FvsServiceR

FvsServiceR sąsaja veikia SOAP ir REST protokolais., galima naudoti xml ir json. Rezultatas yra apgaubtas (wrapped) ir gražinamas kaip xml/json simbolių eilutė (string). Sąsajos rest atsakymo pavyzdys:

xml

```

<GetKlientusSetResponse xmlns="http://www.fvs.lt/webservices">
  <GetKlientusSetResult>Success</GetKlientusSetResult>
  <Data>&lt;DataSet&gt;&#xD;
    &lt;Klientai&gt;&#xD;
      &lt;Table1 diffgr:id="Table11" msdata:rowOrder="0" diffgr:hasChanges="inserted"&gt;&#xD;
        &lt;kodas&gt;A1&lt;/kodas&gt;&#xD;
        &lt;pavadinimas&gt;A1 &amp;amp; testas&lt;/pavadinimas&gt;&#xD;
      &lt;/Table1&gt;&#xD;
    &lt;/Klientai&gt;&#xD;
  &lt;/DataSet&gt;</Data>
<sError/>
</GetKlientusSetResponse>

```

json

```

{
  "GetKlientusSetResult": 2,
  "Data": "{\r\n  \"Table1\": [\r\n    {\r\n      \"kodas\": \"A1\", \r\n      \"pavadinimas\": \"A1 & testas\"}\r\n    ]\r\n}",
  "sError": ""
}

```

2.2.4. FvsServicePure

FvsServicePure sąsaja veikia REST protokolu., galima naudoti xml ir json. Rezultatas yra gražinamas kaip xml/json objektas. Sąsajos atsakymo pavyzdys:

```
<AccessResult>Success</AccessResult>
<error></error>
<Klientai>
  <Eil>
    <kodas>A1</kodas>
    <pavadinimas>A1 & testas</pavadinimas>
  </Eil>
</Klientai>
```

json

```
{
  "AccessResult":Success,
  "error": "",
  {
    "items": [
      {
        "kodas": "A1",
        "pavadinimas": "A1 & testas"
      }
    ]
  }
}
```

3. Webserviso metodai

Fvs webservisai skirstomi į tokias grupes:

- 1) Gražina duomenys DataSet formatu:

```
GetEinamiejiLikuciai,
GetEinamiejiLikuciaiExt,
GetEinamiejiLikuciaiGrp,
GetKlientuRusisPozymius,
GetKlientusSet,
GetMatavimoVienetus,
GetNeapmokeitiKliDok,
GetAtsiskaitymaiUzdok,
GetAtsiskaitymaiUzdokDet,
GetAtsiskaitymaiUzdokDataNuoDet,
GetPaslaugosSet,
GetPaslauguRusisPozymius,
GetPrekesSet,
GetPrekesSetExt,
```

GetPrekiuRusisPozymius,
GetPrekiuRusiuGrupes,
GetPrekiuRusiuGrupesSudeti,
GetSandelius,
GetKliPrekPasNuolPapKain,
GetKliRusPrekPasNuolPapKain,
GetKliPrekPasRusNuolPapKain,
GetKliRusPrekPasRusNuolPapKain,
GetMokesciai,
GetKlientuPaslauguNuol,
GetKlientuPaslauguPapKainas,
GetKlientuPaslauguRusNuol,
GetKlientuPaslauguRusPapKainas,
GetKlientuPrekiuNuol,
GetKlientuPrekiuPapKainas,
GetKlientuPrekiuRusNuol,
GetKlientuPrekiuRusPapKainas,
GetKlientuRusPaslauguNuol,
GetKlientuRusPaslauguPapKainas,
GetKlientuRusPaslauguRusNuol,
GetKlientuRusPaslauguRusPapKainas,
GetKlientuRusPrekiuNuol,
GetKlientuRusPrekiuPapKainas,
GetKlientuRusPrekiuRusNuol,
GetKlientuRusPrekiuRusPapKainas,
GetPrekiuRusiesSudeti,
GetPaslauguRusiesSudeti,
GetKlientusRusiesSudeti,
GetAtsiskaitymoTerm,
GetObjektai1Set,
GetObjektai2Set,
GetObjektai3Set,
GetObjektai4Set,
GetObjektai5Set,
GetObjektai6Set,
GetUVMPardRAnuliuoti,
GetUVMPardRIVykdyti,
GetUVMPardRNeivykyti,
GetPardPrekPerPerioda,
GetKlientoSaskaitas,
GetPrekesIstorija.

2) Gražina duomenys XML formatu:

GetEinamiejiLikuciaiXml,
GetEinamiejiLikuciaiExtXml,
GetEinamiejiLikuciaiGrpXml,
GetKlientuRusisPozymiusXml,
GetKlientusSetXml,
GetNeapmoketiKliDokXml,
GetAtsiskaitymaiUzDokXml,
GetAtsiskaitymaiUzDokDetXml,
GetAtsiskaitymaiUzDokDataNuoDetXml,
GetPaslaugosSetXml,
GetPaslauguRusisPozymiusXml,
GetPrekesSetXml,
GetPrekesSetExtXml,
GetPrekiuRusisPozymiusXml,
GetPrekiuRusiuGrupesXml,
GetPrekiuRusiuGrupesSudetiXml,

GetSandeliusXml,
GetKliPrekPasNuolPapKainXml,
GetKliRusPrekPasNuolPapKainXml,
GetKliPrekPasRusNuolPapKainXml,
GetKliRusPrekPasRusNuolPapKainXml,
GetMokesciaiXml,
GetKlientuPaslauguNuolXml,
GetKlientuPaslauguPapKainasXml,
GetKlientuPaslauguRusNuolXml,
GetKlientuPaslauguRusPapKainasXml,
GetKlientuPrekiuNuolXml,
GetKlientuPrekiuPapKainasXml,
GetKlientuPrekiuRusNuolXml,
GetKlientuPrekiuRusPapKainasXml,
GetKlientuRusPaslauguNuolXml,
GetKlientuRusPaslauguPapKainasXml,
GetKlientuRusPaslauguRusNuolXml,
GetKlientuRusPaslauguRusPapKainasXml,
GetKlientuRusPrekiuNuolXml,
GetKlientuRusPrekiuPapKainasXml,
GetKlientuRusPrekiuRusNuolXml,
GetKlientuRusPrekiuRusPapKainasXml,
GetFvsUser,
GetObjektas1,
GetObjektas2,
GetObjektas3,
GetObjektas4,
GetObjektas5,
GetObjektas6,
GetKlientas,
GetKlientus,
GetPaslauga,
GetPaslaugos,
GetPreke,
GetPrekes,
GetPrekesImage,
GetPrekesSandelyje,
GetPrekiuRusiesSudetiXml,
GetPaslauguRusiesSudetiXml,
GetKlientusRusiesSudetiXml,
GetAtsiskaitymoTermXml,
GetObjektai1SetXml,
GetObjektai2SetXml,
GetObjektai3SetXml,
GetObjektai4SetXml,
GetObjektai5SetXml,
GetObjektai6SetXml,
GetUVMParDRBusena,
GetUVMParDRAnuliuotiXml,
GetUVMParDRIvykdytiXml,
GetUVMParDRNeivykdytiXml,
GetPardPrekPerPeriodaXml,
GetKlientoSaskaitasXml,
GetPrekesIstorijaXml.

- 3) Finvaldos aprašymų (kliento, prekės, paslaugos) įterpimas bei koregavimas, operacijų (pardavimų bei pirkimų grupės) kūrimas bei operacijų šalinimas:

InsertNewItem,
EditItem,
EditItemsProps,

AppendGroup,
InsertNewOperation,
DeleteOperation

3.1.1. Xml failų duomenų tipai:

Xml failuose slankaus kablelio duomenų tipas atvaizduojamas pagal dabartinį XSD standartą: dešimtainės dalies skirtukas – taškas (.), skaitmenų grupių skirtukai nėra naudojami.

3.2. GetEinamiejiLikuciai

3.2.1. Aprašymas

GetEinamiejiLikuciai(string sPrekesKodas, string sSandelioKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetEinamiejiLikuciaiXml(string sPrekesKodas, string sSandelioKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina visų prekių likučius visuose sandėliuose.

3.2.2. Įėjimo parametrai

sPrekesKodas – jei ne NULL, bus grąžinami tik nurodytos prekės likučiai visuose sandėliuose.

sSandelioKodas – jei ne NULL, nus grąžinami likučiai iš nurodyto sandėlio.

tKoregavimoData – Paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiami visi duomenys.

tSukurimoData – Sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiami visi duomenys.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.2.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.2.4. Rezultatas

DataSet:

1	sandelis	Char (10)	Sandėlio kodas
2	sandelio_pav	Char (50)	Sandėlio pavadinimas
3	preke	Char (20)	Prekės kodas
4	prekes_pav	Char (50)	Prekės pavadinimas
5	kiekis	Double	Prekės likutis sandėlyje (pirmu matavimu)
6	kiekis_su_rezervuotom	Double	Prekės likutis sandėlyje, atsižvelgus į rezervuotas prekes (pirmu matavimu)
7	mato_vnt_pav	Char (50)	Prekės mato vieneto pavadinimas
8	pirm_antr_mat_sant	Integer	Prekės pirmo ir antro mato vienetų santykis
9	savikaina	Double	Prekės savikaina sandėlyje (suma)

XML:

```
<Einamieji_likuciai>
```

```
<Eil>
```

```
<sandelis> Sandėlio kodas </sandelis>
```



```

<sandelio_pav> Sandėlio pavadinimas </sandelio_pav>
<preke> Prekės kodas </preke>
<prekes_pav> Prekės pavadinimas </prekes_pav>
<kiekis> Prekės likutis sandėlyje (pirmu matavimu) </kiekis>
<kiekis_su_rezervuotom> Prekės likutis sandėlyje, atsižvelgus į rezervuotas prekes (pirmu
matavimu)</kiekis_su_rezervuotom>
<mato_vnt_pav> Prekės mato vieneto pavadinimas </mato_vnt_pav>
<pirm_antr_mat_sant> Prekės pirmo ir antro mato vienetų santykis </pirm_antr_mat_sant>
<savikaina> Prekės savikaina sandėlyje (suma </savikaina>
</Eil>
</Einamieji_likučiai>

```

Pastaba.

XML tag'ai ir DataSet laukų pavadinimai yra vienodi, todėl toliau bus rodoma bendro pobūdžio lentelė su laukų pavadinimais.

3.3. GetEinamiejiLikuciaiExt

3.3.1. Aprašymas

GetEinamiejiLikuciaiExt(string sPrekesKodas, string sSandelioKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetEinamiejiLikuciaiExtXml(string sPrekesKodas, string sSandelioKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina prekių likučius sandėliuose.

3.3.2. Įėjimo parametrai

sPrekesKodas – jei ne NULL, bus grąžinami tik nurodytos prekės likučiai visuose sandėliuose.

sSandelioKodas – jei ne NULL, bus grąžinami likučiai iš nurodyto sandėlio.

tKoregavimoData – Paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiami visi duomenys.

tSukurimoData – Sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiami visi duomenys.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.3.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.3.4. Rezultatas

DataSet:

1	sandelis	Char (10)	Sandėlio kodas
2	sandelio_pav	Char (50)	Sandėlio pavadinimas
3	preke	Char (20)	Prekės kodas
4	prekes_pav	Char (50)	Prekės pavadinimas

5	kiekis	Double	Prekės likutis sandėlyje (pirmu matavimu)
6	kiekis_su_rezervuotom	Double	Prekės likutis sandėlyje, atsižvelgus į rezervuotas prekes (pirmu matavimu)
7	mato_vnt_pav	Char (50)	Prekės mato vieneto pavadinimas
8	pirm_antr_mat_sant	Integer	Prekės pirmo ir antro mato vienetų santykis
9	savikaina	Double	Prekės savikaina sandėlyje (suma)
10	rusis	Char(13)	Prekės rūšies kodas
11	pozymis1	Char(13)	Pirmo prekės požymio kodas
12	pozymis2	Char(13)	Antro prekės požymio kodas
13	pozymis3	Char(13)	Trečio prekės požymio kodas
14	pozymis4	Char(13)	Ketvirto prekės požymio kodas
15	pozymis5	Char(13)	Penktos prekės požymio kodas
16	pozymis6	Char(13)	Šešto prekės požymio kodas
17	uzsak_data	DateTime	Anksčiausia prekės pristatymo data

3.4. GetEinamiejiLikuciaiExtSuKainom

3.4.1. Aprašymas

GetEinamiejiLikuciaiExtSuKainom(string sPrekesKodas, string sSandelioKodas, bool bNuliniaiLikuciai, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)
GetEinamiejiLikuciaiExtSuKainomXml(string sPrekesKodas, string sSandelioKodas, bool bNuliniaiLikuciai, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina prekių likučius sandėliuose su pardavimo kainomis.

3.4.2. Įėjimo parametrai

sPrekesKodas – jei ne NULL, bus grąžinami tik nurodytos prekės likučiai visuose sandėliuose.

sSandelioKodas – jei ne NULL, bus grąžinami likučiai iš nurodyto sandėlio.

bNuliniaiLikuciai – jei TRUE, bus grąžinamo prekės, kurių likutis yra 0, priešingu atveju bus grąžinamos tik tos prekės, kurių likutis yra didesnis už 0.

tKoregavimoData – Paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiami visi duomenys.

tSukurimoData – Sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiami visi duomenys.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintiną XML.

3.4.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.4.4. Rezultatas

DataSet:

1	sandelis	Char (10)	Sandėlio kodas
2	sandelio_pav	Char (50)	Sandėlio pavadinimas
3	preke	Char (20)	Prekės kodas
4	prekes_pav	Char (50)	Prekės pavadinimas
5	kiekis	Double	Prekės likutis sandėlyje (pirmu matavimu)
6	kiekis_su_rezervuotom	Double	Prekės likutis sandėlyje, atsižvelgus į rezervuotas prekes (pirmu matavimu)

7	kaina1_san	Double	Pirma prekės pardavimo kaina sandėlyje
8	kaina2_san	Double	Antra prekės pardavimo kaina sandėlyje
9	kaina3_san	Double	Trečia prekės pardavimo kaina sandėlyje
10	kaina4_san	Double	Ketvirta prekės pardavimo kaina sandėlyje
11	kaina5_san	Double	Penkta prekės pardavimo kaina sandėlyje
12	kaina6_san	Double	Šešta prekės pardavimo kaina sandėlyje
13	valiuta_san	Char(3)	Prekės pardavimo valiuta sandėlyje
14	kaina1_kort	Double	Pirma prekės pardavimo kaina kortelėje
15	kaina2_kort	Double	Antra prekės pardavimo kaina kortelėje
16	kaina3_kort	Double	Trečia prekės pardavimo kaina kortelėje
17	kaina4_kort	Double	Ketvirta prekės pardavimo kaina kortelėje
18	kaina5_kort	Double	Penkta prekės pardavimo kaina kortelėje
19	kaina6_kort	Double	Šešta prekės pardavimo kaina kortelėje
20	valiuta_kort	Char(3)	Prekės pardavimo valiuta kortelėje
21	pozymis3	Char(13)	Trečio prekės požymio kodas
22	pozymis4	Char(13)	Ketvirto prekės požymio kodas
23	pozymis5	Char(13)	Penktos prekės požymio kodas
24	pozymis6	Char(13)	Šesto prekės požymio kodas
25	uzsak_data	DateTime	Anksčiausia prekės pristatymo data

3.5. GetEinamiejiLikuciaiGrp

3.5.1. Aprašymas

GetEinamiejiLikuciaiGrp(string sPrekesKodas, string sSandelioGrupesKodas, out DataSet Data, out string sError)

GetEinamiejiLikuciaiGrpXml(string sPrekesKodas, string sSandelioGrupesKodas, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas gražina prekės likučius sandėlių grupėje.

3.5.2. Įėjimo parametrai

sPrekesKodas – prekės kodas, jeigu nenurodytas gražinamas sąrašas su visomis prekėmis

sSandelioGrupesKodas – sandėlio grupės kodas, gražinamos prekės ir jų likučiai esantys tik sandėlio grupėje nurodytuose sandėliuose. Jeigu nenurodyta gražinamos prekės visuose sandėliuose.

3.5.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.5.4. Rezultatas

1	preke	Char(20)	Prekės kodas
2	prekes_pav	Char(50)	Prekės pavadinimas
3	kiekis	Double	Prekės likutis per grupėje nurodytus sandėlius (pirmu matavimu)
4	kiekis_su_rezervuotom	Double	Prekės likutis per grupėje nurodytus sandėlius, atsižvelgus į rezervuotas prekes (pirmu matavimu)
5	mato_vnt_pav	Char(50)	Prekės mato vieneto pavadinimas
6	pirm_antr_mat_sant	Integer	Prekės pirmo ir antro mato vienetų santykis
7	savikaina	Double	Prekės savikaina sandėlyje (suma)

3.6. GetKlientuRusisPozymius

3.6.1. Aprašymas

GetKlientuRusisPozymius(out DataSet Data, out string sError)

GetKlientuRusisPozymiusXml(bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina sąrašą, kuriame pateikiami klientų rūšys ir požymiai.

3.6.2. Įėjimo parametrai

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.6.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.6.4. Rezultatas

1	tipas	Integer	Eilutės tipas: 22 – klientų rūšis 12 – pirmas klientų požymis 13 – antras klientų požymis 14 – trečias klientų požymis
2	kodas	Char (13)	Klientų rūšies/požymio kodas
3	pavadinimas	Char (50)	Klientų rūšies/požymio pavadinimas

3.7. GetKlientusSet

3.7.1. Aprašymas

GetKlientusSet(string sKliKod, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetKlientusSetXml(string sKliKod, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina klientų sąrašą.

3.7.2. Įėjimo parametrai

sKliKod – Finvaldos kliento kodas, jei NULL, bus pateikiami visi klientai.

tKoregavimoData – Kliento paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiami visi klientai.

tSukurimoData – Kliento sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiami visi klientai.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.7.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.7.4. Rezultatas

1	kodas	Char (15)	Kliento kodas
2	pavadinimas	Char (100)	Kliento pavadinimas
3	skola	Double	Einamoji kliento skola
4	ardesas	Char (90)	Kliento adresas
5	telefonas	Char (15)	Kliento telefonas
6	faksas	Char (15)	Kliento faksas
7	atskaitingas_asmuo	Char (50)	Kliento atskaitingas asmuo
8	atsiskaityti_per	Integer	Klientas turi atsiskaityti per nurodytą kiekį dienų
9	mokestis	Double	Mokesčio procentas
10	bankas	Char (20)	Banko kodas
11	banko_sask	Char (35)	Banko sąskaitos kodas
12	korsp_sask_bank	Char (35)	Korespondencinė sąskaita banke
13	im_kodas	Char (13)	Įmonės kodas
14	pvm_moketojo_kodas	Char (15)	PVM mokėtojo kodas
15	pastabos	Char (60)	Pastabos
16	rusis	Char (10)	Kliento rūšies kodas
17	el_pastas	Char (30)	Elektroninio pašto adresas
18	pasiuloma_valiuta	Char (3)	Sandėlio operacijose siūloma valiuta
19	yra_padaliny	Char (15)	Klientas yra nurodyto kliento padalinys
20	papildoma_inf	Double	Papildoma informacija
21	pozymis_1	Char (13)	Kliento pirmo požymio kodas
22	pozymis_2	Char (13)	Kliento antro požymio kodas
23	pozymis_3	Char (13)	Kliento trečio požymio kodas
24	kurimo_data	DateTime	Kliento kortelės sukūrimo data
25	koregavimo_data	DateTime	Kliento kortelės koregavimo data
26	pavadinimas2	Char(150)	Kliento pavadinimas kita kalba
27	adresas2	Char(90)	Kliento antras adresas
28	valstybe	Char(3)	Valstybės kodas
29	valstybe_pav	Char(20)	Valstybės pavadinimas
30	miestas	Char(20)	Miestas

3.8. GetMatavimoVienetus

3.8.1. Aprašymas

GetMatavimoVienetus(out DataSet Data out string sError)

GetMatavimoVienetusXml(bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina visus neapmokėtus konkretaus kliento dokumentus.

3.8.2. Įėjimo parametrai

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.8.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.8.4. Rezultatas

1	kodas	Char (10)	Mato vieneto kodas
2	pavadinimas	Char (50)	Mato vieneto pavadinimas
3	pirm_mat_pav	Char (8)	Pirmasis mato vienetas
4	antr_mat_pav	Char (8)	Antrasis mato vienetas
5	tre_mat_pav	Char (8)	Trečiasis mato vienetas
6	pirm_antr_sant	Integer	Pirmo ir antro mato vienetų santykis
7	pirm_trec_sant	Numeric	Pirmo ir trečio mato vienetų santykis

3.9. GetNeapmoketiKliDok

3.9.1. Aprašymas

GetNeapmoketiKliDok(string sKlientoKodas, out DataSet Data, out string sError)

GetNeapmoketiKliDokXml(string sKlientoKodas, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina tik neapmokėtus pardavimų dokumentus.

3.9.2. Įėjimo parametrai

sKlientoKodas – kliento kodas, jei NULL, grąžinamas visų klientų neapmokėtų dokumentų sąrašas.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintiną XML.

3.9.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.9.4. Rezultatas

1	dokumentas	Char (30)	Dokumentas (serijos kodas + dokumento numeris)
2	serija	Char (15)	Serijos kodas
3	dok_numeris	Char (10)	Dokumento numeris
4	zurnalas	Char (10)	Žurnalo kodas
5	padalinys	Char (10)	Padalinio kodas
6	op_numeris	Integer	Operacijos numeris
7	dokumento_data	Date	Dokumento išrašymo data
8	apmokejimo_data	Date	Dokumento apmokėjimo data
9	pradine_suma	Numeric	Operacijos suma
10	likusi_skola	Numeric	Likusi skola
11	pradine_suma_val	Numeric	Operacijos suma val.
12	likusi_skola_val	Numeric	Likusi skola val
13	valiuta	Char(3)	Valiutos kodas

3.10. GetAtsiskaitymaiUzDok

3.10.1. Aprašymas

GetAtsiskaitymaiUzDok(string sSerija, string sDokumentas, string sZurnalas, int nNumeris, out DataSet Data, out string sError)

GetAtsiskaitymaiUzDokXml(string sSerija, string sDokumentas, string sZurnalas, int nNumeris, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina tik neapmokėtus pardavimų dokumentus.

3.10.2. Įėjimo parametrai

sSerija – operacijos serijos kodas.

sDokumentas – operacijos dokumentas.

sZurnalas – operacijos žurnalo kodas.

nNumeris – operacijos numeris.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintiną XML.

3.10.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.10.4. Rezultatas

1	operacija	Integer	Operacijos tipas: 2 - pirkimas, 3 - pardavimas, 4 – pirkimo grąžinimas, 5 – pardavimo grąžinimas.
2	zurnalas	Char (15)	Žurnalo kodas
3	numeris	Integer	Operacijos numeris
4	serija	Char (10)	Dokumento serija
5	dokumentas	Char (10)	Dokumento numeris
6	opsuma_EUR	Numeric	Op. suma EUR
7	opsuma_valiuta	Numeric	Op. suma valiuta
8	ats_EUR	Numeric	Atsiskaityta suma EUR
9	ats_valiuta	Numeric	Atsiskaityta suma EUR
10	valiuta	Char (3)	Valiuta
11	atsisk_dat	Date	Atsiskaitymo data

3.1. GetAtsiskaitymaiUzDokDet, GetAtsiskaitymaiUzDokDataNuoDet, GetAtsiskaitymaiUzDokDataNuoDetParam

3.1.1. Aprašymas

GetAtsiskaitymaiUzDokDet(string sSerija, string sDokumentas, string sZurnalas, int nNumeris, int nOperacijosID, int nOperacijosKlase, out DataSet Data, out string sError)

GetAtsiskaitymaiUzDokDetXml(string sSerija, string sDokumentas, string sZurnalas, int nNumeris, int nOperacijosID, int nOperacijosKlase, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

GetAtsiskaitymaiUzdokDataNuoDet(string sSerija, string sDokumentas, string sZurnalas, int nNumeris, int nOperacijosID, int nOperacijosKlase, out tSukurimoData, out tKoregavimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetAtsiskaitymaiUzdokDataNuoDetXml(string sSerija, string sDokumentas, string sZurnalas, int nNumeris, int nOperacijosID, int nOperacijosKlase, out tSukurimoData, out tKoregavimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

GetAtsiskaitymaiUzdokDataNuoDetParam(string sParam, out DataSet Data, out string sError)

GetAtsiskaitymaiUzdokDataNuoDetParam(string sParam, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

3.1.2. Įėjimo parametrai

sSerija – operacijos serijos kodas.

sDokumentas – operacijos dokumentas.

sZurnalas – operacijos žurnalo kodas.

nNumeris – operacijos numeris.

nOperacijosID – unikalus operacijos ID

nOperacijosKlase – 2 pirkimai, 3 pardavimai, 4 pirkimų gražinimai, 5 – pardavimų gražinimai

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į gražintą XML.

tSukurimoData – operacijos sukūrimo data. Gražinami duomenys kurių sukūrimo data didesnė arba lygi nurodytai.

tSukurimoDatalki – operacijos sukūrimo data. Gražinami duomenys kurių sukūrimo data mažesnė nurodytai.

tKoregavimoData – operacijos paskutinio koregavimo data. Gražinami duomenys kurių koregavimo data didesnė arba lygi nurodytai.

tKoregavimoDatalki – operacijos paskutinio koregavimo data. Gražinami duomenys kurių koregavimo data mažesnė nurodytai.

sParam – funkcijos parametrai surašyti xml arba json formatu:

`<root>`

`<sSerija>...</sSerija><sDokumentas>...</sDokumentas><sZurnalas>...</sZurnalas>`

`<nNumeris></nNumeris><nOperacijosID></nOperacijosID><nOperacijosKlase></nOperacijosKlase>`

`<tSukurimoData></tSukurimoData><tKoregavimoData></tKoregavimoData>`

`<tSukurimoDatalki></tSukurimoDatalki>`

`<tKoregavimoDatalki></tKoregavimoDatalki>`

`</root>`

Arba

```
{
  "sSerija": "", "sDokumentas": "", "sZurnalas": "", "nNumeris": 0, "nOperacijosID": 0, "nOperacijosKlase": 0,
  "tSukurimoData": "", "tKoregavimoData": "", "tSukurimoDatalki": "", "tKoregavimoDatalki": ""
}
```

3.1.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.1.4. Rezultatas

1	operacija	Integer	Operacijos tipas: 0 – įplauka, 1 - išmoka, 2 – užskaita, 5 – pati operacija, jei atsiskaitoma iš karto
2	zurnalas	Char (15)	Žurnalo kodas
3	numeris	Integer	Operacijos numeris
4	Data	Date	Operacijos data
4	Datalsr	Date	Operacijos data (valiutos kurso)
5	serija	Char (10)	Dokumento serija
6	dokumentas	Char (10)	Dokumento numeris
7	op_valiuta	Char(3)	Atsiskaitymo operacijos valiuta
8	dok_valiuta	Char(3)	Dokumento valiuta
7	ats_op	Numeric(14,2)	Atsiskaityta suma atsiskaitymo op. valiuta
8	ats_sum	Numeric(14,2)	Atsiskaityta suma dokumento valiuta
9	ats_sist	Numeric(14,2)	Atsiskaityta su
10	operacija2	Integer	Operacijos tipas už kurią atsiskaitoma: 2 – pirkimas, 3 - pardavimas
11	zurnalas2	Char (15)	Operacijos už kurią atsiskaitoma žurnalas
12	numeris2	Integer	Operacijos už kurią atsiskaitoma numeris
13	operacijosid	Integer	Operacijos už kurią atsiskaitoma unikalus raktas
14	im_kodas	Char (30)	Kliento įmonės kodas
15	kli_kodas	Char(15)	Kliento kodas
16	perkainuota	Numeric(14,2)	Perkainavimo suma

3.2. GetPaslaugosSet

3.2.1. Aprašymas

GetPaslaugosSet(string sPasKod, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetPaslaugosSetXml(string sPasKod, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina paslaugų sąrašą.

3.2.2. Įėjimo parametrai

sPasKod – Finvaldos paslaugos kodas, jei NULL, bus pateikiami visos paslaugos.

tKoregavimoData – Paslaugos paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos paslaugos.

tSukurimoData – Paslaugos sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos paslaugos.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.2.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.2.4. Rezultatas

1	kodas	Char (13)	Paslaugos kodas
2	pavadinimas	Char (20)	Paslaugos pavadinimas
3	bar_kodas	Char (20)	Paslaugos bar kodas
4	matavimo_vienetas	Char (10)	Paslaugos matavimo vienetas
5	pirkimo_kaina	Double	Paslaugos pirkimo kaina
6	pardavimo_kaina	Double	Paslaugos pardavimo kaina
7	pastabos_1	Char (60)	Pastabos
8	pastabos_2	Char (60)	Pastabos
9	pastabos_3	Char (60)	Pastabos
10	pastabos_4	Char (60)	Pastabos
11	pastabos_5	Char (60)	Pastabos
12	pastabos_6	Char (60)	Pastabos
13	pastabos_7	Char (60)	Pastabos
14	pastabos_8	Char (60)	Pastabos
15	pastabos_9	Char (60)	Pastabos
16	pastabos_10	Char (60)	Pastabos
17	pastabos_11	Char (60)	Pastabos
18	pastabos_12	Char (60)	Pastabos
19	pastabos_13	Char (60)	Pastabos
20	rūšis	Char (13)	Paslaugos rūšies kodas
21	pozymis_1	Char (13)	Pirmo paslaugos požymio kodas
22	pozymis_2	Char (13)	Antro paslaugos požymio kodas
23	pozymis_3	Char (13)	Trečio paslaugos požymio kodas
24	kurimo_data	DateTime	Paslaugos kortelės sukūrimo data
25	koregavimo_data	DateTime	Paslaugos kortelės koregavimo data

3.3. GetPaslauguRūšisPozymius

3.3.1. Aprašymas

GetPaslauguRūšisPozymius(out DataSet Data, out string sError)

GetPaslauguRūšisPozymiusXml(bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina sąrašą, kuriame pateikiami paslaugų rūšys ir požymiai.

3.3.2. Įėjimo parametrai

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.3.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.3.4. Rezultatas

1	tipas	Integer	Eilutės tipas: 18 – paslaugų rūšis 15 – pirmas paslaugų požymis 16 – antras paslaugų požymis 17 – trečias paslaugų požymis
2	kodas	Char (13)	Paslaugų rūšies/požymio kodas

3	pavadinimas	Char (50)	Paslaugų rūšies.požymio pavadinimas
---	-------------	-----------	-------------------------------------

3.4. GetPrekesSet

3.4.1. Aprašymas

GetPrekesSet(string sPreKod, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetPrekesSetXml(string sPreKod, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina prekių sąrašą.

3.4.2. Įėjimo parametrai

sPreKod – Finvaldos prekės kodas, jei NULL, bus pateikiami visos prekės.

tKoregavimoData – Paslaugos paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos prekės.

tSukurimoData – Paslaugos sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos prekės.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.4.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.4.4. Rezultatas

1	kodas	Char (20)	Prekės kodas
2	pavadinimas	Char (50)	Prekės pavadinimas
3	mat_vieneto_pav	Char (50)	Mato vieneto pavadinimas
4	mat_santykis	Integer	Pirmo ir antro mato vienetų santykis
5	bar_kodas	Char (13)	Prekės bar kodas
6	pastabos	Char (255)	Pastabos
7	informacija	Char (13)	Informacija apie prekę
8	rusis	Char (13)	Prekės rūšies kodas
9	pozymis_1	Char (13)	Pirmo prekės požymio kodas
10	pozymis_2	Char (13)	Antro prekės požymio kodas
11	pozymis_3	Char (13)	Trečio prekės požymio kodas
12	pozymis_4	Char (13)	Ketvirto prekės požymio kodas
13	pozymis_5	Char (13)	Penkto prekės požymio kodas
14	pozymis_6	Char (13)	Šešto prekės požymio kodas
15	pirk_kaina	Double	Prekės pirkimo kaina
16	pirk_valiuta	Char (3)	Prekės pirkimo valiuta
17	pard_kaina_1	Double	Pirma prekės pardavimo kaina
18	pard_kaina_2	Double	Antra prekės pardavimo kaina
19	pard_kaina_3	Double	Trečia prekės pardavimo kaina
20	pard_kaina_4	Double	Ketvirta prekės pardavimo kaina
21	pard_kaina_5	Double	Penkta prekės pardavimo kaina
22	pard_kaina_6	Double	Šešta prekės pardavimo kaina
23	pard_val	Char (3)	Prekės pardavimo valiuta
24	neto	Double	NETO
25	bruto	Double	BRUTO

26	turis	Double	Tūris
27	antkainis	Double	Antkainis
28	vietu_skaicius	Integer	Vietų skaičius
29	pvm_proc	Double	Prekės PVM procentas
30	kurimo_data	DateTime	Prekės kortelės sukūrimo data
31	koregavimo_data	DateTime	Prekės kortelės koregavimo data
32	Info1	NChar(100)	Papildoma informacija (unicode)
33	Info2	NChar(100)	Papildoma informacija (unicode)
34	Info3	NChar(100)	Papildoma informacija (unicode)
35	Info4	NChar(100)	Papildoma informacija (unicode)
36	Info5	NChar(100)	Papildoma informacija (unicode)
37	Pak_po1	Numeric(14,6)	Pirminė pakuotė (popierinė)
38	Pak_st1	Numeric(14,6)	Pirminė pakuotė (stiklinė)
39	Pak_me1	Numeric(14,6)	Pirminė pakuotė (metalinė)
40	Pak_pl1	Numeric(14,6)	Pirminė pakuotė (pastikinė)
41	Pak_ko1	Numeric(14,6)	Pirminė pakuotė (kombinuota)
42	Pak_ki1	Numeric(14,6)	Pirminė pakuotė (kita)
43	Pak_po2	Numeric(14,6)	Atrinė pakuotė (popierinė)
44	Pak_st2	Numeric(14,6)	Atrinė pakuotė (stiklinė)
45	Pak_me2	Numeric(14,6)	Atrinė pakuotė (metalinė)
46	Pak_pl2	Numeric(14,6)	Atrinė pakuotė (pastikinė)
47	Pak_ko2	Numeric(14,6)	Atrinė pakuotė (kombinuota)
48	Pak_ki2	Numeric(14,6)	Atrinė pakuotė (kita)
49	Prek_grupes	Char(255)	Prekių grupės (skirtukas /), kurioms ta prekė priklauso

3.5. GetPrekesSetExt

3.5.1. Aprašymas

GetPrekesSetExt(String sPreKod, String sRusis, String sPozymis1, String sPozymis2, String sPozymis3, String sPozymis4, String sPozymis5, String sPozymis6, String sTiekejas1, String sTiekejas2, String sTiekejas3, String sRsysSuSask, String sObj1, String sObj2, String sObj3, String sObj4, String sObj5, String sObj6, object tKoregavimoData, object tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetPrekesSetExtXml(String sPreKod, String sRusis, String sPozymis1, String sPozymis2, String sPozymis3, String sPozymis4, String sPozymis5, String sPozymis6, String sTiekejas1, String sTiekejas2, String sTiekejas3, String sRsysSuSask, String sObj1, String sObj2, String sObj3, String sObj4, String sObj5, String sObj6, object tKoregavimoData, object tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina prekių sąrašą pagal parinktą filtrą.

3.5.2. Įėjimo parametrai

sPreKod – Finvaldos prekės kodas, jei NULL, bus pateikiami visos prekės.

sRusis – Finvaldos prekių rūšies kodas, jei NULL, bus grąžinamos visoms rūšims priskirtos prekės.

sPozymis1 – sPozymis6 – Finvaldos prekių požymių kodai, jei NULL, bus grąžinamos visiems požymiams priskirtos prekės.

sTiekejas1 – sTiekejas3 – Finvaldos prekių tiekėjų kodai, jei NULL, bus grąžinamos visų tiekėjų prekės.

sRsysSuSask – Prekės ryšio su sąskaita kodas, jei NULL, bus grąžinamos visos prekės.

sObj1 – sObj6 – Finvaldos objektų kodai, jei NULL, bus grąžinamos visos prekės.

tKoregavimoData – Paslaugos paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos prekės.

tSukurimoData – Paslaugos sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos prekės.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintiną XML.

3.5.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.5.4. Rezultatas

1	kodas	Char (20)	Prekės kodas
2	pavadinimas	Char (50)	Prekės pavadinimas
3	mat_vieneto_pav	Char (50)	Mato vieneto pavadinimas
4	mat_santykis	Integer	Pirmo ir antro mato vienetų santykis
5	bar_kodas	Char (13)	Prekės bar kodas
6	pastabos	Char (255)	Pastabos
7	informacija	Char (13)	Informacija apie prekę
8	rusis	Char (13)	Prekės rūšies kodas
9	pozymis_1	Char (13)	Pirmo prekės požymio kodas
10	pozymis_2	Char (13)	Antro prekės požymio kodas
11	pozymis_3	Char (13)	Trečio prekės požymio kodas
12	pozymis_4	Char (13)	Ketvirtos prekės požymio kodas
13	pozymis_5	Char (13)	Penkto prekės požymio kodas
14	pozymis_6	Char (13)	Šešto prekės požymio kodas
15	pirk_kaina	Double	Prekės pirkimo kaina
16	pirk_valiuta	Char (3)	Prekės pirkimo valiuta
17	pard_kaina_1	Double	Pirma prekės pardavimo kaina
18	pard_kaina_2	Double	Antra prekės pardavimo kaina
19	pard_kaina_3	Double	Trečia prekės pardavimo kaina
20	pard_kaina_4	Double	Ketvirta prekės pardavimo kaina
21	pard_kaina_5	Double	Penkta prekės pardavimo kaina
22	pard_kaina_6	Double	Šešta prekės pardavimo kaina
23	pard_val	Char (3)	Prekės pardavimo valiuta
24	neto	Double	NETO
25	bruto	Double	BRUTO
26	turis	Double	Tūris
27	antkainis	Double	Antkainis
28	vietu_skaicius	Integer	Vietų skaičius
29	pvm_proc	Double	Prekės PVM procentas
30	kurimo_data	DateTime	Prekės kortelės sukūrimo data
31	koregavimo_data	DateTime	Prekės kortelės koregavimo data
32	Info1	NChar(100)	Papildoma informacija (unicode)
33	Info2	NChar(100)	Papildoma informacija (unicode)
34	Info3	NChar(100)	Papildoma informacija (unicode)
35	Info4	NChar(100)	Papildoma informacija (unicode)
36	Info5	NChar(100)	Papildoma informacija (unicode)
37	Pak_po1	Numeric(14,6)	Pirminė pakuotė (popierinė)
38	Pak_st1	Numeric(14,6)	Pirminė pakuotė (stiklinė)
39	Pak_me1	Numeric(14,6)	Pirminė pakuotė (metalinė)
40	Pak_pl1	Numeric(14,6)	Pirminė pakuotė (pastikinė)
41	Pak_ko1	Numeric(14,6)	Pirminė pakuotė (kombinuota)
42	Pak_ki1	Numeric(14,6)	Pirminė pakuotė (kita)
43	Pak_po2	Numeric(14,6)	Atrinė pakuotė (popierinė)
44	Pak_st2	Numeric(14,6)	Atrinė pakuotė (stiklinė)
45	Pak_me2	Numeric(14,6)	Atrinė pakuotė (metalinė)
46	Pak_pl2	Numeric(14,6)	Atrinė pakuotė (pastikinė)
47	Pak_ko2	Numeric(14,6)	Atrinė pakuotė (kombinuota)
48	Pak_ki2	Numeric(14,6)	Atrinė pakuotė (kita)

49	Prek_grupes	Char(255)	Prekių grupės (skirtukas /), kurioms ta prekė priklauso
----	-------------	-----------	---

3.6. GetPrekiuRusisPozymius

3.6.1. Aprašymas

GetPrekiuRusisPozymius(out DataSet Data, out string sError)

GetPrekiuRusisPozymiusXml(bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina sąrašą, kuriame pateikiami prekių rūšys ir požymiai.

3.6.2. Įėjimo parametrai

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schema į grąžintą XML.

3.6.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.6.4. Rezultatas

1	tipas	Integer	Eilutės tipas: 0 – prekių rūšis 1 – pirmas prekių požymis 2 – antra prekių požymis 5 – trečias prekių požymis 9 – ketvirtas prekių požymis 10 – penktas prekių požymis 11 – šeštas prekių požymis 100 – prekių grupės požymis
2	kodas	Char (13)	Prekių rūšies/požymio kodas
3	pavadinimas	Char (50)	Prekių rūšies/požymio pavadinimas
4	Info1	NChar(100)	Papildoma info1 (unicode)
5	Info2	NChar(100)	Papildoma info2(unicode)

3.7. GetPrekiuRusiuGrupes

3.7.1. Aprašymas

GetPrekiuRusiuGrupes(out DataSet Data, out string sError)

GetPrekiuRusiuGrupesXml(bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina sąrašą, kuriame pateikiami prekių rūšių grupės.

3.7.2. Įėjimo parametrai

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schema į grąžintą XML.

3.7.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.7.4. Rezultatas

1	kodas	Char (10)	Prekių rūšių grupės kodas
2	pavadinimas	Char (50)	Prekių rūšių grupės pavadinimas

3.8. GetPrekiuRusiuGrupesSudeti

3.8.1. Aprašymas

GetPrekiuRusiuGrupesSudeti(string sPrekiuRusiuGrupe, out DataSet Data, out string sError)

GetPrekiuRusiuGrupesSudetiXml((string sPrekiuRusiuGrupe, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas gražina sąrašą, pateikiama konkrečios prekių rūšies grupės sudėtis.

3.8.2. Įėjimo parametrai

sPrekiuRusiuGrupe – prekių rūšių grupė;

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į gražintiną XML.

3.8.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.8.4. Rezultatas

1	kodas	Char (13)	Prekių rūšies kodas
2	pavadinimas	Char (50)	Prekių rūšies pavadinimas

3.9. GetSandelius

3.9.1. Aprašymas

GetSandelius(out DataSet Data, out string sError)

GetSandeliusXml(bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas gražina sandėlių sąrašą.

3.9.2. Įėjimo parametrai

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į gražintiną XML.

3.9.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.9.4. Rezultatas

1	kodas	Char (10)	Sandėlio kodas
2	pavadinimas	Char (50)	Sandėlio pavadinimas

3.10. GetKliPrekPasNuolPapKain

3.10.1. Aprašymas

GetKliPrekPasNuolPapKain(out DataSet Data, out string sError)

GetKliPrekPasNuolPapKain Xml(bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas gražina visas klientų nuolaidas bei papildomas kainas prekėms ir paslaugoms..

3.10.2. Įėjimo parametrai

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į gražintą XML.

3.10.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.10.4. Rezultatas

1	kliento_kodas	Char (15)	Kliento kodas
2	kliento_pavadinimas	Char (100)	Kliento pavadinimas
3	tipas	Integer	Eilutės tipas: 1 – prekė 2 – paslauga
4	kodas	Char (20)	Prekės/paslaugos kodas
5	pavadinimas	Char (50)	Prekės/paslaugos pavadinimas
6	kiekis_1	Integer	Prekės/paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma pirma nuolaida
7	suma_1	Numeric	Suma už prekę/paslaugą, kurią surinkus taikoma pirma nuolaida
8	nuolaida_1	Numeric	Pirmos nuolaidos procentas
9	terminas_nuo_1	Date	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda pirmos nuolaidos galiojimas
10	terminas_iki_1	Date	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi pirmos nuolaidos galiojimas
11	kiekis_2	Integer	Prekės/paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma antra nuolaida
12	suma_2	Numeric	Suma už prekę/paslaugą, kurią surinkus taikoma antra nuolaida
13	nuolaida_2	Numeric	Antros nuolaidos procentas
14	terminas_nuo_2	Date	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda antros nuolaidos galiojimas
15	terminas_iki_2	Date	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi antros nuolaidos galiojimas
16	kiekis_3	Integer	Prekės/paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma trečia nuolaida
17	suma_3	Numeric	Suma už prekę/paslaugą, kurią surinkus taikoma trečia

			nuolaida
18	nuolaida_3	Numeric	Trečios nuolaidos procentas
19	terminas_nuo_3	Date	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda trečios nuolaidos galiojimas
20	terminas_iki_3	Date	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi trečios nuolaidos galiojimas
21	kiekis_4	Integer	Prekės/paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma ketvirta nuolaida
22	suma_4	Integer	Suma už prekę/paslaugą, kurią surinkus taikoma ketvirta nuolaida
23	nuolaida_4	Integer	Ketvirtos nuolaidos procentas
24	terminas_nuo_4	Integer	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda ketvirtos nuolaidos galiojimas
25	terminas_iki_4	Integer	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi ketvirtos nuolaidos galiojimas
26	kaina	Numeric	Siūloma prekės/paslaugos pardavimo kaina
27	valiuta	Char (3)	Siūloma prekės/paslaugos pardavimo valiuta
28	kaina_kortejeje	Integer	Siūloma prekės/paslaugos pardavimo kaina iš kortelės
29	kaina_su_terminu	Numeric	Siūloma prekės/paslaugos pardavimo kaina, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą
30	valiuta_su_terminu	Char (3)	Siūloma prekės/paslaugos pardavimo valiuta, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą
31	kaina_koreleje_su_terminu	Integer	Siūloma prekės/paslaugos pardavimo kainą iš kortelės, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą
32	terminas_nuo	Date	Kainos galiojimo pradžios data
33	terminas_iki	Date	Kainos galiojimo pabaigos data

3.11. GetKliRusPrekPasNuolPapKain

3.11.1. Aprašymas

GetKliRusPrekPasNuolPapKain(DateTime *tKoregavimoData*, DateTime *tSukurimoData*, out DataSet *Data*, out string *sError*)

GetKliRusPrekPasNuolPapKainXml(DateTime *tKoregavimoData*, DateTime *tSukurimoData*, bool *writeSchema*, out string *Xml*, out string *sError*)

Metodas grąžina visas klientų rūšims taikomas nuolaidas bei papildomas kainas prekėms ir paslaugoms.

3.11.2. Įėjimo parametrai

tKoregavimoData – Papildomos kainos/nuolaidos paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos kainos/nuolaidos.

tSukurimoData – Papildomos kainos/nuolaidos sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos kainos/nuolaidos.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.11.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.11.4. Rezultatas

1	kli_rusies_kodas	Char (10)	Kliento rūšies kodas
2	kli_rusies_pavadinimas	Char (50)	Kliento rūšies pavadinimas

3	tipas	Integer	Eilutės tipas: 1 – prekė 2 – paslauga
4	kodas	Char (20)	Prekės/paslaugos kodas
5	pavadinimas	Char (50)	Prekės/paslaugos pavadinimas
6	kiekis_1	Integer	Prekės/paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma pirma nuolaida
7	suma_1	Numeric	Suma už prekę/paslaugą, kurią surinkus taikoma pirma nuolaida
8	nuolaida_1	Numeric	Pirmos nuolaidos procentas
9	terminas_nuo_1	Date	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda pirmos nuolaidos galiojimas
10	terminas_iki_1	Date	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi pirmos nuolaidos galiojimas
11	kiekis_2	Integer	Prekės/paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma antra nuolaida
12	suma_2	Numeric	Suma už prekę/paslaugą, kurią surinkus taikoma antra nuolaida
13	nuolaida_2	Numeric	Antros nuolaidos procentas
14	terminas_nuo_2	Date	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda antros nuolaidos galiojimas
15	terminas_iki_2	Date	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi antros nuolaidos galiojimas
16	kiekis_3	Integer	Prekės/paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma trečia nuolaida
17	suma_3	Numeric	Suma už prekę/paslaugą, kurią surinkus taikoma trečia nuolaida
18	nuolaida_3	Numeric	Trečios nuolaidos procentas
19	terminas_nuo_3	Date	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda trečios nuolaidos galiojimas
20	terminas_iki_3	Date	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi trečios nuolaidos galiojimas
21	kiekis_4	Integer	Prekės/paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma ketvirta nuolaida
22	suma_4	Integer	Suma už prekę/paslaugą, kurią surinkus taikoma ketvirta nuolaida
23	nuolaida_4	Integer	Ketvirtos nuolaidos procentas
24	terminas_nuo_4	Integer	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda ketvirtos nuolaidos galiojimas
25	terminas_iki_4	Integer	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi ketvirtos nuolaidos galiojimas
26	kaina	Numeric	Siūloma prekės/paslaugos pardavimo kaina
27	valiuta	Char (3)	Siūloma prekės/paslaugos pardavimo valiuta
28	kaina_kortejeje	Integer	Siūloma prekės/paslaugos pardavimo kaina iš kortelės
29	kaina_su_terminu	Numeric	Siūloma prekės/paslaugos pardavimo kaina, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą
30	valiuta_su_terminu	Char (3)	Siūloma prekės/paslaugos pardavimo valiuta, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą
31	kaina_koreleje_su_terminu	Integer	Siūloma prekės/paslaugos pardavimo kainą iš kortelės, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą
32	terminas_nuo	Date	Kainos galiojimo pradžios data
33	terminas_iki	Date	Kainos galiojimo pabaigos data

3.12. GetKliPrekPasRusNuolPapKain

3.12.1. Aprašymas

GetKliPrekPasRusNuolPapKain(DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetKliPrekPasRusNuolPapKainXml(DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina visas klientų nuolaidas bei papildomas kainas prekių ir paslaugų rūšims.

3.12.2. Įėjimo parametrai

tKoregavimoData – Papildomos kainos/nuolaidos paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos kainos/nuolaidos.

tSukurimoData – Papildomos kainos/nuolaidos sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos kainos/nuolaidos.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schema į gražintiną XML.

3.12.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.12.4. Rezultatas

1	kliento_kodas	Char (15)	Kliento kodas
2	kliento_pavadinimas	Char (100)	Kliento pavadinimas
3	tipas	Integer	Eilutės tipas: 1 – prekė 2 – paslauga
4	kodas	Char (13)	Prekės/paslaugos rūšies kodas
5	pavadinimas	Char (50)	Prekės/paslaugos rūšies pavadinimas
6	kiekis_1	Integer	Prekės/paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma pirma nuolaida
7	suma_1	Numeric	Suma už prekę/paslaugą, kurią surinkus taikoma pirma nuolaida
8	nuolaida_1	Numeric	Pirmos nuolaidos procentas
9	terminas_nuo_1	Date	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda pirmos nuolaidos galiojimas
10	terminas_iki_1	Date	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi pirmos nuolaidos galiojimas
11	kiekis_2	Integer	Prekės/paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma antra nuolaida
12	suma_2	Numeric	Suma už prekę/paslaugą, kurią surinkus taikoma antra nuolaida
13	nuolaida_2	Numeric	Antros nuolaidos procentas
14	terminas_nuo_2	Date	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda antros nuolaidos galiojimas
15	terminas_iki_2	Date	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi antros nuolaidos galiojimas
16	kiekis_3	Integer	Prekės/paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma trečia nuolaida
17	suma_3	Numeric	Suma už prekę/paslaugą, kurią surinkus taikoma trečia nuolaida
18	nuolaida_3	Numeric	Trečios nuolaidos procentas
19	terminas_nuo_3	Date	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda trečios nuolaidos galiojimas
20	terminas_iki_3	Date	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi trečios nuolaidos galiojimas
21	kiekis_4	Integer	Prekės/paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma ketvirta nuolaida
22	suma_4	Integer	Suma už prekę/paslaugą, kurią surinkus taikoma ketvirta nuolaida
23	nuolaida_4	Integer	Ketvirtos nuolaidos procentas
24	terminas_nuo_4	Integer	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda ketvirtos nuolaidos galiojimas
25	terminas_iki_4	Integer	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi ketvirtos nuolaidos galiojimas
26	kaina_korteleje	Integer	Siūloma prekės/paslaugos pardavimo kaina iš kortelės
27	kaina_koreleje_su_terminu	Integer	Siūloma prekės/paslaugos pardavimo kainą iš kortelės, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą

28	terminas_nuo	Date	Kainos galiojimo pradžios data
29	terminas_iki	Date	Kainos galiojimo pabaigos data

3.13. GetKliRusPrekPasRusNuolPapKain

3.13.1. Aprašymas

GetKliRusPrekPasRusNuolPapKain(DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetKliRusPrekPasRusNuolPapKainXml(DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina visas klientų rūšims taikomas nuolaidas bei papildomas kainas prekių ir paslaugų rūšims.

3.13.2. Įėjimo parametrai

tKoregavimoData – Papildomos kainos/nuolaidos paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos kainos/nuolaidos.

tSukurimoData – Papildomos kainos/nuolaidos sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos kainos/nuolaidos.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintiną XML.

3.13.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.13.4. Rezultatas

1	kli_rusies_kodas	Char (10)	Kliento rūšies kodas
2	kli_rusies_pavadinimas	Char (50)	Kliento rūšies pavadinimas
3	tipas	Integer	Eilutės tipas: 1 – prekė 2 – paslauga
4	kodas	Char (13)	Prekės/paslaugos rūšies kodas
5	pavadinimas	Char (50)	Prekės/paslaugos rūšies pavadinimas
6	kiekis_1	Integer	Prekės/paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma pirma nuolaida
7	suma_1	Numeric	Suma už prekę/paslaugą, kurią surinkus taikoma pirma nuolaida
8	nuolaida_1	Numeric	Pirmos nuolaidos procentas
9	terminas_nuo_1	Date	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda pirmos nuolaidos galiojimas
10	terminas_iki_1	Date	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi pirmos nuolaidos galiojimas
11	kiekis_2	Integer	Prekės/paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma antra nuolaida
12	suma_2	Numeric	Suma už prekę/paslaugą, kurią surinkus taikoma antra nuolaida
13	nuolaida_2	Numeric	Antros nuolaidos procentas
14	terminas_nuo_2	Date	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda antros nuolaidos galiojimas
15	terminas_iki_2	Date	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi antros nuolaidos galiojimas
16	kiekis_3	Integer	Prekės/paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma trečia nuolaida
17	suma_3	Numeric	Suma už prekę/paslaugą, kurią surinkus taikoma trečia

			nuolaida
18	nuolaida_3	Numeric	Trečios nuolaidos procentas
19	terminas_nuo_3	Date	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda trečios nuolaidos galiojimas
20	terminas_iki_3	Date	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi trečios nuolaidos galiojimas
21	kiekis_4	Integer	Prekės/paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma ketvirta nuolaida
22	suma_4	Integer	Suma už prekę/paslaugą, kurią surinkus taikoma ketvirta nuolaida
23	nuolaida_4	Integer	Ketvirtos nuolaidos procentas
24	terminas_nuo_4	Integer	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda ketvirtos nuolaidos galiojimas
25	terminas_iki_4	Integer	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi ketvirtos nuolaidos galiojimas
26	kaina_kortejeje	Integer	Siūloma prekės/paslaugos pardavimo kaina iš kortelės
27	kaina_korejeje_su_terminu	Integer	Siūloma prekės/paslaugos pardavimo kainą iš kortelės, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą
28	terminas_nuo	Date	Kainos galiojimo pradžios data
29	terminas_iki	Date	Kainos galiojimo pabaigos data

3.14. GetMokesciai

3.14.1. Aprašymas

GetMokesciai(out DataSet Data, out string sError)

GetMokesciaiXml(bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas gražina sąrašą su visais Finvaldos mokesčiais.

3.14.2. Įėjimo parametrai

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į gražintiną XML.

3.14.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.14.4. Rezultatas

1	kodas	Char (10)	Mokesčio kodas
2	pavadinimas	Char (50)	Mokesčio pavadinimas
3	procentas_1	Double	Pirmo mokesčio procentas
4	procentas_2	Double	Antro mokesčio procentas
5	procentas_3	Double	Trečio mokesčio procentas
6	klasifikatorius	Char (6)	PVM klasifikatorius

3.15. GetKlientuPaslauguNuol

3.15.1. Aprašymas

GetKlientuPaslauguNuol(string sKlientoKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetKlientuPaslauguNuolXml(string sKlientoKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina klientų nuolaidas paslaugoms, kurios naudojamos pardavimų operacijose.

3.15.2. Įėjimo parametrai

sKlientoKodas – Finvaldos kliento kodas, jei NULL, bus pateikiamas sąrašas su visais klientais, kuriems sukurtos nuolaidos.

tKoregavimoData – Nuolaidos paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos nuolaidos.

tSukurimoData – Nuolaidos sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos nuolaidos.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schema į grąžintą XML.

3.15.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.15.4. Rezultatas

1	kliento_kodas	Char (15)	Kliento kodas
2	kliento_pavadinimas	Char (100)	Kliento pavadinimas
3	paslaugos_kodas	Char (20)	Paslaugos kodas
4	paslaugos_pavadinimas	Char (50)	Paslaugos pavadinimas
5	kiekis_1	Integer	Paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma pirma nuolaida
6	suma_1	Numeric	Suma už paslaugą, kurią surinkus taikoma pirma nuolaida
7	nuolaida_1	Numeric	Pirmos nuolaidos procentas
8	terminas_nuo_1	Date	Jeigu ne 'null', rodo, kada prasideda pirmos nuolaidos galiojimas
9	terminas_iki_1	Date	Jeigu ne 'null', rodo, kada baigiasi pirmos nuolaidos galiojimas
10	kiekis_2	Integer	Paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma antra nuolaida
11	suma_2	Numeric	Suma už paslaugą, kurią surinkus taikoma antra nuolaida
12	nuolaida_2	Numeric	Antros nuolaidos procentas
13	terminas_nuo_2	Date	Jeigu ne 'null', rodo, kada prasideda antros nuolaidos galiojimas
14	terminas_iki_2	Date	Jeigu ne 'null', rodo, kada baigiasi antros nuolaidos galiojimas
15	kiekis_3	Integer	Paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma trečia nuolaida
16	suma_3	Numeric	Suma už paslaugą, kurią surinkus taikoma trečia nuolaida
17	nuolaida_3	Numeric	Trečios nuolaidos procentas
18	terminas_nuo_3	Date	Jeigu ne 'null', rodo, kada prasideda trečios nuolaidos galiojimas
19	terminas_iki_3	Date	Jeigu ne 'null', rodo, kada baigiasi trečios nuolaidos galiojimas
20	kiekis_4	Integer	Paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma ketvirta nuolaida
21	suma_4	Integer	Suma už paslaugą, kurią surinkus taikoma ketvirta nuolaida
22	nuolaida_4	Integer	Ketvirtos nuolaidos procentas
23	terminas_nuo_4	Integer	Jeigu ne 'null', rodo, kada prasideda ketvirtos nuolaidos galiojimas
24	terminas_iki_4	Integer	Jeigu ne 'null', rodo, kada baigiasi ketvirtos nuolaidos galiojimas

3.16. GetKlientuPaslauguPapKainas

3.16.1. Aprašymas

GetKlientuPaslauguPapKainas(string sKlientoKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetKlientuPaslauguPapKainasXml(string sKlientoKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina klientų nuolaidas paslaugoms, kurios naudojamos pardavimų operacijose.

3.16.2. Įėjimo parametrai

sKlientoKodas – Finvaldos kliento kodas, jei NULL, bus pateikiamas sąrašas su visais klientais, kuriems sukurtos papildomos kainos.

tKoregavimoData – Papildomos kainos paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos kainos.

tSukurimoData – Papildomos kainos sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos kainos.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.16.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.16.4. Rezultatas

1	kliento_kodas	Char (15)	Kliento kodas
2	kliento_pavadinimas	Char (100)	Kliento pavadinimas
3	paslaugos_kodas	Char (20)	Paslaugos kodas
4	paslaugos_pavadinimas	Char (50)	Paslaugos pavadinimas
5	kaina	Numeric	Siūloma paslaugos pardavimo kaina
6	valiuta	Char (3)	Siūloma paslaugos pardavimo valiuta
7	kaina_korteleje	Integer	Siūloma paslaugos pardavimo kaina iš kortelės
8	kaina_su_terminu	Numeric	Siūloma paslaugos pardavimo kaina, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą
9	valiuta_su_terminu	Char (3)	Siūloma paslaugos pardavimo valiuta, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą
10	kaina_koreleje_su_terminu	Integer	Siūloma paslaugos pardavimo kainą iš kortelės, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą
11	terminas_nuo	Date	Kainos galiojimo pradžios data
12	terminas_iki	Date	Kainos galiojimo pabaigos data

3.17. GetKlientuPaslauguRusNuol

3.17.1. Aprašymas

GetKlientuPaslauguRusNuol(string sKlientoKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetKlientuPaslauguRusNuolXml(string sKlientoKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina klientų nuolaidas paslaugų rūšims, kurios naudojamos pardavimų operacijose.

3.17.2. Įėjimo parametrai

sKlientoKodas – Finvaldos kliento kodas, jei NULL, bus pateikiamas sąrašas su visais klientais, kuriems sukurtos nuolaidos.

tKoregavimoData – Nuolaidos paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos nuolaidos.

tSukurimoData – Papildomos kainos sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos kainos.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į gražintą XML.

3.17.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.17.4. Rezultatas

1	kliento_kodas	Char (15)	Kliento kodas
2	kliento_pavadinimas	Char (100)	Kliento pavadinimas
3	pasl_rusies_kodas	Char (13)	Paslaugos rūšies kodas
4	pasl_rusies_pavadinimas	Char (50)	Paslaugos rūšies pavadinimas
5	kiekis_1	Integer	Paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma pirma nuolaida
6	suma_1	Numeric	Suma už paslaugą, kurią surinkus taikoma pirma nuolaida
7	nuolaida_1	Numeric	Pirmos nuolaidos procentas
8	terminas_nuo_1	Date	Jeį ne 'null', rodo, kada prasideda pirmos nuolaidos galiojimas
9	terminas_iki_1	Date	Jeį ne 'null', rodo, kada baigiasi pirmos nuolaidos galiojimas
10	kiekis_2	Integer	Paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma antra nuolaida
11	suma_2	Numeric	Suma už paslaugą, kurią surinkus taikoma antra nuolaida
12	nuolaida_2	Numeric	Antros nuolaidos procentas
13	terminas_nuo_2	Date	Jeį ne 'null', rodo, kada prasideda antros nuolaidos galiojimas
14	terminas_iki_2	Date	Jeį ne 'null', rodo, kada baigiasi antros nuolaidos galiojimas
15	kiekis_3	Integer	Paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma trečia nuolaida
16	suma_3	Numeric	Suma už paslaugą, kurią surinkus, taikoma trečia nuolaida
17	nuolaida_3	Numeric	Trečios nuolaidos procentas
18	terminas_nuo_3	Date	Jeį ne 'null', rodo, kada prasideda trečios nuolaidos galiojimas
19	terminas_iki_3	Date	Jeį ne 'null', rodo, kada baigiasi trečios nuolaidos galiojimas
20	kiekis_4	Integer	Paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma ketvirta nuolaida
21	suma_4	Integer	Suma už paslaugą, kurią surinkus taikoma ketvirta nuolaida
22	nuolaida_4	Integer	Ketvirtos nuolaidos procentas
23	terminas_nuo_4	Integer	Jeį ne 'null', rodo, kada prasideda ketvirtos nuolaidos galiojimas
24	terminas_iki_4	Integer	Jeį ne 'null', rodo, kada baigiasi ketvirtos nuolaidos galiojimas

3.18. GetKlientuPaslauguRusPapKainas

3.18.1. Aprašymas

GetKlientuPaslauguRusPapKainas(string sKlientoKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetKlientuPaslauguRusPapKainasXml(string sKlientoKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina klientų papildomas kainas paslaugų rūšims, kurios naudojamos pardavimų operacijose.

3.18.2. Įėjimo parametrai

sKlientoKodas – Finvaldos kliento kodas, jei NULL, bus pateikiamas sąrašas su visais klientais, kuriems sukurtos papildomos kainos.

tKoregavimoData – Papildomos kainos paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos kainos.

tSukurimoData – Papildomos kainos sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos kainos.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į gražintiną XML.

3.18.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.18.4. Rezultatas

1	kliento_kodas	Char (15)	Kliento kodas
2	kliento_pavadinimas	Char (100)	Kliento pavadinimas
3	pasl_rusies_kodas	Char (13)	Paslaugos rūšies kodas
4	pasl_rusies_pavadinimas	Char (50)	Paslaugos rūšies pavadinimas
5	kaina_korteleje	Integer	Siūloma paslaugos pardavimo kaina iš kortelės
6	kaina_koreleje_su_terminu	Integer	Siūloma paslaugos pardavimo kainą iš kortelės, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą
7	terminas_nuo	Date	Kainos galiojimo pradžios data
8	terminas_iki	Date	Kainos galiojimo pabaigos data

3.19. GetKlientuPrekiuNuol

3.19.1. Aprašymas

GetKlientuPrekiuNuol(string sKlientoKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetKlientuPrekiuNuolXml(string sKlientoKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina klientų nuolaidas prekėms, kurios naudojamos pardavimų operacijose.

3.19.2. Įėjimo parametrai

sKlientoKodas – Finvaldos kliento kodas, jei NULL, bus pateikiamas sąrašas su visais klientais, kuriems sukurtos nuolaidos.

tKoregavimoData – Nuolaidos paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos nuolaidos.

tSukurimoData – Nuolaidos sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos nuolaidos.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į gražintiną XML.

3.19.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.19.4. Rezultatas

1	kliento_kodas	Char (15)	Kliento kodas
2	kliento_pavadinimas	Char (100)	Kliento pavadinimas
3	prekes_kodas	Char (20)	Prekės kodas
4	prekes_pavadinimas	Char (50)	Prekės pavadinimas
5	kiekis_1	Integer	Prekės kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma pirma nuolaida
6	suma_1	Numeric	Suma už prekę, kurią surinkus taikoma pirma nuolaida
7	nuolaida_1	Numeric	Pirmos nuolaidos procentas
8	terminas_nuo_1	Date	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda pirmos nuolaidos galiojimas
9	terminas_iki_1	Date	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi pirmos nuolaidos galiojimas
10	kiekis_2	Integer	Prekės kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma antra nuolaida
11	suma_2	Numeric	Suma už prekę, kurią surinkus taikoma antra nuolaida
12	nuolaida_2	Numeric	Antros nuolaidos procentas
13	terminas_nuo_2	Date	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda antros nuolaidos galiojimas
14	terminas_iki_2	Date	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi antros nuolaidos galiojimas
15	kiekis_3	Integer	Prekės kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma trečia nuolaida
16	suma_3	Numeric	Suma už prekę, kurią surinkus taikoma trečia nuolaida
17	nuolaida_3	Numeric	Trečios nuolaidos procentas
18	terminas_nuo_3	Date	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda trečios nuolaidos galiojimas
19	terminas_iki_3	Date	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi trečios nuolaidos galiojimas
20	kiekis_4	Integer	Prekės kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma ketvirta nuolaida
21	suma_4	Integer	Suma už prekę, kurią surinkus taikoma ketvirta nuolaida
22	nuolaida_4	Integer	Ketvirtos nuolaidos procentas
23	terminas_nuo_4	Integer	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda ketvirtos nuolaidos galiojimas
24	terminas_iki_4	Integer	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi ketvirtos nuolaidos galiojimas

3.20. GetKlientuPrekiuPapKainas

3.20.1. Aprašymas

GetKlientuPrekiuPapKainas(string sKlientoKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetKlientuPrekiuPapKainasXml(string sKlientoKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina klientų papildomas kainas prekėms, kurios naudojamos pardavimų operacijose.

3.20.2. Įėjimo parametrai

sKlientoKodas – Finvaldos kliento kodas, jei NULL, bus pateikiamas sąrašas su visais klientais, kuriems sukurtos kainos.

tKoregavimoData – Papildomos kainos paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos kainos.

tSukurimoData – Papildomos kainos sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos kainos.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.20.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.20.4. Rezultatas

1	kliento_kodas	Char (15)	Kliento kodas
2	kliento_pavadinimas	Char (100)	Kliento pavadinimas
3	prekes_kodas	Char (20)	Prekės kodas
4	prekes_pavadinimas	Char (50)	Prekės pavadinimas
5	kaina	Numeric	Siūloma prekės pardavimo kaina
6	valiuta	Char (3)	Siūloma prekės pardavimo valiuta
7	kaina_kortejeje	Integer	Siūloma prekės pardavimo kaina iš kortelės
8	kaina_su_terminu	Numeric	Siūloma prekės pardavimo kaina, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą
9	valiuta_su_terminu	Char (3)	Siūloma prekės pardavimo valiuta, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą
10	kaina_koreleje_su_terminu	Integer	Siūloma prekės pardavimo kainą iš kortelės, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą
11	terminas_nuo	Date	Kainos galiojimo pradžios data
12	terminas_iki	Date	Kainos galiojimo pabaigos data

3.21. GetKlientuPrekiuRusNuol

3.21.1. Aprašymas

GetKlientuPrekiuRusNuol(string sKlientoKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetKlientuPrekiuRusNuolXml(string sKlientoKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina klientų nuolaidas prekių rūšims, kurios naudojamos pardavimų operacijose.

3.21.2. Įėjimo parametrai

sKlientoKodas – Finvaldos kliento kodas, jei NULL, bus pateikiamas sąrašas su visais klientais, kuriems sukurtos nuolaidos.

tKoregavimoData – Nuolaidos paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos nuolaidos.

tSukurimoData – Nuolaidos sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos nuolaidos.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.21.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.21.4. Rezultatas

1	kliento_kodas	Char (15)	Kliento kodas
2	kliento_pavadinimas	Char (100)	Kliento pavadinimas
3	prek_rusies_kodas	Char (13)	Prekės rūšies kodas
4	prek_rusies_pavadinimas	Char (50)	Prekės rūšies pavadinimas

5	kiekis_1	Integer	Prekės kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma pirma nuolaida
6	suma_1	Numeric	Suma už prekę, kurią surinkus taikoma pirma nuolaida
7	nuolaida_1	Numeric	Pirmos nuolaidos procentas
8	terminas_nuo_1	Date	Jeį ne 'null', rodo, kada prasideda pirmos nuolaidos galiojimas
9	terminas_iki_1	Date	Jeį ne 'null', rodo, kada baigiasi pirmos nuolaidos galiojimas
10	kiekis_2	Integer	Prekės kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma antra nuolaida
11	suma_2	Numeric	Suma už prekę, kurią surinkus taikoma antra nuolaida
12	nuolaida_2	Numeric	Antros nuolaidos procentas
13	terminas_nuo_2	Date	Jeį ne 'null', rodo, kada prasideda antros nuolaidos galiojimas
14	terminas_iki_2	Date	Jeį ne 'null', rodo, kada baigiasi antros nuolaidos galiojimas
15	kiekis_3	Integer	Prekės kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma trečia nuolaida
16	suma_3	Numeric	Suma už prekę, kurią surinkus taikoma trečia nuolaida
17	nuolaida_3	Numeric	Trečios nuolaidos procentas
18	terminas_nuo_3	Date	Jeį ne 'null', rodo, kada prasideda trečios nuolaidos galiojimas
19	terminas_iki_3	Date	Jeį ne 'null', rodo, kada baigiasi trečios nuolaidos galiojimas
20	kiekis_4	Integer	Prekės kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma ketvirta nuolaida
21	suma_4	Integer	Suma už prekę, kurią surinkus taikoma ketvirta nuolaida
22	nuolaida_4	Integer	Ketvirtos nuolaidos procentas
23	terminas_nuo_4	Integer	Jeį ne 'null', rodo, kada prasideda ketvirtos nuolaidos galiojimas
24	terminas_iki_4	Integer	Jeį ne 'null', rodo, kada baigiasi ketvirtos nuolaidos galiojimas

3.22. GetKlientuPrekiuRusPapKainas

3.22.1. Aprašymas

GetKlientuPrekiuRusPapKainas(string sKlientoKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetKlientuPrekiuRusPapKainasXml(string sKlientoKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas gražina klientų papildomas kainas prekių rūšims, kurios naudojamos pardavimų operacijose.

3.22.2. Įėjimo parametrai

sKlientoKodas – Finvaldos kliento kodas, jei NULL, bus pateikiamas sąrašas su visais klientais, kuriems sukurtos kainos.

tKoregavimoData – Papildomos kainos paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos kainos.

tSukurimoData – Papildomos kainos sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos kainos.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į gražintiną XML.

3.22.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.22.4. Rezultatas

1	kliento_kodas	Char (15)	Kliento kodas
---	---------------	-----------	---------------

2	kliento_pavadinimas	Char (100)	Kliento pavadinimas
3	prek_rusies_kodas	Char (13)	Prekės rūšies kodas
4	prek_rusies_pavadinimas	Char (50)	Prekės rūšies pavadinimas
5	kaina_korteleje	Integer	Siūloma paslaugos pardavimo kaina iš kortelės
6	kaina_koreleje_su_terminu	Integer	Siūloma paslaugos pardavimo kainą iš kortelės, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą
7	terminas_nuo	Date	Kainos galiojimo pradžios data
8	terminas_iki	Date	Kainos galiojimo pabaigos data

3.23. GetKlientuRusPaslauguNuol

3.23.1. Aprašymas

GetKlientuRusPaslauguNuol(string sKlientoRusKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetKlientuRusPaslauguNuolXml(string sKlientoRusKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina klientų rūšių nuolaidas paslaugoms, kurios naudojamos pardavimų operacijose.

3.23.2. Įėjimo parametrai

sKlientoRusKodas – Finvaldos klientų rūšies kodas, jei NULL, bus pateikiamas sąrašas su visomis rūšimis, kurioms sukurtos nuolaidos.

tKoregavimoData – Nuolaidos paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos nuolaidos.

tSukurimoData – Nuolaidos sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos nuolaidos.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.23.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.23.4. Rezultatas

1	kli_rusies_kodas	Char (10)	Kliento rūšies kodas
2	kli_rusies_pavadinimas	Char (50)	Kliento rūšies pavadinimas
3	paslaugos_kodas	Char (20)	Paslaugos kodas
4	paslaugos_pavadinimas	Char (100)	Paslaugos pavadinimas
5	kiekis_1	Integer	Paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma pirma nuolaida
6	suma_1	Numeric	Suma už paslaugą, kurią surinkus taikoma pirma nuolaida
7	nuolaida_1	Numeric	Pirmos nuolaidos procentas
8	terminas_nuo_1	Date	Jeigu ne 'null', rodo, kada prasideda pirmos nuolaidos galiojimas
9	terminas_iki_1	Date	Jeigu ne 'null', rodo, kada baigiasi pirmos nuolaidos galiojimas
10	kiekis_2	Integer	Paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma antra nuolaida
11	suma_2	Numeric	Suma už paslaugą, kurią surinkus taikoma antra nuolaida
12	nuolaida_2	Numeric	Antros nuolaidos procentas
13	terminas_nuo_2	Date	Jeigu ne 'null', rodo, kada prasideda antros nuolaidos galiojimas
14	terminas_iki_2	Date	Jeigu ne 'null', rodo, kada baigiasi antros nuolaidos galiojimas
15	kiekis_3	Integer	Paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma trečia nuolaida

16	suma_3	Numeric	Suma už paslaugą, kurią surinkus taikoma trečia nuolaida
17	nuolaida_3	Numeric	Trečios nuolaidos procentas
18	terminas_nuo_3	Date	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda trečios nuolaidos galiojimas
19	terminas_iki_3	Date	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi trečios nuolaidos galiojimas
20	kiekis_4	Integer	Paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma ketvirta nuolaida
21	suma_4	Integer	Suma už paslaugą, kurią surinkus taikoma ketvirta nuolaida
22	nuolaida_4	Integer	Ketvirtos nuolaidos procentas
23	terminas_nuo_4	Integer	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda ketvirtos nuolaidos galiojimas
24	terminas_iki_4	Integer	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi ketvirtos nuolaidos galiojimas

3.24. GetKlientuRusPaslauguPapKainas

3.24.1. Aprašymas

GetKlientuRusPaslauguPapKainas(string sKlientoRusKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetKlientuRusPaslauguPapKainasXml(string sKlientoRusKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas gražina klientų rūšių papildomas kainas paslaugoms, kurios naudojamos pardavimų operacijose.

3.24.2. Įėjimo parametrai

sKlientoRusKodas – Finvaldos klientų rūšies kodas, jei NULL, bus pateikiamas sąrašas su visomis rūšimis, kurioms sukurtos papildomos kainos.

tKoregavimoData – Papildomos kainos paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos kainos.

tSukurimoData – Papildomos kainos sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos kainos.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į gražintiną XML.

3.24.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.24.4. Rezultatas

1	kli_rusies_kodas	Char (13)	Kliento rūšies kodas
2	kli_rusies_pavadinimas	Char (50)	Kliento rūšies pavadinimas
3	paslaugos_kodas	Char (20)	Paslaugos kodas
4	paslaugos_pavadinimas	Char (50)	Paslaugos pavadinimas
5	kaina	Numeric	Siūloma paslaugos pardavimo kaina
6	valiuta	Char (3)	Siūloma paslaugos pardavimo valiuta
7	kaina_korteleje	Integer	Siūloma paslaugos pardavimo kaina iš kortelės
8	kaina_su_terminu	Numeric	Siūloma paslaugos pardavimo kaina, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą
9	valiuta_su_terminu	Char (3)	Siūloma paslaugos pardavimo valiuta, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą
10	kaina_koreleje_su_terminu	Integer	Siūloma paslaugos pardavimo kainą iš kortelės, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą
11	terminas_nuo	Date	Kainos galiojimo pradžios data
12	terminas_iki	Date	Kainos galiojimo pabaigos data

3.25. GetKlientuRusPaslauguRusNuol

3.25.1. Aprašymas

GetKlientuRusPaslauguRusNuol(string sKlientoRusKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetKlientuRusPaslauguRusNuolXml(string sKlientoRusKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina klientų rūšių nuolaidas paslaugų rūšims, kurios naudojamos pardavimų operacijose.

3.25.2. Įėjimo parametrai

sKlientoRusKodas – Finvaldos klientų rūšies kodas, jei NULL, bus pateikiamas sąrašas su visomis rūšimis, kurioms sukurtos nuolaidos.

tKoregavimoData – Nuolaidos paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos nuolaidos.

tSukurimoData – Nuolaidos sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos nuolaidos.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.25.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.25.4. Rezultatas

1	kli_rusies_kodas	Char (10)	Kliento rūšies kodas
2	kli_rusies_pavadinimas	Char (50)	Kliento rūšies pavadinimas
3	pasl_rusies_kodas	Char (13)	Paslaugos rūšies kodas
4	pasl_rusies_pavadinimas	Char (50)	Paslaugos rūšies pavadinimas
5	kiekis_1	Integer	Paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma pirmą nuolaidą
6	suma_1	Numeric	Suma už paslaugą, kurią surinkus taikoma pirmą nuolaidą
7	nuolaida_1	Numeric	Pirmos nuolaidos procentas
8	terminas_nuo_1	Date	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda pirmos nuolaidos galiojimas
9	terminas_iki_1	Date	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi pirmos nuolaidos galiojimas
10	kiekis_2	Integer	Paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma antra nuolaida
11	suma_2	Numeric	Suma už paslaugą, kurią surinkus taikoma antra nuolaida
12	nuolaida_2	Numeric	Antros nuolaidos procentas
13	terminas_nuo_2	Date	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda antros nuolaidos galiojimas
14	terminas_iki_2	Date	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi antros nuolaidos galiojimas
15	kiekis_3	Integer	Paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma trečia nuolaida
16	suma_3	Numeric	Suma už paslaugą, kurią surinkus, taikoma trečia nuolaida
17	nuolaida_3	Numeric	Trečios nuolaidos procentas
18	terminas_nuo_3	Date	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda trečios nuolaidos galiojimas
19	terminas_iki_3	Date	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi trečios nuolaidos galiojimas
20	kiekis_4	Integer	Paslaugos kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma ketvirta nuolaida
21	suma_4	Integer	Suma už paslaugą, kurią surinkus taikoma ketvirta nuolaida
22	nuolaida_4	Integer	Ketvirtos nuolaidos procentas

23	terminas_nuo_4	Integer	Jeigu ne 'null', rodo, kada prasideda ketvirtos nuolaidos galiojimas
24	terminas_iki_4	Integer	Jeigu ne 'null', rodo, kada baigiasi ketvirtos nuolaidos galiojimas

3.26. GetKlientuRusPaslauguRusPapKainas

3.26.1. Aprašymas

GetKlientuRusPaslauguRusPapKainas(string sKlientoRusKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetKlientuRusPaslauguRusPapKainasXml(string sKlientoRusKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina klientų rūšių papildomas kainas paslaugų rūšims, kurios naudojamos pardavimų operacijose.

3.26.2. Įėjimo parametrai

sKlientoRusKodas – Finvaldos klientų rūšies kodas, jei NULL, bus pateikiamas sąrašas su visomis rūšimis, kurioms sukurtos papildomos kainos.

tKoregavimoData – Papildomos kainos paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos kainos.

tSukurimoData – Papildomos kainos sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos kainos.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.26.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.26.4. Rezultatas

1	kli_rusies_kodas	Char (10)	Kliento rūšies kodas
2	kli_rusies_pavadinimas	Char (50)	Kliento rūšies pavadinimas
3	pasl_rusies_kodas	Char (13)	Paslaugos rūšies kodas
4	pasl_rusies_pavadinimas	Char (50)	Paslaugos rūšies pavadinimas
5	kaina_korteleje	Integer	Siūloma paslaugos pardavimo kaina iš kortelės
6	kaina_koreleje_su_terminu	Integer	Siūloma paslaugos pardavimo kainą iš kortelės, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą
7	terminas_nuo	Date	Kainos galiojimo pradžios data
8	terminas_iki	Date	Kainos galiojimo pabaigos data

3.27. GetKlientuRusPrekiuNuol

3.27.1. Aprašymas

GetKlientuRusPrekiuNuol(string sKlientoRusKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetKlientuRusPrekiuNuolXml(string sKlientoRusKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina klientų rūšių nuolaidas prekėms, kurios naudojamos pardavimų operacijose.

3.27.2. Įėjimo parametrai

sKlientoRusKodas – Finvaldos klientų rūšies kodas, jei NULL, bus pateikiamas sąrašas su visomis rūšimis, kurioms sukurtos nuolaidos.

tKoregavimoData – Nuolaidos paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos nuolaidos.

tSukurimoData – Nuolaidos sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos nuolaidos.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į gražintiną XML.

3.27.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.27.4. Rezultatas

1	kli_rusies_kodas	Char (13)	Kliento rūšies kodas
2	kli_rusies_pavadinimas	Char (50)	Kliento rūšies pavadinimas
3	prekes_kodas	Char (20)	Prekės kodas
4	prekes_pavadinimas	Char (50)	Prekės pavadinimas
5	kiekis_1	Integer	Prekės kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma pirma nuolaida
6	suma_1	Numeric	Suma už prekę, kurią surinkus taikoma pirma nuolaida
7	nuolaida_1	Numeric	Pirmos nuolaidos procentas
8	terminas_nuo_1	Date	Jeį ne 'null', rodo, kada prasideda pirmos nuolaidos galiojimas
9	terminas_iki_1	Date	Jeį ne 'null', rodo, kada baigiasi pirmos nuolaidos galiojimas
10	kiekis_2	Integer	Prekės kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma antra nuolaida
11	suma_2	Numeric	Suma už prekę, kurią surinkus taikoma antra nuolaida
12	nuolaida_2	Numeric	Antros nuolaidos procentas
13	terminas_nuo_2	Date	Jeį ne 'null', rodo, kada prasideda antros nuolaidos galiojimas
14	terminas_iki_2	Date	Jeį ne 'null', rodo, kada baigiasi antros nuolaidos galiojimas
15	kiekis_3	Integer	Prekės kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma trečia nuolaida
16	suma_3	Numeric	Suma už prekę, kurią surinkus taikoma trečia nuolaida
17	nuolaida_3	Numeric	Trečios nuolaidos procentas
18	terminas_nuo_3	Date	Jeį ne 'null', rodo, kada prasideda trečios nuolaidos galiojimas
19	terminas_iki_3	Date	Jeį ne 'null', rodo, kada baigiasi trečios nuolaidos galiojimas
20	kiekis_4	Integer	Prekės kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma ketvirta nuolaida
21	suma_4	Integer	Suma už prekę, kurią surinkus taikoma ketvirta nuolaida
22	nuolaida_4	Integer	Ketvirtos nuolaidos procentas
23	terminas_nuo_4	Integer	Jeį ne 'null', rodo, kada prasideda ketvirtos nuolaidos galiojimas
24	terminas_iki_4	Integer	Jeį ne 'null', rodo, kada baigiasi ketvirtos nuolaidos galiojimas

3.28. GetKlientuRusPrekiuPapKainas

3.28.1. Aprašymas

GetKlientuRusPrekiuPapKainas(string sKlientoRusKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetKlientuRusPrekiuPapKainasXml(string sKlientoRusKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina klientų rūšių papildomas kainas prekėms, kurios naudojamos pardavimų operacijose.

3.28.2. Įėjimo parametrai

sKlientoRusKodas – Finvaldos klientų rūšies kodas, jei NULL, bus pateikiamas sąrašas su visomis rūšimis, kurioms sukurtos papildomos kainos.

tKoregavimoData – Papildomos kainos paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos kainos.

tSukurimoData – Papildomos kainos sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos kainos.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintiną XML.

3.28.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.28.4. Rezultatas

1	kli_rusies_kodas	Char (10)	Kliento rūšies kodas
2	kli_rusies_pavadinimas	Char (50)	Kliento rūšies pavadinimas
3	prekes_kodas	Char (20)	Prekės kodas
4	prekes_pavadinimas	Char (50)	Prekės pavadinimas
5	kaina	Numeric	Siūloma prekės pardavimo kaina
6	valiuta	Char (3)	Siūloma prekės pardavimo valiuta
7	kaina_kortejeje	Integer	Siūloma prekės pardavimo kaina iš kortelės
8	kaina_su_terminu	Numeric	Siūloma prekės pardavimo kaina, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą
9	valiuta_su_terminu	Char (3)	Siūloma prekės pardavimo valiuta, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą
10	kaina_korelejeje_su_terminu	Integer	Siūloma prekės pardavimo kainą iš kortelės, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą
11	terminas_nuo	Date	Kainos galiojimo pradžios data
12	terminas_iki	Date	Kainos galiojimo pabaigos data

3.29. GetKlientuRusPrekiuRusNuol

3.29.1. Aprašymas

GetKlientuRusPrekiuPapKainas(string sKlientoRusKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetKlientuRusPrekiuPapKainasXml(string sKlientoRusKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina klientų rūšių nuolaidas prekių rūšims, kurios naudojamos pardavimų operacijose.

3.29.2. Įėjimo parametrai

sKlientoRusKodas – Finvaldos klientų rūšies kodas, jei NULL, bus pateikiamas sąrašas su visomis rūšimis, kurioms sukurtos nuolaidos.

tKoregavimoData – Nuolaidos paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos nuolaidos.

tSukurimoData – Nuolaidos sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos nuolaidos.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į gražintą XML.

3.29.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.29.4. Rezultatas

1	kli_rusies_kodas	Char (10)	Kliento rūšies kodas
2	kli_rusies_pavadinimas	Char (50)	Kliento rūšies pavadinimas
3	prek_rusies_kodas	Char (13)	Prekių rūšies kodas
4	prek_rusies_pavadinimas	Char (50)	Prekių rūšies pavadinimas
5	kiekis_1	Integer	Prekės kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma pirma nuolaida
6	suma_1	Numeric	Suma už prekę, kurią surinkus taikoma pirma nuolaida
7	nuolaida_1	Numeric	Pirmos nuolaidos procentas
8	terminas_nuo_1	Date	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda pirmos nuolaidos galiojimas
9	terminas_iki_1	Date	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi pirmos nuolaidos galiojimas
10	kiekis_2	Integer	Prekės kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma antra nuolaida
11	suma_2	Numeric	Suma už prekę, kurią surinkus taikoma antra nuolaida
12	nuolaida_2	Numeric	Antros nuolaidos procentas
13	terminas_nuo_2	Date	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda antros nuolaidos galiojimas
14	terminas_iki_2	Date	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi antros nuolaidos galiojimas
15	kiekis_3	Integer	Prekės kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma trečia nuolaida
16	suma_3	Numeric	Suma už prekę, kurią surinkus taikoma trečia nuolaida
17	nuolaida_3	Numeric	Trečios nuolaidos procentas
18	terminas_nuo_3	Date	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda trečios nuolaidos galiojimas
19	terminas_iki_3	Date	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi trečios nuolaidos galiojimas
20	kiekis_4	Integer	Prekės kiekis (antru matavimu), kurį surinkus taikoma ketvirta nuolaida
21	suma_4	Integer	Suma už prekę, kurią surinkus taikoma ketvirta nuolaida
22	nuolaida_4	Integer	Ketvirtos nuolaidos procentas
23	terminas_nuo_4	Integer	Jei ne 'null', rodo, kada prasideda ketvirtos nuolaidos galiojimas
24	terminas_iki_4	Integer	Jei ne 'null', rodo, kada baigiasi ketvirtos nuolaidos galiojimas

3.30. GetKlientuRusPrekiuRusPapKainas

3.30.1. Aprašymas

GetKlientuRusPrekiuRusPapKainas(string sKlientoRusKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetKlientuRusPrekiuRusPapKainasXml(string sKlientoRusKodas, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas gražina klientų rūšių papildomas kainas prekių rūšims, kurios naudojamos pardavimų operacijose

3.30.2. Įėjimo parametrai

sKlientoRusKodas – Finvaldos klientų rūšies kodas, jei NULL, bus pateikiamas sąrašas su visomis rūšimis, kurioms sukurtos papildomos kainos.

tKoregavimoData – Papildomos kainos paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos kainos.

tSukurimoData – Papildomos kainos sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos kainos.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į gražintiną XML.

3.30.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.30.4. Rezultatas

1	kli_rusies_kodas	Char (10)	Kliento rūšies kodas
2	kli_rusies_pavadinimas	Char (50)	Kliento rūšies pavadinimas
3	prek_rusies_kodas	Char (13)	Prekių rūšies kodas
4	prek_rusies_pavadinimas	Char (50)	Prekių rūšies pavadinimas
5	kaina_kortejeje	Integer	Siūloma paslaugos pardavimo kaina iš kortelės
6	kaina_koreleje_su_terminu	Integer	Siūloma paslaugos pardavimo kainą iš kortelės, jei pardavimo data patenka į nurodytą periodą
7	terminas_nuo	Date	Kainos galiojimo pradžios data
8	terminas_iki	Date	Kainos galiojimo pabaigos data

3.31. GetFvsUser

3.31.1. Aprašymas

GetFvsUser(string sUsername, string sPassword, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas pagal parametrus gražina Finvaldos vartotoją.

3.31.2. Įėjimo parametrai

sUserName – Naudotojo vardas.

sPassword – Vartotojo slaptažodis.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į gražintiną XML.

3.31.3. Išėjimo parametrai

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.31.4. Rezultatas

XML:

```
<Fvs.FvsUser>
  <UserName></UserName>
</Fvs.FvsUser>
```

3.32. GetObjektas1

3.32.1. Aprašymas

GetObjektas1(string sObj1Kod, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas užpildo ir grąžina konkretaus Finvaldos 1 lygio objekto klasę.

3.32.2. Įėjimo parametrai

sObj1Kod – Finvaldos 1 lygio objekto kodas.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintiną XML.

3.32.3. Išėjimo parametrai

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.32.4. Rezultatas

XML:

```
<Fvs.ObjektasI>
  <FvsDatabase></FvsDatabase>
  <FvsUser>Fvs.FvsUser</FvsUser>
  <bNaujas>False</bNaujas>
  <sKodas>0001</sKodas>
  <sPavadinimas>Pirmas Objektas 01</sPavadinimas>
  <sPavadinimas2></sPavadinimas2>
  <sPapildomaInf1></sPapildomaInf1>
  <sPapildomaInf2></sPapildomaInf2>
  <sPapildomaInf3></sPapildomaInf3>
  <sPapildomaInf4></sPapildomaInf4>
  <sPapildomaInf5></sPapildomaInf5>
  <sPapildomaInf6></sPapildomaInf6>
  <sPapildomaInf7></sPapildomaInf7>
  <sPapildomaInf8></sPapildomaInf8>
  <sPapildomaInf9></sPapildomaInf9>
  <sPapildomaInf10></sPapildomaInf10>
  <sPozymis1></sPozymis1>
  <sPozymis2></sPozymis2>
  <sPozymis3></sPozymis3>
  <sRusis></sRusis>
  <tGaliojaNuo></tGaliojaNuo>
  <tGaliojaIki></tGaliojaIki>
</Fvs.ObjektasI>
```

3.33. GetObjektas2

3.33.1. Aprašymas

GetObjektas2(string sObj2Kod, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas užpildo ir grąžina konkretaus Finvaldos 2 lygio objekto klasę.

3.33.2. Įėjimo parametrai

sObj2Kod – Finvaldos 2 lygio objekto kodas.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintiną XML.

3.33.3. Išėjimo parametrai

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.33.4. Rezultatas

XML:

```
<Fvs.ObjektasII>
  <FvsDatabase></FvsDatabase>
  <FvsUser>Fvs.FvsUser</FvsUser>
  <bNaujas>False</bNaujas>
  <sKodas>0002</sKodas>
  <sPavadinimas>Antras Objektas 01</sPavadinimas>
  <sPapildomaInf1></sPapildomaInf1>
  <sPapildomaInf2></sPapildomaInf2>
  <sPapildomaInf3></sPapildomaInf3>
  <sPapildomaInf4></sPapildomaInf4>
  <sPapildomaInf5></sPapildomaInf5>
  <sPapildomaInf6></sPapildomaInf6>
  <sPapildomaInf7></sPapildomaInf7>
  <sPapildomaInf8></sPapildomaInf8>
  <sPapildomaInf9></sPapildomaInf9>
  <sPapildomaInf10></sPapildomaInf10>
  <sPozymis1></sPozymis1>
  <sPozymis2></sPozymis2>
  <sPozymis3></sPozymis3>
  <sRusis></sRusis>
  <tGaliojaNuo></tGaliojaNuo>
  <tGaliojaIki></tGaliojaIki>
</Fvs.ObjektasII>
```

3.34. GetObjektas3

3.34.1. Aprašymas

GetObjektas3(string sObj3Kod, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas užpildo ir grąžina konkretaus Finvaldos 3 lygio objekto klasę.

3.34.2. Įėjimo parametrai

sObj3Kod – Finvaldos 3 lygio objekto kodas.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.34.3. Išėjimo parametrai

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.34.4. Rezultatas

XML:

```
<Fvs.ObjektasIII>
  <FvsDatabase></FvsDatabase>
  <FvsUser>Fvs.FvsUser</FvsUser>
  <bNaujas>False</bNaujas>
  <sKodas>0003</sKodas>
  <sPavadinimas>Trečias Objektas 01</sPavadinimas>
  <sPapildomaInf1></sPapildomaInf1>
  <sPapildomaInf2></sPapildomaInf2>
  <tGaliojaNuo></tGaliojaNuo>
  <tGaliojaIki></tGaliojaIki>
</Fvs.ObjektasIII>
```

3.35. GetObjektas4

3.35.1. Aprašymas

GetObjektas4(string sObj4Kod, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas užpildo ir grąžina konkretaus Finvaldos 4 lygio objekto klasę.

3.35.2. Įėjimo parametrai

sObj4Kod – Finvaldos 4 lygio objekto kodas.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.35.3. Išėjimo parametrai

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.35.4. Rezultatas

XML:

```
<Fvs.ObjektasIV>
  <FvsDatabase></FvsDatabase>
  <FvsUser>Fvs.FvsUser</FvsUser>
  <bNaujas>False</bNaujas>
  <sKodas>0004</sKodas>
  <sPavadinimas>Ketvirtas Objektas 01</sPavadinimas>
  <sPapildomaInf1></sPapildomaInf1>
  <sPapildomaInf2></sPapildomaInf2>
  <tGaliojaNuo></tGaliojaNuo>
  <tGaliojaIki></tGaliojaIki>
</Fvs.ObjektasIV>
```

3.36. GetObjektas5

3.36.1. Aprašymas

GetObjektas5(string sObj5Kod, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas užpildo ir grąžina konkretaus Finvaldos 5 lygio objekto klasę.

3.36.2. Įėjimo parametrai

sObj5Kod – Finvaldos 5 lygio objekto kodas.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintiną XML.

3.36.3. Išėjimo parametrai

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.36.4. Rezultatas

XML:

```
<Fvs.ObjektasV>
  <FvsDatabase></FvsDatabase>
  <FvsUser>Fvs.FvsUser</FvsUser>
  <bNaujas>False</bNaujas>
  <sKodas>0005</sKodas>
  <sPavadinimas>Penktas Objektas 01</sPavadinimas>
  <sPapildomaInf1></sPapildomaInf1>
  <sPapildomaInf2></sPapildomaInf2>
```



```
<tGaliojaNuo></tGaliojaNuo>  
<tGaliojaIki></tGaliojaIki>  
</Fvs.ObjektasV>
```

3.37. GetObjektas6

3.37.1. Aprašymas

GetObjektas6(string sObj6Kod, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas užpildo ir grąžina konkretaus Finvaldos 6 lygio objekto klasę.

3.37.2. Įėjimo parametrai

sObj6Kod – Finvaldos 6 lygio objekto kodas.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.37.3. Išėjimo parametrai

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.37.4. Rezultatas

XML:

```
<Fvs.ObjektasVI>  
  <FvsDatabase></FvsDatabase>  
  <FvsUser>Fvs.FvsUser</FvsUser>  
  <bNaujas>False</bNaujas>  
  <sKodas>0006</sKodas>  
  <sPavadinimas>Šeštas Objektas 01</sPavadinimas>  
  <sPapildomaInf1></sPapildomaInf1>  
  <sPapildomaInf2></sPapildomaInf2>  
  <tGaliojaNuo></tGaliojaNuo>  
  <tGaliojaIki></tGaliojaIki>  
</Fvs.ObjektasVI>
```

3.38. GetKlientas

3.38.1. Aprašymas

GetKlientas(string sKliKod, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas užpildo ir grąžina konkretaus Finvaldos kliento klasę.

3.38.2. Įėjimo parametrai

sKliKod – Finvaldos kliento kodas.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.38.3. Išėjimo parametrai

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.38.4. Rezultatas

XML:

```
<Fvs.Klientas>
  <FvsDatabase></FvsDatabase>
  <FvsUser></FvsUser>
  <sKodas></sKodas>
  <sPavadinimas></sPavadinimas>
  <sAdresas></sAdresas>
  <sTelefonas></sTelefonas>
  <sFaksas></sFaksas>
  <sAtsakingasAsmuo></sAtsakingasAsmuo>
  <sAtsiskaitymoTerminaiDebt></sAtsiskaitymoTerminaiDebt>
  <dDelspinigiaiDebt></dDelspinigiaiDebt>
  <sAtsiskaitymoTerminaiKred></sAtsiskaitymoTerminaiKred>
  <dDelspinigiaiKred></dDelspinigiaiKred>
  <sPvmMokKod></sPvmMokKod>
  <sDebtSask></sDebtSask>
  <sKredSask></sKredSask>
  <nKreditas></nKreditas>
  <sBankas></sBankas>
  <sBankoSaskaita></sBankoSaskaita>
  <sKorespSaskBank></sKorespSaskBank>
  <nTipas></nTipas>
  <slmKodas></slmKodas>
  <sPvmMoketojoKod></sPvmMoketojoKod>
  <sPastabos></sPastabos>
  <sRusis></sRusis>
  <sEMail></sEMail>
  <nMaksPradlestosSkolosSum></nMaksPradlestosSkolosSum>
  <nSkolaGalimaPradelstiDien></nSkolaGalimaPradelstiDien>
  <nAktyvus></nAktyvus>
  <sPasiulomaValiuta></sPasiulomaValiuta>
  <sYraKlientoPadalinys></sYraKlientoPadalinys>
  <sObjektas1></sObjektas1>
  <sObjektas2></sObjektas2>
  <sObjektas3></sObjektas3>
```

```
<sObjektas4></sObjektas4>
<sPozymis1></sPozymis1>
<sPozymis2></sPozymis2>
<sPozymis3></sPozymis3>
<dPapildomaInf>0</dPapildomaInf>
<tKurimoData>2010-01-05 00:00:00</tKurimoData>
<tKoregavimoData>2010-01-05 00:00:00</tKoregavimoData>
</Fvs.Klientas>
```

3.39. GetKlientasEMail

3.39.1. Aprašymas

GetKlientasEMail(string sEMail, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas užpildo ir grąžina konkretaus Finvaldos kliento klasę.

3.39.2. Įėjimo parametrai

sEMail – Finvaldos kliento el. pašto adresas.

3.39.3. Išėjimo parametrai

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.39.4. Rezultatas

Žr. GetKlientas rezultatas.

3.40. GetKlientus

3.40.1. Aprašymas

GetKlientus(DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas užpildo kiekvieno kliento klasę ir grąžina visų Finvaldoje esančių klientų masyvą, rikiuota pagal kliento kodą.

3.40.2. Įėjimo parametrai

tKoregavimoData – Kliento paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiami visi klientai.

tSukurimoData – Kliento sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiami visi klientai.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schema į grąžintiną XML.

3.40.3. Išėjimo parametrai

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.40.4. Rezultatas

XML:

```
<Klientai>
  <Fvs.Klientas>
    ...
  </Fvs.Klientas>
  <Fvs.Klientas>
    ...
  </Fvs.Klientas>
  .....
</Klientai>
```

3.41. GetPaslauga

3.41.1. Aprašymas

GetPaslauga(string sPaslaugosKodas, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas užpildo ir grąžina konkrečios Finvaldos paslaugos klasę.

3.41.2. Įėjimo parametrai

sPaslaugosKodas – Finvaldos paslaugos kodas.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.41.3. Išėjimo parametrai

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.41.4. Rezultatas

XML:

```
<Fvs.Paslauga>
  <FvsDatabase></FvsDatabase>
  <FvsUser> </FvsUser>
  <bNauja></bNauja>
  <sKodas></sKodas>
  <sPavadinimas></sPavadinimas>
  <sBARKodas></sBARKodas>
  <sPastaba></sPastaba>
  <sRsysSuSask></sRsysSuSask>
  <sMokestis></sMokestis>
  <sMatVienetas></sMatVienetas>
  <dPirkimoKaina></dPirkimoKaina>
  <dPardavimoKaina></dPardavimoKaina>
  <sPastabos1></sPastabos1>
```

```
<sPastabos2></sPastabos2>
<sPastabos3></sPastabos3>
<sPastabos4></sPastabos4>
<sPastabos5></sPastabos5>
<sPastabos6></sPastabos6>
<sPastabos7></sPastabos7>
<sPastabos8></sPastabos8>
<sPastabos9></sPastabos9>
<sPastabos10></sPastabos10>
<sPastabos11></sPastabos11>
<sPastabos12></sPastabos12>
<nAktyvi></nAktyvi>
<sObjektas1></sObjektas1>
<sObjektas2></sObjektas2>
<sObjektas3></sObjektas3>
<sObjektas4></sObjektas4>
<sRusis></sRusis>
<sPozymis1></sPozymis1>
<sPozymis2></sPozymis2>
<sPozymis3></sPozymis3>
<tKurimoData>2010-01-05 00:00:00</tKurimoData>
<tKoregavimoData>2010-01-05 00:00:00</tKoregavimoData>
</Fvs.Paslauga>
```

3.42. GetPaslaugos

3.42.1. Aprašymas

GetPaslaugos(*DateTime tKoregavimoData*, *DateTime tSukurimoData*, *bool writeSchema*, *out string Xml*, *out string sError*)

Metodas užpildo kiekvienos paslaugos klasę ir grąžina visų Finvaldoje esančių paslaugų masyvą, rikiuota pagal paslaugos kodą.

3.42.2. Įėjimo parametrai

tKoregavimoData – Paslaugos paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos paslaugos.

tSukurimoData – Paslaugos sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos paslaugos.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.42.3. Išėjimo parametrai

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.42.4. Rezultatas

XML:

```

<Paslaugos>
  <Fvs.Paslauga>
  ...
  </Fvs.Paslauga>
  <Fvs.Paslauga>
  ...
  </Fvs.Paslauga >
  .....
</Paslaugos>

```

3.43. GetPreke

3.43.1. Aprašymas

GetPreke(string sPrekesKodas, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas užpildo ir grąžina konkrečios Finvaldos prekės klasę.

3.43.2. Įėjimo parametrai

sPrekesKodas – Finvaldos prekės kodas.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schema į grąžintą XML.

3.43.3. Išėjimo parametrai

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.43.4. Rezultatas

XML:

```

<Fvs.Preke>
  <Fvs.Database></Fvs.Database>
  <Fvs.User>Fvs.FvsUser</Fvs.User>
  <bNauja>False</bNauja>
  <sKodas>PRE_01</sKodas>
  <sPavadinimas>Pirmaprek?_1_1_1_1_1_1</sPavadinimas>
  <sBarKodas>00011</sBarKodas>
  <sPastaba></sPastaba>
  <sRsysSuSask>20130</sRsysSuSask>
  <sMatavimoVnt>VNT</sMatavimoVnt>
  <sMokestis>18PVM</sMokestis>
  <sInformacija></sInformacija>
  <sRusis>PRE_RUS_1</sRusis>
  <sPozymis1></sPozymis1>
  <sPozymis2></sPozymis2>
  <sPozymis3></sPozymis3>

```

<sPozymis4></sPozymis4>
<sPozymis5></sPozymis5>
<sPozymis6></sPozymis6>
<sValiuta>LTL</sValiuta>
<IntrastatKodas></IntrastatKodas>
<dKaina1>20</dKaina1>
<dKaina2>0</dKaina2>
<dKaina3>0</dKaina3>
<dKaina4>0</dKaina4>
<dKaina5>0</dKaina5>
<dKaina6>0</dKaina6>
<dNeto>0</dNeto>
<dBruto>0</dBruto>
<dTuris>0</dTuris>
<dAntkainis>0</dAntkainis>
<nVietuSkaicius>0</nVietuSkaicius>
<nAktyvi>1</nAktyvi>
<dPirkimoKaina>10</dPirkimoKaina>
<sPirkimoValiuta>LTL</sPirkimoValiuta>
<sUrl></sUrl>
<sObjektas1></sObjektas1>
<sObjektas2></sObjektas2>
<sObjektas3></sObjektas3>
<sObjektas4></sObjektas4>
<nYraPakuote>0</nYraPakuote>
<nYraPUI>0</nYraPUI>
<nIvedamaGalData>0</nIvedamaGalData>
<nSudetine>0</nSudetine>
<nSavikainosSkaicMetodas>0</nSavikainosSkaicMetodas>
<dPakPo1>0</dPakPo1>
<dPakPo2>0</dPakPo2>
<dPakSt1>0</dPakSt1>
<dPakSt2>0</dPakSt2>
<dPakMe1>0</dPakMe1>
<dPakMe2>0</dPakMe2>
<dPakPI1>0</dPakPI1>
<dPakPI2>0</dPakPI2>
<dPakKo1>0</dPakKo1>
<dPakKo2>0</dPakKo2>
<dPakKi1>0</dPakKi1>
<dPakKi2>0</dPakKi2>
<nMinimalusKiekis>0</nMinimalusKiekis>
<nUzsakomaPrekiu>0</nUzsakomaPrekiu>

```

<sTiekejas1></sTiekejas1>
<sPreKodTiek1Kataloge></sPreKodTiek1Kataloge>
<sTiekejas2></sTiekejas2>
<sPreKodTiek2Kataloge></sPreKodTiek2Kataloge>
<sTiekejas3></sTiekejas3>
<sPreKodTiek3Kataloge></sPreKodTiek3Kataloge>
<tKurimoData>2010-01-05 00:00:00</tKurimoData>
<tKoregavimoData>2010-01-05 00:00:00</tKoregavimoData>
<sInfo1>Papildoma info (unicode)</sInfo1>
<sInfo2> Papildoma info (unicode)</sInfo2>
<sInfo3> Papildoma info (unicode)</sInfo3>
<sInfo4> Papildoma info (unicode)</sInfo4>
<sInfo5> Papildoma info (unicode)</sInfo5>
<sPrekGrupes>Pirmagrpp/AntraGrp/TreciaGrp</sPrekGrupes>
<sKilmesSalis></sKilmesSalis>
</Fvs.Preke>

```

3.44. GetPrekes

3.44.1. Aprašymas

GetPrekes(Date Time *tKoregavimoData*, Date Time *tSukurimoData*, bool *writeSchema*, out string *Xml*, out string *sError*)

Metodas užpildo kiekvienos prekės klasę ir grąžina visų Finvaldoje esančių prekių masyvą, rikiuota pagal prekės kodą.

3.44.2. Įėjimo parametrai

tKoregavimoData – Prekės paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos prekės.

tSukurimoData – Prekės sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visos prekės.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintiną XML.

3.44.3. Išėjimo parametrai

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.44.4. Rezultatas

XML:

```

<Prekes>
  <Fvs.Preke>
  ...
  </Fvs.Preke>
  <Fvs.Preke>
  ...
  </Fvs.Preke>

```


.....
</Prekes >

3.45. GetPrekesImage

3.45.1. Aprašymas

GetPrekesImage(string sPreKod, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out byte[] data, out string sError)

Metodas grąžina prekei nurodytą atvaizdą baitų masyvu, užkoduotu JPG formatu.

3.45.2. Įėjimo parametrai

sPreKod – Prekės, kurios atvaizdas reikalingas, kodas.
tKoregavimoData – Atvaizdo paskutinio koregavimo data.

3.45.3. Išėjimo parametrai

data – grąžinami duomenys (jpg failas);
sError – Klaidos tekstas.

3.45.4. Rezultatas

Rezultatas yra JPG failas baitų masyve.

3.46. GetPrekesSandelyje

3.46.1. Aprašymas

GetPrekesSandelyje (string sSanKod, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Analogiškas **GetPrekes()** metodui, tik šiuo atveju prekės imamos tik iš konkretaus sandėlio.

3.46.2. Įėjimo parametrai

sSanKod – Sandėlio kodas.
tKoregavimoData – Paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiami visi duomenys.
tSukurimoData – Sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiami visi duomenys.
writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schema į grąžintą XML.

3.46.3. Išėjimo parametrai

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;
sError – Klaidos tekstas.

3.46.4. Rezultatas

XML:

```
<Prekes>
  <Fvs.Preke>
  ...
</Fvs.Preke>
<Fvs.Preke>
  ...
</Fvs.Preke>
.....
</Prekes >
```

3.47. GetPrekesSandelyjeOrder

3.47.1. Aprašymas

GetPrekesSandelyjeOrder (*string sSanKod, int nOrder, DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError*)

Analogiškas **GetPrekesSandelyje()** metodui, tik šiuo atveju prekės rikiuojamos pagal parametą.

3.47.2. Įėjimo parametrai

sSanKod – Sandėlio kodas.

nOrder – rezultato rikiavimo sąlyga:

- 0 – prekės kodas;
- 1 – pirmas prekės požymis;
- 2 – antras prekės požymis;
- 3 – trečias prekės požymis;
- 4 – ketvirtas prekės požymis;
- 5 – penktas prekės požymis;
- 6 – šeštas prekės požymis;
- 7 – prekės papildoma informacija;
- 8 – prekės BAR kodas.

tKoregavimoData – Paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiami visi duomenys.

tSukurimoData – Sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiami visi duomenys.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į gražintiną XML.

3.47.3. Išėjimo parametrai

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.47.4. Rezultatas

Analogiškas **GetPrekesSandelyje()** metodui;

3.48. GetPrekiuRusiesSudeti

3.48.1. Aprašymas

GetPrekiuRusiesSudeti(string sRusiesKodas, out DataSet Data, out string sError)

GetPrekiuRusiesSudetiXml(string sRusiesKodas, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina sąrašą su visomis prekėmis, kurioms priskirta konkreti rūšis.

3.48.2. Įėjimo parametrai

sRusiesKodas – Finvaldos prekių rūšies kodas.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į gražintiną XML.

3.48.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.48.4. Rezultatas

1	kodas	Char (20)	Prekės kodas
2	pavadinimas	Char (50)	Prekės pavadinimas

3.49. GetPardPrekPerPerioda

3.49.1. Aprašymas

GetPardPrekPerPerioda(string sPrekesKodas, string sSandelioKodas, DateTime tDataNuo, DateTime tDataIki, string sPardZurKodas, out DataSet Data, out string sError)

GetPardPrekPerPeriodaXml(string sPrekesKodas, string sSandelioKodas, DateTime tDataNuo, DateTime tDataIki, string sPardZurKodas, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina prekių likučius sandėliuose.

3.49.2. Įėjimo parametrai

sPrekesKodas – jei ne NULL, bus gražinamas tik nurodytos prekės parduotas kiekis

sSandelioKodas – jei ne NULL, bus gražinamas parduotas kiekis iš nurodyto sandėlio.

tDataNuo – periodo pradžios data, jei NULL, bus pateikiami visi duomenys.

tDataIki – Periodo pabaigos data, jei NULL, bus pateikiami visi duomenys.

sPardZurKodas – pardavimo op. žurnalo kodas

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į gražintiną XML.

3.49.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.49.4. Rezultatas

1	preke	Char (20)	Prekės kodas
2	kiekis	Double	Prekės kiekis
3	mato_vnt_pav	Char(50)	Prekės mato vieneto pavadinimas
4	pirm_antr_mat_sant	Integer	Prekės pirmo ir antro mato vienetų santykis
5	pard_suma	Double	Pardavimo kaina be PVM (EUR)
6	pard_pvm	Double	Pardavimo PVM (EUR)

3.50. GetPaslauguRusiesSudeti**3.50.1. Aprašymas**

GetPaslauguRusiesSudeti(string sRusiesKodas, out DataSet Data, out string sError)

GetPaslauguRusiesSudetiXml(string sRusiesKodas, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina sąrašą su visomis paslaugomis, kurioms priskirta konkreti rūšis.

3.50.2. Įėjimo parametrai

sRusiesKodas – Finvaldos paslaugų rūšies kodas.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.50.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.50.4. Rezultatas

1	kodas	Char (13)	Paslaugos kodas
2	pavadinimas	Char (50)	Paslaugos pavadinimas

3.51. GetKlientusRusiesSudeti**3.51.1. Aprašymas**

GetKlientusRusiesSudeti(string sRusiesKodas, out DataSet Data, out string sError)

GetKlientusRusiesSudetiXml(string sRusiesKodas, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina sąrašą su visais klientais, kurioms priskirta konkreti rūšis.

3.51.2. Įėjimo parametrai

sRusiesKodas – Finvaldos klientų rūšies kodas.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.51.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.51.4. Rezultatas

1	kodas	Char (15)	Kliento kodas
2	pavadinimas	Char (100)	Kliento pavadinimas

3.52. GetAtsiskaitymoTerm

3.52.1. Aprašymas

GetAtsiskaitymoTerm(out DataSet Data, out string sError)

GetAtsiskaitymoTermXml(bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina sąrašą su visais Finvaldos atsiskaitymo terminais klientams.

3.52.2. Įėjimo parametra

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.52.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.52.4. Rezultatas

1	kodas	Char (10)	Atsiskaitymo termino kodas
2	pavadinimas	Char (50)	Atsiskaitymo termino pavadinimas
3	reikia_atsiskaityti	Integer	Už dokumentą reikia atsiskaityti per tiek dienų

3.53. GetObjektai1Set

3.53.1. Aprašymas

GetObjektai1Set(string sObj1Kod, object tKoregavimoData, object tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetObjektai1SetXml(string sObj1Kod, object tKoregavimoData, object tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina 1 lygio objektų sąrašą iš Finvaldos.

3.53.2. Įėjimo parametra

sObj1Kod – Finvaldos 1 lygio objekto kodas, jei NULL, bus pateikiami visi 1 lygio objektai.

tKoregavimoData – Paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visi 1 lygio objektai.

tSukurimoData – Sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visi 1 lygio objektai.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.53.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.53.4. Rezultatas

1	kodas	Char (10)	Objekto kodas
2	pavadinimas	Char (50)	Objekto pavadinimas
3	pavadinimas2	Char(100)	Antras objekto pavadinimas
4	info1	Char(50)	Papildoma informacija
5	info2	Char(50)	Papildoma informacija
6	info3	Char(50)	Papildoma informacija
7	info4	Char(50)	Papildoma informacija
8	info5	Char(50)	Papildoma informacija
9	info6	Char(50)	Papildoma informacija
10	info7	Char(50)	Papildoma informacija
11	info8	Char(50)	Papildoma informacija
12	info9	Char(50)	Papildoma informacija
13	info10	Char(50)	Papildoma informacija
14	rusis	Char(10)	Objekto rūšies kodas
15	pozymis1	Char(10)	Objekto pirmo požymio kodas
16	pozymis2	Char(10)	Objekto antro požymio kodas
17	pozymis3	Char(10)	Objekto trečio požymio kodas
18	grupės	VarChar	Grupės, kurioms priklauso objektas
19	galioja_nuo	Date	Objekto galiojimo pradžia
20	galioja_iki	Date	Objekto galiojimo pabaiga

3.54. GetObjektai2Set

3.54.1. Aprašymas

GetObjektai2Set(string sObj2Kod, object tKoregavimoData, object tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetObjektai2SetXml(string sObj2Kod, object tKoregavimoData, object tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas gražina 2 lygio objektų sąrašą iš Finvaldos.

3.54.2. Įėjimo parametra

sObj2Kod – Finvaldos 2 lygio objekto kodas, jei NULL, bus pateikiami visi 2 lygio objektai.

tKoregavimoData – Paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visi 2 lygio objektai.

tSukurimoData – Sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visi 2 lygio objektai.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į gražintiną XML.

3.54.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.54.4. Rezultatas

1	kodas	Char (10)	Objekto kodas
2	pavadinimas	Char (50)	Objekto pavadinimas
3	info1	Char(50)	Papildoma informacija
4	info2	Char(50)	Papildoma informacija
5	info3	Char(50)	Papildoma informacija
6	info4	Char(50)	Papildoma informacija
7	info5	Char(50)	Papildoma informacija
8	info6	Char(50)	Papildoma informacija
9	info7	Char(50)	Papildoma informacija
10	info8	Char(50)	Papildoma informacija
11	info9	Char(50)	Papildoma informacija
12	info10	Char(50)	Papildoma informacija
13	rusis	Char(10)	Objekto rūšies kodas
14	pozymis1	Char(10)	Objekto pirmo požymio kodas
15	pozymis2	Char(10)	Objekto antro požymio kodas
16	pozymis3	Char(10)	Objekto trečio požymio kodas
17	grupės	VarChar	Grupės, kurioms priklauso objektas
18	galioja_nuo	Date	Objekto galiojimo pradžia
19	galioja_iki	Date	Objekto galiojimo pabaiga

3.55. GetObjektai3Set

3.55.1. Aprašymas

GetObjektai3Set(string sObj3Kod, object tKoregavimoData, object tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetObjektai3SetXml(string sObj3Kod, object tKoregavimoData, object tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina 3 lygio objektų sąrašą iš Finvaldos.

3.55.2. Įėjimo parametra

sObj3Kod – Finvaldos 3 lygio objekto kodas, jei NULL, bus pateikiami visi 3 lygio objektai.

tKoregavimoData – Paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visi 3 lygio objektai.

tSukurimoData – Sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visi 3 lygio objektai.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.55.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.55.4. Rezultatas

1	kodas	Char (10)	Objekto kodas
2	pavadinimas	Char (50)	Objekto pavadinimas
3	info1	Char(50)	Papildoma informacija
4	info2	Char(50)	Papildoma informacija

5	grupės	VarChar	Grupės, kurioms priklauso objektas
6	galioja_nuo	Date	Objekto galiojimo pradžia
7	galioja_iki	Date	Objekto galiojimo pabaiga

3.56. GetObjektai4Set

3.56.1. Aprašymas

GetObjektai4Set(string sObj4Kod, object tKoregavimoData, object tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetObjektai4SetXml(string sObj4Kod, object tKoregavimoData, object tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina 4 lygio objektų sąrašą iš Finvaldos.

3.56.2. Įėjimo parametra

sObj4Kod – Finvaldos 4 lygio objekto kodas, jei NULL, bus pateikiami visi 4 lygio objektai.

tKoregavimoData – Paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visi 4 lygio objektai.

tSukurimoData – Sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visi 4 lygio objektai.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schema į grąžintą XML.

3.56.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.56.4. Rezultatas

1	kodas	Char (10)	Objekto kodas
2	pavadinimas	Char (50)	Objekto pavadinimas
3	info1	Char(50)	Papildoma informacija
4	info2	Char(50)	Papildoma informacija
5	grupės	VarChar	Grupės, kurioms priklauso objektas
6	galioja_nuo	Date	Objekto galiojimo pradžia
7	galioja_iki	Date	Objekto galiojimo pabaiga

3.57. GetObjektai5Set

3.57.1. Aprašymas

GetObjektai5Set(string sObj5Kod, object tKoregavimoData, object tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetObjektai5SetXml(string sObj5Kod, object tKoregavimoData, object tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas grąžina 5 lygio objektų sąrašą iš Finvaldos.

3.57.2. Įėjimo parametra

sObj5Kod – Finvaldos 5 lygio objekto kodas, jei NULL, bus pateikiami visi 5 lygio objektai.

tKoregavimoData – Paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visi 5 lygio objektai.

tSukurimoData – Sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visi 5 lygio objektai.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schema į gražintą XML.

3.57.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.57.4. Rezultatas

1	kodas	Char (10)	Objekto kodas
2	pavadinimas	Char (50)	Objekto pavadinimas
3	info1	Char(50)	Papildoma informacija
4	info2	Char(50)	Papildoma informacija
5	grupės	VarChar	Grupės, kurioms priklauso objektas
6	galioja_nuo	Date	Objekto galiojimo pradžia
7	galioja_iki	Date	Objekto galiojimo pabaiga

3.58. GetObjektai6Set

3.58.1. Aprašymas

GetObjektai6Set(string sObj6Kod, object tKoregavimoData, object tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError)

GetObjektai6SetXml(string sObj6Kod, object tKoregavimoData, object tSukurimoData, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)

Metodas gražina 6 lygio objektų sąrašą iš Finvaldos.

3.58.2. Įėjimo parametra

sObj6Kod – Finvaldos 6 lygio objekto kodas, jei NULL, bus pateikiami visi 6 lygio objektai.

tKoregavimoData – Paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiamos visi 6 lygio objektai.

tSukurimoData – Sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiamos visi 6 lygio objektai.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schema į gražintą XML.

3.58.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.58.4. Rezultatas

1	kodas	Char (10)	Objekto kodas
2	pavadinimas	Char (50)	Objekto pavadinimas
3	info1	Char(50)	Papildoma informacija

4	info2	Char(50)	Papildoma informacija
5	grupės	VarChar	Grupės, kurioms priklauso objektas
6	galioja_nuo	Date	Objekto galiojimo pradžia
7	galioja_iki	Date	Objekto galiojimo pabaiga

3.59. GetUVMParDRBusena

3.59.1. Aprašymas

GetUVMParDRBusena (string *sZurnalas*, int *nNumeris*, out int *nBusena*, out string *sError*)

Metodas grąžina konkrečios UVM pardavimo rezervavimo operacijos būseną.

3.59.2. Įėjimo parametra

sZurnalas – Operacijos žurnalas.

nNumeris – Operacijos numeris.

3.59.3. Išėjimo parametrai

nBusena – grąžinama operacijos būseną.

sError – Klaidos tekstas.

3.59.4. Rezultatas

0 – Nauja operacija (visos operacijos eilutės nėra įvykdytos).

1 – Užsakymas ruošiamas (visos arba dalis operacijos eilučių yra įvykdytos).

2 – Užsakymas vykdomas (iš operacijos padarytas šablonas, tačiau šablonas dar neįvykdytas).

3 – Užsakymas įvykdytas (iš operacijos padarytas šablonas ir šablonas yra įvykdytas).

4 – Užsakymas anuliuotas (arba pats užsakymas arba šablonas yra anuliuoti).

5 – Užsakymas surinktas (užsakymas nėra įvykdytas, tačiau išsiųstas el. laiškas apie tai, kad užsakymas paruoštas).

3.60. GetUVMParDRAnuliuoti

3.60.1. Aprašymas

```
GetUVMParDRAnuliuoti(string sZurnaluGrupe, DateTime tNuo, DateTime tIki, DateTime
tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError);
GetUVMParDRAnuliuotiXml(string sZurnaluGrupe, DateTime tNuo, DateTime tIki,
DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string
Xml, out string sError);
```

Metodas grąžina užsakymų valdymo modulio anuliuotų pardavimų rezervavimų sąrašą.

3.60.2. Įėjimo parametrai

sZurnaluGrupe – operacijų žurnalų grupė, jei NULL, bus pateiktos visų žurnalų operacijos.

tNuo – operacijos datos intervalo pradžia. Gali būti NULL.

tIki – operacijos datos intervlo pabaiga. Gali būti NULL.

tKoregavimoData – Paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiami visi duomenys.

tSukurimoData – Sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiami visi duomenys.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schema į grąžintą XML.

3.60.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.60.4. Rezultatas

1	zurnalas	Char (10)	Operacijos žurnalas
2	padalinys	Char (10)	Padalinio kodas
3	numeris	Integer	Operacijos numeris
3	dokumentas	Char(30)	Operacijos dokumentas
4	pavadinimas1	Char(50)	Operacijos pavadinimas 1
5	pavadinimas2	Char(50)	Operacijos pavadinimas 2
6	pavadinimas3	Char(50)	Operacijos pavadinimas 3
7	pavadinimas4	Char(50)	Operacijos pavadinimas 4
8	pavadinimas5	Char(50)	Operacijos pavadinimas 5
9	kliento_kodas	Char(15)	Operacijos kliento kodas
10	kliento_pavadinimas	Char(150)	Operacijos kliento pavadinimas
11	data	DateTime	Operacijos data
12	suma	double	Operacijos suma
13	valiuta	Char(3)	Operacijos valiuta
14	adresas	Char(13)	Operacijos adreso kodas
15	sutartis	Char(13)	Operacijos sutarties kodas
16	operacijos_tipas	Char(10)	Operacijos tipo kodas

3.61. GetUVMParDIRivykdyti

3.61.1. Aprašymas

```
GetUVMParDIRivykdyti(string sZurnaluGrupe, DateTime tNuo, DateTime tIki, DateTime
tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError);
GetUVMParDIRivykdytiXml(string sZurnaluGrupe, DateTime tNuo, DateTime tIki,
DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string
Xml, out string sError);
```

Metodas grąžina užsakymų valdymo modulio anuliuotų pardavimų rezervavimų sąrašą.

3.61.2. Įėjimo parametrai

sZurnaluGrupe – operacijų žurnalų grupė, jei NULL, bus pateiktos visų žurnalų operacijos.

tNuo – operacijos datos intervalo pradžia. Gali būti NULL.

tIki – operacijos datos intervlo pabaiga. Gali būti NULL.

tKoregavimoData – Paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiami visi duomenys.

tSukurimoData – Sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiami visi duomenys.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į gražintą XML.

3.61.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.61.4. Rezultatas

1	zurnalas	Char (10)	Operacijos žurnalas
2	padalinys	Char (10)	Padalinio kodas
3	numeris	Integer	Operacijos numeris
3	dokumentas	Char(30)	Operacijos dokumentas
4	pavadinimas1	Char(50)	Operacijos pavadinimas 1
5	pavadinimas2	Char(50)	Operacijos pavadinimas 2
6	pavadinimas3	Char(50)	Operacijos pavadinimas 3
7	pavadinimas4	Char(50)	Operacijos pavadinimas 4
8	pavadinimas5	Char(50)	Operacijos pavadinimas 5
9	kliento_kodas	Char(15)	Operacijos kliento kodas
10	kliento_pavadinimas	Char(150)	Operacijos kliento pavadinimas
11	data	DateTime	Operacijos data
12	suma	double	Operacijos suma
13	valiuta	Char(3)	Operacijos valiuta
14	adresas	Char(13)	Operacijos adreso kodas
15	sutartis	Char(13)	Operacijos sutarties kodas
16	operacijos_tipas	Char(10)	Operacijos tipo kodas

3.62. GetUVMPardRNeivykdyti

3.62.1. Aprašymas

```
GetUVMPardRNeivykdyti(string sZurnaluGrupe, DateTime tNuo, DateTime tIki, DateTime
tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, out DataSet Data, out string sError);
GetUVMPardRNeivykdytiXml(string sZurnaluGrupe, DateTime tNuo, DateTime tIki,
DateTime tKoregavimoData, DateTime tSukurimoData, bool writeSchema, out string
Xml, out string sError);
```

Metodas gražina užsakymų valdymo modulio anuliuotų pardavimų rezervavimų sąrašą.

3.62.2. Įėjimo parametrai

sZurnaluGrupe – operacijų žurnalų grupė, jei NULL, bus pateiktos visų žurnalų operacijos.

tNuo – operacijos datos intervalo pradžia. Gali būti NULL.

tIki – operacijos datos intervalo pabaiga. Gali būti NULL.

tKoregavimoData – Paskutinio koregavimo data, jei NULL, bus pateikiami visi duomenys.

tSukurimoData – Sukūrimo data, jei NULL, bus pateikiami visi duomenys.

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į gražintą XML.

3.62.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas.

3.62.4. Rezultatas

1	zurnalas	Char (10)	Operacijos žurnalas
2	padalinys	Char (10)	Padalinio kodas
3	numeris	Integer	Operacijos numeris
3	dokumentas	Char(30)	Operacijos dokumentas
4	pavadinimas1	Char(50)	Operacijos pavadinimas 1
5	pavadinimas2	Char(50)	Operacijos pavadinimas 2
6	pavadinimas3	Char(50)	Operacijos pavadinimas 3
7	pavadinimas4	Char(50)	Operacijos pavadinimas 4
8	pavadinimas5	Char(50)	Operacijos pavadinimas 5
9	kliento_kodas	Char(15)	Operacijos kliento kodas
10	kliento_pavadinimas	Char(150)	Operacijos kliento pavadinimas
11	data	DateTime	Operacijos data
12	suma	double	Operacijos suma
13	valiuta	Char(3)	Operacijos valiuta
14	adresas	Char(13)	Operacijos adreso kodas
15	sutartis	Char(13)	Operacijos sutarties kodas
16	operacijos_tipas	Char(10)	Operacijos tipo kodas

3.63. GetKlientoSaskaitas

3.63.1. Aprašymas

```
GetKlientoSaskaitas(string sKlientas, string sKlientImonesKodas, string
sKlientuGrupe, int nSkolosTipas, string sZurnaluGrupe, string sSerija, int
nOperacijosTipas, DateTime tDokumentuDataNuo, DateTime tDokumentuDataIki, out
DataSet Data, out string sError);
```

```
GetKlientoSaskaitasXml(string sKlientas, string sKlientImonesKodas, string
sKlientuGrupe, int nSkolosTipas, string sZurnaluGrupe, string sSerija, int
nOperacijosTipas, DateTime tDokumentuDataNuo, DateTime tDokumentuDataIki, bool
writeSchema, out string Xml, out string sError);
```

Metodas gražina kliento sąskaitas

3.63.2. Įėjimo parametrai

sKlientas – kliento kodas

sKlientImonesKodas – kliento įmonės kodas

sKlientuGrupe – klientų grupės kodas

nSkolosTipas – skolos tipas, 0 – tik neatsiskaitytos, 1 – tik atsiskaitytos, kitu atveju visos.

sZurnaluGrupe – operacijų žurnalų grupė, jei NULL, bus pateiktos visų žurnalų operacijos.

sSerija - operacijos serija

nOperacijosTipas – operacijos tipas (0 - įplaukos, 1 - išmokos, 2 - pirkimai, 3 - pardavimai, 4 - pirkimų grąžinimai, 5 - pardavimų grąžinimai)

tDokumentoDataNuo – dokumento data nuo

tDokumentoDataIki – dokumento data iki

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į grąžintą XML.

3.63.3. Išėjimo parametrai

Data – grąžinami duomenys DataSet objekte;

Xml – grąžinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas

3.63.4. Rezultatas

1	operacija	Int	Operacijos tipas (0 - įplaukos, 1 - išmokos, 2 - pirkimai, 3 - pardavimai, 4 - pirkimų grąžinimai, 5 - pardavimų grąžinimai)
2	operacijos_id	Long	Operacijos raktas
3	zurnalas	Char	Operacijos žurnalas
4	padalinys	Char	Padalinio kodas
5	numeris	Integer	Operacijos numeris
6	op_tipas	Char	Operacijos tipo kodas
7	serija	Char	Serija
8	dokumentas	Char	Operacijos dokumentas
9	data	DateTime	Operacijos data
10	mod_data	DateTime	Mokėjimo data
11	klientas	Char	Kliento kodas
12	im_kodas	Char	Kliento imones kodas
13	suma_eur	Double	Suma eur
14	suma_valiuta	Double	Suma valiuta
15	likutis_eur	Double	Likutis eur
16	likutis_valiuta	Double	Likutis valiuta
17	valiuta	Char(3)	Valiutos kodas
18	atsisk	Int	0 – neatsiskaityta, 1 – atsiskaityta
19	atsisk_data	DateTime	Atsiskaitymo data

3.64. GetPrekesIstorija

3.64.1. Aprašymas

```
GetPrekesIstorija(string sPreKod, string sSandKod, object tDataNuo, out DataSet Data, out string sError);
```

```
GetPrekesIstorijaXml(string sPreKod, string sSandKod, object tDataNuo, bool writeSchema, out string Xml, out string sError)
```

Metodas grąžina prekių istoriją

3.64.2. Įėjimo parametrai

sPreKod – prekės kodas

sSandKod – sandėlio kodas

tDataNuo – data nuo

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į gražintą XML.

3.64.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas

3.64.4. Rezultatas

1	op_tipid	Short	Operacijos tipas
2	op_id	Int	Operacijos ID
3	op_rusis_pav	String	Operacijos rūšies pavadinimas
4	zurnalas	String	Operacijos žurnalo kodas
5	op_numeris	Int	Operacijos numeris
6	op_data	Date	Operacijos data
7	dok_numeris	String	Operacijos dokumentas
8	klientas	String	Kliento kodas
9	sandelis	String	Sandėlio kodas
10	prekes	String	Prekės kodas
11	kiekis	Double	Kiekis
12	savikaina	Double	Savikaina
13	mok_data	Date	Mokėjimo data
14	dok_data	Date	Dokumento data

3.65. GetVeiklaPagalObjektus

3.65.1. Aprašymas

GetVeiklaPagalObjektus(string sParam, out DataSet Data, out string sError);

GetVeiklaPagalObjektusXml(string sParam, out string Xml, out string sError)

3.65.2. Įėjimo parametrai

writeSchema – nurodoma ar įtraukti XML schemą į gražintą XML.

sParam – funkcijos parametrai surašyti xml arba json formatu:

```
<root>
```

```
  <DataNuo>2019-09-09</DataNuo><Datalki>2019-12-31</Datalki>
```

```
  <sKlientas></sKlientas><sObjektas1></sObjektas1><sObjektas2></sObjektas2>
```

```
  <sObjektas3></sObjektas3><sObjektas4></sObjektas4><sObjektas5></sObjektas5>
```

```
  <sObjektas6></sObjektas6>
```

```
</root>
```

Arba

```
{
  "DataNuo": "2019-01-01", "Datalki": null, "sKlientas": "", "sObjektas1": "", "sObjektas2": "", "sObjektas3": "",
  "sObjektas4": "", "sObjektas5": "", "sObjektas6": ""
}
```

3.65.3. Išėjimo parametrai

Data – gražinami duomenys DataSet objekte;

Xml – gražinami duomenys Xml formatu, string tipu;

sError – Klaidos tekstas

3.65.4. Rezultatas

1	op_date	Date	Operacijos data
2	op_tipas	Int	Operacijos tipas
3	op_numeris	Int	Operacijos numeris
4	zurnalas	String	Operacijos žurnalo kodas
5	klientas	String	Kliento kodas
6	dokumentas	String	Operacijos dokumentas
7	tipas	Int	Prekes/paslaugos/kt tipas
8	prekes_kodas	String	Prekės kodas
9	prekes_pavadinimas	String	Prekės pavadinimas
10	debitas	Double	Suma debite
11	kreditas	Double	Suma kredite
12	pvm	Double	Pvm suma
13	kiekis	Int	Kiekis

3.66. InsertNewItem

3.66.1. Aprašymas

InsertNewItem(string ItemClassName, string xmlString, out int nResult, out string sError)

Metodas įterpia naują įrašą į Finvaldos duomenų bazę.

Pastabos:

- Aprašymo kodas ‚sKodas‘ yra sudaromas iš didžiųjų raidžių ir skaitmenų, kitu atveju aprašymo sukūrimas bus atmestas.

3.66.2. Įėjimo parametrai

Pavadinimas	Tipas	Reikšmė
ItemClassName	string	Įterpiamo įrašo klasės pavadinimas: Fvs.Preke – prekė, Fvs.Paslauga – paslauga, Fvs.Klientas – klientas, Fvs.Adresas – adresas, Fvs.ObjektasI; Fvs.ObjektasII; Fvs.ObjektasIII; Fvs.ObjektasIV; Fvs.ObjektasV; Fvs.ObjektasVI – objektai, Fvs.Bankas – bankas,

		Fvs.KlientoRusis – kliento rūšis, Fvs.KlientoIPoz; Fvs.KlientoIIPoz; Fvs.KlientoIIIPoz – kliento požymiai, Fvs.AtsTerminas – atsiskaitymo terminas, Fvs.Sandelis – sandėlis. Fvs.PrekesRusis – prekės rūšis Fvs.PrekesPoz1, Fvs.PrekesPoz2 ... Fvs.PrekesPoz20 – prekės požymiai.
xmlString	string	XML failo turinys

Visų objektų laukų pavadinimai atitinka XML failo tag'us.

3.66.3. Išėjimo parametrai

nResult – Klaidos kodas (žr. I priedą);

sError – Klaidos tekstas.

Visose lentelėse:

1. Lauko tipas;
2. Lauko pavadinimas;
3. Lauko aprašymas;
4. Lauko ilgis (jei tai tekstinis laukas);
5. Ar laukas būtinas;
6. Ar laukas yra užpildomas importuojant į Finvaldą su nurodytu parametru;
7. Lauko pastabos;

3.66.3.1. Fvs.Preke

String^	sFvsImportoParametras	importo parametras				
String^	sKodas	prekės kodas	20	+		
String^	sPavadinimas	prekės pavadinimas	50	+		
String^	sBarKodas	prekės spec. kodas	13			dažniausiai BAR kodas
String^	sPastaba	pastabos apie prekę	100			
String^	sRysysSuSask	prekės ryšio su sąskaitomis kodas	10	+	+	
String^	sMatavimoVnt	prekės mato vieneto kodas	10	+	+	
String^	sMokestis	prekės PVM mokesčio kodas	10	+	+	
String^	sInformacija	papildoma informacija	10			
String^	sRusis	prekės rūšies kodas	13			
String^	sPozymis1	pirmo prekės požymio kodas	13			
String^	sPozymis2	antro prekės požymio kodas	13			
String^	sPozymis3	trečio prekės požymio kodas	13			
String^	sPozymis4	ketvirto prekės požymio kodas	13			
String^	sPozymis5	penkto prekės požymio kodas	13			
String^	sPozymis6	šešto prekės požymio kodas	13			

String^	sValiuta	prekės pardavimo valiuta	3			pagal nutylėjimą - nacionalinė
String^	sIntrastatKodas	prekės intrastat kodas	20			
double	dKaina1	pirma prekės pardavimo kaina				
double	dKaina2	antra prekės pardavimo kaina				
double	dKaina3	trečia prekės pardavimo kaina				
double	dKaina4	ketvirta prekės pardavimo kaina				
double	dKaina5	penkta prekės pardavimo kaina				
double	dKaina6	šešta prekės pardavimo kaina				
double	dNeto	neto				
double	dBruto	bruto				
double	dTuris	tūris				
double	dAntkainis	prekei taikomas antkainis				
long	nAktyvi	ar prekė aktyvi				Pagal nutylėjimą – 1
double	dPirkimoKaina	prekės pirkimo kaina				
String^	sPirkimoValiuta	prekės pirkimo valiuta	3			pagal nutylėjimą - nacionalinė
String^	sUrl	nuoroda į prekę	255			
String^	sObjektas1	pirmas prekės objektas	10			
String^	sObjektas2	antras prekės objektas	10			
String^	sObjektas3	trečias prekės objektas	10			
String^	sObjektas4	ketvirtas prekės objektas	10			
long	nYraPakuote	ar prekė yra pakuotė				pagal nutylėjimą - 0
long	nYraPUI	ar prekei vedama papildoma unikali informacija				pagal nutylėjimą - 0
long	nIvedamaGalData	ar prekei vedama galiojimo data				pagal nutylėjimą - 0
long	nSudetine	ar prekė yra sudėtinė				pagal nutylėjimą - 0
long	nSavikainosSkaicMetodas	prekės savikainos skaičiavimo metodas				pagal nutylėjimą - FIFO
double	dPakPo1	popierinės pirminės pakuotės kiekis tenkantis prekės vienetui				
double	dPakPo2	antrinės pakuotės kiekis tenkantis prekės vienetui				
double	dPakSt1	stiklinės pirminės pakuotės kiekis tenkantis prekės vienetui				
double	dPakSt2	stiklinės antrinės pakuotės kiekis tenkantis prekės vienetui				
double	dPakMe1	metalinės pirminės pakuotės kiekis				

		tenkantis prekės vienetui			
double	dPakMe2	metalinės antrinės pakuotės kiekis tenkantis prekės vienetui			
double	dPakPI1	plastikinės pirminės pakuotės kiekis tenkantis prekės vienetui			
double	dPakPI2	plastikinės antrinės pakuotės kiekis tenkantis prekės vienetui			
double	dPakKo1	kombinuotos pirminės pakuotės kiekis tenkantis prekės vienetui			
double	dPakKo2	kombinuotos antrinės pakuotės kiekis tenkantis prekės vienetui			
double	dPakKi1	kitos pirminės pakuotės kiekis tenkantis prekės vienetui			
double	dPakKi2	kitos antrinės pakuotės kiekis tenkantis prekės vienetui			
long	nMinimalusKiekis	minimalus prekės kiekis sandėliuose			
long	nUzsakomaPrekiu	jei kiekis mažesnis už minimalų, užsakoma prekių			
String^	sTiekejas1	pirmas prekės tiekėjas	15		
String^	sPreKodTiek1Kataloge	prekės kodas pirmojo tiekėjo kataloge	20		
String^	sTiekejas2	antras prekės tiekėjas	15		
String^	sPreKodTiek2Kataloge	prekės kodas antrojo tiekėjo kataloge	20		
String^	sTiekejas3	trečias prekės tiekėjas	15		
String^	sPreKodTiek3Kataloge	prekės kodas trečiojo tiekėjo kataloge	20		
String^	sKilmesSalis	Prekės kilmės šalis	3		

Pvz:

<Fvs.Preke>

<sFvsImportoParametras> </sFvsImportoParametras>

<sKodas></sKodas>

<sPavadinimas> </sPavadinimas>

<sBarKodas></sBarKodas>

<sPastaba></sPastaba>

<dKaina1></dKaina1>

<dKaina2></dKaina2>

...

</Fvs.Preke>

3.66.3.2. Fvs.Paslauga

String^	sFvsImportoParametras	importo parametras				
String^	sKodas	paslaugos kodas	13	+		
String^	sPavadinimas	paslaugos pavadinimas	50	+		
String^	sBARKodas	specialus paslaugos kodas	20			dažniausiai naudojamas, kaip BAR kodas
String^	sPastaba	pastabos apie paslaugą	60			
String^	sRsysSuSask	paslaugos ryšio su sąskaitomis kodas	10	+	+	
String^	sMokestis	paslaugos PVM mokesčio kodas	10	+	+	
String^	sMatVienetas	paslaugos matavimo vienetas	10			
double	dPirkimoKaina	paslaugos pirkimo kaina				nacionaline valiuta
double	dPardavimoKaina	paslaugos pardavimo kaina				nacionaline valiuta
String^	sPastabos1	paslaugos pastabos	60			
String^	sPastabos2	paslaugos pastabos	60			
String^	sPastabos3	paslaugos pastabos	60			
String^	sPastabos4	paslaugos pastabos	60			
String^	sPastabos5	paslaugos pastabos	60			
String^	sPastabos6	paslaugos pastabos	60			
String^	sPastabos7	paslaugos pastabos	60			
String^	sPastabos8	paslaugos pastabos	60			
String^	sPastabos9	paslaugos pastabos	60			
String^	sPastabos10	paslaugos pastabos	60			
String^	sPastabos11	paslaugos pastabos	60			
String^	sPastabos12	paslaugos pastabos	60			
long	nAktyvi	ar paslauga				pagal nutylėjimą - 1
String^	sObjektas1	pirmas paslaugos objektas	10			
String^	sObjektas2	antras paslaugos objektas	10			
String^	sObjektas3	trečias paslaugos objektas	10			
String^	sObjektas4	ketvirtas paslaugos objektas	10			
String^	sRusis	paslaugos rūšies kodas	13			
String^	sPozymis1	pirmo paslaugos požymio kodas	13			
String^	sPozymis2	antro paslaugos požymio kodas	13			
String^	sPozymis3	trečio paslaugos požymio kodas	13			

Pvz:

<Fvs.Paslauga>

<sFvsImportoParametras></sFvsImportoParametras>

<sKodas></sKodas>

<sPavadinimas></sPavadinimas>

<sBARKodas></sBARKodas>

<sPastaba></sPastaba>

<dPardavimoKaina></dPardavimoKaina>

<dPirkimoKaina></dPirkimoKaina>

</Fvs.Paslauga>

3.66.3.3. Fvs.Klientas

String^	sFvsImportoParametras	importo parametras				
String^	sKodas	kliento kodas	15	+		
String^	sPavadinimas	kliento pavadinimas	100	+		
String^	sAdresas	kliento adresas	90			
String^	sTelefonas	kliento telefonas	15			
String^	sFaksas	kliento faksas	15			
String^	sAtsakingasAsmuo	kliento atsakingas asmuo	50			
String^	sAtsiskaitymoTerminaiDebt	debitoriaus atsiskaitymop terminas	10			
double	dDelspinigiaiDebt	delspinigiai, jei laiku neatsiskaito pagal sAtsiskaitymoTerminaiDebt				
String^	sAtsiskaitymoTerminaiKred	kreditoriaus atsiskaitymo terminas	10			
double	dDelspinigiaiKred	delspinigiai, jei laiku neatsiskaito pagal sAtsiskaitymoTerminaiKred				
String^	sPvmMokKod	kliento PVM mokesčio kodas	15	+	+	
String^	sDebtSask	debitorinės kliento sąskaitos kodas	20	+	+	
String^	sKredSask	kreditorinės kliento sąskaitos kodas	20	+	+	
long	nKreditas	skiriamas kreditas debitoriui				
String^	sBankas	kliento banko kodas	20			
String^	sBankoSaskaita	kliento banko sąskaitos numeris	35			
String^	sKorespSaskBank	kliento korespondentinė sąskaita banke	35			
long	nTipas	kliento tipas: 0 - dokumento tipo klientas, 1 - sąskaitos tipo klientas				pagal nutylėjimą – dokumento tipo
String^	slmKodas	kliento įmonės kodas	13			
String^	sPvmMoketojoKod	kliento PVM mokėtojo kodas	13			
String^	sPastabos	pastabos apie klientą	60			
String^	sRusis	kliento rūšies kodas	10			
String^	sEMail	kliento elektroninio pašto adresas	30			
long	nMaksPradlestosSkolosSum	maksimali pradelstos skolos suma				
long	nSkolaGalimaPradelstiDien	skolą galima pradelsti dienų				
long	nAktyvus	ar klientas yra aktyvus				pagal nutylėjimą - 1
String^	sPasiulomaValiuta	pasiūloma valiuta sandėlio operacijose	3			
String^	sYraKlientoPadalinys	Kodas fvs kliento, kuris turi tokį patį įmonės kodą.	15			
String^	sObjektas1	pirmo objekto kodas	10			
String^	sObjektas2	antro objekto kodas	10			
String^	sObjektas3	trečio objekto kodas	10			
String^	sObjektas4	ketvirto objekto kodas	10			
String^	sPozymis1	pirmo kliento požymio kodas	13			
String^	sPozymis2	antro kliento požymio kodas	13			
String^	sPozymis3	trečio kliento požymio kodas	13			
double	dPapildomaInf	papildoma informacija				
String^	sValstybe	Valstybė	20			

String^	sValstybeKodas	Valstybės ISO kodas	3			
String^	sMiestas	Miestas	20			
String^	sPastoKodas	Pašto kodas	20			
long	nSiustiFakturas	Faktūras siūsti el. paštu: 0 – ne, 1 - taip				
long	nPvmMokaPirkejas	Pvm mokestį moka pirkėjas: 0 – ne, 1 - taip				
int	nFizinisAsmuo	Klientas yra fizinis asmuo: 1 - taip, 0 - ne				

Pvz:

<Fvs.Klientas>

<sFvsImportoParametras></sFvsImportoParametras>

<sKodas></sKodas>

<sPavadinimas></sPavadinimas>

<sTelefonas></sTelefonas>

<sPastabos></sPastabos>

</Fvs.Klientas>

3.66.3.4. Fvs.Adresas

String^	sKodas	adreso kodas	13	+		
String^	sKlientoKodas	kliento kodas	15	+		
String^	sAdresas	adreso tekstas	50	+		
String^	sPapildomaInf1	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf2	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf3	papildoma informacija	50			
Double	dKiekis	kiekis				
Double	dTalpa	talpa				
String^	sMiestas	miestas	30			
String^	sValstybe	valstybė	30			
String^	sEIPastoAdr	elektroninio pašto adresas	50			
String^	sTelefonoNr	telefono numeris	20			
String^	sPastoIndeksas	pašto indeksas	20			
String^	sPozymis1	pirmas požymis	13			
String^	sPozymis2	antras požymis	13			
String^	sPozymis3	trečias požymis	13			

Pvz:

<Fvs.Adresas>

<sKodas></sKodas>

<sKlientoKodas></sKlientoKodas>

<sAdresas></sAdresas>

<sPapildomaInf1></sPapildomaInf1>

<sValstybe></sValstybe>

</Fvs.Adresas>

3.66.3.5. Fvs.ObjektasI

String^	sKodas	objekto kodas	10	+		
---------	--------	---------------	----	---	--	--

String^	sPavadinimas	objekto pavadinimas	50	+		
String^	sPavadinimas2	papildoma informacija	100			
String^	sPapildomaInf1	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf2	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf3	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf4	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf5	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf6	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf7	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf8	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf9	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf10	papildoma informacija	50			
String^	sRusis	objekto rūšis	10			
String^	sPozymis1	pirmas požymis	10			
String^	sPozymis2	antras požymis	10			
String^	sPozymis3	trečias požymis	10			
bool	bGaliojimas	ar objekto galiojimas ribojamas				
DateTime	tGaliojaNuo	galiojimo pradžia				
DateTime	tGaliojalki	galiojimo pabaiga				

Pvz:

```

<Fvs.ObjektasI>
  <sKodas></sKodas>
  <sPavadinimas></sPavadinimas>
  <sPavadinimas2></sPavadinimas2>
  <sPapildomaInf1></sPapildomaInf1>
  <sRusis></sRusis>
</Fvs.ObjektasI>

```

3.66.3.6. Fvs.ObjektasII

String^	sKodas	objekto kodas	10	+		
String^	sPavadinimas	objekto pavadinimas	50	+		
String^	sPapildomaInf1	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf2	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf3	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf4	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf5	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf6	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf7	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf8	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf9	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf10	papildoma informacija	50			
String^	sRusis	objekto rūšis	10			
String^	sPozymis1	pirmas požymis	10			
String^	sPozymis2	antras požymis	10			
String^	sPozymis3	trečias požymis	10			
bool	bGaliojimas	ar objekto galiojimas ribojamas				
DateTime	tGaliojaNuo	galiojimo pradžia				
DateTime	tGaliojalki	galiojimo pabaiga				

Pvz:

```

<Fvs.ObjektasII>

```

```

<sKodas></sKodas>
<sPavadinimas></sPavadinimas>
<sPapildomaInf1></sPapildomaInf1>
<sRusis></sRusis>
</Fvs.ObjektasII>

```

3.66.3.7. Fvs.ObjektasIII

String^	sKodas	objekto kodas	10	+		
String^	sPavadinimas	objekto pavadinimas	50	+		
String^	sPapildomaInf1	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf2	papildoma informacija	50			
bool	bGaliojimas	ar objekto galiojimas ribojamas				
DateTime	tGaliojaNuo	galiojimo pradžia				
DateTime	tGaliojalki	galiojimo pabaiga				

Pvz:

```

<Fvs.ObjektasIII>
  <sKodas></sKodas>
  <sPavadinimas></sPavadinimas>
  <sPapildomaInf1></sPapildomaInf1>
  <sPapildomaInf2></sPapildomaInf2>
</Fvs.ObjektasIII>

```

3.66.3.8. Fvs.ObjektasIV

String^	sKodas	objekto kodas	10	+		
String^	sPavadinimas	objekto pavadinimas	50	+		
String^	sPapildomaInf1	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf2	papildoma informacija	50			
bool	bGaliojimas	ar objekto galiojimas ribojamas				
DateTime	tGaliojaNuo	galiojimo pradžia				
DateTime	tGaliojalki	galiojimo pabaiga				

Pvz:

```

<Fvs.ObjektasIV>
  <sKodas></sKodas>
  <sPavadinimas></sPavadinimas>
  <sPapildomaInf1></sPapildomaInf1>
  <sPapildomaInf2></sPapildomaInf2>
</Fvs.ObjektasIV>

```

3.66.3.9. Fvs.ObjektasV

String^	sKodas	objekto kodas	10	+		
String^	sPavadinimas	objekto pavadinimas	50	+		
String^	sPapildomaInf1	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf2	papildoma informacija	50			

bool	bGaliojimas	ar objekto galiojimas ribojamas				
DateTime	tGaliojaNuo	galiojimo pradžia				
DateTime	tGaliojalki	galiojimo pabaiga				

Pvz:

```
<Fvs.ObjektasV>
  <sKodas></sKodas>
  <sPavadinimas></sPavadinimas>
  <sPapildomaInf1></sPapildomaInf1>
  <sPapildomaInf2></sPapildomaInf2>
</Fvs.ObjektasV>
```

3.66.3.10. Fvs.ObjektasVI

String^	sKodas	objekto kodas	10	+		
String^	sPavadinimas	objekto pavadinimas	50	+		
String^	sPapildomaInf1	papildoma informacija	50			
String^	sPapildomaInf2	papildoma informacija	50			
bool	bGaliojimas	ar objekto galiojimas ribojamas				
DateTime	tGaliojaNuo	galiojimo pradžia				
DateTime	tGaliojalki	galiojimo pabaiga				

Pvz:

```
<Fvs.ObjektasVI>
  <sKodas></sKodas>
  <sPavadinimas></sPavadinimas>
  <sPapildomaInf1></sPapildomaInf1>
  <sPapildomaInf2></sPapildomaInf2>
</Fvs.ObjektasVI>
```

3.66.3.11. Fvs.Bankas

String^	sKodas	Banko kodas	20	+		
String^	sPavadinimas	Banko pavadinimas	50	+		
String^	sGatve	Gatvė (adresas)	60			
String^	sMiestas	Miestas	60			
String^	sValstybe	Valstybė	50			
String^	sSWIFT	SWIFT kodas	20			
String^	sKoesrespBankoKodas	Koresponduojančio banko kodas	20			

Pvz:

```
<Fvs.Bankas>
  <sKodas></sKodas>
  <sPavadinimas></sPavadinimas>
  <sGatve></sGatve>
  <sMiestas></sMiestas>
  <sValstybe></sValstybe>
```

```

<sSWIFT></sSWIFT>
<sKoesrespBankoKodas></sKoesrespBankoKodas>
</Fvs.Bankas>

```

3.66.3.12. Fvs.KlientoRusis

String^	sKodas	Kliento rūšies kodas	10	+		
String^	sPavadinimas	Kliento rūšies pavadinimas	50	+		
String^	sPapildomaInf1	papildoma informacija	100			
String^	sPapildomaInf2	papildoma informacija	100			

Pvz:

```

<Fvs.KlientoRusis>
  <sKodas></sKodas>
  <sPavadinimas></sPavadinimas>
  <sPapildomaInf1></sPapildomaInf1>
  <sPapildomaInf2></sPapildomaInf2>
</Fvs.KlientoRusis>

```

3.66.3.13. Fvs.KlientoIPoz; Fvs.KlientoIIPoz; Fvs.KlientoIIIPoz

String^	sKodas	Kliento požymio kodas	10	+		
String^	sPavadinimas	Kliento požymio pavadinimas	50	+		
String^	sPapildomaInf1	papildoma informacija	100			
String^	sPapildomaInf2	papildoma informacija	100			

Pvz:

```

<Fvs.KlientoIPoz>
  <sKodas></sKodas>
  <sPavadinimas></sPavadinimas>
  <sPapildomaInf1></sPapildomaInf1>
  <sPapildomaInf2></sPapildomaInf2>
</Fvs.KlientoIPoz>

```

3.66.3.14. Fvs.AtsTerminas

String^	sKodas	Atsiskaitymo termino kodas	10	+		
String^	sPavadinimas	Atsiskaitymo termino pavadinimas	50	+		
Int	nDienuAtsiskaitymui	Būtina atsiskaityti per nurodytą skaičių dienų				
Int	nDienuAtsiskaitymuiSuNuol	Jei atsiskaitoma, per nurodytą skaičių dienų, suteikiama „dNuolaida“ dydžio nuolaida				
Float	dNuolaida	Jei atsiskaitoma per „nDienuAtsiskaitymuiSuNuol“ suteikiama nuolaida				

Pvz:

```

<Fvs.AtsTerminas>
  <sKodas></sKodas>
  <sPavadinimas></sPavadinimas>
  <nDienuAtsiskaitymui></nDienuAtsiskaitymui>
  <nDienuAtsiskaitymuiSuNuol></nDienuAtsiskaitymuiSuNuol>
  <dNuolaida></dNuolaida>
</Fvs.AtsTerminas>

```

3.66.3.15. Fvs.Sandelis

String^	sKodas	Sandėlio kodas	10	+		
String^	sPavadinimas	Sandėlio pavadinimas	50	+		
String^	sSandelininkas	Sandelininkas	50			
String^	sPapildomaInf1	papildoma informacija	100			
String^	sPapildomaInf2	papildoma informacija	100			
String^	sPapildomaInf3	papildoma informacija	100			
String^	sObjektas1	Pirmas objektas	10			
String^	sObjektas2	Antras objektas	10			
String^	sObjektas3	Trečias objektas	10			
String^	sObjektas4	Ketvirtas objektas	10			
String^	sObjektas5	Penktas objektas	10			
String^	sObjektas6	Šeštas objektas	10			

Pvz:

```

<Fvs.Sandelis>
  <sKodas></sKodas>
  <sPavadinimas></sPavadinimas>
  <sSandelininkas></sSandelininkas>
  <sPapildomaInf1></sPapildomaInf1>
  <sPapildomaInf2></sPapildomaInf2>
  <sPapildomaInf3></sPapildomaInf3>
  <sObjektas1></sObjektas1>
  <sObjektas2></sObjektas2>
  <sObjektas3></sObjektas3>
  <sObjektas4></sObjektas4>
  <sObjektas5></sObjektas5>
  <sObjektas6></sObjektas6>
</Fvs.Sandelis>

```

3.66.3.16. Fvs.PrekesRusis, Fvs.PrekesPoz1 .. Fvs.PrekesPoz20

String^	sKodas	Kodas	20	+		
String^	sPavadinimas	Pavadinimas	150	+		
String^	sInformacija1	Papildoma informacija I	100			
String^	sInformacija2	Papildoma informacija II	100			

Pvz:

```

<Fvs.PrekesRusis>
  <sKodas></sKodas>
  <sPavadinimas></sPavadinimas>

```

```

    <sInformacija1></sInformacija1>
    <sInformacija2></sInformacija2>
</Fvs.PrekesRusis>

```

Pastaba. Metodui galima perduoti tik vieną XML failą. Vienas XML failas atitinka vieną įterpimą.

3.66.4. Rezultatas

Sėkmingo įterpimo atveju grąžinama tusčia eilutė. Klaidos atveju – klaidos kodas (1 priedas).

3.67. EditItem

3.67.1. Aprašymas

EditItem (string ItemClassName, string sltemCode, string xmlString, out int nResult, out string sError)

Metodas koreguoja Finvaldos įrašą ir išsaugo į Finvaldos duomenų bazę.

3.67.2. Įėjimo parametrai

Pavadinimas	Tipas	Reikšmė
ItemClassName	string	Koreguojamo įrašo klasės pavadinimas: Fvs.Preke – prekė, Fvs.Paslauga – paslauga, Fvs.Klientas – klientas, Fvs.Adresas – adresas, Fvs.ObjektasI; Fvs.ObjektasII; Fvs.ObjektasIII; Fvs.ObjektasIV; Fvs.ObjektasV; Fvs.ObjektasVI – objektai, Fvs.Bankas – bankas, Fvs.KlientoRusis – kliento rūšis, Fvs.KlientoIPoz; Fvs.KlientoIIPoz; Fvs.KlientoIIIPoz – kliento požymiai, Fvs.AtsTerminas – atsiskaitymo terminas, Fvs.Sandelis – sandėlis. Fvs.PrekesRusis – prekės rūšis Fvs.PrekesPoz1, Fvs.PrekesPoz2 ... Fvs.PrekesPoz20 – prekės požymiai.
sltemCode	string	Koreguojamo įrašo kodas (Fvs.Adresas atveju neprivalomas)
xmlString	string	XML failo turinys

Visų objektų laukų pavadinimai atitinka XML failo tag'us.

XML formavimas analogiškas įterpimo metodui *InsertNewItem*.

Pastaba. Metodui galima perduoti tik vieną XML failą. Vienas XML failas atitinka vieną koreguojamą įrašą.

3.67.3. Išėjimo parametrai

nResult – Klaidos kodas (žr. I priedą);

sError – Klaidos tekstas.

3.67.4. Rezultatas

Sėkmingo koregavimo atveju gražinama tuščia eilutė. Klaidos atveju – klaidos kodas.

3.67.5. Klaidų kodai

Analogiškai įterpimo metodui *InsertNewItem*.

3.68. EditItemProps

3.68.1. Aprašymas

EditItemsProps (*string xmlString*, *out int nResult*, *out string sError*)

Metodas koreguoja Finvaldos įrašus (prekes ir/arba paslaugas) ir išsaugo į Finvaldos duomenų bazę.

3.68.2. Įėjimo parametrai

Pavadinimas	Tipas	Reikšmė
xmlString	string	XML failo turinys

Šakninis XML failo katalogo mazgas turi būti `<Fvs.EditItemProps>` viename faile gali būti keičiami ir prekių ir paslaugų duomenys, taipogi galima keisti skirtingus parametrus skirtingoms prekių/paslaugų aibėms. Keičiami parametrai nurodomi XML mazgo atributais, prekių/paslaugų aibės nurodomos pakeitimo mazgo vidiniuose mazguose.

Galima keisti šiuos parametrus:

3.68.3. <Fvs.Prekes>

Tipas	Atibuto pavadinimas	Paaiškinimas	Duom. plotis
bool	atkreiptiDemesi	Atkreipti dėmesį	
string	Rusis	Prekės rūšies kodas	13
string	Poz1	Prekės 1 požymio kodas	13
string	Poz2	Prekės 2 požymio kodas	13
string	Poz3	Prekės 3 požymio kodas	13
string	Poz4	Prekės 4 požymio kodas	13
string	Poz5	Prekės 5 požymio kodas	13
string	Poz6	Prekės 6 požymio kodas	13
string	Obj1	1 objekto kodas	10
string	Obj2	2 objekto kodas	10
string	Obj3	3 objekto kodas	10
string	Obj4	4 objekto kodas	10
string	Obj5	5 objekto kodas	10
string	Obj6	6 objekto kodas	10
string	Pav	Prekės pavadinimas	100
string	Past	Prekės pastabos	255
string	PapInf	Papildoma informacija	13

string	PapInf1	Papildoma informacija (Unicode)	100
string	PapInf2	Papildoma informacija (Unicode)	100
string	PapInf3	Papildoma informacija (Unicode)	100
string	PapInf4	Papildoma informacija (Unicode)	100
string	PapInf5	Papildoma informacija (Unicode)	100
numeric	pardKaina1	1 pardavimo kaina	12, 4
numeric	pardKaina2	1 pardavimo kaina	12, 4
numeric	pardKaina3	1 pardavimo kaina	12, 4
numeric	pardKaina4	1 pardavimo kaina	12, 4
numeric	pardKaina5	1 pardavimo kaina	12, 4
numeric	pardKaina6	1 pardavimo kaina	12, 4
string	pardVal	Pardavimo valiuta	3
string	klimesSalis	Kilmės šalis	3
string	sKilmesSalis	Kilmės šalis	3

3.68.4. <Fvs.Paslaugos >

Tipas	Atibuto pavadinimas	Paiškinimas	Duom. plotis
bool	atkreiptiDemesi	Atkreipti dėmesį	
string	Rusis	Paslaugos rūšies kodas	13
string	Poz1	Paslaugos 1 požymio kodas	13
string	Poz2	Paslaugos 2 požymio kodas	13
string	Poz3	Paslaugos 3 požymio kodas	13
string	Obj1	1 objekto kodas	10
string	Obj2	2 objekto kodas	10
string	Obj3	3 objekto kodas	10
string	Obj4	4 objekto kodas	10
string	Obj5	5 objekto kodas	10
string	Obj6	6 objekto kodas	10
string	Pav	Paslaugos pavadinimas	50
string	Past1	Paslaugos pastabos (Unicode)	60
string	Past2	Paslaugos pastabos (Unicode)	60
string	Past3	Paslaugos pastabos (Unicode)	60
string	Past4	Paslaugos pastabos (Unicode)	60
string	Past5	Paslaugos pastabos (Unicode)	60
string	Past6	Paslaugos pastabos (Unicode)	60
string	Past7	Paslaugos pastabos (Unicode)	60
string	Past8	Paslaugos pastabos (Unicode)	60
string	Past9	Paslaugos pastabos (Unicode)	60
string	Past10	Paslaugos pastabos (Unicode)	60
string	Past11	Paslaugos pastabos (Unicode)	60
string	Past12	Paslaugos pastabos (Unicode)	60
string	Past13	Paslaugos pastabos (Unicode)	60
numeric	pardKaina	Pardavimo kaina	12, 4

Pastaba. Metodui galima perduoti tik vieną XML failą. Visi faile esantys pakeitimai vykdomi vienoje transakcijoje.

XML pavyzdys:

```
<?xml version="1.0"?>
<Fvs.EditItemProps>
```

```

<Fvs.Prekes atkreiptiDemesi = "1" Ruisis = "RUS01" Poz1 = "01_01" Poz2 = "02_02" Poz3
= "F2F2" Obj1 = "901PAL" Obj2 = "02_01" PapInf3 = "info_001" pardKaina3 = "13.13"
pardKaina4 = "3.14" pardVal = "EUR">
    <Kodas>PRE_01</Kodas>
    <Kodas>PRE_02</Kodas>
    <Kodas>PRE_03</Kodas>
</Fvs.Prekes>

<Fvs.Prekes Poz4 = "2009" Poz5 = "5_0001" Poz6 = "6POZ" PapInf = "129" Pav = "PAV_2"
Past = "PAST_1" PapInf4 = "04_pastaba">
    <Kodas>PRE_04</Kodas>
    <Kodas>PRE_05</Kodas>
    <Kodas>PRE_06</Kodas>
</Fvs.Prekes>

<Fvs.Paslaugos atkreiptiDemesi = "1" Ruisis = "001" Poz1 = "01_01" Obj6 = "06_03" Pav
= "PAV_1" Past1 = "PAST1_SET1" Past2 = "PAST2_SET1" pardKaina = "1123.58">
    <Kodas>T_01</Kodas>
    <Kodas>T_03</Kodas>
</Fvs.Paslaugos>

<Fvs.Paslaugos Past13 = "PAST13_001" >
    <Kodas>T02_A1</Kodas>
</Fvs.Paslaugos>
</Fvs.EditItemProps>

```

3.68.5. <Fvs.Klientas>

- sPavadinimas (sName)
- sPastabos (sRemarks)
- sAdresas (sAddress)
- sTelefonas (sPhone)
- sEMail (sEMail)
- sValstybe (sCountry)
- sValstybeKodas (sCountryCode)
- sMiestas (sCity)
- sPastoKodas (sPostCode)
- sAtsakingasAsmuo (sRepresentative)
- sBankas (sBank)
- sBankoSaskaita (sBankAccount)
- sKorespSaskBank (sCorrespAccount)
- sPasiulomaValiuta (sCurrency)
- sRuisis (sType)
- sPozymis1 (sTag1)

- sPozymis2 (sTag2)
- sPozymis3 (sTag3)
- sObjektas1 (sObject1)
- sObjektas2 (sObject2)
- sObjektas3 (sObject3)
- sObjektas4 (sObject4)
- sObjektas5 (sObject5)
- sObjektas6 (sObject6)

SOAP:

```
POST http://127.0.0.1:8087/FvsService.asmx HTTP/1.1
Accept-Encoding: gzip, deflate
Content-Type: text/xml; charset=UTF-8
SOAPAction: "http://www.fvs.lt/webservices/EditItemProps"

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://www.fvs.lt/webservices">
  <soapenv:Header>
    [STD HEADER]
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <web:EditItemProps>
      <web:xmlString><![CDATA[<?xml version="1.0"?>
        <Fvs.EditItemProps>
          <Fvs.Klientas sPavadinimas = "testPavadinimas" sRemarks =
"testPastabos" sObject1 = "T_OBJ1_00" >
            <Kodas>007</Kodas>
            <Code>008</Code>
            <Code>009</Code>
          </Fvs.Klientas>
        </Fvs.EditItemProps>]]>
      </web:xmlString>
    </web:EditItemProps>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.68.6. Išėjimo parametrai

nResult – Klaidos kodas (žr. I priedą);

sError – Klaidos tekstas.

3.68.7. Rezultatas

Sėkmingo koregavimo atveju gražinama tuščia eilutė. Klaidos atveju – klaidos kodas.

3.69. AppendGroup

3.69.1. Aprašymas

AppendGroup(string ItemClassName, string sGroupCode, string sItemCode, string sItemCode2, out int nResult, out string sError)

Aprašymo grupės papildymas nauju nariu.

3.69.2. Įėjimo parametrai

Pavadinimas	Tipas	Reikšmė
ItemClassName	string	Koreguojamos grupės klasės pavadinimas: Fvs.Preke – prekių grupė, Fvs.Paslauga – paslaugų grupė, Fvs.Klientas – klientų grupė, Fvs.Adresas – adresų grupė, Fvs.ObjektasI; Fvs.ObjektasII; Fvs.ObjektasIII; Fvs.ObjektasIV; Fvs.ObjektasV; Fvs.ObjektasVI – objektų grupės, Fvs.Sandelis – sandėlių grupė. Fvs.PrekesRusis – prekių rūšių grupė Fvs.Saskaita – sąskaitų grupė Fvs.Gaminys – gaminių grupė
sGroupCode	string	Grupės kodas
sItemCode	String	Aprašymo kodas (prekės/paslaugos/kt. – kodas)
sItemCode2	String	<ul style="list-style-type: none"> Kai koreguojama Fvs.Adresas grupė – kliento kodas

3.69.3. Išėjimo parametrai

nResult – Klaidos kodas (žr. I priedą);

sError – Klaidos tekstas.

3.69.4. Rezultatas

Sėkmingo koregavimo atveju gražinama tuščia eilutė. Klaidos atveju – klaidos kodas.

3.70. InsertNewOperation

3.70.1. Aprašymas

InsertNewOperation(string ItemClassName, string sParamteras, string xmlString, out int nResult, out string sError)

Metodas vykdo pirkimo, pardavimo, įplaukos bei vidinio perkėlimo operacijų kūrimą.

Pastaba: Nurodžius eilutėje PVM procentą, PVM sumos nėra apskaičiuojamos, jas taip pat reikia nurodyti.

3.70.2. Įėjimo parametrai

Pavadinimas	Tipas	Reikšmė
ItemClassName	string	Operacijos pavadinimas: PirkDok – Pirkimo vykdymui TrumpasPirkDok – Pirkimo vykdymui PirkUzsDok – Pirkimo užsakymui TrumpasPirkUzsDok – Pirkimo užsakymui PirkGrazDok – Pirkimo grąžinimui TrumpasPirkGrazDok – Pirkimo grąžinimui PardDok – Pardavimo vykdymui TrumpasPardDok - Pardavimo vykdymui PardRezDok – Pardavimo rezervavimui TrumpasPardRezDok - Pardavimo rezervavimui PardGrazDok – Pardavimo grąžinimui TrumpasPardGrazDok – Pardavimo grąžinimui VidPerkDok – Vidiniam perkėlimui NurasymasDok – Nurašymui PajamavimasDok – Pajamavimui lplDok - Įplaukai UVMpardRezDok – Užsakymų valdymo modulio pardavimo rezervavimui TrumpasUVMpardRezDok – Užsakymų valdymo modulio pardavimo rezervavimui UVMAnulDok – Užsakymų valdymo modulio anuliavimo operacija UVMpirkUzsDok – Užsakymų valdymo modulio pirkimo užsakymas TrumpasUVMpirkUzsDok – Užsakymų valdymo modulio pirkimo užsakymas GamybaDok – gamybos operacija UzskaitaDok – užskaitos operacija
sParametras	string	Importo parametras
xmlString	string	XML failo turinys

Visų objektų laukų pavadinimai atitinka XML failo tag'us.

3.70.3. Išėjimo parametrai

nResult – Klaidos kodas (žr. I priedą);

sError – Klaidos tekstas, jei *nResult* > 0, kitu atveju – informacija apie operaciją XML forma.

Pardavimas:

Pardavimo objektai:

3.70.3.1. PardDok, PardRezDok, PardGrazDok, UVMPardRezDok

String^	sKlientas	kliento kodas	15	+		
String^	sKlientImonesKodas	kliento įmonės kodas	30			Jeigu nėra nurodytas kliento kodas, jis yra įrašomas pagal kliento įmonės kodą.
String^	sSerija	serijos kodas	10		+	
String^	sDokumentas	operacijos dokumento numeris	20	+		
String^	sPavadinimas1	pirmas operacijos pavadinimas	50			
String^	sPavadinimas2	antras operacijos pavadinimas	50			
String^	sPavadinimas3	trečias operacijos pavadinimas	50			
String^	sPavadinimas4	ketvirtas operacijos pavadinimas	50			
String^	sPavadinimas5	penktas operacijos pavadinimas	50			
String^	sValiuta	operacijos valiuta	3	+		
String^	sSutartis	sutarties kodas	13			
String^	sKrovVazt	krovinio važtaraštis	50			ne naudojamas gražinimuose
String^	sSurasVieta	važtaraščio surašymo vieta,	150			ne naudojamas gražinimuose
String^	sPakrovimoVieta	pakrovimo vieta	150			ne naudojamas gražinimuose
String^	sPapInfo	papildoma krovinio informacija	150			ne naudojamas gražinimuose
String^	sIškrovimoVieta	iškrovimo vieta	150			ne naudojamas gražinimuose
String^	sKrovSvoris	krovinio svoris	50			ne naudojamas gražinimuose
String^	sKrovisdAsmuo	krovinį išdavęs asmuo	150			ne naudojamas gražinimuose
String^	sKrovPrAsmuo	krovinį priėmęs asmuo	150			ne naudojamas gražinimuose
String^	sVairuotojas	vairuotojas	150			ne naudojamas gražinimuose
String^	sMasina	automobilio markė, valstybinis nr.	150			ne naudojamas gražinimuose
DateTime	tSurasData	važtaraščio surašymo data				ne naudojamas gražinimuose
DateTime	tPakrovimoData	pakrovimo data				ne naudojamas gražinimuose
DateTime	tIškrovimoData	iškrovimo data				ne naudojamas gražinimuose
String^	sVezejas	vežėjas	15			kliento kodas
String^	sGavejas	gavėjas	15			kliento kodas
String^	sAdresas	adreso kodas	13			
String^	sPastaba	operacijos pastaba	255			
DateTime	tData	operacijos data		+		
DateTime	tMokejimoData	mokėjimo data				
String^	sObjektas1	pirmo objekto kodas	10			

String^	sObjektas2	antro objekto kodas	10			
String^	sObjektas3	trečio objekto kodas	10			
String^	sObjektas4	ketvirto objekto kodas	10			
String^	sObjektas5	penkto objekto kodas	10			
String^	sObjektas6	šešto objekto kodas	10			
int	nVarna	ar operacija rakinta				pagal nutylėjimą - nerakinta
DateTime	tNuolaidosData	nuolaidos data				
DateTime	tIšrašymoData	dokumento išrašymo data				
double	dNuolaida	dokumento nuolaidos procentas				
int	nSandorioKodas	sandorio kodas				
String^	sPristatymoSalygos	pristatymo sąlygos	3			
int	nTranspRusis	transporto rūšis				
String^	sSalisSiunteja	šalis siuntėja	3			
long	nPapildomasNr	papildomas numeris				
DateTime	tIvykdymoData	įvykdymo data				
DateTime	tRegistravimoData	registravimo data				Tik gražinimuose
DateTime	tDokumentoData	dokumento data				Tik gražinimuose
String^	sDarbuotojas	Finvaldos darbuotojo vardas	10			
String^	sDokRusis	Dokumento rūšis	2			Galimos reikšmės: S, SF, D, DS, K, KS, KT, VS, VD, VK

3.70.3.2. TrumpasPardDok, TrumpasPardRezDok, TrumpasPardGrazDok, TrumpasUVMParDRDok

String^	sKlientas	kliento kodas	15	+		
String^	sKlientImonesKodas	kliento įmonės kodas	30			Jeigu nėra nurodytas kliento kodas, jis yra įrašomas pagal kliento įmonės kodą.
DateTime	tData	operacijos data		+		
String^	sSerija	serijos kodas	10		+	
String^	sDokumentas	dokumento numeris	20	+		
String^	sValiuta	operacijos valiuta	3	+		
DateTime	tIvykdymoData	įvykdymo data				
String^	sDokRusis	Dokumento rūšis	2			Galimos reikšmės: S, SF, D, DS, K, KS, KT, VS, VD, VK

3.70.3.3. PardDokPrekeDetEil

String^	sKodas	prekės kodas	20	+		
String^	sSandelis	sandėlio kodas	10	+		
Numeric(14,2)	dSumaV	suma valiuta be pvm be nuolaidos			+	
Numeric(14,2)	dSumaL	suma EUR be pvm be nuolaidos			+	
Numeric(14,2)	dSumaPVMV	visa pvm suma valiuta				galutinis pvm
Numeric(14,2)	dSumaPVML	visa pvm suma EUR				galutinis pvm
Numeric(14,2)	dSumaNv	prekės nuolaida valiuta				nuo sumos
Numeric(14,2)	dSumaNL	prekės nuolaida EUR				nuo sumos
Numeric(5,2)	dNIProc	prekės nuolaida procentais				
Numeric(4,2)	dPVM_Procentas	PVM procentas			+	
double	nKiekis	prekės kiekis antru matavimu (integer) arba pirmu jei nurodyta nPirmasMat=1			+	

String^	sObjektas1	pirmo objekto kodas	10			
String^	sObjektas2	antro objekto kodas	10			
String^	sObjektas3	trečio objekto kodas	10			
String^	sObjektas4	ketvirto objekto kodas	10			
String^	sObjektas5	penkto objekto kodas	10			
String^	sObjektas6	šešto objekto kodas	10			
Numeric(14,4)	dSumaVntV	Vieneto suma be PVM ir be nuolaidos valiuta				
Numeric(14,4)	dSumaVntL	Vieneto suma be PVM ir be nuolaidos EUR				
Numeric(14,4)	dSumaVntPV	Vieneto suma su PVM ir be nuolaidos valiuta				
Numeric(14,4)	dSumaVntPL	Vieneto suma be PVM ir be nuolaidos EUR				
Numeric(10,4)	dNeto	Svoris neto				
Numeric(10,4)	dBruto	Svoris bruto				
Numeric(10,5)	dTuris	Tūris				
int	nPirmasMat	Pirmas matavimas: 0 –ne, 1 – taip, prekės kiekis <i>nKiekis</i> nurodomas pirmu matavimu				
String^	sPvmKodas	PVM mokesčio kodas	10			
String^	sIntrastatKodas	Intrastat prekės kodas	20			
String^	sKilmesSalis	Kilmės šalis	3			
String^	sPapInf	Papildoma informacija	30			
DateTime	tlvykdymoData	įvykdymo data				

3.70.3.4. PardDokPaslaugaDetEil

String^	sKodas	paslaugos kodas	13	+		
Numeric(14,2)	dSumaV	suma valiuta be pvm be nuolaidos		+		
Numeric(14,2)	dSumaL	suma EUR be pvm be nuolaidos		+		
Numeric(14,2)	dSumaPVMV	visa pvm suma valiuta				galutinis pvm
Numeric(14,2)	dSumaPVML	visa pvm suma EUR				galutinis pvm
Numeric(14,2)	dSumaNv	paslaugos nuolaida valiuta				nuo sumos
Numeric(14,2)	dSumaNL	paslaugos nuolaida EUR				nuo sumos
Numeric(5,2)	dNIProc	paslaugos nuolaida procentais				
Numeric(4,2)	dPVM_Procentas	PVM procentas			+	
double	nKiekis	paslaugos kiekis antru matavimu (integer) arba pirmu jei nurodyta nPirmasMat=1		+		Kiekis padaugintas iš 100. Jeigu reikalingas kiekis 0.5 tada nKiekis = 50, jeigu reikalingas kiekis 1 tada nKiekis = 100. Jeigu naudojamas pirmas matavimas dauginti nereikia.
String^	sObjektas1	pirmo objekto kodas	10			
String^	sObjektas2	antro objekto kodas	10			
String^	sObjektas3	trečio objekto kodas	10			
String^	sObjektas4	ketvirto objekto kodas	10			
String^	sObjektas5	penkto objekto kodas	10			
String^	sObjektas6	šešto objekto kodas	10			
Numeric(14,4)	dSumaVntV	Vieneto suma be PVM ir be nuolaidos valiuta				
Numeric(14,4)	dSumaVntL	Vieneto suma be PVM ir be nuolaidos EUR				

Numeric(14,4)	dSumaVntPV	Vieneto suma su PVM ir be nuolaidos valiuta				
Numeric(14,4)	dSumaVntPL	Vieneto suma be PVM ir be nuolaidos EUR				
Numeric(14,4)	dSavikainaL	Savikaina EUR				jei jurodyta, operacijos fiksavimo metu išskleidžiama į dvi sąskaitų det. eilutes (savikainos ir sąnaudų)
Numeric(14,4)	dSavikainaV	Savikaina EUR				jei jurodyta, operacijos fiksavimo metu išskleidžiama į dvi sąskaitų det. eilutes (savikainos ir sąnaudų)
String^	sPvmKodas	PVM mokesčio kodas	10			
String^	sPapInf	Papildoma informacija	30			
DateTime	tIvykdymoData	Ivykdymo data				

3.70.3.5. PardDokSaskaitaDetEil

String^	sKodas	sąskaitos kodas	20	+		
Numeric(14,2)	dDebetasV	Debeto suma valiuta		+		
Numeric(14,2)	dDebetasL	Debeto suma EUR		+		
Numeric(14,2)	dKreditasV	Kredito suma valiuta		+		
Numeric(14,2)	dKreditasL	Kredito suma EUR		+		
String^	sObjektas1	pirmo objekto kodas	10			
String^	sObjektas2	antro objekto kodas	10			
String^	sObjektas3	trečio objekto kodas	10			
String^	sObjektas4	ketvirto objekto kodas	10			
String^	sObjektas5	penkto objekto kodas	10			
String^	sObjektas6	šešto objekto kodas	10			

3.70.3.6. PardDokGaminysDetEil

Gaminys šiame kontekste naudojamas, kaip konteineris, kuriame yra sutalpintos prekės ir paslaugos (nebūtinos). Gaminio aprašyme Finvaldoje yra aprašomos prekės (žaliavos), papildomos išlaidos (paslaugos) bei gaminiai (šiame kontekste neaktuali). Įtraukta gaminio detali eilutė prieš operacijos fiksavimą Finvaldoje yra išskleidžiama į prekes ir paslaugas.

Sumos iš gaminio eilutės yra priskiriamos tik paslaugoms. T.y. iš gaminio į operaciją įtrauktos prekės turės nulines sumas.

Prekių ir paslaugų kiekis bus suskaičiuotas iš detalioje eilutėje nurodyto kiekio bei gaminio aprašyme nurodytų kiekių.

String^	sKodas	paslaugos kodas	13	+		Gaminio kodas
Numeric(14,2)	dSumaV	suma valiuta be pvm be nuolaidos		+		
Numeric(14,2)	dSumaL	suma EUR be pvm be nuolaidos		+		
Numeric(14,2)	dSumaPVMV	visa pvm suma valiuta				galutinis pvm
Numeric(14,2)	dSumaPVML	visa pvm suma EUR				galutinis pvm
Numeric(14,2)	dSumaNv	paslaugos nuolaida valiuta				nuo sumos
Numeric(14,2)	dSumaNL	paslaugos nuolaida EUR				nuo sumos
Numeric(5,2)	dNIProc	nuolaida procentais				
double	nKiekis	gaminio kiekis antru matavimu (integer) arba pirmu jei nurodyta nPirmasMat=1		+		Laikoma, jog gaminio matavimo vienėtų santykis yra 1.

Pvz:

```
<PardDok>
  <sKlientas></sKlientas>
  <sValiuta></sValiuta>
  <sPavadinimas></sPavadinimas>
  <tData></tData>
  <sDokumentas></sDokumentas>
  <PardDokPrekeDetEil>
    <sKodas></sKodas>
    <nKiekis></nKiekis>
    <sSandelis></sSandelis>
    <dSumaL></dSumaL>
    <dSumaV></dSumaV>
  </PardDokPrekeDetEil>
  <PardDokPrekeDetEil>
    <sKodas></sKodas>
    <nKiekis></nKiekis>
    <sSandelis></sSandelis>
    <dSumaL></dSumaL>
    <dSumaV></dSumaV>
  </PardDokPrekeDetEil>
  <PardDokPaslaugaDetEil>
    <sKodas></sKodas>
    <nKiekis></nKiekis>
    <dSumaL></dSumaL>
    <dSumaV></dSumaV>
  </PardDokPaslaugaDetEil>
</PardDok>
```

Išsaugojus operaciją grąžinama tokia informacija:

```
<OP_DUOMENYS>
  <SERIJA>op_serijos_kodas</SERIJA>
  <DOKUMENTAS>op_dokumentas</ DOKUMENTAS >
  <ZURNALAS>op_žurnalo_kodas</ZURNALAS>
  <NUMERIS>op_numeris</NUMERIS>
</<OP_DUOMENYS>
```

Pastaba. Metodui galima perduoti tik vieną XML failą. Vienas XML failas atitinka vieną operaciją.

Pirkimas:

Pirkimo objektai:

3.70.3.7. PirkDok, PirkUzsDok, PirkGrazDok, UVMPirkUzsDok

String^	sValiuta	operacijos valiuta	3	+	
String^	sKlientas	kliento kodas	15	+	
String^	sKlientImonesKodas	kliento įmonės kodas	30		Jeigu nėra nurodytas kliento kodas, jis yra įrašomas pagal kliento įmonės kodą.
String^	sDokumentas	operacijos dokumento numeris	20	+	
String^	sPastaba	pastaba apie operaciją	255		
DateTime	tData	operacijos data		+	
String^	sObjektas1	pirmo objekto kodas	10		
String^	sObjektas2	antro objekto kodas	10		
String^	sObjektas3	trečio objekto kodas	10		
String^	sObjektas4	ketvirto objekto kodas	10		
String^	sObjektas5	penkto objekto kodas	10		
String^	sObjektas6	šešto objekto kodas	10		
String^	sPavadinimas	pirmas operacijos pavadinimas	50		
String^	sPavadinimas1	antras operacijos pavadinimas	50		
String^	sPavadinimas2	trečias operacijos pavadinimas	50		
String^	sPavadinimas3	ketvirtas operacijos pavadinimas	50		
String^	sPavadinimas4	penktas operacijos pavadinimas	50		
String^	sSutartiesKodas	sutarties kodas	13		
DateTime	tIšrašymoData	dokumento išrašymo data			
DateTime	tMokėjimoData	mokėjimo data			
DateTime	tNuolaidosData	nuolaidos data			
DateTime	tKoregavimoData	paskutinio operacijos koregavimo data			
double	dNuolaidosProc	operacijos nuolaidos procentas			
int	nVarna	Ar operacija rakinta			pagal nutylėjimą – nerakinta
long	nPapildomasNr	papildomas operacijos numeris			
int	nSandorioKodas	sandorio kodas			
String^	sPristatymoSalygos	pristatymo sąlygos	3		
int	nTransportoRusis	transporto rūšis			
String^	sSalisSiunteja	šalis siuntėja	3		
String^	sKrovVazt	krovinio važtaraščio numeris	50		tik pirkimų gražinimuose
String^	sSurasVieta	važtaraščio surašymo vieta	150		tik pirkimų gražinimuose
String^	sPakrovimoVieta	krovinio pakrovimo vieta	150		tik pirkimų gražinimuose
String^	sIškrovimoVieta	krovinio iškrovimo vieta	150		tik pirkimų gražinimuose
String^	sKrovSvoris	krovinio svoris	50		tik pirkimų gražinimuose
String^	sKrovisdAsmuo	krovinį išdavęs asmuo	150		tik pirkimų gražinimuose
String^	sKrovPrAsmuo	krovinį priėmęs asmuo	150		tik pirkimų gražinimuose
String^	sVairuotojas	vairuotojas	150		tik pirkimų gražinimuose
String^	sMasina	automobilio markė, valstybinis numeris	150		tik pirkimų gražinimuose
String^	sPapInfo	papildoma krovinio informacija	150		tik pirkimų gražinimuose

DateTime	tSurasData	surašymo laikas, data				tik pirkimų gražinimuose
DateTime	tPakrovimoData	pakrovimo laikas, data				tik pirkimų gražinimuose
DateTime	tIškrovimoData	iškrovimo laikas, data				tik pirkimų gražinimuose
String^	sAvansininkas		15			Tik pirkimuose; tik, kai operacijos tipas – už grynus
String^	sAvansoSerija		10			Tik pirkimuose; tik, kai operacijos tipas – už grynus
String^	sAvansoDokumentas		20			Tik pirkimuose; tik, kai operacijos tipas – už grynus; būtinas, jei nurodomas avansininkas
DateTime	tAvansoData					Tik pirkimuose; tik, kai operacijos tipas – už grynus
DateTime	tRegistravimoData	registravimo data				
DateTime	tDokumentoData	dokumento data				
String^	sPapIsaiduKodas1	Papildomų išlaidų kodas	10			Tik PirkDok ir PirkUzsDok
String^	sPapIsaiduKodas2	Papildomų išlaidų kodas	10			Tik PirkDok ir PirkUzsDok
String^	sPapIsaiduKodas3	Papildomų išlaidų kodas	10			Tik PirkDok ir PirkUzsDok
String^	sPapIsaiduKodas4	Papildomų išlaidų kodas	10			Tik PirkDok ir PirkUzsDok
String^	sDarbuotojas	Finvaldos darbuotojo vardas	10			
String^	sDokRusis	Dokumento rūšis				Galimos reikšmės: S, SF, D, DS, K, KS, KT, VS, VD, VK
DateTime	tIvykdymoData	ivykdymo data				

3.70.3.8. TrumpasPirkDok, TrumpasPirkGrazDok, TrumpasPirkUzsDok, TrumpasUVMPIrkUzsDok

String^	sValiuta	operacijos valiuta	3	+		
String^	sKlientas	klientas	15	+		
String^	sKlientImonesKodas	kliento įmonės kodas	30			Jeigu nėra nurodytas kliento kodas, jis yra įrašomas pagal kliento įmonės kodą.
String^	sSerija	dokumento serijos kodas	10		+	
String^	sDokumentas	dokumento numeris	20	+		
String^	sDokRusis	Dokumento rūšis	2			Galimos reikšmės: S, SF, D, DS, K, KS, KT, VS, VD, VK

3.70.3.9. PirkDokPrekeDetEil

String^	sKodas	prekės kodas	20	+		
String^	sSandelis	sandėlio kodas	10	+		
Numeric(14,2)	dSumaV	prekės suma valiuta be pvm, be nuolaidos		+		
Numeric(14,2)	dSumaL	suma EUR be pvm, be nuolaidos		+		
Numeric(14,2)	dSumaPVMV	prekės pvm valiuta				galutinis pvm
Numeric(14,2)	dSumaPVML	prekės pvm EUR				galutinis pvm
Numeric(14,2)	dSumaNv	prekės nuolaida valiuta				nuo sumos
Numeric(14,2)	dSumaNL	prekės nuolaida EUR				nuo sumos
Numeric(5,2)	dNIProc	prekės nuolaida procentais				

double	nKiekis	prekės kiekis antru matavimu (integer) arba pirmu jei nurodyta nPirmasMat=1		+		
String^	sAtitSer	prekės atitikties sertifikatas	50			
DateTime	tGalData	prekės galiojimo data				
String^	sObjektas1	pirmo objekto kodas	10			
String^	sObjektas2	antro objekto kodas	10			
String^	sObjektas3	trečio objekto kodas	10			
String^	sObjektas4	ketvirto objekto kodas	10			
String^	sObjektas5	penkto objekto kodas	10			
String^	sObjektas6	šešto objekto kodas	10			
int	nPirmasMat	Pirmas matavimas: 0 –ne, 1 – taip, prekės kiekis <i>nKiekis</i> nurodomas pirmu matavimu				
String^	sPvmKodas	PVM mokesčio kodas	10			
Numeric(4,2)	dPVM_Procentas	PVM mokesčio procentas				
String^	sIntrastatKodas	Intrastat prekės kodas	20			
String^	sKilmesSalis	Kilmės šalis	3			
Numeric(15,5)	dBruto	Bruto				
Numeric(15,5)	dNeto	Neto				
Numeric(15,5)	dTuris	Tūris				
Numeric(14,2)	dPapIsIdSumaL1	Pirmos papildomos išlaidos suma nacionaline valiuta				
Numeric(14,2)	dPapIsIdSumaV1	Pirmos papildomos išlaidos suma operacijos valiuta				
Numeric(14,2)	dPapIsIdSumaL2	Antros papildomos išlaidos suma nacionaline valiuta				
Numeric(14,2)	dPapIsIdSumaV2	Antros papildomos išlaidos suma operacijos valiuta				
Numeric(14,2)	dPapIsIdSumaL3	Trečios papildomos išlaidos suma nacionaline valiuta				
Numeric(14,2)	dPapIsIdSumaV3	Trečios papildomos išlaidos suma operacijos valiuta				
Numeric(14,2)	dPapIsIdSumaL4	Ketvirtos papildomos išlaidos suma nacionaline valiuta				
Numeric(14,2)	dPapIsIdSumaV4	Ketvirtos papildomos išlaidos suma operacijos valiuta				
DateTime	tlvykdymoData	įvykdymo data				

3.70.3.10. PirkDokPaslaugaDetEil

String^	sKodas	paslaugos kodas	13	+		
Numeric(14,2)	dSumaV	paslaugos suma valiuta be pvm, be nuolaidos		+		
Numeric(14,2)	dSumaL	paslaugos suma EUR be pvm, be nuolaidos		+		
Numeric(14,2)	dSumaPVMV	paslaugos pvm valiuta				galutinis pvm
Numeric(14,2)	dSumaPVML	paslaugos pvm EUR				galutinis pvm
Numeric(14,2)	dSumaNv	paslaugos nuolaida valiuta				nuo sumos
Numeric(14,2)	dSumaNL	paslaugos nuolaida EUR				nuo sumos
Numeric(5,2)	dNIProc	paslaugos nuolaida procentais				
double	nKiekis	paslaugos kiekis antru matavimu (integer) arba pirmu jei nurodyta nPirmasMat=1		+		Kiekis padaugintas iš 100. Jeigu reikalingas kiekis 0.5 tada nKiekis = 50, jeigu reikalingas kiekis

						1 tada nKiekis = 100. Jeigu nurodoma pirmu matavimu dauginti nereikia
String^	sObjektas1	pirmo objekto kodas	10			
String^	sObjektas2	antro objekto kodas	10			
String^	sObjektas3	trečio objekto kodas	10			
String^	sObjektas4	ketvirto objekto kodas	10			
String^	sObjektas5	penkto objekto kodas	10			
String^	sObjektas6	šešto objekto kodas	10			
Numeric(14,2)	dPapildIslaidosL	papildomos išlaidos EUR				jei jurodyta, operacijos fiksavimo metu išskleidžiama į dvi sąskaitų det. eilutes (savikainos ir pap. išlaidų)
Numeric(14,2)	dPapildIslaidosV	Papildomoas išlaidos valiuta				jei jurodyta, operacijos fiksavimo metu išskleidžiama į dvi sąskaitų det. eilutes (savikainos ir pap. išlaidų)
String^	sPvmKodas	PVM mokesčio kodas	10			
Numeric(4,2)	dPVM_Procentas	PVM mokesčio procentas				
String^	sPastaba	Pastaba	150			
DateTime	tlvykdymoData	įvykdymo data				

3.70.3.11. PirkDokSaskaitaDetEil

String^	sKodas	sąskaitos kodas	20	+		
Numeric(14,2)	dDebetasV	Debeto suma valiuta		+		
Numeric(14,2)	dDebetasL	Debeto suma EUR		+		
Numeric(14,2)	dKreditasV	Kredito suma valiuta		+		
Numeric(14,2)	dKreditasL	Kredito suma EUR		+		
String^	sObjektas1	pirmo objekto kodas	10			
String^	sObjektas2	antro objekto kodas	10			
String^	sObjektas3	trečio objekto kodas	10			
String^	sObjektas4	ketvirto objekto kodas	10			
String^	sObjektas5	penkto objekto kodas	10			
String^	sObjektas6	šešto objekto kodas	10			

Pvz:

<PirkUzsDok>

```

<sKlientas></sKlientas>
<sValiuta></sValiuta>
<sPavadinimas></sPavadinimas>
<tData></tData>
<sDokumentas></sDokumentas>
<PirkDokPrekeDetEil>

```

```

    <sKodas></sKodas>
    <nKiekis></nKiekis>
    <sSandelis></sSandelis>
    <dSumaL></dSumaL>
    <dSumaV></dSumaV>
  </PirkDokPrekeDetEil>
  <PirkDokPaslaugaDetEil>
    <sKodas></sKodas>
    <nKiekis></nKiekis>
    <dSumaL></dSumaL>
    <dSumaV></dSumaV>
  </PirkDokPaslaugaDetEil>
  <PirkDokPaslaugaDetEil>
    <sKodas></sKodas>
    <nKiekis></nKiekis>
    <dSumaL></dSumaL>
    <dSumaV></dSumaV>
  </PirkDokPaslaugaDetEil>
</PirkUzsDok>

```

Išsaugojus operaciją grąžinama tokia informacija:

```

<OP_DUOMENYS>
  <SERIJA>op_serijos_kodas</SERIJA>
  <DOKUMENTAS>op_dokumentas</ DOKUMENTAS >
  <ZURNALAS>op_žurnalo_kodas</ZURNALAS>
  <NUMERIS>op_numeris</NUMERIS>
</<OP_DUOMENYS>

```

Pastaba. Metodui galima perduoti tik vieną XML failą. Vienas XML failas atitinka vieną operaciją.

Iplauka:

3.70.3.12. IplDok

String^	sValiuta	operacijos valiuta	3	+		
String^	sKlientas	kliento kodas	15	+		
String^	sKlientImonesKodas	kliento įmonės kodas	30			Jeigu nėra nurodytas kliento kodas, jis yra įrašomas pagal kliento įmonės kodą.
int	nTipas	Operacijos tipas		+		0 – avansinis mokėjimas, 1 – pardavimų dengimas FIFO metodu, 3 – pardavimų dengimas
String^	sSerija	Dokumento serija	10		+	
String^	sDokumentas	operacijos dokumento numeris	20		+	

String^	sSerija2	II dokumento serija	10		+	
String^	sDokumentas2	II dokumento numeris	20		+	
String^	sPastaba	pastaba apie operaciją	255			
DateTime	tData	operacijos data			+	
String^	sPavadinimas	pirmas operacijos pavadinimas	50			
DateTime	tIšrašymoData	dokumento išrašymo data				
int	nVarna	Ar operacija rakinta				pagal nutylėjimą – nerakinta
String^	sDarbuotojas	Finvaldos darbuotojo vardas	10			

3.70.3.13. IplDokDetEil

String^	sPavadinimas	eilutės pavadinimas	50			
Numeric(14,2)	dSumaV	įplaukos suma			+	
String^	sSerija	pardavimo, už kurį atsiskaitinėjama, serija	10			Būtinai, jei atsiskaitoma už konkrečias operacijas (nTipas == 3)
String^	sDokumentas	pardavimo, už kurį atsiskaitinėjama, dokumentas	20			Būtinai, jei atsiskaitoma už konkrečias operacijas (nTipas == 3)
String^	sDokNrBendrMokėjime	dokumento numeris bendrame mokėjime	20			Naudojamas bendrame mokėjime (nTipas == 0)
String^	sSutartis	sutarties kodas bendrame mokėjime	13			Naudojamas bendrame mokėjime (nTipas == 0)
String^	sObjektas1	pirmo objekto kodas	10			
String^	sObjektas2	antro objekto kodas	10			
String^	sObjektas3	trečio objekto kodas	10			
String^	sObjektas4	ketvirto objekto kodas	10			

Pvz:

<IplDok>

```

    <sKlientas></sKlientas>
    <sValiuta></sValiuta>
    <sPavadinimas></sPavadinimas>
    <tData></tData>
    <sDokumentas></sDokumentas>
    <nTipas></nTipas>
    <IplDokDetEil>
      <sPavadinimas></sPavadinimas>
      <dSumaV></dSumaV>
    </IplDokDetEil>

```

</IplDok>

Išsaugojus operaciją grąžinama tokia informacija:

```
<OP_DUOMENYS>
  <SERIJA>op_serijos_kodas</SERIJA>
  <DOKUMENTAS>op_dokumentas</ DOKUMENTAS >
  <SERIJA2>op_serijos_kodas</SERIJA2>
  <DOKUMENTAS2>op_dokumentas</ DOKUMENTAS 2>
  <ZURNALAS>op_žurnalo_kodas</ZURNALAS>
  <NUMERIS>op_numeris</NUMERIS>
</OP_DUOMENYS>
```

Pastaba. Metodui galima perduoti tik vieną XML failą. Vienas XML failas atitinka vieną operaciją.

Vidinis perkėlimas:

3.70.3.14. VidPerkDok

String^	sPavadinimas	operacijos pavadinimas	50	+		
DateTime	tData	operacijos data		+		
String^	sDokumentas	dokumento numeris	20	+		nebūtinas, jei nurodyta serija
String^	sPastaba	operacijos pastaba				
String^	sIšSandelio	sandėlys, iš kurio iškeliamos prekės	10	+		
String^	sĮSandeli	sandėlys, į kurį keliamos prekės	10	+		
String^	sSerija	dokumento serijos kodas	10		+	
String^	sDarbuotojas	Finvaldos darbuotojo vardas	10			

3.70.3.15. VidPerkDokDetEil

String^	sKodas	prekės kodas	20	+		
double	nKiekis	prekės kiekis antru matavimu (integer) arba pirmu jei nurodyta nPirmasMat=1		+		
String^	sObjektas1	pirmo objekto kodas	10			
String^	sObjektas2	antro objekto kodas	10			
String^	sObjektas3	trečio objekto kodas	10			
String^	sObjektas4	ketvirto objekto kodas	10			
Numeric(12,4)	dKaina1	prekės pardavimo kaina sandėlyje				
Numeric(12,4)	dKaina2	prekės pardavimo kaina sandėlyje				
Numeric(12,4)	dKaina3	prekės pardavimo kaina sandėlyje				
Numeric(12,4)	dKaina4	prekės pardavimo kaina sandėlyje				
Numeric(12,4)	dKaina5	prekės pardavimo kaina sandėlyje				
Numeric(12,4)	dKaina6	prekės pardavimo kaina sandėlyje				
String^	sValiuta	prekės pardavimo valiuta sandėlyje	3			
String^	sSandelioVieta	sandėlio vietos kodas	20			
int	nPirmasMat	Pirmas matavimas: 0 –ne, 1 – taip, prekės kiekis nKiekis nurodomas pirmu matavimu				

Pvz:

```

<VidPerkDok>
  < sPavadinimas ></sPavadinimas >
  < tData ></tData >
  <sDokumentas></sDokumentas >
  < sPastaba ></sPastaba >
  < sIsSandelio ></sIsSandelio >
  < sISandeli ></sISandeli >
  <sSerija></sSerija>
  < VidPerkDokDetEil>
    < sKodas ></ sKodas >
    < nKiekis ></ nKiekis >
    < sObjektas1></ sObjektas1>
    < sObjektas2></ sObjektas2>
    < sObjektas3></ sObjektas3>
    < sObjektas4></ sObjektas4>
    < dKaina1></ dKaina1>
    < dKaina2></ dKaina2>
    < dKaina3></ dKaina3>
    < dKaina4></ dKaina4>
    < dKaina5></ dKaina5>
    < dKaina6></ dKaina6>
    < sValiuta ></ sValiuta >
    < sSandelioVieta ></ sSandelioVieta >
  </ < VidPerkDokDetEil>
</ VidPerkDok >

```

Išsaugojus operaciją grąžinama tokia informacija:

```

<OP_DUOMENYS>
  <SERIJA>op_serijos_kodas</SERIJA>
  <DOKUMENTAS>op_dokumentas</ DOKUMENTAS >
  <ZURNALAS>op_žurnalo_kodas</ZURNALAS>
  <NUMERIS>op_numeris</NUMERIS>
</<OP_DUOMENYS>

```

Nurašymas:

3.70.3.16. NurasymasDok, PajamavimasDok

String^	sPavadinimas	operacijos pavadinimas	50		
DateTime	tData	operacijos data		+	
String^	sDokumentas	dokumento numeris	20	+	
String^	sPastaba	operacijos pastaba	255		

String^	sKlientas	dokumento klientas	15			
String^	sKlientImonesKodas	kliento įmonės kodas	30			Jeigu nėra nurodytas kliento kodas, jis yra įrašomas pagal kliento įmonės kodą.
String^	sDarbuotojas	Finvaldos darbuotojo vardas	10			

3.70.3.17. NurasymasDokDetEil, PajamavimasDokDetEil

String^	sKodas	prekės kodas	20	+		
double	nKiekis	prekės kiekis antru matavimu (integer) arba pirmu jei nurodyta nPirmasMat=1		+		
String^	sSaskaita	eilutės sąskaitos kodas	10	+		
String^	sSandelis	sandėlio kodas	10	+		
String^	sPavadinimas	eilutės pavadinimas	150			
String^	sObjektas1	pirmo objekto kodas	10			
String^	sObjektas2	antro objekto kodas	10			
String^	sObjektas3	trečio objekto kodas	10			
String^	sObjektas4	ketvirto objekto kodas	10			
String^	sObjektas5	penkto objekto kodas	10			
String^	sObjektas6	šešto objekto kodas	10			
int	nPirmasMat	Pirmas matavimas: 0 –ne, 1 – taip, prekės kiekis <i>nKiekis</i> nurodomas pirmu matavimu				

3.70.3.18. PajamavimasDokDetEil

String^	sKodas	prekės kodas	20	+		
double	nKiekis	prekės kiekis antru matavimu (integer) arba pirmu jei nurodyta nPirmasMat=1		+		
String^	sSaskaita	eilutės sąskaitos kodas	10	+		
String^	sSandelis	sandėlio kodas	10	+		
double	dSuma	Eilutės suma		+		
String^	sPavadinimas	eilutės pavadinimas	150			
String^	sObjektas1	pirmo objekto kodas	10			
String^	sObjektas2	antro objekto kodas	10			
String^	sObjektas3	trečio objekto kodas	10			
String^	sObjektas4	ketvirto objekto kodas	10			
String^	sObjektas5	penkto objekto kodas	10			
String^	sObjektas6	šešto objekto kodas	10			
int	nPirmasMat	Pirmas matavimas: 0 –ne, 1 – taip, prekės kiekis <i>nKiekis</i> nurodomas pirmu matavimu				

Pvz:

```

<NurasymasDok>
  <sPavadinimas></sPavadinimas>
  <tData></tData>
  <sDokumentas></sDokumentas>
  <sPastaba></sPastaba>
  <sKlientas></sKlientas>
  <NurasymasDokDetEil>
    <sKodas></sKodas>
    <nKiekis></nKiekis>

```



```

    <sSaskaita></sSaskaita>
    <sSandelis></sSandelis>
    <dSuma></dSuma>
    <sObjektas1></sObjektas1>
    <sObjektas2></sObjektas2>
    <sObjektas3></sObjektas3>
    <sObjektas4></sObjektas4>
  </NurasymasDokDetEil>
</NurasymasDok>

```

Išsaugojus operaciją grąžinama tokia informacija:

```

<OP_DUOMENYS>
  <DOKUMENTAS>op_dokumentas</ DOKUMENTAS >
  <ZURNALAS>op_žurnalo_kodas</ZURNALAS>
  <NUMERIS>op_numeris</NUMERIS>
</<OP_DUOMENYS>

```

UVM anuliavimas:

3.70.3.19. UVManulDok

String^	sPavadinimas	operacijos pavadinimas	50	+		
DateTime	tData	operacijos data		+		
String^	sDokumentas	dokumento numeris	20	+		
String^	sPastaba	operacijos pastaba	255			
String^	sDarbuotojas	Finvaldos darbuotojo vardas	10			

3.70.3.20. UVManulDokDetEil

String^	sZurnalas	anuliuojamos operacijos žurnalas	10	+		
long	nNumeris	Anuliuojamos operacijos numeris		+		

Pvz:

```

<UVManulDok>
  <sDokumentas> </sDokumentas>
  <sPavadinimas> </sPavadinimas>
  <tData> </tData>
  <sPastaba> </sPastaba>
  <UVManulDokDetEil>
    <sZurnalas> </sZurnalas>
    <nNumeris> </nNumeris>
  </UVManulDokDetEil>
</UVManulDok>

```

Išsaugojus operaciją grąžinama tokia informacija:

```
<OP_DUOMENYS>
  <ZURNALAS>op_žurnalo_kodas</ZURNALAS>
  <NUMERIS>op_numeris</NUMERIS>
</OP_DUOMENYS>
```

3.70.3.21. GamybaDok

String^	sGaminys	Gaminio kodas	20	+		
DateTime	tData	operacijos data		+		
String^	sDokumentas	dokumento numeris	20	+		
String^	sAprasymas	Aprašymas	50	+		
String^	sAprasymas2	Antras aprašymo laukas	50			
String^	sPastaba	operacijos pastaba	255			
Double	dKiekis	Kiekis				
Long	nPerkelta					
String^	sKlientas	Kliento kodas, pajamavimo/nurašymo operacijose	15			
String^	sDarbuotojas	Finvaldos darbuotojo vardas	10			

3.70.3.22. GamybaGDetEil (Gaminys)

Privalo būti bent viena eilutė.

String^	sKodas	Prekės kodas	20	+		
String^	sSandelis	Sandėlio kodas	10	+		
double	nKiekis	prekės kiekis antru matavimu (integer) arba pirmu jei nurodyta nPirmasMat=1		+		
double	dSuma	Suma				
Double	dProcentas	Procentas				
Long	nVietuSkaicius	Vietų skaičius				
Double	dBruto	Svoris bruto				
Double	dNeto	Svoris neto				
double	dTuris	Tūris				
String^	sObjektas1	I objekto kodas	10			
String^	sObjektas2	II objekto kodas	10			
String^	sObjektas3	III objekto kodas	10			
String^	sObjektas4	IV objekto kodas	10			
String^	sObjektas5	V objekto kodas	10			
String^	sObjektas6	VI objekto kodas	10			
int	nPirmasMat	Pirmas matavimas: 0 –ne, 1 – taip, prekės kiekis <i>nKiekis</i> nurodomas pirmu matavimu				

3.70.3.23. GamybaZDetEil (Žaliavos)

Privalo būti bent viena eilutė.

String^	sKodas	Prekės kodas	20	+		
String^	sSandelis	Sandėlio kodas	10	+		
double	nKiekis	prekės kiekis antru matavimu (integer) arba pirmu jei nurodyta nPirmasMat=1		+		
String^	sObjektas1	I objekto kodas	10			
String^	sObjektas2	II objekto kodas	10			
String^	sObjektas3	III objekto kodas	10			

String^	sObjektas4	IV objekto kodas	10			
String^	sObjektas5	V objekto kodas	10			
String^	sObjektas6	VI objekto kodas	10			
int	nPirmasMat	Pirmas matavimas: 0 –ne, 1 – taip, prekės kiekis <i>nKiekis</i> nurodomas pirmu matavimu				

3.70.3.24. GamybaPDetEil (Paslaugos)

String^	sKodas	Paslaugos kodas	13	+		
double	dSuma	Kaina		+		
double	nKiekis	prekės kiekis antru matavimu (integer) arba pirmu jei nurodyta <i>nPirmasMat=1</i>		+		Kiekis padaugintas iš 100. Jeigu rekalingas kiekis 0.5 tada <i>nKiekis</i> = 50, jeigu reikalingas kiekis 1 tada <i>nKiekis</i> = 100. Jeigu nurodytas pirmu matavimu dauginti nereikia
int	nPirmasMat	Pirmas matavimas: 0 –ne, 1 – taip, prekės kiekis <i>nKiekis</i> nurodomas pirmu matavimu				
String^	sObjektas1	I objekto kodas	10			
String^	sObjektas2	II objekto kodas	10			
String^	sObjektas3	III objekto kodas	10			
String^	sObjektas4	IV objekto kodas	10			
String^	sObjektas5	V objekto kodas	10			
String^	sObjektas6	VI objekto kodas	10			

3.70.3.25. UzskaitaDok

String^	sPavadinimas	Pavadinimas	50			
DateTime	tData	Operacijos data		+		
int	nTipas	Užskaitos tipas				Galimos reikšmės: 6 – su sąskaita
String^	sDebitorius	Debitoriaus kliento kodas	15	+		
String^	sKreditorius	Kreditoriaus kliento kodas	15	+		
String^	sDarbuotojas	Finvaldos darbuotojo vardas	10			

3.70.3.26. UzskaitaDebitDetEil

double	dSumaL	Suma nacionaline valiuta		+		
String^	sSerija	Užskaitomos operacijos serija		+		
String^	sDokumentas	Užskaitomos operacijos dokumentas		+		
int	nTipas	Užskaitos tipas				Užskaitomos operacijos tipas: 3 - pirkimai
String^	sObjektas1	I objekto kodas	10			
String^	sObjektas2	II objekto kodas	10			
String^	sObjektas3	III objekto kodas	10			
String^	sObjektas4	IV objekto kodas	10			
String^	sObjektas5	V objekto kodas	10			
String^	sObjektas6	VI objekto kodas	10			

3.70.3.27. UžskaitaKreditDetEil

double	dSumaL	Suma nacionaline valiuta		+		
String^	sSerija	Užskaitomos operacijos serija		+		
String^	sDokumentas	Užskaitomos operacijos dokumentas		+		
int	nTipas	Užskaitos tipas				Užskaitomos operacijos tipas: 2 - pardavimai
String^	sObjektas1	I objekto kodas	10			
String^	sObjektas2	II objekto kodas	10			
String^	sObjektas3	III objekto kodas	10			
String^	sObjektas4	IV objekto kodas	10			
String^	sObjektas5	V objekto kodas	10			
String^	sObjektas6	VI objekto kodas	10			

Pvz:

```
<UzskaitaDok>
  <sDebitorius>Klientas</sDebitorius>
  <sKreditorius>Klientas_SASK</sKreditorius>
  <sPavadinimas>Uzskaita 1</sPavadinimas>
  <tData>2016-03-18</tData>
  <UzskaitaDebitDetEil>
    <dSumaL>150</dSumaL>
    <sSerija>ABC</sSerija>
    <sDokumentas>111222691</sDokumentas>
  </UzskaitaDebitDetEil>
</UzskaitaDok>
```

```
<UzskaitaDok>
  <sDebitorius>Klientas_SASK</sDebitorius>
  <sKreditorius>Klientas</sKreditorius>
  <sPavadinimas>Uzskaita 2</sPavadinimas>
  <tData>2016-03-18</tData>
  <UzskaitaKreditDetEil>
    <dSumaL>270</dSumaL>
    <sSerija>A</sSerija>
    <sDokumentas>11559</sDokumentas>
  </UzskaitaKreditDetEil>
</UzskaitaDok>
```

3.70.4. Rezultatas

Sėkmingos operacijos atveju grąžinamas kodas 0, bei eilutė su išsaugoto operacijos dokumentu, serijos kodu, žurnalus ir operacijos numeriu. Klaidos atveju – klaidos kodas (1 priedas) bei klaidos tekstas.

3.71. DeleteOperation

3.71.1. Aprašymas

DeleteOperation(string ItemClassName, string sParamteras, string xmlString, out int nResult, out string sError)

Metodas vykdo pirkimo, pardavimo, įplaukos bei vidinio perkėlimo operacijų šalinimą.

3.71.2. Įėjimo parametrai

Pavadinimas	Tipas	Reikšmė
ItemClassName	string	Operacijos pavadinimas: DelPirkDok – Pirkimo vykdymui DelPirkUzsDok – Pirkimo užsakymui DelPirkGrazDok – Pirkimo grąžinimui DelPardDok – Pardavimo vykdymui DelPardRezDok – Pardavimo rezervavimui DelPardGrazDok – Pardavimo grąžinimui DelVidPerkDok – Vidiniam perkėlimui DelIplDok – Įplaukai DelUVMPIrkUzsDok – UVM pirkimo užsakymui DelGamybaDok – Gamybos operacija
sParametras	string	Importo parametras
xmlString	string	XML failo turinys

Visų objektų laukų pavadinimai atitinka XML failo tag'us.

3.71.3. Išėjimo parametrai

nResult – Klaidos kodas (žr. I priedą);

sError – Klaidos tekstas, jei *nResult* > 0, kitu atveju – informacija apie operaciją XML forma.

DelPirkDok, DelVidPerkDok, DelIplDok, DelPardDok, DelPardRezDok, DelPardGrazDok, DelPirkDok, DelPirkUzsDok, DelPirkGrazDok, DelUVMPIrkUzsDok, DelGamybaDok

String^	sZurnalas	Operacijos žurnalas	10	+		
int	nNumeris	Operacijos numeris		+		

Pvz.:

```
<DelPirkDok>
```

```
  <sZurnalas></sZurnalas>
```

```
  <nNumeris></nNumeris>
```

```
</DelPirkDok>
```

3.71.4. Rezultatas

Sėkmingos operacijos atveju grąžinamas kodas 0, bei eilutė su išsaugoto operacijos dokumentu, serijos kodu, žurnalus ir operacijos numeriu. Klaidos atveju – klaidos kodas (1 priedas) bei klaidos tekstas.

3.72. UpdateOperation

3.72.1. Aprašymas

UpdateOperation(string ItemClassName, string sParamteras, string xmlString, out int nResult, out string sError)

Metodas vykdo pardavimo operacijos koregavimą. Nurodomos prekės ir/arba paslaugos, kurios turi būti pašalinamos iš operacijos, bei prekės ar paslaugos, kurios bus įtrauktos į operaciją.

3.72.2. Įėjimo parametrai

Pavadinimas	Tipas	Reikšmė
ItemClassName	string	Operacijos pavadinimas: KoregPardDok – Pardavimo vykdymui KoregPardRezDok – Pardavimo rezervavimui KoregPirkDok – Pirkimai KoregPirkUzsDok – Pirkimų užsakymai KoregPirkGrazDok – Pirkimų gražinimai
sParamtras	string	Importo parametras
xmlString	string	XML failo turinys

Visų objektų laukų pavadinimai atitinka XML failo tag'us.

3.72.3. Išėjimo parametrai

nResult – Klaidos kodas (žr. I priedą);

sError – Klaidos tekstas, jei *nResult* > 0, kitu atveju – informacija apie operaciją XML forma.

<KoregPardDok>

<sZurnalas>PARD111</sZurnalas>

<nNumeris>19</nNumeris>

KoregPardDok, KoregPardRezDok, KoregPirkDok, KoregPirkUzsDok, KoregPirkGrazDok

String^	sZurnalas	Operacijos žurnalas	10	+		
int	nNumeris	Operacijos numeris		+		

PardDokHeadEil, PirkDokHeadEil

String^	sPavadinimas1	Papildoma informacija 1	50			
---------	---------------	----------------------------	----	--	--	--

String^	sPavadinimas2	Papildoma informacija 2	50			
String^	sPavadinimas3	Papildoma informacija 3	50			
String^	sPavadinimas4	Papildoma informacija 4	50			
String^	sPavadinimas5	Papildoma informacija 5	50			
String^	sPastaba	Pastaba	255			
String^	sKrovVazt	Krovinio važtaraštis	50			Važtaraščio laukas*
String^	sSurasVieta	Surašymo vieta	150			Važtaraščio laukas*
String^	sPakrovimoVieta	Pakrovimo vieta	150			Važtaraščio laukas*
String^	sIškrovimoVieta	Iškrovimo vieta	150			Važtaraščio laukas*
String^	sKrovSvoris	Krovinio važtaraštis	50			Važtaraščio laukas*
String^	sKrovlsdAsmuo	Krovinį išdavęs asmuo	150			Važtaraščio laukas*
String^	sKrovPrAsmuo	Krovinį priėmęs asmuo	150			Važtaraščio laukas*
DateTime	tSurasData	Surašymo data				Važtaraščio laukas*
DateTime	tPakrovimoData	Pakrovimo data				Važtaraščio laukas*
DateTime	tIškrovimoData	Iškrovimo data				Važtaraščio laukas*
String^	sVairuotojas	Vairuotojas	150			Važtaraščio laukas*
String^	sMasina	Transporto priemonė	150			Važtaraščio laukas*
String^	sPapInfo	Papildoma informacija	150			Važtaraščio laukas*
String^	sSutartis	Sutartis	13			
String^	sVezejas	Vežėjas	15			
String^	sGavejas	Gavėjas	15			
String^	sIniciatorius	Iniciatorius	15			
String^	sAdresas	Adresas	13			
String^	sObjektas1	Objektas1	10			
String^	sObjektas2	Objektas2	10			
String^	sObjektas3	Objektas3	10			
String^	sObjektas4	Objektas4	10			
DateTime	tMokejimoData	Mokėjimo data				
String^	sPapIslaiduKodas1	Pirmas papildomų išlaidų kodas	10			Tik KoregPirkDok ir KoregPirkUzsDok
String^	sPapIslaiduKodas2	Antras papildomų išlaidų kodas	10			Tik KoregPirkDok ir KoregPirkUzsDok
String^	sPapIslaiduKodas3	Trečias papildomų išlaidų kodas	10			Tik KoregPirkDok ir KoregPirkUzsDok
String^	sPapIslaiduKodas4	Ketvirtas papildomų išlaidų kodas	10			Tik KoregPirkDok ir KoregPirkUzsDok

* - Važtaraščio laukai tik pardavimams, pardavimų rezervavimams, pirkimų gražinimams.

DelPrekeDetEil

String^	sKodas	prekės kodas	20	+		
String^	sSandelis	sandėlio kodas	10			

DelPaslaugaDetEil

String^	sKodas	paslaugos kodas	20	+		
---------	--------	-----------------	----	---	--	--

PardDokPrekeDetEil, PirkDokPrekeDetEil

String^	sKodas	prekės kodas	20	+		
String^	sSandelis	sandėlio kodas	10	+		
Numeric(14,2)	dSumaV	suma valiuta be pvm be nuolaidos		+		
Numeric(14,2)	dSumaL	suma EUR be pvm be nuolaidos		+		
Numeric(14,2)	dSumaPVMV	visa pvm suma valiuta				galutinis pvm
Numeric(14,2)	dSumaPVML	visa pvm suma EUR				galutinis pvm
Numeric(14,2)	dSumaNv	prekės nuolaida valiuta				nuo sumos
Numeric(14,2)	dSumaNL	prekės nuolaida EUR				nuo sumos
Numeric(5,2)	dNIProc	prekės nuolaida procentais				
double	nKiekis	prekės kiekis antru matavimu (integer) arba pirmu jei nurodyta nPirmasMat=1		+		
int	nPirmasMat	Pirmas matavimas: 0 –ne, 1 – taip, prekės kiekis <i>nKiekis</i> nurodomas pirmu matavimu				
Numeric(14,2)	dPapIsIdSumaL1	Pirmos papildomos išlaidos suma nacionaline valiuta				Tik PirkDokPrekeDetEil
Numeric(14,2)	dPapIsIdSumaV1	Pirmos papildomos išlaidos suma operacijos valiuta				Tik PirkDokPrekeDetEil
Numeric(14,2)	dPapIsIdSumaL2	Antros papildomos išlaidos suma nacionaline valiuta				Tik PirkDokPrekeDetEil
Numeric(14,2)	dPapIsIdSumaV2	Antros papildomos išlaidos suma operacijos valiuta				Tik PirkDokPrekeDetEil
Numeric(14,2)	dPapIsIdSumaL3	Trečios papildomos išlaidos suma nacionaline valiuta				Tik PirkDokPrekeDetEil
Numeric(14,2)	dPapIsIdSumaV3	Trečios papildomos išlaidos suma operacijos valiuta				Tik PirkDokPrekeDetEil
Numeric(14,2)	dPapIsIdSumaL4	Ketvirtos papildomos išlaidos suma nacionaline valiuta				Tik PirkDokPrekeDetEil
Numeric(14,2)	dPapIsIdSumaV4	Ketvirtos papildomos išlaidos suma operacijos valiuta				Tik PirkDokPrekeDetEil

PardDokPaslaugaDetEil, PirkDokPaslaugaDetEil

String^	sKodas	paslaugos kodas	13	+		
Numeric(14,2)	dSumaV	suma valiuta be pvm be nuolaidos		+		
Numeric(14,2)	dSumaL	suma EUR be pvm be nuolaidos		+		
Numeric(14,2)	dSumaPVMV	visa pvm suma valiuta				galutinis pvm
Numeric(14,2)	dSumaPVML	visa pvm suma EUR				galutinis pvm
Numeric(14,2)	dSumaNv	paslaugos nuolaida valiuta				nuo sumos
Numeric(14,2)	dSumaNL	paslaugos nuolaida EUR				nuo sumos
Numeric(5,2)	dNIProc	paslaugos nuolaida procentais				
double	nKiekis	prekės kiekis antru matavimu (integer) arba pirmu jei nurodyta nPirmasMat=1		+		Kiekis padaugintas iš 100. Jeigu rekalingas kiekis 0.5 tada <i>nKiekis</i> = 50, jeigu reikalingas kiekis 1 tada <i>nKiekis</i> = 100
int	nPirmasMat	Pirmas matavimas: 0 –ne, 1 – taip, prekės kiekis <i>nKiekis</i> nurodomas pirmu matavimu				

Pvz.:


```
<KoregPardDok>
  <sZurnalas></sZurnalas>
  <nNumeris></nNumeris>
  <PardDokHeadEil>
    <sPavadinimas1>1</sPavadinimas1>
    <sPavadinimas2>2</sPavadinimas2>
    <sPavadinimas3>3</sPavadinimas3>
    <sPavadinimas4>4</sPavadinimas4>
    <sPavadinimas5>5</sPavadinimas5>
    <sPastaba>pastaba</sPastaba>
    <sKrovVazt>sKrovVazt</sKrovVazt>
    <sSurasVieta>sSurasVieta</sSurasVieta>
    <sPakrovimoVieta>sPakrovimoVieta</sPakrovimoVieta>
    <sIlskrovimoVieta>sIlskrovimoVieta</sIlskrovimoVieta>
    <sKrovSvoris>sKrovSvoris</sKrovSvoris>
    <sKrovlsdAsmuo>sKrovlsdAsmuo</sKrovlsdAsmuo>
    <sKrovPrAsmuo>sKrovPrAsmuo</sKrovPrAsmuo>
    <sVairuotojas>sVairuotojas</sVairuotojas>
    <sMasina>sMasina</sMasina>
    <sPapInfo>sPapInfo</sPapInfo>
    <sSutartis>000</sSutartis>
    <sVezejas>000000000000</sVezejas>
    <sGavejas>000000000000</sGavejas>
    <sIniciatorius>000000000000</sIniciatorius>
    <sAdresas>01</sAdresas>
    <sObjektas1>1</sObjektas1>
    <sObjektas2>2</sObjektas2>
    <sObjektas3>3</sObjektas3>
    <sObjektas4>4</sObjektas4>
  </PardDokHeadEil>
  <DelPrekeDetEil>
    <sKodas></sKodas>
    <sSandelis></sSandelis>
  </DelPrekeDetEil>
  <DelPaslaugaDetEil>
    <sKodas></sKodas>
  </DelPaslaugaDetEil>
  <PardDokPrekeDetEil>
    <sKodas></sKodas>
    <nKiekis></nKiekis>
```

```

        <sSandelis></sSandelis>
        <dSumaL></dSumaL>
        <dSumaV></dSumaV>
    </PardDokPrekeDetEil>
    <PardDokPrekeDetEil>
        <sKodas></sKodas>
        <nKiekis></nKiekis>
        <sSandelis></sSandelis>
        <dSumaL></dSumaL>
        <dSumaV></dSumaV>
    </PardDokPrekeDetEil>
    <PardDokPaslaugaDetEil>
        <sKodas></sKodas>
        <nKiekis></nKiekis>
        <dSumaL></dSumaL>
        <dSumaV></dSumaV>
    </PardDokPaslaugaDetEil>
</ KoregPardDok >

```

3.72.4. Rezultatas

Sėkmingos operacijos atveju grąžinamas kodas 0, bei eilutė su išsaugoto operacijos dokumentu, serijos kodu, žurnalus ir operacijos numeriu. Klaidos atveju – klaidos kodas (1 priedas) bei klaidos tekstas.

3.73. MakeInvoice

3.73.1. Aprašymas

MakeInvoice(string sParam, out byte[] fileContents, out string sError) – funkcija pagal užduotus parametrus suformuoja sąskaitą faktūrą pdf formatu.

3.73.2. Įėjimo parametrai

sParam – faktūros parametrai surašyti į xml/json tekstinę eilutę, pavyzdys su galimomis reikšmėmis:

```

<root>
    <FakturosKodas>Finvaldos faktūros kodas, pvz PARD_01, PIRK_05</FakturosKodas>
    <sSerija>Operacijos serijos kodas</sSerija>
    <sDokumentas>Operacijos dokumento numeris</sDokumentas>
    <sZurnalas>Operacijos žurnalo kodas</sZurnalas>
    <nNumeris>Operacijos numeris</nNumeris>
</root>

```

Analogiškai json: { „FakturosKodas“:“PARD_01“,}

3.73.3. Išėjimo parametrai

fileContents – suformuota pdf faktūra

sError – klaidos pranešimas.

3.74. MakeReport

3.74.1. Aprašymas

MakeReport(string sParam, out string fileContents, out string error) – funkcija pagal užduotus parametrus sugeneruoja ataskaitos pdf failą.

Ataskaitų sąrašas gali būti dinamiškai nuskaitomas metodu [ReportList](#).

3.74.2. Įėjimo parametrai

sParam – ataskaitos filtras pateiktas xml arba json formatu. Tuščių laukų nebūtina pateikti. Visi galimi filtravimo laukai:

```
{  
  "Code": "BALANSAS_21",  
  "Warehouse": "",  
  "WarehouseGroup": "",  
  "Goods": {  
    "Type": "",  
    "Tag1": "",  
    "Tag2": "",  
    "Tag3": "",  
    "Tag4": "",  
    "Tag5": "",  
    "Tag6": "",  
    "Tag7": "",  
    "Tag8": "",  
    "Tag9": "",  
    "Tag10": "",  
    "Supplier1": "",  
    "Supplier2": "",  
    "Supplier3": ""  
  },  
  "Client":  
  {  
    "Code": "",  
    "Group": ""  
  }  
}
```

```
    },  
    "DateFrom": "2000.01.01",  
    "DateTo": "2023.01.01",  
    "Logbook": "",  
    "LogbookGroup": "",  
    "OpType": "",  
    "OpTypeGroup": "",  
    "IncludeReturns": 0  
}
```

Arba analogiškai xml formatu:

```
<root>  
  <Code>BALANSAS_21</Code>  
  ...  
</root>
```

Filtrų pavyzdžiai kiekvienai ataskaitų grupei. (Čia ‚XX‘ turėtų būti pakeista atskaitos numeriu, PIRKSAR_01, PIRKSAR_02 ir t.t.)

Ataskaita	Filtras
Pirkimų sąrašas: PIRKSAR_XX Pardavimų sąrašas: PARDSAR_XX	<pre>{ "code": "PIRSAR_01", "Warehouse": "CENTR.", "Goods": { "Type": "", "Tag1": "", ..., "Tag10": "" }, "Client": { "Code": "KLIENTAS", "Group": "GRUPE1" }, "DateFrom": "2022.01.01", "DateTo": "2023.01.01", "Logbook": "PARD", "LogbookGroup": "GRUPE2", "OpType": "PARD", "OpTypeGroup": "GRUPE3", "IncludeReturns": 0 }</pre>
Įplaukų sąrašas, IPLSAR_XX, Išmokų sąrašas, ISMSAR_XX	<pre>{ "code": "IPLSAR_01", "Client": { "Code": "", "Group": "" }, "DateFrom": "2022.01.01", "DateTo": "2023.01.01", "Logbook": "", "LogbookGroup": "", "OpType": "", "OpTypeGroup": "" }</pre>

	} }
Skolos datai, SKOL_DAT_XX	{ "code": "SKOL_DAT_01", "Client": { "Code": "", "Group": "" }, "DateTo": "2023.01.01", "LogbookGroup": "", "OpTypeGroup": "" }
Einamieji likučiai, ELIK_KL_XX, ELIK_OBJ_XX, ELIK_PD_XX, ELIK_PR_XX, ELIK_PRG_XX, ELIK_SN_XX, ELIK_SV_XX	{ "code": "ELIK_KL_01", "Warehouse": "", "WarehouseGroup": "", "Goods": { "Type": "", "Tag1": "", ..., "Tag10": "", "Supplier1": "", "Supplier2": "", "Supplier3": "" }, "Client": { "Code": "", "Group": "" }, "DateFrom": "2022.01.01", "DateTo": "2023.01.01", "OpTypeGroup": "" }
Balansas, BALANSAS_XX	{ "code": "BALANSAS_01", "DateTo": "2023.01.01" }

Pelno ataskaita, PELN_XX	{ "code": "PELN_01", "DateFrom": "2022.01.01", "DateTo": "2023.01.01" }
--------------------------	---

3.75. GetOperations

3.75.1. Aprašymas

GetOperations(string opReadParams, out DataSet Data, out string error) – funkcija pagal užduotus parametrus skaito finvaldos operacijas.

3.75.2. Įėjimo parametrai

opReadParams – funkcijos parametrai xml/json formatu, formatas toks:

```
<OpReadParams>
  <OpClass>Sales</OpClass>
  <fullOp>>false</fullOp> * true – gražinama operacija su eilutėmis, false – be eilučių.
  <filter>
    <Journal>PARD</Journal>
    <OpDateFrom>2020-01-01</OpDateFrom>
  </filter>
  <columns>
    <column>op_number</column>
    <column>op_date</column>
  </columns>
  <columnsDet> * detalių eilučių stulpeliai, naudojami tik kai ,fullOp = true'
    <column>code</column>
    <column>title</column>
  </columnsDet>
</OpReadParams>
```

Arba

```
{"OpClass":"SalesDet", "fullOp":false, "filter":{"Journal":"","JournalGroup":"","OpNumber":0, "Series":"","OrderNumber":"","OpDateFrom":"2020-12-12", "OpDateTill":"","DateEditedFrom":"","Client":"","ClientGroup":"","OpType":"","OpTypeGroup":"","Warehouse":"","GoodsCode":"","Object1":"","Object2":"","Object3":"","Object4":"","Object5":"","Object6":""}, "columns":{"column":["journal","op_number"]}, "columnsDet":{"column":["code","title"]}}
```

Parametras	Aprašymas	Galimos reikšmės
OpClass	Nurodoma operacijos klasė, bus gražinami duomenys tik pasirinktos operacijos klasės	Sales – pardavimai. SalesDet – pardavimų eilutės.

		<p><i>SalesReturns</i> – pardavimų gražinimai. <i>SalesReturnsDet</i> – pardavimų gražinimų eilutės. <i>Purchases</i> – pirkimai. <i>PurchasesDet</i> – pirkimų eilutės. <i>PurchasesReturns</i> – pirkimų gražinimai. <i>PurchasesReturnsDet</i> – pirkimų gražinimų eilutės. <i>GenLedger</i> – kitos neanalitinės operacijos <i>GenLedgerDet</i> – kitų neanalitinių operacijų eilutės. <i>Capitalization</i> – pajamavimai. <i>CapitalizationDet</i> – pajamavimų eilutės. <i>WriteOff</i> – nurašymai. <i>WriteOffDet</i> – nurašymų eilutės Inflows – įplaukos InflowsDet – įplaukų detalios eilutės Disbursement – išmoka DisbursementDet – išmokų detalios eilutės ClearingOff – užskaita ClearingOffDet – užskaitų detalios eilutės SalesReservations – pardavimų rezervavimai SalesReservationsDet – pardavimų rezervavimų eilutės PurchaseOrders – pirkimų užsakymai PurchaseOrdersDet – pirkimų užsakymų eilutės InternalTransactions – vidiniai perkėlimai InternalTransactionsDet – vidinių perkėlimų eilutės</p>
fullOp	<p>Gražinti operaciją be eilučių – false, gražinti operacija su eilutėmis – true. Taikomas tik tada kai "OpClass" yra ne detalių eilučių metodas "Det"</p>	true/false
filter	<p>Duomenų atrinkimo filtras</p> <p>Pastabos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne visi filtro laukai tinka visoms operacijoms. Todėl jeigu filtras negali būti panaudotas pasirinktai operacijų klasei, bus gražinama klaida. • Filtro pavadinimai „tagai“ turi būti nurodyti tiksliai kaip aprašyme. <Journal> - teisingai, <journal> - neteisingai. • Tušti filtro laukai yra 	<p><i>Journal</i> – operacijos žurnalas <i>JournalGroup</i> – operacijos žurnalų grupė <i>OpNumber</i> – operacijos numeris (int) <i>Series</i> – serija <i>OrderNumber</i> – dokumentas <i>OpDateFrom</i> – operacijos data nuo <i>OpDateTill</i> – operacijos data iki <i>DateEditedFrom</i> – operacijos koregavimo data nuo <i>Client</i> – kliento kodas</p>

	<p>ignoruojami. <Journal></Journal> nebus naudojamas.</p> <ul style="list-style-type: none"> Datų formatas yra „yyyy.MM.dd“ arba „yyyy-MM-dd“ 	<p><i>ClientGroup</i> – klientų grupės kodas <i>OpType</i> – operacijos tipo kodas <i>OpTypeGroup</i> – operacijos tipų grupės kodas <i>Description</i> – operacijos 1 pavadinimas. Galimas filtravimas pagal teksto iškarpa pridendant ‚*‘ simbolį. Pavyzdžiui ‚tekstas*‘ ar ‚*tekstas‘ ar bet kokia teksto seka, kur žvaigždutės reiškia bet kokių simbolių seką. <i>AdvancePaymentSettled</i> – naudojamas tik įplaukų sąraše ‚Inflows‘. Galimos reikšmės ‚true‘ – tik sudengtos, ‚false‘ – tik nesudengtos, jeigu filtre ‚AdvancePaymentSettled‘ nenurodytas tada filtras netaikomas.</p> <p>Papildomi filtrai eilučių metodams (det)</p> <p><i>Warehouse</i> – sandėlio kodas <i>GoodsCode</i> – prekės/paslaugos kodas <i>Object1..6</i> – objekto kodai</p>
columns	Galima nurodyti stulpelių sąrašą ir rezultate bus gražinami tik nurodyti stulpeliai, jeigu sąrašas nenurodomas gražinami visi stulpeliai	Galima naudoti visus stulpelių pavadinimus, kuriuos gražina konkreti užklausa, priklausomai nuo OpClass gražinami stulpeliai skiriasi. Stulpelių sąrašas nebus pateikiamas, nes gali būti plečiamas sekančiose versijose.
columnsDet	Detalių eilučių stulpelių sąrašas, naudojamas tik tada kai "fullOp = true".	

Visi įmanomi operacijų antraščių laukai (gali būti pateikti ne kiekvieno tipo operacijose)

date_created
date_edited
op_number
journal
op_date
payment_date
issue_date
series
order_number
order_number_a
client
client_a
client_code
client_code_a
client_vatcode
client_vatcode_a
client_title
client_title_a
client_adress
client_adress_a
adress
dress_title
op_type
currency
contract

amount
user_name
description1
description2
description3
description4
description5
op_object1
op_object2
op_object3
op_object4
op_object5
op_object6
initial_debt_nc
initial_debt
paid_amount_nc
paid_amount
debt_nc
debt

Visi įmanomi operacijų detalių eilučių laukai (gali būti pateikti ne kiekvieno tipo operacijose)

date_created
date_edited
op_number
journal
type
code
title
quantity
code_n
warehouse
amount_nc
amount
vat_nc
vat
discount_nc
discount
neto
bruto
volume
extra_info
account_code
place_no
certificate
debt
debt_nc
extra_cost
extra_cost_nc
debit_amount
debit_amount_nc
credit_amount
credit_amount_nc
object1
object2
object3
object4

object5
object6
vat_percent
op_number_det
journal_det
depreciated
positive_impact
negative_impact

3.75.3. Išėjimo parametrai

Rezultatų failas priklauso nuo pasirinktų stulpelių ir operacijos klasės.

3.76. GetRecommendedPrice

3.76.1. `inParams`:

- `invoiceType: int`
 - `0` - pardavimų op. grupė
 - `1` - pirmimų op. grupė
- `invoiceDate: FinDate` - operacijos data
 - `year: int`
 - `month: int`
 - `1` - sausis
 - `12` - gruodis
 - `day: int`
 - Pirma mėn. diena `== 1`
- `itemType: int` - det. eilutės tipas
 - `1` - prekė
 - `2` - paslauga
- `itemCode: string` - det. eilutės kodas
- `itemAmount: decimal` - det. eilutės kiekis
- `warehouseCode: string` - det. eilutės sandėlio kodas
- `clientCode: string` - operacijos kliento kodas
- `clientAdressCode: string` - operacijos (antraštės) adreso kodas
- `finUser: string` - (Finvaldos) darbuotojas, pagal kurio individualius parametrus bus siūloma kaina (ne tas pats, kaip WS darbuotojas)

3.76.2. Output

`results: GetRecommendedPriceOut`

- `errorText: string`
- `errorCode: errorCode`
 - `1` - nežinomas aprašymas
 - `2` - nežinomas Finvaldos darbuotojas

- `accessResult: int`
- `price: decimal` - siūloma kaina (be nuolaidos, be PVM)
- `vat: decimal` - siūlomas PVM
- `discount: decimal` - siūloma nuolaida

3.76.3. REST

Request

POST http://localhost:8088/FvsServiceR.svc/rest/GetRecommendedPrice HTTP/1.1
 Accept-Encoding: gzip,deflate
 Content-Type: application/json
 [STD HEADER]

```
{
  "inParams": {
    "invoiceType": 0,
    "invoiceDate": { "year": 2022, "month": 4, "day": 6 },
    "itemType": 1,
    "itemCode": "101",
    "itemAmount": 1,
    "warehouseCode": "001",
    "clientCode": "141577615",
    "clientAdressCode": "",
    "finUser": "S"
  }
}
```

Responce

```
{
  "GetRecommendedPriceResult": 2,
  "result": {
    "accessResult": 2,
    "errorCode": 0,
    "errorText": "",
    "discount": 8.8,
    "price": 44,
    "vat": 7.39
  }
}
```

3.76.4. SOAP

Request

POST http://127.0.0.1:8087/FvsService.asmx HTTP/1.1
 Accept-Encoding: gzip,deflate
 Content-Type: text/xml;charset=UTF-8
 SOAPAction: "http://www.fvs.lt/webservices/GetRecommendedPrice"

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://www.fvs.lt/webservices">
```

```
<soapenv:Header>
  [STD HEADER]
</soapenv:Header>
<soapenv:Body>
```

```

<web:GetRecommendedPrice>
  <web:inParams>
    <web:invoiceType>0</web:invoiceType>
    <web:invoiceDate>
      <web:year>2022</web:year>
      <web:month>4</web:month>
      <web:day>6</web:day>
    </web:invoiceDate>
    <web:itemType>1</web:itemType>
    <web:itemCode>101</web:itemCode>
    <web:itemAmount>1</web:itemAmount>
    <web:warehouseCode>001</web:warehouseCode>
    <web:clientCode>141577615</web:clientCode>
    <web:clientAdressCode></web:clientAdressCode>
    <web:finUser>S</web:finUser>
  </web:inParams>
</web:GetRecommendedPrice>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
Response
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetRecommendedPriceResponse xmlns="http://www.fvs.lt/webservices">
      <GetRecommendedPriceResult>Success</GetRecommendedPriceResult>
      <results>
        <errorText/>
        <errorCode>0</errorCode>
        <accessResult>2</accessResult>
        <price>44</price>
        <vat>7.39</vat>
        <discount>8.8</discount>
      </results>
    </GetRecommendedPriceResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

3.76.5. PURE

Request

```

POST http://localhost:8089/FvsServiceP.svc/GetRecommendedPrice HTTP/1.1
Accept-Encoding: gzip,deflate
Content-Type: application/json
UserName: S
Content-Length: 260
Host: localhost:8089
Connection: Keep-Alive
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.5 (Java/12.0.1)

```

```

{
  "inParams": {
    "invoiceType": 0,

    "invoiceDate": { "year": 2022, "month": 4, "day": 6 },
    "itemType": 1,
    "itemCode": "101",
    "itemAmount": 1,

    "warehouseCode": "001",

```

```
"clientCode": "141577615",
"clientAdressCode": "",

"finUser": "S"
}
}
```

3.77. InsertDocument

InsertDocument(InsertDocumentIn inParams, out InsertDocumentOut results)

3.77.1. Input

```
inParams: InsertDocumentIn
```

- `fileName: string` - failo pavadinimas su praplėtimu
- `fileDescription: string` - aprašymas
- `regNr: string` - registracijos numeris
- `compositionDate: FinDate` - failo formavimo data
 - `year: int`
 - `month: int`
 - 1 - sausis
 - 12 - gruodis
 - `day: int`
 - Pirma mėn. diena == 1
- `searchPhrase: string` - paieškos frazė
-
- `info: string[3]` - informacija
- `content: string` - failo turinys
- `finUser: string` - (Finvaldos) darbuotojas, pagal kurio individualius parametrus bus siūloma kaina (ne tas pats, kaip WS darbuotojas)
-

3.77.2. Duomenų užkodavimas

```
inParams.content
```

Failo duomenys pateikiami tekstu, kuriame užkoduoti binariniai failo duomenys. Tekstas interpretuojamas simbolių poromis, kiekviena simbolių pora yra vienas baitas, reprezentuojamas šešiolyktainiu skaičiumi.

3.77.3. C# Kodo pavyzdys

```
internal static string Encode(byte[] binaryData)
{
    return System.BitConverter.ToString(binaryData).Replace("-", string.Empty);
}
```

3.77.4. Output

```
results: AttachDocumentOut
```

- `errorText: string`
- `errorCode: int`
 - 1 - nėra nurodytas failo vardas
 - 2 - nežinomas Finvaldos darbuotojas
 - 3 - nėra nurodytas failo turinys
- `accessResult: string`

3.77.5. REST

Request

POST `http://localhost:8088/FvsServiceR.svc/rest/InsertDocument HTTP/1.1`

Accept-Encoding: gzip, deflate

Content-Type: application/json

[STD HEADER]

```
{
  "inParams": {
    "fileName": "test00.txt",
    "fileDescription": "fileDesc",
    "regNr": "",
    "compositionDate": { "year": 2022, "month": 4, "day": 6 },
    "searchPhrase": "phrase",
    "info": [
      "infoA", "infoB", "infoC"
    ]
    "content": "4C6F72656D20697073756D",
    "finUser": "S"
  }
}
```

3.77.6. SOAP

Request:

POST `http://127.0.0.1:8087/FvsService.asmx HTTP/1.1`

Accept-Encoding: gzip, deflate

Content-Type: text/xml; charset=UTF-8

SOAPAction: "http://www.fvs.lt/webservices/AttachDocument"

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://www.fvs.lt/webservices">
  <soapenv:Header>
    [STD HEADER]
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
```

```
<web:InsertDocument>
  <web:inParams>
    <web:fileName>test01.txt</web:fileName>
    <web:fileDescription>fileDesc</web:fileDescription>
    <web:regNr></web:regNr>
    <web:compositionDate>
      <web:year>2022</web:year>
      <web:month>04</web:month>
      <web:day>06</web:day>
    </web:compositionDate>
    <web:searchPhrase>phrase</web:searchPhrase>
    <web:info>
      <web:string>infoA</web:string>
      <web:string>infoB</web:string>
      <web:string>infoC</web:string>
    </web:info>
    <web:content>4C6F72656D20697073756D</web:content>
    <web:finUser>S</web:finUser>
  </web:inParams>
</web:InsertDocument>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.77.7. PURE

Request

POST http://localhost:8089/FvsServiceP.svc/InsertDocument HTTP/1.1

Accept-Encoding: gzip,deflate

Content-Type: application/json

UserName: S

Content-Length: 396

Host: localhost:8089

Connection: Keep-Alive

User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.5 (Java/12.0.1)

```
{
  "inParams": {
    "fileName": "test00000.txt",
    "fileDescription": "b",
```



```

    "regNr": "c",
    "compositionDate": {
      "year": 2022,
      "month": 4,
      "day": 6
    },
    "searchPhrase": "f",
    "info": [
      "infoA",
      "infoB"
    ],
    "content": "4C6F72656D20697073756D",
    "finUser": "S"
  }
}

```

3.78. AttachDocument

AttachDocument(AttachDocumentIn inParams, out AttachDocumentOut results)

3.78.1. Input

inParams: AttachDocumentIn

entityType: int - esybės, prie kurios bus prikabinamas dokumentas, klasės identifikatorius

entityId - esybės, prie kurios bus prikabinamas dokumentas, įrašo identifikatoriai

id1: string

id2: string

finUser: string - (Finvaldos) darbuotojas, kurio vardu atliekama operacija (ne tas pats, kaip WS darbuotojas)

documentId: string - dokumento, kuris bus prikabinamas, kodas (failo vardas)

Esybių identifikavimas

(esybės) Klasės identifikatorius

Prie kokios klasės esybės bus prikabinamas dokumentas nurodo parametras entityType: int, kurio leistinos reikšmės yra Finvaldos view'ų identifikatoriai (contents.mdb □ lentelė "view" □ stulpelis "vid"; taipogi FinDataModel::FinViewID).

Dažnai naudojamos reikšmės:

1 - Sąskaita; 2 - Klientas; 8 - Prekė; 16 - Paslauga

7 - Pirkimas; 77 - Pirkimo užsakymas; 76 - Pirkimo grąžinimas

3 - Pardavimas; 75 - Pardavimo rezervavimas; 74 - Pardavimo grąžinimas

98 - Pajamavimas; 97 - Nurašymas; 78 - Vidinis perkėlimas

Aprašymai

Aprašymai identifikuojami pagal aprašymo kodą (kodus).

Jei aprašymas turi vienintelį kodą (pvz. prekė, paslauga, klientas):

```
"entityId": { "id1": "PREKĖS_KODAS00", "id2": "" }
```

Jei aprašymas turi dvigubą kodą (pvz. adreso kortelė, prekės įrašas konkurento kainoraštyje):

```
"entityId": { "id1": "KLIENTO_KODAS", "id2": "ADRESO_KODAS" }
```

Operacijos

Operacijos identifikuojamos pagal žurnalo kodą ir operacijos numerį:

```
"entityId": { "id1": "PARD", "id2": "42" }
```

3.78.2. Output

results: AttachDocumentOut

errorText: string

errorCode: int

1 - failas jau yra prikabinamas prie nurodytos esybės

2 - nežinomas Finvaldos darbuotojas

accessResult: string

3.78.3. PVZ:

3.78.3.1. REST

Request

POST http://localhost:8088/FvsServiceR.svc/rest/AttachDocument HTTP/1.1

Accept-Encoding: gzip,deflate

Content-Type: application/json

[STD HEADER]

```
{
  "inParams": {
    "entityType": 8,
    "entityId": { "id1": "010", "id2": "" },

    "finUser": "S2",
    "documentId": "a.txt"
  }
}
```

3.78.3.2. SOAP

Request

POST http://127.0.0.1:8087/FvsService.asmx HTTP/1.1

Accept-Encoding: gzip,deflate

Content-Type: text/xml;charset=UTF-8

SOAPAction: "http://www.fvs.lt/webservices/AttachDocument"

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://www.fvs.lt/webservices">
  <soapenv:Header>
    [STD HEADER]
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <web:AttachDocument>
      <web:inParams>
        <web:entityType>8</web:entityType>
        <web:entityId>
          <web:id1>010</web:id1>
          <web:id2></web:id2>
        </web:entityId>
        <web:finUser>S2</web:finUser>
        <web:documentId>a.txt</web:documentId>
      </web:inParams>
    </web:AttachDocument>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.78.3.3. PURE

Request

GET

http://localhost:8089/FvsServiceP.svc/AttachDocument?entityType=8&id1=010&finUser=S2&documentId=a.txt
HTTP/1.1

Accept-Encoding: gzip,deflate

UserName: S

Content-Type: application/json

Host: localhost:8089

Connection: Keep-Alive

User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.5 (Java/12.0.1)

3.78.4. Responce

3.78.4.1. JSON

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 111

Content-Type: application/octet-stream

Server: Microsoft-HTTPAPI/2.0

Date: Wed, 21 Sep 2022 13:46:53 GMT

```
{  
  "AccessResult": "Success",  
  "error": "",  
  "result": {  
    "errorText": "",  
    "errorCode": 0,  
    "accessResult": 2  
  }  
}
```

3.78.4.2. XML

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 184

Content-Type: application/octet-stream

Server: Microsoft-HTTPAPI/2.0

Date: Wed, 21 Sep 2022 13:51:37 GMT

```
<root>  
  <AccessResult>Success</AccessResult>  
  <error></error>  
  <AttachDocumentOut>  
    <errorText />  
    <errorCode>0</errorCode>  
    <accessResult>2</accessResult>  
  </AttachDocumentOut>  
</root>
```

3.79. GetAttachedDocuments

GetAttachedDocuments(GetAttachedDocumentsIn inParams, out GetAttachedDocumentsOut results)

3.79.1. Input

inParams: GetAttachedDocumentsIn

entityType: int

idValues: ID[]

id1: string

id2: string

Esybių identifikavimas analogiškai, kaip dokumentų prikabinime.

3.79.2. Output

results: AttachDocumentOut

errorText: string
errorCode: errorCode
accessResult: int
entityDocs: EntityDocs[]
idString1: string - esybės, prie kurios prikabinas failas, identifikatorius
idString2: string - esybės, prie kurios prikabinas failas, identifikatorius
docs: AttachedDoc[]
name: string - failo vardas su praplėtimu
data: string - failo turinys

3.79.3. Duomenų interpretavimas

results.entityDocs[0].docs[0].data

Failo duomenys pateikiami tekstu, kuriame užkoduoti binariniai failo duomenys. Tekstas interpretuojamas simbolių poromis, kiekviena simbolių pora yra vienas baitas, reprezentuojamas šešioliktainiu skaičiumi.

3.79.4. C# kodo pavyzdys

```
void DataToDisk(string data, string filePath)
{
    byte[] binaryData = new byte[data.Length / 2];
    for (int i = 0; i < data.Length; i += 2)
        binaryData[i / 2] = ((byte)int.Parse(data.Substring(i, 2), System.Globalization.NumberStyles.HexNumber));

    System.IO.File.WriteAllBytes(filePath, binaryData);
}
```

Veiksmas `DataToDisk("4C6F72656D20697073756D", "c:\tmp\test.txt")` pagamins failą `c:\tmp\test.txt`, kurio turinys yra tekstas: Lorem ipsum

3.79.5. PVZ

3.79.5.1. REST

Request

POST `http://localhost:8088/FvsServiceR.svc/rest/GetAttachedDocuments` HTTP/1.1

Accept-Encoding: gzip,deflate

Content-Type: application/json

[STD HEADER]

```
{
  "inParams": {
    "entityType": 75,
    "idValues": [
      { "id1": "4ESAS", "id2": "20" },
      { "id1": "4ESAS", "id2": "21" }
    ]
  }
}
```

Response

```
{
  "GetAttachedDocumentsResult": 2,
  "result": {
    "accessResult": 2,
    "errorCode": 0,
    "errorText": "",
    "entityDocs": [{
      "docs": [{
        "data": "4C6F72656D20697073756D",
        "name": "a.txt"
      }],
      "idString1": "4ESAS",
      "idString2": "20"
    }, {
      "docs": [{
        "data": "4C6F72656D20697073756D",
        "name": "a.txt"
      }],
      "data":
"4E65766572207370656E642036206D696E7574657320646F696E6720736F6D657468696E67206279206861
6E64207768656E20796F752063616E207370656E64203620686F757273206661696C696E6720746F2061757
46F6D617465206974",
        "name": "Ataskaita.txt"
      }],
      "idString1": "4ESAS",
      "idString2": "21"
    }
  ]
}
```

3.79.5.2. SOAP

Request

POST http://127.0.0.1:8087/FvsService.asmx HTTP/1.1
Accept-Encoding: gzip,deflate
Content-Type: text/xml;charset=UTF-8
SOAPAction: "http://www.fvs.lt/webservices/GetAttachedDocuments"

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://www.fvs.lt/webservices">
  <soapenv:Header>
    [STD HEADER]
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <web:AttachDocument>
      <web:inParams>
        <web:idValues>
          <web:ID>
            <web:id1>4ESAS</web:id1>
            <web:id2>20</web:id2>
          </web:ID>
          <web:ID>
            <web:id1>4ESAS</web:id1>
            <web:id2>21</web:id2>
          </web:ID>
        </web:idValues>
        <web:entityType>75</web:entityType>
      </web:inParams>
    </web:AttachDocument>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <GetAttachedDocumentsResponse xmlns="http://www.fvs.lt/webservices">
      <GetAttachedDocumentsResult>Success</GetAttachedDocumentsResult>
    </GetAttachedDocumentsResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```
<result>
  <errorText/>
  <errorCode>0</errorCode>
  <accessResult>2</accessResult>
  <entityDocs>
    <EntityDocs>
      <idString1>4ESAS</idString1>
      <idString2>20</idString2>
      <docs>
        <AttachedDoc>
          <name>a.txt</name>
          <data>4C6F72656D20697073756D</data>
        </AttachedDoc>
      </docs>
    </EntityDocs>
    <EntityDocs>
      <idString1>4ESAS</idString1>
      <idString2>21</idString2>
      <docs>
        <AttachedDoc>
          <name>a.txt</name>
          <data>4C6F72656D20697073756D</data>
        </AttachedDoc>
        <AttachedDoc>
          <name>Ataskaita.txt</name>
          <data>4E65766572207370656E642036206D696E7574657320646F696E6720736F6D657468696E672062792
068616E64207768656E20796F752063616E207370656E64203620686F757273206661696C696E6720746F20
6175746F6D617465206974</data>
        </AttachedDoc>
      </docs>
    </EntityDocs>
  </entityDocs>
</result>
</GetAttachedDocumentsResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

3.79.5.3. PURE

Skirtingai, nei REST ir SOAP variantams, šiuo metodu vienintele užklausa galima gauti prie vienintelės (Finvaldos) esybės prikabintus dokumentus.

Request

GET http://localhost:8089/FvsServiceP.svc/GetAttachedDocument?entityType=75&id1=4ESAS&id2=21
HTTP/1.1

Accept-Encoding: gzip,deflate

UserName: S

Content-Type: application/json

Host: localhost:8089

Connection: Keep-Alive

User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.5 (Java/12.0.1)

Responce (JSON)

```
{
  "AccessResult": "Success",
  "error": "",
  "result": {
    "entityDocs": [
      {
        "idString1": "4ESAS",
        "idString2": "21",
        "docs": [
          {
            "name": "a.txt",
            "data": "436364"
          },
          {
            "name": "Ataskaita.txt",
            "data": "436358585676"
          },
          {
            "name": "test.txt",
            "data":
"4E65766572207370656E642036206D696E7574657320646F696E6720736F6D657468696E67206279206861
6E64207768656E20796F752063616E207370656E64203620686F757273206661696C696E6720746F2061757
46F6D617465206974"
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "errorText": "",
  "errorCode": 0,
  "accessResult": 2
}
```

```
}}
```

Response (XML)

```
<root>
  <AccessResult>Success</AccessResult>
  <error/>
  <GetAttachedDocumentsOut>
    <errorText/>
    <errorCode>0</errorCode>
    <accessResult>2</accessResult>
    <entityDocs>
      <EntityDocs>
        <idString1>4ESAS</idString1>
        <idString2>21</idString2>
        <docs>
          <AttachedDoc>
            <name>a.txt</name>
            436364
          </AttachedDoc>
          <AttachedDoc>
            <name>Ataskaita.txt</name>
            436358585676
          </AttachedDoc>
          <AttachedDoc>
            <name>test.txt</name>
            4E65766572207370656E642036206D696E7574657320646F696E6720736F6D657468696E672062792068616
            E64207768656E20796F752063616E207370656E64203620686F7572732066661696C696E6720746F20617574
            6F6D617465206974
          </AttachedDoc>
        </docs>
      </EntityDocs>
    </entityDocs>
  </GetAttachedDocumentsOut>
</root>
```

3.80. GetUserPermissions

3.80.1. Input

- `finUser: string` - Finvaldos darbuotojo vardas

3.80.2. Output

```
results: GetUserPermissionsOut
```

- `errorText: string`
- `errorCode: errorCode`
 - `2` - nežinomas Finvaldos darbuotojas
- `accessResult: int`
- `perrmissions: PermissionRec[]`
 - `perrmisionClass: int`
 - `65` - sandėliai
 - `6` - klientai
 - `51` - operacijos tipas
 - `81` - operacijos žurnalas
 - `perrmisionCode: string` - grupės, kuri specifikuoja darbuotojui leistinus normatyvus, kodas
 - `permittedEntities: ID[]`
 - `id1: string`
 - `id2: string`

3.80.3. Sandėliai

- `id1` - sandėlio kodas
- `id2` – nenaudojamas

3.80.4. Klientai

- `id1` - kliento kodas
- `id2` - nenaudojamas

3.80.5. Operacijų tipai

- `id1` - operacijos klasė
 - `1` - pirkimų grupė
 - `2` - pardavimų grupė
 - `3` - pajamavimai
 - `4` - nurašymai
 - `5` - vidiniai perkėlimai
 - `11` - įplaukos
 - `12` - išmokos
 - `13` - užskaitos
- `id2` - operacijos tipo kodas

3.80.6. Operacijų žurnalai

- `id1` - operacijos klasė

- - Pirkimas
- - Pirkimo užsakymas
- - Pirkimo grąžinimas
- - Pardavimas
- - Pardavimo rezervavimas
- - Pardavimas grąžinimas
- - Pajamavimas
- - Nurašymas
- - Vidinis perkėlimas
- - Įplaukos
- - Išmokos
- - Užskaitos
- - operacijos žurnalo kodas

3.80.7.REST

3.80.7.1. Request

```
POST http://localhost:8088/FvsServiceR.svc/rest/GetUserPermissions HTTP/1.1
Accept-Encoding: gzip,deflate
Content-Type: application/json
[STD HEADER]

{
  "finUser": "S5"
}
```

3.80.7.2. Response

```
{
  "GetUserPermissionsResult": 2,
  "results": {
    "accessResult": 2,
    "errorCode": 0,
    "errorText": "",
    "permissions": [
      {
        "permittedEntities": [
          { "id1": "3", "id2": "PAJAM" },
          { "id1": "2", "id2": "PARD04" },
          { "id1": "1", "id2": "PIRK" }
        ],
        "permissionClass": 81,

```

```

        "perrmissionCode": "X"
    },
    {
        "permittedEntities": [
            { "id1": "11", "id2": "27101" },
            { "id1": "15", "id2": "27111" },
            { "id1": "1", "id2": "424011" },
            { "id1": "1", "id2": "Y01" },
            { "id1": "2", "id2": "PARD" }
        ],
        "perrmissionClass": 51,
        "perrmissionCode": "PERM01"
    },
    {
        "permittedEntities": [
            { "id1": "WH_00", "id2": null },
            { "id1": "WH_02", "id2": null }
        ],
        "perrmissionClass": 65,
        "perrmissionCode": "WH_PERM"
    }
]
}
}

```

3.80.8.SOAP

3.80.8.1. Request

POST <http://127.0.0.1:8087/FvsService.asmx> HTTP/1.1

Accept-Encoding: gzip, deflate

Content-Type: text/xml; charset=UTF-8

SOAPAction: "<http://www.fvs.lt/webservices/GetUserPermissions>"

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://www.fvs.lt/webservices/">

```

```

  <soapenv:Header>

```

```

    [STD HEADER]

```

```

  </soapenv:Header>

```

```

  <soapenv:Body>

```

```

    <web:GetUserPermissions>

```

```

      <web:finUser>S5</web:finUser>

```

```

    </web:GetUserPermissions>

```

```
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

3.80.8.2. Response

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  
    <GetUserPermissionsResponse xmlns="http://www.fvs.lt/webservices">  
      <GetUserPermissionsResult>Success</GetUserPermissionsResult>  
      <results>  
        <errorText/>  
        <errorCode>0</errorCode>  
        <accessResult>2</accessResult>  
        <permissions>  
          <PermissionRec>  
            <perrmissionClass>81</perrmissionClass>  
            <perrmissionCode>X</perrmissionCode>  
            <permittedEntities>  
              <ID>  
                <id1>3</id1>  
                <id2>PAJAM</id2>  
              </ID>  
              <ID>  
                <id1>2</id1>  
                <id2>PARD04</id2>  
              </ID>  
              <ID>  
                <id1>1</id1>  
                <id2>PIRK</id2>  
              </ID>  
            </permittedEntities>  
          </PermissionRec>  
          <PermissionRec>  
            <perrmissionClass>51</perrmissionClass>  
            <perrmissionCode>PERM01</perrmissionCode>  
            <permittedEntities>  
              <ID>  
                <id1>11</id1>  
                <id2>27101</id2>  
              </ID>  
              <ID>  
                <id1>15</id1>
```

```

        <id2>27111</id2>
    </ID>
    <ID>
        <id1>1</id1>
        <id2>424011</id2>
    </ID>
    <ID>
        <id1>1</id1>
        <id2>Y01</id2>
    </ID>
    <ID>
        <id1>2</id1>
        <id2>PARD</id2>
    </ID>
</permittedEntities>
</PermissionRec>
<PermissionRec>
    <perrmisionClass>65</perrmisionClass>
    <perrmisionCode>WH_PERM</perrmisionCode>
    <permittedEntities>
        <ID>
            <id1>WH_00</id1>
        </ID>
        <ID>
            <id1>WH_02</id1>
        </ID>
    </permittedEntities>
</PermissionRec>
</permissions>
</results>
</GetUserPermissionsResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

3.80.9.PURE

3.80.9.1. Request

```

GET http://localhost:8089/FvsServiceP.svc/GetUserPermissions?finUser=S5
HTTP/1.1
Accept-Encoding: gzip, deflate
UserName: S
Content-Type: application/json

```

```
Host: localhost:8089
Connection: Keep-Alive
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.5 (Java/12.0.1)
```

3.80.9.2. Responce (JSON)

```
<![CDATA[{"AccessResult":"Success","error":"","result":{"
  "permissions": [
    {
      "perrmisionClass": 81,
      "perrmisionCode": "X",
      "permittedEntities": [
        {
          "id1": "3",
          "id2": "PAJAM"
        },
        {
          "id1": "2",
          "id2": "PARD04"
        },
        {
          "id1": "1",
          "id2": "PIRK"
        }
      ],
      "hasData": true,
      "isEmpty": false
    },
    {
      "perrmisionClass": 51,
      "perrmisionCode": "PERM01"
      "permittedEntities": [
        {
          "id1": "11",
          "id2": "27101"
        },
        {
          "id1": "15",
          "id2": "27111"
        },
        {
          "id1": "1",
          "id2": "424011"
        }
      ]
    }
  ]
}]>
```



```
    },
    {
      "id1": "1",
      "id2": "Y01"
    },
    {
      "id1": "2",
      "id2": "PARD"
    }
  ],
  "hasData": true,
  "isEmpty": false
},
{
  "perrmisionClass": 65,
  "perrmisionCode": "WH_PERM"
  "permittedEntities": [
    {
      "id1": "WH_00"
    },
    {
      "id1": "WH_02"
    }
  ],
  "hasData": true,
  "isEmpty": false
}
],
"errorText": "",
"errorCode": 0,
"accessResult": 2
}}]]>
```

3.80.9.3. Response (XML)

```
<root>
  <AccessResult>Success</AccessResult>
  <error/>
  <GetUserPermissionsOut>
    <errorText/>
    <errorCode>0</errorCode>
    <accessResult>2</accessResult>
    <perrmissions>
```

```
<PermissionRec>
  <perrmisionClass>81</perrmisionClass>
  <perrmisionCode>X</perrmisionCode>
  <permittedEntities>
    <ID>
      <id1>3</id1>
      <id2>PAJAM</id2>
    </ID>
    <ID>
      <id1>2</id1>
      <id2>PARD04</id2>
    </ID>
    <ID>
      <id1>1</id1>
      <id2>PIRK</id2>
    </ID>
  </permittedEntities>
</PermissionRec>
<PermissionRec>
  <perrmisionClass>51</perrmisionClass>
  <perrmisionCode>PERM01</perrmisionCode>
  <permittedEntities>
    <ID>
      <id1>11</id1>
      <id2>27101</id2>
    </ID>
    <ID>
      <id1>15</id1>
      <id2>27111</id2>
    </ID>
    <ID>
      <id1>1</id1>
      <id2>424011</id2>
    </ID>
    <ID>
      <id1>1</id1>
      <id2>Y01</id2>
    </ID>
    <ID>
      <id1>2</id1>
      <id2>PARD</id2>
    </ID>
  </permittedEntities>
```

```

</PermissionRec>
<PermissionRec>
  <perrmissionClass>65</perrmissionClass>
  <perrmissionCode>WH_PERM</perrmissionCode>
  <permittedEntities>
    <ID>
      <id1>WH_00</id1>
    </ID>
    <ID>
      <id1>WH_02</id1>
    </ID>
  </permittedEntities>
</PermissionRec>
</perrmissions>
</GetUserPermissionsOut>
</root>

```

4. GetDescriptions

4.1.1. Aprašymas

GetDescriptions(string readParams, out DataSet Data, out string error) – funkcija pagal užduotus parametrus skaito finvaldos aprašymus

4.1.2. Įėjimo parametrai

readParams – funkcijos parametrai xml/json formatu. Sudaryti iš trijų pagrindinių dalių: tipo, filtro, stulpelių.

- "type" – nurodo kokius duomenis gražinti.
- Filtras kiekvienam tipui yra skirtingas (aprašymas pateiktas žemiau lentelėje).
- Stulpelių sąrašas "columns" leidžia nurodyti kuriuos stulpelius gražinti, jeigu sąrašas nenurodytas ar nurodytas tuščias gražinami visi stulpeliai.
 - Rekomenduojame nurodyti tik tuos stulpelius, kurie bus naudojami, tokiu būdu užklauskos veikia sparčiau.
- Pagal nutylėjamą užklausa laikoma xml tipo. Todėl užklauskos antraštėje reikia nurodyti norimą tipą., pagal nurodytą tipą bus gražinamas ir rezultatas xml arba json:
 - Content-Type=application/xml
 - Content-Type=application/json
- Galimas rezultatų puslapiavimas, tam privaloma nurodyti puslapio numerį [1..x] ir puslapio dydį [1..x]. Parametrai "page" ir "limit". Jeigu parametrai nenurodyt arba nurodyti nuliai rezultatas gražinamas visas ir nepuslapiuojamas.

Pavyzdžiui skaitant likučius datai užklauskos parametrai formuojami taip:

```
{
```

```
"type": "StockOnDate",
"page":1,
"limit":100,
"StockOnDate": {
    "Date": "",
    "Code": "",
    "Group": "",
    "Type": "",
    "TypeGroup": "",
    "Supplier": "",
    "Warehouse": "",
    "WarehouseGroup": "VISI",
    "Account": "",
    "HasQuantity":""
},
"columns": ["warehouse", "product", "quantity", "primary_cost"]
}
```

Arba analogiškai xml

```
<root>
  <type>StockOnDate</type>
  <page>1</page>
  <limit>100</limit>
  <StockOnDate>
    <Date></Date>
    <Code></Code>
    <Group></Group>
    <Type></Type>
    <TypeGroup></TypeGroup>
    <Supplier></Supplier>
    <Warehouse></Warehouse>
    <WarehouseGroup>VISI</WarehouseGroup>
    <Account></Account>
    <HasQuantity></HasQuantity>
  </StockOnDate>
  <columns>warehouse</columns>
  <columns>product</columns>
  <columns>quantity</columns>
  <columns>primary_cost</columns>
</root>
```

Skaitant ilgalaikio turto sąrašą, paduodama tokia informacija:

```
{
  "type": "FixedAsset",
  "FixedAsset": {
    "Codes": []
  },
  "columns": [ "code", "title", "initial_value", "depreciated", "salvage_value", "residual_value",
    "acquisition_date", "commissioning_date", "writeoff_date", "depreciation_date"]
}
```

4.2. StockOnDate

Likučiai datai.

```
{
  "type": "StockOnDate",
  "page": 0,
  "limit": 0,
  "StockOnDate": {
    "Date": "", * Filtras
    "Code": "", * Likučiai datai, jeigu data nenurodyta, naudojama einamoji data
    "Group": "", * Prekės kodas
    "Type": "", * Prekių grupės kodas
    "TypeGroup": "", * Prekių rūšių grupės kodas
    "Supplier": "", * Tiekėjas
    "Warehouse": "", * Sandėlis
    "WarehouseGroup": "", * Sandėlių grupė
    "Account": "", * Sąskaita
    "HasQuantity": "", * Likutis >0, gražinami tik įrašai su kiekiu didesniu už 0.
    "columns": [ *Grazinamų stulpelių sąrašas, gražinami visi jeigu nenurodyta kitaip.
      "warehouse", "warehouse_title", "product", "title", "type", "supplier",
      "supplier_title", "measure_unit", "quantity", "primary_cost", "account" ]
  }
}
```

4.3. FixedAsset

Ilgailaikio turto sąrašas.

```
{
  "type": "FixedAsset",
  "page": 0,
```

```

"limit": 0,
"FixedAsset": {
  "Codes": [
    "0099",
    "0098"
  ]
},
"columns": *Gražinamų stulpelių sąrašas, gražinami visi jeigu nenurodyta kitaip.
[ "code", "title", "initial_value", "depreciated", "salvage_value", "residual_value", "acquisition_date",
  "commissioning_date", "writeoff_date", "depreciation_date" ]
}

```

4.4. Products

Prekių sąrašas. [Rekomenduojama skaityti tik tuos stulpelius kurie yra reikalingi, dėl greitimeikos.](#)

```

{
  "type": "Products",
  "page": 0,
  "limit": 0,
  "Products": {
    "Codes": ["pirmas", "antras", "trečias"], *Prekių kodų sąrašas
    "Type": "", *Prekės rūšis
    "Tag1": "", *Prekės 1 požymis
    "Tag2": "", *Prekės 2 požymis
    "Tag3": "", *Prekės 3 požymis
    ...
    "Tag20": "", *Prekės 20 požymis
    "Supplier1": "", *Pirmojo tiekėjo kodas
    "Supplier2": "", *Antrojo tiekėjo kodas
    "Supplier3": "", *Trečiojo tiekėjo kodas
    "Object1": "", *1 objekto kodas
    "Object2": "", *2 objekto kodas
    "Object3": "", *3 objekto kodas
    "Object4": "", *4 objekto kodas
    "Object5": "", *5 objekto kodas
    "Object6": "", *6 objekto kodas
    "EditedFrom": "", *prekės koregavimo data >=
    "CreatedFrom": "", *prekės sukūrimo data >=
    "Group": "", *prekių grupės kodas
  },
}

```

"columns": **Gražinamų stulpelių sąrašas, gražinami visi jeigu nenurodyta kitaip.*

```
[ "product", "title", "measure_unit", "measure_unit_ratio", "barcode", "remarks", "information", "type",
"purchase_price", "purchase_currency", "sell_price1", "sell_price2", "sell_price3", "sell_price4",
"sell_price5", "sell_price6", "sell_currency", "neto", "bruto", "volume", "overcharge", "num_of_places",
"vat_percent", "date_created", "date_edited", "info1", "info2", "info3", "info4", "info5",
"package_paper1", "package_paper2", "package_glass1", "package_glass2", "package_metal1",
"package_metal2", "package_plastic1", "package_plastic2", "package_combined1",
"package_combined2", "package_other1", "package_other2", "code_in_supplier1", "code_in_supplier2",
"code_in_supplier3", "supplier", "supplier2", "supplier3", "object1", "object2", "object3", "object4",
"object5", "object6", "country_of_origin", "quantity", "quantity_with_reserved", "last_purchase_price",
"last_purchase_currency",
"tag1", "tag2", "tag3", "tag4", "tag5", "tag6", "tag7", "tag8", "tag9", "tag10", "tag11", "tag12", "tag13",
"tag14", "tag15", "tag16", "tag17", "tag18", "tag19", "tag20",
"tag1_title", "tag2_title", "tag3_title", "tag4_title", "tag5_title", "tag6_title", "tag7_title", "tag8_title",
"tag9_title", "tag10_title", "tag11_title", "tag12_title", "tag13_title", "tag14_title", "tag15_title",
"tag16_title", "tag17_title", "tag18_title", "tag19_title", "tag20_title"]
```

**Vengti naudoti stulpelius quantity/quantity_with_reserved/groups skaitant nefiltruotus didelius sąrašus*

```
}
```

4.5. CurrentStock

Dabartiniai prekių likučiai

```
{
  "type": "CurrentStock",
  "page": 0,
  "limit": 0,
  "Products": { *Filtras
    "Codes": [],
    "Warehouse": "",
    "WarehouseGroup": "",
    "Type": "",
    "Tag1": "", "Tag2": "", "Tag3": "", "Tag4": "", "Tag5": "", "Tag6": "", "Tag7": "", "Tag8": "",
    "Tag9": "", "Tag10": "", "Tag11": "", "Tag12": "", "Tag13": "", "Tag14": "", "Tag15": "",
    "Tag16": "", "Tag17": "", "Tag18": "", "Tag19": "", "Tag20": "",
    "Supplier1": "", "Supplier2": "", "Supplier3": "",
    "Object1": "", "Object2": "", "Object3": "", "Object4": "", "Object5": "", "Object6": "",
    "CreatedFrom": "", "EditedFrom": "", "Group": ""
  },
  "columns": [
    "warehouse", "warehouse_title", "code", "title", "quantity", "quantity_with_reserved",
    "measure_unit", "primary_cost", "type", "tag1", "tag2", "tag3", "tag4", "tag5",
    "tag6", "tag7", "tag8", "tag9", "tag10", "tag11", "tag12", "tag13", "tag14",
    "tag15", "tag16", "tag17", "tag18", "tag19", "tag20", "sell_price1",
```

```

    "sell_price2", "sell_price3", "sell_price4", "sell_price5", "sell_price6",
    "sell_currency", "purchase_price", "purchase_currency", date_created, date_edited
  ]
}

```

4.6. CurrentStockDet

Dabartiniai prekių likučiai detaliai

```

{
  "type": "CurrentStockDet",
  "CurrentStockDet ": {
    *Filtras
    "Client": "", * Kliento kodas
    "Supplier": "", * Tiekėjo kodas
    "Logbook": "", * Žurnalo kodas
    OpType": 0, * Operacijos tipas: 2 – pirkimai, 5 – pardavimų gražinimai, 7 – pajamavimai, 8 –
    vidiniai perkėlimai
    "Location": "", * Vietos kodas
    "Codes": ["PIRMAS", "ANTRAS"], *Prekių kodų sąrašas
    "Warehouse": "", *Sandėlio kodas
    "WarehouseGroup": "", *Sandėlio grupių kodas
    "Type": "", *Prekės rūšis ir požymiai
    "Tag1": "", "Tag2": "", "Tag3": "", "Tag4": "", "Tag5": "", "Tag6": "", "Tag7": "", "Tag8": "",
    "Tag9": "", "Tag10": "", "Tag11": "", "Tag12": "", "Tag13": "", "Tag14": "", "Tag15": "",
    "Tag16": "", "Tag17": "", "Tag18": "", "Tag19": "", "Tag20": "",
    "Supplier1": "", "Supplier2": "", "Supplier3": "", * Tiekėjas prekės kortelėje
    "Object1": "", "Object2": "", "Object3": "", * Objektai operacijoje
    "Object4": "", "Object5": "", "Object6": "",
    "CreatedFrom": "", "EditedFrom": "", * Prekės kortelės koregavimo/sukūrimo datos
    "Group": "" *Prekių grupės kodas
  },
  "columns": [
    "warehouse", "warehouse_title", "code", "title", "quantity", "measure_unit", "primary_cost",
    "primary_cost_unit", "journal", "order_number", "op_type", "op_date", "enter_date", "location",
    "type", "tag1", "tag2", "tag3", "tag4", "tag5",
    "tag6", "tag7", "tag8", "tag9", "tag10", "tag11", "tag12", "tag13", "tag14",
    "tag15", "tag16", "tag17", "tag18", "tag19", "tag20", "object1",
    "object2", "object3", "object4", "object5", "object6"
  ]
}

```

4.7. PartnerProducts

Prekės partnerių kataloguose

```
{
  "type": "PartnerProducts",
  "page": 0,
  "limit": 0,
  "PartnerProducts": {
    *Filtras
    "Products": ["prekes kodas 1", "prekes kodas 2"], *prekių kodų sąrašas
    "Client": "" *Kliento kodas
  },
  "columns":
  [ "client", "product", "partner_product", "price1", "price2", "price3", "currency", "used_price",
    "partner_type" ]
}
```

4.8. InvoiceList

Faktūrų sąrašas, pagal faktūros kodą galima operacija sugeneruoti pdf sąskaitą metodu „MakeInvoice“.

- [Stulpelių pasirinkimas, negalimas, visda gražinami visi stulpeliai](#)
- [Puslapiavimas negalimas](#)

```
{
  "type": "InvoiceList",
  "InvoiceList": {
    "OpClass": "PurchaseOrders"
  }
}
```

4.9. ReportList

Ataskaitų sąrašas. Pagal gražintą ataskaitos kodą galima sugeneruoti ataskaitą su metodu [MakeReport](#).

```
{
  "type": "ReportList",
  "ReportList": {
    "Class": "Balansas" * Galimos klasės: Balansas, Pirkimai, Pardavimai, Iplaukos, Ismokos,
    SkolosDatai, EinamiejiLikuciai, PelnoAtaskaita
  }
}
```

4.10. DocumentSeries

Dokumentų serijų sąrašas, gražinami stulpeliai „code, title, number“. Visada gražinamas visas sąrašas, filtravima negalimas.

```
{
  "type": "DocumentSeries",
  "Series": {
    "Type": 0, * 0 – sąskaitų faktūrų, 1 – atsiskaitymo operacijų, jeigu nenurodyta
    arba bet kokia kita reikšmė tada filtras netaikomas
    "UserName": "WEB" * Vartotojo vardas, gražinamos serijos tik su kuriomis gali dirbti
    vartotojas.
  }
}
```

4.11. CountSales

Pardavimų informacija, gražinami stulpeliai "quantity, sales_sum, settled_sum"

```
{
  "type": "CountSales",
  "CountFilter": {
    "DateFrom": "2020.01.01", *Datos filtras, neprivalomas
    "DateTo": "2023.01.01", *Datos filtras, neprivalomas
    "Client": "", *Kliento kodas
    "Paid": 0, *1 – tik operacijos už kurias atsiskaityta, 2 – tik operacijos už kurias
    neatsiskaityta, visais kitais atvejais skaičiuojamos visos operacijos
  }
}
```

4.12. CountClients

Klientų skaičius.

```
{
  "type": "CountClients",
  "CountFilter": {
    "DateFrom": "2020.07.01", *Klientų sukūrimo data nuo, neprivalomas
    "DateTo": "2023.01.01" *Klientų sukūrimo data iki, neprivalomas
  }
}
```

4.13. ClientGroups

Klientų grupių sąrašas.

```
{
  "type": "ClientGroups",
  "columns": [ "code", "title", "info1", "info2" ]
}
```

4.14. LogbookGroups

Žurnalų grupių sąrašas.

```
{
  "type": "LogbookGroups",
  "columns": [ "code", "title", "info1", "info2" ]
}
```

4.15. OpTypeGroups

Operacijos tipų grupių sąrašas.

```
{
  "type": "OpTypeGroups",
  "columns": [ "code", "title", "info1", "info2" ]
}
```

4.16. WarehouseGroups

Sandėlių grupių sąrašas

```
{
  "type": "WarehouseGroups",
  "columns": [ "code", "title", "info1", "info2" ]
}
```

4.17. CalendarEvents

Kalendoriaus įrašai

```
{
  "type": "CalendarEvents",
  "CalendarEvents": {
    "UserName": "ADMIN.", *Darbuotojo prisijungimo vardas, laukas privalomas
    "CreatedFrom": "2020-01-01", *Įvykio sukūrimo data >=
    "CreatedTo": "2020-02-01", *Įvykio sukūrimo data <=
    "ModifiedFrom": "2020-01-01", *Įvykio koregavimo data >=
    "ModifiedTo": "2020-02-01", *Įvykio koregavimo data <=
    "StartFrom": "2020-01-01", *Įvykio pradžios data >=
  }
}
```

```

    "StartTo": "2020-02-01",      *|vykio pradžios data <=
    "EndFrom": "2020-01-01",    *|vykio pabaigos data >=
    "EndTo": "2020-02-01"      *|vykio pabaigos data <=
  },
  "columns": [ "id", "subject", "location", "body", "start", "end", "created", "modified", "label", "allday",
    "meeting", "isreminder", "deleted", "user_name", "client", "url" ]
}

```

4.18. CompanyWorkStart

Įmonės veiklos pradžios data.

```

{
  "type": "CompanyWorkStart"
}

```

4.19. Vehicles

Transporto priemonių sąrašas. Sąrašas nefiltruojamas, galimas tik puslapiavimas.

```

{
  "type": "Vehicles"
}

```

4.20. Clients

Klientų sąrašas.

```

{
  "type": "Clients",
  "page": 1,
  "limit": 2,
  "Clients": {
    "Codes": ["TEST"],      *Filtrai
    "Type": "",             *Klientų kodų sąrašas
    "Tag1": "",             *Kliento rūšis
    "Tag2": "",             *Kliento 1 požymis
    "Tag3": "",             *Kliento 2 požymis
    "Tag3": "",             *Kliento 3 požymis
    "EditedFrom": "",      *Kliento koregavimo data >=
    "EditedTill": "",      *Kliento koregavimo data <=
    "CreatedFrom": "",     *Kliento sukūrimo data >=
    "CreatedTill": "",     *Kliento sukūrimo data <=
    "Email": "",           *Kliento email adresas
    "VatCode": "",        *Kliento PVM mokėtojo kodas
    "CompanyCode": ""     *Kliento įmonės kodas
  },
  "columns": [

```

```

"code", "title", "debt", "address", "phone", "fax", "representative", "bank", "account_debitor",
"account_creditor", "company_code", "vat_payer_code", "remarks", "type", "email", "currency", "is_subdivision",
"additional_inf", "tag1", "tag2", "tag3", "date_created", "date_edited", "address2", "name2", "country",
"country_name", "city", "current_debt", "object1", "object2", "object3", "object4", "object5", "object6",
"active", "payment_term_deb", "penalty_deb", "payment_term_cre", "penalty_cre", "vat_payment_code",
"debit_account", "credit_account", "credit", "max_amount_of_debt", "debt_can_be_paid_in_days" ]
}

```

4.21. Address

Adresų sąrašas.

```

{
  "type": "Address",
  "page": 1,
  "limit": 10,
  "Clients": {
    "Codes": [ "TEST", "TEST2"], *Klientų kodų sąrašas
    "CompanyCode": "", *Kliento įmonės kodas
    "VatCode": "" *Kliento pvm kodas
  },
  "Address": {
    "Codes": ["SAN1", "SAN2"], *Adreso kortelės kodų sąrašas
    "Tag1": "", *Adreso 1 požymis
    "Tag2": "", *Adreso 2 požymis
    "Tag3": "", *Adreso 3 požymis
    "Tag4": "", *Adreso 4 požymis
    "Tag5": "" *Adreso 5 požymis
  },
  "columns": ["client", "code", "info1", "info2", "info3", "tag1", "tag2", "tag3", "tag4", "tag5", "city", "email",
"post_code", "country", "phone", "street", "house", "flat"]
}

```

4.22. ProductionItem

Gaminių sąrašas. Sąrašui stulpelių pasirinkimas negalimas, gražinami visi duomenys.

```

{
  "type": "ProductionItem",
  "page": 1,
  "limit": 10,
  "Product":
  {
    "Codes": [ "TEST", "TEST2"], *Gaminio kodų sąrašas
    "EditedFrom": "", *Gaminio koregavimo data >=
    "CreatedFrom": "" *Gaminio sukūrimo data >=
  }
}

```

```
}  
}
```

4.23. Services

Paslaugų sąrašas.

```
{  
  "type": "Services",  
  "page": 0,  
  "limit": 0,  
  "Services": {  
    "Codes": [ *Paslaugos kodai  
      "TEST15",  
      "TEST19"  
    ],  
    "Type": "", *Paslaugos rūšis  
    "Tag1": "", *Paslaugos 1 požymis  
    "Tag2": "", *Paslaugos 2 požymis  
    "Tag3": "", *Paslaugos 3 požymis  
    "CreatedFrom": "2023.06.01", *Paslaugos sukūrimo data >=  
    "EditedFrom": "2023.06.01" * Paslaugos koregavimo data >=  
  },  
  "columns":["code", "title", "barcode", "measure_unit", "purchase_price", "sell_price", "remarks_1",  
"remarks_2", "remarks_3", "remarks_4", "remarks_5", "remarks_6", "remarks_7", "remarks_8", "remarks_9",  
"remarks_10", "remarks_11", "remarks_12", "remarks_13", "type", "tag1", "tag2", "tag3", "date_created",  
"date_edited", "vat_percent"]  
}
```

4.24. Prices

Kainų sąrašas:

```
{  
  "type": "Prices",  
  "Prices": {  
    "Type": 0, *Eilutės tipas: 1 – prekė, 2 - paslauga  
    "Client": "", *Kliento kodas  
    "Codes": [ *prekių/paslaugų kodų sąrašas  
      "TEST15",  
      "TEST19"  
    ],  
    "CreatedFrom": "2020-01-01",  
    "EditedFrom": "2020-01-01"  
  }  
}
```

```

    },
    "columns":["client", "client_title", "type", "code", "title", "quantity_1", "quantity_2", "quantity_3",
"quantity_4", "sum_1", "sum_2", "sum_3", "sum_4", "discount_1", "discount_2", "discount_3", "discount_4",
"term_from_1", "term_from_2", "term_from_3", "term_from_4", "term_to_1", "term_to_2", "term_to_3",
"term_to_4", "price", "currency", "price_card", "price_term", "currency_term", "price_card_term", "term_from",
"term_to", "date_created", "date_edited"]
    * type – eilutės tipas (1 – prekė, 2 - paslauga)
    * code – prekės/paslaugos kodas
}

```

4.25. PricesByItemType

```

{
  "type": "PricesByItemType",
  "Prices": {
    "Type": 0,      *Eilutės tipas: 1 – prekė, 2 - paslauga
    "Client": "",  *Kliento kodas
    "ItemType": "", *prekės/paslaugos rūšies kodas
    "CreatedFrom": "2020-01-01",
    "EditedFrom": "2020-01-01"
  },
  "columns":["client", "client_title", "type", "item_type", "item_name", "quantity_1", "quantity_2",
"quantity_3", "quantity_4", "sum_1", "sum_2", "sum_3", "sum_4", "discount_1", "discount_2", "discount_3",
"discount_4", "term_from_1", "term_from_2", "term_from_3", "term_from_4", "term_to_1", "term_to_2",
"term_to_3", "term_to_4", "price_card", "price_card_term", "term_from", "term_to", "date_created",
"date_edited"]
  * type – eilutės tipas (1 – prekė, 2 - paslauga)
  * item_type - prekės/paslaugos rūšies kodas
}

```

4.26. PricesByClientType

```

{
  "type": "PricesByClientType",
  "Prices": {
    "Type": 1,      *Eilutės tipas: 1 – prekė, 2 - paslauga
    "ClientType": "", *Kliento rūšies kodas
    "Codes": [      *prekių/paslaugų kodų sąrašas
      "TEST15",
      "TEST19"
    ],
    "CreatedFrom": "2020-01-01",
    "EditedFrom": "2020-01-01"
  },
}

```

```

"columns":["client_type", "client_type_name", "type", "code", "title", "quantity_1", "quantity_2",
"quantity_3", "quantity_4", "sum_1", "sum_2", "sum_3", "sum_4", "discount_1", "discount_2", "discount_3",
"discount_4", "term_from_1", "term_from_2", "term_from_3", "term_from_4", "term_to_1", "term_to_2",
"term_to_3", "term_to_4", "price", "currency", "price_card", "price_term", "currency_term", "price_card_term",
"term_from", "term_to", "date_created", "date_edited"]
  * type – eilutės tipas (1 – prekė, 2 - paslauga)
  * code – prekės/paslaugos kodas
  * client_type – kliento rūšies kodas
}

```

4.27. PricesByClientAndItemTypes

```

{
  "type": "PricesByClientAndItemTypes",
  "Prices": {
    "Type": 1,      *Eilutės tipas: 1 – prekė, 2 - paslauga
    "ClientType": "", *Kliento rūšies kodas
    "ItemType": "", * Prekės/paslaugos rūšies kodas
    "CreatedFrom":"2020-01-01",
    "EditedFrom":"2020-01-01"
  },
  "columns":["client_type", "client_type_name", "type", "item_type", "item_type_name", "quantity_1",
"quantity_2", "quantity_3", "quantity_4", "sum_1", "sum_2", "sum_3", "sum_4", "discount_1", "discount_2",
"discount_3", "discount_4", "term_from_1", "term_from_2", "term_from_3", "term_from_4", "term_to_1",
"term_to_2", "term_to_3", "term_to_4", "price_card", "price_card_term", "term_from", "term_to", "date_created",
"date_edited"]
  * type – eilutės tipas (1 – prekė, 2 - paslauga)
  * client_type – kliento rūšies kodas
  * item_type – prekės/paslaugos rūšies kodas
}

```

5. Metodų kvietimas JSON formatu

Visi metodai yra tie patys, aprašymai tinka visais atvejais, skiriasi tik užklauskos ir atsakymo formatai.

Užklauskos antraštė visiems metodams:

Content-Type: application/json; charset=utf-8;

UserName: Vardas

Password: Slaptažodis

ConnString: Prisijungimas

RemoveEmptyStringTags:false

RemoveZeroNumberTags:false

RemoveNewLines:false

Language: 0

Užklauskos pavyzdys metodui „GetPaslauga“:

```
{ "sPaslaugosKodas": "NUOMA", "writeSchema": "true" }
```

Užklauskos atsakymas:

```
GetPaslaugaResult=2
```

```
sError=
```

```
Xml={ "?xml": { "@version": "1.0", "@encoding": "utf-8" }, "Fvs.Paslauga": { "Fvs.Database": "", "sKodas": "NUOMA", "sPavadinimas": "NUOMA", ... } }
```

Užklauskos pavyzdys metodui „InsertNewItem“:

```
{
  "ItemClassName": "Fvs.Objektas!",
  "xmlString": "
    {
      \"Fvs.Objektas\":
      {
        \"sKodas\": \"OBJ1_TEST\",
        \"sPavadinimas\": \"Pavadinimas\"
      }
    }
  \"
```

6. I Priedas – Klaidos

2001 – Finvaldos sąrašo (recordset) atidarymo klaida;

2002 – Atminties klaida;

2031 – Transakcijos klaida;

2000 – Nenurodytas importo parametras;

2010 – Klaida programoje (Exception)

2011 – Neteisinga XML failo truktūra

2012 – Trūksta duomenų

6.1. Aprašymų klaidos:

2 – Kartojasi PVM mokėtojo kodas;

3 – kartojasi kliento kodas;

4 – kartojasi įmonės kodas;

5 – nerastas pagrindinis kliento padalinys;

6 – nerastas atsiskaitymo terminas;

7 – nerastas PVM mokestis;

8 – nerastas sąskaitos kodas;

9 – nerastas banko kodas;

- 10 – nerasta klientų rūšis;
- 11 – nerasta valiuta;
- 12 – nerastas pirmas objektas;
- 13 – nerastas antras objektas;
- 14 – nerastas trečias objektas;
- 15 – nerastas ketvirtas objektas;
- 16 – nerastas pirmas kliento požymis;
- 17 – nerastas antras kliento požymis;
- 18 – nerastas trečias kliento požymis;
- 19 – nerasta prekės rūšis;
- 20 – nerastas pirmas prekės požymis;
- 21 – nerastas antras prekės požymis;
- 22 – Nerastas trečias prekės požymis;
- 23 – nerastas ketvirtas prekės požymis;
- 24 – nerastas penktas prekės požymis;
- 25 – nerastas šeštas prekės požymis;
- 26 – nerastas kliento kodas;
- 27 – nerastas intrastat kodas;
- 28 – kartojais BAR kodas;
- 29 – kartojasi prekės kodas;
- 30 – nerastas matavimo vienetas;
- 32 – nerastas prekių ryšys su sąskaitomis;
- 33 – nerastas ilgalaikio turto ryšys su sąskaitomis
- 34 – nerastas sandėlis;
- 35 – nerastas ilgalaikis turtas;
- 36 – nerastas serijos kodas;
- 37 – nerasta prekės sąskaita;
- 38 - nerasta paslaugos sąskaita;
- 39 – nerasta prekė;
- 40 – nerasta sąskaitų faktūrų serija;
- 41 – nerasta atsiskaitymo dokumentų serija;
- 42 – nerastas darbuotojas;
- 43 – nerastas padalinys;
- 44 – nerasta operacijos tipas;
- 45 – nerastas žurnalas;
- 46 – nerasta paslauga;
- 47 – nerastas komentaras;
- 48 – nerasta sandėlio vieta;
- 49 – naujasis mato vietas turi būti smulkesnis užsenajį;
- 50 – nerasta klientų rūšies;

- 51 – nerastas pirmas klientų požymio;
- 52 – nerastas antras klientų požymio;
- 53 – nerastas trečias klientų požymis;
- 54 – nerastas kliento kodas;
- 55 – nerasta objektų (1 lygio) rūšis;
- 56 – nerastas pirmas objektų (1 lygio) požymis;
- 57 – nerastas antras objektų (1 lygio) požymis;
- 58 – nerastas trečias objektų (1 lygio) požymis;
- 59 – nerasta objektų (2 lygio) rūšis;
- 60 – nerastas pirmas objektų (2 lygio) požymis;
- 61 – nerastas antras objektų (2 lygio) požymis;
- 62 – nerastas trečias objektų (2 lygio) požymis;
- 63 – nerasta paslaugų rūšis;
- 64 – nerasta pirmas paslaugų požymis;
- 65 – nerastas antras paslaugų požymis;
- 66 – nerastas trečias paslaugų požymis;
- 69 – nerastas sutarties kodas;
- 70 – nerastas kliento adreso kodas;
- 71 – nerastas pirmas kliento adreso požymis;
- 72 – nerastas antras kliento adreso požymis;
- 73 – nerastas trečias kliento adreso požymis;
- 74 – kartojasi kliento adresas.

6.2. Operacijų klaidos:

- 1001 - naudojamas pardavimo dokumentas;
- 1002 - naudojamas pardavimo rezervavimo dokumentas;
- 1003 - pagrindinio rakto nuskaitymo klaida;
- 1004 - pardavimo rezervavimo koregavimas kopijuojant operaciją;
- 1005 - pardavimo rezervavimo šalinimas kopijuojant operaciją;
- 1006 – keičiama žymė;
- 1007 - kopijuojama pardavimo rezervavimo operacija nerasta duomenų bazėje;
- 1008 - nerastas operacijos tipas;
- 1009 - nežinomas eilutės tipas
- 1010 - prekės trūksta sandėlyje;
- 1011 – nerastas valiutos koeficientas;
- 1012 - atstatant prekes į sandėlį nerastas operacijos įrašas;
- 1013 - prekių jau yra praduota;
- 1014 - negalima keisti savikainos;

- 1015 - už operaciją buvo atsiskaitinėta. Ją stornuoti draudžiama;
- 1016 - operacija buvo perkainota. Ją stornuoti draudžiama;
- 1017- dalis prekių yra realizuota;
- 1018 - nesutampa prekių kiekis, nurodytas operacijoje ir duomenų bazėje;
- 1019 - kreditas nelygus debetui;
- 1020 - kreditas nelygus debetui balansinėje dalyje;
- 1021 - sąskaita nėra detali;
- 1022 - nerastas įrašas apie operacijos atsiskaitymą;
- 1023 - klientas yra atsiskaitęs didesnei sumai nei operacijos suma;
- 1024 - klientas yra iš dalies arba visiškai atsiskaitęs! Kliento kodo keisti negalima;
- 1025 - operacija yra perkainota! Kliento kodo keisti negalima.
- 1026 - yra suformuotas mokėjimo reikalavimas! Kliento kodo keisti negalima;
- 1027 - ilgalaikio turto kortelė jau nurašyta. Jos negalima pašalinti, koreguoti sumas bei kieki!
- 1028 - ilgalaikio turto kortelė jau užpajamuota!
- 1029 - ilgalaikio turto kortelės įsigijimo vertė negali būti mažesnė nei likvidacinė vertė plus nusidėvėjimas;
- 1030 - ilgalaikio turto kortelė yra perkelta vėlesne data;
- 1031 - ilgalaikio turto kortelei yra paskaičiuotas nusidėvėjimas vėlesne data;
- 1032 - operacija yra pašalinta;
- 1033 - operacija yra stornuota/stornuojanti;
- 1034 - stornuojama operacija buvo koreguota (neatitinka viso suma);
- 1035 – dokumentas jau naudojamas pirkimo operacijoje;
- 1036 – nerastas importo parametras;
- 1037 – operacija neturi deatlių eilučių;
- 1038 – pakeista kliento skola valiutinei operacijai, už kurią pilnai atsiskaityta;
- 1039 – negalima trinti užrakinto kintamojo;
- 1040 – naudojamas pardavimo grąžinimo dokumentas;
- 1041 – dokumentas jau naudojamas pirkimo grąžinimo operacijoje;
- 1042 – dokumentas jau naudojamas pajamavimo operacijoje;
- 1043 – dokumentas jau naudojamas nurašymo operacijoje;
- 1044 – nerasta pardavimo operacija;
- 1045 – nerastas įrašas apie pardavimo operacijos kliento skolą;
- 1046 – operacijoje yra per daug detalių eilučių;
- 1047 – netinkamas kliento tipas – gali būti tik dokumento tipo;
- 1048 – įplaukos operacijoje už vieną dokumentą atsiskaityti galima vienintelį kartą;
- 1049 – nesutampa įplaukos ir pardavimo klientai;
- 1050 – įplaukos data yra ankstesnė, už pardavimo – kontroliuojama dienomis;
- 1051 – įplaukos data yra ankstesnė, už pardavimo – kontroliuojama mėnesiais;
- 1052 – įplaukos data yra ankstesnė, už pardavimo – kontroliuojama metais;
- 1053 – įplaukoje nurodyta suma viršija pardavimo sumą;
- 1054 – įplaukoje nurodyta suma viršija kliento skolą;

- 1055 – Įmonės parametruose nėra nurodyta, kaip kontroliuoti operacijų datas.
- 1056 – Nežinomas įplaukos operacijos tipas!
- 1057 – Įplaukos eilutės suma turi būti didesnė už 0!
- 1058 – Dokumentas jau naudojamas operacijoje;
- 1059 – Nerastos operacijos tipą atitinkančios sąskaitos!
- 1060 – Detalios eilutės sąskaita nerasta sąskaitų plane!
- 1061 – Nerasta dokumentą atitinkanti sąskaita!
- 1062 – Nerastas operacijos tipas duomenų bazėje!
- 1063 – Nerasta operacija;
- 1064 – Operacija kitam atlikta klientui!
- 1065 – Atsiskaitoma suma viršija dokumento, už kurį atsiskaitoma, sumą!
- 1066 – Operacija yra perkainota vėlesne data!
- 1067 – Prekės kiekis detalioje eilutėje privalo būti teigiamas!
- 1068 – Prekės kaina detalioje eilutėje privalo būti neneigiama!
- 1069 – Paslaugos kiekis detalioje eilutėje privalo būti teigiamas!
- 1070 – Nerasta atitinkama operacija!
- 1071 – Serija nerasta duomenų bazėje!
- 1072 – Naudojamas pardavimo dokumentas.
- 1073 – Klaida nuskaitant pagrindinį operacijos raktą!
- 1074 – Vidiniame perkėlime sandėliai privalo būti skirtingi.
- 1075 – (WebService'o kontekste nenaudojamas).
- 1076 – Detalioje eilutėje nenurodytas kodas.
- 1077 – (WebService'o kontekste nenaudojamas).
- 1078 – (WebService'o kontekste nenaudojamas).
- 1079 – (WebService'o kontekste nenaudojamas).
- 1080 – (WebService'o kontekste nenaudojamas).
- 1081 – (WebService'o kontekste nenaudojamas).
- 1082 – (WebService'o kontekste nenaudojamas).
- 1083 – (WebService'o kontekste nenaudojamas).
- 1084 – Nerastas gaminio aprašymas arba gaminio aprašyme nėra žaliavų
- 1085 – Kliento tipas prieštarauja detalių eilučių tipui!
- 1086 – Dokumentas jau naudojamas UVM anuliuojamo operacijoje!
- 1087 – Operacijos data yra ankstesnė, nei anuliuojamų operacijų!
- 1088 – Prekės/paslaugos kiekis eilutėje viršija kiekį iš laisvų užsakymų!
- 1089 – Pardavimo operacijoje būtina nurodyti sutarties kodą.
- 1090 – Nerasta kita operacija.
- 1091 – Debetas nelygus kreditui (EUR).
- 1092 – Debetas nelygus kreditui (valiuta).
- 1093 – Nurodyta netinkama sąskaita: sąskaita turi būti dedali, sąskaitos paskirtis turi būti 'kita'.

6.3. Importavimo klaidos

- 3000 – Nenurodytas naujo/koreguojamo kliento kodas;
- 3001 – Nenurodytas naujo kliento pavadinimas;
- 3002 – Nenurodytas naujos/koreguojamos prekės kodas;
- 3003 – Nenurodytas naujos prekės pavadinimas;
- 3004 – Nenurodytas naujos/koreguojamos paslaugos kodas;
- 3005 – Nenurodytas naujos paslaugos pavadinimas;
- 3006 – Nenurodytas pardavimo (grąžinimo, rezervavimo) klientas;
- 3007 – Nenurodyta pardavimo (grąžinimo, rezervavimo) valiuta;
- 3008 – Nenurodyta pardavimo (grąžinimo, rezervavimo) data;
- 3009 – Nenurodytas pirkimo (grąžinimo, užsakymo) klientas;
- 3010 – Nenurodyta pirkimo (grąžinimo, užsakymo) valiuta;
- 3011 – Nenurodyta pirkimo (grąžinimo, užsakymo) data;
- 3012 – Nenurodytas pirkimo (užsakymo) dokumentas;
- 3013 – Nenurodytas įplaukos klientas;
- 3014 – Nenurodytas įplaukos valiuta.
- 3015 – Nenurodytas sandėlio, iš kurio iškeliamos prekės, kodas;
- 3016 – Nenurodytas sandėlio, į kurį iškeliamos prekės, kodas;
- 3017 – Nenurodytas šalinamos operacijos žurnalo kodas;
- 3018 – Nenurodytas šalinamos operacijos numeris;
- 3019 – Nenurodytas koreguojamos operacijos žurnalo kodas;
- 3020 – Nenurodytas koreguojamos operacijos numeris;
- 3021 – Nenurodytas adreso kodas;
- 3022 – Nenurodytas adreso kliento kodas;
- 3023 – Nenurodytas adreso tekstas;
- 3024 – Nenurodytas UVM anuliavimo operacijos dokumentas.
- 3025 – Nenurodytas kitos neanalitinės operacijos dokumentas.

6.4. Operacijų šalinimo klaidos

- 4000 – Su šia operacija dirba kitas darbuotojas!
- 4001 – Nerasti operacijos duomenys!
- 4002 – Rakintos operacijos pašalinimas uždraustas!
- 4003 – Nerasti operacijos eilučių duomenys!
- 4004 – Operacijos data nepatenka į leistiną periodą!
- 4005 – Operacijos data nepatenka į jums nurodytą datų intervalą!
- 4006 – Nepavyko nuskaityti operacijos rūšies tipo!
- 4007 – Stornuotos operacijos šalinti negalima!

- 4008 – Nepavyko nuskaityti stornuotos operacijos įrašo!
- 4009 – Ilgalaikis turtas yra nurašytas. Šios operacijos šalinti negalima!
- 4010 – Ilgalaikis turtas yra parduotas. Šios operacijos šalinti negalima!
- 4011 – Su ilgalaikiu turtu atlikta pirkimo grąžinimo operacija. Šios operacijos šalinti negalima!
- 4012 – Su ilgalaikiu turtu atliktos vidinio judėjimo operacijos. Šios operacijos šalinti negalima!
- 4013 – Ilgalaikiui turtui yra paskaičiuotas nusidėvėjimas. Šios operacijos šalinti negalima!
- 4014 – Nepavyko nuskaityti įplaukų sąskaitos!
- 4015 – Už operaciją yra iš dalies arba visiškai atsiskaityta. Operacijos šalinimas uždraustas!
- 4016 – Ši operacija yra perkainota. Operacijos šalinimas uždraustas!
- 4017 – Šiai operacijai yra suformuotas mokėjimo reikalavimas. Operacijos šalinimas uždraustas!
- 4018 – Nerastas įrašas apie operacijos atsiskaitymą!
- 4019 – Nepavyko nuskaityti rezervuotų prekių kiekio sandėlyje!
- 4020 – Nepavyko nuskaityti rezervuotų prekių kiekio prekės kortelėje!
- 4021 – Nepavyko nuskaityti užsakytų prekių kiekio sandėlyje!
- 4022 – Nepavyko nuskaityti užsakytų prekių kiekio prekės kortelėje!
- 4023 – Ši operacija atlikta iš gamybos operacijos! Šalinkite gamybos operaciją.
- 4024 – Ši operacija atlikta iš kuro nurašymo operacijos! Šalinkite kuro nurašymo operaciją.
- 4025 – Ši operacija atlikta iš gamybos operacijos! Šalinkite gamybos operaciją.
- 4026 – Iš šios operacijos yra sukurtas šablonas. Ją trinti draudžiama!
- 4027 – Operacijos detalios eilutės yra panaudotos kitose operacijose!
- 4028 - Ši operacija atlikta iš gamybos operacijos.

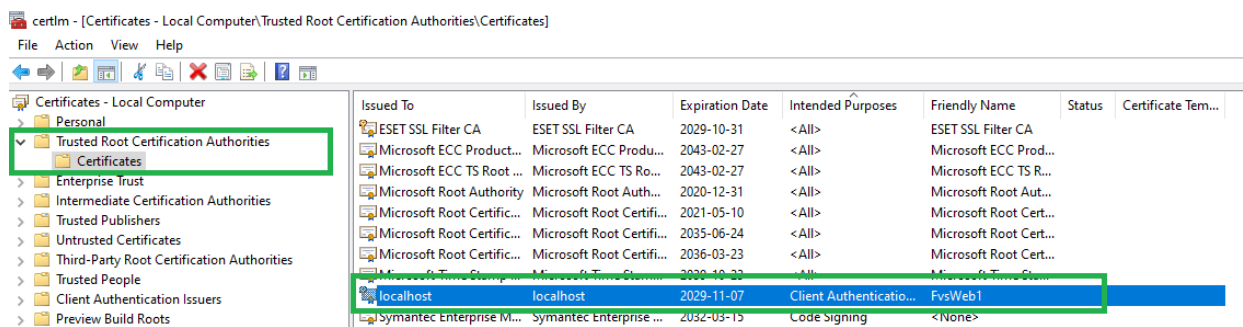
6.5. Operacijų koregavimo klaidos

- 5000 – Nerasta koreguojama operacija;
- 5001 – Nerastos koreguojamos operacijos detalios eilutės;
- 5002 – Nerastas prekės matavimo vienetas;
- 5003 – Konkrečios operacijos klasės koregavimas nėra palaikomas;
- 5004 – Pašalintos visos detalios eilutės;
- 5005 – Rakintos operacijos koregavimas uždraustas.

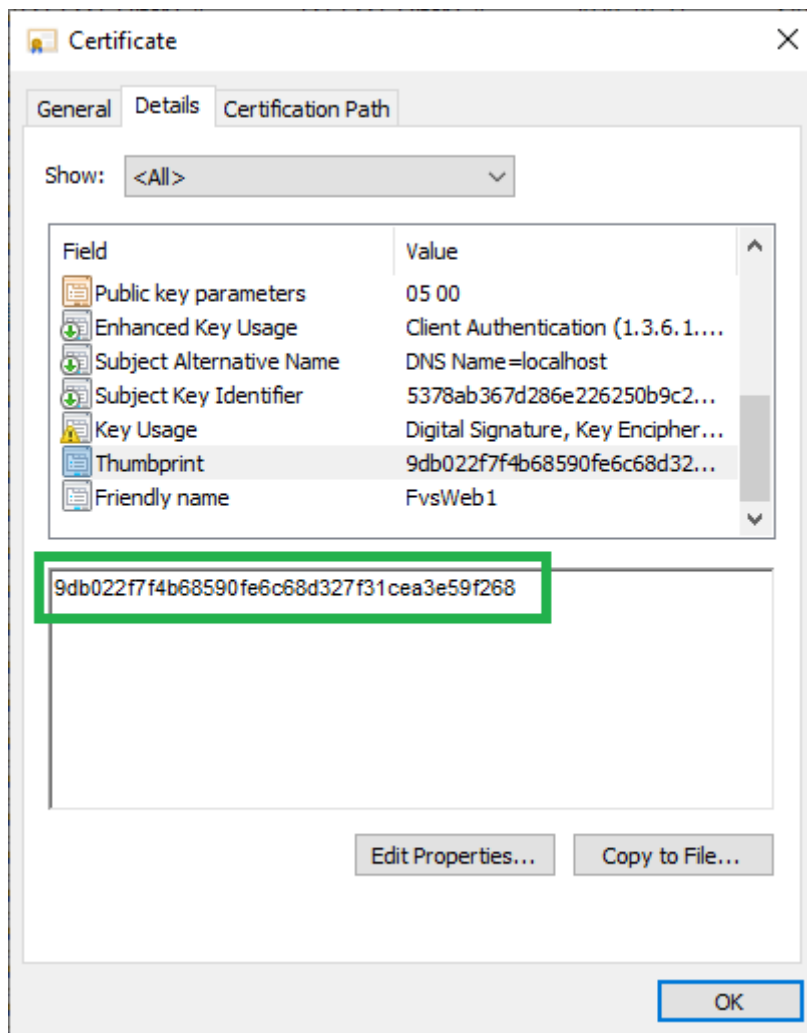
7. II Priedas - Papildoma informacija

7.1. SSL sertifikato įdiegimas webservisui

1. Įsigijamas arba kitokiu būdu sugeneruojamas sertifikatas. (pvz: <https://letsencrypt.org>)
2. Sertifikatas įdiegiamas "Trusted root certification authorities"



3. Atidarom sertifikatą ir nusikopijuojam sertifikato žymę “thumbprint”:



4. Atidaromas “Windows powershell” su administratoriaus teisėmis ir įdiegiamas sertifikatas su komanda:
`netsh http add sslcert ipport=0.0.0.0:87 certhash=9db022f7f4b68590fe6c68d327f31cea3e59f268 appid "{FB170183-0D5F-488B-8000-E20CE7EBA879}"`

- ipport – nurodomas portas ant kurio dirba webservisas
- certhash – nurodoma sertifikato žymė “thumbprint”
- appid – aplikacijos unikalus GUID raktas (reikšmė yra nesvarbi, svarbu, kad būtų korektiškas GUID formatas)
- senesnėse windows versijose naudojama komanda: `httpcfg set ssl -i 0.0.0.0:87 -h 9db022f7f4b68590fe6c68d327f31cea3e59f268`

- e. Informacijos šaltinis: <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/framework/wcf/feature-details/how-to-configure-a-port-with-an-ssl-certificate>
 - f. **Svarbu.** Instaliuotas sertifikatas privalo turėti „private key“, sąrašė matoma ikonėlė su raktu. Jeigu rakto nėra, sertifikato failą „*.crt“ reikia apjungti su rakto failu „*.key“, pavyzdinė komanda: `openssl.exe pkcs12 -export -out "C:\ServerName.pfx" -inkey "C:\ServerName.key" -in "C:\ServerName.crt"`. Tada senas sertifikatas išinstaliuojamas ir suinstaliuojamas naujas „*.pfx“ sertifikatas.
 - g. **Pastaba.** Jeigu neveikia suinstaliuokite sertifikatą į „Personal“ katalogą.
5. Koreguojamas webserviso konfigūracinis failas `FvsWebService.exe.config`
- a. Pridedam `httpsGetEnabled="true"`

```
<serviceBehaviors>
  <behavior name="BehaviourService">
    <serviceMetadata httpGetEnabled="true" httpsGetEnabled="true" />
  </behavior>
</serviceBehaviors>
```
 - b. Pridedam saugumo nustatymus

```
<basicHttpBinding>
  <binding name="FvsBasicHttp" .....>
    <security mode="Transport">
      <transport clientCredentialType="None"></transport>
    </security>
  </binding>
</basicHttpBinding>
```
 - c. Pridedam saugumo nustatymus REST

```
<webHttpBinding>
  <binding name="FvsWebHttp">
    <security mode="Transport">
      <transport clientCredentialType="None"></transport>
    </security>
  </binding>
</webHttpBinding>
```
 - d. Pakeičiam serviso nustatymus. REST servisui pridedam „bindingCofiguration“, `mexHttpBinding` pakeičiam `mexHttpsBinding` ir serviso adresą pakeičiam iš `http` į `https`.

```
<service name="FvsWebServiceWcf.FvsService" behaviorConfiguration="BehaviourService" >
<endpoint name="..." address="" binding="basicHttpBinding" bindingConfiguration="FvsBasicHttp"
contract="..."></endpoint>
<endpoint name="..." address="rest" binding="webHttpBinding" bindingConfiguration="FvsWebHttp"
behaviorConfiguration="RestBehaviour" contract="..."></endpoint>
<endpoint address="mex" binding="mexHttpsBinding" contract="IMetadataExchange"/>
  <host>
    <baseAddresses>
      <add baseAddress="https://localhost:87/FvsService.asmx"/>
    </baseAddresses>
  </host>
</service>
```