

**VALSTYBINĖ MOKESČIŲ INSPEKCIJA PRIE LIETUVOS**

**RESPUBLIKOS FINANSŲ MINISTERIJOS**

**TIES VMI duomenų mainų posistemis**

**MAI55 pranešimų XML schemos aprašymas**

Versija: 1.5

Data : 2023-09-05

Būklė: Patvirtinta

Pirmo leidimo data: 2016-05-23

VMI duomenų mainų posistemis MAI55 pranešimų XML schemos aprašymas

**KEITIMŲ CHRONOLOGIJA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versija** | **Data** | **Pakeitimas** | **Pakeisti skyriai** |
| 0.1 | 2016-05-23 | Pradinė versija. | Visi |
| 0.2 | 2016-05-27 | Dokumentas papildytas MAI55-SKIS rinkinio aprašymu. | 2, 7, 8 |
| 0.3 | 2016-06-15 | Patikslinta pagal Užsakovo pastabas, įterptos tikslinimo iliustracijos | 1.3, 2, 3, 4, 6.2.1.  7.2.1. 7.2.3 |
| 0.4 | 2016-06-16 | Ištaisytos pastebėtos gramatinės klaidos | 2, 4 |
| 1.0 | 2017-02-10 | Patikslinti pastebėti nesutapimai tarp aprašymo ir XSD schemų. Patikslinti laukų tipai 3.1.1.2.2.4.  3.1.1.5.1.  3.1.1.2.2.4.  3.1.1.4.1.  3.1.1.2.2.4.  Patikslintas reikšmių sąrašas ir reikšmių sudarymo taisyklės: IBAN\_Type  AccountType\_EnumType  DocRefId\_Type  MessageRefId\_Type  DocumentType\_EnumType  Atnaujinta XSD schemų versija pagal patikslinimus. | 5, 6, 7, 8 sk. |
| 1.1 | 2017-05-04 | Atnaujintos XSD schemų versijos, nes XSD schemoje “M55TypesSti“, kuri naudojama visose kitose MAI55 schemose, buvo pataisytos galimos reikšmės tipui | 5.1; 6.1; 7.1 sk. |
| 1.2 | 2017-06-20 | Pateiktas papildomas tikslinimo paaiškinimas.  Pateikiamos patikslintos XSD versijos, nes panaudota atnaujinta bendrų tipų schema CommonTypesSti\_v0.4.xsd.  Pakeistas lauko AccountNumber tipas, AccountType\_EnumType papildyta nauja galima reikšme. Pašalintas tipas IBAN\_type | 4.1 sk.  5.1; 6.1; 7.1 sk.    5.2.3; 6.2.3; 8.1.1 sk.  8.1.2 sk. |
| 1.3 | 2017-09-25 | 4.2 sk. „Tikslinimo iliustracijos“ pvz. 3 pataisyta klaida, kad kai šalinama praneštino asmens antra sąskaita, tai teikiama praneštino asmens korekcija su pirmos sąskaitos duomenimis. | 4.2 sk. |
| 1.4 | 2022-10-12 | Atnaujinta „CommonTypesSti“ XSD schema, įdėti apribojimai dėl negalimų simbolių varduose, pavardėse (StringMax70\_Type) arba pavadinimuose (StringMax240\_Type). |  |
| 1.5 | 2023-09-05 | Atnaujinta „CommonTypesSti“ XSD schema, leidžianti pateikti duomenis apie steigiamų įmonių kaupiamąsias sąskaitas. | 3.1.1.3.1 sk. |

3

**TURINYS**

[1 ĮVADAS 6](#_Toc146023946)

[1.1 DOKUMENTO PASKIRTIS IR SUDĖTIS 6](#_Toc146023947)

[1.2 SUSIJĘ DOKUMENTAI IR PRIEDAI 6](#_Toc146023948)

[1.3 VARTOJAMOS SĄVOKOS 6](#_Toc146023949)

[2 BENDRA MAI55-SIPL, MAI55-SLIK, MAI55-SKIS PRANEŠIMŲ TEIKIMO SCHEMA 7](#_Toc146023950)

[3 MAI55 DUOMENŲ RINKINIŲ IR JŲ TEIKIMO APIBŪDINIMAS 8](#_Toc146023951)

[4 MAI55 DUOMENŲ RINKINIO ATNAUJINIMAS 9](#_Toc146023952)

[4.1 TIKSLINIMO APRAŠYMAS 9](#_Toc146023953)

[4.2 TIKSLINIMO ILIUSTRACIJOS 10](#_Toc146023954)

[5 MAI55-SIPL PRANEŠIMO XML STRUKTŪROS APRAŠO (XSD) SPECIFIKACIJA 15](#_Toc146023955)

[5.1 MAI55-SIPL XSD VERSIJOS 15](#_Toc146023956)

[5.2 MAI55-SIPL XSD APRAŠYMAS 16](#_Toc146023957)

[5.2.1 MAI55SIPL 16](#_Toc146023958)

[5.2.2 MessageSpec 17](#_Toc146023959)

[5.2.3 MAI55SIPLBody 22](#_Toc146023960)

[6 MAI55-SLIK PRANEŠIMO XML STRUKTŪROS APRAŠO (XSD) SPECIFIKACIJA 31](#_Toc146023961)

[6.1 MAI55-SLIK XSD VERSIJOS 31](#_Toc146023962)

[6.2 MAI55-SLIK XSD APRAŠYMAS 32](#_Toc146023963)

[6.2.1 MAI55SLIK 32](#_Toc146023964)

[6.2.2 MessageSpec 33](#_Toc146023965)

[6.2.3 MAI55SLIKBody 38](#_Toc146023966)

[7 MAI55-SKIS PRANEŠIMO XML STRUKTŪROS APRAŠO (XSD) SPECIFIKACIJA 45](#_Toc146023967)

[7.1 MAI55-SKIS XSD VERSIJOS 45](#_Toc146023968)

[7.2 MAI55-SKIS XSD APRAŠYMAS 46](#_Toc146023969)

[7.2.1 MAI55SKIS 46](#_Toc146023970)

[7.2.2 MessageSpec 47](#_Toc146023971)

[7.2.3 MAI55SKISBody 51](#_Toc146023972)

[8 BENDRAI NAUDOJAMI PAPRASTIEJI DUOMENŲ TIPAI 59](#_Toc146023973)

[8.1.1 CTS paprastieji tipai 59](#_Toc146023974)

[8.1.2 M55 paprastieji tipai 61](#_Toc146023975)

[8.1.3 Iso paprastieji tipai 61](#_Toc146023976)

# 1 ĮVADAS

## 1.1 DOKUMENTO PASKIRTIS IR SUDĖTIS

Dokumento paskirtis — apibrėžti MAI55 rinkmenų MAI55-SIPL, MAI55-SLIK, MAI55-SKIS pranešimų XML schemos struktūrą, elementus, tipus, savybes ir užpildymo taisykles.

Šis dokumentas skirtas:

* Finansų rinkos dalyviams, kurie teikia MAI55-SIPL, MAI55-SLIK ir MAI55-SKIS duomenų rinkinius;

* Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos atsakingų padalinių darbuotojams.

## 1.2 SUSIJĘ DOKUMENTAI IR PRIEDAI

Susiję dokumentai:

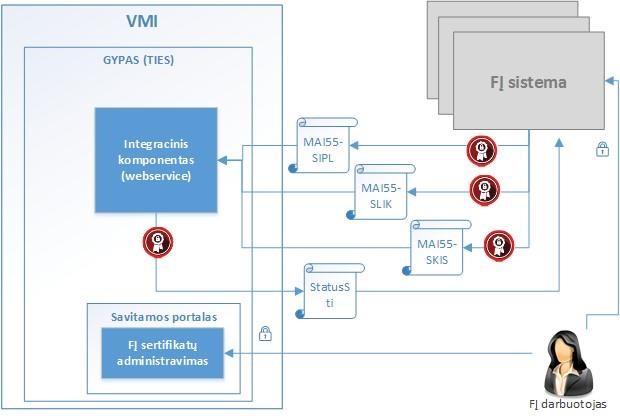
* [GYPAS\_TIES-SA] – Duomenų teikimo sąsajos aprašas.
* [TAISYKLES]: Finansų rinkos dalyvio duomenų teikimo apie asmens sąskaitų likučius, metines sąskaitų įplaukas ir skolinius įsipareigojimus taisyklės, patvirtintos 2016-07-29 d. VMI prie FM viršininko įsakymu Nr. VA-105.

## 1.3 VARTOJAMOS SĄVOKOS

Šiame dokumente vartojamos sąvokos ir santrumpos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Sąvoka, santrumpa** | **Reikšmė/Paaiškinimas** |
| FĮ, FI | Finansų įstaiga, finansų rinkos dalyvis.  Prižiūrimas finansų rinkos dalyvis, kaip jis apibrėžtas Lietuvos Respublikos Lietuvos banko įstatyme, privalo pateikti VMI MAI55-SIPL, MAI55-SKIS ir(arba) MAI55-SLIK duomenų rinkinius. |
| IS | Informacinės sistemos. |
| MAĮ | Mokesčių administravimo įstatymas |
| MAI55 duomenų rinkinys | MAI55-SIPL, MAI55-SKIS ar MAI55-SLIK duomenų rinkinys |
| MAI55-SIPL duomenų rinkinys | Visuma duomenų apie sąskaitų per kalendorinius metus gautų įplaukų dydžius, kuriuos FĮ turi pateikti VMI pagal MAĮ 55 straipsnį. |
| MAI55-SIPL pranešimas | XML formato pranešimas, kuriame FĮ teikia MAI55\_SIPL duomenų rinkinio duomenis. Vieno rinkinio duomenys gali būti teikiami keliais pranešimais. |
| MAI55-SIPL XSD | MAI55-SIPL pranešimo XML struktūros aprašas (angl. XML Schema Definition). |
| MAI55-SLIK duomenų rinkinys | Visuma duomenų apie sąskaitų kalendorinių metų gruodžio 31 d. likučius, kuriuos FĮ turi pateikti VMI pagal MAĮ 55 straipsnį. |
| MAI55-SLIK pranešimas | XML formato pranešimas, kuriame FĮ teikia MAI55-SLIK duomenų rinkinio duomenis. Vieno rinkinio duomenys gali būti teikiami keliais pranešimais. |
| MAI55\_SLIK XSD | MAI55-SLIK pranešimo XML struktūros aprašas (angl. XML Schema Definition). |
| MAI55-SKIS duomenų rinkinys | Visuma duomenų apie skolinius įsipareigojimus, kuriuos FĮ turi pateikti VMI pagal MAĮ 55 straipsnį. |
| MAI55-SKIS pranešimas | XML formato pranešimas, kuriame FĮ teikia MAI55-SKIS duomenų rinkinio duomenis. Vieno rinkinio duomenys gali būti teikiami keliais pranešimais. |
| MAI55\_SKIS XSD | MAI55-SKIS pranešimo XML struktūros aprašas (angl. XML Schema Definition). |
| TIES | Mokesčių ir susijusių duomenų apsikeitimo posistemė (angl. Tax Information Exchange SubSystem). |
| VMI, VMI prie FM | Valstybinė mokesčių inspekcija prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos. |
| XML | Bendrosios paskirties duomenų struktūrų bei jų turinio aprašomoji kalba (angl. Extensible Markup Language). |
| XSD | XML struktūros aprašas (angl. XML Schema Definition). |
| Sutartiniai ženklai pildant „Privalomumas“ stulpelį | |
| T | Privalomas elementas, reikšmė turi būti užpildoma. Neprivalomas, jei neprivalomas struktūrinis elementas, kuriam jis priklauso. |
| T (alternatyva) | Pasirenkamas privalomas elementas. Reikšmė turi būti užpildoma vienam iš privalomų elementų. |
| N | Neprivalomas elementas |

# 2 BENDRA MAI55-SIPL, MAI55-SLIK, MAI55-SKIS PRANEŠIMŲ TEIKIMO SCHEMA



Paveikslėlis Nr. 1. Koncepcinė MAI55 rinkinių teikimo schema

# 3 MAI55 DUOMENŲ RINKINIŲ IR JŲ TEIKIMO APIBŪDINIMAS

MAI55 duomenų rinkiniai teikiami pagal MAĮ 55 straipsnį ir 2016 m. vasario 18 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimą Nr.147 „Dėl Lietuvos Respublikos mokesčių administravimo įstatymo 55 straipsnio įgyvendinimo“ (toliau – Vyriausybės nutarimas).

MAI55-SIPL duomenų rinkinį sudaro duomenys (plačiau – Vyriausybės nutarime):

* apie Lietuvos nuolatinių gyventojų, kaip jie suprantami pagal Lietuvos Respublikos gyventojų pajamų mokesčio įstatymą, su kiekviena pas tą finansų rinkos dalyvį turima sąskaita susijusių per kalendorinius metus gautų įplaukų dydį (duomenys teikiami už 2017 ir vėlesnius metus).
* apie juridinių asmenų, kaip jie suprantami pagal Lietuvos Respublikos mokesčių administravimo įstatymą, per kalendorinius metus gautas įplaukas (duomenys teikiami už 2017 ir vėlesnius metus).

MAI55-SLIK duomenų rinkinį sudaro duomenys (plačiau – Vyriausybės nutarime):

* apie Lietuvos nuolatinių gyventojų, kaip jie suprantami pagal Lietuvos Respublikos gyventojų pajamų mokesčio įstatymą, kiekvienos pas tą finansų rinkos dalyvį turimos sąskaitos kalendorinių metų gruodžio 31 d. likučius (duomenys teikiami už 2016 ir vėlesnius metus).

MAI55-SKIS duomenų rinkinį sudaro duomenys (plačiau – Vyriausybės nutarime):

* apie Lietuvos nuolatinių gyventojų, kaip jie suprantami pagal Lietuvos Respublikos gyventojų pajamų mokesčio įstatymą, skolinius įsipareigojimus (duomenys teikiami už 2016 ir vėlesnius metus).

MAI55-SKIS rinkinys per GYPAS (TIES) neteikiamas, kai šio rinkinio duomenų teikimui finansų rinkos dalyvio pageidavimu yra sudaryta trišalė Valstybinės mokesčių inspekcijos, finansų rinkos dalyvio ir Lietuvos banko duomenų teikimo sutartis. Tada, kaip numatyta Vyriausybės nutarime, duomenys teikiami šioje sutartyje nustatytais būdais ir terminais, bet ne vėliau kaip iki kitų kalendorinių metų pabaigos.

MAI55 duomenų rinkiniai teikiami už kalendorinius metus.

Valstybinei mokesčių inspekcijai MAI55 duomenų rinkiniai turi būti pateikti pasibaigus kalendoriniams metams iki kitų kalendorinių metų birželio 1 d.

Duomenys rinkiniuose pateikiami lietuvių kalba, jei rinkinio aprašyme nenurodyta kitaip.

MAI55 duomenų rinkiniai teikiami XML formato pranešimuose. Pranešimo duomenų struktūra aprašyta tolesniuose šio dokumento skyriuose.

Vienos FĮ vienerių metų rinkinys gali būti pateiktas keliais pranešimais.

Duomenų rinkiniai tikslinami (kai reikia ištaisyti pastebėtas pateiktų duomenų klaidas ar pateikti papildomus rinkinio duomenis) teikiant koreguojančius ar papildomus pranešimus, kuriuose yra tik patikslinti duomenys. Taigi, tikslinimui teikiamas ne pilnas duomenų rinkinys, o tik to rinkinio pakeitimai ar papildymai.

MAI55 pranešimai VMI teikiami elektroniniu būdu naudojantis žiniatinklio paslauga (ang. WebService).

Žiniatinklio paslaugų metodai aprašyti dokumente [GYPAS\_TIES-SA].

MAI55 pranešimų XML struktūros aprašo (XSD) specifikacijos pateiktos tolesniuose skyriuose: MAI55-SIPL - 5 skyriuje, MAI55-SLIK - 6 skyriuje, MAI55-SKIS - 7 skyriuje.

MAI55 pranešimo **struktūrą sudaro dvi dalys**: antraštinė ir pagrindinė.

1. Antraštinėje dalyje yra bendra informacija apie pranešimą: mokestinis laikotarpis, duomenų rinkinio (tuo pačiu ir pranešimo) tipas, pranešimą pateikusi FĮ ir kt.
2. Pagrindinėje dalyje yra duomenys apie praneštinus asmenis: asmens identifikavimo duomenys, bendros asmens sumos (MAI55-SIPL - bendra asmens visų sąskaitų įplaukų dydžių suma, MAI55-SLIK – bendras asmens sąskaitų likutis, MAI55-SKIS - bendra skolinių įsipareigojimų suma), asmens sąskaitų duomenys bendros sumos detalizavimui (MAI55-SIPL ir MAI55-SLIK rinkiniuose) ar skolinio įsipareigojimo gavimą patvirtinančių dokumentų duomenys bendros sumos detalizavimui (MAI55-SKIS).

Vieno asmens ir jo sąskaitų duomenys pateikiami viename unikaliai identifikuojamame sudėtiniame duomenų elemente (bloke) „Praneštinas asmuo“ (ReportablePerson).Toks blokas gali būti trakuojamas kaip ataskaita apie praneštiną asmenį, o pats pranešimas – kaip tokių ataskaitų rinkinys.

# 4 MAI55 DUOMENŲ RINKINIO ATNAUJINIMAS

## 4.1 TIKSLINIMO APRAŠYMAS

FĮ tam tikrų metų duomenų rinkinį atnaujina/tikslina, siųsdama papildančius (tiksliau – papildomus pradinius) pranešimus su naujomis, anksčiau nesiųstomis ataskaitomis (ReportablePerson elementų grupėmis), arba siųsdama koreguojančius pranešimus su pakoreguotomis ar pašalintomis anksčiau tos FĮ siųstomis asmenų ataskaitomis (ReportablePerson duomenų grupėmis).

Jei rinkinys labai didelis, tai jį galima suskirstyti į dalis, kiekvieną jų siunčiant atskiru pradiniu pranešimu, kuriame tik naujos ataskaitos. Po to nusiųstas ataskaitas kiekvieną atskirai galima tikslinti ar šalinti siunčiant koreguojančius pranešimus, nepriklausomai nuo to, kurios dalies pranešime ataskaita buvo pateikta. Taip pat galima bet kada pridėti papildomas naujas ataskaitas, siunčiant papildomą pradinį pranešimą.

Jei reikia panaikinti visą pranešimą, tai reikia siųsti koreguojantį pranešimą, kuriame yra visos to pranešimo ataskaitos (ReportablePerson elementų grupės) su šalinimo reikšme elemente DocTypeIndic (aprašyta toliau).

**Papildomas paaiškinimas dėl duomenų tikslinimo:**

**DĖMESIO**: Kitą to paties tipo tų pačių metų rinkinio koreguojantį pranešimą FĮ gali pateikti tik po to, kai gaus atsakymą iš apdorojančių sistemų apie prieš tai siųsto pranešimo apdorojimą.

Pranešimų atmetimas ir priėmimas:

* Jei pranešimas atmestas, tai atmesti ir visi juo teikti duomenys;
* Jei pranešimas priimtas ir nepateikta klaidų, tuomet pranešimas priimtas su visais juo pateiktais duomenimis (DocrefId);
* Jei pranešimas priimtas, bet pateiktos klaidos, tuomet nurodyti prie klaidų DocRefId turi būti teikiami su korekcijomis (generuojant naują DocRefId, o koreguojamą pradinį DocRefId nurodant laukelyje CorrDocRefId), ištaisius nurodytas klaidas.

Koreguojančio pranešimo struktūra tokia pati, kaip ir pradinio (su naujais duomenimis – pirmojo ar papildančio), jis sudaromas pagal tą pačią XML schemą.

Kaip ir pradiniai pranešimai, kiekvienas koreguojantis pranešimas turi turėti savo unikalų identifikacinį numerį MessageRefID.

Atraštinėje koreguojančio pranešimo dalyje elemente MessageTypeIndic nurodoma reikšmė STI702 – „Pranešime yra anksčiau nusiųstų duomenų korekcijos ir(arba) pašalinimai“. Pradiniame pranešime nurodoma STI701 – „Pranešime yra nauji duomenys“.

Koreguojantis pranešimas gali apimti pakoreguotas ar pašalintas ataskaitas, kurios anksčiau buvo pateiktos tame pačiame ar keliuose atskiruose pranešimuose – tiek pradiniuose ar papildančiuose, tiek koreguojančiuose. Tačiau visos koreguojamos ar šalinamos ataskaitos anksčiau turėjo būti pateiktos tų pačių metų tos FĮ to paties tipo („MAI55-SIPL“, „MAI55-SKIS“ ar atitinkamai „MAI55-SLIK“) pranešimuose, kaip ir siunčiamas koreguojantis pranešimas.

Koreguojant ar šalinant asmens ataskaitą siunčiami visi jos duomenys. Net jei keičiamas tik vienas ataskaitos elementas (pavyzdžiui, asmens duomuo, bendra suma ar tik vienos sąskaitos duomenys), tai vis tiek ataskaitoje turi būti pateikiami visi asmens, bendrų sumų duomenys ir visų sąskaitų duomenys, net jei jie nekeičiami. Pavyzdžiui, jei keičiami vienos asmens sąskaitos duomenys, o kitų sąskaitų duomenys nekeičiami, tai tikslinimui turi būti siunčiami tiek keičiamos, tiek visų nekeičiamų sąskaitų duomenys.

Taigi, kiekviena pakoreguota ar pašalinta ataskaita pakeičia ankstesnę tos ataskaitos versiją.

Tam, kad būtų galima nurodyti, kurias elementų grupes (ataskaitas) koreguoti ar šalinti, koreguojamos grupės ReportablePerson turi elementą DocSpec, kuris apima elementus DocTypeIndic, DocRefID ir CorrDocRefID.

Elementas DocTypeIndic nurodo, kokio tipo duomenys yra praneštino asmens ataskaitoje. Galimos reikšmės:

* STI1= Nauji duomenys
* STI2= Koreguoti duomenys
* STI3= Pašalinti duomenys
* STI11= Nauji testavimo duomenys
* STI12= Koreguoti testavimo duomenys
* STI13= Pašalinti testavimo duomenys

Pranešime gali būti arba tik nauji blokai (STI1), arba tik pakoreguoti ir pašalinti (STI2, ST3). Pranešime negali būti naujų ir koreguojamų (šalinamų) blokų mišinys. Kodai STI10 – STI13 gali būti naudojami testavimui nustatytu bandymų laikotarpiu. Jų paskirtis – išvengti testinių duomenų įsiterpimo tarp realių duomenų.

Pradiniame pranešime DocTypeIndic turi būti STI1, koreguojančiame – STI2 arba STI3.

DocRefID turi būti unikalus visuose to paties tipo (MAI55-SIPL, MAI55-SKIS ar MAI55\_SLIK) pranešimuose. Tik pranešime, kuris siunčiamas pakartotinai vietoj nepriimto dėl failo (paketo) lygio klaidų (išpakavimas, sertifikato patikra ir kt.) pranešimo, gali būti tokie patys DocRefID, kaip ir tame nepriimtame pranešime.

Tiek nauja, tiek pakoreguota ar pašalinta ataskaita turi turėti savo naują unikalų DocRefID, kad prireikus ateityje ataskaitą būtų galima nurodyti koreguoti ar pašalinti. Taigi, pakoreguoti blokai turi turėti DocRefID, kurie skiriasi nuo DocRefID blokų, kurie koreguojami.

Elementas CorrDocRefID pildomas tik koreguojančiame pranešime. Jame nurodomas anksčiau pateiktos asmens ataskaitos (bloko), kuri pakoreguota ar pašalinta, DocRefID. Tai turi būti tos ataskaitos DocRefID iš paskutinio pranešimo, kuriame siųsta ta ataskaita.

Pradinių pranešimų koregavimas

Pradinio pranešimo koregavimas yra paprasčiausias atvejis. Tada koreguojantis pranešimas naudojamas pakoreguoti techniniu ar veiklos (verslo) požiūriu nekorektiškus pradinio pranešimo blokus (ReportablePerson elementų grupes) arba pašalinti blokus iš pradinio pranešimo.

Kiekvienam koreguojamam blokui sukuriamas naujas DocRefID, kurio struktūra apibrėžta MAI55 pranešimo aprašyme. Elemente CorrDocRefID nurodomas pakoreguotos ar pašalintos ataskaitos DocRefID iš pradinio pranešimo.

Koreguojančių pranešimų koregavimas

Galima koreguoti ne tik paradiniame pranešime pateiktus duomenis, bet ir po jo koreguojančiame pranešime pateiktus duomenis (išskyrus pašalintus blokus). Tokiu atveju antrosios korekcijos CorrDocRefID turi nurodyti DocRefID iš pirmosios korekcijos pranešimo. Esant tokiam reikalavimui galima vienareikšmiškai nustatyti eilės tvarką, kuria duomenų rinkinio gavėjas turi apdoroti korekcijas. Jei jo nebūtų, tai jei dvi korekcijos nurodytų tą pačią koreguojamą ataskaitą ir, dėl techninių priežasčių korekcijų pranešimai būtų gauti ne pagal suformavimo eilės tvarką, duomenų rinkinio gavėjas pirma integruotų antrąją korekciją, po to – pirmąją, realiai „užklodamas“ antrąją (naujausią) korekciją.

## 4.2 TIKSLINIMO ILIUSTRACIJOS

Šiame skyriuje pateikti paveikslai, kuriuose schematiškai iliustruojami tam tikri tikslinimo ypatumai.

Paveiksluose vaizduojami ne visi pranešimo XML laukai, o tik tie, kurie reikalingi pavyzdžio situacijai iliustruoti. Kiti (įskaitant struktūrinių elementų tarpinių lygius) praleisti.

Trumpumo ir iliustravimo aiškumo dėlei kai kurios galimos elementų reikšmės pavaizduotos ne pagal XSD taisykles, o supaprastintai.

Žymėjimai:

<ReportablePerson> žymi visus elementų grupės <ReportablePerson> elementus, ne tik tuos, kurie pavaizduoti.

<AccountNumber>=XX žymį elementų grupę <Account> (kartu su visais jos elementais), kurios elementąs <AccountNumber> = XX.

Žaliai nuspalvinti elementai, kuriuos reikia/norima koreguoti (pradiniame ar anksčiau koreguotame pranešime) arba pakoreguoti elementai, kurie keičia ar šalina anksčiau siųstą elementą (koreguojančiame pranešime). Pilkai nuspalvinti elementai, kurie koreguojant keičiami papildomai.

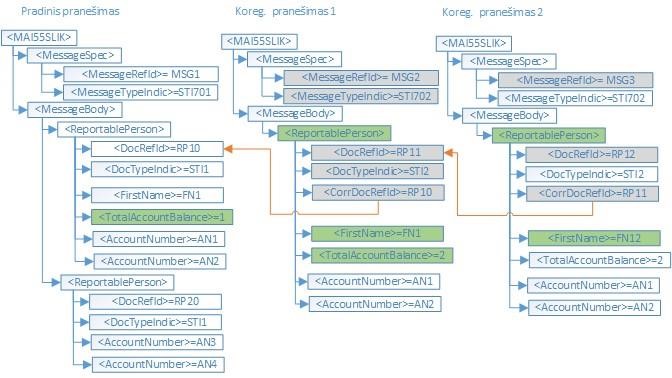
1. **pavyzdys. Du tos pačios ataskaitos (to paties praneštino asmens) koregavimai iš eilės** Pavyzdžio scenarijus:
   * FĮ siunčia pradinį pranešimą su dviem praneštinais asmenimis.
   * Po to FĮ siunčia pirmą koreguojantį pranešimą, kuriuo patikslinta bendrą asmens sąskaitų likučių sumą.
   * Po to FĮ siunčia antra koreguojantį pranešimą, kuriuo patikslintą to paties praneštino asmens vardą.

Paveikslas iliustruoja šiuos tikslinimo ypatumus:

* + Praneštino asmens elementas <CorrDocRefID> nurodo tą praneštiną asmenį, kuris buvo tiesiogiai prieš tai

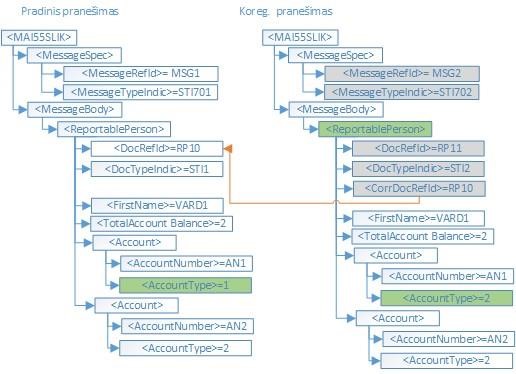
(paskutiniame) siųstame ir GYPAS.TIES priimtame pranešime, o ne bet kuriame anksčiau siųstame pranešime.

* + Koreguojamo praneštino asmens <DocTypeIndic> yra STI1 pradiniame pranešime ir STI2 koreguojančiame pranešime.
  + FĮ turi perduoti tik koreguojamo praneštino asmens duomenis. Kito asmens, kurio duomenų keisti nereikia, ataskaitos (elementų grupės) pranešime neturi būti.
  + Turi būti pateikiami visi koreguojamo praneštino asmens duomenys (visos sąskaitos ir kiti visi laukai).



1. **pavyzdys. Praneštino asmens „vaikinio“ elemento (sąskaitos) koregavimas** Pavyzdžio scenarijus:
   * FĮ siunčia pradinį pranešimą apie vieną praneštiną asmenį ir dvi jo sąskaitas.
   * Po to FĮ nori patikslinti to praneštino asmens antros sąskaitos rūšį.

Tam FĮ turi siųsti koreguojantį pranešimą, kuriame būtų visi praneštino asmens duomenys, bendras asmens sąskaitų likutis, patikslinti antrosios sąskaitos duomenys su nauja rūšimi, pirmosios sąskaitos duomenys, nors jie ir nekeičiami.

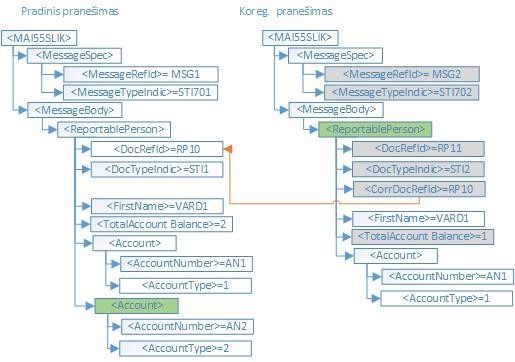


1. **pavyzdys. Praneštino asmens „vaikinio“ elemento (sąskaitos) pašalinimas**

Pavyzdžio scenarijus:

* + FĮ siunčia pradinį pranešimą apie vieną praneštiną asmenį ir dvi jo sąskaitas.
  + Po to FĮ nori pašalinti to praneštino asmens antrą sąskaitą.

Tam FĮ turi siųsti koreguojantį pranešimą, kuriame būtų visi praneštino asmens duomenys, bendras asmens sąskaitų likutis, pirmosios sąskaitos duomenys, nors jie ir nekeičiami. Pažymėtina, kad nors antra sąskaita pašalinama, tačiau elementų grupė <ReportablePerson> tik koreguojama, todėl <DocTypeIndic> nurodo koregavimą, o ne šalinimą.



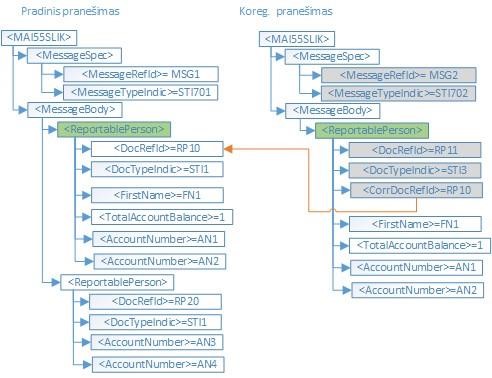
1. **pavyzdys. Praneštino asmens pašalinimas**

Pavyzdžio scenarijus:

* + FĮ siunčia pradinį pranešimą apie du praneštinus asmenis.
  + Po to FĮ nori pašalinti pirmąjį praneštiną asmenį.

Tam FĮ turi siųsti koreguojantį pranešimą, kuriame būtų visi šalintino praneštino asmens duomenys, bendras asmens sąskaitų likutis, abiejų sąskaitų duomenys, nors jie ir nekeičiami.

FĮ turi perduoti tik šalintino praneštino asmens duomenis. Kito asmens, kurio duomenų keisti ir šalinti nereikia, ataskaitos (elementų grupės) pranešime neturi būti.



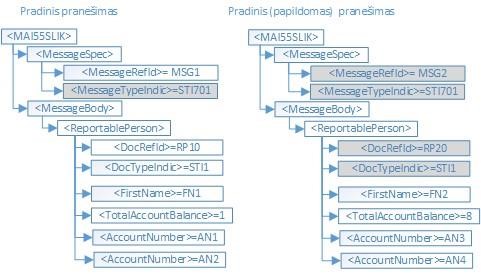
1. **pavyzdys. Naujas papildomas to paties rinkinio praneštinas asmuo**

Pavyzdžio scenarijus:

* + FĮ pateikė pradinį pranešimą su vienu praneštinu asmeniu.
  + Po to ji nori siųsti kito praneštino asmens tų pačių metų to paties rinkinio (likučių) duomenis

Tada FĮ turi sukurti naują (papildomą) pradinį pranešimą, kuriame tik tas vienas praneštinas asmuo.

Pavyzdžio situacija turėtų būti palyginti reta. Papildomi pradiniai pranešimai siųstini, jei dėl kažkokių aplinkybių į sąrašą buvo įtraukti ne visi praneštini asmenys, arba jei rinkinį reikia siųsti dalimis (dideli rinkiniai).



# 5 MAI55-SIPL PRANEŠIMO XML STRUKTŪROS APRAŠO (XSD) SPECIFIKACIJA

## 5.1 MAI55-SIPL XSD VERSIJOS

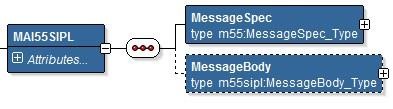
XSD schemos versijos aprašomos lentelėje:

**Lentelė 5-1. MAI55-SIPL XSD versijos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versija** | **Bylos pavadinimas** | **Versijos pakeitimų aprašymas** |
| 2016-05-23 | 0.1 | M55Sipl\_v0.1.xsd | Pateikiama pilna pradinė MAI55-SIPL XSD versija |
| 2017-02-10 | 0.2 | M55Sipl\_v0.2.xsd | Pateikiama patikslinta MAI55-SIPL XSD versija |
| 2017-05-03 | 0.3 | M55Sipl\_v0.3.xsd | Pateikiama patikslinta MAI55-SIPL XSD versija |
| 2017-05-16 | 0.4 | M55Sipl\_v0.4.xsd | Pateikiama patikslinta XSD versija: panaudota atnaujinta bendrų tipų schema CommonTypesSti\_v0.4.xsd |
| 2017-06-20 | 0.5 | M55Sipl\_v0.5.xsd | Pateikiama patikslinta MAI55-SIPL XSD versija: pakeistas lauko AccountNumber tipas, AccountType\_EnumType papildyta nauja galima reikšme. |

## 5.2 MAI55-SIPL XSD APRAŠYMAS

### 5.2.1 MAI55SIPL



Paveikslėlis Nr. 2. MAI55-SIPL XSD – MAI55-SIPL *bendra struktūra*

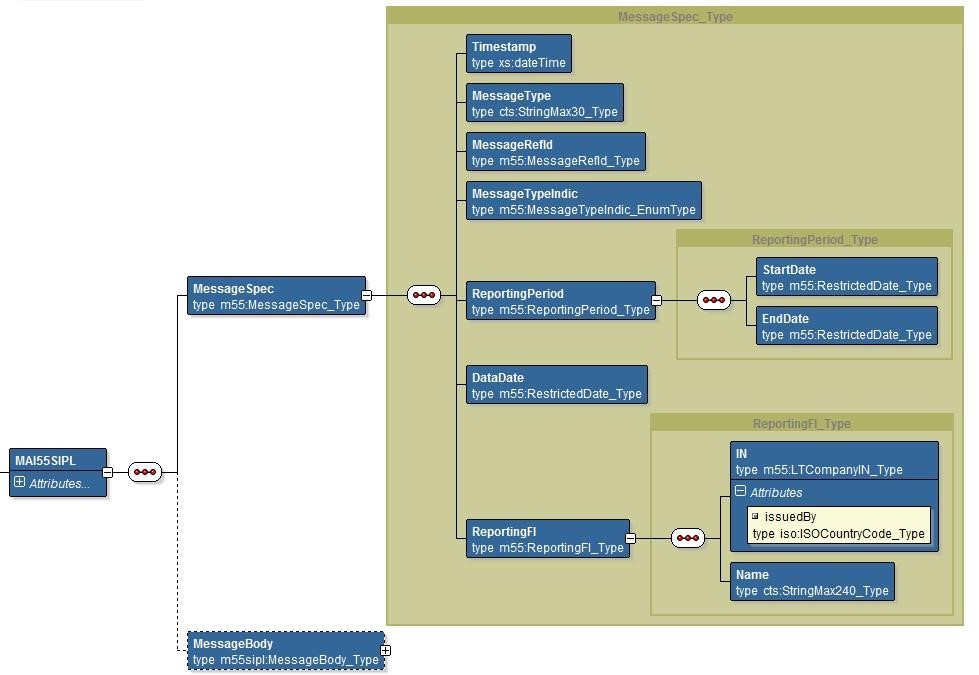
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elemento indeksas** | **Prival** **omum**  **as** | **Elemento**  **pavadinimas**  **(anglų kalba)** | **Elemento trumpas aprašas** | **Elemento reikšmės pildymo paaiškinimas** | **Tikrinimo taisyklės papildomi paaiškinimai** | **ir** | **Elemento formatas** | **Sudėtingas/ Paprastasis tipas** | **Tipas** | **Ilgi s** | **Galimas reikšmių kiekis [nuo..iki]** | **Ką užtikrina XSD schemos patikra, kitu atveju bus fiksuota XSD schemos**  **neatitikimo klaida** |
| 1. | T | Version | Versija | Pranešimo XML struktūrų aprašo versija. Tai viso pranešimo elementas (atributas), jame nurodytos versijos struktūros aprašą  turi atitikti antraštė ir pagrindinės rinkmenos dalis. | atributas |  | Dešimtainis skaitmuo |  | float |  | [1] | Laukas turi būti įkeltas, ir užpildytas dešimtainiu skaičiumi |

### 5.2.2 MessageSpec

MAI55 pranešimų XML schemos aprašymas

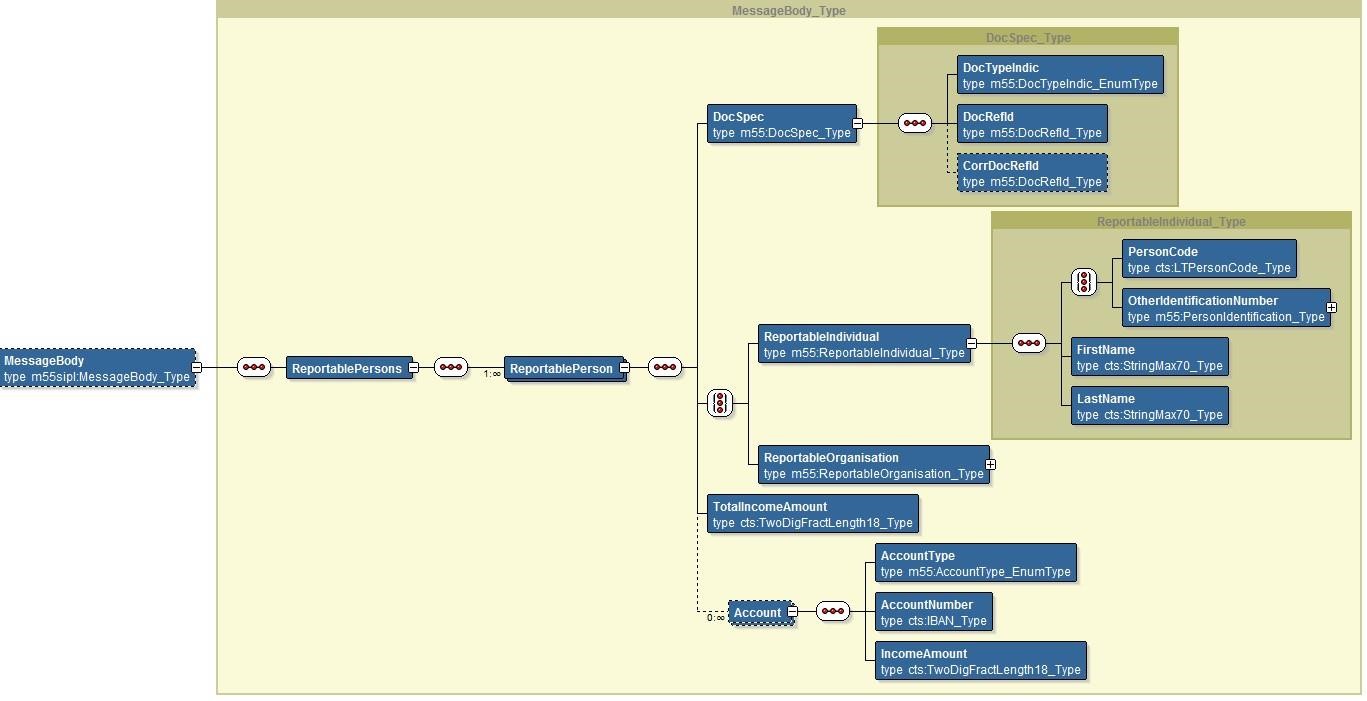
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elemen**  **to**  **indeksa**  **s** | | **Prival omu mas** | | **Elemento pavadinimas (anglų kalba)** | | **Elemento trumpas aprašas** | **Elemento reikšmės pildymo paaiškinimas** | | **Tikrinimo taisyklės ir papildomi paaiškinimai** | | **Elemento formatas** | | | **Name**  **space of the type** | | **Sudėtingas/ Paprastasis tipas** | **Tipas** | | **Ilgis** | | **Galimas reikšmių kiekis [nuo..iki]** | | | **Ką užtikrina XSD schemos patikra, kitu**  **atveju bus fiksuota XSD schemos neatitikimo klaida** | |
| 2. | | T | | MessageSpec | | Pranešimo antraštė | Pranešimo duomenys, apibūdinantys rinkmeną. | |  | |  | | |  | |  |  | |  | |  | | | Toks blokas būtinas schemoje | |
|
| 2.1. | | T | | Timestamp | | Pranešimo suformavimo  data ir laikas | Pranešimo suformavimo data ir laikas. | |  | | Data su laiku | | | xs | |  | DateTime | |  | | [1] | | | Toks laukas būtinas schemoje ir jo reikšmė būtinai turi atitikti tipą DateTime | |
| 2.2. | | T | | MessageType | | Pranešimo  tipas | Pranešimo tipas įvardinantis duomenų rinkmeną (įplaukų duomenų rinkmena). | | Visada pildoma "MAI55-SIPL". | | 30 simbolių eilutė | | | cts | | StringMax30\_Type | string | | 30 | | [1] | | | Toks laukas būtinas schemoje, bet XSD schema neužtikrina ar jame užpildyta kokia nors reikšmė, ir kokia reikšmė užpildyta. | |
| 2.3. | | T | | MessageRefId | | Pranešimo numeris | Unikalus pranešimo identifikavimo numeris. | | Turi būti struktūros:  LT<metai(ReportingDate)><IN>\_<Unik ali simbolių eilutė>  Pavyzdžiui,  LT2017\_4294967295\_YUIOPYUIOPYUI  OP201  Ta pati simbolių eilutė negali būti nė viename kitame to paties tipo (MessageType) tos pačios FĮ pranešime.  Rekomenduojama naudoti GUID  (angl. a globally unique identifier).    18 - 200 simbolių | | 200 simbolių eilutė, sudaryta iš skaičių, lotyniškų raidžių bei "\_" (pabraukimo) Šablonas apibrėžtas tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | | | m55 | | MessageRefId\_Type    Šablonas:  LT[0-9]{4}\_[09]{9,10}\_[0-  9AZ]{18,182}"    Pastaba:  LT[N4]\_[N9/10]\_[A18/1  82]  , kur [N4] - 4 skaitmenys, [N9/10] - 9 arba 10 skaitmenų  [A18/182] - nuo 18 iki 182 didžiųjų lotyniškų raidžių arba skaičių | string | | 200 | | [1] | | | Toks laukas būtinas schemoje, XSD schema patikrina reikšmės ilgį (nuo 18 iki 200 simbolių) ir galimų simbolių eiliškumą pagal 8.1.2 sk.  apibrėžtą taisyklę | |
| 2.4. | T | | MessageTypeIndic | | Pranešimo duomenų  tipas | | | Kokio pobūdžio duomenys pateikiami pranešime: tik nauji, tik koreguojami ar šalinami ar pranešimu informuojama, kad nėra praneštinų duomenų. | | Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | | 10 simbolių eilutė | m55 | | MessageTypeIndic\_EnumTy pe | | | string | | 10 | | [1] | Toks laukas būtinas schemoje, XSD schema patikrina ar reikšmė yra viena iš galimų  reikšmių sąrašo (8.1.2  sk.) | |
|  | 2.5. | T | | ReportingPeriod | | Laikotarpis, už kurį teikiami duomenys | | | Laikotarpis, už kurį teikiami duomenys. | |  | |  | m55 | | ReportingPeriod\_Type | | |  | |  | | [1] | Toks blokas būtinas schemoje. | |
|
| 2.5.1. | T | | StartDate | | Laikotarpio pradžia | | | Laikotarpio, už kurį teikiami duomenys pradžia. | | Anksčiausia galima data 2017-01-01.  Pastaba. XSD schemoje leidžiama nuo 2016-01-01, kad būtų galima naudoti bendrus tipus ir bendrą antraštę su rinkiniu MAI55-SLIK , kurio anksčiausias laikotarpis nuo 20160101. | | Data | m55 | | RestrictedDate\_Type | | | Date | |  | | [1] | Toks laukas būtinas schemoje ir jo reikšmė būtinai turi atitikti tipą Date (neužpildyta reikšmė reikš klaidą). | |
|
| 2.5.2. | T | | EndDate | | Laikotarpio pabaiga | | | Laikotarpio, už kurį teikiami duomenys pabaiga. | |  | | Data | m55 | | RestrictedDate\_Type | | | Date | |  | | [1] | Toks laukas būtinas t schemoje ir jo reikšmė būtinai turi atitikti tipą Date (Neužpildyta reikšmė reikš klaidą.) | |
| 2.6. | T | | DataDate | | Duomenų  data | | | Duomenų, teikiamų už kalendorinius metus gruodžio 31 d., data. | | Anksčiausia galima data 2017-01-01.  Pastaba. XSD schemoje leidžiama nuo 2016-01-01, kad būtų galima naudoti bendrus tipus ir bendrą antraštę su rinkiniu MAI55-SLIK , kurio anksčiausias laikotarpis nuo 20160101. | | Data | m55 | | RestrictedDate\_Type | | | Date | |  | | [1] | Toks laukas būtinas schemoje ir jo reikšmė būtinai turi atitikti tipą Date (neužpildyta reikšmė reikš klaidą). | |
|
| 2.7. | T | | ReportingFI | | Pranešimą pateikęs finansų rinkos dalyvis | | | Pranešimą pateikęs finansų rinkos dalyvis. | |  | |  | m55 | |  | | |  | |  | | [1] | Toks blokas būtinas schemoje. Toks blokas,  priklausantis aukštesnio lygio atšakai gali būti tik vienas. | |
| 2.7.1. | T | | IN | | Identifikacinis numeris | | | Pranešimą pateikusio finansų rinkos dalyvio registravimo Lietuvoje kodas | | 9 - 10 skaitmenų | | 10 skaitmenų eilutė | m55 | | LTCompanyIN\_Type | | | unsignedL ong | | 10 | | [1] | Toks laukas būtinas schemoje ir jo reikšmė būtinai turi būti 9 arba 10 skaitmenų ilgio. | |
|
| 2.7.2. | N | | issuedBy | | Identifikacinį numerį suteikusios šalies kodas | | | Nurodomas  identifikacinį numerį suteikusios šalies kodas iš dviejų raidžių pagal ISO 3166-1 alpha 2 standartą, LT – Lietuva. Jei reikšmė nėra nurodyta, laikoma, kad reikšmė yra LT. | | Elemento IN atributas. | | 2 simbolių eilutė | iso | | ISOCountryCode\_Type | | | string | | 2 | | [0..1] | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet turi būti užpildytas 2 simbolių šalies kodas – galima reikšmė tik iš XSD schemoje išvardintų reikšmių sąrašo. | |
|
| 2.7.3. | T | | Name | | Pavadinimas | | | Pranešimą pateikusio finansų rinkos dalyvio pavadinimas | |  | | 240 simbolių eilutė | cts | | StringMax240\_Type | | | string | | 240 | | [1] | Toks laukas būtinas schemoje. Jo reikšmės ilgis gali būti nuo 0 iki 240 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemos klaida.) | |

Paveikslėlis Nr. 3. MAI55-SIPL XSD – MessageSpec



### 5.2.3 MAI55SIPLBody

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elemento indeksas** | | **Privalo**  **mumas** | | | **Elemento pavadinimas (anglų kalba)** | | | **Elemento trumpas aprašas** | | | **Elemento reikšmės pildymo paaiškinimas** | | **Tikrinimo taisyklės ir papildomi paaiškinimai** | | | **Elemento formatas** | | **Name space**  **of the type** | | **Sudėtingas/ Paprastasis tipas** | | **Tipas** | | **Ilgis** | **Galima** **s**  **reikšmi ų kiekis**  **[nuo..ik**  **i]** | **Ką užtikrina XSD schemos patikra, kitu atveju bus fiksuota XSD schemos**  **neatitikimo klaida** | | | |
| 3. | | N | | | MessageBody | | | Pranešimo pagrindinė dalis | | | Pranešimo dalis, kurioje pateikiami pagrindiniai rinkmenos duomenys. Nepildoma, jei teikiamas tuščias pranešimas su žyma elemente MessageType, kad nėra praneštinų duomenų. | |  | | |  | | m55sipl | |  | |  | |  |  | Toks blokas nebūtinas schemoje | | | |
| 3.1. | | T | | | ReportablePersons | | | Gyventojai arba juridiniai asmenys  (toliau – praneštini asmenys) | | | Praneštinų asmenų, kurių duomenys teikiami, elementų grupės. | |  | | |  | | m55sipl | |  | |  | |  | [1] | Šis blokas būtinas atšakoje. Toks blokas gali būti tik vienas atšakoje. | | | |
| 3.1.1. | | T | | | ReportablePerson | | | Praneštinas asmuo | | | Praneštinas asmuo (praneštino asmens elementų grupė). | |  | | |  | | m55sipl | |  | |  | |  | [1..n] | Šis blokas būtinai turi būti XSD schemoje. Šių blokų gali būti nuo 1 iki n. | | | |
| 3.1.1.1. | | T | | | DocSpec | | | Praneštino asmens elementų grupės identifikavimas | | | Praneštino asmens elementų grupę ir koreguojamą/ šalinamą elementų grupę (jei teikiamas ne nauja elementų grupė) identifikuojantys duomenys. | |  | | |  | | m55 | | DocSpec\_Type | |  | |  | [1] | Šis blokas būtinas atšakoje. Toks blokas gali būti tik vienas šioje atšakoje. | | | |
| 3.1.1.1.1. | | T | | | DocTypeIndic | | | Duomenų tipo  indikatorius | | | Nurodo, kokie duomenys yra praneštino asmens elementų grupėje: nauji, koreguoti ar pašalinti. | | Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje.    Turi atitikti MessageTypeIndic: Jei MessageTypeIndic=STI701, tai DocTypeIndic tarp (STI1,  STI11)  Jei MessageTypeIndic=STI702, tai DocTypeIndic tarp (STI2, STI3, STI12, STI13).  Tame pačiame pranešime gali būti tik arba testavimo duomenys (STI11, STI12, STI13), arba tik tikri duomenys (STI1, STI2, STI3). | | | 10 simbolių eilutė | | m55 | | DocTypeIndic\_E numType | | string | | 10 | [1] | Laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmės gali būti tik iš nurodyto reikšmių sąrašo 8.1.2 sk.. Reikšmių sąsajos  su kitų elementų reikšmėmis XSD schema netikrina. | | | |
|  | | | 3.1.1.1.2. | | T | | | DocRefId | | | Unikalus įrašo (elementų grupės) identifikavimo numeris | | | Unikalus įrašo (elementų grupės) identifikavimo numeris. | | Turi būti struktūros: tokios pat, kaip MessageRefId | | | 200 simbolių  eilutė | | m55 | | DocRefId\_Type | | string | | 200 | [1] | Laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmės struktūra turi atitikti aprašytą simbolių seką 8.1.2 sk. Unikalumo ar sąsajų su kitų elementų reikšmėmis XSD schema netikrina. | | |
| 3.1.1.1.3. | | N | | | CorrDocRefId | | | Koreguojamo įrašo (elementų grupės) unikalus identifikavimo numeris | | | Unikalus įrašo (elementų grupės), kuris koreguojamas ar šalinamas, identifikavimo numeris | | Turi būti struktūros: tokios pat, kaip DocRefId.  Privalo būti užpildytas, jei  DocTypeIndic tarp (STI2, STI3, STI12, STI13) privalo būti neužpildytas, jei  DocTypeIndic kitoks. | | | 200 simbolių  eilutė | | m55 | | DocRefId\_Type | | string | | 200 | [0..1] | Laukas nebūtinas. Tačiau jei įkeltas šis elementas,  tuomet jo reikšmės struktūra turi atitikti aprašytą simbolių seką 8.1.2 sk. Unikalumo bei sąsajos su kitų laukų reikšmėmis XSD schema netikrina. | | |
| 3.1.1.2. | | T  (alternat yva) | | | ReportableIndividual | | | Gyventojas | | | Gyventojas. Elementas pateikiamas, jei praneštinas asmuo yra gyventojas | | Privalo būti arba  ReportableIndividual, arba  ReportableOrganisation | | |  | | m55 | | ReportableIndivi dual\_Type | |  | |  | [1] | XSD schema tikrina, ar pateikta viena iš šios atšakos alternatyvų. | | |
| 3.1.1.2.1. | | T  (alternat yva) | | | PersonCode | | | Asmens kodas | | | Gyventojo asmens kodas, jeigu gyventojui jis suteiktas Lietuvos Respublikos gyventojų registro įstatyme nustatyta tvarka. | | Lygiai 11 skaitmenų | | | 11 skaitmenų | | cts | | LTPersonCode\_T ype | | unsigne dLong | | 11 | [1] | XSD schema tikrina, ar pateikta viena iš šios atšakos alternatyvų. | | |
| 3.1.1.2.2. | | T  (alternat yva) | | | OtherIdentificationN umber | | | Kitas identifikacinis numeris | | | Kitas gyventojo identifikacinis numeris, jeigu Lietuvos Respublikos gyventojų registre nesuteiktas asmens kodas. | |  | | |  | | m55 | | PersonIdentifica tion\_Type | |  | |  | [1] | XSD schema tikrina, ar pateikta viena iš šios atšakos alternatyvų. | | | |
| 3.1.1.2.2.  1. | | T | | | PIN | | | Identifikacinis numeris | | | Įrašomas gyventojo Lietuvoje ar kitoje valstybėje suteiktas identifikacinis numeris nustatytas pagal asmens tapatybę identifikuojantį dokumentą arba asmenį  identifikuojančio dokumento numeris, jei kitoje valstybėje kodai asmenims nesuteikiami arba finansų rinkos dalyvis asmens identifikacinio numerio nežino, o turi asmens dokumento duomenis. Įrašoma ND („Nėra duomenų“), jei nežinomas nei  identifikacinis numeris, nei dokumento numeris. | |  | | | 50 simbolių eilutė | | m55 | | StringMax50\_Ty  pe | | string | | 50 | [1] | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmės ilgis gali būti nuo 0 iki 50 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemos  klaida.) | | | |
| 3.1.1.2.2.2. | | N | | | issuedBy | | | Identifikacinį numerį suteikusios šalies kodas | | | Identifikacinį numerį suteikusios ar dokumentą išdavusios šalies kodas iš dviejų raidžių pagal ISO 3166-1 alpha 2 standartą, pavyzdžiui, LT – Lietuva, LV – Latvija. Privalo būti užpildytas, jei finansų rinkos dalyvis tokius duomenis kaupia ir 3.1.1.2.2.1 elemente įrašyta ne „ND“. | | PIN elemento atributas | | | 2 simbolių eilutė | | m55 | | ISOCountryCode\_Type | | string | | 2 | [0..1] | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet turi būti 2 simbolių šalies kodas – galima reikšmė tik iš XSD schemoje išvardintų reikšmių sąrašo. | | | |
| 3.1.1.2.2.3. | | N | | PINType | | | Identifikacinio numerio tipas | | | | Gyventojui suteikto identifikacinio numerio tipas, pvz., asmens kodas, mokesčių mokėtojo identifikacinis numeris (kodas), socialinio draudimo numeris, asmenį identifikuojančio dokumento numeris.  Privalo būti užpildytas, jei 3.1.1.2.2.1 elemente įrašyta ne „ND“. Jei ten įrašyta „ND“, tai elementas neteikiamas. | | | PIN elemento atributas Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | | 10 simbolių eilutė | | m55 | | PINType\_EnumT  ype | string | | 10 | | [0..1] | | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet reikšmė gali būti tik iš galimų reikšmių sąrašo, pateikto 8.1.2 sk. | | |
| 3.1.1.2.2.4. | | N | | DocumentType | | | Identifikacinio numerio šaltinio dokumento tipas | | | | Dokumento, kuriuo patvirtinta gyventojo tapatybė, tipas (pvz., pasas, asmens tapatybės kortelė, leidimas gyventi Lietuvoje).  Privalo būti užpildytas, jei 3.1.1.2.2.3 elemente nurodyta, kad gyventojui identifikuoti pateiktas dokumento numeris. Kitais atvejais pildoma, jei finansų rinkos dalyvis turi duomenis apie dokumentą, iš kurio įrašytas asmens identifikacinis numeris. | | | Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | | 10 simbolių eilutė | | m55 | | DocumentType\_ EnumType | unsigne  d | | 5 | | [0..1] | | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet reikšmė gali būti tik iš galimų reikšmių sąrašo, pateikto  8.1.2 sk | | |
| 3.1.1.2.2.5. | | N | | BirthDate | | | Gimimo data | | | | Gyventojo gimimo data. Pildoma, jei finansų rinkos dalyvis kaupia duomenis apie asmens gimimo datą.  Privalu pildyti, jei  3.1.1.2.2.1. elemente įrašyta „ND“. | | |  | | Data | | xs | |  | Date | |  | | [0..1] | | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet reikšmė turi būti Date tipo. | | |
| 3.1.1.2.3. | | T | | FirstName | | | Vardas | | | | Gyventojo vardas. | | |  | | 70 simbolių eilutė | | cts | | StringMax70\_Ty  pe | string | | 70 | | [1] | | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė gali būti nuo 0 iki 70 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemos klaida) | | |
| 3.1.1.2.4. | | | T | | LastName | | | Pavardė | | | Gyventojo pavardė. | | |  | | | 70 simbolių eilutė | | cts | | StringMax70\_Ty  pe | | string | | 70 | | [1] | | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė gali būti nuo 0 iki 70 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemos klaida). |
| 3.1.1.3. | | | T  (alternat yva) | | ReportableOrganisati on | | | Juridinis asmuo | | | Juridinis asmuo. Elementas pateikiamas, jei praneštinas asmuo yra juridinis asmuo. | | | Privalo būti arba  ReportableIndividual, arba  ReportableOrganisation | | |  | | m55sipl | |  | |  | |  | | [0..1] | | XSD schema tikrina, ar pateikta viena iš šios atšakos alternatyvų. |
| 3.1.1.3.1. | | | T | | IN | | | Juridinis asmuo | | | Elementas pateikiamas, jei praneštinas asmuo yra juridinis asmuo. | | | 9 - 10 skaitmenų. Jei teikiami duomenys apie steigiamo juridinio vieneto įplaukas į kaupiamąsias sąskaitas, turi būti įrašoma 0. | | | 10 skaitmenų  eilutė | | m55 | | LTCompanyIN\_T  ype | | unsigne dLong | | 10 | | [1] | | Toks laukas būtinas atšakoje ir jo reikšmė būtinai turi būti 9 arba 10 skaitmenų ilgio. Jei teikiami duomenys apie steigiamo juridinio vieneto įplaukas į kaupiamąsias sąskaitas, turi būti įrašoma 0. |
| 3.1.1.3.2. | | | N | | issuedBy | | | Identifikacinis numeris | | | Juridinio asmens, apie kurio įplaukų sumą teikiama informacija, registravimo Lietuvoje kodas. | | | Elemento IN atributas | | | 2 simbolių eilutė | | iso | | ISOCountryCode \_Type | | string | | 2 | | [0..1] | | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet turi būti 2 simbolių šalies kodas – galima reikšmė tik iš XSD schemoje išvardintų reikšmių sąrašo. |
| 3.1.1.3.3. | | | T | | Name | | | Pavadinimas | | | Juridinio asmens pavadinimas | | |  | | | 240 simbolių  eilutė | | cts | | StringMax240\_T ype | | string | | 240 | | [1] | | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmės ilgis gali būti nuo 0 iki 240 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemos  klaida.) |
| 3.1.1.4. | | | T | | TotalIncomeAmount | | | Bendra įplaukų suma | | | Praneštino asmens bendra sąskaitų įplaukų suma per kalendorinius metus eurais (jei sąskaitos valiuta ne eurai, turi būti pateikiama eurais konvertuota suma). | | | Turi sutapti su bendra elementuose "Sąskaita" ("Account") pateiktų sumų suma:  TotalIncomeAmount =  SUM(Account.IncomeAmount) | | | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | | cts | | TwoDigFractLen gth18\_Type | | decimal | | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | | [1] | | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė turi būti skaičius, kuris gali turėti ne daugiau kaip du ženklus po kablelio. |
| 3.1.1.5. | | | N | | Account | | | Sąskaita | | | Gyventojo sąskaita.  Pildoma, jei buvo užpildytas 3.1.1.2. elementas. | | |  | | |  | | m55sipl | |  | |  | |  | | [0..n] | | Toks blokas nebūtinas. Tokių blokų atšakoje gali būti nuo 0 iki n. |
| 3.1.1.5.1. | | | T | | AccountType | | | Sąskaitos rūšis | | | Gyventojo sąskaitos rūšis  (banko sąskaita (atsiskaitomoji, einamoji), indėlio sąskaita, paskolos sąskaita, kaupiamoji sąskaita (steigiamam juridiniam asmeniui), mokėjimo kortelės sąskaita, kita sąskaita, vertybinių popierių sąskaita).  Pildoma, jei buvo užpildytas 3.1.1.2. elementas. | | | Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | | | 10 simbolių eilutė | | m55 | | AccountType\_en umType | | Unsigne  d | | 5 | | [1] | | Toks laukas būtinas atšakoje. XSD schema patikrina ar reikšmė yra viena iš galimų reikšmių sąrašo (8.1.2 sk.) |
|  | 3.1.1.5.2. | | T | | AccountNumber | | | Sąskaitos numeris | | | | Gyventojo sąskaitos numeris. Pildoma, jei buvo užpildytas 3.1.1.2. elementas. | | Ilgis apibrėžtas tipo aprašyme 8.1.1 skyrelyje. | | | 35 simbolių eilutė | | cts | | StringMax35\_Ty  pe | | string | | 35 | | [1] | | Toks laukas būtinas atšakoje. XSD schema patikrina ar reikšmės ilgį. |
| 3.1.1.5.3. | | T | | IncomeAmount | | | Įplaukų suma | | | | Gyventojo sąskaitos įplaukų suma per kalendorinius metus eurais (jei sąskaitos valiuta ne EUR, turi būti pateikiama į EUR konvertuota suma).  Pildoma, jei buvo užpildytas 3.1.1.2. elementas. | |  | | | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | | sti | | TwoDigFractLen gth18\_Type | | decimal | | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | | [1] | | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė turi būti skaičius su dviem ženklais po kablelio. |



Paveikslėlis Nr. 4. MAI55-SIPL XSD –*MessageBody*

# 6 MAI55-SLIK PRANEŠIMO XML STRUKTŪROS APRAŠO (XSD) SPECIFIKACIJA

## 6.1 MAI55-SLIK XSD VERSIJOS

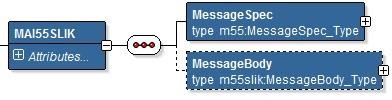
XSD schemos versijos aprašomos lentelėje:

**Lentelė 6-1. MAI55-SLIK XSD versijos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versija** | **Bylos pavadinimas** | **Versijos pakeitimų aprašymas** |
| 2016-05-23 | 0.1 | M55Slik\_v0.1.xsd | Pradinė versija |
| 2017-02-10 | 0.2 | M55Slik\_v0.2.xsd | Patikslinta versija |
| 2017-05-03 | 0.3 | M55Slik\_v0.3.xsd | Patikslintos naudojamų tipų XSD versijos |
| 2017-05-16 | 0.4 | M55Slik\_v0.4.xsd | Pateikiama patikslinta MAI55-SLIK XSD versija: panaudota atnaujinta bendrų tipų schema CommonTypesSti\_v0.4.xsd |
| 2017-06-20 | 0.5 | M55Slik\_v0.5.xsd | Pateikiama patikslinta MAI55-SLIK XSD versija: pakeistas lauko AccountNumber tipas, AccountType\_EnumType papildyta nauja galima reikšme. |

## 6.2 MAI55-SLIK XSD APRAŠYMAS

### 6.2.1 MAI55SLIK



Paveikslėlis Nr. 5. MAI55-SLIK XSD bendra struktūra

XSD schemos versijos aprašomos lentelėje:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elemento indeksas** | | **Prival** **omum**  **as** | **Elemento**  **pavadinimas**  **(anglų kalba)** | **Elemento trumpas aprašas** | **Elemento reikšmės pildymo paaiškinimas** | **Tikrinimo taisyklės papildomi paaiškinimai** | **ir** | | **Elemento formatas** | | **Sudėtingas/ Paprastasis tipas** | | **Tipas** | | **Ilgi s** | | **Galimas reikšmių kiekis [nuo..iki]** | | **Ką užtikrina XSD schemos patikra, kitu atveju bus fiksuota XSD schemos neatitikimo klaida** |
| 1. | T | | Version | Pranešimo  versija | Pranešimo XML struktūrų aprašo versija. Tai viso pranešimo elementas (atributas), jame nurodytos versijos XML struktūros aprašą turi atitikti antraštė ir pagrindinės rinkmenos dalis. | atributas | |  | |  | | float | |  | | [1] | | Laukas turi būti įkeltas, ir užpildytas dešimtainiu skaičiumi | |

### 6.2.2 MessageSpec

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elemen**t**o indeksas** | **Privalomumas** | **Elemento pavadinimas (anglų kalba)** | **Elemento trumpas aprašas** | **Elemento reikšmės pildymo paaiškinimas** | **Tikrinimo taisyklės ir papildomi paaiškinimai** | **Elemento formatas** | **Name space of the type** | **Sudėtingas/ Paprastasis tipas** | **Tipas** | **Ilgis** | **Galimas reikšmių kiekis [nuo..iki]** | **Ką užtikrina XSD schemos patikra, kitu atveju bus fiksuota XSD schemos neatitikimo klaida** |
| 2. | T | MessageSpec | Pranešimo antraštė | Pranešimo duomenys, apibūdinantys rinkmeną. |  |  |  |  |  |  |  | Toks blokas būtinas schemoje |
| 2.1. | T | Timestamp | Pranešimo suformavimo  data ir laikas | Pranešimo suformavimo data ir laikas. |  | Data su laiku | xs |  | DateTime |  | [1] | Toks laukas būtinas schemoje ir jo reikšmė  būtinai turi atitikti tipą DateTime |
| 2.2. | T | MessageType | Pranešimo  tipas | Pranešimo tipas įvardinantis duomenų rinkmeną (likučių duomenų rinkmena). | Visada pildoma "MAI55-SLIK". | 30 simbolių eilutė | cts | StringMax30\_Type | string | 30 | [1] | Toks laukas būtinas schemoje, bet XSD schema neužtikrina ar jame užpildyta kokia nors reikšmė, ir kokia tai reikšmė. |
| 2.3. | T | MessageRefId | Pranešimo numeris | Unikalus pranešimo identifikavimo numeris. | Turi būti struktūros:  LT<metai(ReportingDate)><IN>\_<Uni  kali simbolių eilutė>  Pavyzdžiui,  LT2017\_4294967295\_YUIOPYUIOPY  UIOP201  Ta pati simbolių eilutė negali būti nė viename kitame to paties tipo (MessageType) tos pačios FĮ pranešime. Rekomenduojama naudoti GUID (angl. a globally unique identifier).    18 - 200 simbolių | 200 simbolių eilutė, sudaryta iš skaičių, lotyniškų raidžių bei "\_" (pabraukimo) Šablonas apibrėžtas tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | m55 | MessageRefId\_Type | string | 20  0 | [1] | Toks laukas būtinas schemoje, XSD schema patikrina reikšmės ilgį (nuo 18 iki 200 simbolių) ir galimų simbolių eiliškumą pagal  8.1.2 sk. apibrėžtą taisyklę. |
| 2.4. | T | MessageTypeIn  dic | Pranešimo duomenų  tipas | Kokio pobūdžio duomenys pateikiami pranešime: tik nauji, tik koreguojami ar šalinami ar pranešimu informuojama, kad nėra praneštinų duomenų. | Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | 10 simbolių eilutė | m55 | MessageTypeIndic\_EnumTy pe | string | 10 | [1] | Toks laukas būtinas schemoje, XSD schema patikrina ar reikšmė yra viena iš galimų reikšmių sąrašo (8.1.2 sk.). |
|
| 2.5. | T | ReportingPeriod | Laikotarpis, už kurį teikiami duomenys | Laikotarpis, už kurį teikiami duomenys. |  |  | m55 | ReportingPeriod\_Type |  |  | [1] | Toks blokas būtinas schemoje. |
| 2.5.1. | T | StartDate | Laikotarpio pradžia | Laikotarpio, už kurį teikiami duomenys pradžia. | Anksčiausia galima data 2016-01-01. | Data | m55 | RestrictedDate\_Type | Date |  | [1] | Toks laukas būtinas schemoje ir jo reikšmė būtinai turi atitikti tipą Date (neužpildyta reikšmė reikš klaidą). |
| 2.5.2. | T | EndDate | Laikotarpio pabaiga | Laikotarpio, už kurį teikiami duomenys pabaiga. |  | Data | xs | RestrictedDate\_Type | Date |  | [1] | Toks laukas būtinas schemoje ir jo reikšmė būtinai turi atitikti tipą Date (Neužpildyta reikšmė reikš klaidą). |
| 2.6. | T | DataDate | Duomenų data | Duomenų, teikiamų už kalendorinius metus gruodžio 31 d., data. | Anksčiausia galima data 2016-01-01. | Data | xs | RestrictedDate\_Type | Date |  | [1] | Toks laukas būtinas schemoje ir jo reikšmė būtinai turi atitikti tipą Date. (Neužpildyta reikšmė reikš klaidą). |
| 2.7. | T | ReportingFI | Pranešimą pateikęs finansų rinkos dalyvis | Pranešimą pateikęs finansų rinkos dalyvis. |  |  | m55 |  |  |  | [1] | Toks blokas būtinas schemoje. Toks blokas, priklausantis aukštesnio lygio atšakai gali būti tik vienas. |
| 2.7.1. | T | IN | Identifikacinis numeris | Pranešimą pateikusio finansų rinkos dalyvio registravimo Lietuvoje kodas | 9 - 10 skaitmenų | 10 skaitmenų eilutė | m55 | LTCompanyIN\_Type | unsignedL ong | 10 | [1] | Toks laukas būtinas schemoje ir jo reikšmė būtinai turi būti 9 arba 10 skaitmenų ilgio. |
| 2.7.2. | N | issuedBy | Identifikacinį numerį suteikusios šalies kodas | Nurodomas identifikacinį numerį suteikusios šalies kodas iš dviejų raidžių pagal ISO 3166-1 alpha 2 standartą, LT – Lietuva. Jei reikšmė nėra nurodyta, laikoma, kad reikšmė yra LT. | Elemento IN atributas | 2 simbolių eilutė | iso | ISOCountryCode\_Type | string | 2 | [0..1] | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet turi būti užpildytas 2 simbolių šalies kodas – galima reikšmė tik iš XSD schemoje išvardintų reikšmių sąrašo. |
| 2.7.3. | T | Name | Pavadinimas | Pranešimą pateikusio finansų rinkos dalyvio pavadinimas |  | 240 simbolių eilutė | cts | StringMax240\_Type | string | 24  0 | [1] | Toks laukas būtinas schemoje. Jo reikšmės ilgis gali būti nuo 0 iki 240 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemos klaida.) |



Paveikslėlis Nr. 6. MAI55



-



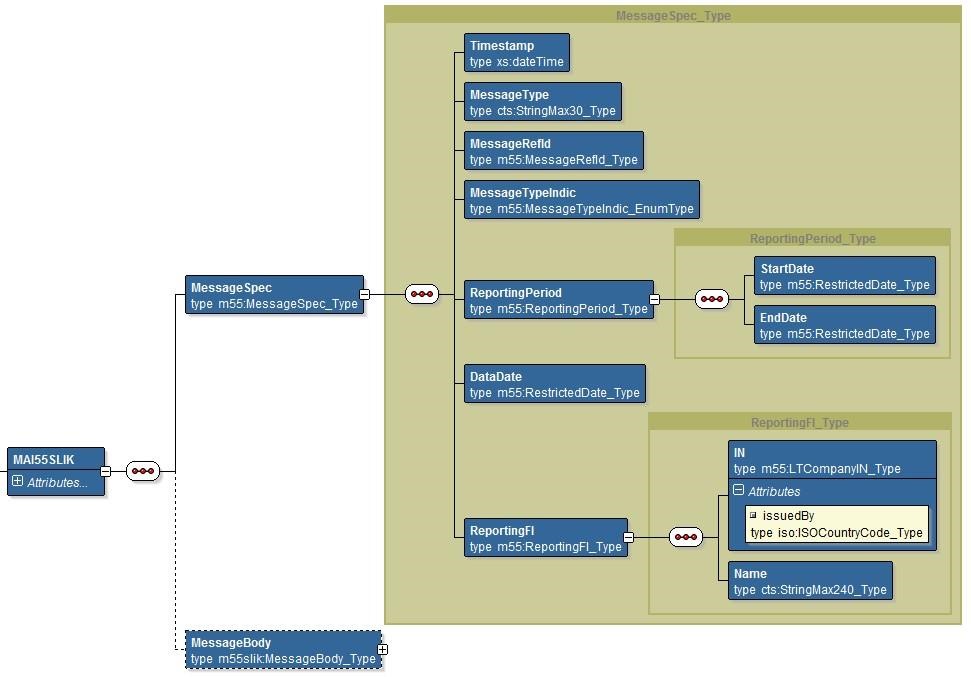
SLIK XSD



–

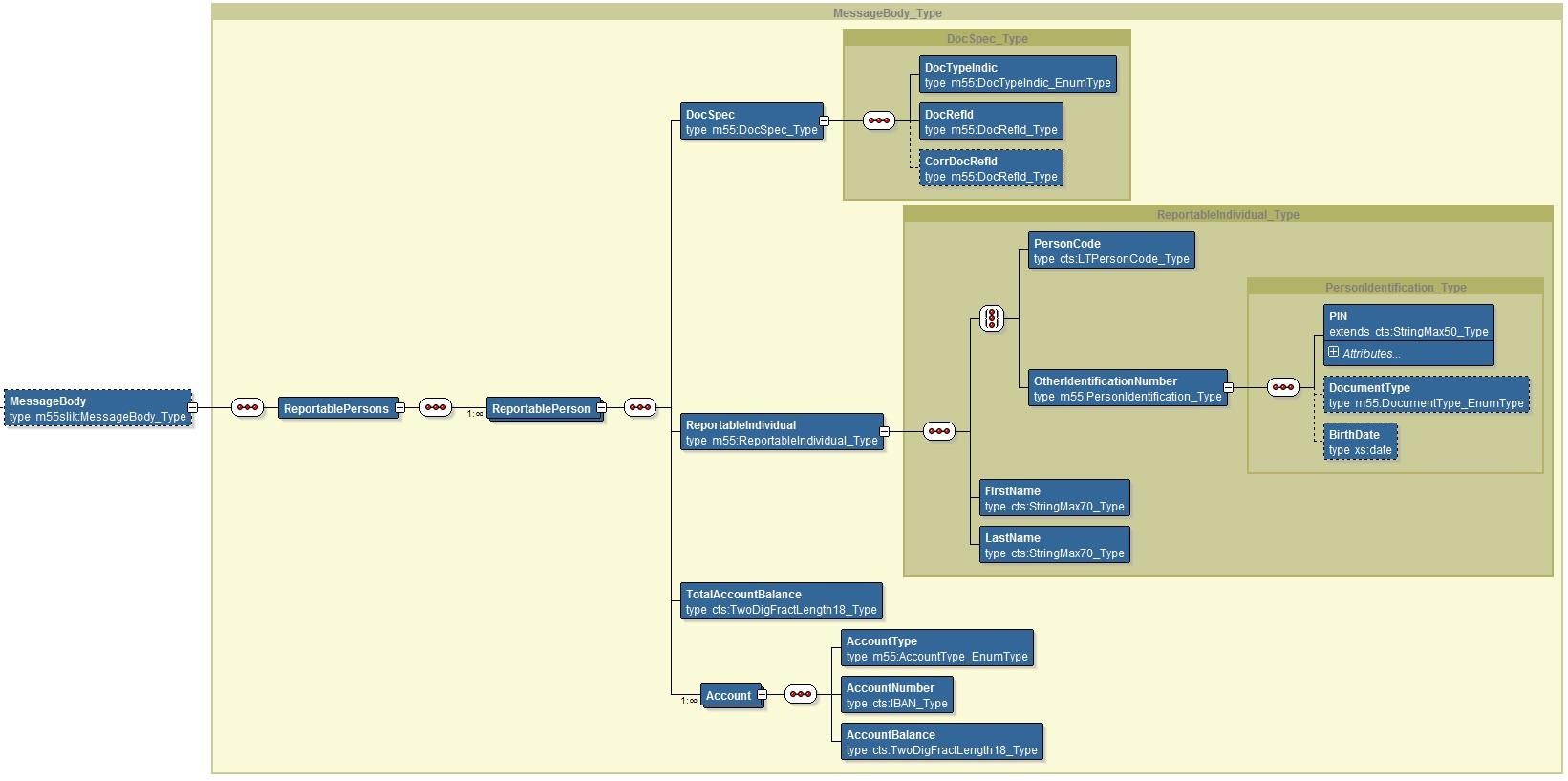


MessageSpec



### 6.2.3 MAI55SLIKBody

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elemento indeksas**    duomenų | **Priv alo mu**  mai**mas** | | | **Elemento pavadinimas (anglų kalba)**  nų posistemis | **Elemento trumpas aprašas** | | | **Elemento reikšmės pildymo paaiškinimas** | | | **Tikrinimo taisyklės ir papildomi paaiškinimai**  MAI55 pranešimų | | | | **Elemento formatas**  XML schemos apr | | | **Name**  **space of the type** ašymas | | | **Sudėtingas/Paprasta**  **sis tipas** | | | **Tipas** | | | **Ilgis** | | | **Galimas reikšmių kiekis [nuo..iki]** | | **Ką užtikrina XSD schemos patikra, kitu atveju bus fiksuota XSD schemos neatitikimo klaida** | | |
| 3. | N | | | MessageBody | Pranešimo  pagrindinė  dalis | | | Pranešimo dalis, kurioje pateikiami pagrindiniai rinkmenos duomenys.  Nepildoma, jei teikiamas tuščias pranešimas su žyma elemente MessageType, kad nėra praneštinų duomenų. | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | Toks blokas nebūtinas schemoje | | |
| 3.1. | T | | | ReportablePerso ns | Gyventojai | | | Gyventojų, kurių duomenys teikiami, elementų grupė. | | |  | | | |  | | | m55slik | | |  | | |  | | |  | | | [1] | | Šis blokas būtinas atšakoje. Toks blokas gali būti tik vienas atšakoje. | | |
| 3.1.1. | T | | | ReportablePerso  n | Gyventojas | | | Gyventojas (gyventojo elementų grupė) | | |  | | | |  | | | m55slik | | |  | | |  | | |  | | | [1..n] | | Šis blokas būtinai turi būti XSD schemoje. Šių blokų gali būti nuo 1 iki n. | | |
| 3.1.1.1. | T | | | DocSpec | Gyventojo elementų grupės identifikavimas | | | Gyventojo elementų grupę ir koreguojamą/ šalinamą elementų grupę (jei teikiama ne  nauja elementų grupė)  identifikuojantys duomenys | | |  | | | |  | | | m55 | | | DocSpec\_Type | | |  | | |  | | | [1] | | Šis blokas būtinas atšakoje. Toks blokas gali būti tik vienas šioje atšakoje. | | |
| 3.1.1.1.1. | T | | | DocTypeIndic | Duomenų tipo  indikatorius | | | Nurodo, kokie duomenys yra gyventojo elementų grupėje: nauji, koreguoti ar pašalinti. | | | Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje.    Turi atitikti MessageTypeIndic:  Jei MessageTypeIndic=STI701, tai  DocTypeIndic tarp (STI1, STI11)  Jei MessageTypeIndic=STI702, tai DocTypeIndic tarp (STI2, STI3, STI12, STI13).  Tame pačiame pranešime gali būti tik arba testavimo duomenys (STI11, STI12, STI13), arba tik tikri duomenys (STI1, STI2, STI3). | | | | 10 simbolių eilutė | | | m55 | | | DocTypeIndic\_EnumT  ype | | | string | | | 10 | | | [1] | | Laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmės gali būti tik iš nurodyto reikšmių sąrašo 8.1.2 sk. XSD schema netikrina reikšmės sąsajos su kitų laukų reikšmėmis. | | |
| 3.1.1.1.2. | T | | | DocRefId | Unikalus įrašo (elementų grupės) identifikavimo numeris | | | Unikalus įrašo (elementų grupės) identifikavimo numeris. | | | Turi būti struktūros: tokios pat, kaip MessageRefId | | | | 200 simbolių eilutė | | | m55 | | | DocRefId\_Type | | | string | | | 200 | | | [1] | | Laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmės struktūra turi atitikti aprašytą simbolių seką 8.1.2 sk. Unikalumo ar sąsajų su kitų elementų reikšmėmis XSD schema netikrina. | | |
| 3.1.1.1.3. | | N | | CorrDocRefId | | Koreguojamo įrašo  (elementų grupės) unikalus identifikavimo numeris | | | Unikalus įrašo (elementų grupės), kuris koreguojamas ar šalinamas, identifikavimo numeris. | | | Turi būti struktūros: tokios pat, kaip DocRefId.  Privalo būti užpildytas, jei  DocTypeIndic tarp (STI2, STI3, STI12, STI13) privalo būti neužpildytas, jei  DocTypeIndic kitoks. | | 200 simbolių eilutė | | | m55 | | | DocRefId\_Type | | | string | | | 200 | | | [0..1] | | | Laukas nebūtinas. Tačiau jei įkeltas šis elementas, tuomet jo reikšmės struktūra turi atitikti aprašytą simbolių seką 8.1.2 sk. Unikalumo bei sąsajos su kitų laukų reikšmėmis XSD schema netikrina. | |
| 3.1.1.2. | | T | | ReportableIndivi dual | | Gyventojas | | | Gyventojo elementų grupė. | | |  | |  | | | m55 | | | ReportableIndividual \_Type | | |  | | |  | | | [1] | | | Blokas būtinas atšakoje. Toks blokas gali būti tik vienas atitinkamoje atšakoje. | |
| 3.1.1.2.1. | | T (alte rnat yva) | | PersonCode | | Asmens kodas | | | Gyventojo asmens kodas, jeigu gyventojui jis suteiktas Lietuvos Respublikos gyventojų registro įstatyme nustatyta tvarka. | | | Lygiai 11 skaitmenų | | 11 skaitmenų | | | cts | | | LTPersonCode\_Type | | | unsigne dLong | | | 11 | | | [1] | | | XSD schema tikrina, ar pateikta viena iš šios atšakos alternatyvų. | |
| 3.1.1.2.2. | | T (alte rnat yva) | | OtherIdentificati onNumber | | Kitas identifikacinis numeris | | | Kitas gyventojo identifikacinis numeris, jeigu Lietuvos Respublikos gyventojų registre nesuteiktas asmens kodas. | | |  | |  | | | m55 | | | PersonIdentification\_ Type | | |  | | |  | | | [1] | | | XSD schema tikrina, ar pateikta viena iš šios atšakos alternatyvų. | |
| 3.1.1.2.2.  1. | | T | | PIN | | Identifikacinis numeris | | | Įrašomas gyventojo Lietuvoje ar kitoje valstybėje suteiktas identifikacinis numeris nustatytas pagal asmens tapatybę identifikuojantį dokumentą arba asmenį identifikuojančio dokumento numeris, jei kitoje valstybėje kodai asmenims nesuteikiami arba finansų rinkos dalyvis asmens identifikacinio numerio nežino, o turi asmens dokumento duomenis. Įrašoma „ND“ („Nėra duomenų“), jei nežinomas nei identifikacinis numeris, nei dokumento numeris. | | |  | | 50 simbolių eilutė | | | m55 | | | StringMax50\_Type | | | string | | | 50 | | | [1] | | | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmės ilgis gali būti nuo 0 iki 50 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus  fiksuojama XSD schemos  klaida.) | |
| 3.1.1.2.2.  2. | | N | | issuedBy | | Identifikacinį numerį suteikusios šalies kodas | | | Identifikacinį numerį suteikusios ar dokumentą išdavusios šalies kodas iš dviejų raidžių pagal ISO 3166-1 alpha 2 standartą, pavyzdžiui, LT - Lietuva, LV - Latvija. Privalo būti užpildytas, jei finansų rinkos dalyvis tokius duomenis kaupia ir 3.1.1.2.2.1 elemente įrašyta ne „ND“. | | | PIN elemento atributas | | 2 simbolių eilutė | | | m55 | | | ISOCountryCode\_Typ  e | | | string | | | 2 | | | [1] | | | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet turi būti 2 simbolių šalies kodas – galima reikšmė tik iš XSD schemoje išvardintų reikšmių sąrašo. | |
| 3.1.1.2.2.  3. | | N | | PINType | | Identifikacinio numerio tipas | | | Gyventojui suteikto identifikacinio numerio tipas, pvz., asmens kodas, mokesčių mokėtojo identifikacinis numeris (kodas), socialinio draudimo numeris, asmenį identifikuojančio dokumento numeris. Privalo būti užpildytas, jei 3.1.1.2.2.1 elemente įrašyta ne „ND“. Jei ten įrašyta „ND“, tai elementas neteikiamas. | | | PIN elemento atributas  Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | | 10 simbolių eilutė | | | m55 | | | PINType\_EnumType | | | string | | | 10 | | | [1] | | | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet reikšmė gali būti tik iš galimų reikšmių sąrašo, pateikto 8.1.2 sk. | |
| 3.1.1.2.2.  4. | | N | | DocumentType | | Identifikacinio numerio  šaltinio  dokumento  tipas | | | Dokumento, kuriuo patvirtinta gyventojo tapatybė, tipas, pvz., pasas, asmens tapatybės kortelė, leidimas gyventi Lietuvoje.  Privalo būti užpildytas, jei  3.1.1.2.2.3 elemente nurodyta, kad gyventojui identifikuoti pateiktas dokumento numeris. Kitais atvejais pildoma, jei finansų rinkos dalyvis turi duomenis apie dokumentą, iš kurio įrašytas gyventojo identifikacinis numeris. | | | Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | | Skaičius | | | m55 | | | DocumentType\_Enu mType | | | Unsigne tShort | | | 10 | | | [0..1] | | | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet reikšmė gali būti tik iš galimų reikšmių sąrašo, pateikto 8.1.2 sk. | |
| 3.1.1.2.2.  5. | | N | | BirthDate | | Gimimo data | | | Gyventojo gimimo data. Pildoma, jei finansų rinkos dalyvis kaupia duomenis apie gyventojo gimimo datą. Privalu pildyti, jei 3.1.1.2.2.1. elemente įrašyta „ND“. | | |  | | Data | | | xs | | |  | | | Date | | |  | | | [0..1] | | | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet reikšmė turi būti Date tipo. | |
| 3.1.1.2.3. | | T | FirstName | | | | Vardas | | | Gyventojo vardas. | | |  | | | 70 simbolių eilutė | | | cts | | | StringMax70\_Type | | | string | | | 70 | | | [1] | | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė gali būti nuo 0 iki 70 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas, bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemos klaida). |
| 3.1.1.2.4. | | T | LastName | | | | Pavardė | | | Gyventojo pavardė. | | |  | | | 70 simbolių eilutė | | | cts | | | StringMax70\_Type | | | string | | | 70 | | | [1] | | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė gali būti nuo 0 iki 70 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemos klaida). |
| 3.1.1.3. | | T | TotalAccountBal ance | | | | Bendra likučių suma | | | Bendras gyventojo sąskaitų likutis turimas pas tą patį finansų rinkos dalyvį (Eur). | | | Turi sutapti su bendra elementuose "Sąskaita" ("Account") pateiktų sumų suma:  TotalAccountBalance =  SUM(Account.AccountBalance) | | | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | | | cts | | | TwoDigFractLength1  8\_Type | | | decimal | | | 18 skaitm enų, iš kurių 2 skaitm enys po kableli o | | | [1] | | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė turi būti skaičius su ne daugiau kaip dviem ženklais po kablelio. |
|  |
| 3.1.1.4. | | T | Account | | | | Sąskaita | | | Gyventojo sąskaita. | | |  | | |  | | | m55slik | | |  | | |  | | |  | | | [1..n] | | Toks blokas būtinas. Tokių blokų atšakoje gali būti nuo 1 iki n. |
| 3.1.1.4.1. | | T | AccountType | | | | Sąskaitos rūšis | | | Sąskaitos rūšis (banko sąskaita (atsiskaitomoji, einamoji), indėlio sąskaita, paskolos sąskaita, kaupiamoji sąskaita (steigiamam juridiniam asmeniui), mokėjimo kortelės sąskaita, kita sąskaita, vertybinių popierių sąskaita). | | | Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | | | 10 simbolių eilutė | | | m55 | | | AccountType\_enumT  ype | | | Unsigne  d | | | 5 | | | [1] | | Toks laukas būtinas atšakoje. XSD schema patikrina ar reikšmė yra viena iš galimų reikšmių sąrašo (8.1.2 sk.). |
| 3.1.1.4.2. | | T | AccountNumber | | | | Sąskaitos numeris | | | Sąskaitos numeris | | | Ilgis apibrėžtas tipo aprašyme 8.1.21 skyrelyje. | | | 35 simbolių eilutė | | | cts | | |  | | | string | | | 35 | | | [1] | | Toks laukas būtinas atšakoje. XSD schema patikrina ar reikšmės ilgį. |
| 3.1.1.4.3. | | T | AccountBalance | | | | Likutis (eurais) | | | Sąskaitos likučio suma, turima kalendorinių metų gruodžio 31  d. eurais (jei sąskaitos valiuta ne eurais, tai turi būti pateikiama eurais konvertuota suma). | | |  | | | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | | | cts | | | TwoDigFractLength1  8\_Type | | | decimal | | | 18 skaitm enų, iš kurių 2 skaitm enys po kableli o | | | [1] | | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė turi būti skaičius su ne daugiau kaip dviem ženklais po kablelio. |



Paveikslėlis Nr. 7. MAI55-SLIK XSD –*MessageBody*

# 7 MAI55-SKIS PRANEŠIMO XML STRUKTŪROS APRAŠO (XSD) SPECIFIKACIJA

## 7.1 MAI55-SKIS XSD VERSIJOS

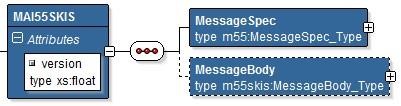
XSD schemos versijos aprašomos lentelėje:

**Lentelė 7-1. MAI55-SKIS XSD versijos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versija** | **Bylos pavadinimas** | **Versijos pakeitimų aprašymas** |
| 2016-05-27 | 0.1 | M55SKIS\_v0.1.xsd | Pradinė versija |
| 2017-02-10 | 0.2 | M55SKIS\_v0.2.xsd | Patikslinta versija |
| 2017-05-03 | 0.3 | M55SKIS\_v0.3.xsd | Patikslintos naudojamų tipų XSD versijos |
| 2017-05-16 | 0.4 | M55Skis\_v0.4.xsd | Pateikiama patikslinta XSD versija: panaudota atnaujinta bendrų tipų schema CommonTypesSti\_v0.4.xsd |

## 7.2 MAI55-SKIS XSD APRAŠYMAS

### 7.2.1 MAI55SKIS



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element o indeksas** | **Prival**  **omum**  **as** | **Elemento pavadinimas (anglų kalba)** | **Elemento trumpas aprašas** | **Elemento reikšmės pildymo paaiškinimas** | **Tikrinimo taisyklės papildomi paaiškinimai** | **ir** | **Elemento formatas** | **Sudėtingas/ Paprastasis tipas** | **Tipas** | **Ilgi s** | **Galimas reikšmių kiekis [nuo..iki]** | **Ką užtikrina XSD schemos patikra, kitu atveju bus fiksuota XSD schemos neatitikimo klaida** |
| 1. | T | Version | Pranešimo  versija | Pranešimo XML struktūrų aprašo versija. Tai viso pranešimo elementas (atributas), jame nurodytos versijos XML struktūros aprašą turi atitikti antraštė ir pagrindinės rinkmenos | atributas |  |  |  | float |  | [1] | Laukas turi būti įkeltas, ir užpildytas dešimtainiu skaičiumi |

### 7.2.2 MessageSpec

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elemen**  **to**  **indeksa**  **s** | **Prival omu mas** | **Elemento pavadinimas (anglų kalba)** | **Elemento trumpas aprašas** | **Elemento reikšmės pildymo paaiškinimas** | **Tikrinimo taisyklės ir papildomi paaiškinimai** | **Elemento formatas** | | **Name**  **space of the type** | **Sudėtingas/ Paprastasis**  **tipas** | **Tipas** | **Ilgis** | **Galimas reikšmių kiekis [nuo..iki]** | **Ką užtikrina XSD schemos patikra, kitu atveju bus fiksuota XSD schemos neatitikimo klaida** |
| 2. | T | MessageSpec | Pranešimo antraštė | Pranešimo duomenys, apibūdinantys rinkmeną. |  |  | |  |  |  |  |  | Toks blokas būtinas schemoje. |
| 2.1. | T | Timestamp | Pranešimo suformavimo  data ir laikas | Pranešimo suformavimo data ir laikas. |  | Data su laiku | | xs |  | DateTime |  | [1] | Toks laukas būtinas schemoje ir jo reikšmė būtinai turi atitikti tipą DateTime |
| 2.2. | T | MessageType | Pranešimo  tipas | Pranešimo tipas įvardinantis duomenų rinkmeną (skolinių įsipareigojimų duomenų rinkmena). | Visada pildoma "MAI55-SKIS". | 30 simbolių eilutė | | cts | StringMax30\_Type | string | 30 | [1] | Toks laukas būtinas schemoje, bet XSD schema neužtikrina ar jame užpildyta kokia nors reikšmė, ir kokia tai reikšmė. |
| 2.3. | T | MessageRefId | Pranešimo numeris | Unikalus pranešimo identifikavimo numeris. | Turi būti struktūros:  LT<metai(ReportingDate)><IN>\_<Uni  kali simbolių eilutė>  Pavyzdžiui,  LT2017\_4294967295\_YUIOPYUIOPY  UIOP201  Ta pati simbolių eilutė negali būti nė viename kitame to paties tipo (MessageType) tos pačios FĮ pranešime. Rekomenduojama naudoti GUID (angl. a globally unique identifier).    18 - 200 simbolių | 200 simbolių eilutė, sudaryta iš skaičių, lotyniškų raidžių bei "\_" (pabraukimo) Šablonas apibrėžtas tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | | m55 | MessageRefId\_Type | string | 200 | [1] | Toks laukas būtinas schemoje, XSD schema patikrina reikšmės ilgį (nuo 18 iki 200 simbolių) ir galimų simbolių eiliškumą pagal 8.1.2 sk. apibrėžtą taisyklę.  Unikalumo ir užpildymo logikos XSD schema netikrina. |
| 2.4. | T | MessageTypeIn  dic | Pranešimo duomenų  tipas | Kokio pobūdžio duomenys pateikiami pranešime: tik nauji, tik koreguojami ar šalinami ar pranešimu informuojama, kad nėra praneštinų duomenų. | Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | 10 simbolių eilutė | | m55 | MessageTypeIndic\_EnumTy pe | string | 10 | [1] | Toks laukas būtinas schemoje, XSD schema patikrina ar reikšmė yra viena iš galimų reikšmių sąrašo (8.1.2 sk.). |
| 2.5. | T | ReportingPeriod | Laikotarpis, už kurį teikiami duomenys | Laikotarpis, už kurį teikiami duomenys. |  |  | | m55 | ReportingPeriod\_Type |  |  | [1] | Toks blokas būtinas schemoje. |
| 2.5.1. | T | StartDate | Laikotarpio pradžia | Laikotarpio, už kurį teikiami duomenys pradžia. | Anksčiausia galima data 2016-01-01. | | Data | m55 | RestrictedDate\_Type | Date |  | [1] | Toks laukas būtinas schemoje ir jo reikšmė  būtinai turi atitikti tipą  Date (neužpildyta reikšmė reikš klaidą). |
| 2.5.2. | T | EndDate | Laikotarpio pabaiga | Laikotarpio, už kurį teikiami duomenys pabaiga. |  | | Data | xs | RestrictedDate\_Type | Date |  | [1] | Toks laukas būtinas schemoje ir jo reikšmė  būtinai turi atitikti tipą  Date (Neužpildyta reikšmė reikš klaidą). |
| 2.6. | T | DataDate | Duomenų  data | Duomenų, teikiamų už kalendorinius metus gruodžio 31 d., data. | Anksčiausia galima data 2016-01-01. | | Data | xs | RestrictedDate\_Type | Date |  | [1] | Toks laukas būtinas schemoje ir jo reikšmė  būtinai turi atitikti tipą  Date (neužpildyta reikšmė reikš klaidą). |
| 2.7. | T | ReportingFI | Pranešimą pateikęs finansų rinkos dalyvis | Pranešimą pateikęs finansų rinkos dalyvis. |  | |  | m55 |  |  |  | [1] | Toks blokas būtinas schemoje. Toks blokas, priklausantis aukštesnio lygio atšakai gali būti tik vienas. |
| 2.7.1. | T | IN | Identifikacinis numeris | Pranešimą pateikusio finansų rinkos dalyvio registravimo Lietuvoje kodas. | 9 - 10 skaitmenų | | 10 skaitmenų eilutė | m55 | LTCompanyIN\_Type | unsignedL ong | 10 | [1] | Toks laukas būtinas schemoje ir jo reikšmė būtinai turi būti 9 arba 10 skaitmenų ilgio. |
| 2.7.2. | N | issuedBy | Identifikacinį numerį suteikusios šalies kodas | Nurodomas identifikacinį numerį suteikusios šalies kodas iš dviejų raidžių pagal ISO 3166-1 alpha 2 standartą, LT – Lietuva. Jei reikšmė nėra nurodyta, laikoma, kad reikšmė yra LT. | Elemento IN atributas | | 2 simbolių eilutė | iso | ISOCountryCode\_Type | string | 2 | [0..1] | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet turi būti užpildytas 2 simbolių šalies kodas – galima reikšmė tik iš XSD schemoje išvardintų reikšmių sąrašo. |
| 2.7.3. | T | Name | Pavadinimas | Pranešimą pateikusio finansų rinkos dalyvio pavadinimas. |  | | 240 simbolių eilutė | cts | StringMax240\_Type | string | 240 | [1] | Toks laukas būtinas schemoje. Jo reikšmės ilgis gali būti nuo 0 iki 240 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus  fiksuojama XSD schemos  klaida.) |



Paveikslėlis Nr. 6. MAI55



-



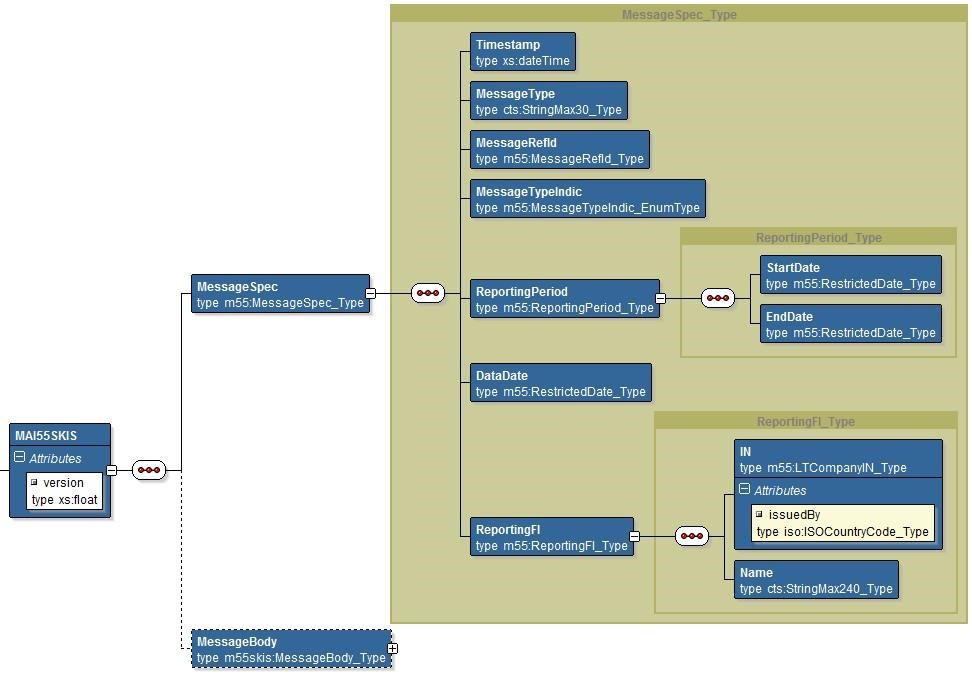
SKIS XSD



–



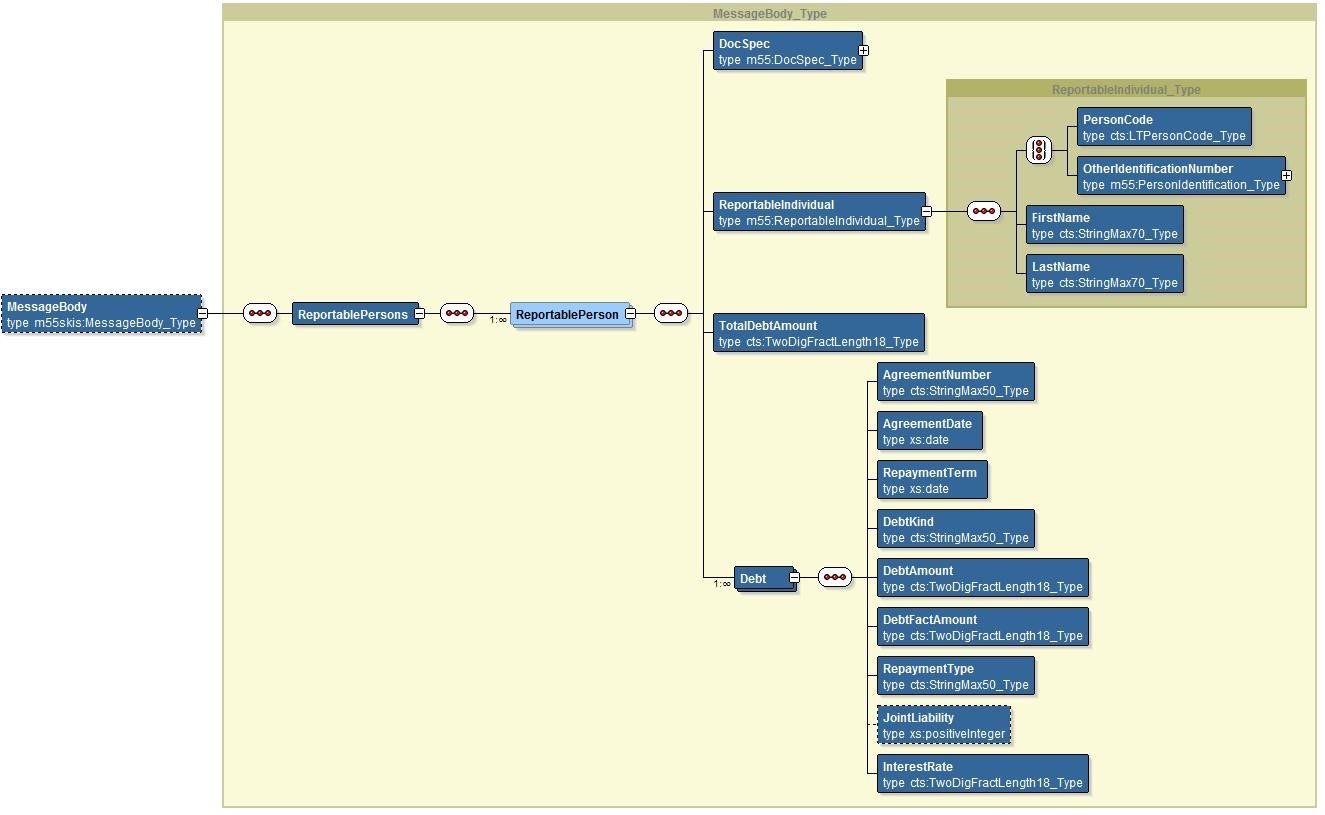
MessageSpec



### 7.2.3 MAI55SKISBody

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elemento indeksas** | **Priv alo mu mas** | | **Elemento pavadinimas**  **(anglų kalba)** | | **Elemento trumpas aprašas** | | **Elemento reikšmės pildymo paaiškinimas** | | | **Tikrinimo taisyklės ir papildomi paaiškinimai** | | | **Elemento formatas** | | **Name**  **space of the type** | | | **Sudėtingas/Paprasta**  **sis tipas** | | | **Tipas** | | | **Ilgis** | **Galimas reikšmių kiekis [nuo..iki]** | | | **Ką užtikrina XSD schemos patikra, kitu atveju bus fiksuota XSD schemos neatitikimo klaida** | |
| 3. | N | | MessageBody | | Pranešimo  pagrindinė  dalis | | Pranešimo dalis, kurioje pateikiami pagrindiniai rinkmenos duomenys.  Nepildoma, jei teikiamas tuščias pranešimas su žyma elemente MessageType, kad nėra praneštinų duomenų. | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | | | Toks blokas nebūtinas schemoje | |
| 3.1. | T | | ReportablePer sons | | Gyventojai | | Gyventojų, kurių duomenys teikiami, elementų grupė. | | |  | | |  | | m55skis | | |  | | |  | | |  | [1] | | | Šis blokas būtinas atšakoje. Toks blokas gali būti tik vienas atšakoje. | |
| 3.1.1. | T | | ReportablePer son | | Gyventojas | | Gyventojas (gyventojo elementų grupė) | | |  | | |  | | m55skis | | |  | | |  | | |  | [1..n] | | | Šis blokas būtinai turi būti  XSD schemoje. Šių blokų gali būti nuo 1 iki n. | |
| 3.1.1.1. | T | | DocSpec | | Gyventojo elementų grupės identifikavima  s | | Gyventojo elementų grupę ir koreguojamą/ šalinamą elementų grupę (jei teikiama ne nauja elementų grupė) identifikuojantys duomenys | | |  | | |  | | m55 | | | DocSpec\_Type | | |  | | |  | [1] | | | Šis blokas būtinas atšakoje. Toks blokas gali būti tik vienas šioje atšakoje. | |
| 3.1.1.1.1. | T | | DocTypeIndic | | Duomenų tipo  indikatorius | | Nurodo, kokie duomenys yra gyventojo elementų grupėje: nauji, koreguoti ar pašalinti. | | | Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje.    Turi atitikti MessageTypeIndic:  Jei MessageTypeIndic=STI701, tai  DocTypeIndic tarp (STI1, STI11)  Jei MessageTypeIndic=STI702, tai DocTypeIndic tarp (STI2, STI3, STI12, STI13).  Tame pačiame pranešime gali būti tik arba testavimo duomenys (STI11, STI12, STI13), arba tik tikri duomenys (STI1, STI2, STI3). | | | 10 simbolių eilutė | | m55 | | | DocTypeIndic\_EnumT  ype | | | string | | | 10 | [1] | | | Laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmės gali būti tik iš nurodyto reikšmių sąrašo 8.1.2 sk. Užpildytos reikšmės sąsajos su kitais laukais, XSD schema netikrina. | |
| 3.1.1.1.2. | T | | DocRefId | | Unikalus įrašo (elementų grupės) identifikavimo numeris | | Unikalus įrašo (elementų grupės) identifikavimo numeris. | | | Turi būti struktūros: tokios pat, kaip MessageRefId | | | 200 simbolių eilutė | | m55 | | | DocRefId\_Type | | | string | | | 200 | [1] | | | Laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmės struktūra turi atitikti aprašytą simbolių seką 8.1.2 sk. Unikalumo ar sąsajų su kitų elementų reikšmėmis XSD schema netikrina. | |
|  | 3.1.1.1.3. | N | CorrDocRefId | | Koreguojamo įrašo  (elementų grupės) unikalus identifikavimo numeris | | Unikalus įrašo (elementų grupės), kuris koreguojamas ar šalinamas, identifikavimo numeris. | | | Turi būti struktūros: tokios pat, kaip DocRefId.  Privalo būti užpildytas, jei  DocTypeIndic tarp (STI2, STI3, STI12, STI13) privalo būti neužpildytas, jei  DocTypeIndic kitoks. | | | 200 simbolių eilutė | | m55 | | | DocRefId\_Type | | string | | | 200 | | | | [0..1] | Laukas nebūtinas. Tačiau jei įkeltas šis elementas, tuomet jo reikšmės struktūra turi atitikti aprašytą simbolių seką 8.1.2 sk. Unikalumo bei sąsajos su kitų laukų reikšmėmis XSD schema netikrina. | |
| 3.1.1.2. | T | ReportableIndi vidual | | Gyventojas | | Gyventojo elementų grupė. | | |  | | |  | | m55 | | | ReportableIndividual \_Type | |  | | |  | | | | [1] | XSD schema tikrina, ar pateikta viena iš šios atšakos alternatyvų. | |
| 3.1.1.2.1. | T  (alt ern atyv  a) | PersonCode | | Asmens kodas | | Gyventojo asmens kodas, jeigu gyventojui jis suteiktas Lietuvos Respublikos gyventojų registro įstatyme nustatyta tvarka. | | | Lygiai 11 skaitmenų | | | 11 skaitmenų | | cts | | | LTPersonCode\_Type | | unsigne dLong | | | 11 | | | | [1] | XSD schema tikrina, ar pateikta viena iš šios atšakos alternatyvų.  Šio lauko reikšmė gali būti tik 11 skaitmenų. | |
| 3.1.1.2.2. | T (alt ern atyv  a) | OtherIdentifica tionNumber | | Kitas identifikacinis numeris | | Kitas gyventojo identifikacinis numeris, jeigu Lietuvos Respublikos gyventojų registre nesuteiktas asmens kodas. | | |  | | |  | | m55 | | | PersonIdentification\_ Type | |  | | |  | | | | [1] | XSD schema tikrina, ar pateikta viena iš šios atšakos alternatyvų. | |
| 3.1.1.2.2.1. | T | PIN | | Identifikacinis numeris | | Įrašomas gyventojo Lietuvoje ar kitoje valstybėje suteiktas identifikacinis numeris nustatytas pagal asmens tapatybę identifikuojantį dokumentą arba asmenį identifikuojančio dokumento numeris, jei kitoje valstybėje kodai asmenims nesuteikiami arba finansų rinkos dalyvis asmens identifikacinio numerio nežino, o turi asmens dokumento duomenis. Įrašoma „ND“ („Nėra duomenų“), jei nežinomas nei identifikacinis numeris, nei dokumento numeris. | | |  | | | 50 simbolių eilutė | | m55 | | | StringMax50\_Type | | string | | | 50 | | | | [1] | Toks laukas būtinas atšakoje.  Jo reikšmės ilgis gali būti nuo 0 iki 50 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemos  klaida.) | |
| 3.1.1.2.2.2. | N | issuedBy | | Identifikacinį numerį suteikusios šalies kodas | | Identifikacinį numerį suteikusios ar dokumentą išdavusios šalies kodas iš dviejų raidžių pagal ISO 3166-1 alpha 2 standartą, pavyzdžiui, LT - Lietuva, LV - Latvija. Privalo būti užpildytas, jei finansų rinkos dalyvis tokius duomenis kaupia ir 3.1.1.2.2.1 elemente įrašyta ne „ND“. | | | PIN elemento atributas | | | 2 simbolių eilutė | | m55 | | | ISOCountryCode\_Typ  e | | string | | | 2 | | | | [1] | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet turi būti 2 simbolių šalies kodas – galima reikšmė tik iš XSD schemoje išvardintų reikšmių sąrašo. | |
| 3.1.1.2.2.3 | N | PINType | | Identifikacinio numerio tipas | | Gyventojui suteikto identifikacinio numerio tipas, pvz., asmens kodas, mokesčių mokėtojo identifikacinis numeris (kodas), socialinio draudimo numeris, asmenį identifikuojančio dokumento numeris. Privalo būti užpildytas, jei 3.1.1.2.2.1 elemente įrašyta ne „ND“. Jei ten įrašyta „ND“, tai elementas neteikiamas. | | | PIN elemento atributas Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | | | 10 simbolių eilutė | | m55 | | | PINType\_EnumType | | string | | | 10 | | | | [1] | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet reikšmė gali būti tik iš galimų reikšmių sąrašo, pateikto 8.1.2 sk. | |
| 3.1.1.2.2.4. | N | DocumentTyp  e | | Identifikacinio numerio  šaltinio  dokumento  tipas | | Dokumento, kuriuo patvirtinta gyventojo tapatybė, tipas, pvz., pasas, asmens tapatybės kortelė, leidimas gyventi Lietuvoje.  Privalo būti užpildytas, jei  3.1.1.2.2.3 elemente nurodyta, kad gyventojui identifikuoti pateiktas dokumento numeris. Kitais atvejais pildoma, jei finansų rinkos dalyvis turi duomenis apie dokumentą, iš kurio įrašytas gyventojo identifikacinis numeris. | | | Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | | | 10 simbolių eilutė | | m55 | | | DocumentType\_Enu mType | | Unsigne  d | | | 5 | | | | [0..1] | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet reikšmė gali būti tik iš galimų reikšmių sąrašo, pateikto 8.1.2 sk | | |
| 3.1.1.2.2.5. | N | BirthDate | | Gimimo data | | Gyventojo gimimo data. Pildoma, jei finansų rinkos dalyvis kaupia duomenis apie gyventojo gimimo datą. Privalu pildyti, jei 3.1.1.2.2.1. elemente įrašyta „ND“. | | |  | | | Data | | xs | | |  | | Date | | |  | | | | [0..1] | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet reikšmė turi būti Date tipo. | | |
| 3.1.1.2.3. | T | FirstName | | Vardas | | Gyventojo vardas. | | |  | | | 70 simbolių eilutė | | cts | | | StringMax70\_Type | | string | | | 70 | | | | [1] | Toks laukas būtinas atšakoje.  Jo reikšmė gali būti nuo 0 iki  70 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemos klaida). | | |
| 3.1.1.2.4. | T | LastName | | Pavardė | | Gyventojo pavardė. | | |  | | | 70 simbolių eilutė | | cts | | | StringMax70\_Type | | string | | | 70 | | | | [1] | Toks laukas būtinas atšakoje.  Jo reikšmė gali būti nuo 0 iki  70 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemos klaida). | | |
| 3.1.1.3 | T | TotalDebtAmount | | Bendra skolinių įsipareigojimų suma | | Bendra gyventojų skolinių įsipareigojimų suma, turima kalendorinių metų pabaigai pas tą patį finansų rinkos dalyvį (Eur) | | |  | | | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | | cts | | | TwoDigFractLength18\_Type | | Decimal | | | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | | | | [1] | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė turi būti skaičius su ne daugiau kaip dviem ženklais po kablelio. | | |
|  | 3.1.1.4. | T | Debt | | Skolinis įsipareigojimas | | | | Gyventojo skolinis įsipareigojimas. |  | |  | | | M55skis | |  | | | |  | | |  | | | [1..n] | Blokas būtinas atšakoje. | |
| 3.1.1.4.1. | T | AgreementNu mber | | Sutarties Nr. | | | | Skolinio įsipareigojimo suteikimo sutarties Nr. ar kitas skolinio įsipareigojimo gavimą patvirtinančio dokumento identifikacinis Nr. |  | | 50 simbolių eilutė | | | cts | | StringMax50\_Type | | | | string | | | 50 | | | [1] | Toks laukas būtinas atšakoje.  Jo reikšmė gali būti nuo 0 iki  50 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemos klaida). | |
| 3.1.1.4.2. | T | AgreementDat  e | | Sutarties data | | | | Sutarties ar kito dokumento, dėl skolinio įsipareigojimo gavimo sudarymo data. |  | | Data | | | xs | |  | | | | date | | |  | | | [1] | Laukas būtinas atšakoje.  Užpildyta reikšmė turi būti Date tipo. (Jei laukas bus neužpildytas, bus fiksuojama  XSD schemos klaida.) | |
| 3.1.1.4.3. | T | RepaymentTer m | | Grąžinimo terminas | | | | Skolinio įsipareigojimo galutinio grąžinimo terminas. |  | | Data | | | xs | |  | | | | date | | |  | | | [1] | Laukas būtinas atšakoje.  Užpildyta reikšmė turi būti Date tipo. (Jei laukas bus neužpildytas, bus fiksuojama  XSD schemos klaida.) | |
| 3.1.1.4.4. | T | DebtKind | | Skolinio įsipareigojimo rūšis | | | | Skolinio įsipareigojimo rūšis (pvz., kredito linija, vartojimo kreditas, sąskaitos kreditas, hipotekos kreditas, faktoringas,  kreditiniai įsiskolinimai susidarantys dėl vekselių operacijų ir kt.). |  | | 50 simbolių eilutė | | | cts | | StringMax50\_Type | | | | string | | | 50 | | | [1] | Toks laukas būtinas atšakoje.  Jo reikšmė gali būti nuo 0 iki  50 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemos klaida). | |
| 3.1.1.4.5. | T | DebtAmount | | Skolinio įsipareigojimo suma | | | | Sutartyje ar kitame dokumente nurodyta skolinio įsipareigojimo suma eurais. |  | | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | | | cts | | TwoDigFractLength1  8\_Type | | | | decimal | | | 18 skaitm enų, iš kurių 2 skaitm enys po kableli o | | | [1] | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė turi būti skaičius su ne daugiau kaip dviem ženklais po kablelio. | |
|  | 3.1.1.4.6. | T | DebtFactAmou  nt | | Faktinė skolinio  įsipareigojimo suma\*\*\* | | | | Kalendorinių metų, už kuriuos teikiama informacija, gruodžio  31 d. esanti skolinio įsipareigojimo suma eurais. |  | | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | | | cts | | TwoDigFractLength1  8\_Type | | | | decimal | | | 18 skaitm enų, iš kurių 2 skaitm enys po kableli o | | | [1] | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė turi būti skaičius su ne daugiau kaip dviem ženklais po kablelio | |
|  | |
| 3.1.1.4.7. | T | RepaymentTyp  e | | Skolinio įsipareigojimo  grąžinimo būdas | | | | Skolinio įsipareigojimo grąžinimo būdas (pvz., periodiniai mokėjimai lygiomis dalimis, periodiniai mokėjimai ne lygiomis dalimis, vienu mokėjimu termino pabaigoje ir kita). |  | | 50 simbolių eilutė | | | cts | | StringMax50\_Type | | | | string | | | 50 | | | [1] | Toks laukas būtinas atšakoje.  Jo reikšmė gali būti nuo 0 iki  50 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemos klaida). | |
| 3.1.1.4.8. | N | JointLiability | | Solidari skolinių įsipareigojimų atsakomybė | | | | Nurodomas skolinį įsipareigojimą vykdančių gyventojų skaičius, jei skolinį įsipareigojimą turi vykdyti daugiau nei vienas gyventojas. |  | | Sveikas teigiamas skaičius | | | xs | |  | | | | positiveI nteger | | |  | | | [0..1] | Laukas nebūtinas atšakoje. Jo reikšmė gali būti tik sveikas teigiamas skaičius. | |
| 3.1.1.4.9. | T | InterestRate | | Palūkanų norma | | | | Skolinio įsipareigojimo palūkanų normos skaitinė reikšmė procentais. |  | | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | | | cts | | TwoDigFractLength1  8\_Type | | | | decimal | | | 18 skaitm enų, iš kurių 2 skaitm enys po kableli o | | | [1] | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė turi būti skaičius su dviem ženklais po kablelio | |

\*\*\* Jei skolinių įsipareigojimų, turimų gruodžio 31 d. suma yra 0, tačiau yra kiti 3.1.1.4.elementų duomenys, jie turi būti pateikiami.



Paveikslėlis Nr. 7. MAI55-SKIS XSD –*MessageBody*

# 8 BENDRAI NAUDOJAMI PAPRASTIEJI DUOMENŲ TIPAI

Skyriuje aprašomi duomenų tipai, kurie naudojami tipų – MAI55-SIPL, MAI55-SLIK ir MAI55-SKIS – pranešimų XSD schemose. Bendrai naudojami tipai skirstomi į:

* bendrus VMI tipus (numatoma naudoti ir kituose su finansinių sąskaitų duomenų teikimu susijusiuose pranešimuose). Apibrėžiami XSD schemoje „CommonTypesSti\_v0.4.xsd“. Vardų sritis (ang. Name space) „cts“.
* ISO tipus (valstybės ir valiutos). Apibrėžiami XSD schemoje „IsoTypesSti\_v0.4.xsd“. Vardų sritis „iso“.
* bendrus MAI55 pranešimų tipus. Apibrėžiami XSD schemoje „M55TypesSti\_v0.4.xsd“, vardų sritis „m55“.

### 8.1.1 CTS paprastieji tipai

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pavadinimas** | **Tipas** | **Aprašymas** |
| AccountType\_EnumType | Unsigned(5) | Galimos reikšmės:  1– banko sąskaita (atsiskaitomoji, einamoji),  4– indėlio sąskaita,  6– paskolos sąskaita,  7– kaupiamoji sąskaita (steigiamam juridiniam asmeniui),  8– mokėjimo kortelės sąskaita,  9 – kita sąskaita,  10 - vertybinių popierių sąskaita. |
| DocRefId\_Type | String(200) | Šablonas:  LT[0-9]{4}\_[0-9]{9,10}\_[0-9A-Z]{18,182} |
| DocTypeIndic\_EnumType | String(10) | Galimos reikšmės:  STI1= Nauji duomenys (New Data)  STI2= Koreguoti duomenys (Corrected Data)  STI3= Pašalinti duomenys (Deletion of Data)  STI11= Nauji testavimo duomenys (New Test Data)  STI12= Koreguoti testavimo duomenys (Corrected Test Data)  STI13= Pašalinti testavimo duomenys (Deletion of Test Data |
| LTCompanyIN\_Type | UnsignedLong (10) | Juridinio asmens registravimo Lietuvoje kodas |
| MessageRefId\_Type | String(200) | Šablonas:  LT[0-9]{4}\_[0-9]{9,10}\_[0-9A-Z]{18,182}    Pastaba:  LT[N4]\_[N9/10]\_[A18/182]  , kur [N4] - 4 skaitmenys,  [N9/10] - 9 arba 10 skaitmenų  [A18/182] - nuo 18 iki 182 didžiųjų lotyniškų raidžių arba skaičių |
| MessageTypeIndic\_EnumType | String(10) | Galimos reikšmės:  STI701=Pranešime yra nauji duomenys ("Nauji") STI702= Pranešime yra anksčiau nusiųstų duomenų korekcijos ir(arba) pašalinimai ("Keičiami")  STI703= Pranešimu informuojama, kad nėra praneštinų duomenų ("Nėra praneštinų') |
| LTPersonCode\_Type | UnsignedLong(11) | Lietuvoje suteikiamas asmens kodas. Lygiai 11 skaitmenų, |
| RestrictedDate\_Type | Date | Data nuo 2016-01-01 iki 2100-01-01 |
| LongMax10\_Type | UnsignedLong | Iki 10 ilgis |
| LongMin9Max10\_Type | UnsignedLong | 9-10 ilgis |
| StringMax1\_Type | String(1) |  |
| StringMax10\_Type | String(10) |  |
| StringMax30\_Type | String(30) |  |
| StringMax35\_Type | String(35) |  |
| StringMax50\_Type | String(50) |  |
| StringMax70\_Type | String(70) |  |
| StringMax240\_Type | String(240) |  |
| TwoDigFractLength18\_Type | Decimal | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio |

### 8.1.2 M55 paprastieji tipai

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PINType\_EnumType | String(10) | Galimos reikšmės:  M55101 = Asmens kodas  M55102 = Mokesčių mokėtojo kodas  M55103 = Socialinio draudimo numeris  M55104 = Kitas identifikacinis numeris  M55105 = Dokumento numeris |
| DocumentType\_EnumType | Unsigned(5) | Galimos reikšmės (paimtos iš MAIS.MMR žinyno):  KODAS APRASYMAS  0 Nežinomas dokumentas  1 LR piliečio pasas  2 Gimimo liudijimas  3 Socialinio draudimo pažymėjimas  4 Vairuotojo pažymėjimas  5 Pensininko pažymėjimas  6 Invalido pažymėjimas  7 Sveikatos draudimo pažymėjimas  8 Valdininko pažymėjimas  9 Darbuotojo pažymėjimas  10 Leidimas nuolat gyventi Lietuvoje  11 Gimimo aktas  12 Kelionės dokumentas  13 Teisės į pilietybės atstatymą pažymėjimas  14 Leidimas laikinai gyventi LR  15 Akreditacijos pažymėjimas  16 Pabėgėlio kelionės dokumentas  17 Asmens tapatybės kortelė  18 Užsieniečio pasas  19 Tarnybinis pasas  20 Fizinio asmens kvietimas  21 Viza  22 Užsieniečio registracijos pažymėjimas  23 Grįžimo pažymėjimas  24 Jūreivio pasas |

### 8.1.3 Iso paprastieji tipai

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pavadinimas** | **Tipas** | **Aprašymas** |
| currCode\_Type | String(3) | Valiutų kodai pagal ISO 4217 standartą  Galimos reikšmės išvardintos XSD schemoje |
| ISOCountryCode\_Type | String(2) | Valstybių kodai pagal ISO 3166-1 alpha 2 standartą.  Galimos reikšmės išvardintos XSD schemoje |