Valsts reģionālās attīstības aģentūra



|  |  |
| --- | --- |
|   |  |

Par Valsts informācijas sistēmu savietotāja, Latvijas valsts portāla www.latvija.lv un elektronisko pakalpojumu izstrāde un uzturēšana

----

 versija

Rīgā 2014

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ** |  |

 Dokumenta identifikācija

|  |  |
| --- | --- |
| Dokumenta ID: | -----V- |
| Dokumenta nosaukums: | Par Valsts informācijas sistēmu savietotāja, Latvijas valsts portāla www.latvija.lv un elektronisko pakalpojumu izstrāde un uzturēšana.... |
| Dokumenta kods: | ---- |
| Versija: | Versija , Laidiens (saīsināti V ) |

Izmaiņu vēsture

| Versija | Datums | Apraksts | Organiz. | Autors |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.0.0 | 20.09.2013 | Izveidota dokumenta sākotnējā versija  | A/S Rix Technologies | G.Plivna |
| 1.0.1 | 08.10.2013 | Papildināts pēc iekšējās caurskates | A/S Rix Technologies | R. PrikulisG. Plivna |
| 1.0.2 | 22.10.2013 | Papildināts pēc Pasūtītāja ieteikumiem. | A/S Rix Technologies | R. PrikulisG. Plivna |
| 1.0.4 | 17.01.2014 | Papildināts atbilstoši IP20. | A/S Rix Technologies | R. PrikulisG. Plivna |
| 1.0.5 | 04.03.2014 | Papildināta nodaļa „Pieslēguma konfigurēšana”. | A/S Rix Technologies | R. Prikulis |
| 1.1.0 | 22.07.2014 | Mainītas nodaļas „Cenrāža pievienošana” un „Cenrāžu pozīciju kontu maiņa”.Jaunas nodaļas:* Cenrāža izveidošana.
* Cenrāža pozīcijas pievienošana.
* Cenrāža pamatdatu pievienošana.
* Cenrāža pozīcijas atjaunošana.
* Cenrāža pozīcijas dzēšana.
* Cenrāža versijas apstiprināšana.
 | A/S Rix Technologies | R. PrikulisG. Plivna |
| 1.2.0 | 12.12.2019 | Jaunas nodaļas:* Pakalpojuma statistikas identifikatoru saraksta izgūšana
* Pakalpojuma statistikas izgūšana
* Pakalpojuma statistikas iesniegšana
* Pakalpojuma statistikas pievienošana vai atjaunošana
 | A/S Rix Technologies | R. PrikulisG. Plivna |

**Satura rādītājs**

[1 Ievads 7](#_Toc27655512)

[1.1 Dokumenta nolūks 7](#_Toc27655513)

[1.2 Darbības sfēra 7](#_Toc27655514)

[1.3 Termini un pieņemtie apzīmējumi 7](#_Toc27655515)

[1.4 Saistītie dokumenti 7](#_Toc27655516)

[2 Integrācijas apraksts 8](#_Toc27655517)

[2.1 Pieslēguma konfigurēšana 8](#_Toc27655518)

[2.2 Izsaukuma piemērs 8](#_Toc27655519)

[2.3 Izpildes scenāriji 8](#_Toc27655520)

[2.3.1 Vispārīgā scenāriju informācija 8](#_Toc27655521)

[2.3.2 Konta pievienošana 8](#_Toc27655522)

[2.3.2.1 Konta struktūru aizpildīšanas piemēri 8](#_Toc27655523)

[2.3.3 Cenrāža pievienošana 10](#_Toc27655524)

[2.3.4 Cenrāža izveidošana 10](#_Toc27655525)

[2.3.4.1 Cenrāža pievienošanas priekšnosacījumi 11](#_Toc27655526)

[2.3.4.2 Minimālās biznesa prasības, lai pievienotu cenrādi varētu apstiprināt 11](#_Toc27655527)

[2.3.5 Cenrāža pamatdatu pievienošana 12](#_Toc27655528)

[2.3.5.1 Cenrāža pamatdatu struktūru aizpildīšanas piemēri 12](#_Toc27655529)

[2.3.5.2 Cenrāža pamatdatu aizpildīšanas piemērs 14](#_Toc27655530)

[2.3.6 Cenrāža pozīcijas pievienošana 15](#_Toc27655531)

[2.3.6.1 Cenrāža pozīcijas pievienošanas priekšnosacījumi 15](#_Toc27655532)

[2.3.6.2 Cenrāža pozīciju struktūru aizpildīšanas piemēri 15](#_Toc27655533)

[2.3.6.3 Vairāku cenrāža pozīciju aizpildīšanas piemērs 19](#_Toc27655534)

[2.3.7 Cenrāža pozīcijas atjaunošana 24](#_Toc27655535)

[2.3.8 Cenrāža pozīcijas dzēšana 25](#_Toc27655536)

[2.3.9 Cenrāža versijas apstiprināšana 25](#_Toc27655537)

[2.3.9.1 Cenrāža versijas apstiprināšanas priekšnoteikumi 25](#_Toc27655538)

[2.3.9.2 Cenrāža versijas apstiprināšana aizpildīšanas piemērs 25](#_Toc27655539)

[2.3.10 Pakalpojuma pievienošana 25](#_Toc27655540)

[2.3.10.1 Pakalpojuma pievienošanas priekšnosacījumi 25](#_Toc27655541)

[2.3.10.2 Pieejamā funkcionalitāte pēc pakalpojuma pievienošanas 26](#_Toc27655542)

[2.3.10.3 Minimālās biznesa prasības, lai pievienotu pakalpojumu varētu nopublicēt 26](#_Toc27655543)

[2.3.10.4 Pakalpojuma struktūru aizpildīšanas piemēri 28](#_Toc27655544)

[2.3.11 Pakalpojuma atjaunošana (jaunas versijas veidošana) 36](#_Toc27655545)

[2.3.12 Maksājuma veidnes pievienošana 36](#_Toc27655546)

[2.3.12.1 Maksājuma veidnes pievienošanas priekšnosacījumi 36](#_Toc27655547)

[2.3.12.2 Pieejamā funkcionalitāte pēc pakalpojuma pievienošanas 36](#_Toc27655548)

[2.3.12.3 Maksājumu veidnes struktūru aizpildīšanas piemēri 36](#_Toc27655549)

[2.3.12.4 Maksājuma veidnes ar vairākām pozīcijām piemērs 38](#_Toc27655550)

[2.3.13 Maksājuma veidnes atjaunošana 39](#_Toc27655551)

[2.3.14 Maksājuma viednes dzēšana 40](#_Toc27655552)

[2.3.15 Maksājuma veidnes statusa maiņa 40](#_Toc27655553)

[2.3.16 Pakalpojuma maksājuma veidņu atjaunošana 40](#_Toc27655554)

[2.3.16.1 Pakalpojuma maksājuma veidņu atjaunošana piemērs 40](#_Toc27655555)

[2.3.17 Cenrāža izgūšana 41](#_Toc27655556)

[2.3.17.1 Cenrāža izgūšanas priekšnosacījumi 41](#_Toc27655557)

[2.3.17.2 Pieejamā funkcionalitāte pēc cenrāža izgūšanas 41](#_Toc27655558)

[2.3.17.3 Cenrāža izgūšanas struktūru aizpildīšanas piemēri 41](#_Toc27655559)

[2.3.18 Pakalpojuma izgūšana 41](#_Toc27655560)

[2.3.18.1 Pakalpojuma izgūšanas priekšnosacījumi 41](#_Toc27655561)

[2.3.18.2 Pieejamā funkcionalitāte pēc pakalpojuma izgūšanas 42](#_Toc27655562)

[2.3.18.3 Pakalpojuma izgūšanas struktūru aizpildīšanas piemēri 42](#_Toc27655563)

[2.3.19 Klasifikatoru izgūšana 42](#_Toc27655564)

[2.3.19.1 Klasifikatoru izgūšanas piemēri 42](#_Toc27655565)

[2.3.20 Kanāla pievienošana 43](#_Toc27655566)

[2.3.20.1 Minimālās biznesa prasības, lai pievienotu kanālu 43](#_Toc27655567)

[2.3.20.2 Kanāla struktūru aizpildīšanas piemēri 44](#_Toc27655568)

[2.3.21 Kanāla atjaunošana 44](#_Toc27655569)

[2.3.22 Kanāla dzēšana 45](#_Toc27655570)

[2.3.23 Kanālu saraksta izgūšana 45](#_Toc27655571)

[2.3.24 Kanāla izgūšana 45](#_Toc27655572)

[2.3.25 Darba laiku saraksta izgūšana 45](#_Toc27655573)

[2.3.26 Darba laika izgūšana 46](#_Toc27655574)

[2.3.27 Kontu izgūšana 46](#_Toc27655575)

[2.3.27.1 Kontu izgūšanas piemēri 46](#_Toc27655576)

[2.3.28 Pakalpojuma statistikas identifikatoru saraksta izgūšana 46](#_Toc27655577)

[2.3.28.1 Pakalpojuma statistikas identifikatoru saraksta izgūšanas struktūru aizpildīšanas piemēri 46](#_Toc27655578)

[2.3.29 Pakalpojuma statistikas izgūšana 47](#_Toc27655579)

[2.3.29.1 Pakalpojuma statistikas izgūšanas priekšnosacījumi 47](#_Toc27655580)

[2.3.29.2 Pakalpojuma statistikas izgūšanas struktūru aizpildīšanas piemēri 47](#_Toc27655581)

[2.3.30 Pakalpojuma statistikas iesniegšana 47](#_Toc27655582)

[2.3.30.1 Pakalpojuma statistikas iesniegšanas priekšnosacījumi 47](#_Toc27655583)

[2.3.30.2 Pakalpojuma statistikas iesniegšanas struktūru aizpildīšanas piemēri 47](#_Toc27655584)

[2.3.31 Pakalpojuma statistikas pievienošana vai atjaunošana 48](#_Toc27655585)

[2.3.31.1 Pakalpojuma pievienošanas priekšnosacījumi 48](#_Toc27655586)

[2.3.31.2 Pieejamā funkcionalitāte pēc pakalpojuma statistikas pievienošanas 48](#_Toc27655587)

[2.3.31.3 Minimālās biznesa prasības, lai pievienotu pakalpojumu statistiku varētu iesniegt 48](#_Toc27655588)

[2.3.31.4 Pakalpojuma statistikas struktūru aizpildīšanas piemēri 48](#_Toc27655589)

[2.4 Biežāk lietojamie biznesa scenāriji 50](#_Toc27655590)

[2.4.1 Cenrāžu pozīciju kontu maiņa 50](#_Toc27655591)

[2.4.2 Jaunu cenrāža pozīciju pievienošana esošam cenrādim 51](#_Toc27655592)

# Ievads

## Dokumenta nolūks

Dokuments sniedz informāciju par Publisko pakalpojumu kataloga integrācijas iespējām informācijas sistēmās ar mērķi pievienot pakalpojumus un cenrāžus, kā arī izgūt Publisko pakalpojumu katalogu datus.

Šis dokuments ir projekta „Par Valsts informācijas sistēmu savietotāja, Latvijas valsts portāla www.latvija.lv un elektronisko pakalpojumu izstrāde un uzturēšana” PPK moduļa integrācijas instrukcijas un paraugi nodevums.

Dotais dokuments paredzēts:

* Pasūtītājam realizācijas kontrolei;
* Ārējo IS izstrādātājiem integrācijas risinājuma izstrādei.

## Darbības sfēra

Dokuments ir izmantojams PPK risinājuma integrācijai ar citām informācijas sistēmām.

## Termini un pieņemtie apzīmējumi

Apzīmējumu un terminu vārdnīca, kas balstās uz Projekta tehniskajā darba uzdevumā iekļauto tabulu, ir pieejama [3].

## Saistītie dokumenti

Dokuments ir lasāms kopā ar šādiem dokumentiem:

1. Izmaiņu pieprasījums Nr.14 VRAA-6\_15\_11\_58-VISS\_2010-IP-14;
2. Piedāvājums VRAA slēgtam konkursam „Par Valsts informācijas sistēmu savietotāja, Latvijas valsts portāla www.latvija.lv un elektronisko pakalpojumu izstrāde un uzturēšana” ;
3. Terminu un saīsinājumu indekss VRAA-6\_15\_11\_58-VISS\_2010-TSI;
4. Publisko pakalpojumu katalogs: ārējās saskarnes. Programmatūras projektējuma apraksts, VRAA-6\_15\_11\_58-VISS\_2010-PPK\_AS-PPA;
5. Normatīvo aktu atsauču reģistrs: ārējās saskarnes, Programmatūras projektējuma apraksts, VRAA-6\_15\_11\_58-VISS\_2010-NAAR\_AS-PPA;
6. Datu izplatīšanas tīkls: Integrācijas instrukcija, VRAA-6\_15\_11\_58-VISS\_2010-DIT-II.

# Integrācijas apraksts

## Pieslēguma konfigurēšana

Servisa autentifikācijai tiek izmantots Valsts reģionālās attīstības aģentūras (turpmāk tekstā VRAA) rīcībā esošais autentifikācijas modulis PFAS.STS, kas balstās uz MS WIF tehnoloģiju. PPK tīmekļa pakalpes izsaukšanai ir jāizmanto PFAS.STS moduļa autentifikācijas veids „fiziskas personas autentifikācija ar sertifikātu”, tādējādi pirms uzsākt integrāciju, nepieciešams sazināties ar VRAA atbildīgajām personām, lai saņemtu visu nepieciešamo pieslēgšanās informāciju (Sertifikātus, Sertifikātu izdevējus (Testa vidē var būt pašizdoti sertifikāti), atvērt ugunsmūri, PFAS.STS pieslēguma URL utt.).

Detalizēta informācija, kā konfigurēt risinājumu, lai tas darbotos ar PFAS.STS ir atrodama Datu izplatīšanas tīkla integrācijas instrukcijā [6].

Veicot PFAS.STS konfigurāciju nepieciešams pieprasīt šādus claim:

* <add claimType=<http://www.oasis-open.org/RSA2004/attributes/AUTHORITY> isOptional="false" />
* <add claimType=<http://docs.oasis-open.org/wsfed/authorization/200706/claims/action> isOptional="false" />
* <add claimType=<http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/name> isOptional="false" />
* <add claimType=<http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/givenname> isOptional="false" />
* <add claimType=<http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/surname> isOptional="false" />
* <add claimType=<http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/privatepersonalidentifier> isOptional="false" />

## Izsaukuma piemērs

Tehniski, kā izsaukt metodi, kurai, kā autentifikācija tiek lietota PFAS.STS, var atrast Datu izplatīšanas tīkla integrācijas instrukcijā [6].

Dokumentā aprakstīti biznesa scenāriji ar datu piemēriem struktūru aizpildīšanai.

## Izpildes scenāriji

### Vispārīgā scenāriju informācija

Sistēmā tiek nodrošināts daudzvalodu atbalsts. Sistēmas pamat valoda ir latviešu valoda (kods „LV”), tādējādi obligātajiem laukiem, kuri ir tulkojami, vienmēr ir jābūt aizpildītiem ar tekstu latviešu valodā. Visas valodas, kas tiek uzturētas sistēmā, ir izgūstamas ar klasifikatoru izgūšanas metodi „GetClassifier”, kā ieejas parametru nododot klasifikatoru kodu „CLNG”. Saraksts ar sistēmas klasifikatoriem pieejams PPK ārējo saskarņu dokumenta [4] nodaļā „Klasifikatoru veidi”.

### Konta pievienošana

Metode UpdateAccount strādā divos režīmos:

* Jauna konta pievienošana;
* Esoša konta atjaunošana.

#### Konta struktūru aizpildīšanas piemēri

Nodaļā sniegtais piemērs rāda minimālo datu komplektu, kas nepieciešams, lai kontu būtu iespējams apstiprināt. Veicot jebkuru piemēru obligāti jāiepazīstas ar Publisko pakalpojumu kataloga ārējo saskarņu dokumentu [4].

##### Struktūras „Account” aizpildīšana

###### Konta numurs

<IBAN>123456</IBAN>

###### Banka

Jānorāda viens klasifikatora identifikators, no klasifikatoru kopas „CBNK”. Klasifikatoru vērtības var iegūt, izmantojot metodi GetClassifier. **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

 <Bank>

 <Code i:nil="true" />

 <Descriptions i:nil="true" />

 **<Id>2</Id>**

 <Names i:nil="true" />

 <TranslationLanguages i:nil="true" />

 <Url i:nil="true" />

 <ValidFrom>2013-10-18T17:07:00</ValidFrom>

 <ValidTo i:nil="true" />

 <SWIFTCode i:nil="true" />

 <ShortName i:nil="true" />

 </Bank>

###### Finansu gads

<FiscalYear>2013</FiscalYear>

###### Derīgs no

<ValidFrom>2013-10-10T17:07:00</ValidFrom>

###### Statuss

Jānorāda viens klasifikatora identifikators, no klasifikatoru kopas „CAST”. Klasifikatoru vērtības var iegūt, izmantojot metodi GetClassifier. **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties. Lai kontu aktivizētu, jānorāda vērtība „Aktīvs”.**

 <StatusType>

 <Code i:nil="true" />

 <Id>101</Id>

 <Name i:nil="true" />

 </StatusType>

Konta statusu iespējams mainīt arī ar metodi UpdateAccountStatus.

Iespējamās konta statusu pārejas ir attēlotas diagrammā:



##### Struktūras „Languages” aizpildīšana

Jānorāda valodas, kuras jāņem vērā, veidojot kontu. Ja kāda valoda netiek norādīta šajā struktūrā, bet datos tiek norādīts attiecīgās valodas tulkojums, tad tas tiek ignorēts.

 <Languages>

 <string>LV</string>

 <string>EN</string>

 </Languages>

### Cenrāža pievienošana

Nekontrolējamā datu apjoma vienā pieprasījumā dēļ, metode „CreatePricelist” netiks turpmāk uzturēta. Šo metodi bez saskanošas ar VRAA izmantot nedrīkst – tā laika gaitā tiks izņemta.

### Cenrāža izveidošana

Lai izveidotu cenrādi nepieciešams lietot sekojošas metodes:

* CreatePricelistObject – metode reģistrē sistēma Cenrāža pamatdatus (detalizētu metodes aprakstu un piemērus skatīt nodaļā „2.3.5 Cenrāža pamatdatu pievienošana”).
* CreateOrUpdatePricelistItem – metode veic cenrāža pozīcijas pievienošanu vai atjaunošanu (detalizētu metodes aprakstu un piemērus skatīt nodaļā „2.3.6 Cenrāža pozīcijas pievienošana”).
* DeletePricelistItem – metode dzēš cenrāža pozīciju (detalizētu metodes aprakstu un piemērus skatīt nodaļā „2.3.5 Cenrāža pamatdatu pievienošana”).
* ApprovePricelistVersion – metode veic cenrāža versijas apstiprināšanu (dati tiek padarīti publiski pieejami) (detalizētu metodes aprakstu un piemērus skatīt nodaļā „2.3.5 Cenrāža pamatdatu pievienošana”).

Shematiski cenrāža izveidošana attēlota sekvenču diagrammā (Attēls ).



Attēls : Cenrāža izveidošana

#### Cenrāža pievienošanas priekšnosacījumi

Tabulā uzskaitīti priekšnosacījumi standarta scenārija gadījumā.

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Apraksts** |
| GetClassifier | Izgūtas cenrādim nepieciešamo klasifikatoru vērtības |
| UpdateAccount | Izveidoti cenrāža pozīcijām nepieciešamie banku konti |
| NAAR saskarnes metodes (detalizēti skatīt dokumentā VRAA-6\_15\_11\_58-VISS\_2010-NAAR\_AS-PPA) | Ja nepieciešams pievienot atsauci uz esošu normatīvo aktu no Normatīvo aktu atsauču reģistra, tad vispirms izmantojot NAAR ārējās saskarnes jāizgūst attiecīgā normatīva akta identifikators |

#### Minimālās biznesa prasības, lai pievienotu cenrādi varētu apstiprināt

Minimālās prasības cenrāža apstiprināšanai (t.i. tāda cenrāža izveidei, kas ir redzams arī publiskajā vidē):

* Izveidots cenrādis un tā versija;
* Cenrādī ir jābūt aizpildītiem vismaz šādiem laukiem:
	+ Cenrāža nosaukums;
	+ Cenrāža nosaukumam ir jābūt unikālam organizācijas ietvaros;
* Cenrāža versijā jābūt aizpildītiem vismaz šādiem laukiem:
	+ Derīguma sākuma datums;
	+ Derīguma sākuma datums nedrīkst būt pagātnē;
* Cenrāža versijai jābūt piesaistītai vismaz vienai cenrāža pozīcijai;
* Cenrāža pozīcijām, **kas nav lapas** (nav pašā zemākajā līmenī) jābūt aizpildītiem **tikai** šādiem laukiem:
	+ Pozīcijas nosaukums;
	+ Ārējais identifikators;
* Cenrāža pozīcijām, **kas ir lapas** jābūt aizpildītiem **vismaz** šādiem laukiem:
	+ Pozīcijas nosaukums;
	+ Vienības nosaukums;
	+ Mērvienība;
	+ vismaz viens no Mērvienība no, Mērvienība līdz;
	+ Cena bez PVN par vienību;
	+ PVN likme;
	+ Valūta
	+ Maksas veids;
	+ Cenas veids;
	+ Ārējais identifikators;
	+ Virspozīcijas ārējais ieraksta identifikators – jāaizpilda, ja nepieciešams piesaistīt kādai virspozīcijai;
	+ Jābūt piesaistītam vismaz vienam kontam. Papildus nosacījums, ja konts ir Valsts kases konts, tad tāds drīkst būt tikai viens un arī citi konti nedrīkst būt piesaistīti;
	+ Ja piesaistīts Valsts kases konts, tad jābūt piesaistītam EKK;
	+ Piesaistītajam kontam ir jābūt ar jaunāko versiju.
* Cenrāža versijai jābūt piesaistītam vismaz vienam normatīvajam aktam.

Ne vairāk kā vienu cenrāža versiju ir iespējams apstiprināt arī ar nākotnes datumu (Derīguma sākuma datums ir nākotnē).

### Cenrāža pamatdatu pievienošana

Metode CreatePricelistObject strādā divos režīmos:

* Jauna cenrāža un jaunas cenrāža versijas pamatdatu izveide;
* Jaunas cenrāža versijas izveide norādot iepriekšējo versiju, kas tiek kopēta un pēc tam atjaunota atbilstoši izsaukuma ievaddatiem. Kopēšana nepieciešama, lai saglabātu cenrāža pozīciju numuru kontinuitāti nākamajās cenrāža versijās, saistību ar iepriekšējās versijas saistītajiem ierakstiem, atsauces uz normatīvajiem aktiem utml. funkcionalitāti.

#### Cenrāža pamatdatu struktūru aizpildīšanas piemēri

Nodaļā sniegtais piemērs rāda minimālo datu komplektu, kas nepieciešams, lai cenrādi būtu iespējams apstiprināt. Veicot jebkuru piemēru obligāti jāiepazīstas ar Publisko pakalpojumu kataloga ārējo saskarņu dokumentu [4].

##### Struktūras „Pricelist” aizpildīšana

###### Cenrāža nosaukums

 <Names>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>LV</LanguageCode>

 <Value>Cenrāža nosaukums LV</Value>

 </LocalizationValue>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>EN</LanguageCode>

 <Value>Cenrāža nosaukums EN</Value>

 </LocalizationValue>

 </Names>

##### Struktūras „Version” aizpildīšana

###### Derīguma sākuma datums

Lūgums ievērot, ka cenrāža derīguma sākuma datums nedrīkst būt pagātnē.

<ValidFrom>2013-10-15T15:21:00</ValidFrom>

###### Normatīvā akta piesaiste

Pakalpojuma versijai jāpiesaista normatīvais akts. Normatīvā akta identifikators jāizgūst no Normatīvo aktu atsauču reģistra (NAAR). Detalizētā informācija pieejama NAAR ārējo saskarņu dokumentācijā [5]. Piemērā parādīts, kā piesaistīt jau iepriekš izgūtu NAAR identifikatoru. **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

 <References>

 <NaarStructure>

 <NaarId i:nil="true" />

 **<NapId>260836</NapId>**

 <ActiveDate i:nil="true" />

 <DocUrl i:nil="true" />

 <DocumentIssueDate i:nil="true" />

 <DocumentNr i:nil="true" />

 <InactiveDate i:nil="true" />

 <IsManual>false</IsManual>

 <IsModified>false</IsModified>

 <IssuerId i:nil="true" />

 <IssuerName i:nil="true" />

 <Name i:nil="true" />

 <Notes i:nil="true" />

 <StateId i:nil="true" />

 <StateName i:nil="true" />

 <TypeId i:nil="true" />

 <TypeName i:nil="true" />

 </NaarStructure>

 </References>

##### Struktūras „Languages” aizpildīšana

Jānorāda valodas, kuras jāņem vērā, veidojot cenrādi. Ja kāda valoda netiek norādīta šajā struktūrā, bet datos tiek norādīts attiecīgās valodas tulkojums, tad tas tiek ignorēts.

 <Languages>

 <string>LV</string>

 <string>EN</string>

 </Languages>

#### Cenrāža pamatdatu aizpildīšanas piemērs

##### Jauna cenrāža pamatdatu izveidošanas piemērs

Izpildot piemērā parādīto pieprasījumu (ar videi atbilstošiem datiem), tiks izveidots jauns cenrādis, kuram būs iespējams pievienot pozīcijas un tālāk apstiprināt.

 <CreatePricelistObject xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <Pricelist>

 <Id i:nil="true" />

 <IsDeleted>false</IsDeleted>

 <Names>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>LV</LanguageCode>

 <Value>Cenrāža nosaukums pamatvalodā</Value>

 </LocalizationValue>

 </Names>

 <Versions i:nil="true" />

 </Pricelist>

 <Version>

 <Items i:nil="true" />

 <Status i:nil="true" />

 <ValidFrom>2014-07-25T10:54:00</ValidFrom>

 <ValidTo i:nil="true" />

 <References>

 <NaarStructure>

 <NaarId i:nil="true" />

 <NapId>260836</NapId>

 <ActiveDate i:nil="true" />

 <DocUrl>http://localhost/</DocUrl>

 <DocumentIssueDate i:nil="true" />

 <DocumentNr i:nil="true" />

 <InactiveDate i:nil="true" />

 <IsManual>false</IsManual>

 <IsModified>false</IsModified>

 <IssuerId i:nil="true" />

 <IssuerName i:nil="true" />

 <Name i:nil="true" />

 <Notes i:nil="true" />

 <StateId i:nil="true" />

 <StateName i:nil="true" />

 <TypeId i:nil="true" />

 <TypeName i:nil="true" />

 </NaarStructure>

 </References>

 <SourcePricelistVersionId i:nil="true" />

 </Version>

 <Languages>

 <string>LV</string>

 </Languages>

 </CreatePricelistObject>

##### Jaunas cenrāža versijas veidošanas piemērs

Izpildot piemērā parādīto pieprasījumu (ar videi atbilstošiem datiem), tiks izveidota jauna cenrāža versija, kura pārņems iepriekšējās versijas datus. Svarīgi, lai cenrāža versija, no kuras tiek pārņemti piemērā attēlotie dati būtu apstiprināta, kā arī cenrādim nebūtu neviena neapstiprināta versija. **Piemērā norādītās Id vērtības lietotas tikai piemēra nolūkā – tās jāaizvieto ar savām cenrāžu Id vērtībām.**

<CreatePricelistObject xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <Pricelist>

 **<Id>181</Id>**

 <IsDeleted>false</IsDeleted>

 <Names />

 <Versions i:nil="true" />

 </Pricelist>

 <Version>

 <Items i:nil="true" />

 <Status i:nil="true" />

 <ValidFrom>2014-07-25T10:54:00</ValidFrom>

 <ValidTo i:nil="true" />

 <References i:nil="true" />

 **<SourcePricelistVersionId>662</SourcePricelistVersionId>**

 </Version>

 <Languages>

 <string>LV</string>

 </Languages>

 </CreatePricelistObject>

### Cenrāža pozīcijas pievienošana

Metode CreateOrUpdatePricelistItem strādā divos režīmos:

* Jauna cenrāža pozīcijas izveide;
* Cenrāža pozīcijas atjaunināšana.

#### Cenrāža pozīcijas pievienošanas priekšnosacījumi

Tabulā uzskaitīti priekšnosacījumi standarta scenārija gadījumā.

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Apraksts** |
| GetClassifier | Izgūtas cenrāža pozīcijai nepieciešamo klasifikatoru vērtības |
| CreatePricelistObject | Izveidots cenrādis, un eksistē cenrāža versija, kas nav apstiprināta. |

#### Cenrāža pozīciju struktūru aizpildīšanas piemēri

##### Lauka „PricelistVersionId” aizpildīšana

Lauks jāaizpilda ar cenrāža versijas identifikatoru, kurai nepieciešams pievienot vai atjaunot pozīciju. **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

<PricelistVersionId>**1**</PricelistVersionId>

##### Struktūras „PricelistItem” aizpildīšana

###### Cenrāža pozīcijas

Tiek izdalīti divi cenrāžu pozīciju veidi:

* cenrāža virs pozīcijas, jeb pozīcijas, kas pozīciju kokā nav lapas;
* cenrāža pamat pozīcijām, jeb pozīcijas, kas ir lapas

Cenrādim virs pozīcijas nav obligāti jāveido, ja nepieciešams var uzreiz veidot tikai pamat pozīcijas. Cenrāža virs pozīcija var būt piesaistīta arī citai virs pozīcijai. Cenrāžu koka veidošana tiek veikta caur laukiem „ExternalId” un „ParentExternalId”.

Cenrāža virs pozīcija

Pozīcijas nosaukums

 <Names>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>LV</LanguageCode>

 <Value>Nosaukums LV</Value>

 </LocalizationValue>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>EN</LanguageCode>

 <Value>Nosaukums EN</Value>

 </LocalizationValue>

 </Names>

Ārējais identifikators

Ārējais identifikators, tiek lietots, lai veidotu pozīciju koka struktūru, kā arī nodrošinātu cenrāža pozīciju trasējamību ar cenrāža izveidotāja sistēmu, ja pastāv šāda nepieciešamība.

<ExternalId>1</ExternalId>

Cenrāža pamat pozīcija

Pozīcijas nosaukums

 <Names>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>LV</LanguageCode>

 <Value>Nosaukums LV</Value>

 </LocalizationValue>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>EN</LanguageCode>

 <Value>Nosaukums EN</Value>

 </LocalizationValue>

 </Names>

Vienības nosaukums

Norāda tekstuālā veidā mērvienības nosaukumu.

 <UnitNames>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>LV</LanguageCode>

 <Value>Vienības nosaukums LV</Value>

 </LocalizationValue>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>EN</LanguageCode>

 <Value>Vienības nosaukums EN</Value>

 </LocalizationValue>

 </UnitNames>

Mērvienība

Jānorāda viens klasifikatora identifikators, no klasifikatoru kopas „CMEU”. Klasifikatoru vērtības var iegūt, izmantojot metodi GetClassifier. **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

 <MeasurementUnit>

 <Code i:nil="true" />

 <Id>2</Id>

 <Name i:nil="true" />

 </MeasurementUnit>

Mērvienība no, Mērvienība līdz

Obligāti jāaizpilda tikai viena struktūra, bet, ja nepieciešams, var arī abas.

 <QuantityMax>20</QuantityMax>

 <QuantityMin>1</QuantityMin>

Cena bez PVN par vienību

Tiek norādīta pozīcijas cena par vienību.

<Price>12.23</Price>

PVN likme

<VAT>21</VAT>

Valūta

Jānorāda viens klasifikatora identifikators, no klasifikatoru kopas „CCUR”. Klasifikatoru vērtības var iegūt, izmantojot metodi GetClassifier. **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

 <Currency>

 <Code i:nil="true" />

 <Id>1</Id>

 <Name i:nil="true" />

 </Currency>

Maksas veids

Jānorāda viens klasifikatora identifikators, no klasifikatoru kopas „CCRT”. Klasifikatoru vērtības var iegūt, izmantojot metodi GetClassifier. **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

 <ChargeType>

 <Code i:nil="true" />

 <Id>3</Id>

 <Name i:nil="true" />

 </ChargeType>

Cenas veids

Jānorāda viens klasifikatora identifikators, no klasifikatoru kopas „CPRT”. Klasifikatoru vērtības var iegūt, izmantojot metodi GetClassifier. **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

 <PriceType>

 <Code i:nil="true" />

 <Id>700</Id>

 <Name i:nil="true" />

 </PriceType>

Ārējais identifikators

Ārējais identifikators, tiek lietots, lai veidotu pozīciju koka struktūru, kā arī nodrošinātu cenrāža pozīciju trasējamību ar cenrāža izveidotāja sistēmu, ja pastāv šāda nepieciešamība.

<ExternalId>X1</ExternalId>

Virs pozīcijas ārējais ieraksta identifikators

Jāaizpilda ar virs pozīcijas ārējo identifikatoru, ja pozīciju nepieciešams piesaistīt, kādai virs pozīcijai. **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

<ParentExternalId>1</ParentExternalId>

Konta piesaiste

Cenrādim ir jābūt piesaistītam vismaz vienam kontam, ja konts ir Valsts kases konts, tad tāds drīkst būt tikai viens, kā arī citi konti nedrīkst būt piesaistīti. Ja tiek piesaistīts Valsts kases konts, tad jābūt piesaistītam arī EKK. Obligāti jāievēro, ka piesaistītajam kontam ir jābūt ar jaunāko versiju. Pirms konta piesaistes tas ir jāizveido ar metodi „UpdateAccount”, vai jāizvēlas kāds iepriekš izveidots konts.

 <Accounts>

 <AccountStructure>

 <ApprovalDateTime i:nil="true" />

 <ApprovedBy i:nil="true" />

 <Bank i:nil="true" />

 <Departments i:nil="true" />

 <FiscalYear i:nil="true" />

 <IBAN i:nil="true" />

 **<Id>10</Id>**

 <IsDefault>false</IsDefault>

 <IsDeleted>false</IsDeleted>

 <Name i:nil="true" />

 <NextAccountId i:nil="true" />

 <PreviousIBAN i:nil="true" />

 <RecipientAuthorityId i:nil="true" />

 <StatusType i:nil="true" />

 <ValidFrom i:nil="true" />

 <ValidTo i:nil="true" />

 </AccountStructure>

 </Accounts>

##### Struktūras „Languages” aizpildīšana

Jānorāda valodas, kuras jāņem vērā, veidojot cenrādi. Ja kāda valoda netiek norādīta šajā struktūrā, bet datos tiek norādīts attiecīgās valodas tulkojums, tad tas tiek ignorēts.

 <Languages>

 <string>LV</string>

 <string>EN</string>

 </Languages>

#### Vairāku cenrāža pozīciju aizpildīšanas piemērs

Piemērs tiek veidots balstoties uz iepriekš izveidotu cenrādi ar versijas identifikatoru „696”. **Piemērā norādītā cenrāža versijas Id vērtība lietota tikai piemēra nolūkā – tā jāaizvieto ar savām cenrāžu versiju Id vērtībām.**

##### Cenrāža pirmās „virspozīcijas” izveidošana

 <CreateOrUpdatePricelistItem xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 **<PricelistVersionId>696</PricelistVersionId>**

 <PricelistItem>

 <Accounts i:nil="true" />

 <Calculator i:nil="true" />

 <ChargeType i:nil="true" />

 <Currency i:nil="true" />

 <EconomicClassificationCode i:nil="true" />

 <ExternalId>1</ExternalId>

 <Id i:nil="true" />

 <MeasurementUnit i:nil="true" />

 <Names>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>LV</LanguageCode>

 <Value>Cenrāža virspozīcija 1</Value>

 </LocalizationValue>

 </Names>

 <ParentExternalId i:nil="true" />

 <Price i:nil="true" />

 <PriceType i:nil="true" />

 <PriceWithVAT i:nil="true" />

 <QuantityMax i:nil="true" />

 <QuantityMin i:nil="true" />

 <SequenceNumber i:nil="true" />

 <SerialNumber i:nil="true" />

 <UnitNames i:nil="true" />

 <VAT i:nil="true" />

 <VATAmount i:nil="true" />

 </PricelistItem>

 <Languages>

 <string>LV</string>

 </Languages>

 </CreateOrUpdatePricelistItem>

##### Cenrāža otrās „virspozīcijas” izveidošana

 <CreateOrUpdatePricelistItem xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <PricelistVersionId>696</PricelistVersionId>

 <PricelistItem>

 <Accounts i:nil="true" />

 <Calculator i:nil="true" />

 <ChargeType i:nil="true" />

 <Currency i:nil="true" />

 <EconomicClassificationCode i:nil="true" />

 <ExternalId>2</ExternalId>

 <Id i:nil="true" />

 <MeasurementUnit i:nil="true" />

 <Names>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>LV</LanguageCode>

 <Value>Cenrāža virspozīcija 2</Value>

 </LocalizationValue>

 </Names>

 <ParentExternalId i:nil="true" />

 <Price i:nil="true" />

 <PriceType i:nil="true" />

 <PriceWithVAT i:nil="true" />

 <QuantityMax i:nil="true" />

 <QuantityMin i:nil="true" />

 <SequenceNumber i:nil="true" />

 <SerialNumber i:nil="true" />

 <UnitNames i:nil="true" />

 <VAT i:nil="true" />

 <VATAmount i:nil="true" />

 </PricelistItem>

 <Languages>

 <string>LV</string>

 </Languages>

##### Cenrāža pirmās „pamat pozīcijas” izveidošana

 <CreateOrUpdatePricelistItem xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <PricelistVersionId>696</PricelistVersionId>

 <PricelistItem>

 <Accounts>

 <AccountStructure>

 <ApprovalDateTime i:nil="true" />

 <ApprovedBy i:nil="true" />

 <Bank i:nil="true" />

 <Departments i:nil="true" />

 <FiscalYear i:nil="true" />

 <IBAN i:nil="true" />

 <Id>10</Id>

 <IsDefault>false</IsDefault>

 <IsDeleted>false</IsDeleted>

 <Name i:nil="true" />

 <NextAccountId i:nil="true" />

 <PreviousIBAN i:nil="true" />

 <RecipientAuthorityId i:nil="true" />

 <StatusType i:nil="true" />

 <ValidFrom i:nil="true" />

 <ValidTo i:nil="true" />

 </AccountStructure>

 </Accounts>

 <Calculator i:nil="true" />

 <ChargeType>

 <Code i:nil="true" />

 <Id>3</Id>

 <Name i:nil="true" />

 </ChargeType>

 <Currency>

 <Code i:nil="true" />

 <Id>2</Id>

 <Name i:nil="true" />

 </Currency>

 <EconomicClassificationCode i:nil="true" />

 <ExternalId>1.1</ExternalId>

 <Id i:nil="true" />

 <MeasurementUnit>

 <Code i:nil="true" />

 <Id>2</Id>

 <Name i:nil="true" />

 </MeasurementUnit>

 <Names>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>LV</LanguageCode>

 <Value>Cenrāža pozīcija 1.1</Value>

 </LocalizationValue>

 </Names>

 <ParentExternalId>1</ParentExternalId>

 <Price>21.22</Price>

 <PriceType>

 <Code i:nil="true" />

 <Id>700</Id>

 <Name i:nil="true" />

 </PriceType>

 <PriceWithVAT i:nil="true" />

 <QuantityMax>10</QuantityMax>

 <QuantityMin>3</QuantityMin>

 <SequenceNumber i:nil="true" />

 <SerialNumber i:nil="true" />

 <UnitNames>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>LV</LanguageCode>

 <Value>Vienības nosaukums</Value>

 </LocalizationValue>

 </UnitNames>

 <VAT>21</VAT>

 <VATAmount i:nil="true" />

 </PricelistItem>

 <Languages>

 <string>LV</string>

 </Languages>

 </CreateOrUpdatePricelistItem>

##### Cenrāža otrā „pamat pozīcijas” izveidošana

 <CreateOrUpdatePricelistItem xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <PricelistVersionId>696</PricelistVersionId>

 <PricelistItem>

 <Accounts>

 <AccountStructure>

 <ApprovalDateTime i:nil="true" />

 <ApprovedBy i:nil="true" />

 <Bank i:nil="true" />

 <Departments i:nil="true" />

 <FiscalYear i:nil="true" />

 <IBAN i:nil="true" />

 <Id>10</Id>

 <IsDefault>false</IsDefault>

 <IsDeleted>false</IsDeleted>

 <Name i:nil="true" />

 <NextAccountId i:nil="true" />

 <PreviousIBAN i:nil="true" />

 <RecipientAuthorityId i:nil="true" />

 <StatusType i:nil="true" />

 <ValidFrom i:nil="true" />

 <ValidTo i:nil="true" />

 </AccountStructure>

 </Accounts>

 <Calculator i:nil="true" />

 <ChargeType>

 <Code i:nil="true" />

 <Id>3</Id>

 <Name i:nil="true" />

 </ChargeType>

 <Currency>

 <Code i:nil="true" />

 <Id>2</Id>

 <Name i:nil="true" />

 </Currency>

 <EconomicClassificationCode i:nil="true" />

 <ExternalId>2.1</ExternalId>

 <Id i:nil="true" />

 <MeasurementUnit>

 <Code i:nil="true" />

 <Id>2</Id>

 <Name i:nil="true" />

 </MeasurementUnit>

 <Names>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>LV</LanguageCode>

 <Value>Cenrāža pozīcija 2.1</Value>

 </LocalizationValue>

 </Names>

 <ParentExternalId>2</ParentExternalId>

 <Price>210</Price>

 <PriceType>

 <Code i:nil="true" />

 <Id>700</Id>

 <Name i:nil="true" />

 </PriceType>

 <PriceWithVAT i:nil="true" />

 <QuantityMax>1000</QuantityMax>

 <QuantityMin>100</QuantityMin>

 <SequenceNumber i:nil="true" />

 <SerialNumber i:nil="true" />

 <UnitNames>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>LV</LanguageCode>

 <Value>Vienības nosaukums 2</Value>

 </LocalizationValue>

 </UnitNames>

 <VAT>10</VAT>

 <VATAmount i:nil="true" />

 </PricelistItem>

 <Languages>

 <string>LV</string>

 </Languages>

 </CreateOrUpdatePricelistItem>

##### Cenrāža attēlojums PPK administrēšanas vidē

Iepriekš attēloto piemēru izpildes rezultātā PPK administrēšanas vidē tiek attēlots sekojošs cenrādis.



##### Cenrāža attēlojums Latvija.lv

Iepriekš attēloto piemēru izpildes rezultātā (papildus vēl nepieciešams cenrādi apstiprināt – „”) Latvija.lv tiek attēlots sekojošs cenrādis.



### Cenrāža pozīcijas atjaunošana

Metode CreateOrUpdatePricelistItem strādā divos režīmos:

* Jauna cenrāža pozīcijas izveide;
* Cenrāža pozīcijas atjaunināšana.

Lai veiktu cenrāža pozīcijas atjaunošanu, cenrāžu pozīcijas (PricelistItem) struktūrā jānorāda eksistējošas cenrāža pozīcijas identifikators (piemēram – <Id>1</Id>). **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

Pārējās datu struktūra jāaizpilda atbilstoši instrukcijas nodaļai „2.3.6 Cenrāža pozīcijas pievienošana”. Papildus jāpievērš uzmanība, ka veikt izmaiņas pozīcijām var tikai neapstiprinātām cenrāža versijām.

### Cenrāža pozīcijas dzēšana

Metode DeletePricelistItem tiek lietota cenrāža pozīcijas dzēšanai.

Lai veiktu pozīcijas dzēšanu nepieciešams norādīt dzēšamās pozīcijas identifikatoru:

<DeletePricelistItem xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <PricelistItemId>5688</PricelistItemId>

 </DeletePricelistItem>

Papildus jāpievērš uzmanība, ka dzēst pozīcijas var tikai neapstiprinātām cenrāža versijām, kā arī apakšējā līmeņa pozīcijas, ja tiek veidota cenrāža koka struktūra.

### Cenrāža versijas apstiprināšana

Metode ApprovePricelistVersion veic norādītās cenrāža versijas apstiprināšanu.

#### Cenrāža versijas apstiprināšanas priekšnoteikumi

Tabulā uzskaitīti priekšnosacījumi standarta scenārija gadījumā.

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Apraksts** |
| CreatePricelistObject | Izveidots cenrādis, un eksistē cenrāža versija, kas nav apstiprināta. |
| CreateOrUpdatePricelistItem | Izveidotas cenrāža pozīcijas. |

#### Cenrāža versijas apstiprināšana aizpildīšanas piemērs

Piemērā norādītā cenrāža versijas Id vērtība lietota tikai piemēra nolūkā – tā jāaizvieto ar savām cenrāžu versiju Id vērtībām.

 <ApprovePricelistVersion xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <PricelistVersionId>696</PricelistVersionId>

 </ApprovePricelistVersion>

### Pakalpojuma pievienošana

Metode CreateService strādā divos režīmos:

* Jauna pakalpojuma un jaunas pakalpojuma versijas izveide;
* Jaunas pakalpojuma versijas izveide norādot iepriekšējo versiju, kas tiek kopēta un pēc tam atjaunota atbilstoši izsaukuma ievaddatiem. Kopēšana nepieciešama, lai saglabātu pakalpojuma versijas soļu numuru kontinuitāti nākamajās pakalpojuma versijās, saistību ar iepriekšējās versijas saistītajiem ierakstiem, atsauces uz normatīvajiem aktiem utml. funkcionalitāti.

Esošu pakalpojuma versiju, izmantojot ārējās saskarnes, modificēt nav iespējams.

Veidojot jaunu pakalpojuma versiju, tā vienmēr tiek izveidota statusā melnraksts. Tālāk iespējamās darbības skatīt apakšsadaļā Turpmākās iespējas.

Visus ievadītos pakalpojuma datus ir iespējams izgūt izmantojot metodi GetService, kā arī apskatīt un rediģēt izmantojot PPK administrēšanas vides lietotāja saskarni.

#### Pakalpojuma pievienošanas priekšnosacījumi

Tabulā uzskaitīti priekšnosacījumi standarta scenārija gadījumā.

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Apraksts** |
| GetClassifier | Izgūtas pakalpojumam nepieciešamo klasifikatoru vērtības |
| UpdateWorkingSchedule | Pievienoti pakalpojumam un pakalpojuma sniegšanas kanālam nepieciešamie darba laiki |
| UpdateAuthorityChannel | Pievienoti pakalpojumam nepieciešamie sniegšanas kanāli |
| UpdateLifeSituation | Pievienotas pakalpojumam nepieciešamās dzīves situācijas |
| NAAR saskarnes metodes (detalizēti skatīt dokumentā VRAA-6\_15\_11\_58-VISS\_2010-NAAR\_AS-PPA) | Ja nepieciešams pievienot atsauci uz esošu normatīvo aktu no Normatīvo aktu atsauču reģistra, tad vispirms izmantojot NAAR ārējās saskarnes jāizgūst attiecīgā normatīva akta identifikators |

#### Pieejamā funkcionalitāte pēc pakalpojuma pievienošanas

Tabulā uzskaitīti standarta scenārijā veicamās darbības pēc metodes CreateService izpildes.

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Apraksts** |
| UpdatePaymentTemplate | Pievienota maksājuma veidne. Jāveic gadījumos, ja pakalpojuma soļiem nepieciešams pievienot maksājumu informāciju |
| UpdateServiceParents | Pievienoti virspakalpojumi (šabloni). Jāveic gadījumos, ja pakalpojumu nepieciešams piesaistīt šabloniem |
| UpdateServiceRelations | Pievienoti saistītie pakalpojumi. Jāveic gadījumos, ja pakalpojumam nepieciešams piesaistīt saistītos pakalpojumus. |
| UpadteServiceVersionStatus | Mainīt pakalpojuma statusu. Jāveic gadījumos, lai veiktu sekojošas pakalpojuma statusa pārejas[[1]](#footnote-1):* Nodotu pakalpojumu publicēšanai;
* Slēgtu pakalpojumu;
* Publicētu pakalpojumu;
 |

#### Minimālās biznesa prasības, lai pievienotu pakalpojumu varētu nopublicēt

Minimālās prasības pakalpojuma publicēšanai (t.i. tāda pakalpojuma apraksta izveidei, kas ir redzams arī publiskajā vidē):

* Izveidots pakalpojums un tā versija;
* Pakalpojumā ir jābūt aizpildītiem vismaz šādiem laukiem:
	+ Pakalpojuma nosaukums;
	+ Pakalpojuma nosaukumam ir jābūt unikālam organizācijas ietvaros;
* Pakalpojuma versijā jābūt aizpildītiem vismaz šādiem laukiem:
	+ Versijas nosaukums;
	+ Īss apraksts;
	+ Termiņš vai termiņa apraksts;
	+ Saņēmēji;
	+ Pakalpojuma grupa;
	+ Pakalpojuma svarīgums;
	+ Pakalpojuma personalizācija;
	+ Pakalpojuma klase (Publisks pakalpojums vai Komercpakalpojums)
	+ vai nu ir norādīts Administratīvais process = "Patiess" un ir aizpildīts Administratīva procesa iespējas, vai arī ir norādīts Administratīvais process = "Aplams" un nav aizpildītas Administratīva procesa iespējas;
	+ Pakalpojuma versijas nosaukumam ir jābūt unikālam organizācijas ietvaros (izņemot tā paša pakalpojuma citas versijas);
* Pakalpojuma versijai ir jābūt piesaistītam vismaz vienam Pakalpojuma solim, kuram:
	+ soļa veids = „Publisks” un
	+ kuram ir piesaistīts kanāls, kuram norādīta vismaz viena pārklātā teritorija (pašvaldība);
* Pakalpojuma versijas soļiem ir jābūt aizpildītiem šādiem laukiem:
	+ Soļa nosaukums;
	+ Soļa veids;
	+ Soļa tips;
	+ Soļa apraksts;
	+ Soļa nosaukumam ir jābūt unikālam pakalpojuma versijas ietvaros.
* Pakalpojumam jābūt norādītai vismaz vienai dzīves situācijai no latvija.lv dzīves situāciju koka;
* Pakalpojuma versijai jābūt piesaistītam vismaz vienam normatīvajam aktam.

Pakalpojuma versijai vienmēr ir noteikts statuss. Pakalpojuma **pirmajai** versijai ir iespējamas šādas statusu pārejas (būtiskākā atšķirība no nākošās diagrammas – publicēt drīkst tikai VRAA administratori):

Publicēts

Nodots publicēšanai

Melnraksts

Slēgts

Dzēsts

Pakalpojuma **nākamajām** versijām ir iespējamas šādas statusu pārejas:

Publicēts

Melnraksts

Slēgts

Dzēsts

Pakalpojuma versijas, kas ir statusā melnraksts, tiek dzēstas fiziski. Pakalpojuma versijas, kas nav statusā melnraksts, tiek dzēstas loģiski. Pakalpojumam vienlaicīgi drīkst būt:

* ne vairāk kā viena versija statusā „Melnraksts”;
* ne vairāk kā viena versija statusā „Publicēts”.

#### Pakalpojuma struktūru aizpildīšanas piemēri

Nodaļā sniegtais piemērs rāda minimālo datu komplektu, kas nepieciešams, lai pakalpojumu būtu iespējams publicēt. Datu struktūru aprakstošajā daļā ir norādītas datu kopas, kas nepieciešamas, lai pakalpojums varētu nopublicēt. Veicot jebkuru piemēru obligāti jāiepazīstas ar Publisko pakalpojumu kataloga ārējo saskarņu dokumentu [4].

##### Struktūras „Service” aizpildīšana

###### Pakalpojuma nosaukums

 <Names>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>LV</LanguageCode>

 <Value>Pakalpojuma nosaukums Latviešu valodā</Value>

 </LocalizationValue>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>EN</LanguageCode>

 <Value>Pakalpojuma nosaukums Angļu valodā</Value>

 </LocalizationValue>

 </Names>

###### Maksājuma veidnes piesaiste

Lai nodrošinātu pakalpojumam maksājuma iespēju, ir jāpiesaista maksājuma veidne, kurai ir jābūt izveidotai atbilstoši nodaļai „2.3.12 Maksājuma veidnes pievienošana”. **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

 <PaymentTemplates>

 <PaymentTemplateStructure>

 <InvoicePaymentTerm i:nil="true" />

 <Name i:nil="true" />

 <Notes i:nil="true" />

 <PaymentAmountType i:nil="true" />

 <PaymentOptions i:nil="true" />

 <PricelistId>0</PricelistId>

 <Purpose i:nil="true" />

 <Relief i:nil="true" />

 <ServiceId i:nil="true" />

 **<Id>185</Id>**

 <IsDeleted>false</IsDeleted>

 <PaymentItems i:nil="true" />

 <PaymentNumber i:nil="true" />

 <Status i:nil="true" />

 </PaymentTemplateStructure>

 </PaymentTemplates>

###### Dzīves situācijas piesaistīšana

Jānorāda vismaz viens klasifikatora identifikators, no klasifikatoru kopas „CLFS”. Klasifikatoru vērtības var iegūt, izmantojot metodi GetClassifier. **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.** Svarīgi atcerēties, ka, ja piesaiste notiek ierakstam, kur hierarhiski caur parentid augšējais elements ir ar TreeType kodu „LV”, tad piesaisti drīkst veikt tikai otrā līmeņa dzīves situācijai – pretējā gadījumā tiks saņemts kļūdas paziņojums.

 <Classifications>

 <LifeSituationStructure>

 <Code i:nil="true" />

 <Descriptions i:nil="true" />

 **<Id>3</Id>**

 <Names i:nil="true" />

 <TranslationLanguages i:nil="true" />

 <Url i:nil="true" />

 <ValidFrom>2013-10-11T16:40:00</ValidFrom>

 <ValidTo i:nil="true" />

 <ClassificationType i:nil="true" />

 <IsTree>false</IsTree>

 <ParentId i:nil="true" />

 <SequenceNumber i:nil="true" />

 <AuthorityId i:nil="true" />

 <LargeImageUrl i:nil="true" />

 <Path i:nil="true" />

 <TreeType i:nil="true" />

 </LifeSituationStructure>

 </Classifications>

##### Struktūras „ServiceVersion” aizpildīšana

###### Versijas nosaukums

Ja lauks nav aizpildīt, tad tiek ņemtas vērtības no Pakalpojuma nosaukuma.

 <Names>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>LV</LanguageCode>

 <Value>Versijas nosaukums latviešu valodā</Value>

 </LocalizationValue>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>EN</LanguageCode>

 <Value>Versijas nosaukums angļu valodā</Value>

 </LocalizationValue>

 </Names>

###### Īss apraksts (apraksts)

 <Descriptions>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>LV</LanguageCode>

 <Value>Īss apraksts latviešu valodā</Value>

 </LocalizationValue>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>EN</LanguageCode>

 <Value>Īss apraksts angļu valodā</Value>

 </LocalizationValue>

 </Descriptions>

###### Termiņš vai termiņa apraksts

Obligāti jāaizpilda tikai viena struktūra, bet, ja nepieciešams, var arī abas.

 <Term>5</Term>

 <TermDescriptions>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>LV</LanguageCode>

 <Value>Termiņa apraksts latviešu valodā</Value>

 </LocalizationValue>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>EN</LanguageCode>

 <Value>Termiņa apraksts angļu valodā</Value>

 </LocalizationValue>

 </TermDescriptions>

###### Saņēmēji

Jānorāda vismaz viens klasifikatora identifikators, no klasifikatoru kopas „CSRT”. Klasifikatoru vērtības var iegūt, izmantojot metodi GetClassifier. **Piemērā norādītās Id vērtības atkarībā no vides var atšķirties.** Šajā piemērā nodotas divas vērtības.

 <ServiceRecipientTypes>

 <long>1501</long>

 <long>1502</long>

 </ServiceRecipientTypes>

###### Pakalpojuma klasifikācija

Jānorāda klasifikatori no klasifikatoru kopas „CSCL”, kas iedalās detalizētāk klasifikatora veidos:

* Pakalpojuma grupa – jānorāda viens klasifikatora identifikators, no klasifikatoru kopas „CSCL” ar pakalpojuma klasifikatora veidu „SG”.
* Pakalpojuma svarīgums – jānorāda viens klasifikatora identifikators, no klasifikatoru kopas „CSCL” ar pakalpojuma klasifikatora veidu „SI”.
* Pakalpojuma personalizācija – jānorāda viens klasifikatora identifikators, no klasifikatoru kopas „CSCL” ar pakalpojuma klasifikatora veidu „SP”.
* Pakalpojuma klase – jānorāda viens klasifikatora identifikators, no klasifikatoru kopas „CSCL” ar pakalpojuma klasifikatora veidu „SC”. Derīgās vērtības ir „Publisks pakalpojums – kods PU” vai „Komercpakalpojums – kods KO”.

Vērtības, kas struktūrā ir jānorāda, piemērā ir attēlotas treknrakstā. **Piemērā norādītās Id vērtības atkarībā no vides var atšķirties.**

 <Classifications>

 <ServiceClassificationStructure>

 <Code i:nil="true" />

 <Descriptions i:nil="true" />

 **<Id>8</Id>**

 <Names i:nil="true" />

 <TranslationLanguages i:nil="true" />

 <Url i:nil="true" />

 <ValidFrom>2013-10-11T14:26:00</ValidFrom>

 <ValidTo i:nil="true" />

 <ClassificationType i:nil="true" />

 <IsTree>false</IsTree>

 <ParentId i:nil="true" />

 <SequenceNumber i:nil="true" />

 </ServiceClassificationStructure>

 <ServiceClassificationStructure>

 <Code i:nil="true" />

 <Descriptions i:nil="true" />

 **<Id>40</Id>**

 <Names i:nil="true" />

 <TranslationLanguages i:nil="true" />

 <Url i:nil="true" />

 <ValidFrom>2013-10-11T14:28:00</ValidFrom>

 <ValidTo i:nil="true" />

 <ClassificationType i:nil="true" />

 <IsTree>false</IsTree>

 <ParentId i:nil="true" />

 <SequenceNumber i:nil="true" />

 </ServiceClassificationStructure>

 <ServiceClassificationStructure>

 <Code i:nil="true" />

 <Descriptions i:nil="true" />

 **<Id>3</Id>**

 <Names i:nil="true" />

 <TranslationLanguages i:nil="true" />

 <Url i:nil="true" />

 <ValidFrom>2013-10-11T14:35:00</ValidFrom>

 <ValidTo i:nil="true" />

 <ClassificationType i:nil="true" />

 <IsTree>false</IsTree>

 <ParentId i:nil="true" />

 <SequenceNumber i:nil="true" />

 </ServiceClassificationStructure>

 <ServiceClassificationStructure>

 <Code i:nil="true" />

 <Descriptions i:nil="true" />

 **<Id>62</Id>**

 <Names i:nil="true" />

 <TranslationLanguages i:nil="true" />

 <Url i:nil="true" />

 <ValidFrom>2013-10-11T14:37:00</ValidFrom>

 <ValidTo i:nil="true" />

 <ClassificationType i:nil="true" />

 <IsTree>false</IsTree>

 <ParentId i:nil="true" />

 <SequenceNumber i:nil="true" />

 </ServiceClassificationStructure>

 </Classifications>

###### Administratīvais process

Piemērā norādīts administratīvais process kā „aplams”.

<IsAdministrativeProcedurePossible>false</IsAdministrativeProcedurePossible>

###### Normatīvā akta piesaiste

Pakalpojuma versijai jāpiesaista normatīvais akts. Normatīvā akta identifikators jāizgūst no Normatīvo aktu atsauču reģistra (NAAR). Detalizētā informācija pieejama NAAR ārējo saskarņu dokumentācijā [5]. Piemērā parādīts, kā piesaistīt jau iepriekš izgūtu NAAR identifikatoru. **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

 <References>

 <NaarStructure>

 <NaarId i:nil="true" />

 **<NapId>260836</NapId>**

 <ActiveDate i:nil="true" />

 <DocUrl i:nil="true" />

 <DocumentIssueDate i:nil="true" />

 <DocumentNr i:nil="true" />

 <InactiveDate i:nil="true" />

 <IsManual>false</IsManual>

 <IsModified>false</IsModified>

 <IssuerId i:nil="true" />

 <IssuerName i:nil="true" />

 <Name i:nil="true" />

 <Notes i:nil="true" />

 <StateId i:nil="true" />

 <StateName i:nil="true" />

 <TypeId i:nil="true" />

 <TypeName i:nil="true" />

 </NaarStructure>

 </References>

###### Pakalpojuma solis

Pakalpojuma soļa informācija tiek aprakstīta „ServiceVersion” struktūrā „Steps”:

 <Steps>

 <ServiceStepStructure>

 .......

</ServiceStepStructure>

 </Steps>

Soļa nosaukums

 <Names>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>LV</LanguageCode>

 <Value>Soļa nosaukums latviešu valodā</Value>

 </LocalizationValue>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>EN</LanguageCode>

 <Value>Soļa nosaukums angļu valodā</Value>

 </LocalizationValue>

 </Names>

Soļa veids

Jānorāda klasifikatora identifikators, no klasifikatoru kopas „CSTT”. Klasifikatoru vērtības var iegūt, izmantojot metodi GetClassifier. **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

 <Type>

 <Code i:nil="true" />

 <Id>1202</Id>

 <Name i:nil="true" />

 </Type>

Soļa tips

Jānorāda klasifikatora identifikators, no klasifikatoru kopas „CSST”. Klasifikatoru vērtības var iegūt, izmantojot metodi GetClassifier. **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

 <Class>

 <Code i:nil="true" />

 <Id>301</Id>

 <Name i:nil="true" />

 </Class>

Soļa apraksts

 <Descriptions>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>LV</LanguageCode>

 <Value>Soļa apraksts LV</Value>

 </LocalizationValue>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>EN</LanguageCode>

 <Value>Soļa apraksts EN</Value>

 </LocalizationValue>

 </Descriptions>

Soļa piesaiste kanālam

Soli var piesaistīt tikai iepriekš izveidotam kanālam (UpdateAuthorityChannel). **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

 <ChannelVersionDetails>

 <ChannelVersionDetailStructure>

 <AuthorityChannel i:nil="true" />

 <Id>20813</Id>

 <OfficeNumber i:nil="true" />

 <WorkingSchedule i:nil="true" />

 </ChannelVersionDetailStructure>

 </ChannelVersionDetails>

Soļa piesaiste maksājumu veidnei

Lai soli piesaistītu maksājuma veidnei, sākotnēji ir jābūt izveidotai veidnei atbilstoši nodaļai „2.3.12 Maksājuma veidnes pievienošana”. **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

 <PaymentTemplate>

 <InvoicePaymentTerm i:nil="true" />

 <Name i:nil="true" />

 <Notes i:nil="true" />

 <PaymentAmountType i:nil="true" />

 <PaymentOptions i:nil="true" />

 <PricelistId>0</PricelistId>

 <Purpose i:nil="true" />

 <Relief i:nil="true" />

 <ServiceId>0</ServiceId>

 **<Id>185</Id>**

 <IsDeleted>false</IsDeleted>

 <PaymentItems i:nil="true" />

 <PaymentNumber i:nil="true" />

 <Status i:nil="true" />

 </PaymentTemplate>

##### Struktūras „Languages” aizpildīšana

Jānorāda valodas, kuras jāņem vērā, veidojot pakalpojumu. Ja kāda valoda netiek norādīta šajā struktūrā, bet datos tiek norādīts attiecīgās valodas tulkojums, tad tas tiek ignorēts.

 <Languages>

 <string>LV</string>

 <string>EN</string>

 </Languages>

### Pakalpojuma atjaunošana (jaunas versijas veidošana)

Metode CreateService strādā divos režīmos:

* Jauna pakalpojuma un jaunas pakalpojuma versijas izveide;
* Jaunas pakalpojuma versijas izveide norādot iepriekšējo versiju, kas tiek kopēta un pēc tam atjaunota atbilstoši izsaukuma ievaddatiem. Kopēšana nepieciešama, lai saglabātu pakalpojuma versijas soļu numuru kontinuitāti nākamajās pakalpojuma versijās, saistību ar iepriekšējās versijas saistītajiem ierakstiem, atsauces uz normatīvajiem aktiem utml. funkcionalitāti.

### Maksājuma veidnes pievienošana

Metode UpdatePayment strādā divos režīmos:

* Maksājuma veidnes pievienošana;
* Maksājuma veidnes atjaunošana.

#### Maksājuma veidnes pievienošanas priekšnosacījumi

Tabulā uzskaitīti priekšnosacījumi standarta scenārija gadījumā.

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Apraksts** |
| GetClassifier | Izgūtas pakalpojumam nepieciešamo klasifikatoru vērtības |
| CreateService | Izveidots pakalpojums, kuru piesaistīt veidnei kā noklusēto pakalpojumu. |
| CreatePricelist | Izveidots cenrādis, tā versijai un cenrāža pozīcijas, kurām tiks veidota Maksājuma veidne |

#### Pieejamā funkcionalitāte pēc pakalpojuma pievienošanas

Tabulā uzskaitīti standarta scenārijā veicamās darbības pēc metodes CreateService izpildes.

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Apraksts** |
| CreateService | Iepriekš izveidotam pakalpojumam, veidojot jaunu versiju var piesaistīt maksājumu veidni, tādējādi nodrošinot maksāšanas iespēju. |

#### Maksājumu veidnes struktūru aizpildīšanas piemēri

##### Struktūras „PaymentTemplate” aizpildīšana

###### Maksājuma veidnes nosaukums

 <Name>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>LV</LanguageCode>

 <Value>Maksājuma veidnes nosaukums LV</Value>

 </LocalizationValue>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>EN</LanguageCode>

 <Value>Maksājuma veidnes nosaukums EN</Value>

 </LocalizationValue>

 </Name>

###### Rēķina apmaksas termiņš

Tiek norādīta vērtība dienās no rēķina izsniegšanas brīža.

<InvoicePaymentTerm>5</InvoicePaymentTerm>

###### Samaksas iespēju identifikatoru saraksts

Jānorāda vismaz viens klasifikatora identifikators, no klasifikatoru kopas „CPMO”. Klasifikatoru vērtības var iegūt, izmantojot metodi GetClassifier. **Piemērā norādītās Id vērtības atkarībā no vides var atšķirties.** Šajā piemērā nodotas trīs vērtības.

 <PaymentOptions>

 <long>4</long>

 <long>1</long>

 <long>5</long>

 </PaymentOptions>

###### Apmaksas apjoma veids

Jānorāda viens klasifikatora identifikators, no klasifikatoru kopas „CPAT”. Klasifikatoru vērtības var iegūt, izmantojot metodi GetClassifier. **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

 <PaymentAmountType>

 <Code i:nil="true" />

 <Id>600</Id>

 <Name i:nil="true" />

 </PaymentAmountType>

###### Cenrādis

Jānorāda cenrāža identifikators, uz kura pozīcijām tiks veidoti maksājumi. **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

<PricelistId>162</PricelistId>

###### Cenrāža versija

Jānorāda cenrāža versijas identifikators, uz kura pozīcijām tiks veidoti maksājumi. Pastāv trīs iespējas:

* Ja cenrādis ir apstiprināts, tad jānorāda apstiprinātā cenrāža versijas identifikators (GetPricelist->Versions[x].Id), to darot struktūrā „ApprovedPriceListVersionId”;
* Ja cenrādis nav apstiprināts, tad jānorāda neapstiprinātās cenrāža versijas identifikators (GetPricelist->Versions[x].Id), to darot struktūrā „UnapprovedPriceListVersionId”;
* Ja cenrādim ir gan apstiprināta, gan neapstiprināta versija, tad ir iespējams veidot veidni abām cenrāža versijām.

Piemērā tiek lietota apstiprināta cenrāža versija. **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

 <ApprovedPriceListVersionId>353</ApprovedPriceListVersionId>

###### Pakalpojums

Jānorāda maksājuma veidnei piesaistītā pakalpojuma identifikators. **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

<ServiceId>3381</ServiceId>

###### Maksājuma pozīcijas

Atkarībā no nodaļā „2.3.12.3.1.6 Cenrāža versija” aizpildītās struktūras jāaizpilda „ApprovedPaymentItems” vai „UnapprovedPaymentItems” struktūras, kas pēc aibildīšanas kritērijiem ir identiskas.

Pazīme, vai pozīcija ir obligāta

Pazīmē norāda, vai veicot pakalpojuma soļa apmaksu konkrētā pozīcija ir vienmēr obligāti jāapmaksā.

<IsRequired>false</IsRequired>

Maksimālais vienību skaits

Laukā tiek norādīts maksimālais vienību skaits, ko ir iespējams iegādāties vienā reizē.

<MaxQuantity>10</MaxQuantity>

Piesaistītās cenrāža pozīcijas identifikators

Tiek norādīts cenrāža pozīcijas identifikators(GetPricelist->Versions[x].Items[y].Id). **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

<PricelistItemId>1009</PricelistItemId>

Pazīme, vai mērķi ir iespējams papildināt

Pazīme, kas norāda, vai lietotājs var papildināt maksājuma mērķi, veicot maksājumu.

<IsPurposeAdjustable>false</IsPurposeAdjustable>

##### Struktūras „Languages” aizpildīšana

Jānorāda valodas, kuras jāņem vērā, veidojot pakalpojumu. Ja kāda valoda netiek norādīta šajā struktūrā, bet datos tiek norādīts attiecīgās valodas tulkojums, tad tas tiek ignorēts.

 <Languages>

 <string>LV</string>

 <string>EN</string>

 </Languages>

#### Maksājuma veidnes ar vairākām pozīcijām piemērs

Maksājuma veidne tika veidota par pamatu ņemot „**Error! Reference source not found.** **Error! Reference source not found.**” nodaļā veidoto cenrādi.

##### Maksājuma veidnes XML piemērs

 <UpdatePaymentTemplate xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <PaymentTemplate>

 <InvoicePaymentTerm>5</InvoicePaymentTerm>

 <Name>

 <LocalizationValue>

 <LanguageCode>LV</LanguageCode>

 <Value>Sporta nodarbību maksājuma veidne</Value>

 </LocalizationValue>

 </Name>

 <Notes i:nil="true" />

 <PaymentAmountType>

 <Code i:nil="true" />

 <Id>600</Id>

 <Name i:nil="true" />

 </PaymentAmountType>

 <PaymentOptions />

 <PricelistId>162</PricelistId>

 <Purpose i:nil="true" />

 <Relief i:nil="true" />

 <ServiceId>3381</ServiceId>

 <ApprovedPaymentItems>

 <PaymentItemStructure>

 <Id i:nil="true" />

 <IsPurposeAdjustable>false</IsPurposeAdjustable>

 <IsRequired>false</IsRequired>

 <MaxQuantity>10</MaxQuantity>

 <PricelistItemId>1009</PricelistItemId>

 </PaymentItemStructure>

 <PaymentItemStructure>

 <Id i:nil="true" />

 <IsPurposeAdjustable>true</IsPurposeAdjustable>

 <IsRequired>true</IsRequired>

 <MaxQuantity>20</MaxQuantity>

 <PricelistItemId>1013</PricelistItemId>

 </PaymentItemStructure>

 </ApprovedPaymentItems>

 <ApprovedPriceListVersionId>353</ApprovedPriceListVersionId>

 <Id i:nil="true" />

 <UnapprovedPaymentItems i:nil="true" />

 <UnapprovedPriceListVersionId i:nil="true" />

 </PaymentTemplate>

 <Languages>

 <string>LV</string>

 </Languages>

 </UpdatePaymentTemplate>

##### Veidnes attēlojums PPK administrēšanas vidē



### Maksājuma veidnes atjaunošana

Metode UpdatePayment strādā divos režīmos:

* Maksājuma veidnes pievienošana;
* Maksājuma veidnes atjaunošana.

Lai veiktu maksājuma veidnes atjaunošanu, maksājuma veidnes struktūrā jānorāda eksistējošas maksājuma veidnes identifikators (piemēram – <Id>1</Id>). **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

Pārējās datu struktūra jāaizpilda atbilstoši instrukcijas nodaļai 2.3.12 Maksājuma veidnes pievienošana. Papildus jāpievērš uzmanība, ka veicot izmaiņas ar Maksājumu veidnēm, notiek statusu pārejas pakalpojumiem, kuriem piesaistīta veidne.

### Maksājuma viednes dzēšana

Lai dzēstu kanālu, ir jālieto metode DeletePaymentTemplate, norādot dzēšamās veidnes identifikatoru. **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.** Papildus jāpievērš uzmanība, ka veicot izmaiņas ar Maksājumu veidnēm, notiek statusu pārejas pakalpojumiem, kuriem piesaistīta veidne.

 <DeletePaymentTemplate xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <PaymentTemplateId>1</PaymentTemplateId>

 </DeletePaymentTemplate>

### Maksājuma veidnes statusa maiņa

Lai aktivizētu vai deaktivizētu maksājuma veidni, jālieto metode „UpdatePaymentTemplateStatus”. Piemērā parādīt konkrētas veidnes statusa maiņas pieprasījums. **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

 <UpdatePaymentTemplateStatus xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <PaymentTemplateId>**207**</PaymentTemplateId>

 <Status>

 <Code i:nil="true" />

 <Id>**500**</Id>

 <Name i:nil="true" />

 </Status>

 </UpdatePaymentTemplateStatus>

### Pakalpojuma maksājuma veidņu atjaunošana

Metode UpdateServicePaymentTemplates nodrošina maksājuma veidņu piesaisti pakalpojumam. Maksājuma veidnes pakalpojumam nepieciešams piesaistīt, ja jānodrošina maksājumi.

#### Pakalpojuma maksājuma veidņu atjaunošana piemērs

 <UpdateServicePaymentTemplates xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <ServiceId>3731</ServiceId>

 <PaymentTemplates>

 <long>12</long>

 <long>5</long>

 </PaymentTemplates>

 </UpdateServicePaymentTemplates>

### Cenrāža izgūšana

Metode GetPricelist atgriež informāciju par cenrādi un vienu vai vairākām tā versijām un tālāk saistītajiem vienumiem.

#### Cenrāža izgūšanas priekšnosacījumi

Tabulā uzskaitīti priekšnosacījumi standarta scenārija gadījumā.

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Apraksts** |
| GetPricelists | Izgūti organizācijas cenrāži. Šis ir viens no iespējamiem scenārijiem cenrāža identifikatora un (neobligāti) tā versijas iegūšanai. |
| CreatePricelist | Pievienots cenrādis vai tā versija. Šis ir viens no iespējamiem scenārijiem cenrāža identifikatora un (neobligāti) tā versijas iegūšanai, jo cenrāža pievienošanas metode atgriež pievienotā cenrāža un tā versijas identifikatoru. |

#### Pieejamā funkcionalitāte pēc cenrāža izgūšanas

Tabulā uzskaitīti standarta scenārijā veicamās darbības pēc metodes GetPricelist izpildes.

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Apraksts** |
| NAAR saskarnes metodes (detalizēti skatīt dokumentā VRAA-6\_15\_11\_58-VISS\_2010-NAAR\_AS-PPA) | Ja nepieciešams izgūt normatīvo aktu atsauču pilnu informāciju, tad tas jādara izmantojot NAAR ārējās saskarnes |

#### Cenrāža izgūšanas struktūru aizpildīšanas piemēri

 <GetPricelist xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <PricelistId>162</PricelistId>

 <PricelistVersionId i:nil="true" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" />

 <ValidityDate i:nil="true" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" />

 </GetPricelist>

### Pakalpojuma izgūšana

Metode GetService atgriež informāciju par pakalpojumu un vienu vai vairākām tā versijām un tālāk saistītajiem vienumiem.

#### Pakalpojuma izgūšanas priekšnosacījumi

Tabulā uzskaitīti priekšnosacījumi standarta scenārija gadījumā.

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Apraksts** |
| GetServices | Izgūti organizācijas pakalpojumi. Šis ir viens no iespējamiem scenārijiem pakalpojuma identifikatora un (neobligāti) tā versijas iegūšanai. |
| CreateService | Pievienots pakalpojums vai tā versija. Šis ir viens no iespējamiem scenārijiem pakalpojuma identifikatora un (neobligāti) tā versijas iegūšanai, jo pakalpojuma pievienošanas metode atgriež pievienotā pakalpojuma un tā versijas identifikatoru. |

#### Pieejamā funkcionalitāte pēc pakalpojuma izgūšanas

Tabulā uzskaitīti standarta scenārijā veicamās darbības pēc metodes GetService izpildes.

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Apraksts** |
| NAAR saskarnes metodes (detalizēti skatīt dokumentā VRAA-6\_15\_11\_58-VISS\_2010-NAAR\_AS-PPA) | Ja nepieciešams izgūt normatīvo aktu atsauču pilnu informāciju, tad tas jādara izmantojot NAAR ārējās saskarnes |

#### Pakalpojuma izgūšanas struktūru aizpildīšanas piemēri

 <GetService xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <ServiceId>3381</ServiceId>

 <ServiceVersionId i:nil="true" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" />

 <ServiceVersionStatus i:nil="true" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" />

 </GetService>

### Klasifikatoru izgūšana

Metode GetClassifier atgriež informāciju par pieejamiem klasifikatoriem, kas reģistrēti PPK. Metode darbojas trīs veidos:

* Var izgūt visus konkrēta klasifikatora ierakstus;
* Var izgūt konkrēta klasifikatora ierakstu, pēc ieraksta unikālā identifikatora;
* Var izgūt konkrēta klasifikatora ierakstu, pēc ieraksta koda;

#### Klasifikatoru izgūšanas piemēri

##### Visu klasifikatora ierakstu izgūšanas piemērs

Piemērā parādīts, kā izgūt visus valodu klasifikatora ierakstu. Visi sistēmā pieejamie klasifikatori aprakstīti Publisko pakalpojumu kataloga ārējo saskarņu dokumentā [4].

 <GetClassifier xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <ClassifierType>CLNG</ClassifierType>

 <ClassifierRecordId i:nil="true" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" />

 <ClassifierRecordCode i:nil="true" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" />

 </GetClassifier>

##### Klasifikatora ieraksta izgūšanas pēc ieraksta identifikatora piemērs

Piemērā parādīts, kā izgūt valodu klasifikatora konkrētu ierakstu, pēc identifikatora atslēgas. **Piemērā norādītā ClassifierRecordId vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

<GetClassifier xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <ClassifierType>CLNG</ClassifierType>

 <ClassifierRecordId>1</ClassifierRecordId>

 <ClassifierRecordCode i:nil="true" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" />

 </GetClassifier>

##### Klasifikatora ieraksta izgūšanas pēc koda piemērs

Piemērā parādīts, kā izgūt valodu klasifikatora konkrētu ierakstu, pēc klasifikatora koda. Klasifikatoru kodu vērtības un to nozīmi var noskaidrot pie VRAA atbildīgajām personām.

 <GetClassifier xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <ClassifierType>CLNG</ClassifierType>

 <ClassifierRecordId i:nil="true" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" />

 <ClassifierRecordCode>LV</ClassifierRecordCode>

 </GetClassifier>

### Kanāla pievienošana

Metode UpdateAuthorityChannel strādā divos režīmos:

* Jauna kanāla pievienošana;
* Esoša kanāla atjaunošana.

#### Minimālās biznesa prasības, lai pievienotu kanālu

Kanālā ir jābūt aizpildītiem vismaz šādiem laukiem:

* Kanāla nosaukums;
	+ Kanāla nosaukumam ir jābūt unikālam organizācijas ietvaros;
* Kanālam ir jābūt piesaistītai vismaz vienai pārklātajai teritorijai;
	+ Kanālam drīkst piesaistīt tikai pašvaldību;
* Kanāla tips;
* Obligāti aizpildāmie lauki atkarībā no kanāla tipa:
	+ E-PASTS, ja kanāla tips ir E-pasts (klasifikatora ar kodu "CCHT" vērtība ar kodu "EP");
	+ MĀJAS LAPA, ja kanāla tips ir E-pakalpojums iestādes mājas lapā (klasifikatora ar kodu "CCHT" vērtība ar kodu "IE");
	+ MĀJAS LAPA, ja kanāla tips ir E-pakalpojums Latvija.lv (klasifikatora ar kodu "CCHT" vērtība ar kodu "LV");
	+ ADRESES KLASIFIKATORA KODS, ja kanāla tips ir Pasts (klasifikatora ar kodu "CCHT" vērtība ar kodu "PA");
	+ ADRESES KLASIFIKATORA KODS, ja kanāla tips ir Klātiene (klasifikatora ar kodu "CCHT" vērtība ar kodu "KL");
	+ TĀLRUNIS, ja kanāla tips ir Telefons (klasifikatora ar kodu "CCHT" vērtība ar kodu "TE");
	+ TĀLRUNIS, ja kanāla tips ir SMS (klasifikatora ar kodu "CCHT" vērtība ar kodu "SM");
	+ FAKSS, ja kanāla tips ir Fakss (klasifikatora ar kodu "CCHT" vērtība ar kodu "FA");
	+ CITA KONTAKTINFORMĀCIJA, ja kanāla tips ir Cits (klasifikatora ar kodu "CCHT" vērtība ar kodu "CI");

#### Kanāla struktūru aizpildīšanas piemēri

Nodaļā sniegtais piemērs rāda minimālo datu komplektu, kas nepieciešams, lai kanālu būtu iespējams saglabāt un pēc tam piesaistīt pakalpojumam. Veicot jebkuru piemēru obligāti jāiepazīstas ar Publisko pakalpojumu kataloga ārējo saskarņu dokumentu [4].

##### Struktūras „Channel” aizpildīšana

###### Kanāla nosaukums

<Name>Kanāls</Name>

###### Kanāla tips

Jānorāda klasifikatora identifikators, no klasifikatoru kopas „CCHT”. Klasifikatoru vērtības var iegūt, izmantojot metodi GetClassifier. **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.** Piemērā izmantotā Id vērtība (testa vidē, kur gatavots piemērs) attiecināma uz kanālu tipu „E-pasts”.

 <ChannelType>

 <Code i:nil="true" />

 **<Id>3</Id>**

 <Name i:nil="true" />

 </ChannelType>

###### E-pasts

Atbilstoši kanāla tipam jāaizpilda E-pasta lauks (skatīt 2.3.20.1 Minimālās biznesa prasības, lai pievienotu kanālu).

<Email>adrese@domens.lv</Email>

###### Kanāla pārklātā teritorija

Jānorāda saraksta ar ATVK kodiem, kuras teritorijas tiek pārklātas ar kanālu.

 <CoveredTerritories>

 <string>0320200</string>

 <string>0321000</string>

 </CoveredTerritories>

##### Struktūras „Languages” aizpildīšana

Jānorāda valodas, kuras jāņem vērā, veidojot pakalpojumu. Ja kāda valoda netiek norādīta šajā struktūrā, bet datos tiek norādīts attiecīgās valodas tulkojums, tad tas tiek ignorēts.

 <Languages>

 <string>LV</string>

 <string>EN</string>

 </Languages>

### Kanāla atjaunošana

Metode UpdateAuthorityChannel strādā divos režīmos:

* Jauna kanāla pievienošana;
* Esoša kanāla atjaunošana.

Lai veiktu kanāla atjaunošanu, kanāla struktūrā jānorāda eksistējoša kanāla identifikators (piemēram – <Id>1</Id>). **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.** Papildus jāpievērš uzmanība, ka veicot izmaiņas ar Kanāliem, izmaiņas publiskajā vidē parādās tikai pēc pakalpojuma pārpublicēšanas.

Pārējās datu struktūra jāaizpilda atbilstoši instrukcijas nodaļai 2.3.20 Kanāla pievienošana.

### Kanāla dzēšana

Lai dzēstu kanālu, ir jālieto metode DeleteAuthorityChannel, norādot dzēšamā kanāla identifikatoru. **Piemērā norādītā Id vērtība atkarībā no vides var atšķirties.** Papildus jāpievērš uzmanība, ka veicot izmaiņas ar Kanāliem, izmaiņas publiskajā vidē parādās tikai pēc pakalpojuma pārpublicēšanas.

 <DeleteAuthorityChannel xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <AuthorityChannelId>1</AuthorityChannelId>

 </DeleteAuthorityChannel>

### Kanālu saraksta izgūšana

Lai izgūtu kanālu sarakstu, ir jālieto metode GetAuthorityChannelList, norādot iestādes identifikatoru, par ko saraksts nepieciešams.

 <GetAuthorityChannelList xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <AuthorityId>100002</AuthorityId>

 </GetAuthorityChannelList>

### Kanāla izgūšana

Lai izgūtu kanālu, ir jālieto metode DeleteAuthorityChannel, norādot izgūstamā kanāla identifikatoru. **Piemērā norādītā AuthorityChannelId vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

 <GetAuthorityChannel xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <AuthorityChannelId>20813</AuthorityChannelId>

 </GetAuthorityChannel>

### Darba laiku saraksta izgūšana

Lai izgūtu kanālu sarakstu, ir jālieto metode GetWorkingScheduleList, norādot iestādes identifikatoru, par ko saraksts nepieciešams.

 <GetWorkingScheduleList xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <AuthorityId>100002</AuthorityId>

 </GetWorkingScheduleList>

### Darba laika izgūšana

Lai izgūtu kanālu, ir jālieto metode GetWorkingSchedule, norādot izgūstamā kanāla identifikatoru. **Piemērā norādītā WorkingScheduleId vērtība atkarībā no vides var atšķirties.**

 <GetWorkingSchedule xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <WorkingScheduleId>1927</WorkingScheduleId>

 </GetWorkingSchedule>

### Kontu izgūšana

Metode nodrošina iestādei piesaistīto kontu izgūšanu. Ja nepieciešami iestādes Valsts kases konti, tad vienīgais vieds ir lietot šo metodi. Valsts kases kontus, izmantojot kontu pievienošanas metodi, nevar izveidot. Metodei obligāti jānorāda iestādes identifikators.

#### Kontu izgūšanas piemēri

##### Iestādei piesaistīto kontu saraksta izgūšanas piemērs

 <GetAccountList xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <AuthorityId>100001</AuthorityId>

 <Iban i:nil="true" />

 <AccountId i:nil="true" />

 </GetAccountList>

Piemērā norādītā AuthorityId ir tikai informatīva rakstura. Katrai iestādei VRAA klasifikatorā tiek piešķirta sava vērtība.

##### Iestādei piesaistīto kontu saraksta izgūšanas pēc IBAN piemērs

Piemērā parādīts, kā izgūt valodu klasifikatora konkrētu ierakstu, pēc identifikatora atslēgas. **Piemērā norādītās vērtības ir informatīvas.**

 <GetAccountList xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <AuthorityId>100001</AuthorityId>

 <Iban>BH67BMAG00001299123456 </Iban>

 <AccountId i:nil="true" />

 </GetAccountList>

### Pakalpojuma statistikas identifikatoru saraksta izgūšana

Metode GetStatisticVersionsIdList atgriež sarakstu ar ieveidotajiem statistikas ierakstu identifikatoriem.

#### Pakalpojuma statistikas identifikatoru saraksta izgūšanas struktūru aizpildīšanas piemēri

 <GetStatisticVersionsIdList xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <StatisticsYear>2019</StatisticsYear>

 </GetStatisticVersionsIdList>

### Pakalpojuma statistikas izgūšana

Metode GetServiceStatisticsVersion atgriež informāciju par ievadīto pakalpojuma statistikas versiju.

#### Pakalpojuma statistikas izgūšanas priekšnosacījumi

Tabulā uzskaitīti priekšnosacījumi standarta scenārija gadījumā.

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Apraksts** |
| GetStatisticVersionsIdList | Izgūti organizācijas reģistrētie statistikas identifikatori interesējošajā gadā. Šis ir viens no iespējamiem scenārijiem pakalpojuma statistikas identifikatora iegūšanai. |
| CreateOrUpdateService-StatisticsVersion | Pievienots pakalpojuma statistikas ieraksts. Šis ir viens no iespējamiem scenārijiem pakalpojuma statistikas identifikatora iegūšanai, jo pakalpojuma statistikas pievienošanas metode atgriež pievienotā pakalpojuma un tā versijas identifikatoru. |

#### Pakalpojuma statistikas izgūšanas struktūru aizpildīšanas piemēri

 <GetServiceStatisticsVersion xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <StatisticsVersionId>**0**</StatisticsVersionId>

 </GetServiceStatisticsVersion>

### Pakalpojuma statistikas iesniegšana

Metode SubmitServiceStatistics iesniedz pārbaudei informāciju par ievadīto pakalpojuma statistikas versiju.

#### Pakalpojuma statistikas iesniegšanas priekšnosacījumi

Tabulā uzskaitīti priekšnosacījumi standarta scenārija gadījumā.

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Apraksts** |
| GetStatisticVersionsIdList | Izgūti organizācijas reģistrētie statistikas identifikatori interesējošajā gadā. Šis ir viens no iespējamiem scenārijiem pakalpojuma statistikas identifikatora iegūšanai. |
| CreateOrUpdateService-StatisticsVersion | Pievienots pakalpojuma statistikas ieraksts. Šis ir viens no iespējamiem scenārijiem pakalpojuma statistikas identifikatora iegūšanai, jo pakalpojuma statistikas pievienošanas metode atgriež pievienotā pakalpojuma un tā versijas identifikatoru. |

#### Pakalpojuma statistikas iesniegšanas struktūru aizpildīšanas piemēri

 <SubmitServiceStatistics xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <ServiceStatisticsVersionIdList xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

 <long>**1**</long>

 </ServiceStatisticsVersionIdList>

 </SubmitServiceStatistics>

### Pakalpojuma statistikas pievienošana vai atjaunošana

Metode CreateOrUpdateServiceStatisticsVersion strādā divos režīmos:

* Jauna pakalpojuma statikas ieraksta izveide;
* Esoša statistikas ieraksta atjaunināšana.

Veidojot jaunu pakalpojuma statistikas versiju, tā vienmēr tiek izveidota statusā melnraksts. Tālāk iespējamās darbības skatīt apakšsadaļā Turpmākās iespējas.

Visus ievadītos pakalpojuma datus ir iespējams izgūt izmantojot metodi GetServiceStatisticsVersion, kā arī apskatīt un rediģēt izmantojot PPK administrēšanas vides lietotāja saskarni.

#### Pakalpojuma pievienošanas priekšnosacījumi

Tabulā uzskaitīti priekšnosacījumi standarta scenārija gadījumā.

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Apraksts** |
| GetClassifier | Izgūtas pakalpojuma statistikai nepieciešamās klasifikatoru vērtības. Piemēram, CCHT. |
| GetService | Izgūta informācija par pakalpojumu, par ko jāiesniedz statistika |

#### Pieejamā funkcionalitāte pēc pakalpojuma statistikas pievienošanas

Tabulā uzskaitīti standarta scenārijā veicamās darbības pēc metodes CreateService izpildes.

|  |  |
| --- | --- |
| **Metode** | **Apraksts** |
| SubmitServiceStatistics | Pakalpojuma statistikas iesniegšana. |

#### Minimālās biznesa prasības, lai pievienotu pakalpojumu statistiku varētu iesniegt

Minimālās prasības pakalpojuma statistikas iesniegšanai (t.i. tāda pakalpojuma statistikas ieraksta izveidei, kas ir iesniedzams uz apstiprināšanu):

* Pievienots pakalpojuma identifikators;
* Aizpildīti uzsāktie un pabeigtie pakalpojumi par vismaz vienu kanālu tipu.
* Aizpildīts sūdzību un kavējumu skaits.

#### Pakalpojuma statistikas struktūru aizpildīšanas piemēri

##### Pakalpojumu statistikas izveidošana

 <CreateOrUpdateServiceStatisticsVersion xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <Version>

 <ChannelUsageList>

 <ChannelUseStatisticStructure>

 <ChannelType>

 <Code>CI</Code>

 <Id i:nil="true" />

 <Name i:nil="true" />

 </ChannelType>

 <Id i:nil="true" />

 <NumberOfFinishedServices>5</NumberOfFinishedServices>

 <NumberOfStartedServices>8</NumberOfStartedServices>

 <ServiceStatisticsVersionId i:nil="true" />

 </ChannelUseStatisticStructure>

 </ChannelUsageList>

 <Comments />

 <FinishedTotal i:nil="true" />

 <NumberOfComplaints>5</NumberOfComplaints>

 <NumberOfDelays>8</NumberOfDelays>

 <ServiceId>1</ServiceId>

 <ServiceStatisticsStatusType i:nil="true" />

 <StartedTotal>0</StartedTotal>

 <StatisticYear>2019</StatisticYear>

 </Version>

 </CreateOrUpdateServiceStatisticsVersion>

##### Pakalpojumu statistikas atjaunošana

 <CreateOrUpdateServiceStatisticsVersion xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100001/PpkApi/v1-0">

 <Version>

 <ChannelUsageList>

 <ChannelUseStatisticStructure>

 <ChannelType>

 <Code>CI</Code>

 <Id i:nil="true" />

 <Name i:nil="true" />

 </ChannelType>

 <Id i:nil="true" />

 <NumberOfFinishedServices>5</NumberOfFinishedServices>

 <NumberOfStartedServices>8</NumberOfStartedServices>

 <ServiceStatisticsVersionId i:nil="true" />

 </ChannelUseStatisticStructure>

 <ChannelUseStatisticStructure>

 <ChannelType>

 <Code>LV</Code>

 <Id i:nil="true" />

 <Name i:nil="true" />

 </ChannelType>

 <Id i:nil="true" />

 <NumberOfFinishedServices>55</NumberOfFinishedServices>

 <NumberOfStartedServices>60</NumberOfStartedServices>

 <ServiceStatisticsVersionId i:nil="true" />

 </ChannelUseStatisticStructure>

 </ChannelUsageList>

 <Comments />

 <FinishedTotal i:nil="true" />

 <Id>1</Id>

 <NumberOfComplaints>5</NumberOfComplaints>

 <NumberOfDelays>8</NumberOfDelays>

 <ServiceId>1</ServiceId>

 <ServiceStatisticsStatusType i:nil="true" />

 <StartedTotal>0</StartedTotal>

 <StatisticYear>2019</StatisticYear>

 </Version>

 </CreateOrUpdateServiceStatisticsVersion>

## Biežāk lietojamie biznesa scenāriji

### Cenrāžu pozīciju kontu maiņa

Ja cenrādim nepieciešams nomainīt tikai kontus, vai citus atribūtus – tas ir neveidot jaunas pozīcijas, tad sekvenču diagrammā attēlota PPK metožu izsaukšanas secība, kas nodrošina šo biznesa scenāriju. Pastāv, protams, arī cita metožu izsaukšanas secība, lai nodrošinātu biznesa scenāriju.



### Jaunu cenrāža pozīciju pievienošana esošam cenrādim

Ja cenrādim nepieciešams pievienot jaunas pozīcijas, tad sākotnēji jāveic to pašu metožu izsaukumi, kas norādīti nodaļā „2.4.1 Cenrāžu pozīciju kontu maiņa”. Izmaiņas ir sistēmas iekšējā procesā, kur tiek pievienotas arī no jauna veidojamās pozīcijas, kā arī pēc cenrāža versijas izveidošanas jāveic maksājuma veidnes izmaiņas – jāpiesaista jaunā pozīcijas.



1. Statusa pāreju pieejamība ir atkarīga no lietotājam piešķirtajām tiesībām. [↑](#footnote-ref-1)