

**ZZI d.o.o., Pot k sejmišču 33, 1231 Ljubljana-Črnuče**

Opis spletnih funkcij

Tehnična dokumentacija

Upravljanje dokumenta

|  |
| --- |
| **Podatki o dokumentu** |
| Naslov dokumenta | TARIC3 - Uporabniška navodila za uporabo spletnih storitev za zunanje razvijalce |
| Šifra dokumenta | / |
| Status: | Zaključen |
| Verzija: | 1.6 |
| Datum veljavnosti verzije: | 10.02.2023 |
| Lastnik dokumenta: | Roman Oblak |
| Pregledal in odobril: | Roman Oblak |

|  |
| --- |
| **Zgodovina sprememb** |
| **Datum** | **Verzija** | **Avtor** | **Opis spremembe** |
| 21.05.2021 | 1.0 | Maruša Valant, Roman Oblak | Izdelava dokumenta |
| 08.06.2021 | 1.1 | Roman Oblak | Dopolnjeno poglavje 3.2.2.1 – spremenjen opis podatka »level« in »blocking« |
| 16.07.2021 | 1.2 | Maruša Valant, Roman Oblak | Dopolnjeno poglavje 2. Vhodni parametri s podpoglavjem 2.2 Format datumskega parametra |
| 26.08.2021 | 1.3 | Maruša Valant, Roman Oblak | Dopolnjeno poglavje 3 s podpoglavjem getMeursingCode |
| 02.12.2021 | 1.4 | Maruša Valant, Roman Oblak | V prejšnji verziji je obstajala zgolj funkcija isNomenclatureValid, ki je preverjala 8 ali 10 mestno tarifno oznako. V tej verziji smo poglavje 3 dopolnili z novimi funkcijami in sicer isNomenclatureHeadingValid (preverjanje 4 mestne tarifne oznake), isNomenclatureSubheadingValid (preverjanje 6 mestne tarifne oznake) in isNomenclatureValidByLength, katero se lahko uporablja za kombinacijo funkcionalnosti funkcij isNomenklature\* (npr. preverjanje tarifne oznake na 6 do 10 mest). Podrobnejši opis delovanja funkcij je zapisan v poglavjih 3.5,3.6,3.7 in 3.8.Skladno z omenjenimi spremembami sta dopolnjeni tudi poglavji 4.2 in 5.1. |
| 08.12.2021 | 1.5 | Maruša Valant, Roman Oblak | Izdelani sta dve novi funkciji za preverjanje držav in skupin držav in sicer getGeographicalAreaGroups in getGeographicalAreaGroupMembers.Temu ustrezno sta dodana dva nova poglavja in sicer 3.21 in 3.22.Skladno z omenjenimi spremembami sta dopolnjeni tudi poglavji 4.2 in 5.1. |
| 10.02.2023 | 1.6 | Maruša Valant, Roman Oblak | Izdelani sta dve novi funkciji: * validateExtIE, ki se uporablja za pridobitev nabora ukrepov in kontrol, ki ustrezajo vhodnim parametrom
* getGn – nova funkcija, ki je nadomestila obstoječo funkcijo search. Funkcija search je postala »deprecated«.
 |
| 30.03.2023 | 1.7 | Roman Oblak | Funkcija validate je razširjena in vrača tudi podatke o šifri dodatne merske enote in kvalifikatorju kadar je zahtevan vnos količine dodatne merske enote.Dodana poglavja 3.2.2.6 in 3.2.2.7.Dopolnjeno poglavje 4.2 – v objekt Response dodana dva nova podatka in sicer supplementaryUnitCode in supplementaryUnitQualifierCode. |

Kazalo

1. [osnovne informacije 8](#_Toc131076913)

[1.1 UVOD 8](#_Toc131076914)

[1.2 STRUKTURA DOKUMENTA 8](#_Toc131076915)

[1.3 DOSTOP DO SPLETNIH STORITEV 8](#_Toc131076916)

1. [Vhodni parametri 10](#_Toc131076917)

[2.1 SEZNAM VHODNIH PARAMETROV 10](#_Toc131076918)

[2.2 FORMAT DATUMSKEGA PARAMETRA 14](#_Toc131076919)

1. [Seznam funkcij 15](#_Toc131076920)

[3.1 PING 15](#_Toc131076921)

[3.2 VALIDATE 15](#_Toc131076922)

[3.2.1 Vhodni parametri 15](#_Toc131076923)

[3.2.2 Izhodni parametri 16](#_Toc131076924)

[3.2.2.1 errors 16](#_Toc131076925)

[3.2.2.2 calculatedTaxes 18](#_Toc131076926)

[3.2.2.3 securityTaxes 18](#_Toc131076927)

[3.2.2.4 totalAmount 18](#_Toc131076928)

[3.2.2.5 totalSecurity 19](#_Toc131076929)

[3.2.2.6 supplementaryUnitCode 19](#_Toc131076930)

[3.2.2.7 supplementaryUnitQualifierCode 19](#_Toc131076931)

[3.3 VALIDATELIST 19](#_Toc131076932)

[~~3.4~~ ~~SEARCH – »deprecated« - glej funkcijo getGN~~ 19](#_Toc131076933)

[3.5 ISNOMENCLATUREHEADINGVALID 20](#_Toc131076934)

[3.6 ISNOMENCLATURESUBHEADINGVALID 20](#_Toc131076935)

[3.7 ISNOMENCLATUREVALID 20](#_Toc131076936)

[3.8 ISNOMENCLATUREVALIDBYLENGTH 21](#_Toc131076937)

[3.9 GETGOODSDESCRIPTIONS 21](#_Toc131076938)

[3.10 GETBENEFITS 22](#_Toc131076939)

[3.11 GETPROCEDURES 22](#_Toc131076940)

[3.12 GETADDITIONALPROCEDURES 23](#_Toc131076941)

[3.13 GETPROCEDURECORRELATIONS 23](#_Toc131076942)

[3.14 GETADDITIONALINFORMATIONS 24](#_Toc131076943)

[3.15 GETGEOGRAPHICALAREADESCRIPTIONSBYDATE 24](#_Toc131076944)

[3.16 GETCERTIFICATEDESCRIPTIONSBYDATE 25](#_Toc131076945)

[3.17 GETADDITIONALCODEDESCRIPTION 25](#_Toc131076946)

[3.18 GETFOOTNOTEDESCRIPTION 26](#_Toc131076947)

[3.19 GETNACADDITIONALTYPEIDS 27](#_Toc131076948)

[3.20 GETMEURSINGCODE 27](#_Toc131076949)

[3.21 GETGEOGRAPHICALAREAGROUPS 27](#_Toc131076950)

[3.22 GETGEOGRAPHICALAREAGROUPMEMBERS 28](#_Toc131076951)

[3.23 VALIDATEEXTIE 28](#_Toc131076952)

[3.23.1 Vhodni parametri 29](#_Toc131076953)

[3.23.2 Izhodni parametri 29](#_Toc131076954)

[3.23.2.1 Errors 29](#_Toc131076955)

[3.23.2.2 Measures 29](#_Toc131076956)

[3.23.2.2.1 measureConditions 31](#_Toc131076957)

[3.23.2.3 additionalCodeFootnoteMap 32](#_Toc131076958)

[3.24 GETGN 32](#_Toc131076959)

1. [tehnična dokumentacija 34](#_Toc131076960)

[4.1 RAZUMEVANJE TEHNIČNE DOKUMENTACIJE 34](#_Toc131076961)

[4.2 TEHNIČNA DOKUMENTACIJA 36](#_Toc131076962)

1. [primeri uporabe 51](#_Toc131076963)

[5.1 PRIMER UPORABE PREKO SOAPUI 51](#_Toc131076964)

Kazalo slik

[ Slika 1: Primer datumskega formata 14](#_Toc126913445)

[ Slika 2: Prikaz vpisa informacij v podatku "message" 17](#_Toc126913446)

[ Slika 3: Prikaz tekstovnega dela sporočila napake 17](#_Toc126913447)

[ Slika 4: Slika projekta SOAP UI 51](#_Toc126913448)

[ Slika 5: SOAP UI – nastavitev »Basic authentication« 52](#_Toc126913449)

Kazalo tabel

[ Tabela 1: Seznam možnih vhodnih parametrov 13](#_Toc126925661)

[ Tabela 2: Vhodni parametri funkcije VALIDATE 16](#_Toc126925662)

[ Tabela 3: Seznam napak izhodnih parametrov 17](#_Toc126925663)

[ Tabela 4: Izhodni parametri dajatev 18](#_Toc126925664)

[ Tabela 5: Izhodni parametri varščin 18](#_Toc126925665)

[ Tabela 6: Vhodni parametri funkcije validateExtIE 29](#_Toc126925666)

[ Tabela 7: Seznam napak izhodnih parametrov 29](#_Toc126925667)

[ Tabela 8: Seznam izhodnih parametrov ukrepa 31](#_Toc126925668)

[ Tabela 9: Seznam izhodnih parametrov pogoja ukrepa 32](#_Toc126925669)

[ Tabela 10: Seznam izhodnih parametrov opomb vezanih na dodatne oznake 32](#_Toc126925670)

osnovne informacije

# UVOD

Nacionalni sistem TARIC3 preko spletnih storitev ponuja določene podatke TARIC3 in pripadajoče funkcionalnosti zunanjim uporabnikom.

Dokument opisuje TARIC3 spletne storitve in njihovo uporabo.

# STRUKTURA DOKUMENTA

Poglavje 2 na enoten način prikazuje vse vhodne parametre kateri so možni pri uporabi spletnih storitev. Pri določenih parametrih je zapisana tudi spletna storitev s katero se lahko pridobi podatke, ki jih ta parameter lahko vsebuje.

Poglavje 3 vsebuje opise vseh spletnih storitev in način uporabe le teh.

Poglavje 4 vsebuje tehnično dokumentacijo spletnih storitev.

Poglavje 5 vsebuje primere uporabe spletnih storitev.

# DOSTOP DO SPLETNIH STORITEV

Izdelane so spletne storitve RPC (“Remote procedure call”), ki omogočajo enostavno uporabo storitev.

Spletne storitve so dostopne na naslovu **<*urlnaslov strežnika*>/SiTaric3-ZZ-WS-96-85/Taric3ExtRpc/Taric3Ext/<*ime funckije*>**, kjer je:

* <url naslov strežnika> - url naslov strežnika, kjer je aplikacija nameščena npr. <https://ecarina-test.fu.gov.si> za testno okolje in <https://ecarina.fu.gov.si/> za produkcijsko okolje

**Pomembno:** Kot omenjeno, naslov in dostop do storitev je odvisen od tega, kje in kako je storitev nameščena in ni predmet tega dokumenta.

* <ime funkcije> - ime funkcije, npr. getProcedures

Primer url naslova za dostop do funkcije ping:

<https://ecarina-test.fu.gov.si/SiTaric3-ZZ-WS-96-85/Taric3ExtRpc/Taric3Ext/ping?message=test>

 **POMEMBNO**: Uporaba spletnih storitev je narejena z uporabo t.i. »Basic authentication«, kar pomeni da potrebujete za uporabo uporabniško ime in geslo.

V testnem okolju je za te namene kreirano uporabniško ime »taric3« in geslo »test«.

Vsak zunanji uporabnik spletnih storitev v produkcijskem okolju mora imeti svoje uporabniško ime in geslo. Produkcijsko uporabniško ime je kratko ime ponudnika spletnih rešitev (podjetja) z geslom »taric3«. Produkcijsko uporabniško ime in geslo lahko pridobite preko Sektorja za centralno pomoč uporabnikom (T:05 297 6800, E:sd.fu@gov.si).

Primeri uporabe so na voljo v poglavju 5.1.

2

Vhodni parametri

# SEZNAM VHODNIH PARAMETROV

V spodnji tabeli je seznam vseh možnih vhodnih parametrov, ki jih spletne funkcije TARIC3 sistema imajo. Nekatere funkcije sprejemajo samo določen vhodni parameter, spet druge sprejemajo več različnih vhodnih parametrov. Pri uporabi spletnih funkcij se določeni vhodni parametri (npr. goodsMovement) uporabljajo v več različnih spletnih storitvah. Za lažjo interpretacijo vhodnih parametrov so zato zbrani skupaj v spodnji tabeli.

V tabeli so v stolpcu 1, 2 in 3 prikazana potencialna različna »slovenska« poimenovanja parametrov (takšna uporablja TARIC3 aplikacija za zunanje uporabnike). V stolpcu »Parameter« je ime parametra, stolpec »Tip« pa vsebuje opis tipa parametra. V stolpcu »Spletna funkcija« je zapisana spletna funkcija s pomočjo katere se lahko pridobi vrednosti uporabljene v vhodnem parametru.

| **Staro ime uvoz** | **Staro ime izvoz** | **Novo ime vhodnega parametra** | **Parameter** | **Tip** | **Spletna funkcija** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jezik | Jezik | Jezik | lang | SL in EN, kjer je SL – Slovenščina, EN - Angleščina |  |
| Vrsta trgovanja | Vrsta trgovanja | Vrsta trgovanja | goodsMovement | U in I, kjer je U – Uvoz, I - Izvoz |  |
| A | A | Datum | date | Datum |  |
| Valuta | Valuta | Valuta | currency | Niz znakov |  |
| 37 | 37 | Postopek [1/10] | procedure | Niz znakov | getProcedures |
| 37/II | 37/II | Dodatni postopek [1/11] | additionalProcedure | Lista nizov znakov ločenih z vejico | getAdditionalProcedures\*\* glej še funkcijo getProcedureCorrelations |
| 44 | 44 | Dodatne informacije [2/2] | additionalInformation | Lista nizov znakov ločenih z oklepaji | getAdditionalInformations |
| 44 | 44 | Listine, potrdila, dovoljenja in dod. sklic. [2/3] | certificates | Lista nizov znakov ločenih z vejico | getCertificateDescriptionByDate |
| 36 | / | Ugodnost [4/17] | benefit | Niz znakov | getBenefits |
| 15 | 17 | Oznaka države odpreme/izvoza [5/14] | countryMovement | Niz znakov | getGeographicalAreaDescriptionByDate |
| 34 | / | Oznaka države porekla [5/15] | countryOrigin | Niz znakov | getGeographicalAreaDescriptionByDate |
| / | / | Oznaka države preferencialnega porekla [5/16] | countryPreferentialOrigin | Niz znakov | getGeographicalAreaDescriptionByDate |
| 38 | 38 | Neto masa (kg) [6/1] | netMass | število |  |
| 41 | 41 | Dodatne merske enote [6/2] | supplementaryUnit | število |  |
| 31/III | / | Opis blaga [6/8] | goodsDescription | Lista nizov znakov ločenih z oklepaji | getGoodsDescriptons |
| 33/I in 33/II | 33/I  | Tarifna oznaka KN/TARIC [6/15] | goodsNomenclatureItemId\_01\_08ingoodsNomenclatureItemId\_09\_10 | Niz znakov | search |
| 33/III in 33/IV | 33/III in 33/IV | Dodatne oznake TARIC [6/16] | additionalCodes | Lista nizov znakov ločenih z vejico | getAdditionaCodeDescription\* glej še funkcijo getNacAdditionalTypeIds |
| 33/V | 33/V | Nacionalne dodatne oznake [6/17]  | additionalCodesNac | Lista nizov znakov ločenih z vejico | getAdditionaCodeDescription\* glej še funkcijo getNacAdditionalTypeIds |
| 39 | / | Zaporedna številka kvote [8/1] | quota | Niz znakov |  |
| Akcija Izračunaj in preveri |  | validate |

* Tabela : Seznam možnih vhodnih parametrov

# FORMAT DATUMSKEGA PARAMETRA

Pri klicu spletnih funkcij morajo biti datumski parametri v obliki milisekund.

Glede uporabe datumskega vhodnega parametra kot milisekund lahko najdete več informacij na spletni strani <https://www.epochconverter.com/>.

Na primer, če želite klic spletne funkcije z datumom 16.07.2021 potem morate v vhodni datumski parameter (date) vnesti »1626418034000«.



* Slika : Primer datumskega formata

Uporaba milisekund v različnih programskih jeziki je prikazana v poglavju »How to get the current epoch time in ...«.

1.

Seznam funkcij

# PING

Funkcija je namenjena zgolj preverjanju delovanja spletnih storitev in pravilne uporabe »basic authentication«.

* Vhodni parametri:
	+ message
* Izhodni parametri:
Vrnjen JSON odgovor (»result«), ki vsebuje vrnjeno vrednost vhodnega parametra.

# VALIDATE

Funkcija validate je funkcija za izračun in kontrolo dajatev. Glede na vhodne parametre nam vrne napake/obvestila/opozorila, ki ustrezajo vhodnim parametrom. V primeru, da so vhodni parametri ustrezni in posledično ne dobimo napake, ki ustavi izračun nam funkcija vrne še izračunane vrednosti za dajatve in morebitne varščine.

## Vhodni parametri

| Parameter | Opis |
| --- | --- |
| request | Parameter je skupek vseh vhodnih parametrov računsko kontrolnega modula.Parametri, ki so vsebovani v parametru request:language, goodsMovement, date, goodsNomenclatureItemId\_01\_08,goodsNomenclatureItemId\_09\_10,countryMovement, countryOrigin, countryPreferentialOrigin, procedure, additionalProcedure, benefit, netMass, supplementaryUnit, goodsDescription, additionalCodes, additionalCodesNac, quota, currency, certificates. |
| simplify | Možne vrednosti parametra sta TRUE in FALSE.V primeru vrednosti TRUE klic funkcije vrne sporočilo kontrole (message) z vsemi informacijami v sporočilu (message), brez podatkov codes in codesType.V primeru vrednosti FALSE klic funkcije vrne ločeno sporočilo kontrole (message) in ločeno morebitne kode, ki pripadajo oz. so del kontrole (codes v kombinaciji z codesType). V primeru da želi uporabnik funkcije sporočilo prikazati uporabnikom prijazno, mora vse te tri informacije pravilno združiti oz. uporabiti. |

* Tabela : Vhodni parametri funkcije VALIDATE

## Izhodni parametri

Vrnjen JSON odgovor (»result«) je sestavljen iz naslednjih sklopov:

### errors

Seznam napak, ki je sestavljen iz naslednjih izhodnih parametrov:

| Parameter | Opis |
| --- | --- |
| type | Tip napake (npr. LOGICAL, TEHNICAL). |
| message | Opis kontrole\* *\*Glej opis parametra simplify.* |
| level | Stopnja napake (od 0-9).0-4 pomeni da gre za informacijo5-9 pomeni da gre za opozorilo oz. napako |
| blocking | V primeru, da je FALSE se izračun ne ustavi, v primeru TRUE pomeni da gre za večjo napako in se izračun in nadaljnje kontrole ne morejo izvesti. V primeru da je blocking = TRUE pomeni da gre za napako, neodvisno od podatka »level«. |
| measureTypeId | Tip ukrepa |
| errorCode | Šifra kontrole |
| codes | Parameter je prisoten samo v primeru, ko je simplify = FALSE\*.Vsebuje morebiten seznam kod, ki pripadajo oz. so del opisu kontrole.*\*Glej opis parametra simplify in spodaj primer uporabe simplify=FALSE.*  |
| codesType | Parameter je prisoten samo v primeru, ko je simplify = FALSE\*.Vsebuje informacijo o tem katere kode so zapisane v podatku »codes«. (npr. ADDITIONAL\_CODE, FOOTNOTE, CERTIFICATE, QUOTA, BENEFIT, GOODS\_DESCRIPTION, PROCEDURE, ADDITIONAL\_PROCEDURE,ADDITIONAL\_INFORMATION).*\*Glej opis parametra simplify in spodaj primer uporabe simplify=TRUE.* |

* Tabela : Seznam napak izhodnih parametrov
* Primer z uporabo parametra simplify=TRUE
Kot vidite v spodnji sliki so vse informacije vpisane v podatku »message«.



* Slika : Prikaz vpisa informacij v podatku "message"
* Primer z uporabo parametra simplify=FALSE
Kot vidite v spodnji sliki je v podatku »message« zapisan tekstoven del sporočila napake. V podatku »codesType« je zapisano »CERTIFICATE«, kar pomeni da gre za certifikate, v podatku »codes« pa so zapisane šifre certifikatov. Teoretično bi tako lahko te šifre dodali v vhoden parameter request v podatek »certificates« in se posledično ta napaka ne bi več pojavila.



* Slika : Prikaz tekstovnega dela sporočila napake

### calculatedTaxes

Seznam dajatev, kjer vsaka dajatev vsebuje naslednje izhodne parametre:

|  |  |
| --- | --- |
| Parameter | Opis |
| measureTypeId | Tip ukrepa |
| nationalTax | Če je vrednost parametra false gre za EU dajatev, če je true gre za nacionalno dajatev. |
| type | Tip dajatve |
| base | Osnova za izračun dajatve |
| rate | Stopnja za izračun dajatve. |
| rateUnit | Merska enota stopnje za izračun dajatve (npr. EUR/100 kg std qual). |
| amount | Izračunana vrednost dajatve za ukrep. |
| monetaryUnitCode | Monetarna merska enota stopnje za izračun dajatve npr EUR. |
| measurementUnitCode | Merska enota stopnje za izračun dajatve (npr. DTN). |
| measurementUnitQualifierCod | Kvalifikator merske enote stopnje za izračun dajatve (npr. R). |

* Tabela : Izhodni parametri dajatev

### securityTaxes

Seznam varščin, kjer vsaka varščina vsebuje naslednje izhodne parametre:

|  |  |
| --- | --- |
| Parameter | Opis |
| measureTypeId | Tip ukrepa |
| nationalTax | Če je vrednost parametra false gre za EU dajatev, če je true gre za nacionalno dajatev. |
| type | Tip dajatve |
| base | Osnova za izračun varščine |
| rate | Stopnja za izračun varščine (npr. EUR/100 kg std qual). |
| rateUnit | Merska enota stopnje za izračun varščine. |
| amount | Izračunana vrednost varščine za ukrep. |
| monetaryUnitCode | Monetarna merska enota stopnje za izračun varščine. |
| measurementUnitCode | Merska enota stopnje za izračun varščine. |
| measurementUnitQualifierCod | Kvalifikator merske enote stopnje za izračun varščine. |

* Tabela : Izhodni parametri varščin

### totalAmount

Vsota vrednosti dajatev (calculatedTaxes).

### totalSecurity

Vsota vrednosti varščin (securityTaxes).

### supplementaryUnitCode

Šifra dodatne merske enote v primeru kadar je zahtevan vnos podatka supplementaryUnit.

### supplementaryUnitQualifierCode

Šifra kvalifikatorja dodatne merske enote v primeru kadar je zahtevan vnos podatka supplementaryUnit.

# VALIDATELIST

Funkcija validateList je nadgradnja funkcije validate (glej poglavje 3.2). Logika oz. funkcionalnost je popolnoma enaka, razlika je le ta, da omogoča izvedbo preverjanja in izračuna za več zahtevkov hkrati, kar pomeni da lahko v kolikor imate npr. več postavk s podatki (npr. imenovanja v carinski deklaraciji), pokličete funkcijo validateList enkrat in dobite naenkrat izračunane vse zahtevke.

Razlika je tako v vhodnih parametrih, kjer vhodni parameter ni request ampak je requestList (dejansko lista requestov), odgovor pa je ravno tako je lista izhodnih parametrov funkcije validate.

# ~~SEARCH – »deprecated« - glej funkcijo getGN~~

~~Funkcija je namenjena iskanju po nomenklaturi. Na podlagi vhodnih parametrov vrne veljavne najdene nomenklature.~~

* ~~Vhodni parametri:~~
	+ ~~query – možen vnos del teksta ali tarifne oznake~~
	+ ~~goodsMovement~~
	+ ~~lang~~
	+ ~~date~~
* ~~Izhodni parametri:
Vrnjen JSON odgovor (»result«) je sestavljen iz sklopa~~
	+ ~~goodsNomenclatures, ki vsebuje naslednje parametre:~~
		- ~~sid~~
		- ~~goodsNomenclatureItemId~~
		- ~~productLine~~
		- ~~dateStart~~
		- ~~dateEnd~~
		- ~~statisticalLineCode~~
		- ~~zapId~~
		- ~~paketId~~
		- ~~upoId~~
		- ~~quantityIndents~~
		- ~~longDescription~~
		- ~~footnotes~~
		- ~~code~~

# ISNOMENCLATUREHEADINGVALID

Funkcija je namenjena preverjanju ustreznosti vpisane 4 mestne nomenklature. Če je izhodni parameter enak »true« potem je vhodni parameter tarifa na vpisan datum veljavna, če je enak »false« na vpisan datum vpisana 4 mestna tarifa ni veljavna.

* Vhodni parametri:
	+ gn – 4 mestna tarifna oznaka
	+ date
* Izhodni parametri:
Vrnjen JSON odgovor (»result«), ki je lahko ali »true« ali »false«.

# ISNOMENCLATURESUBHEADINGVALID

Funkcija je namenjena preverjanju ustreznosti vpisane 6 mestne nomenklature. Če je izhodni parameter enak »true« potem je vhodni parameter tarifa na vpisan datum veljavna, če je enak »false« na vpisan datum vpisana 6 mestna tarifa ni veljavna.

* Vhodni parametri:
	+ gn – 6 mestna tarifna oznaka
	+ date
* Izhodni parametri:
Vrnjen JSON odgovor (»result«), ki je lahko ali »true« ali »false«.

# ISNOMENCLATUREVALID

Funkcija je namenjena preverjanju ali je vnesena nomenklatura veljavna, kar pomeni da je nomenklatura na zadnjem nivoju (ne vsebuje dodatnih delitev). Na podlagi vhodnih parametrov vrne ali je veljavna ali ne.

* Vhodni parametri:
	+ gn – 10 (uvoz) ali 8 (izvoz) mestna tarifna oznaka
	+ date
* Izhodni parametri:
Vrnjen JSON odgovor (»result«), ki je lahko ali »true« ali »false«.

# ISNOMENCLATUREVALIDBYLENGTH

Funkcija je namenjena preverjanju ali je vnesena 4,6,8 ali 10 mestna nomenklatura veljavna. Pri tej funkciji gre za kombinacijo obstoječih funkcij isNomenclatureValid, isNomenclatureHeadingValid in isNomenclatureSubheadingValid. Na podlagi vhodnih parametrov vrne ali je vpisana nomenklatura veljavna ali ne.

* Vhodni parametri:
	+ gn – tarifna oznaka (4,6,8 ali 10 mestna)
	+ date - datum
	+ minLength – minimalna dolžina tarifne oznake, ki jo želimo preveriti
	+ maxLength - maksimalna dolžina tarifne oznake, ki jo želimo preveriti

Parametra minLength in maxLength sta opcijska parametra. To pomeni, da v kolikor ni izpolnjen parameter minLength potem se upošteva minLength=4. Podobno se v primeru, ko maxLength ni izpolnjen upošteva maxLength=10.

* Izhodni parametri:
Vrnjen JSON odgovor (»result«), ki je lahko ali »true« ali »false«.

Parametra minLength in maxLength sta dodana zato, da lahko uporabnik določi dolžino nomenklature katero želi preveriti. Npr. če so za zunanjega uporabnika sprejemljive/veljavne samo nomenklature dolžine 6 in 8 potem lahko zunanji uporabnik pokliče omenjeno funkcijo na naslednji način: isNomenclatureValidByLength(tarifna\_oznaka, datum, 6,8).

# GETGOODSDESCRIPTIONS

Funkcija vrne vse šifre opise blaga in pripadajoče opise šifer.

* Izhodni parametri:
Vrnjen JSON odgovor (»result«) je sestavljen dveh sklopov
	+ nacGoodsDescriptions:
		- code
		- format
		- dateStart
		- dateEnd
	+ nacGoodsDescriptionsCodeDescription:
		- code
		- languageId
		- codeDescription

# GETBENEFITS

Funkcija vrne vse šifre ugodnosti in pripadajoče opise šifer.

* Izhodni parametri:
Vrnjen JSON odgovor (»result«) je sestavljen dveh sklopov
	+ nacBenefit:
		- code
		- dateStart
		- dateEnd
	+ nacBenefitDescription:
		- code
		- languageId
		- codeDescription

# GETPROCEDURES

Funkcija vrne vse šifre postopkov in pripadajoče opise šifer.

* Izhodni parametri:
Vrnjen JSON odgovor (»result«) je sestavljen dveh sklopov
	+ nacProcedure:
		- code
		- tradeMovementCode – 0 – Uvoz, 1 – Izvoz
		- dateStart
		- dateEnd
		- excludedTaxes
		- excludedMeasures
		- notApplicable – se ne računajo dajatve za te postopke
	+ nacProcedureDescription:
		- code
		- languageId
		- codeDescription

# GETADDITIONALPROCEDURES

Funkcija vrne vse šifre podpostopkov in pripadajoče opise šifer.

* Izhodni parametri:
Vrnjen JSON odgovor (»result«) je sestavljen dveh sklopov
	+ nacAdditionalProcedure:
		- code
		- tradeMovementCode – 0 – Uvoz, 1 – Izvoz
		- dateStart
		- dateEnd
		- excludedTaxes
	+ nacAdditionalProcedureDescription:
		- code
		- languageId
		- codeDescription

# GETPROCEDURECORRELATIONS

Funkcija vrne vse podatke za povezavo med postopki in podpostopki, ki veljajo na določen datum. Podatki se lahko uporabljajo za določitev za kateri postopek veljajo določeni podpostopki.

* Vhodni parametri:
	+ date
* Izhodni parametri:
Vrnjen JSON odgovor (»result«) je sestavljen skopa
	+ nacProcedureCorrelations:
		- tradeMovementCode – 0 – Uvoz, 1 – Izvoz
		- procedure
		- additionalProcedure
		- dateStart
		- dateEnd

# GETADDITIONALINFORMATIONS

Funkcija vrne vse šifre dodatnih informacij in pripadajoče opise šifer.

* Izhodni parametri:
Vrnjen JSON odgovor (»result«) je sestavljen dveh sklopov
	+ nacAdditionalInformation:
		- code
		- format
		- parameter
		- dateStart
		- dateEnd
		- tradeMovementCode – 0 – Uvoz, 1 – Izvoz
		- mandatoryValue
	+ nacAdditionalInformationDescription:
		- code
		- languageId
		- codeDescription

# GETGEOGRAPHICALAREADESCRIPTIONSBYDATE

Funkcija na podlagi vhodnih parametrov vrne veljavne šifre držav in njihove opise.

* Vhodni parametri:
	+ lang
	+ date
* Izhodni parametri:
Vrnjen JSON odgovor (»result«) je sestavljen iz sklopa
	+ geographicalAreaDescriptions:
		- gadpSid
		- languageId
		- gaSid
		- geographicalAreaId
		- shortDescription
		- zapId
		- paketId
		- upoId

# GETCERTIFICATEDESCRIPTIONSBYDATE

Funkcija na podlagi vhodnih parametrov vrne veljavne šifre potrdil in njihove opise.

Listine, potrdila, dovoljenja in dod. sklic.

* Vhodni parametri:
	+ lang
	+ date
* Izhodni parametri:
Vrnjen JSON odgovor (»result«) je sestavljen iz sklopa
	+ certificateDescriptions:
		- cdpSid
		- languageId
		- certificateTypeCode
		- certificateCode
		- shortDescription
		- zapId
		- paketId
		- upoId

# GETADDITIONALCODEDESCRIPTION

Funkcija na podlagi vhodnih parametrov vrne podatke dodatne oznake.

Listine, potrdila, dovoljenja in dod. sklic.

* Vhodni parametri:
	+ code
	+ lang
	+ date
* Izhodni parametri:
Vrnjen JSON odgovor (»result«), ki je sestavljen iz podatkov:
	+ acdpSid
	+ languageId
	+ acSid
	+ additionalCodeTypeId
	+ additionalCode
	+ zapId
	+ paketId
	+ upoId
	+ **longDescription**

# GETFOOTNOTEDESCRIPTION

Funkcija na podlagi vhodnih parametrov vrne podatke opombe.

Listine, potrdila, dovoljenja in dod. sklic.

* Vhodni parametri:
	+ code
	+ lang
	+ date
* Izhodni parametri:
Vrnjen JSON odgovor (»result«), ki je sestavljen iz podatkov:
	+ fdpSid
	+ languageId
	+ footnoteTypeId
	+ footnoteId
	+ zapId
	+ paketId
	+ upoId
	+ **longDescription**

# GETNACADDITIONALTYPEIDS

Funkcija vrne enostaven zapis, ki vključuje vse začetne znake dodatnih oznak katere se uporabljajo za nacionalne namene. Funkcija se lahko uporablja da se preveri ali je določena dodatna oznaka nacionalna ali EU.

Primer: Uporabljamo dodatno oznako V212. Funkcija getNacAdditionalTypeIds vrne rezultat »015QRSTUVWXYZ«. Ker rezultat vsebuje V (prva črka dodatne oznake V212) pomeni da je dodatna oznaka V212 nacionalna dodatna oznaka in ne EU.

* Izhodni parametri:
Vrnjen JSON odgovor (»result«), ki vsebuje niz znakov.

# GETMEURSINGCODE

Funkcija na podlagi vhodnih parametrov vrne ustrezno meursing dodatno oznako.

* Vhodni parametri:
	+ Mm – mlečne maščobe
	+ Mp – mlečni proteini
	+ Sg – glukoza
	+ Si - saharoza
* Izhodni parametri:
Vrnjen JSON odgovor (»result«), ki vsebuje ustrezno štirimestno dodatno oznako.

# GETGEOGRAPHICALAREAGROUPS

Funkcija na podlagi vhodnih podatkov vrne seznam skupin držav, ki pripadajo določeni državi na določen datum. Npr. če želite izvedeti katerim skupinam držav pripada Slovenija(parameter cn=SI), se uporabi to funkcijo.

* Vhodni parametri:
	+ cn – dvomestna šifra države
	+ date
* Izhodni parametri:
Vrnjen JSON odgovor (»result« in listo podatkov »geographicalAreas«), ki je sestavljen iz podatkov:
	+ sid
	+ geographicalAreaId
	+ dateStart
	+ dateEnd
	+ areaCode
	+ gagSid
	+ zapId
	+ paketId
	+ upoId

#  GETGEOGRAPHICALAREAGROUPMEMBERS

Funkcija na podlagi vhodnih podatkov vrne seznam držav, ki pripadajo določeni skupini držav na določen datum. Npr. če želite izvedeti katere države so v skupini držav »Evropska unija« (parameter cn=1010), se uporabi to funkcijo.

* Vhodni parametri:
	+ cn – štirimestna šifra območja
	+ date
* Izhodni parametri:
Vrnjen JSON odgovor (»result« in listo podatkov »geographicalAreas«), ki je sestavljen iz podatkov:
	+ sid
	+ geographicalAreaId
	+ dateStart
	+ dateEnd
	+ areaCode
	+ zapId
	+ paketId

# VALIDATEEXTIE

Funkcija validateExtIE je funkcija za pridobivanje in kontrolo nabora ukrepov, ki ustreza vpisanim vhodnim parametrom. Glede na vhodne parametre nam vrne napake/obvestila/opozorila, ki ustrezajo vhodnim parametrom. V primeru, da so vhodni parametri ustrezni in posledično ne dobimo napake, ki ustavi pridobivanje nabora ukrepov nam funkcija vrne ustrezna obvestila in nabor ukrepov.

## Vhodni parametri

| Parameter | Opis |
| --- | --- |
| requestIE | Parameter je skupek vseh vhodnih parametrov modula Uvoz/Izvoz.Parametri, ki so vsebovani v parametru requestIE:language, goodsMovement, date, goodsNomenclatureItemId\_01\_08,goodsNomenclatureItemId\_09\_10,countryOrigin, additionalCodes, additionalCodesNac, currency. |

* Tabela : Vhodni parametri funkcije validateExtIE

## Izhodni parametri

Vrnjen JSON odgovor (»result«) je sestavljen iz naslednjih sklopov:

### Errors

Seznam napak, ki je sestavljen iz naslednjih izhodnih parametrov:

| Parameter | Opis |
| --- | --- |
| type | Tip napake (npr. LOGICAL, TEHNICAL). |
| message | Opis kontrole |
| level | Stopnja napake (od 0-9).0-4 pomeni da gre za informacijo5-9 pomeni da gre za opozorilo oz. napako |
| blocking | V primeru, da je FALSE se izračun ne ustavi, v primeru TRUE pomeni da gre za večjo napako in se izračun in nadaljnje kontrole ne morejo izvesti. V primeru da je blocking = TRUE pomeni da gre za napako, neodvisno od podatka »level«. |
| measureTypeId | Tip ukrepa |
| errorCode | Šifra kontrole |
| codes | Vsebuje morebiten seznam kod, ki pripadajo oz. so del opisa kontrole. |
| codesType | Vsebuje informacijo o tem katere kode so zapisane v podatku »codes«. (npr. ADDITIONAL\_CODE, FOOTNOTE, CERTIFICATE, QUOTA, BENEFIT, GOODS\_DESCRIPTION, PROCEDURE, ADDITIONAL\_PROCEDURE,ADDITIONAL\_INFORMATION). |

* Tabela : Seznam napak izhodnih parametrov

### Measures

Seznam ukrepov, ki je sestavljen iz naslednjih izhodnih parametrov:

| Parameter | Opis |
| --- | --- |
| measureTypeDescription | Opis tipa ukrepa |
| publicationSigleGA | Opis države/območja iz publikacije |
| measureExcludedGA | Seznam izključenih držav vezanih na tip ukrepa, ki vsebuje naslednje izhodne parametre:* gaSid – sid države/ombočja
* zapId – id zapisa
* paketId – id paketa
* upoId – id uporabnika/obdelave
* mSid – sid ukrepa na katerega se navezuje izključena država
* geographicalAreaId – id države/območja, ki je izključena/o
 |
| quotaDefinitionIE | Definicija številke kvote, ki vsebuje naslednje izhodne parametre:* quotaBlockingPeriodDateStart – začetek blokiranosti kvote
* quotaBlockingPeriodDateEnd – konec blokiranosti kvote
* quotaExhaustionEvent – datum izčrpanja kvote
* quotaCriticalEvent – datum kritičnosti kvote
* quotaReopeningEvent – datum ponovnega odprtja kvote
* quotaCriticalEventState – status kritičnosti kvote
* sid – sid kvote
* quotaOrderNumber – številka kvote
* dateStart – začetek veljavnosti kvote
* qonSid
* dateEnd – konec veljavnosti kvote
* volume -volumen
* initialVolume – začetni volumen
* monetaryUnitCode – šifra denarne enote kvote
* measuremntUnitCode – šifra merske enote kvote
* measuremntUnitQualifierCode – šifra merske enote kvalifikatorja kvote
* maximumPrecision – maksimalna natančnost
* quotaCriticalState – status kritičnosti kvote
* quotaCriticalThreshold – prag kritičnosti kvote
* shortDescription – opis kvote
* zapId – id zapisa
* paketId – id paketa
* upoId – id uporabnika/obdelave
 |
| sid | Sid ukrepa |
| measureTypeId | Id tipa ukrepa |
| geographicalAreaId | Id države/območja |
| goodsNomenclatureItemId | Id nomenklature/tarifne oznake |
| additionalCodeTypeId | Id tipa dodatne oznake |
| additionalCode | Dodatna oznaka |
| orderNumber | Šifra kvote |
| reductionIndicator | Reduction indicator |
| dateStart | Začetek veljavnosti ukrepa |
| roleTypeId | Tip uredbe |
| regulationId | Številka uredbe |
| dateEnd | Konec veljavnosti ukrepa |
| roleTypeIdJustification | Tip utemeljitvene uredbe  |
| regulationIdJustification | Številka utemeljitvene uredbe |
| stoppedFlag | Indikator ustavitve uporabe uredbe |
| gaSid | Sid države/območja |
| gnSid | Sid nomenklature/tarifne oznake |
| acSid | Sid dodatne oznake |
| ernSid | Sid izvoznega nadomestila |
| zapId | Id zapisa |
| paketId | Id paketa |
| upoId | Id uporabnika/obdelave |
| measureComponents | Seznam komponent dajatev, ki vsebuje naslednje izhodne parametre:* mSid – sid ukrepa
* dutyExpressionId – Id izraza dajatve (znižanje, oprostitev, minimum, maksimum,..)
* amount – vrednost dajatve
* monetaryUnitCode – šifra denarne enote dajatve
* measurementUnitCode – Šifra merske enote dajatve
* measurementUnitQualifierCod – šifra kvalifikatorja merske enote dajatve
* zapId – id zapisa
* paketId – id paketa
* upoId – id uporabnika/obdelave
 |
| measureConditions | Seznam pogojev ukrepa. Opis izhodnih parametrov za posamezen pogoj ukrepa je opisan v poglavju  measureConditions |
| footnotes | Seznam opomb vezanih na tip ukrepa, ki vsebuje naslednje izhodne parametre:* footnoteTypeId – tip opombe
* footnoteId – id opombe
* dateStart – začetek veljavnosti opombe
* dateEnd – konec veljavnosti opombe
* zapId – id zapisa
* paketId – id paketa
* upoId – id uporabnika/obdelave
 |
| measureTypeSeriesId | Tip serije ukrepa |
| regulationGroupId | Id skupine uredbe |

* Tabela : Seznam izhodnih parametrov ukrepa

### measureConditions

Seznam ukrepov, ki je sestavljen iz naslednjih izhodnih parametrov:

| Parameter | Opis |
| --- | --- |
| sid | Sid pogoja |
| mSid | Sid ukrepa |
| conditionCode | Šifra pogoja |
| sequenceNumber | Zaporedna številka pogoja |
| amount | Vrednost pogoja  |
| monetaryUnitCode | Šifra denarne enote |
| measurementUnitCode | Šifra merske enote |
| measurementUnitQualifierCod | Šifra kvalifikatorja merske enote |
| actionCode | Šifra akcije |
| certificateTypeCode | Tip certifikata |
| certificateCode | Šifra certifikata |
| zapId | Id zapisa |
| paketId | Id paketa |
| upoId | Id uporabnika/obdelave |
| measureConditionComponents | Seznam komponent pogoja, ki vsebuje naslednje izhodne parametre:* mcSid – sid pogoja ukrepa
* dutyExpressionId – Id izraza dajatve pogoja (znižanje, oprostitev, minimum, maksimum,..)
* amount – vrednost komponente
* monetaryUnitCode – šifra denarne enote komponente
* measurementUnitCode – Šifra merske enote komponente
* measurementUnitQualifierCod – šifra kvalifikatorja merske enote komponente
* zapId – id zapisa
* paketId – id paketa
* upoId – id uporabnika/obdelave
 |

* Tabela : Seznam izhodnih parametrov pogoja ukrepa

### additionalCodeFootnoteMap

Seznam dodatnih oznak, za katere obstaja opomba, ki za vsako posamezno dodano oznako z veljavno opombo vsebuje naslednje izhodne parametre:

| Parameter | Opis |
| --- | --- |
| footnoteTypeId | Tip opombe |
| footnoteId | Id opombe |
| dateStart | Datum začetka veljavnosti opombe. |
| dateEnd | Datum konca veljavnosti opombe. |
| zapId | Id zapisa |
| paketId | Id paketa |
| upoId | Id uporabnika/obdelave |

* Tabela : Seznam izhodnih parametrov opomb vezanih na dodatne oznake

# GETGN

 Funkcija getGN na podlagi vhodnega parametra vrne seznam vseh nomenklatur.

* Vhodni parameter:
	+ date
* Izhodni parametri:
Vrnjen JSON odgovor (»result« in listo podatkov »list«), ki je sestavljen iz podatkov:
	+ rn – row number
	+ pn – previous number – številka vrstice višjega nivoja
	+ isexport – ali gre za izvozno ali uvozno nomenklaturo
	+ goodsNomenclatureItemDisplay – prikaz nomenklature v primeru uvoza
	+ goodsNomenclatureItemDisplayExport – prikaz nomenklature v primeru izvoza
	+ indent - nivo
	+ sectionLabel – oznaka oddelka
	+ additionalCodeTypeId – tip dodatne oznake
	+ additionalCode – dodatna oznaka
	+ footnotes – seznam opomb, ločen z vejico
	+ longDescriptionEn – angleški opis
	+ longDescriptionSl – slovenski opis
	+ ernSid – enolični identifikator izvoznih nadomestil

*Opomba: Funkcija getGn nadomešča obstoječo RPC funkcijo search.*

tehnična dokumentacija

# RAZUMEVANJE TEHNIČNE DOKUMENTACIJE

V podpoglavju 4.2 je zapisana tehnična dokumentacija spletnih storitev. Razdeljena je na dva dela in sicer:

* Funkcije – vsebuje seznam funkcij, ki jih vmesnik ponuja

Seznam opisuje kateri tip objekta posamezna funkcija vrača in kakšnega tipa so vhodni parametri.

Primer:

|  |  |
| --- | --- |
| AdditionalCodeDescription |  **getAdditionalCodeDescription**(String code, Date date, String lang) |

Pomeni da funkcija getAdditionalCodeDescription vrača objekt tipa AdditionalCodeDescription, kot vhodni podatek pa pričakuje tri parametre in sicer code tipa String, date tipa Date in lang tipa String

* Objekti – vsebuje opise objektov v “JSON Schema” obliki

Takšna oblika omogoča izgradnjo potrebnih objektov za delo z vmesniki v različnih programskih jezikih z uporabo orodij za transformacijo JSON Schema objekta v željen programski jezik.

Primer:

**si.zzi.taric3.model.AdditionalCodeDescription**

{
  "$schema" : "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title" : "Additional Code Description",
  "type" : "object",
  "additionalProperties" : false,
  "properties" : {
    "acdpSid" : {
      "type" : "number"
    },
    "languageId" : {
      "type" : "string"
    },
    "acSid" : {
      "type" : "number"
    },
    "additionalCodeTypeId" : {
      "type" : "string"
    },
    "additionalCode" : {
      "type" : "string"
    },
    "zapId" : {
      "type" : "number"
    },
    "paketId" : {
      "type" : "number"
    },
    "upoId" : {
      "type" : "string"
    },
    "longDescription" : {
      "type" : "string"
    }
  }
}

Z uporabo prosto dostopnega orodja, npr. <http://www.jsonschema2pojo.org/>, lahko generiramo objekte, ki jih boste uporabili v svojem programskem jeziku.

# TEHNIČNA DOKUMENTACIJA

**Taric3Ext**

**Functions**

|  |  |
| --- | --- |
| AdditionalCodeDescription |  **getAdditionalCodeDescription**(String code, Date date, String lang) |
| AdditionalInformations |  **getAdditionalInformations**() |
| AdditionalProcedures |  **getAdditionalProcedures**() |
| Benefits |  **getBenefits**() |
| CertificateDescriptions |  **getCertificateDescriptionsByDate**(Date date, String lang) |
| FootnoteDescription |  **getFootnoteDescription**(String code, Date date, String lang) |
| GeographicalAreaDescriptions |  **getGeographicalAreaDescriptionsByDate**(Date date, String lang) |
| GeographicalAreas |  **getGeographicalAreaGroupMembers**(String cn, Date date) |
| GeographicalAreas |  **getGeographicalAreaGroups**(String cn, Date date) |
| GoodsDescriptions |  **getGoodsDescriptions**() |
| String |  **getMeursingCode**(BigDecimal mm, BigDecimal mp, BigDecimal sg, BigDecimal si) |
| String |  **getNacAdditionalTypeIds**() |
| ProcedureCorrelations |  **getProcedureCorrelations**(Date date) |
| Procedures |  **getProcedures**()getMeasureTypeSeries |
| String |  **getVersion**() |
| boolean |  **isNomenclatureHeadingValid**(String gn, Date date) |
| boolean |  **isNomenclatureSubheadingValid**(String gn, Date date) |
| boolean |  **isNomenclatureValid**(String gn, Date date) |
| boolean |  **isNomenclatureValidByLength**(String gn, Date date, int minLength, int maxLength) |
| String |  **ping**(String message) |
| GoodsNomenclatures |  **search**(String query, String goodsMovement, Date date, String lang) |
| Response |  **validate**(Request request, boolean simplify) |
| Response[]GnListResponseIE |  **validateList**(Request[] requestList, boolean simplify) **getGn**(Date date) **validateExtIE**(RequestIE requestIE) |

**Objects**

**si.zzi.taric3.codetable.GoodsDescriptions**

{
  "$schema" : "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title" : "Goods Descriptions",
  "type" : "object",
  "additionalProperties" : false,
  "properties" : {
    "nacGoodsDescriptions" : {
      "type" : "array",
      "items" : {
        "$ref" : "#/definitions/NacGoodsDescription"
      }
    },
    "nacGoodsDescriptionsCodeDescription" : {
      "type" : "array",
      "items" : {
        "$ref" : "#/definitions/NacGoodsDescriptionCodeDescription"
      }
    }
  },
  "definitions" : {
    "NacGoodsDescription" : {
      "type" : "object",
      "additionalProperties" : false,
      "properties" : {
        "code" : {
          "type" : "string"
        },
        "format" : {
          "type" : "string"
        },
        "dateStart" : {
          "type" : "integer",
          "format" : "utc-millisec"
        },
        "dateEnd" : {
          "type" : "integer",
          "format" : "utc-millisec"
        }
      }
    },
    "NacGoodsDescriptionCodeDescription" : {
      "type" : "object",
      "additionalProperties" : false,
      "properties" : {
        "code" : {
          "type" : "string"
        },
        "languageId" : {
          "type" : "string"
        },
        "codeDescription" : {
          "type" : "string"
        }
      }
    }
  }
}

**si.zzi.taric3.control.model.Response**

{
  "$schema" : "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title" : "Response",
  "type" : "object",
  "additionalProperties" : false,
  "properties" : {
    "errors" : {
      "type" : "array",
      "items" : {
        "oneOf" : [ {
          "$ref" : "#/definitions/LogicalError"
        }, {
          "$ref" : "#/definitions/TechnicalError"
        } ]
      }
    },
    "calculatedTaxes" : {
      "type" : "array",
      "items" : {
        "$ref" : "#/definitions/Tax"
      }
    },
    "securityTaxes" : {
      "type" : "array",
      "items" : {
        "$ref" : "#/definitions/Tax"
      }
    },
    "totalAmount" : {
      "type" : "number"
    },
    "totalSecurity" : {
      "type" : "number"
    },

"supplementaryUnitCode" : {
      "type" : "string"
    },

"supplementaryUnitQualifierCode" : {
      "type" : "string"
    }
  },
  "definitions" : {
    "LogicalError" : {
      "type" : "object",
      "additionalProperties" : false,
      "properties" : {
        "type" : {
          "type" : "string",
          "enum" : [ "LOGICAL" ],
          "default" : "LOGICAL"
        },
        "message" : {
          "type" : "string"
        },
        "level" : {
          "type" : "integer"
        },
        "blocking" : {
          "type" : "boolean"
        },
        "measureTypeId" : {
          "type" : "string"
        },
        "errorCode" : {
          "type" : "string"
        },
        "codes" : {
          "type" : "array",
          "items" : {
            "type" : "string"
          }
        },
        "codesType" : {
          "type" : "string",
          "enum" : [ "ADDITIONAL\_CODE", "FOOTNOTE", "CERTIFICATE", "QUOTA", "BENEFIT", "GOODS\_DESCRIPTION", "PROCEDURE", "ADDITIONAL\_PROCEDURE", "ADDITIONAL\_INFORMATION" ]
        }
      },
      "title" : "LOGICAL",
      "required" : [ "type", "blocking" ]
    },
    "TechnicalError" : {
      "type" : "object",
      "additionalProperties" : false,
      "properties" : {
        "type" : {
          "type" : "string",
          "enum" : [ "TECHNICAL" ],
          "default" : "TECHNICAL"
        },
        "message" : {
          "type" : "string"
        },
        "level" : {
          "type" : "integer"
        },
        "blocking" : {
          "type" : "boolean"
        },
        "measureTypeId" : {
          "type" : "string"
        },
        "errorCode" : {
          "type" : "string"
        },
        "incidentIdentificationNumber" : {
          "type" : "string"
        }
      },
      "title" : "TECHNICAL",
      "required" : [ "type", "blocking" ]
    },
    "Tax" : {
      "type" : "object",
      "additionalProperties" : false,
      "properties" : {
        "measureTypeId" : {
          "type" : "string"
        },
        "nationalTax" : {
          "type" : "boolean"
        },
        "type" : {
          "type" : "string"
        },
        "base" : {
          "type" : "number"
        },
        "rate" : {
          "type" : "number"
        },
        "rateUnit" : {
          "type" : "string"
        },
        "amount" : {
          "type" : "number"
        },
        "monetaryUnitCode" : {
          "type" : "string"
        },
        "measurementUnitCode" : {
          "type" : "string"
        },
        "measurementUnitQualifierCode" : {
          "type" : "string"
        }
      },
      "required" : [ "nationalTax" ]
    }
  }
}

**si.zzi.taric3.codetable.GeographicalAreas**

{
  "$schema" : "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title" : "Geographical Areas",
  "type" : "object",
  "additionalProperties" : false,
  "properties" : {
    "geographicalAreas" : {
      "type" : "array",
      "items" : {
        "$ref" : "#/definitions/GeographicalArea"
      }
    }
  },
  "definitions" : {
    "GeographicalArea" : {
      "type" : "object",
      "additionalProperties" : false,
      "properties" : {
        "sid" : {
          "type" : "number"
        },
        "geographicalAreaId" : {
          "type" : "string"
        },
        "dateStart" : {
          "type" : "integer",
          "format" : "utc-millisec"
        },
        "dateEnd" : {
          "type" : "integer",
          "format" : "utc-millisec"
        },
        "areaCode" : {
          "type" : "number"
        },
        "gagSid" : {
          "type" : "number"
        },
        "zapId" : {
          "type" : "number"
        },
        "paketId" : {
          "type" : "number"
        },
        "upoId" : {
          "type" : "string"
        }
      }
    }
  }
}

**si.zzi.taric3.codetable.AdditionalInformations**

{
  "$schema" : "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title" : "Additional Informations",
  "type" : "object",
  "additionalProperties" : false,
  "properties" : {
    "nacAdditionalInformation" : {
      "type" : "array",
      "items" : {
        "$ref" : "#/definitions/NacAdditionalInformation"
      }
    },
    "nacAdditionalInformationDescription" : {
      "type" : "array",
      "items" : {
        "$ref" : "#/definitions/NacAdditionalInformationDescription"
      }
    }
  },
  "definitions" : {
    "NacAdditionalInformation" : {
      "type" : "object",
      "additionalProperties" : false,
      "properties" : {
        "code" : {
          "type" : "string"
        },
        "format" : {
          "type" : "string"
        },
        "parameter" : {
          "type" : "string"
        },
        "dateStart" : {
          "type" : "integer",
          "format" : "utc-millisec"
        },
        "dateEnd" : {
          "type" : "integer",
          "format" : "utc-millisec"
        },
        "tradeMovementCode" : {
          "type" : "string"
        },
        "mandatoryValue" : {
          "type" : "string"
        }
      }
    },
    "NacAdditionalInformationDescription" : {
      "type" : "object",
      "additionalProperties" : false,
      "properties" : {
        "code" : {
          "type" : "string"
        },
        "languageId" : {
          "type" : "string"
        },
        "codeDescription" : {
          "type" : "string"
        }
      }
    }
  }
}

**si.zzi.taric3.codetable.AdditionalProcedures**

{
  "$schema" : "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title" : "Additional Procedures",
  "type" : "object",
  "additionalProperties" : false,
  "properties" : {
    "nacAdditionalProcedure" : {
      "type" : "array",
      "items" : {
        "$ref" : "#/definitions/NacAdditionalProcedure"
      }
    },
    "nacAdditionalProcedureDescription" : {
      "type" : "array",
      "items" : {
        "$ref" : "#/definitions/NacAdditionalProcedureDescription"
      }
    }
  },
  "definitions" : {
    "NacAdditionalProcedure" : {
      "type" : "object",
      "additionalProperties" : false,
      "properties" : {
        "code" : {
          "type" : "string"
        },
        "tradeMovementCode" : {
          "type" : "string"
        },
        "dateStart" : {
          "type" : "integer",
          "format" : "utc-millisec"
        },
        "dateEnd" : {
          "type" : "integer",
          "format" : "utc-millisec"
        },
        "excludedTaxes" : {
          "type" : "string"
        }
      }
    },
    "NacAdditionalProcedureDescription" : {
      "type" : "object",
      "additionalProperties" : false,
      "properties" : {
        "code" : {
          "type" : "string"
        },
        "languageId" : {
          "type" : "string"
        },
        "codeDescription" : {
          "type" : "string"
        }
      }
    }
  }
}

**si.zzi.taric3.codetable.ProcedureCorrelations**

{
  "$schema" : "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title" : "Procedure Correlations",
  "type" : "object",
  "additionalProperties" : false,
  "properties" : {
    "nacProcedureCorrelations" : {
      "type" : "array",
      "items" : {
        "$ref" : "#/definitions/NacProcedureCorrelation"
      }
    }
  },
  "definitions" : {
    "NacProcedureCorrelation" : {
      "type" : "object",
      "additionalProperties" : false,
      "properties" : {
        "tradeMovementCode" : {
          "type" : "number"
        },
        "procedure" : {
          "type" : "string"
        },
        "additionalProcedure" : {
          "type" : "string"
        },
        "dateStart" : {
          "type" : "integer",
          "format" : "utc-millisec"
        },
        "dateEnd" : {
          "type" : "integer",
          "format" : "utc-millisec"
        }
      }
    }
  }
}

**si.zzi.taric3.model.FootnoteDescription**

{
  "$schema" : "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title" : "Footnote Description",
  "type" : "object",
  "additionalProperties" : false,
  "properties" : {
    "fdpSid" : {
      "type" : "number"
    },
    "languageId" : {
      "type" : "string"
    },
    "footnoteTypeId" : {
      "type" : "string"
    },
    "footnoteId" : {
      "type" : "string"
    },
    "zapId" : {
      "type" : "number"
    },
    "paketId" : {
      "type" : "number"
    },
    "upoId" : {
      "type" : "string"
    },
    "longDescription" : {
      "type" : "string"
    }
  }
}

**si.zzi.taric3.codetable.GoodsNomenclatures**

{
  "$schema" : "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title" : "Goods Nomenclatures",
  "type" : "object",
  "additionalProperties" : false,
  "properties" : {
    "goodsNomenclatures" : {
      "type" : "array",
      "items" : {
        "$ref" : "#/definitions/GoodsNomenclature"
      }
    }
  },
  "definitions" : {
    "GoodsNomenclature" : {
      "type" : "object",
      "additionalProperties" : false,
      "properties" : {
        "sid" : {
          "type" : "number"
        },
        "goodsNomenclatureItemId" : {
          "type" : "string"
        },
        "productLine" : {
          "type" : "string"
        },
        "dateStart" : {
          "type" : "integer",
          "format" : "utc-millisec"
        },
        "dateEnd" : {
          "type" : "integer",
          "format" : "utc-millisec"
        },
        "statisticalLineCode" : {
          "type" : "string"
        },
        "zapId" : {
          "type" : "number"
        },
        "paketId" : {
          "type" : "number"
        },
        "upoId" : {
          "type" : "string"
        },
        "quantityIndents" : {
          "type" : "string"
        },
        "longDescription" : {
          "type" : "string"
        },
        "footnotes" : {
          "type" : "array",
          "items" : {
            "$ref" : "#/definitions/Footnote"
          }
        },
        "code" : {
          "type" : "string"
        }
      }
    },
    "Footnote" : {
      "type" : "object",
      "additionalProperties" : false,
      "properties" : {
        "footnoteTypeId" : {
          "type" : "string"
        },
        "footnoteId" : {
          "type" : "string"
        },
        "dateStart" : {
          "type" : "integer",
          "format" : "utc-millisec"
        },
        "dateEnd" : {
          "type" : "integer",
          "format" : "utc-millisec"
        },
        "zapId" : {
          "type" : "number"
        },
        "paketId" : {
          "type" : "number"
        },
        "upoId" : {
          "type" : "string"
        }
      }
    }
  }
}

**si.zzi.taric3.codetable.Benefits**

{
  "$schema" : "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title" : "Benefits",
  "type" : "object",
  "additionalProperties" : false,
  "properties" : {
    "nacBenefit" : {
      "type" : "array",
      "items" : {
        "$ref" : "#/definitions/NacBenefit"
      }
    },
    "nacBenefitDescription" : {
      "type" : "array",
      "items" : {
        "$ref" : "#/definitions/NacBenefitDescription"
      }
    }
  },
  "definitions" : {
    "NacBenefit" : {
      "type" : "object",
      "additionalProperties" : false,
      "properties" : {
        "code" : {
          "type" : "string"
        },
        "dateStart" : {
          "type" : "integer",
          "format" : "utc-millisec"
        },
        "dateEnd" : {
          "type" : "integer",
          "format" : "utc-millisec"
        }
      }
    },
    "NacBenefitDescription" : {
      "type" : "object",
      "additionalProperties" : false,
      "properties" : {
        "code" : {
          "type" : "string"
        },
        "languageId" : {
          "type" : "string"
        },
        "codeDescription" : {
          "type" : "string"
        }
      }
    }
  }
}

**si.zzi.taric3.codetable.Procedures**

{
  "$schema" : "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title" : "Procedures",
  "type" : "object",
  "additionalProperties" : false,
  "properties" : {
    "nacProcedure" : {
      "type" : "array",
      "items" : {
        "$ref" : "#/definitions/NacProcedure"
      }
    },
    "nacProcedureDescription" : {
      "type" : "array",
      "items" : {
        "$ref" : "#/definitions/NacProcedureDescription"
      }
    }
  },
  "definitions" : {
    "NacProcedure" : {
      "type" : "object",
      "additionalProperties" : false,
      "properties" : {
        "code" : {
          "type" : "string"
        },
        "tradeMovementCode" : {
          "type" : "string"
        },
        "dateStart" : {
          "type" : "integer",
          "format" : "utc-millisec"
        },
        "dateEnd" : {
          "type" : "integer",
          "format" : "utc-millisec"
        },
        "excludedTaxes" : {
          "type" : "string"
        },
        "excludedMeasures" : {
          "type" : "string"
        },
        "notApplicable" : {
          "type" : "boolean"
        }
      },
      "required" : [ "notApplicable" ]
    },
    "NacProcedureDescription" : {
      "type" : "object",
      "additionalProperties" : false,
      "properties" : {
        "code" : {
          "type" : "string"
        },
        "languageId" : {
          "type" : "string"
        },
        "codeDescription" : {
          "type" : "string"
        }
      }
    }
  }
}

**si.zzi.taric3.codetable.CertificateDescriptions**

{
  "$schema" : "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title" : "Certificate Descriptions",
  "type" : "object",
  "additionalProperties" : false,
  "properties" : {
    "certificateDescriptions" : {
      "type" : "array",
      "items" : {
        "$ref" : "#/definitions/CertificateDescription"
      }
    }
  },
  "definitions" : {
    "CertificateDescription" : {
      "type" : "object",
      "additionalProperties" : false,
      "properties" : {
        "cdpSid" : {
          "type" : "number"
        },
        "languageId" : {
          "type" : "string"
        },
        "certificateTypeCode" : {
          "type" : "string"
        },
        "certificateCode" : {
          "type" : "string"
        },
        "shortDescription" : {
          "type" : "string"
        },
        "zapId" : {
          "type" : "number"
        },
        "paketId" : {
          "type" : "number"
        },
        "upoId" : {
          "type" : "string"
        }
      }
    }
  }
}

**si.zzi.taric3.control.model.Request**

{
  "$schema" : "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title" : "Request",
  "type" : "object",
  "additionalProperties" : false,
  "properties" : {
    "language" : {
      "type" : "string"
    },
    "goodsMovement" : {
      "type" : "string"
    },
    "goodsNomenclatureItemId\_01\_08" : {
      "type" : "string"
    },
    "goodsNomenclatureItemId\_09\_10" : {
      "type" : "string"
    },
    "countryMovement" : {
      "type" : "string"
    },
    "countryOrigin" : {
      "type" : "string"
    },
    "countryPreferentialOrigin" : {
      "type" : "string"
    },
    "currency" : {
      "type" : "string"
    },
    "procedure" : {
      "type" : "string"
    },
    "additionalProcedure" : {
      "type" : "array",
      "items" : {
        "type" : "string"
      }
    },
    "additionalInformation" : {
      "type" : "string"
    },
    "certificates" : {
      "type" : "array",
      "items" : {
        "type" : "string"
      }
    },
    "benefit" : {
      "type" : "string"
    },
    "goodsDescription" : {
      "type" : "string"
    },
    "additionalCodes" : {
      "type" : "array",
      "items" : {
        "type" : "string"
      }
    },
    "additionalCodesNac" : {
      "type" : "array",
      "items" : {
        "type" : "string"
      }
    },
    "quota" : {
      "type" : "string"
    },
    "date" : {
      "type" : "integer",
      "format" : "utc-millisec"
    },
    "netMass" : {
      "type" : "number"
    },
    "supplementaryUnit" : {
      "type" : "number"
    }
  }
}

**si.zzi.taric3.codetable.GeographicalAreaDescriptions**

{
  "$schema" : "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title" : "Geographical Area Descriptions",
  "type" : "object",
  "additionalProperties" : false,
  "properties" : {
    "geographicalAreaDescriptions" : {
      "type" : "array",
      "items" : {
        "$ref" : "#/definitions/GeographicalAreaDescription"
      }
    }
  },
  "definitions" : {
    "GeographicalAreaDescription" : {
      "type" : "object",
      "additionalProperties" : false,
      "properties" : {
        "gadpSid" : {
          "type" : "number"
        },
        "languageId" : {
          "type" : "string"
        },
        "gaSid" : {
          "type" : "number"
        },
        "geographicalAreaId" : {
          "type" : "string"
        },
        "shortDescription" : {
          "type" : "string"
        },
        "zapId" : {
          "type" : "number"
        },
        "paketId" : {
          "type" : "number"
        },
        "upoId" : {
          "type" : "string"
        }
      }
    }
  }
}

**si.zzi.taric3.model.AdditionalCodeDescription**

{
  "$schema" : "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "title" : "Additional Code Description",
  "type" : "object",
  "additionalProperties" : false,
  "properties" : {
    "acdpSid" : {
      "type" : "number"
    },
    "languageId" : {
      "type" : "string"
    },
    "acSid" : {
      "type" : "number"
    },
    "additionalCodeTypeId" : {
      "type" : "string"
    },
    "additionalCode" : {
      "type" : "string"
    },
    "zapId" : {
      "type" : "number"
    },
    "paketId" : {
      "type" : "number"
    },
    "upoId" : {
      "type" : "string"
    },
    "longDescription" : {
      "type" : "string"
    }
  }
}

primeri uporabe

# PRIMER UPORABE PREKO SOAPUI

V programu SOAPUI (<https://www.soapui.org/>) so izdelani različni primeri uporabe spletnih storitev.

V kolikor program SOAPUI imate, si enostavno v program uvozite spodnji projekt, ki je v priloženi xml datoteki:



***Pomembno:*** testni primeri so narejeni preko urlja “https://ecarina-test.fu.gov.si”, v kolikor se url spremeni oz. je aplikacija nameščena kje drugje, je url naslov potrebno zamenjati.

Vsebuje po vsaj en primer za vsako spletno funkcijo:



* Slika : Slika projekta SOAP UI

Vsaka funkcija ima nastavljeno »basic authentication« in za prijavo uporablja testnega uporabnika »taric3« (glej poglavje 1.3):



* Slika : SOAP UI – nastavitev »Basic authentication«