Integračný manuál poskytovaných služieb - šablóna

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STATUS | DÁTUM | MENO/SEKCIA | PODPIS |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Všeobecné informácie

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt: |  |
| Dokument: |  |
| Verzia: |  |
| Dátum: |  |
| Autor: |  |
| Vlastník: |  |

História dokumentu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verzia | Dátum verzie | Popis zmien | Vypracoval |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Odkazy na dokumenty

Obsah

[1 Úvod a koncept používania aplikačných služieb 4](#_Toc471741492)

[2 Špecifikácia poskytovaných aplikačných služieb 4](#_Toc471741493)

[2.1 Služba n 4](#_Toc471741494)

[2.1.1 Procesné/logické údaje 4](#_Toc471741495)

[2.1.1.1 Procesný tok / biznis logika služby 4](#_Toc471741496)

[2.1.1.2 Endopointy poskytovanej služby 4](#_Toc471741497)

[2.1.1.3 Operácie poskytovanej služby 4](#_Toc471741498)

[2.1.2 Technické údaje 4](#_Toc471741499)

[2.1.2.1 Technická špecifikácia poskytovanej webovej služby 4](#_Toc471741500)

[2.1.2.2 Definícia dodatočných parametrov hlavičky správ (Header) 4](#_Toc471741501)

[2.1.2.3 Popis spôsobu zabezpečenia a autentifikácie pri volaní operácií služby 5](#_Toc471741502)

[2.1.2.4 Importované XSD schémy v rámci WSDL a vstupov a výstupov 5](#_Toc471741503)

[2.1.2.5 Testovacie dáta 5](#_Toc471741504)

[2.1.2.6 Príklady volaní s odpoveďami 5](#_Toc471741505)

[2.1.2.7 Technické operácie služby 5](#_Toc471741506)

[2.1.2.8 Chybové stavy 5](#_Toc471741507)

[2.2 Služba n++ 5](#_Toc471741508)

[3 Nefunkcionálne charakteristiky poskytovaných aplikačných služieb 6](#_Toc471741509)

# Úvod a koncept používania aplikačných služieb

*<* *Úvodné hľadisko k používaniu aplikačných služieb pre integrujúcich sa externých konzumentov, z ktorého by malo byť jasné, aké služby, v akom prípade a akým spôsobom je možné použiť.*

*Dokumentácia procesov s procesným diagramom využívania aplikačných služieb z pohľadu konzumentov, ktoré jasne definujú:*

*• aké služby sú zahrnuté v jednotlivých procesoch;*

*• v akom poradí je nutné vykonať volania služieb pre získanie požadovaného výstupu;*

*• prípadné všeobecné vysvetlenie konceptov autentifikácie, synchronizácie, notifikácie a riešenia chýb;*

*• aké funkčnosti/komponenty musia existovať na strane konzumenta za účelom zabezpečenia integrácie na poskytovateľa>*

# Špecifikácia poskytovaných aplikačných služieb

*<Zoznam poskytovaných služieb vrátane prípadného mapovania technických služieb na MetaIS služby projektu.>*

## Služba n

|  |  |
| --- | --- |
| Kód MetaIS poskytovanej aplikačnej služby | *<* *MetaIS kód služby*  as\_xxxxx / sluzba\_is\_xxxxx *>* |
| Názov služby aplikačnej služby | *<* *MetaIS názov aplikačnej služby >* |

###  Procesné/logické údaje

#### Procesný tok / biznis logika služby

*<* *Informácia pre konzumenta: definícia či sa jedná o orchestrovanú kompozitnú službu alebo atomickú službu, charakteristika spúšťania služby, aké procesné kroky služba vykonáva, kde má konzument očakávať výstup služby (prijatie z iného rozhrania, poslanie dopytu na iné rozhranie s informáciou o ukončení spracovania, špecifikovanie adresy prijatia na strane konzumenta, atď.), forma komunikácie - synchrónne, asynchrónne; prípadne procesný diagram služby.>*

#### Endopointy poskytovanej služby

*<* *Zoznam endpointov z MetaIS, na ktorých je služba poskytovaná. Typicky minimálne produkčný a testovací endpoint.>*

#### Operácie poskytovanej služby

*<* *Zoznam operácií z MetaIS, na ktorých je služba poskytovaná a prípadné dodatočné vysvetlenia a popisy v kontexte integračného manuálu.>*

### Technické údaje

#### Technická špecifikácia poskytovanej webovej služby

*<* *WSDL s previazanými XSD je potrebné priložiť aj v záväznej offline verzii, pre webové služby typu REST je nutné slovne popísať kontext služby pre konzumenta>*

#### Definícia dodatočných parametrov hlavičky správ (Header)

*<* *Dodatočné parametre pre hlavičky správ >*

#### Popis spôsobu zabezpečenia a autentifikácie pri volaní operácií služby

*<* *Slovný popis zabezpečenia a autentifikácie webovej služby. Postup pre získanie potrebných autentifikačných prostriedkov (meno, heslo, certifikáty, token,...) webovej služby. >*

#### Importované XSD schémy v rámci WSDL a vstupov a výstupov

*<* *Ak niektorá dátová štruktúra obsahuje referenciu na štruktúru inej dátovej štruktúry (SKTalk správa, atď.)>*

#### Testovacie dáta

*<* *Testovacie dáta, ktoré má použiť konzument pre otestovanie poskytovanej služieb. Obsahuje hodnoty atribútov v zmysle dátových štruktúr poskytovaných služieb >*

#### Príklady volaní s odpoveďami

*<* *Príklady volaní s odpoveďami>*

#### Technické operácie služby

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Názov operácie  | Technická metóda | Schéma vstupnej dátovej štruktúry | Schéma výstupnej dátovej štruktúry |
| *<* *Názov operácie >* | *<Názov metódy>* | *< XSD alebo JSON schéma vstupnej dátovej štruktúry spolu s dátovými typmi a ohraničeniami >* | *<* *XSD alebo JSON schéma výstupnej dátovej štruktúry spolu s dátovými typmi a ohraničeniami >* |
| ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... |

#### Chybové stavy

*<Popis riešenia chybových stavov:*

* *Popis spôsobu spracovania výnimiek a chybových stavov a správ,*
* *popis parametrov chýb*
* *definície jednotlivých typov chýb – XSD alebo JSON schéma*
* *príklady jednotlivých typov chýb>*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Názov operácie  | Chybový kód | Návratový text chyby | Špecifikácia chyby | Typ chyby |
| *<* *Názov operácie >* | *<Kódové označenie chyby>* | *< Text chyby>* | *<* *Špecifikácia chyby>* | *<* *chyba na strane servera alebo konzumenta, biznis alebo systémová chyba>* |
| ... | ... | ... | ... |  |
| ... | ... | ... | ... |  |

## Služba n++

*<... >*

# Nefunkcionálne charakteristiky poskytovaných aplikačných služieb

Poskytovateľ vyfiltruje zo zostavy <https://metais.finance.gov.sk/reportdetail/REPORT_SLA_PARAMETRE_PRE_AS> nasledujúce parametre aplikačných služieb:

* Doba dostupnosti
* Úroveň dostupnosti
* Kumulatívna doba odstávok
* Doba odozvy
* Počet simultánnych pripojení
* Počet volaní za minútu