

Aruannete esitamise veebiteenus

Veebiteenuse kirjeldus

Veebiteenust kasutatakse aruandesõnumite edastamiseks andmekogumisportaali. Veebiteenus genereerib sünkroonse vastussõnumi, mis näitab, kas sõnum salvestati edasiseks töötlemiseks süsteemis edukalt. Aruandefaili töötlemine on asünkroonne ning eraldi teavitustöötlemise tulemuste kohta saadetakse hiljem.

WADL-fail, mis sisaldab teenuse kirjeldust, asub aadressil:

https://repository_hostname/defs/webservice_reporting_domain_code.wadl,

kus **repository_hostname** tuleb asendada:

- testkeskkonnas tekstiga **testtext-aruanndlus.eestipank.ee**
- toodangukeskkonnas tekstiga **aruanndlus.eestipank.ee**

Päringu URLi mall:

https://service_hostname/epakpsrv/submitReports/reporting_domain_code

Tehtavad asendused:

- **service_hostname** – hostinimi, kuhu teenus on paigaldatud (testkeskkonnas **testsrv-aruanndlus.eestipank.ee** ja toodangukeskkonnas **srv-aruanndlus.eestipank.ee**)
- **reporting_domain_code** – valdkonna kood, mille alla konkreetne aruanne kuulub (väärtused **finants, jarelvalve, valissektor, tehinguaruanndlus**)

Näide WADL-faili asukoha kohta:

https://aruanndlus.eestipank.ee/defs/webservice_tehinguaruanndlus.wadl

Päringu parameetrid

Parameeter	Kirjeldus
uuid	Universaalne unikaalne identifikaator. See väärtus esitatakse faili töötlemise teavituses selleks, et saatjal oleks võimalik luua ühendus algse sõnumi ja teavituse vahel. Kohustuslik. Peab olema globaalselt unikaalne. Soovitame kasutada järgneval aadressil kirjeldatud UUID standardit: https://en.wikipedia.org/wiki/Universally_unique_identifier
responseType (vastuse tüüp)	Saatja määrab teavituse tüübi, ehk selle, kuidas ta soovib saada teavitusi aruandefaili töötlemise kohta. Kohustuslik. Lubatud väärtused: <ul style="list-style-type: none">- NONE (EI) – teavitust ei saadeta- EMAIL (E-KIRI) – teavitus saadetakse e-kirja teel- WS – teavitus saadetakse saatja veebiteenusele
responseAddress (vastuse aadress)	Aadress, kuhu teavitust tuleb saata. Kohustuslik, kui responseType (vastuse tüüp) ei ole NONE (EI). Lubatud väärtused: <ul style="list-style-type: none">- kui responseType (vastuse tüüp) on EMAIL (E-KIRI), siis peab responseAddress (vastuse aadress) olema e-posti aadress- kui responseType (vastuse tüüp) on WS, siis peab responseAddress (vastuse aadress) olema saatja veebiteenuse URL. URLis määratud port peab olema httpsi vaikeport (443)

language (keel)	Keel, milles vastussõnumid saadetakse. Parameeter salvestatakse ka tulevaste sõnumite saatmiseks. Kohustuslik. Lubatud väärtused: - ET – eesti - EN – inglise
file (fail)	Saadetava faili nimi. Nimi peab algama eesliitega „file:“ ja sisaldama korrektset failinime. Fail tuleb lisada manusena. Toetatakse järgmisi vorminguid: - PGP – faililaiendid .pgp, .gpg, .asc - CDOC – faililaiend .cdoc - BDOC – faililaiendid .bdoc, .asice

HTTP päringu päis „Media type (meediatüüp)“ peab olema „multipart/form-data (mitmeosaline/vormandmed)“.

Vastus

Allolevas tabelis on toodud võimalikud vastusekoodid ja vastussõnumid.

Vastusekood ja vastussõnum	Kirjeldus
0 – OK	Aruandefail on edukalt süsteemi jõudnud. Aruandefail töödeldakse asünkroonselt ja asünkroonteavitus saadetakse eraldi.
255 – Exception (erand)	Sõnumi töötlemine ei õnnestunud, ootamatu viga.
256 – Duplicate uuid (topelt-uuid)	Parameetri „uuid“ duubeldus, süsteem on juba töödeldanud päringu, milles konkreetne uuid väärtus sisaldub.
257 – No uuid (uuid puudub)	Parameetri „uuid“ väärtus puudub või on tühi.
258 – Wrong domain (vale valdkond)	URLis sisaldub vale aruandlusvaldkonna kood (vt ülal).
259 – No file (fail puudub)	Parameetri „file (fail)“ väärtus puudub, on tühi või faili pole manustatud.
260 – Not supported language (keelt ei toetata)	Parameetril „language (keel)“ puudub tugi.
261 – No language (keel puudub)	Parameetri „language (keel)“ väärtus puudub või on tühi.
262 – Wrong extension (vale laiend)	Manustatud faili nimelaiend ei ole korrektne.
263 – No responseType (puudub vastuse tüüp)	Parameetri „responseType (vastuse tüüp)“ väärtus puudub või on tühi.
264 – Wrong responseType (vale vastuse tüüp)	Parameetrit „responseType (vastuse tüüp)“ ei toetata.
265 – No responseAddress (puudub vastuse aadress)	Parameetri „responseAddress (vastuse aadress)“ väärtus puudub või on tühi, juhul kui see on nõutud.

Näide edukast vastusest:

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 06 Nov 2017 14:23:12 GMT
Server: Apache/2.4.6 (CentOS) OpenSSL/1.0.2k-fips
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 6
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Connection: Keep-Alive
```

0 – OK

Kui HTTP päringu päis „Media Type (meediatüüp)“ ei ole vormis „multipart/form-data (mitmeosaline/vorm-andmed)“, või kui parameeter „file (fail)“ sisaldab ainult väärtust „file (fail):“, siis ei jõua sõnum veebiteenusesse ja vastuseks antakse Apache Tomcati veateate lehekülg.

Vastuste veebiteenus

Veebiteenuse kirjeldus

Vastuste veebiteenuse ülesanne on saada tagasisidet andmekogumisportaali saadetud sõnumi kohta. Vastuse veebiteenuse peab töösse rakendama ja paigaldama aruande saatja.

Andmekogumisportaal saadab sellele veebiteenusele vastuse juhul, kui algses teenusenõudes sisaldusid järgmised väärtused: välja responseType (vastuse tüüp) väärtus oli WS ja välja responseAddress (vastuse aadress) väärtus oli vastuste veebiteenuse URL.

WADL-fail, mis sisaldab teenuse kirjeldust, asub aadressil:

https://repository_hostname/defs/reply.wadl,

kus **repository_hostname** tuleb asendada:

- testkeskkonnas tekstiga **testtext-aruandlus.eestipank.ee**
- toodangukeskkonnas tekstiga **aruandlus.eestipank.ee**

Päringu parameetrid

Parameeter	Kirjeldus
uuid	Universaalne unikaalne identifikaator; väärtus kopeeritakse algsest päringust.
type (tüüp)	Vastuseks saadetava sõnumi tüüp. Kasutatavad väärtused: <ul style="list-style-type: none">- REPRES – vastus sisaldab nimekirja vigadest, mis algse sõnumi töötlemisel tekkisid- REPERR – vastus sisaldab algses sõnumis olnud aruande valideerimistulemust (vigade nimekiri)- REPPROC – vastus sisaldab infot selle kohta, et algses sõnumis olnud aruanne jõudis töötlemisse- REPCONF – vastus sisaldab infot selle kohta, et algses sõnumis olnud aruande olekuks on märgitud „korras“
status (olek)	Päringu töötlemise olek. Väärtused, mida kasutatakse juhul, kui tüüp = REPRES: <ul style="list-style-type: none">- OK – sõnumi töötlemine oli edukas, kõik sõnumis sisalduvad aruandefailid tuvastati, aruande sisu valideerimine oli edukas- ERROR (VIGA) – ühe või mitme aruandefaili töötlemisel tekkis viga, aruande sisu valideerimist ei algatatud Väärtused, mida kasutatakse juhul, kui tüüp = REPERR: <ul style="list-style-type: none">- OK – algses sõnumis sisalduva aruande valideerimine oli edukas- ERROR – algses sõnumis sisalduva aruande valideerimisel tekkis viga Juhul kui tüüp on REPPROC või REPCONF, on olek alati „korras“.
file (fail)	Saadetava faili nimi. Nimi peab sisaldama korrektset failinime. Fail tuleb lisada manusena. Failivorming on alati XML. Faili sisu kirjeldab üks järgmistest skeemidest olenevalt väljast „type (tüüp)“: https://repository_hostname/reports/message_errors.xsd https://repository_hostname/reports/report_errors.xsd https://repository_hostname/reports/report_processing.xsd

	<p>https://repository_hostname/reports/report_confirmation.xsd kus repository_hostname tuleb asendada:</p> <ul style="list-style-type: none">• testkeskkonnas tekstiga testtext-aruandlus.eestipank.ee• toodangukeskkonnas tekstiga aruandlus.eestipank.ee
--	--

HTTP päringu päis „Media type (meediatüüp)“ peab olema „multipart/form-data (mitmeosaline/vormandmed)“.