

Rivile API v1 (SOAP web servisas) - tai web servisų pagalba saugi prieiga prie Jūsų duomenų bazės iš išorinių sistemų tokių kaip elektroninė parduotuvė ar pan.

!! Rivile API v1 SOAP web servisų paslauga nebeplatinama! Jeigu norite naudotis API - užsakykite naują paslaugą [Rivile API v2 REST web servisas](#)

!! Rivile API v1 (SOAP) web servisas bus palaikomi ir veiks iki **2021-12-31**.

Nauji [Rivile v2 \(REST\)](#) web servisas negali veikti lygiagrečiai toje pačioje duomenų bazėje kartu su Rivile API v1 (SOAP) web servisu.

Dėl migravimo techninių ar administracinių klausimų prašome kreiptis į aptarnaujančius atstovus arba rivile@rivile.lt

Reikalavimai

API yra skirta Rivile GAMA turintiems klientams:

- Rivile GAMA versija ne mažesnė nei 109.0
- SQL serverio reikalavimai:
 - arba Sybase SQL versija ne mažesnė nei 11.0
 - arba SQL Server ne mažesnė nei SQL2008

Bendra informacija

Prisijungimui prie webserviso(wSDL) naudoti kelią:

https://manorivile.lt/WEBSERVICE_RIV_WEB/awws/webService.awws?wsdl

Galimi web serviso metodai:

https://manorivile.lt/WEBSERVICE_RIV_WEB/

Metodų sąrašas

Metodas	Trumpas aprašymas
EDIT I06	Pirkimų/pardavimų dokumento koregavimas.
EDIT I06 FULL	Naujo pirkimo/pardavimo dokumento sukūrimas (kartu su detaliomis eilutėmis).
EDIT I07	Pirkimų/pardavimų dokumento detalios informacijos koregavimas.
EDIT I08	Pirkimų/pardavimų dokumento atidėjimų koregavimas.
EDIT I09	Vidinių dokumentų koregavimas.
EDIT I10	Vidinio dokumento detalios informacijos koregavimas.
EDIT I11	Atsargų operacijų dokumento koregavimas
EDIT I12	Atsargų operacijos detalios informacijos koregavimas
EDIT I13	Pirkimų/pardavimų dokumento apmokėjimo koregavimas.
EDIT I33	Prekės/paslaugos kainos padalinyje koregavimas.
EDIT I64	Lojalumo taškų koregavimas.
EDIT N06	Objekto kortelės koregavimas.
EDIT N08	Kliento kortelės koregavimas.
EDIT N13	Prekės akcijų įrašų koregavimas
EDIT N17	Prekės/paslaugos kortelės koregavimas.
EDIT N26	Prekės/paslaugos komponentės kortelės koregavimas.
EDIT N27	Įpokavimo koeficientų koregavimas.
EDIT N32	Kainynų ABC koregavimas.
EDIT N33	Papildomos kliento informacijos(pristatymo informacija, bankinių sąskaitų informacija ir kita) koregavimas.
EDIT N37	Prekės/paslaugos matavimo vnt. Koregavimas.
EDIT N40	Prekės/paslaugos alternatyvaus barkodo koregavimas.
EDIT N47	Prekės/paslaugos padalinių koregavimas.
EDIT N64	Lojalumo kortelės koregavimas.
EDIT N87	Prekės tiekėjo prekių kodų koregavimas.
GET I04 LIST	Įplaukų/išmokų registras.
GET I06 DEBT	Neperkeltų pirkimų/pardavimų dokumentų skolos.
GET I06 LIST	Pirkimų/pardavimų dokumentų sąrašas.
GET I09 LIST	Vidinių operacijų sąrašas.
GET I11 LIST	Atsargų operacijų sąrašas

Metodas	Trumpas aprašymas
GET I17 LIST	Prekių likučių sąrašas.
GET I33 LIST	Prekių kainų sąrašas.
GET I44 LIST	Detali skolų informacija.
GET I64 LIST	Lojalumo taškų sąrašas.
GET N06 LIST	Objektų sąrašas.
GET N08 LIST	Klientų sąrašas.
GET N13 LIST	Prekių akcijų sąrašas.
GET N17 LIST	Prekių/paslaugų sąrašas.
GET N26 LIST	Sudėtinių prekių komponentų sąrašas.
GET N27 LIST	Įpokavimo koeficientų sąrašas.
GET N31 LIST	Nuolaidų lentelės.
GET N32 LIST	Prekių kainynų sąrašas.
GET N35 LIST	Logistikos sąrašas.
GET N37 LIST	Prekės informacija pagal barkodą, bendra prekių informacija.
GET N40 LIST	Prekės alternatyvių barkodų informacija.
GET N47 LIST	Prekės padalinių informacija.
GET N64 LIST	Lojalumo kortelių sąrašas.
GET N87 LIST	Kliento prekių sąrašas.
GET PRICE	Prekės/paslaugos/kodo kaina.
GET T03 LIST	Suminių skolų informacija.
GET USER PROC	Paleidžia papildomas vartotojo procedūras.
PDF INVOICE	Pdf dokumentas base64 formate.

GET metodai

GET metodų parametrai

GET_xxx_LIST metodai naudojami tik registrų ar operacijų ištraukimui. Visiems GET_xxx_LIST metodams naudojami parametrai:

Parametras	Aprašymas
kodas	Prisijungimo unikalus kodas suteiktas užsakant žiniatinklio prieigos paslaugą
List_type	Sąrašo tipas: H - sąrašas tik antraštės informacija, be detalių eilučių A arba bet koks kitas simbolis ar tarpas - sąrašas su visa susijusia informacija
where_condition	Filtravimo sąlyga, priklausomai kokia reikiama ištraukti duomenys. T-SQL tipo where sąlygos užklausa nenurodant pačio where tag'o. Lentelių laukų pagal kurias galima filtruoti atitinkamai pagal xxx lentelės struktūrą

!!! Sąraše su daugiau nei 1 įrašu informacija visada grąžinama surūšiuota pagal atitinkamos lentelės raktą (Primary Key)

! GET metodų apribojima maksimum 100 įrašų, todėl norint gauti visą sąrašą, turite naudoti filtrus, kurie grąžins rezultatą „porcijomis“ per kelis kartus, filtruojant pagal paskutinio gauto įrašo rakto reikšmę.

GET metodų pavyzdžiai

HTML:

```
GET /WEBSERVICE_RIV_WEB/awws/web service.awws HTTP/1.1
Host: manorivile.lt
Content-Type: text/xml
SOAPAction: urn:web service/GET_N08_LIST

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <kodas>wt05AEQGuo30i6S5IELg5Z</kodas>
    <List_type>H</List_type>
    <where_condition>N08_IM_KODAS='121411842'</where_condition>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

PHP:

```
<?php

$request = new HttpRequest();
$request-
>setUrl('https://manorivile.lt/WEBSERVICE_RIV_WEB/awws/web service.awws');
$request->setMethod(HTTP_METH_GET);

$request->setHeaders(array(
  'Connection' => 'keep-alive',
  'Content-Length' => '297',
  'Accept-Encoding' => 'gzip, deflate',
  'Host' => 'manorivile.lt',
  'Cache-Control' => 'no-cache',
```

```

'Accept' => '*/*',
'SOAPAction' => 'urn:webservice/GET_N08_LIST',
'Content-Type' => 'text/xml'
));

$request->setBody('<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <kodas>wt05AEQGuo30i6S5IELg5Z</kodas>
    <List_type>H</List_type>
    <where_condition>N08_IM_KODAS='121411842'</where_condition>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>');

try {
  $response = $request->send();

  echo $response->getBody();
} catch (HttpException $ex) {
  echo $ex;
}

```

GET metodų rezultatai

GET_xxx_LIST rezultato (Response) turinio pvz:

```

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' ?>
<RET_DOK>
  <N08>
    <N08_KODAS_KS>121411842 </N08_KODAS_KS>
    <N08_RUSIS>2</N08_RUSIS>
    <N08_PVM_KODAS>LT214118411 </N08_PVM_KODAS>
    <N08_IM_KODAS>121411842 </N08_IM_KODAS>
    <N08_PAV>UAB "RIVILÉ" </N08_PAV>
    <.....>
  </N08>
</RET_DOK>

```

GET_xxx_LIST klaidos (Error) atvejai

Esant apdorotai klaidai grąžinamas XML rezultatas su ERROR elementu bei atitinkamos klaidos pranešimu, pvz:

```

<?xml version='1.0'?>
<RET_DOK>
  <ERROR>Nėra tokio įrašo</ERROR>
</RET_DOK>

```

Esant klaidingai suformuotai T-SQL užklausiai XML rezultatas gali būti atitinkamai neapdorotas, pvz:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:Fault>
      <faultcode>SOAP-ENV:Server</faultcode>
      <faultstring>S0022 [Microsoft][ODBC SQL Server Driver][SQL
Server]Invalid column name 'N08_IM_XXXX'.</faultstring>
    </SOAP-ENV:Fault>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

D.U.K

1. Gauname klaidą "Neteisingas parametras" - galimai kliento raktas neteisingas arba kreipinys blogu adresu.