

# **Piletimaailm**

## **Toimuvate ürituste infovoog**

### **API kirjeldus**

**Version: 0.6**

Koostaja:  
Mart Karu  
[mart.karu@soluvi.com](mailto:mart.karu@soluvi.com)

## Muudatuste ajalugu

Muudatuse aeg	Muudatuse sisu	Muutja
30.11.2011	Esmane draft (0.1b)	Mart Karu
02.03.2012	Vastusesse lisatud organizer_name väli	Mart Karu
01.03.2013	Vastusesse lisatud location_venue_id väli	Mart Karu
24.04.2013	Lisatud full_description_plain väli	Mart Karu
06.06.2013	Version 0.4: - Lisatud event_id väli - Voos kuvatakse ainult netipoes müügis olevad üritused - Soovitus anda tagasiside andmekvaliteedist	Mart Karu
23.07.2013	Täpsustatud to parameetri vaikimisiväärtust	Mart Karu
10.09.2015	Version 0.5: Lisatud sisendparameetrid: - administrator_id - organizer_id - event_id Lisatud väljad vastuses: - free_seat_count	Mart Karu
01.03.2016	Version 0.6: Lisatud sisendparameeter: - location_venue_id	Mart Karu

# Ülevaade

Käesolev dokument kirjeldab Piletimaailma netipoes müügisolevate ürituste infovoo (API), mida saab kasutada väliste osapoolte süsteemidesse müügisolevate ürituste nimekirjade integreerimiseks.

Kliendi- ja serverivaheline andmeliiklus toimub protokollil **HTTP**. Andmeliikluses kasutatavad andmed on kodeeritud **UTF-8** standardi järgi. Päringutes kasutatav andmevahetusvorming on **JSON** (<http://json.org>). JSON andme-esituses on ASCII standardisse mittekuuluvad tähemärgid esitatud vastavalt JSON standardis kirjeldatud UNICODE kodeerimisreegliga (\uxxxx, kus x on väärtus 16nd-süsteemis).

**Tööserveri** aadress on:

<http://www.piletimaailm.com>

## Infopäring

Ürituste nimekirja saamiseks tuleb teha **GET** päring URL-le <https://www.piletimaailm.com/performances/feed.json>, mille tulemusena kuvatakse netipoes müügis olevate ürituste nimekiri. Nimekirja hõlmatavaid üritusi on võimalik filtreerida ürituse toimumise aja järgi:

- **from** - ürituse toimumiskuupäev alates, vaikimisi hetkel kehtiv aeg.  
Formaat: YYYY/MM/DD.
- **to** - ürituse toimumisaeg kuni, vaikimisi üks kuu alguskuupäevast.  
Formaat: YYYY/MM/DD.
- **administrator\_id** - üritust administreeriva organisatsiooni (üldjuhul teatri) identifikaator.  
Parameetrina kasutatav konkreetne väärtus küsida Piletimaailmalt.
- **organizer\_id** - ürituse korraldaja identifikaator.  
Parameetrina kasutatav konkreetne väärtus küsida Piletimaailmalt.
- **event\_id** - ürituste seeria identifikaator
- **location\_venue\_id** - ürituse toimumiskoha identifikaator

Parameetritega päringu kasutamise näide:

<http://www.piletimaailm.com/performances/feed.json?from=2011/12/31&to=2012/2/13>

Vastuses kuvatakse ürituste loetelu (JSON-array kujul), milles iga ürituse juures on andmed:

- **id** - ürituse unikaalne identifikaator
- **name** - ürituse nimetus
- **date** - ürituse toimumise aeg. Formaat YYYY/MM/DD hh:mm:ss timezone, näiteks 2011/11/30 12:00:00 -0800
- **buy\_ticket\_url** - viide üritusele pileti ostmiseks
- **asdfasdf** -
- **info\_url** - viide ürituse kohta info saamiseks
- **organizer\_name** - ürituse korraldaja nimetus
- **event\_id** - ürituste seeria identifikaator
- **free\_seat\_count** - vabade istekohtade arv. Kui on väärtus 0, siis on etendus väljamüüdud. NB: vabade istekohtade arv ilmestab ainult netipoes müügisolevaid

istekohti, tegelike müüdavate ja vabade kohtade arv võib konkreetse administraatori/teatri kassas olla erinev.

Lisaks võib tagastatavas ürituse infos sisalduda (vastava info olemasolul) järgmised väljad:

- **category** - ürituse kategooria. Võimalikud väärtused:
  - Muusika
  - Teater
  - Tsirkus
  - Sport
  - Festival
  - Tants
  - Kino
- **short\_description** - ürituse lühikirjeldus või -kommentaar
- **full\_description** - ürituse pikem kirjeldus HTML formaadis
- **full\_description\_plain** - ürituse pikem kirjeldus lihtteksti formaadis
- **location\_venue\_name** - toimumiskoha nimetus
- **location\_venue\_id** - toimumiskoha unikaalne kood, pikkus 32 märki.
- **location\_venue\_hall\_name** - toimumiskoha saali nimetus
- **location\_address\_city** - ürituse toimumise asukoht
- **location\_address\_address** - ürituse toimumisaadress
- **location\_address\_detail** - ürituse toimumisaadressi täpsustus
- **image\_url** - viide ürituse pildile
- **thumb\_image\_url** - viide ürituse pildi väiksemamõõtmelisemale versioonile

**Märkus:** Kui lisainfoväljade sisu on puudulik või selle kvaliteet on mitterahuldav, on olukorra parandamiseks soovitatav anda konstruktiivset tagasisidet Piletimaailmale ja müügitarkvaraga töötavatele teatrite administraatoritele

Näide võimalikust vastusest:

```
[{
  "full_description": "<a href=\"http://www.endla.ee/9371\">P&Otilde;RRR...!!!</a>",
  "category": "Teater",
  "location_address_address": "Keskvl\u00e4jak 1  ",
  "buy_ticket_url": "https://www.piletimaailm.com/performances/27263/clients/new",
  "location_venue_name": "P\u00e4rnu Teater Endla",
  "name": "P\u00d5RRR...!",
  "location_venue_id": 123,
  "free_seat_count": 19,
  "info_url": "https://www.piletimaailm.com/performances/27257",
  "location_venue_hall_name": "K\u00fc\u00fc",
  "date": "2011/11/30 11:00:00 -0800",
  "location_address_city": "P\u00e4rnu",
  "id": 27263,
  "organizer_name": "Teater Endla",
  "event_id": 444
},
{
  "full_description": "MARY POPPINS<br />Muusikal kahes vaatuses<br/><br/> ",
  "full_description_plain": "MARY POPPINS\n\nMuusikal kahes vaatuses\n\n\n",
  "category": "Muusika",
  "buy_ticket_url": "https://www.piletimaailm.com/performances/25421/clients/new",
  "location_venue_name": "Teater Vanemuine, Tartu",
  "location_venue_id": 234,
```

```

        "free_seat_count":55,
        "name":"Mary Poppins",
        "info_url":"https://www.piletimaailm.com/performances/24955",
        "location_venue_hall_name":"Suur maja",
        "date":"2011/11/30 12:00:00 -0800",
        "location_address_city":"Tartu",
        "id":25421,
        "organizer_name":"Teater Vanemuine",
        "event_id":667
    },
    {
        "full_description":"<!--[if gte mso 9]><xml> <w:WordDocument> <w:View>Normal</w:View>
<w:Zoom>0</w:Zoom> <w:HyphenationZone>21</w:HyphenationZone> <w:PunctuationKerning/>
<w:ValidateAgainstSchemas/> <w:SaveIfXMLInvalid>>false</w:SaveIfXMLInvalid>
<w:IgnoreMixedContent>>false</w:IgnoreMixedContent> <w:AlwaysShowPlaceholderText>>false</
w:AlwaysShowPlaceholderText> <w:Compatibility> <w:BreakWrappedTables/> <w:SnapToGridInCell/>
<w:WrapTextWithPunct/> <w:UseAsianBreakRules/> <w:DontGrowAutofit/> </w:Compatibility>
<w:BrowserLevel>MicrosoftInternetExplorer4</w:BrowserLevel> </w:WordDocument> </xml><![endif]>--><!--[if
gte mso 9]><xml> <w:LatentStyles DefLockedState="false" LatentStyleCount="156"> </w:LatentStyles> </
xml><![endif]>--><!--[if gte mso 10]> <style> /* Style Definitions */ table.MsoNormalTable {mso-style-
name:Normaaltabel; \tmso-tstyle-rowband-size:0; \tmso-tstyle-colband-size:0; \tmso-style-noshow:yes; \tmso-
style-parent:""; \tmso-padding-alt:0cm 5.4pt 0cm 5.4pt; \tmso-para-margin:0cm; \tmso-para-margin-bottom:.
0001pt; \tmso-pagination:widow-orphan; \tfont-size:10.0pt; \tfont-family:"Times New Roman"; \tmso-ansi-
language:#0400; \tmso-fareast-language:#0400; \tmso-bidi-language:#0400;} </style><![endif]>--> <p class=
"BasicParagraph"><strong><span>KULDV&Otilde;TMEKESE LUGU<br /></span></strong><span>Tantsulavastus
lastele<br /></span></strong><span>Tantsud loob Julia Litvinenko<br /> Lavastab ja kujundab Mare Tommingas </
span><span><br /><br />Paljude p&otilde;lvkondade lastele h&auml;sti tuntud Buratino ja
kuldv&otilde;tmekeese lugu Vanemuise Tantsu- ja Balletikooli nooremate klasside &otilde;pilaste osalusel.
Papa Carlo, Tortilla,<span>&nbsp;</span></span>Arlekiini jt rollides Aivar Kallaste.</span></p> <p class=
"BasicParagraph"><span>Esietendus 14. veebruaril 2013 Teatri Kodus<br /></span><span class="val
">Teatripileti hinna sees on ka teatrinukkude muuseumi k&uuml;lastus. <br />Etendusele tulles palume
k&otilde;igil kaasa v&otilde;tta vahetusjalan&otilde;ud. <br />Teatri Kodus kehtib t&auml;ishinnaga
p&auml;se k&otilde;igile vaatajatele (ka s&uuml;llestele). </span><br /> Ostetud pileteid ei
vahetata ega osteta tagasi! <span class="val"></span></p>
",
        "full_description_plain": "KULDV\u00d5TMEKESE LUGU\nTantsulavastus lastele\n\n Tantsud loob Julia
Litvinenko\n Lavastab ja kujundab Mare Tommingas \n\nPaljude p\u00f5lvkondade lastele h\u00e4sti tuntud
Buratino ja kuldv\u00f5tmekeese lugu Vanemuise Tantsu- ja Balletikooli nooremate klasside \u00f5pilaste
osalusel. Papa Carlo, Tortilla,\u00a0 Arlekiini jt rollides Aivar Kallaste. Esietendus 14. veebruaril 2013
Teatri Kodus\n\nTeatripileti hinna sees on ka teatrinukkude muuseumi k\u00f5clastus. \nEtendusele tulles
palume k\u00f5igil kaasa v\u00f5tta vahetusjalan\u00f5ud. \nTeatri Kodus kehtib t\u00e4ishinnaga p
\u00e4\u00e4se k\u00f5igile vaatajatele (ka s\u00f5lelastele). \n Ostetud pileteid ei vahetata ega osteta
tagasi!",
        "category":"Muusika",
        "buy_ticket_url":"https://www.piletimaailm.com/performances/26127/clients/new",
        "location_venue_name":"RO Estonia Talveaed",
        "location_venue_id":456,
        "name":"FEDORA JA MISTER X-i LUGU",
        "info_url":"https://www.piletimaailm.com/performances/26123",
        "location_venue_hall_name":"RO Estonia Talveaed",
        "date":"2011/11/30 19:00:00 -0800",
        "id":26127,
        "organizer_name":"OÜ Felsenberg",
        "event_id":999
    }
}

```