Spordisarjade veebiteenuse dokumentatsioon

Tähe-Kai Tillo 154849 IABB43

Spordisarjade veebiteenuse ressurssideks on spordivõistlused (event) ja spordivõistluse sarjad (series). On võistlusi, mis kuuluvad sarja, kuid on olemas ka omaette toimuvaid üritusi. Järgnevas dokumentatsioonis kirjeldatakse operatsioonid, mida antud projektis on kasutatud.

Spordivõistlusel on nimi, võimalik määrata toimumiskoht, toimumisaeg ning spordiala.

Spordivõistluste sarjal on nimi, algus- ning lõppkuupäev ja sisalduvate ürituste arv.

Teenuse nimi: SportsSeriesService

SOAP API

**Operatsioonid:**

* addEvent
* addSeries
* addSeriesEvent
* getEvent
* getEventList
* getSeries
* getSeriesEventList
* getSeriesList

**Operatsiooni nimi**: addEvent – uue spordivõistluse lisamine

* **sisend**:
  + Token (String) – teenusepakkuja käest tellitav unikaalne identifikaator
  + Name (String) – võistluse nimi
  + Place (String) – võistluste toimumise koht (valikuline parameeter)
  + Date (Date) – võistluste toimumise aeg
  + typeOfSport (String) – spordiala, milles võisteldakse
  + requestId (String) – unikaalne identifikaator, selleks et ei oleks võimalik mitu korda lisada sama üritust

\*kuupäev esitatakse formaadis yyyy-MM-dd

* **sisendsõnumi näide**:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:spor="http://www.ttu.ee/idu0075/2017/ws/sportsseries">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<spor:addEventRequest>

<spor:token>salasona</spor:token>

<spor:name>ujumisvõistlus</spor:name>

<!--Optional:-->

<spor:place>bassein</spor:place>

<spor:date>2017-05-26</spor:date>

<spor:typeOfSport>ujumine</spor:typeOfSport>

<spor:requestId>event3</spor:requestId>

</spor:addEventRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* **väljund**:
  + id (integer) – konkreetse spordivõistluse unikaalne id, mille järgi teda on hiljem võimalik leida.
  + Name (String) – võistluse nimi
  + Place (String) – võistluste toimumise koht
  + Date (Date) – võistluste toimumise aeg
  + typeOfSport (String) – spordiala, milles võisteldakse
  + requestId (String) – võistluse unikaalne identifikaator, selleks et ei oleks võimalik mitu korda lisada sama üritust
* **väljundsõnumi näide**:

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Body>

<addEventResponse xmlns="http://www.ttu.ee/idu0075/2017/ws/sportsseries">

<id>1</id>

<name>ujumisvõistlus</name>

<place>bassein</place>

<date>2017-05-26</date>

<typeOfSport>ujumine</typeOfSport>

<requestId>event3</requestId>

</addEventResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

**Operatsiooni nimi**: addSeries – uue spordivõistluste sarja lisamine

* **sisend**:
  + Token (String) – teenusepakkuja käest tellitav unikaalne identifikaator
  + SeriesName (String) – võistlussarja nimi
  + SeriesStartDate (Date) – võistlussarja alguskuupäev
  + SeriesEndDate (Date) – võistlussarja lõpukuupäev
  + numOfEvents (integer) – mitu võistlust sarjas peetakse
  + typeOfSport (String) – spordiala, milles võisteldakse
  + requestId (String) – unikaalne identifikaator, selleks et ei oleks võimalik mitu korda lisada sama sarja
* **sisendsõnumi näide**:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:spor="http://www.ttu.ee/idu0075/2017/ws/sportsseries">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<spor:addSeriesRequest>

<spor:token>salasona</spor:token>

<spor:SeriesName>jooksusari</spor:SeriesName>

<spor:SeriesStartDate>2017-04-29</spor:SeriesStartDate>

<spor:SeriesEndDate>2017-09-29</spor:SeriesEndDate>

<spor:numOfEvents>5</spor:numOfEvents>

<spor:typeOfSport>jooks</spor:typeOfSport>

<spor:requestId>series5</spor:requestId>

</spor:addSeriesRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* **väljund**:
  + id (integer) – konkreetse spordisarja unikaalne id, mille järgi teda on hiljem võimalik leida.
  + SeriesName (String) – võistlussarja nimi
  + SeriesStartDate (Date) – võistlussarja alguskuupäev
  + SeriesEndDate (Date) – võistlussarja lõpukuupäev
  + numOfEvents (Integer) – mitu võistlust sarjas peetakse
  + typeOfSport (String) – spordiala, milles võisteldakse
  + requestId (String) – sarja unikaalne identifikaator, selleks et ei oleks võimalik mitu korda lisada sama sarja
* **väljundsõnumi näide**:

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Body>

<addSeriesResponse xmlns="http://www.ttu.ee/idu0075/2017/ws/sportsseries">

<id>2</id>

<seriesName>jooksusari</seriesName>

<seriesStartDate>2017-04-29</seriesStartDate>

<seriesEndDate>2017-09-29</seriesEndDate>

<numOfEvents>5.0</numOfEvents>

<typeOfSport>jooks</typeOfSport>

<requestId>series5</requestId>

</addSeriesResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

**Operatsiooni nimi**: addSeriesEvent – spordivõistluste sarjale uue võistluse lisamine

* **sisend**:
  + Token (String) – teenusepakkuja käest tellitav unikaalne identifikaator
  + SeriesId (Integer) – võistlussarja nimi
  + EventId (Integer) – võistlussarja alguskuupäev
* **sisendsõnumi näide**:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:spor="http://www.ttu.ee/idu0075/2017/ws/sportsseries">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<spor:addSeriesEventRequest>

<spor:token>salasona</spor:token>

<spor:SeriesId>1</spor:SeriesId>

<spor:EventId>2</spor:EventId>

</spor:addSeriesEventRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* **väljund**:

Võistluse parameetrid

* + id (integer) – konkreetse spordivõistluse unikaalne id, mille järgi teda on hiljem võimalik leida.
  + Name (String) – võistluse nimi
  + Place (String) – võistluste toimumise koht
  + Date (Date) – võistluste toimumise aeg
  + typeOfSport (String) – spordiala, milles võisteldakse
  + requestId (String) – unikaalne identifikaator

* **väljundsõnumi näide**:

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Body>

<addSeriesEventResponse xmlns="http://www.ttu.ee/idu0075/2017/ws/sportsseries">

<Event>

<id>2</id>

<name>ujumisvõistlus</name>

<place>bassein</place>

<date>2017-05-30</date>

<typeOfSport>ujumine</typeOfSport>

<requestId>event3</requestId>

</Event>

</addSeriesEventResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

**Operatsiooni nimi**: getEvent – võimalik pärida olemasolevat võistlust

* **sisend**:
  + Token (String) – teenusepakkuja käest tellitav unikaalne identifikaator
  + Id (String) – võistluse id mida soovitakse pärida
* **sisendsõnumi näide**:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:spor="http://www.ttu.ee/idu0075/2017/ws/sportsseries">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<spor:getEventRequest>

<spor:token>salasona</spor:token>

<spor:id>4</spor:id>

</spor:getEventRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* **väljund**:
  + id (integer) – konkreetse spordivõistluse unikaalne id, mille järgi teda otsitakse
  + Name (String) – võistluste nimi
  + Place (Date) – võistluste toimumise koht
  + Date (Date) – võistluste toimumise kuupäev
  + typeOfSport (String) – spordiala, milles võisteldakse
  + requestId – unikaalne identifikaator
* **väljundsõnumi näide**:

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Body>

<getEventResponse xmlns="http://www.ttu.ee/idu0075/2017/ws/sportsseries">

<id>1</id>

<name>ujumisvõistlus</name>

<place>bassein</place>

<date>2017-05-23</date>

<typeOfSport>ujumine</typeOfSport>

<requestId>event3</requestId>

</getEventResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

**Operatsiooni nimi:** getEventList – võimalik pärida list kõikidest spordivõistlustest

* **sisend**:
  + Token (String) – teenusepakkuja käest tellitav unikaalne identifikaator
* **sisendsõnumi näide**:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:spor="http://www.ttu.ee/idu0075/2017/ws/sportsseries">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<spor:getEventListRequest>

<spor:token>salasona</spor:token>

</spor:getEventListRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* **väljund**:

Iga lisatud võistluse kohta tagastatakse kõik tema parameetrid.

* + id (integer) – konkreetse spordivõistluse unikaalne id
  + Name (String) – võistluste nimi
  + Place (Date) – võistluste toimumise koht
  + Date (Date) – võistluste toimumise kuupäev
  + typeOfSport (String) – spordiala, milles võisteldakse
  + requestId – unikaalne identifikaator
* **väljundsõnumi näide**:

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Body>

<getEventListResponse xmlns="http://www.ttu.ee/idu0075/2017/ws/sportsseries">

<Event>

<id>1</id>

<name>ujumisvõistlus</name>

<place/>

<date>2017-05-26</date>

<typeOfSport>ujumine</typeOfSport>

<requestId>event3</requestId>

</Event>

<Event>

<id>2</id>

<name>rattaralli</name>

<place>Tartu</place>

<date>2017-05-25</date>

<typeOfSport>jalgrattasõit</typeOfSport>

<requestId>event4</requestId>

</Event>

</getEventListResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

**Operatsiooni nimi:** getSeries – võimalik pärida id järgi spordivõistluste sarja

* **sisend**:
  + Token (String) – teenusepakkuja käest tellitav unikaalne identifikaator
  + Id(Intger) – selle spordisarja id mida soovid leida
* **sisendsõnumi näide**:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:spor="http://www.ttu.ee/idu0075/2017/ws/sportsseries">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<spor:getSeriesRequest>

<spor:token>salasona</spor:token>

<spor:id>3</spor:id>

</spor:getSeriesRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* **väljund**:
  + id (integer) – konkreetse spordisarja unikaalne id, mille järgi teda otsiti
  + SeriesName (String) – võistlussarja nimi
  + SeriesStartDate (Date) – võistlussarja alguskuupäev
  + SeriesEndDate (Date) – võistlussarja lõpukuupäev
  + numOfEvents (integer) – mitu võistlust sarjas peetakse
  + typeOfSport (String) – spordiala, milles võisteldakse
  + requestId – unikaalne identifikaator
* **väljundsõnumi näide**:

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Body>

<getSeriesResponse xmlns="http://www.ttu.ee/idu0075/2017/ws/sportsseries">

<id>3</id>

<seriesName>jooksusari</seriesName>

<seriesStartDate>2017-04-29</seriesStartDate>

<seriesEndDate>2017-09-29</seriesEndDate>

<numOfEvents>5</numOfEvents>

<typeOfSport>jooks</typeOfSport>

<requestId>series5</requestId>

</getSeriesResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

**Operatsiooni nimi:** getSeriesEventList

* **sisend**:
  + Token (String) – teenusepakkuja käest tellitav unikaalne identifikaator
  + SeriesId(Intger) – selle spordisarja id millega seonduvaid üritusi soovid leida
* **sisendsõnumi näide**:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:spor="http://www.ttu.ee/idu0075/2017/ws/sportsseries">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<spor:getSeriesEventListRequest>

<spor:token>salasona</spor:token>

<spor:SeriesId>2</spor:SeriesId>

</spor:getSeriesEventListRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* **väljund**:

Iga spordivõistluse kohta, mis on seotud otsitava sarjaga kuvatakse järgnev info

* + id (integer) – konkreetse spordivõistluse unikaalne id
  + Name (String) – võistluste nimi
  + Place (Date) – võistluste toimumise koht
  + Date (Date) – võistluste toimumise kuupäev
  + typeOfSport (String) – spordiala, milles võisteldakse
  + requestId – unikaalne identifikaator
* **väljundsõnumi näide**:

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Body>

<getSeriesEventListResponse xmlns="http://www.ttu.ee/idu0075/2017/ws/sportsseries">

<seriesEvent>

<Event>

<id>1</id>

<name>rattavõistlus</name>

<place>mets</place>

<date>2017-05-20</date>

<typeOfSport>jooks</typeOfSport>

<requestId>event3</requestId>

</Event>

</seriesEvent>

</getSeriesEventListResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

**Operatsiooni nimi:** getSeriesList – kõikide lisatud spordisarjade nimekiri

* **sisend**:
  + Token (String) – teenusepakkuja käest tellitav unikaalne identifikaator
  + startDate (Date) – otsitavate spordisarjade vahemiku algusaeg
  + endDate (Date) – otsitavate spordisarjade vahemiku lõppaeg
  + minNumOfEvents (integer) – minimaalne ürituste arv sarjas
* **sisendsõnumi näide**:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:spor="http://www.ttu.ee/idu0075/2017/ws/sportsseries">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<spor:getSeriesListRequest>

<spor:token>salasona</spor:token>

<spor:startDate>2017-05-11</spor:startDate>

<spor:endDate>2017-07-11</spor:endDate>

<spor:minNumOfEvents>4</spor:minNumOfEvents>

</spor:getSeriesListRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* **väljund**:

Iga sarja kohta mis sobib etteantud kuupäevade vahemikku kuvatakse järgnev info

* + id (integer) – konkreetse spordisarja unikaalne id
  + SeriesName (String) – võistlussarja nimi
  + SeriesStartDate (Date) – võistlussarja alguskuupäev
  + SeriesEndDate (Date) – võistlussarja lõpukuupäev
  + numOfEvents (integer) – mitu võistlust sarjas peetakse
  + typeOfSport (String) – spordiala, milles võisteldakse
  + requestId – unikaalne identifikaator
* **väljundsõnumi näide**:

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Body>

<getSeriesResponse xmlns="http://www.ttu.ee/idu0075/2017/ws/sportsseries">

<id>3</id>

<seriesName>jooksusari</seriesName>

<seriesStartDate>2017-05-29</seriesStartDate>

<seriesEndDate>2017-07-01</seriesEndDate>

<numOfEvents>5</numOfEvents>

<typeOfSport>jooks</typeOfSport>

<requestId>series5</requestId>

</getSeriesResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

REST API

**EventResource API**

**Ressurss: Event – spordivõistlus**

**Operatsioon: getEventList**

**Meetod: GET**

* **sisend**:
  + Token (String) – teenusepakkuja käest tellitav unikaalne identifikaator
* **sisendsõnumi näide**:
  + http://localhost:8080/SportsServiceWebApplication/webresources/event/?token=salasona
* **väljund**:
  + id (integer) – konkreetse spordivõistluse unikaalne id
  + Name (String) – võistluste nimi
  + Place (Date) – võistluste toimumise koht
  + Date (Date) – võistluste toimumise kuupäev
  + typeOfSport (String) – spordiala, milles võisteldakse
  + requestId (String) – võistluse unikaalne identifikaator, selleks et ei oleks võimalik mitu korda lisada sama üritust
* **väljundsõnumi näide**:

{"event":[{"id":1,"name":"ujumisvÃµistlus","place":"bassein","date":1496091600000,"typeOfSport":"ujumine","requestId":"event3"}]}

**Operatsioon: getEvent**

**Meetod: GET**

* **sisend**:
  + id (Integer) – konkreetse spordivõistluse id mida kasutaja soovib leida
  + Token (String) – teenusepakkuja käest tellitav unikaalne identifikaator
* **sisendsõnumi näide**:
  + http://localhost:8080/SportsServiceWebApplication/webresources/event/1/?token=salasona
* **väljund**:
  + id (integer) – konkreetse spordivõistluse unikaalne id, mille kasutaja sisestas
  + Name (String) – võistluste nimi
  + Place (Date) – võistluste toimumise koht
  + Date (Date) – võistluste toimumise kuupäev
  + typeOfSport (String) – spordiala, milles võisteldakse
  + requestId (String) – võistluse unikaalne identifikaator, selleks et ei oleks võimalik mitu korda lisada sama üritust
* **väljundsõnumi näide**:

{"id":1,"name":"ujumisvÃµistlus","place":"bassein","date":1496091600000,"typeOfSport":"ujumine", "requestId":"event1"}

**Operatsioon: addEvent**

**Meetod: POST**

* **sisend**:
  + id (Integer) – kuivõrd id on kohustuslik väli tuleb märkida 0
  + Name (String) – võistluste nimi
  + Place (Date) – võistluste toimumise koht
  + Date (Date) – võistluste toimumise kuupäev
  + typeOfSport (String) – spordiala, milles võisteldakse
  + requestId (String) – võistluse unikaalne identifikaator, selleks et ei oleks võimalik mitu korda lisada sama üritust
* **sisendsõnumi näide**:

{

"id": 0,

"name": "jalgrattavõistlus",

"place": "Tartu",

"date": 1495746000000,

"typeOfSport": "jalgrattasõit"

“requestId”: “event1”

}

* **väljund**:
  + id (Integer) – konkreetse spordivõistluse unikaalne id, mille kasutaja sisestas
  + Name (String) – võistluste nimi
  + Place (Date) – võistluste toimumise koht
  + Date (Date) – võistluste toimumise kuupäev
  + typeOfSport (String) – spordiala, milles võisteldakse
  + requestId (String) – võistluse unikaalne identifikaator, selleks et ei oleks võimalik mitu korda lisada sama üritust
* **väljundsõnumi näide**:

{

"id": 2,

"name": "jalgrattavõistlus",

"place": "Tartu",

"date": 1495746000000,

"typeOfSport": "jalgrattasõit"

"requestId": "event1"

}

**SeriesResource API**

**Ressurss: Series – spordivõistluste sari**

**Operatsioon: getSeriesList**

**Meetod: GET**

* **sisend**:
  + Token (String) – teenusepakkuja käest tellitav unikaalne identifikaator
  + startDate (Date) – otsitavate spordisarjade vahemiku algusaeg
  + endDate (Date) – otsitavate spordisarjade vahemiku lõppaeg

\*kuupäev esitatakse formaadis dd-MM-yyyy

* **sisendsõnumi näide**:

http://localhost:8080/SportsServiceWebApplication/webresources/series/?token=salasona&start=01-01-2017&end=12-12-2017

* **väljund**:
  + id (integer) – konkreetse spordisarja unikaalne id
  + SeriesName (String) – võistlussarja nimi
  + SeriesStartDate (Date) – võistlussarja alguskuupäev
  + SeriesEndDate (Date) – võistlussarja lõpukuupäev
  + numOfEvents (integer) – mitu võistlust sarjas peetakse
  + typeOfSport (String) – spordiala, milles võisteldakse
* **väljundsõnumi näide**:

{"series":[{"id":2,"seriesName":"jooksusari","seriesStartDate":1493413200000,"seriesEndDate":1506632400000,"numOfEvents":5,"typeOfSport":"jooks","requestId":"series1","seriesEventList":{"seriesEvent":[{"event":{"id":2,"name":"jooksuvÃµistlus","place":"mets","date":1492722000000,"typeOfSport":"jooksmine","requestId":"event1"},}]}}

**Operatsioon: getSeries**

**Meetod: GET**

* **sisend**:
  + id (Integer) – konkreetse spordivõistluste sarja id mida kasutaja soovib leida
  + Token (String) – teenusepakkuja käest tellitav unikaalne identifikaator
* **sisendsõnumi näide**:

http://localhost:8080/SportsServiceWebApplication/webresources/series/2/?token=salasona

* **väljund**:
  + id (integer) – konkreetse spordisarja unikaalne id mida otsiti
  + SeriesName (String) – võistlussarja nimi
  + SeriesStartDate (Date) – võistlussarja alguskuupäev
  + SeriesEndDate (Date) – võistlussarja lõpukuupäev
  + numOfEvents (integer) – mitu võistlust sarjas peetakse
  + typeOfSport (String) – spordiala, milles võisteldakse
  + requestId (String) - sarja unikaalne identifikaator, selleks et ei oleks võimalik mitu korda lisada sama sarja
  + seriesEventList – list üritustest, mis on selle sarjaga seotud
    - id (Integer) – konkreetse spordivõistluse unikaalne id, mille kasutaja sisestas
    - Name (String) – võistluste nimi
    - Place (Date) – võistluste toimumise koht
    - Date (Date) – võistluste toimumise kuupäev
    - typeOfSport (String) – spordiala, milles võisteldakse
    - requestId (String) – võistluse unikaalne identifikaator, selleks et ei oleks võimalik mitu korda lisada sama üritust
* **väljundsõnumi näide**:

{"id":1,"seriesName":"jooksuvÃµistlus","seriesStartDate":1490047200000,"seriesEndDate":1505941200000,"numOfEvents":5,"typeOfSport":"jooksmine","requestId":"series1","seriesEventList":{"seriesEvent":[{"event":{"id":2,"name":"jooksuvÃµistlus","place":"mets","date":1492722000000,"typeOfSport":"jooksmine","requestId":"event1"},"series":null}]}}

**Operatsioon: addSeries**

**Meetod: POST**

* **sisend**:
  + id (integer) – märkida 0 kuivõrd tegemist on kohustusliku väljaga
  + SeriesName (String) – võistlussarja nimi
  + SeriesStartDate (Date) – võistlussarja alguskuupäev
  + SeriesEndDate (Date) – võistlussarja lõpukuupäev
  + numOfEvents (integer) – mitu võistlust sarjas peetakse
  + typeOfSport (String) – spordiala, milles võisteldakse
  + requestId (String) - sarja unikaalne identifikaator, selleks et ei oleks võimalik mitu korda lisada sama sarja
* **sisendsõnumi näide**:

{

"id": 0,

"seriesName": "jooksusari",

"seriesStartDate": 1493413200000,

"seriesEndDate": 1506632400000,

"numOfEvents": 5,

"typeOfSport": "jooks",

"seriesEventList": null

“requestId”:”series1”

}

* **väljund**:
  + id (integer) – konkreetse spordisarja unikaalne id mida otsiti
  + SeriesName (String) – võistlussarja nimi
  + SeriesStartDate (Date) – võistlussarja alguskuupäev
  + SeriesEndDate (Date) – võistlussarja lõpukuupäev
  + numOfEvents (integer) – mitu võistlust sarjas peetakse
  + typeOfSport (String) – spordiala, milles võisteldakse
  + requestId (String) - sarja unikaalne identifikaator, selleks et ei oleks võimalik mitu korda lisada sama sarja
  + seriesEventList – list üritustest, mis on selle sarjaga seotud
* **väljundsõnumi näide**:

{

"id": 1,

"seriesName": "jooksusari",

"seriesStartDate": 1493413200000,

"seriesEndDate": 1506632400000,

"numOfEvents": 5,

"typeOfSport": "jooks",

"requestId": "series1",

}

**Operatsioon: getSeriesEventList**

**Meetod: GET**

* **sisend**:
  + Token (String) – teenusepakkuja käest tellitav unikaalne identifikaator
  + SeriesId(Intger) – selle spordisarja id millega seonduvaid üritusi soovid leida
* **sisendsõnumi näide**:
  + http://localhost:8080/SportsServiceWebApplication/webresources/series/1/?token=salasona
* **väljund**:
  + id (integer) – konkreetse spordisarja unikaalne id mida otsiti
  + SeriesName (String) – võistlussarja nimi
  + SeriesStartDate (Date) – võistlussarja alguskuupäev
  + SeriesEndDate (Date) – võistlussarja lõpukuupäev
  + numOfEvents (integer) – mitu võistlust sarjas peetakse
  + typeOfSport (String) – spordiala, milles võisteldakse
  + requestId (String) - sarja unikaalne identifikaator, selleks et ei oleks võimalik mitu korda lisada sama sarja
  + seriesEventList – list üritustest, mis on selle sarjaga seotud
    - id (Integer) – konkreetse spordivõistluse unikaalne id, mille kasutaja sisestas
    - Name (String) – võistluste nimi
    - Place (Date) – võistluste toimumise koht
    - Date (Date) – võistluste toimumise kuupäev
    - typeOfSport (String) – spordiala, milles võisteldakse
    - requestId (String) – võistluse unikaalne identifikaator, selleks et ei oleks võimalik mitu korda lisada sama üritust
* **väljundsõnumi näide**:

{"id":1,"seriesName":"jooksuvÃµistlus","seriesStartDate":1490047200000,"seriesEndDate":1505941200000,"numOfEvents":5,"typeOfSport":"jooksmine","requestId":"series1","seriesEventList":{"seriesEvent":[{"event":{"id":2,"name":"jooksuvÃµistlus","place":"mets","date":1492722000000,"typeOfSport":"jooksmine","requestId":"event2"},"series":null},{"event":{"id":3,"name":"jooksuvÃµistlus","place":"mets","date":1492722000000,"typeOfSport":"jooksmine","requestId":"event3"},"series":null}]}}

**Operatsioon: addSeriesEvent**

**Meetod: POST**

* **sisend**:
  + SeriesId(Integer) – sarja id millele soovid võistlust lisada
  + EventId(Integer) – võistluse id mida soovid sarja lisada
* **sisendsõnumi näide**:

{

“SeriesId”: 1,

“EventId”: 2

}

* **väljund**:
  + id (integer) – konkreetse spordisarja unikaalne id mida otsiti
  + SeriesName (String) – võistlussarja nimi
  + SeriesStartDate (Date) – võistlussarja alguskuupäev
  + SeriesEndDate (Date) – võistlussarja lõpukuupäev
  + numOfEvents (integer) – mitu võistlust sarjas peetakse
  + typeOfSport (String) – spordiala, milles võisteldakse
  + requestId (String) - sarja unikaalne identifikaator, selleks et ei oleks võimalik mitu korda lisada sama sarja
  + seriesEventList – list üritustest, mis on selle sarjaga seotud
    - id (Integer) – konkreetse spordivõistluse unikaalne id, mille kasutaja sisestas
    - Name (String) – võistluste nimi
    - Place (Date) – võistluste toimumise koht
    - Date (Date) – võistluste toimumise kuupäev
    - typeOfSport (String) – spordiala, milles võisteldakse
    - requestId (String) – võistluse unikaalne identifikaator, selleks et ei oleks võimalik mitu korda lisada sama üritust
* **väljundsõnumi näide**:

{

"id": 1,

"seriesName": "jooksuvõistlus",

"seriesStartDate": 1490047200000,

"seriesEndDate": 1505941200000,

"numOfEvents": 5,

"typeOfSport": "jooksmine",

"requestId": "series1",

"seriesEventList": {"seriesEvent": [

{

"event": {

"id": 2,

"name": "jooksuvõistlus",

"place": "mets",

"date": 1492722000000,

"typeOfSport": "jooksmine",

"requestId": "event2"

},

]}

}