

Suuli api dokumentaatio

Rajapinnan käyttöä varten tarvitsset avaimen. Suulissa on käytössä kaksi rajapintaa: jäsen-, vene- ja venepaikkarakajapinta sekä laskurajakajapinta. Näille on erilliset avaimet.

Seuran rekisterinhoitaja näkee olemassa olevat rajapinta-avaimet kohdassa Oma seura. Rajapinta-avaimet on ilmoitettu seuran perustietojen jälkeen.

Jos seurallasi ei ole rajapinta-avaimia käytössä, ota yhteyttä toimisto@spv.fi

Autentikoituminen

Kaikissa kyselyissä autentikoituminen tapahtuu basic auth -menetelmällä.

https://en.wikipedia.org/wiki/Basic_access_authentication

Kyselylle asetetaan Authorization -header. Header on muotoa

Authorization: Basic XXX

Jossa XXX on käyttäjätunnus:salasana Base64 -enkoodattuna.

Käyttäjätunnus on seurasi id. Näet seurasi id-numeron seuran tiedoista.

Salasana on seuran tiedoissa näytettävä api token.

Kyselyiden tekeminen

Kyselyt ovat joko Get tai Post requesteja.

Useimmille requesteille voi antaa parametreja. Post requesteilla, joilla päivitetään tietoja, parametri annetaan requestin bodyssa json-muodossa array:na.

Kun haetaan tietoa, hakuehdot annetaan Get requestille annetaan query -niminen json object. Tämä object sisältää tarvittavat hakuehdot. Kyselyn voi suorittaa ilman parametria, mikäli haetaan kaikki tiedot. Katso esimerkit alemmaa.

Content-Type on aina application/json.

Kaikkien kyselyiden vastaus on Content-Type: application/json. Vastaus on array-muotoinen.

Onnistuneelle kyselylle StatusCode on 200.

Tuotanto- ja testipalvelimet

Tuotantopalvelimen osoite: <https://suuli.spv.fi/api>

Testipalvelimen osoite: <https://demo.spv.fi/api>

Kehityspalvelimen osoite: <https://dev.spv.fi/api>

Tuotanto- ja testipalvelimilla on erilliset rajapinta-avaimet.

Jäsenet

Hae jäsenet

Hae kaikki seurasi jäsenet tai valitut jäsenet annetuilla hakuehdoilla.

Get /People/apiGetMembers

Parameters:

<u>Parameter</u>	<u>Parameter type</u>	<u>Data type</u>
query	body	object

Response:

Array[Person]

Requestille voidaan antaa parametrina query, joka sisältää objectina halutut hakuehdot.

Esimerkki, haetaan henkilöt nimeltä Matti Meikäläinen:

```
“query”: {  
  “firstName”: “Matti”,  
  “lastName”: “Meikäläinen”  
}
```

Päivitä jäsenet

Päivitä, lisää ja poista jäseniä.

POST /People/apiUpdateMembers

Parameters:

<u>Parameter</u>	<u>Parameter type</u>	<u>Data type</u>
Array[Person]	body	array

Response:

Array[Person]

Request ottaa vastaan array muodossa päivitettävät, lisättävät ja poistettavat jäsenet.

Jos päivität olemassa olevan jäsenen, jäsenellä tulee olla parametri id, joka on jäsenen id-numero (Liitto-ID) Suulissa.

Jäseneltä päivitetään vain annetut tiedot. Mikäli et anna osaa tiedoista, näitä ei muuteta.

Jos luot uuden jäsenen, jätä id-numero pois. Tarkista uuden jäsenen pakolliset kentät erillisestä liitteestä.

Jos poistat jäsenen, aseta hänelle jäsenyyden päättymispäivä. Jäsenet, joiden jäsenyyden päättymispäivä on kuluva päivä, poistetaan rekisteristä yön eräajossa.

Response palauttaa päivitettyt, lisätyt ja poistetut henkilöt muutetuilla tiedoilla array -muodossa.

Veneet

Hae veneet

Hae kaikki seuran veneet tai valitut veneet annetuilla hakuehdoilla

GET /api/Boats/apiGetBoats

Parameters:

<u>Parameter</u>	<u>Parameter type</u>	<u>Data type</u>
query	body	object

Response:

Array[Boat]

POST /api/Boats/apiUpdateBoats

Päivitä ja lisää veneitä ja irrota veneitä seurasta.

Parameters:

<u>Parameter</u>	<u>Parameter type</u>	<u>Data type</u>
Array[Boat]	body	array

Response:

Array[Boat]

Request ottaa vastaan array muodossa päivitettävät, lisättävät ja irrotettavat veneet.

Jos päivität olemassa olevan veneen tiedot, veneellä tulee olla parametri id, joka on veneen id-numero Suulissa.

Veneeltä päivitetään vain annetut tiedot. Mikäli et anna osaa tiedoista, näitä ei muuteta.

Jos luot uuden veneen, jätä id-numero pois. Tarkista uuden veneen pakolliset kentät erillisestä liitteestä.

Jos irrotat veneen, aseta veneelle parametri "clubId": null. Tämän jälkeen vene siirtyy vapaisiin veneisiin.

Voit poimia vapaana olevan veneen takaisin seuraan, kun lisäät uuden veneen ja annat uudelle veneelle rekisterinumeroiksi saman tiedon joka on vapaalla veneellä. Tällöin vene poimitaan vapaista veneistä seuralle, sen sijaan että luodaan uusi.

Huom! Kun lisäät uuden veneen ja annat rekisterinumeron, järjestelmä saattaa poimia uuden veneen vapaista veneistä. Tällöin veneen tiedoissa säilyy aikaisemmin syötetyt tiedot, ellet ylikirjoita niitä antamalla uudet tiedot samalla kun luot veneen.

Response palauttaa päivitettyt, lisätyt ja irrotetut veneet muutetuilla tiedoilla array -muodossa.

Venepaikat

Hae venepaikat

Hae kaikki seuran venepaikat tai valitut venepaikat annetuilla hakuehdoilla.

GET /api/Berths/apiGetBerths

Parameters:

<u>Parameter</u>	<u>Parameter type</u>	<u>Data type</u>
query	body	object

Response:

Array[Berth]

Päivitä venepaikat

Päivitä ja lisää venepaikkoja.

POST /Berths/apiUpdateBerths

Parameters:

<u>Parameter</u>	<u>Parameter type</u>	<u>Data type</u>
Array[Berth]	body	array

Response:

Array[Berth]

Request ottaa vastaan array muodossa päivitettävät ja lisättävät venepaikat.

Jos päivität olemassa olevan venepaikan, venepaikalla tulee olla parametri id, joka on venepaikan id-numero Suulissa.

Venepaikalta päivitetään vain annetut tiedot. Mikäli et anna osaa tiedoista, näitä ei muuteta.

Jos luot uuden venepaikan, jätä id-numero pois. Tarkista uuden venepaikan pakolliset kentät erillisestä liitteestä.

Response palauttaa päivitettyt ja lisätyt venepaikat muutetuilla tiedoilla array -muodossa.

Hae veneluokat

Hae käytettävissä olevat veneluokat.

GET /api/BoatClasses/apiGetBoatClasses

Parameters:

-

Response:

Array[BoatClass]

Palauttaa listan veneluokista. Veneluokkiin viitataan veneen tiedoissa. BoatClass sisältää veneluokan id-numeron ja nimen.

Veneluokat muuttuvat harvoin. Voit tallentaa veneluokat json-muotoisena listana mukana olevasta liitteestä.

Hae jäsenyytyypit

Hae seuran jäsenyytyypit.

Suulissa voidaan määrittellä jäsenyytyypit ja jokaiselle jäsenelle tulee asettaa sopiva jäsenyytyppi (clubMemberTypeid)

Jokaisella jäsenyytyypillä voi olla oma laskutettava jäsentuote. Kysely palauttaa jäsenyytyypin lisäksi jäsenyytyypille kuuluvan tuotteen.

GET /api/ClubMemberTypes/apiGetClubMemberTypes

Parameters:

-

Response:

Array[ClubMemberType]

Palauttaa listan seuran jäsenyytyypeistä ja näiden tuotteista.

Hae venepaikkatyypit

Hae seuran venepaikkatyypit.

GET /api/Berths/apiGetBerthTypes

Parameters:

-

Response:

Array[BerthType]

Palauttaa listan seuran venepaikkatyypeistä.

Invoice

Hae lasku

Laskurajapinta vaatii oman rajapintatunnuksen.

Laskurajapinta palauttaa yhden laskun kerrallaan. Laskudatan voi palauttaa sellaisenaan tai laskutusohjelmaa varten muotoiltuna.

Tällä hetkellä rajapinta tukee Procountoria.

GET /api/Invoices/apiGetInvoice

Parameters:

<u>Parameter</u>	<u>Parameter type</u>	<u>Data type</u>
query	body	object
format	body	string

Query voi sisältää minkä tahansa Invoice -tyypin parametrin hakuehtona.

Format ei ole pakollinen. Jos format on annettu, lasku palautetaan valitussa muodossa.
7.6.2018 Käytössä vain "procountor"

Response:

Invoice