

Floris Buyse (202080000)

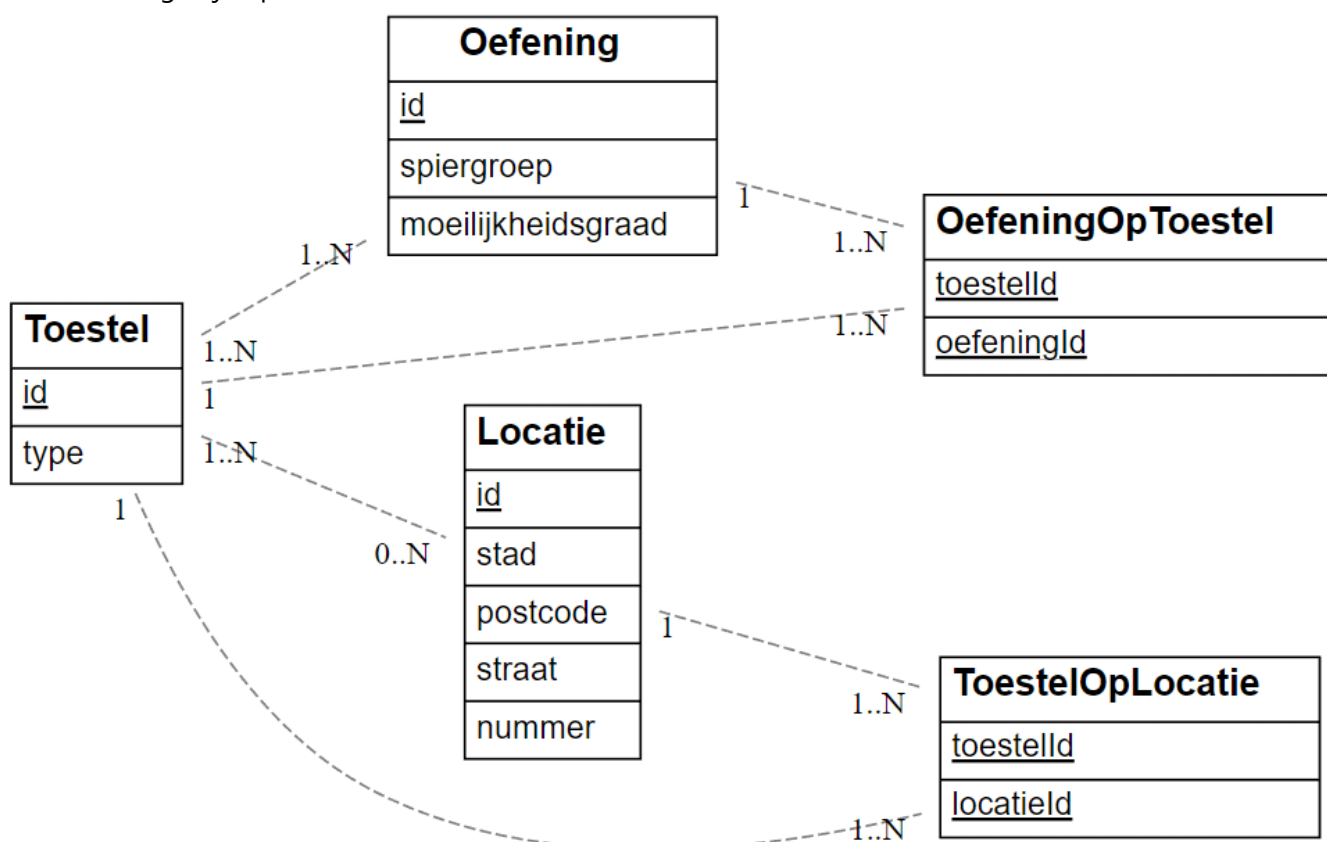
- ☐ Web Services: GITHUB URL
 - [GitHub repository](#)

Logingegevens

- Gebruikersnaam/e-mailadres: e2e-testing@openluchtfitness.be
- Wachtwoord: OpenluchtIsKool12345

Projectbeschrijving

Met mijn API kan je locaties van openlucht fitness ruimtes krijgen. Je kan ook zien welke toestellen er staan en welke oefeningen je op deze toestellen kan uitvoeren.



Screenshots

GET <https://two223-webservices-floris-buyse-fb.onrender.com/api/locaties>

Params **Authorization** Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings

Type **Bearer Token**

The authorization header will be automatically generated when you send the request. Learn more about [authorization](#)

Heads up! These param variables

Token

Body Cookies Headers (10) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

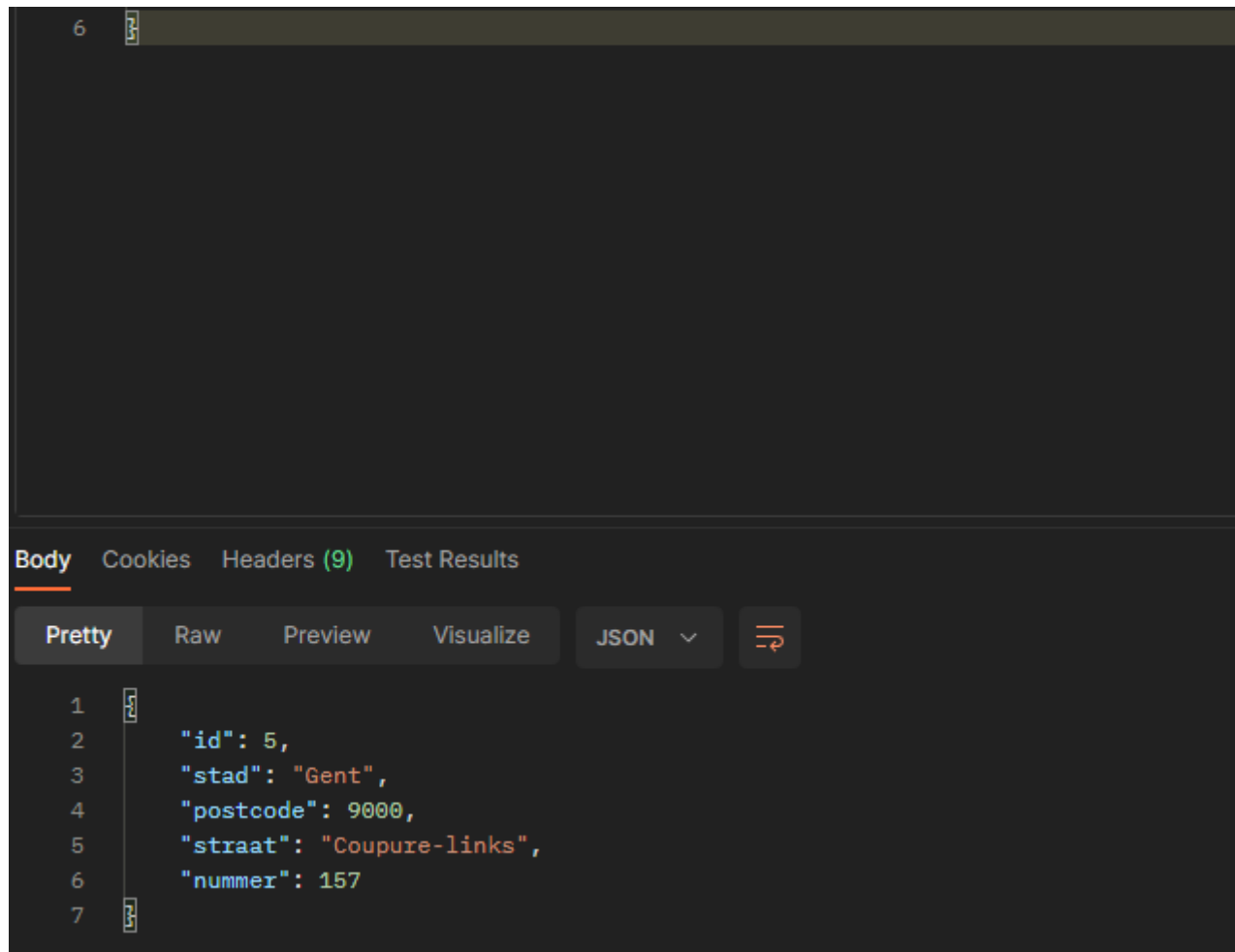
```
1  [
2    "items": [
3      {
4        "id": 3,
5        "stad": "Gent",
6        "postcode": 9000,
7        "straat": "Bijloke site",
8        "nummer": 10
9      },
10     {
11       "id": 1,
12       "stad": "Gent",
13       "postcode": 9000,
14       "straat": "Blaarmeersen",
15       "nummer": 1
16     },
17     {
18       "id": 2,
19       "stad": "Gent",
20       "postcode": 9000,
21       "straat": "Rabotpark",
22       "nummer": 95
23     }
24   ]
25 ]
```

POST <https://two223-webservices-floris-buyse-fb.onrender.com/api/locaties>

Params Authorization Headers (9) **Body** Pre-request Script Tests Settings

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL **JSON**

```
1  {
2    "stad": "Gent",
3    "postcode": 9000,
4    "straat": "Coupure-links",
5    "nummer": 157
6  }
```




PUT ▼ <https://two223-webservices-floris-buyse-fb.onrender.com/api/locaties/5>

Params Authorization ● Headers (9) **Body** ● Pre-request Script Tests Settings

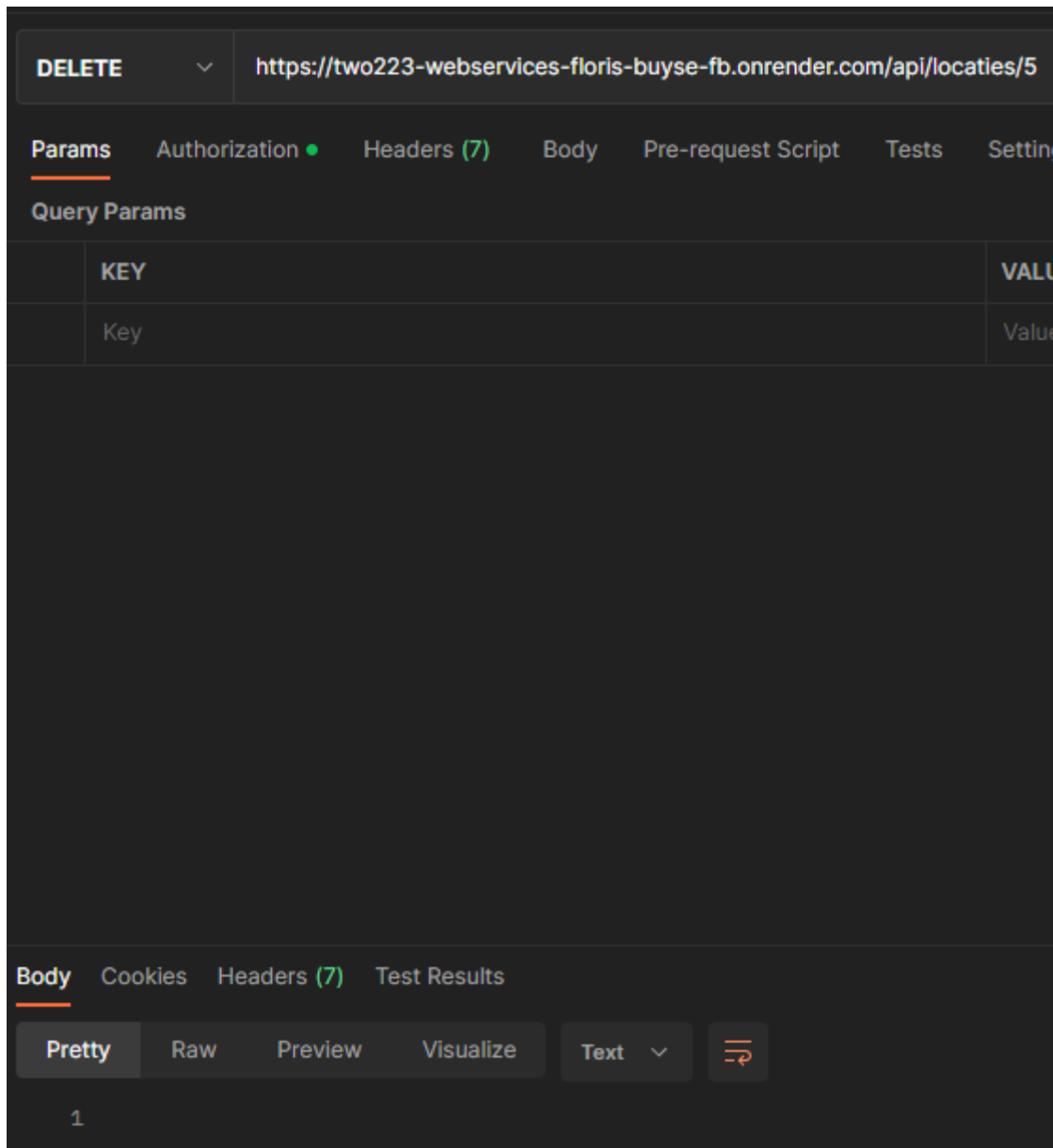
☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL **JSON** ▼

```
1 [
2   ...."stad": "Gent",
3   ...."postcode": 9000,
4   ...."straat": "Coupure-rechts",
5   ...."nummer": 99
6 ]
```

Body Cookies Headers (10) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ 

```
1 [
2   "id": 5,
3   "stad": "Gent",
4   "postcode": 9000,
5   "straat": "Coupure-rechts",
6   "nummer": 99
7 ]
```



Behaalde minimumvereisten

Web Services

- **data laag**
 - [X] voldoende complex (meer dan één tabel)
 - [X] één module beheert de connectie + connectie wordt gesloten bij sluiten server
 - [X] heeft migraties
 - [X] heeft seeds
- **repository laag**
 - [X] definieert één repository per entiteit (niet voor tussentabellen) - indien van toepassing
 - [X] mapt OO-rijke data naar relationele tabellen en vice versa
- **servicelaag met een zekere complexiteit**
 - [X] bevat alle domeinlogica
 - [X] bevat geen SQL-queries of databank-gerelateerde code

- **REST-laag**

- [X] meerdere routes met invoervalidatie
- [X] degelijke foutboodschappen
- [X] volgt de conventies van een RESTful API
- [X] bevat geen domeinlogica
- [X] degelijke autorisatie/authenticatie op alle routes

- **varia**

- [X] een aantal niet-triviale testen (min. 1 controller $\geq 80\%$ coverage)
- [X] minstens één extra technologie
- [X] duidelijke en volledige **README .md**
- [X] maakt gebruik van de laatste ES6-features (object destructuring, spread operator...)
- [X] volledig en tijdig ingediend dossier

Projectstructuur

Web Services

Er is een src, een screenshots_dossier map, een docs map, een coverage map, een config map en een tests map.

- In de src map kan je de verschillende lagen van de applicatie vinden (REST, data, service, repository).
- In de screenshots_dossier map kan je de gebruikte screenshots vinden van het dossier.
- In de docs map kan je een html file vinden, die wanneer je deze in de liveserver beschouwd, je de api documentatie geeft.
- In de coverage map kan je een html file vinden, die wanneer je deze in de liveserver beschouwd, je de test coverage toont.
- In de config map kan je de environmental variables vinden.
- In de tests map kan je alle test suites vinden.

Extra technologie

Web Services

Ik heb ervoor gekozen om een andere package voor API documentatie te gebruiken. Ik gebruik namelijk apiDoc in plaats van Swagger.

[LINK NPM](#)

Testresultaten

Web Services

Ik heb een test voor locaties, toestellen en oefeningen. Hierbij test ik de CRUD-operaties, met authenticatie en validatie.

__tests__	<div><div></div></div>	100%	16/16	100%	0/0	100%	4/4	100%	16/16
config	<div><div></div></div>	100%	2/2	100%	0/0	100%	0/0	100%	2/2
src	<div><div></div></div>	56%	42/75	16.66%	5/30	75%	6/8	57.74%	41/71
src/core	<div><div></div></div>	67.79%	40/59	68.75%	11/16	52.63%	10/19	68.42%	39/57
src/data	<div><div></div></div>	80%	40/50	50%	3/6	100%	3/3	80%	40/50
src/data/migrations	<div><div></div></div>	88.46%	23/26	100%	0/0	66.66%	6/9	88.46%	23/26
src/repository	<div><div></div></div>	44.11%	45/102	100%	0/0	33.33%	6/18	44.11%	45/102
src/rest	<div><div></div></div>	82.99%	122/147	61.53%	16/26	46.15%	12/26	83.56%	122/146
src/service	<div><div></div></div>	60.31%	38/63	16.66%	1/6	29.41%	5/17	62.29%	38/61
_health.js	<div><div></div></div>	81.81%	9/11	100%	0/0	33.33%	1/3	81.81%	9/11
_locaties.js	<div><div></div></div>	100%	30/30	100%	0/0	100%	6/6	100%	30/30
_oefeningen.js	<div><div></div></div>	79.31%	23/29	100%	0/0	16.66%	1/6	79.31%	23/29
_toestellen.js	<div><div></div></div>	79.31%	23/29	100%	0/0	16.66%	1/6	79.31%	23/29
_validation.js	<div><div></div></div>	69.44%	25/36	61.53%	16/26	50%	2/4	71.42%	25/35
index.js	<div><div></div></div>	100%	12/12	100%	0/0	100%	1/1	100%	12/12

Gekende bugs

Web Services

Ik heb momenteel alleen een `locaties.spec.js` staan. Ik had ook `toestellen` en `oefeningen` toegevoegd maar als ik deze ook had toegevoegd kreeg ik een error namelijk: "knex is not a function". Hierdoor failen de migrations en bijgevolg falen de testen ook. Ik heb hiervoor nog geen oplossing gevonden.