

Voornaam Familienaam (Studentennummer)

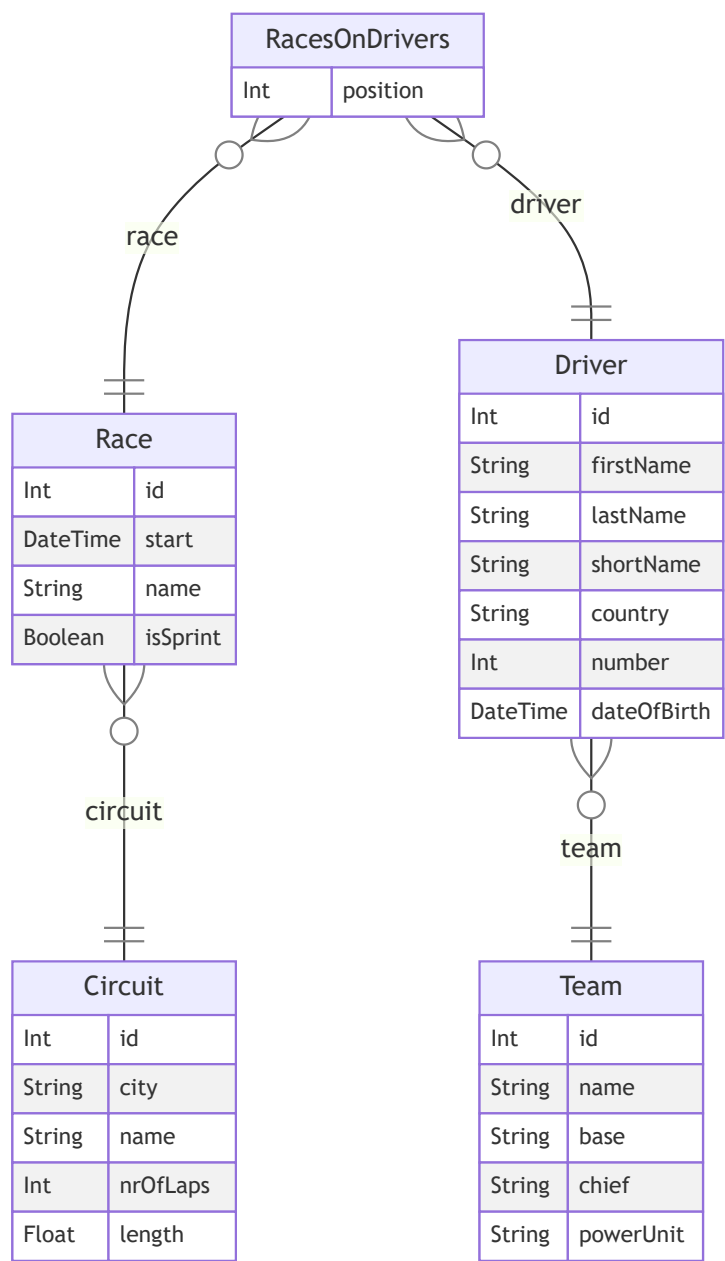
- ☐ Front-end Web Development
 - [GitHub repository](#)
 - [Online versie](#)
- ☒ Web Services: GITHUB URL
 - [GitHub repository](#)
 - [Online versie](#)

Logingegevens

- Gebruikersnaam/e-mailadres: jules.rosier@student.hogent.be
- Wachtwoord: Woorden123

Projectbeschrijving

Mijn project houd F1 raceresultaten en informatie over de driver, teams, circuits.



Screenshots

```

200 OK    9.95 ms    625 B
Preview  Headers 6 Cookies Timeline

1 ▾ [
2   {
3     "id": 438,
4     "firstName": "Max",
5     "lastName": "Verstappen",
6     "shortName": "ver",
7     "country": "Netherlands",
8     "number": 1,
9     "dateOfBirth": "1997-09-30T00:00:00.000Z",
10    "teamId": 206
11  },
12 ▾ {
13    "id": 439,
14    "firstName": "Sergio",
15    "lastName": "Perez",
16    "shortName": "per",
17    "country": "Mexico",
18    "number": 11,
19    "dateOfBirth": "1990-01-25T23:00:00.000Z",
20    "teamId": 206
21  },
22 ▾ {
23    "id": 440,
24    "firstName": "Charles",
25    "lastName": "Leclerc",
26    "shortName": "lec",
27    "country": "Monaco",
28    "number": 16,
29    "dateOfBirth": "1997-10-16T00:00:00.000Z",
30    "teamId": 207
31  },
32 ▾ {
33    "id": 441,
34    "firstName": "Carlos",
35    "lastName": "Sainz",
36    "shortName": "sai",
37    "country": "Spain",
38    "number": 55,
39    "dateOfBirth": "1994-08-31T22:00:00.000Z",
40    "teamId": 207
41  }
42 ]

```

```

200 OK    1.56 s    264 B
Preview  Headers 6 Cookies Timeline

1 ▾ {
2   "id": 54,
3   "start": "2022-10-09T05:00:00.000Z",
4   "name": "TEST Formula 1 Honda Japanese Grand Prix 2022",
5   "isSprint": false,
6   "circuitId": 107,
7   "drivers": [
8     {
9       "driverId": 438,
10      "position": 1
11     },
12     {
13       "driverId": 439,
14       "position": 2
15     },
16     {
17       "driverId": 440,
18       "position": 3
19     },
20     {
21       "driverId": 441,
22       "position": 4
23     }
24   ]
25 }

```

```

1 ▾ [
2   {
3     "id": 107,
4     "city": "Suzuka",
5     "name": "Suzuka International Racing Course",
6     "nrOfLaps": 53,
7     "length": 5.807
8   }
9 ]

```

Behaalde minimumvereisten

Web Services

- **data laag**
 - ☒ voldoende complex (meer dan één tabel)
 - ☒ één module beheert de connectie + connectie wordt gesloten bij sluiten server
 - ☒ heeft migraties
 - ☒ heeft seeds

- **repositorylaag**
 - ☒ definieert één repository per entiteit (niet voor tussentabellen) - indien van toepassing
 - ☒ mapt OO-rijke data naar relationele tabellen en vice versa
- **servicelaag met een zekere complexiteit**
 - ☒ bevat alle domeinlogica
 - ☒ bevat geen SQL-queries of databank-gerelateerde code
- **REST-laag**
 - ☒ meerdere routes met invoervalidatie
 - ☒ degelijke foutboodschappen
 - ☒ volgt de conventies van een RESTful API
 - ☒ bevat geen domeinlogica
 - ☒ degelijke autorisatie/authenticatie op alle routes
- **varia**
 - ☒ een aantal niet-triviale testen (min. 1 controller $\geq 80\%$ coverage)
 - ☒ minstens één extra technologie
 - ☒ duidelijke en volledige [README.md](#)
 - ☒ maakt gebruik van de laatste ES6-features (object destructuring, spread operator...)
 - ☒ volledig en tijdig ingediend dossier

Projectstructuur

Web Services

De mappen heb ik mij vrij dicht aan de aangeleerde structuur gehouden uit de les. Een [src](#) map waar effectieve code in zit. Hierin word alles onderverdeelt volgens hun lagen zoals repository en rest.

Op het vlak van de code zelf heb ik mij zoveel mogelijk gehouden aan het schrijven van pure functies. De code is dus ook zo goed als volledig functioneel.

Extra technologie

Web Services

Ik heb gekozen voor een ORM (Object-relational mapping) gekozen voor dit project. Namelijk [Prisma](#), dit lijkt mij een moderne en makkelijk te gebruiken library die alles functies bevat die ik nodig had.

Testresultaten

Web Services

Alles onderdelen van de rest lagen worden voornamelijk getest, inclusief health. Veel voorkomende errors worden ook getest zoals 404, 401 en 400. Alle testen maken ook altijd gebruik van authenticatie.

All files

85.47% Statements 445/544 62.96% Branches 31/51 79.62% Functions 96/120 86.67% Lines 462/533

Press n or j to go to the next uncovered block, b, p or k for the previous block.

Filter

File		Statements		Branches		Functions		Lines	
tests		100%	17/17	100%	0/0	100%	4/4	100%	17/17
config		100%	2/2	100%	0/0	100%	0/0	100%	2/2
src		75.32%	58/77	56.25%	18/32	77.77%	7/9	81.15%	56/69
src/core		58.33%	42/72	52.38%	11/21	45%	9/20	59.15%	42/71
src/data		82.35%	14/17	50%	1/2	100%	3/3	87.5%	14/16
src/repository		88.76%	79/89	100%	0/0	85%	17/20	88.76%	79/89
src/rest		94.55%	191/202	80.76%	21/26	90.62%	29/32	94.52%	190/201
src/service		91.17%	62/68	100%	0/0	85%	17/20	91.17%	62/68

Gekende bugs

Web Services

Er zijn geen bugs waar ik op de hoogte van ben maar ik sleut het niet uit dat er mogelijks bugs zouden zijn.