

## Oefeningen Web Scripting Week 6

(1.a) Pas het codevoorbeeld aan zodanig dat er ook een persoon gezocht kan worden via de ingave van zijn naam. Je maakt hiervoor gebruik van een filter op een GET opdracht:

```
GET /persons/?name=tim
```

(1.b) Pas het codevoorbeeld aan zodat er ook persoon aangepast kunnen worden. De naam kan worden ingegeven en gewijzigd worden via

```
PUT /persons/1
```

met {"name": "kurt"} in de request body.

(2) Vertrek van oefening.json:

```
{
  "persons": [
    {
      "id": 1,
      "name": "sofie",
      "friends": [2,3]
    },
    {
      "id": 2,
      "name": "tim",
      "friends": [1]
    },
    {
      "id": 3,
      "name": "geert",
      "friends": []
    }
  ]
}
```

Maak een toepassing in HTML en Javascript. Bij het openen worden alle namen in een select geplaatst (dit gebeurt in een load-event).

```
<select id='select_person'>
  <option value='1'>sofie</option>
  <option value='2'>tim</option>
  <option value='3'>geert</option>
</select>
```

Wanneer op de knop met opschrift 'Zoek vrienden' gedrukt wordt, dan worden alle namen van de vrienden van de geselecteerd persoon afgedrukt <sup>1</sup>

Voor selectie 1 is het resultaat van de vorm:

sofie heeft vrienden tim, geert

---

<sup>1</sup> De personen met id 2 en id 3 selecteren kan via een GET naar URL  
<http://localhost:3000/persons?id=2&id=3>

Zorg ervoor dat een persoon bijgeplaatst kan worden. Je maakt hiervoor gebruik van een tekstveld waar de waarde voor naam ingegeven kan worden. De persoon heeft initieel geen vrienden.

### Oefening 3:

Deze oefening maakt een website om bij een festival de line-up te kunnen opvragen van een bepaalde dag. In een date-input veld kan je de datum ingeven. In het Javascript zorg je ervoor dat er een tabel gecreëerd wordt met de performances van enkel die dag.

Deze gegevens haal je op uit de database. Het JSON object is opgebouwd als: id, name, play\_date en description.

Je kan ook nieuwe optredens toevoegen aan de database.

Voorbeeld van de website:

get all performances

get all performances of this date datum dd/mm/yyyy

get performance id

post performance name datum dd/mm/yyyy omschrijving

### Pagina na opvragen line-up 17/08/2019

get all performances

get all performances of this date datum 17/08/2019

get performance id

post performance name datum dd/mm/yyyy omschrijving

2 Post Malone 2019-08-17 Syracuse, Hiphop  
3 James Blake 2019-08-17 Londen, Dubstep, Electronica, Soul  
4 Avalon Emerson 2019-08-17 San Francisco, Techno, Electro, House

Test ook alle andere knoppen. voeg ook enkele optredens toe aan de database en test dan opnieuw de output. Krijg je de verwachte output?