

Voorbereiding

Maak een index.html + style.scss + index.js. Zorg er voor dat je scss automatisch wordt omgezet naar style.css. Koppel je javascript en je css aan je html bestand. In de html heb je enkel een <div id="root"></div> waar je met javascript alle html elementen in plaatst. Je voegt niets toe aan je html bestand met uitzondering van de axios library.

Voor elke oefening plaats je commentaar als volgt:

```
/*
```

```
  API 1
```

```
*/
```

1. API 1

Voeg volgende elementen toe aan de #root met javascript:

Postcode :

Landcode:

Geef info

Als je op de knop klikt gebruik je volgende api <http://api.zippopotam.us/BE/9000> om de info op te vragen van de ingevulde postcode en landcode. Hier als voorbeeld BE (België) en 9000 (GENT)

Eerst schrijf je de code gebruikmakend van fetch().then().catch()

Daarna refactor je naar het gebruik met axios.

(je voegt dus de axios cdn toe net voor je

<script src="main.js" defer ></script> in je html

Daarna refactor je naar async/await

Alle volgende oefeningen maken gebruik van axios + async/await

```
/*
```

```
  API 2
```

```
*/
```

2. API 2

Voeg een invulveld toe waar men een gemeente in kan typen. Voeg tevens een knop toe.

Als men op de knop klikt vraag je door gebruik te maken van axios met async/await met volgende url <https://weatherdbi.herokuapp.com/data/weather/heist-op-den-berg> de minimum en maximum temperaturen van de 5 eerstvolgende dagen voor de ingevulde gemeente. Toon een loading gifje tijdens het laden van de api en haal de loading weer weg als de data werd geladen. Zorg ervoor dat je opnieuw kan zoeken.

```
/*  
  API 3  
*/
```

3. APi 3

Voeg een knop toe met als label “klik mij 5 maal”. Van zodra je deze knop 5 maal aanklikt dan zorg je dat je volgende api inleest: <https://api.opensea.io/api/v1/assets?format=json> Toon de eerste 50 ‘image_thumbnail_url’ mooi in een raster op je scherm.

```
/*  
  API 4  
*/
```

1. APi 4

Voeg een knop toe “toon 9 random honden” Volgende endpoint vraagt een random foto of een filmpje op met betrekking tot honden: <https://random.dog/woof.json> Schrijf een script dat 9 keer deze api oproept en gebruikmakend van Promise.all zorg je ervoor dat er 9 media elementen op het scherm komen nadat de 9 api-calls succesvol zijn. De html genereer je op basis van het afbeeldingsformaat. Gaat het om een foto gebruik je een . Gaat het om een video(mp4) toon je een video. Het resultaat is een raster van 3 * 3 hond-media-elementen.