

OPDRACHT 2

Interactieve website met JavaScript “Antwerpen en de rest is parking”

DEFENING 1 (javascript.js) 2ptn

Schrijf een functie om in een HTML-element met een specifiek id inhoud toe te voegen.

DEFENING 2 A (javascript.js) 3ptn

Vanaf 2020 verstrengen de normen voor LEZ in Antwerpen. Schrijf een js-functie die de euronorm voor diesel checkt en eentje voor de benzine euronorm. Als een auto die op diesel rijdt een euronorm heeft van groter dan 4 mag hij Antwerpen binnen. Een voertuig rijdend op benzine mag de stad binnen, indien de euronorm groter of gelijk is aan 2.

De selectie of een voertuig al dan niet op diesel of benzine rijdt en welke euronorm deze heeft, wordt door de gebruiker geselecteerd in een dropdown op index.html.

(tip: De waarde die bij de euronorm doorgegeven wordt, moet een getal zijn)

DEFENING 2 B (javascript.js) 3ptn

Schrijf nu een functie waarbij het tekstveld met id ‘colorText’ rood kleurt en de tekst “Sorry, blijf vooral verder rijden op de parking of kom met de fiets naar Antwerpen” verschijnt als het voertuig niet voldoet aan de euronorm. Als het voertuig wel voldoet, kleurt het tekstveld groen en krijg je de tekst “Welkom in ‘t stad met uw vierwieler” te zien. De tekst binnen de paragraaf ‘Doe de test’ verdwijnt als de JavaScript wordt gerund.

DEFENING 3 (javascript.js) 6ptn

Maak een overzicht van alle parkings en plaats deze op het scherm. Deze zijn te vinden in het bronbestand in de array ‘parkAndRideArr’. Voor deze data is er onder ‘Parkings rond Antwerpen’ op index.html reeds een leeg ul-element voorzien met id ‘pList’. Om de data in het ul-element te plaatsen maak je gebruik van JavaScript.

DEFENING 4 (mapScript.js) 6ptn

Zet met behulp van de bibliotheek Leaflet de marker ‘slimNaarAntwerpen.svg’ op de map met de volgende coördinaten [51.2153, 4.4185] en met een grootte van 100 op 200px.

BONUSVRAAG > DEFENING 5 (javascript.js) +2ptn

Schrijf een script om de h1-titel op de startpagina (= index.html) te zetten naar een titel met “small-caps”.

ONLINE MATERIAAL

- Opzoeken online mag.
- Typen op het internet mag niet, dus geen vragen stellen online.
- Directe communicatie mag niet (Skype, Messenger, Facebook,...), anders fraudecommissie.

BIJLAGEN & MANIER VAN WERKEN

- Het startpakket dient eerst ge-unzipped te worden. Daarna begin je te coderen in de aangeleverde bestanden.
- Als je klaar bent, bewaar eerst alle bestanden en sluit ze nadien in de software-editor.
- Zip jouw map (alleen ZIP!) en upload deze op Digitap. Let wel op dat je niet het startbestand upload of een lege map.