

Opdrachtbeschrijving - Mountainbikes

Schrijf een applicatie die ervoor zorgt dat een gebruiker door een lijst van fietsen kan scrollen. Terwijl de gebruiker scrollt, wordt telkens één fiets geselecteerd, en de bijbehorende gegevens van die fiets worden zichtbaar in een apart gedeelte van de pagina.

Bonus omschrijving

Voeg functionaliteit toe waarmee een gebruiker ook een specifieke fiets kan selecteren door erop te klikken. Wanneer een fiets geselecteerd is door te klikken, worden de gegevens van die fiets zichtbaar, ongeacht de scrollpositie.

Stap 1

- Style je pagina ongeveer zoals op het voorbeeld.
- Kijk afbeelding: opdracht-1.png

Stap 2

- - Maak een class aan voor je Items. Zie het mountainbikes.txt bestand voor de data. (https://www.w3schools.com/js/js_classes.asp)
- De items hebben de volgende properties: 1. id, 2. name, 3. color_name, 4. button_color, 5. window_color, 6. dark_background, 7. light_background, 8. price, 9. description, 10. image.
- Maak uit deze class je objecten.
- De informatie van de geselecteerde fiets, worden gedisplayed links in je scherm. Rechts in je scherm zie je welke fiets geselecteerd is.

Stap 3

- Schrijf een functie, die wordt aangeroepen, wanneer je met je muis scrolled. (https://www.w3schools.com/jsref/event_onwheel.asp)
- Detecteer nu of je omhoog scrolled, of naar beneden scrolled. (https://www.w3schools.com/jsref/obj_wheelevent.asp)

Stap 4

- Wanneer je omlaag scrolled selecteer je de volgende fiets.
- Wanneer je omhoog scrolled selecteer je de vorige fiets.
- Kijk afbeelding: opdracht2.png

Stap 5

- Maak de geselecteerde fiets groter door er een css-class aan toe te voegen. https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss3_transform_scale
- Draai de geselecteerde fiets naar linksboven in de cirkel door er een css-class aan toe te voegen. https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss3_transform_rotate
- Verander de kleuren van de pagina zodat deze passen bij de fiets.
- Kijk afbeelding: opdracht3.png

Stap 6

- Gebruik css transition om je overgangen soepel te laten overlopen. https://www.w3schools.com/css/css3_transitions.asp

BONUS

- Wanneer je op een fiets klikt, selecteer je deze, ongeacht de scrollpositie.
- Zorg er voor dat de kleuren pas veranderen als je stopt met scrollen in de fiets selectie.