4-3-2025

Marciano Hardoar

HBO ICT

Logboek

Car Vault

# Inhoudsopgave

Inhoud

[Inhoudsopgave 1](#_Toc150181988)

[LOGBOEK FRONT-END 2](#_Toc150181989)

[Inleiding – front-end 2](#_Toc150181990)

[Leerdoelen formuleren: 2](#_Toc150181991)

[Activiteiten front-end 2](#_Toc150181992)

[Reflectie front-end 2](#_Toc150181993)

[LOGBOEK BACK-END 3](#_Toc150181994)

[Inleiding back-end 3](#_Toc150181995)

[Leerdoelen formuleren: 3](#_Toc150181996)

[Activiteiten back-end 3](#_Toc150181997)

[Reflectie back-end 3](#_Toc150181998)

[LOGBOEK EINDPRODUCT 4](#_Toc150181999)

[Inleiding 4](#_Toc150182000)

[Leerdoelen formuleren: 4](#_Toc150182001)

[Activiteiten 4](#_Toc150182002)

[Reflectie 4](#_Toc150182003)

# LOGBOEK FRONT-END

## Inleiding – front-end

* Dit logboek beschrijft hoe ik deze periode aan mijn front-end vaardigheden werk. Ik leg vast welke stappen ik neem, welke keuzes ik maak en hoe ik reflecteer op mijn leerproces. Hoewel ik later ook met de back-end en het eindproduct aan de slag ga, ligt de focus hier specifiek op de front-end.
* Ik heb al wat ervaring met HTML, CSS en JavaScript, maar wil me verder ontwikkelen in het verwerken van JSON-bestanden en andere front-end technieken. In dit logboek lees je eerst over mijn leerdoelen, daarna de activiteiten en ten slotte mijn reflectie op wat ik heb geleerd en hoe ik verder wil groeien

## Leerdoelen formuleren:

**Leerdoel 1 (SMART) – JSON-data verwerken**

* **Specifiek:** Ik moet 13 auto's in een JSON-bestand zetten en dynamisch weergeven op mijn website. Ik werk stap voor stap: ik maak een plan, bekijk voorbeelden van andere sites, maak wireframes en verzamel feedback. Daarnaast gebruik ik GitHub om mijn voortgang bij te houden en elke week code te pushen, zodat ik niet alles op het laatste moment hoef te doen.
* **Meetbaar:** Ik heb aan het eind een pagina met sorteer- en filtermogelijkheden (op merk en bouwjaar) die de data correct weergeeft. Ook zie ik in GitHub dat ik minstens wekelijks heb gecommit.
* **Acceptabel:** Dit past bij mijn kennis van JavaScript en het is haalbaar binnen de sprint. Door GitHub wekelijks te gebruiken voorkom ik een big bang release.
* **Relevant:** Het leren verwerken van JSON is belangrijk voor dit project en helpt bij de toekomst back-end sprint. Methodisch werken dus het plannen en ontwikkelen sluit aan bij me beroepstaken.
* **Tijdsgebonden:** Ik wil binnen twee weken een werkende versie hebben, zodat ik in de laatste week kan testen en feedback kan vragen en vewerken.

**Leerdoel 2 (SMART) – Responsieve website zonder CSS-framework**

* **Specifiek:** Ik wil mijn website zo inrichten dat hij goed werkt op desktop, tablet en mobiel, zonder gebruik te maken van externe CSS-frameworks.
* **Meetbaar:** Met media queries zorg ik dat de layout zichzelf aanpast. Ik test dit door middel van developer tools wat we op school leren. Hiermee kan je testen alsof je op een mobiel zit op de desktop.
* **Acceptabel:** Ik heb basiskennis van CSS, dus dit is haalbaar binnen de beschikbare tijd.
* **Relevant:** Een responsive design is een eis in het project en belangrijk voor iedere front-end ontwikkelaar.
* **Tijdsgebonden:** Ik werk hier de hele sprint aan en maak elke week commits op GitHub om de voortgang bij te houden. Aan het eind controleer ik of alles netjes schaalt op verschillende formaten.

## Activiteiten front-end

**1. Plannen en tijdschema opstellen**

* Stap*:* Eerst heb ik een simpel plan gemaakt met duidelijke deadlines. Hierin staat wanneer ik de JSON-data wil invoegen, wanneer ik de sorteer- en filterfuncties af wil hebben en wanneer ik ga werken aan de responsieve layout.
* Keuze: Een planning zorgt ervoor om te voorkomen dat ik de deadline mis. Hierdoor kan ik me opdracht goed plannen en tijdig af hebben.

**2. Voorbereiding en onderzoek**

* Stap*:* Ik heb online tutorials en chatgesprekken met CHATGPT over JSON, JavaScript functies (zoals filter() en sort()) en responsieve designprincipes met media queries.
* Keuze: Door voorbereidend onderzoek te doen. Weet ik hoe ik aan de slag moet gaan. Hierdoor hoef ik niet telkens terug te kijken hoe en wat ik dingen moet gaan aanpakken.

**3. Eerste prototype en coderen**

* Stap*:* Ik ben begonnen met een basis HTML pagina en een apart JSON bestand. Daarin heb ik stapsgewijs de JSON-data ingeladen en de basisfunctionaliteit (sorteren en filteren) toegevoegd.
* Keuze: Ik heb een test gemaakt of dit makkelijk in de webpagina kan realiseren. Zo doende heb ik verder alles af kunnen maken.

**4. Wekelijks commits naar GitHub**

* Stap*:* Ik commit elke week mijn voortgang, zodat ik kan terugkijken op oudere versies en niet alles in één keer upload. Ook kan ik feedback van anderen verwerken als ik tussendoor iets wil wijzigen.
* Keuze: Door regelmatig te committen, voorkom ik een big bang. Het is ook makkelijker om eventuele fouten terug te draaien.

**5. Testen en feedback verwerken**

* Stap*:* Ik test de website via de Dev-Tools zodat ik kan zien of me website voldoet aan de eisen.
* Keuze: Testen en feedback zorgen ervoor dat de website gebruiksvriendelijk blijft en dat ik bugs voorkom. Daarnaast leer ik van de opmerkingen van anderen.

## Reflectie front-end

**Reflectie (met STARRT-methode)**

1. **Situatie (S)**  
   Ik had de opdracht om een dynamische webpagina te maken en als onderwerp gekozen een Auto collectie. Het vereiste dat ik JSON data kon inlezen, sorteren en filteren, en dat de website responsive was.
2. **Taak (T)**  
   Mijn doel was om 13 auto's met elk 4 eigenschappen weer te geven. Daarbij wilde ik op en aflopend kunnen sorteren, filteren op categorie en de site geschikt maken voor verschillende schermformaten.
3. **Actie (A)**

* **Onderzoek & Bronnen:** Ik heb eerst informatie gezocht over JSON en media queries, en een korte planning gemaakt.
* **Prototypen & Coderen:** Daarna ben ik begonnen met een basic HTM pagina. Ik heb JSON data ingeladen in JavaScript en stap voor stap de sorteer en filterfuncties toegevoegd.
* **Responsieve Layout:** Ik heb CSS media queries toegepast voor verschillende schermgroottes. Door regelmatig commits te maken op GitHub, hield ik overzicht over mijn voortgang.
* **Testen & Feedback:** Ik testte de site op verschillende apparaten en vroeg medestudenten om feedback. Zij gaven tips over mijn CSS en het verbeteren van de filterfunctie.

1. **Resultaat (R)**

* De JSON data wordt nu correct ingelezen en getoond op drie pagina’s.
* Sorteren en filteren werkt naar verwachting.
* De layout is responsive en schaalt goed op mobiel, tablet en desktop.
* Door mijn wekelijkse commits op GitHub voorkwam ik een last minute stress en kon ik feedback sneller verwerken.

1. **Reflectie (R)**

* Ik heb mijn leerdoelen behaald: ik kan JSON data dynamisch verwerken en mijn site is responsief zonder externe frameworks.
* **Leerstrategieën:** Het maken van een planning, het bekijken van tutorial en regelmatig feedback vragen hielp me gestructureerd te werken. En hoop vragen aan Chat te stellen.
* **Feedback:** Ik kreeg goede opmerkingen over mijn CSS indeling en heb geleerd hoe ik media queries efficiënter kan inzetten.
* **Problemen:** Ik liep vast bij de sorteerfunctie (mijn array sorteerde niet zoals verwacht). Door online documentatie en chat vragen te stellen kreeg ik het uiteindelijk werkend.
* **Kritisch denken:** Ik vergeleek verschillende codevoorbeelden en paste alleen toe wat relevant was voor mijn situatie.

1. **Transfer (T) – Volgende sprint**

* Ik wil me in de volgende sprint richten op performance en code-optimalisatie, zodat de pagina snel blijft laden.
* Ook wil ik de code structuur verbeteren (bijv. beter opgedeelde modules) en meer aandacht geven aan code reviews, zodat ik sneller fouten kan herkennen en oplossen.

# LOGBOEK BACK-END TO DO

## Inleiding back-end

* Geef duidelijk aan wat het doel is van dit logboek; de opbouw van het rapport en de aanpak.
* Geeft ook aan in welke mate je bekend bent met de technieken van de Back-end die gevraagd worden en wat je nog moet leren.

## Leerdoelen formuleren:

* Formuleer twee leerdoelen (SMART) waar je deze periode, tijdens het werken aan de Back-end, aan gaat werken. Probeer aan te sluiten bij de beroepstaken die genoemd zijn in Brightspace en die tijdens de Back-end ontwikkeling aan bod komen. Je kunt bijvoorbeeld denken aan dat je wil leren op welke manier je de beste oplossing gaat vinden die aansluit bij jouw ontwerp of hoe je het ontwerpen van bepaalde back-end oplossing wil begrjipen.
* Zorg ervoor dat er een duidelijke link is met de beroepstaken, jouw persoonlijke ontwikkeling en de producten die deze periode aan bod komen.

## Activiteiten back-end

* Beschrijf de stappen (minimaal 5 stappen) die je hebt genomen om je doelen te bereiken, bijv. het plannen van de opdracht, het verdelen van taken, het opstellen van een tijdschema, coderen, het lezen van boeken, het bekijken van tutorials, het voeren van gesprekken met studiegenoten of collega’s, code review (gegeven en ontvangen) enz. Het bewijsmateriaal kan bestaan uit een afbeelding, bestand(en), link, etc.
* Beargumenteer gemaakte keuzes.

## Reflectie back-end

Hier beschrijf je:

* In hoeverre je de gestelde leerdoelen hebt bereikt en hoe je dat weet. Bij voorkeur gebruik je de STARR(T)-methodiek.
* Welke leerstrategieën je hebt toegepast /experimenteert (stellen van vragen, maken van aantekeningen, zoeken naar aanvullende bronnen, samenwerken, etc.) en wat het nut daarvan was voor je werk.
* Welke feedback je hebt ontvangen en wat je daarmee hebt gedaan. Op welke manier heb je feedback verzameld?
* Beschrijf de problemen waar je tegenaan bent gelopen, hoe je ze opgelost hebt en wat je hiervan geleerd hebt.
* Leg uit hoe je kritisch denken hebt toegepast in je werk, bijv. het evalueren van bronnen, het identificeren van zwakke punten in je benadering, enz.
* Eventuele extra aantekeningen of observaties die relevant zijn voor je opdracht.
* Stel op basis van jouw ervaringen twee nieuwe SMART leerdoelen op die te maken hebben met de beroepstaken waar je de rest van het semester mee aan de slag gaat.

# LOGBOEK EINDPRODUCT TO DO

## Inleiding

* Geef duidelijk aan wat het doel is van dit logboek; de opbouw van het rapport en de aanpak.
* Geeft ook aan in welke mate je bekend bent met de technieken die gevraagd worden en wat je nog moet leren.

## Leerdoelen formuleren:

* Formuleer twee leerdoelen (SMART) waar je deze periode, tijdens het ontwerpen van het eindproduct, aan gaat werken, bijv. hoe ontwikkelprocessen kunnen worden beheerd of dat je wil leren hoe je jullie oplossingen het beste testen en evalueren.
* Zorg ervoor dat er een duidelijke link is met de beroepstaken en de producten die deze periode aan bod komen.

## Activiteiten

* Beschrijf de stappen (minimaal 5 stappen) die je hebt genomen om je doelen te bereiken, bijv. het plannen van de opdracht, het verdelen van taken, het opstellen van een tijdschema, coderen, het lezen van boeken, het bekijken van tutorials, het voeren van gesprekken met studiegenoten of collega’s, code review (gegeven en ontvangen) enz. Het bewijsmateriaal kan bestaan uit een afbeelding, bestand(en), link, etc.
* Beargumenteer ook je gemaakte keuzes.

## Reflectie

Hier beschrijf je:

* In hoeverre je de gestelde leerdoelen hebt bereikt en hoe je dat weet. Bij voorkeur gebruik je de STARR(T)-methodiek.
* Welke leerstrategieën je hebt toegepast /experimenteert (stellen van vragen, maken van aantekeningen, zoeken naar aanvullende bronnen, samenwerken, etc.) en wat het nut daarvan was voor je werk.
* Welke feedback je hebt ontvangen en wat je daarmee hebt gedaan. Op welke manier heb je feedback verzameld?
* Beschrijf de problemen waar je tegenaan bent gelopen, hoe je ze opgelost hebt en wat je hiervan geleerd hebt.
* Leg uit hoe je kritisch denken hebt toegepast in je werk, bijv. het evalueren van bronnen, het identificeren van zwakke punten in je benadering, enz.
* Eventuele extra aantekeningen of observaties die relevant zijn voor je opdracht.

Transfer naar het volgende semester:

* Beschrijf wat van wat je hebt geleerd, je mee gaat nemen naar het volgende semester en waar je aandacht aan wil besteden om het verder te verbeteren.