

Analyse

1. Probleemstelling

Ik wil onderzoeken of het mogelijk is om een AI gestuurde webshop te bouwen. Hoewel veel AI tools claimen dat zij zelfstandig een complete website kunnen genereren, is onduidelijk in hoeverre deze technologie daadwerkelijk in staat is om een volledig functionele, consistente en technisch betrouwbare webshop te creëren. Het kernprobleem is dat niet duidelijk is welke onderdelen AI volledig kan overnemen, en waar menselijke ontwikkeling noodzakelijk blijft.

2. Doelstelling

Het doel van dit project is om een functionele parfum webshop te realiseren die zo veel mogelijk met AI gegenereerd wordt. Tegelijkertijd wil ik inzicht krijgen in de mogelijkheden en beperkingen van AI binnen webontwikkeling.

3. Centrale Onderzoeksvraag

Hoe kan ik met behulp van AI een webshop bouwen, en welke onderdelen moet ik alsnog zelf ontwerpen, structureren en realiseren?

4. Deelonderzoeken

Om de hoofdvraag te beantwoorden onderzoek ik:

1. Welke AI tools geschikt zijn voor webdesign en codegeneratie.
2. Welke onderdelen AI betrouwbaar kan genereren (design, HTML/CSS, content).
3. Welke onderdelen AI niet zelfstandig kan uitvoeren (database, backend, bestandsstructuur).
4. Welke technische eisen een webshop heeft en hoe deze in de praktijk gerealiseerd moeten worden.

5. Onderzoeksaanpak

Mijn aanpak bestaat uit drie stappen:

1) Oriëntatie

Ik vergelijk verschillende AI tools en kies één hoofdtool op basis van stabiliteit, functionaliteit en consistentie. Dit is uiteindelijk Deepseek geworden.

2) Prototype tests

Ik laat Deepseek onderdelen genereren (logo, wireframes, HTML/CSS, scripts) en test direct of deze uitvoerbaar zijn in mijn eigen ontwikkelomgeving.

3) Analyse van resultaten

Ik beoordeel welke output direct bruikbaar is en waar correcties, structuur of eigen implementatie nodig zijn. Hiermee bepaal ik welke taken ik zelf moet overnemen.

7. Afbakening

Dit onderzoek richt zich op een eenvoudige, maar realistische parfumwebshop. Ik onderzoek:

- Alleen een basiswebshop (productoverzicht, productpagina's, simpele winkelmandlogica).
- Geen geavanceerde betaalintegraties met echte betaalproviders.
- Geen schaalbaarheid of testen op grote aantallen gebruikers.
- Beveiliging alleen op basiskwaliteit (geen uitgebreide security)

Deze afbakening is nodig om het onderzoek binnen de beschikbare projecttijd haalbaar te houden.

6. Verwachting vooraf

Ik verwacht dat AI bruikbaar is voor:

- Visuele ontwerpen
- Basiscodestructuur
- Ideeën en content

Maar dat ik zelf verantwoordelijk blijf voor:

- Een correcte database
- Backend logica
- Bestandsbeheer
- Debuggen en kwaliteitscontrole

Aan het eind heb ik een duidelijk beeld van wat ik van AI mag verwachten en welke onderdelen ik zelf moet ontwerpen en bouwen.