

2. Functioneel Ontwerp

2.1 Inleiding

Het systeem moet de mogelijkheid bieden voor gebruikers om producten te kopen, betalingen te doen, en hun account te beheren.

2.2 Achtergrondinformatie

Er is een eerdere versie van de webshop, maar deze is niet voltooid en mist essentiële functies. En moet de primaire functionaliteiten nog toevoegen aan de wensen van de klant

2.3 Aannemer

De aannemer is verantwoordelijk voor de ontwikkeling en implementatie van de webshop, met name de technische infrastructuur en de integratie van betalingssystemen: Ciara Henriquez

2.4 Opdrachtgever

De opdrachtgever is de klant, die de webshop wil laten ontwikkelen. De klant heeft behoefte aan een gebruiksvriendelijke webshop waar producten gekocht kunnen worden: Opdrachtgever: Hugo Delsing, in overleg met de eindklant.

2.5 Probleemstelling

Momenteel is er geen webshop voor de klant, alleen een statische website. Dit belemmert de klant in het verkopen van producten.

2.6 Functieoverzicht

Samengevat:

- Registratie en login voor gebruikers.
- Winkelwagentje en afrekenfunctionaliteit.
- Betalingsverwerking met meerdere betaalmethoden.

2.7 Globale planning (gegokte inschatting)

Fase	Omschrijving	Tijdslijn
Fase 1: Voorbereiding	<ul style="list-style-type: none">- Verzamelen van eisen en wensen van de klant.- Opstellen van het functionele en technische ontwerp.	1 week
Fase 2: Ontwerp	<ul style="list-style-type: none">- Ontwerpen van de gebruikersinterface (UI).- Definiëren van de database en gegevensstructuur.- Besluiten over technologieën en platform.	3 weken
Fase 3: Front-end Ontwikkeling	<ul style="list-style-type: none">- Opzetten van het front-end van de webshop met HTML, CSS, en Javascript.- Ontwikkelen van de productpagina's, winkelwagentje, en afrekenpagina.	3 weken
Fase 4: Backend Ontwikkeling	<ul style="list-style-type: none">- Configureren van de MySQL-database.- Programmeren van de backend in PHP (registratie, login, betalingen).- Integratie van het betalingssysteem.	4 weken
Fase 5: Testen	<ul style="list-style-type: none">- Testen van de functionaliteit van de website: inloggen, registratie, productafhandeling, betalingen.- Testen van de beveiliging van het systeem.	2 weken
Fase 6: Deployment	<ul style="list-style-type: none">- Testen van de performance in een productieomgeving.- Koppelen van het domein en zorgen voor hostinginstellingen	1 week
Fase 7: Onderhoud	<ul style="list-style-type: none">- Maandelijkse controle van de website.- Beantwoorden van klantvragen.- Updaten van software en content indien nodig.	Doorlopend

2.8 En bewaakt voortgang in Notion:

N

Notion van C...

✎

🔍 Zoeken

🏠 Startpagina

📁 Inbox

Privé

📄 Aan de slag

📅 Vibespot planning

📅 C.H. Resources

📖 Lesson Plans

+ Nieuwe toevoegen

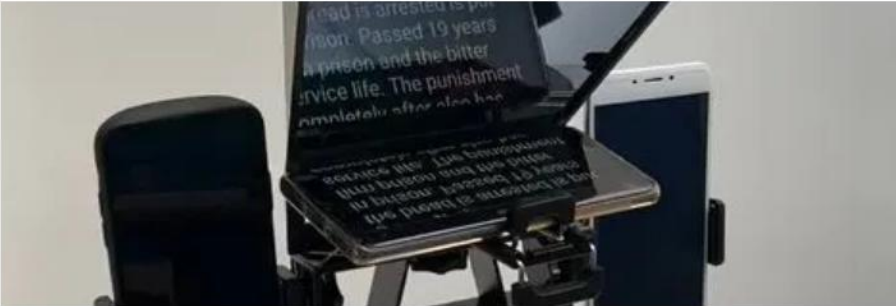
⚙️ Instellingen

📄 Sjablonen

🗑️ Prullenbak

Aan de slag / C.H. Resources

Delen ☆ ⋮



C.H. Resources

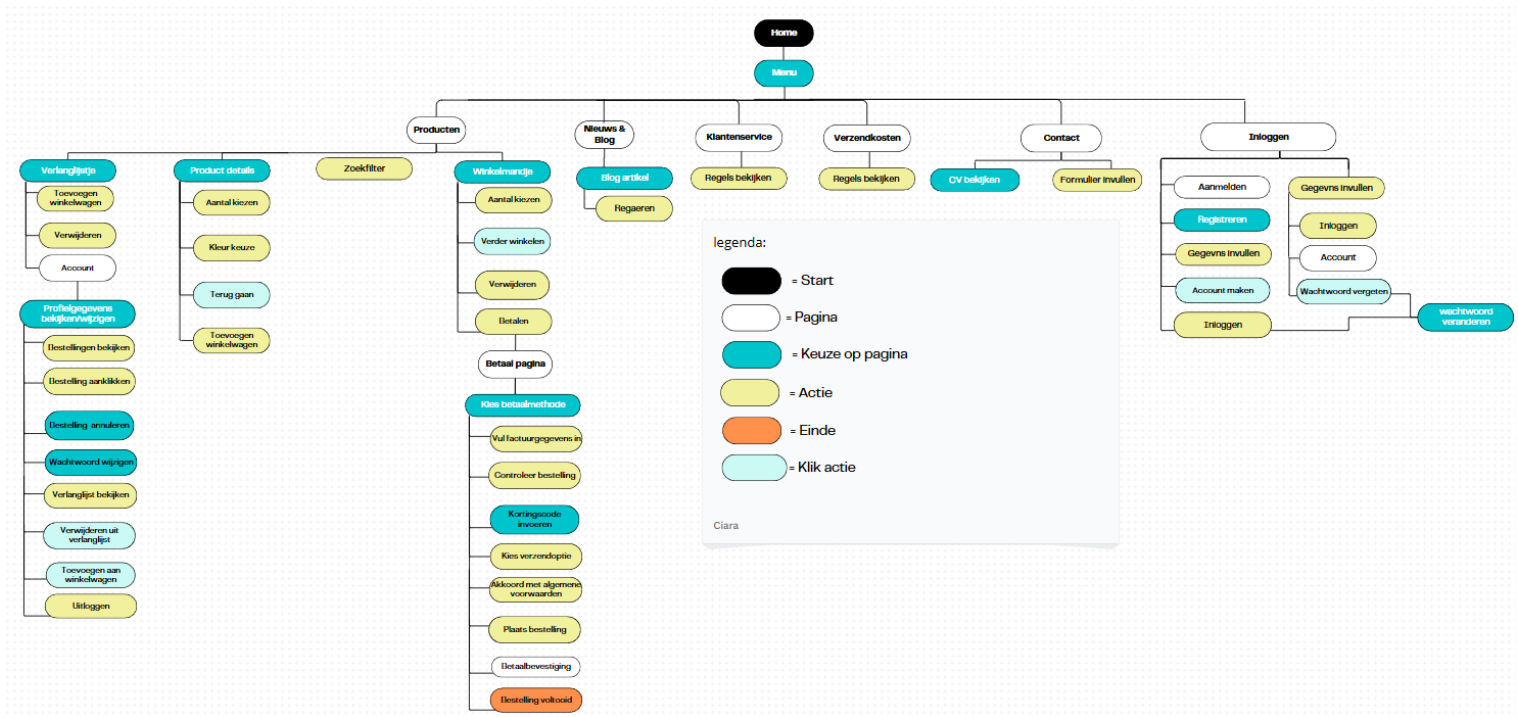
Tabel + ⌵ ⌴ ⚡ 🔍 ⋮ Nieuw ⌵

Aa Week	≡ Taak	⚙️ Status	≡ Tekst
1	Documentaties en sjablonen	● Gereed	
2	Databaseontwerp	● In uitvoering	
3	Registratie & login	● Gereed	
4	Productbeheer	● Gereed	
5	Productfilter	● In uitvoering	
6	Winkelwagen & afrekenen	● Gereed	
7	Gebruikersdashboard	● Gereed	
8	Verlanglijst	● In uitvoering	
9	Contactpagina	● Gereed	
10	Beveiliging	● Gereed	
11	Gebruiksvriendelijkheid	● Gereed	

+ Nieuwe pagina

2.9 Gebruiksvriendelijkheid

Welke schermen en interfaces zijn vereist & Hoe moet de gebruiker door het systeem navigeren



- Homepagina
- Productoverzicht
- Productdetailpagina
- Winkelwagen
- Afrekenpagina
- Gebruikersdashboard
- Inlog/registratiepagina
- Verlanglijstpagina
- Contactpagina

Welke invoer en uitvoer moet het systeem ondersteunen?

- **Invoer:** Producten in winkelwagentje, betaalgegevens, registratiegegevens van de klant.
- **Uitvoer:** Bevestiging van bestellingen, foutmeldingen, en feedback over de betaling.