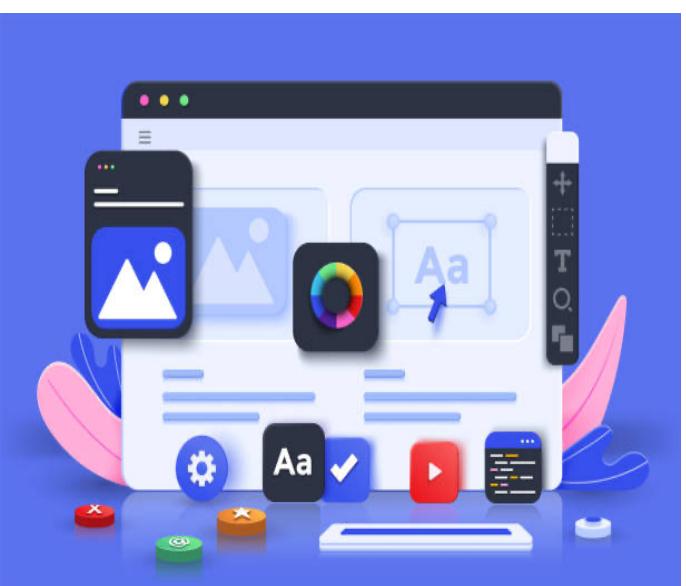


# SD



## Module 06 - Webshop

Webshop Het Gewitte Kippetje

Voorbereidingen

Auteur: Johan Strootman  
Afkorting: SMN  
Versie: februari 2024

# Inhoudsopgave

Inhoudsopgave .....	3
Inleiding.....	5
Stap 1 – Brainstormen.....	6
Stap 2 – Wireframes maken van alle pagina's.....	8
Startpagina .....	8
Productpagina .....	9
Winkelwagen .....	10
Inlogpagina .....	11
Registratiepagina.....	12
Orderpagina.....	13
Order Confirm Pagina .....	14
Stap 3 – Design .....	15
Startpagina .....	16
Productpagina .....	17
Registratiepagina.....	19
Winkelwagen pagina.....	20
Navigatie wanneer een klant is ingelogd .....	21
Stap 4 – Bouwen van de pagina's met HTML en CSS .....	22
Stap 5 – Database ontwerpen en bouwen .....	23
Beschrijving per tabel.....	24
Tabel users .....	24
Tabel products .....	24
Tabel categories.....	24

Tabel customers.....	25
Tabel cart .....	25
Tabel cart_items .....	25
Tabel orders .....	26
Tabel order_items .....	26

# Inleiding

We maken een webshop voor het fictieve bedrijf Het Gewitte Kippetje. Je wordt meegenomen in het hele denkproces, van brainstormen tot daadwerkelijk programmeren. Ieder serieus project pak je altijd gestructureerd aan zodat je niet het overzicht verliest. We volgen daarom ook een stappenplan. En door het stappenplan te volgen zorgen we er eveneens voor dat we na iedere stap steeds duidelijker krijgen hoe we uiteindelijk de applicatie moeten gaan programmeren.

Gezien de beperkte tijd die we hebben tijdens de module krijg je hieronder alles wat in de voorbereidende stappen is gedaan.

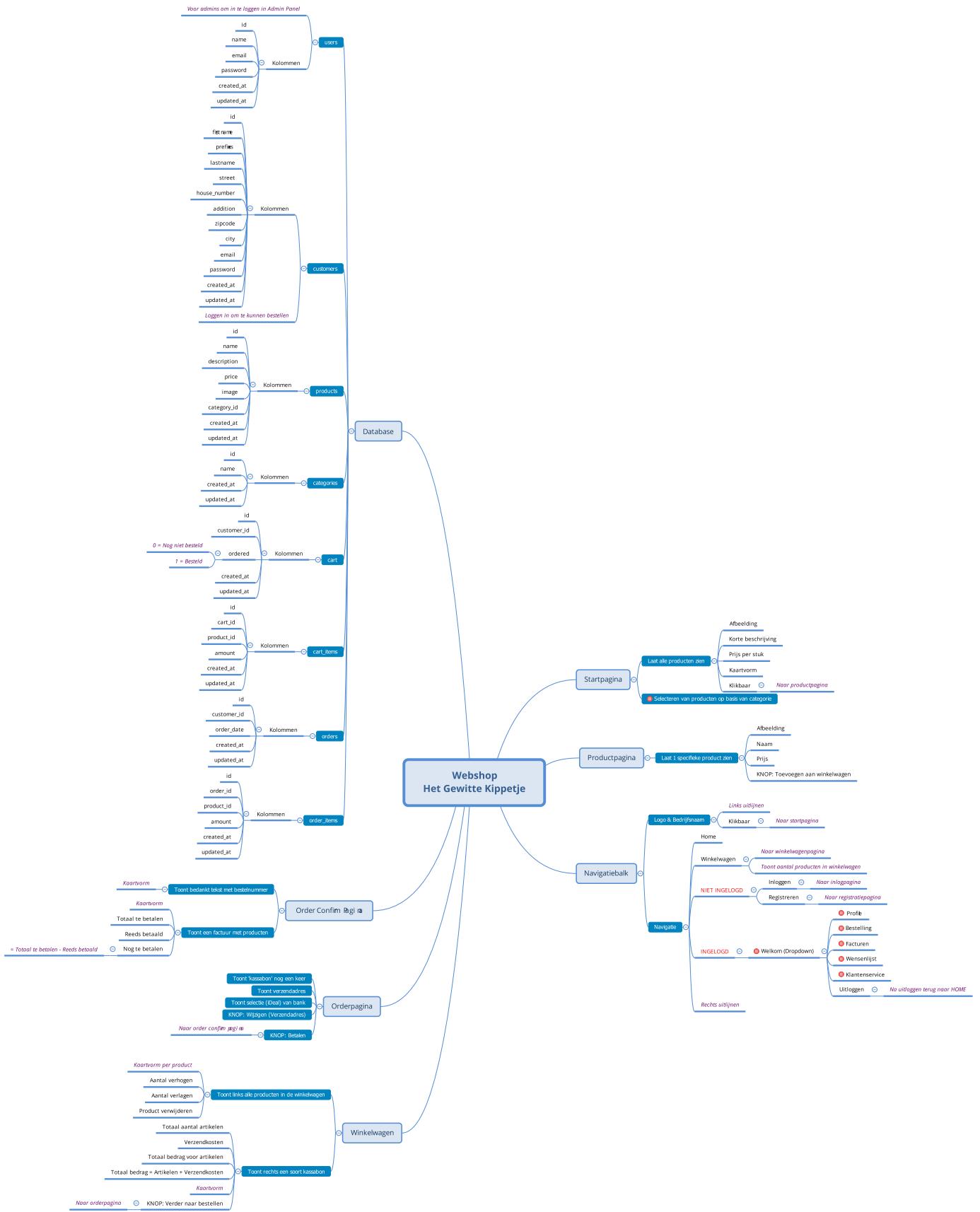
# Stap 1 - Brainstormen

We beginnen altijd met eerst brainstormen. Wat moeten we nu eigenlijk maken? We maken daarvoor bijvoorbeeld gebruik van een mindmap. Met een mindmap structureren we daarmee ieder idee die we hebben en we denken er bij ieder idee nog niet over na of het haalbaar is of niet. Pas wanneer we tevreden zijn over de mindmap gaan we aangeven welke ideeën voor nu niet haalbaar zijn en meer voor een toekomstige uitbreiding geschikt zijn. Dit geven we in de mindmap aan met het symbool .

Op de volgende pagina vind je de mindmap terug.

Gebruikte tool(s): XMind

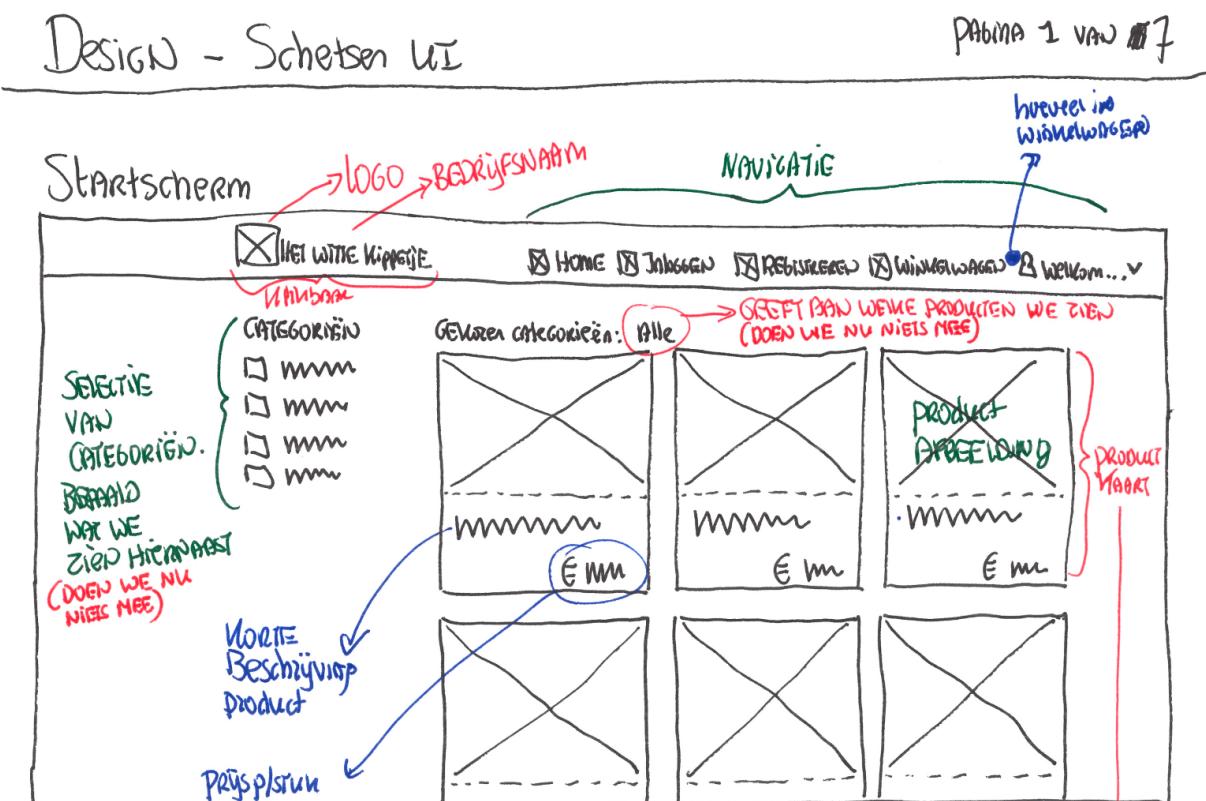
Link: <https://xmind.app/>



## Stap 2 - Wireframes maken van alle pagina's

We maken nu met pen en papier wilde schetsen van alle pagina's en zetten in deze schetsen wat commentaar ter verduidelijking.

### Startpagina



### NAVIGATIE

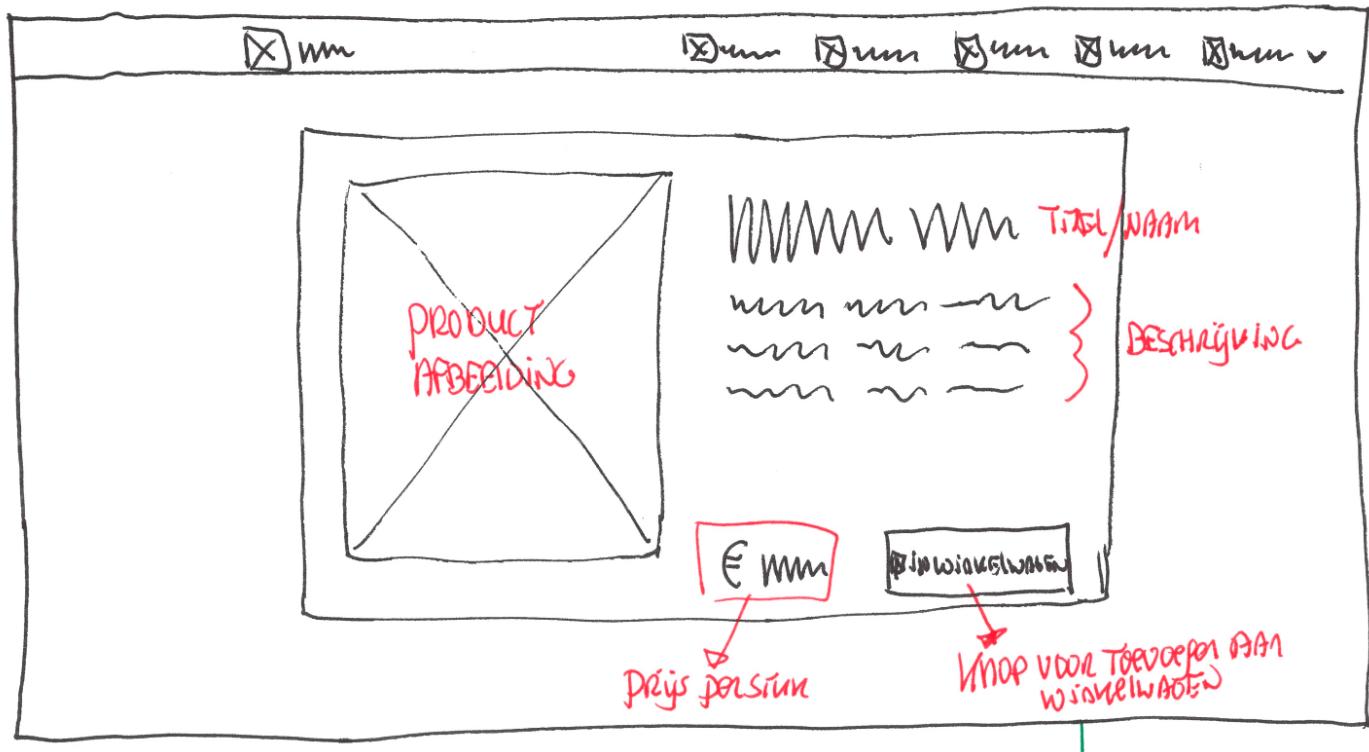
- Inloggen & registreren
  - Alleen zichtbaar als klant nog niet ingelogd is.
- ...Welkom... v
  - Alleen zichtbaar als klant ingelogd is.

Plankinbal  
LET OP NAAR  
PRODUCT pagina.  
HIER KAN MEN  
HET PRODUCT DAN  
TOEVOEGEN AAN DE  
WINKELWAGEN.

## Productpagina

Productpagina

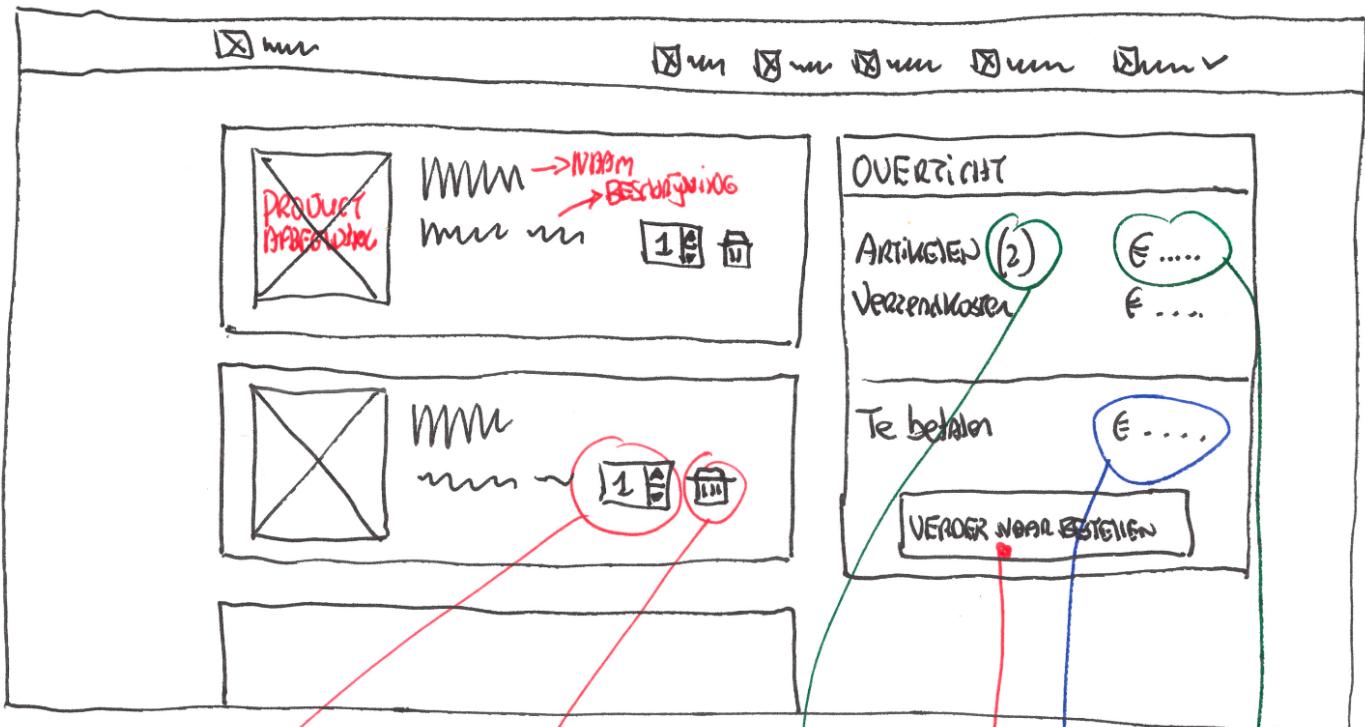
PAGINA 2 VAN 7



## Winkelwagen

### WINKELWAGEN

Pagina 3 van 7



Aantal.  
kan verhoogd of  
verlaagd worden.  
STEEDS IN OVERZICHT  
Aantal en totaal bedrag  
ARTIKelen aangepassen

VERWIJDEREN

totaal  
Aantal  
producten  
in  
Winkelwagen

totaal bedrag  
VOOR ALLE  
ARTIKelen

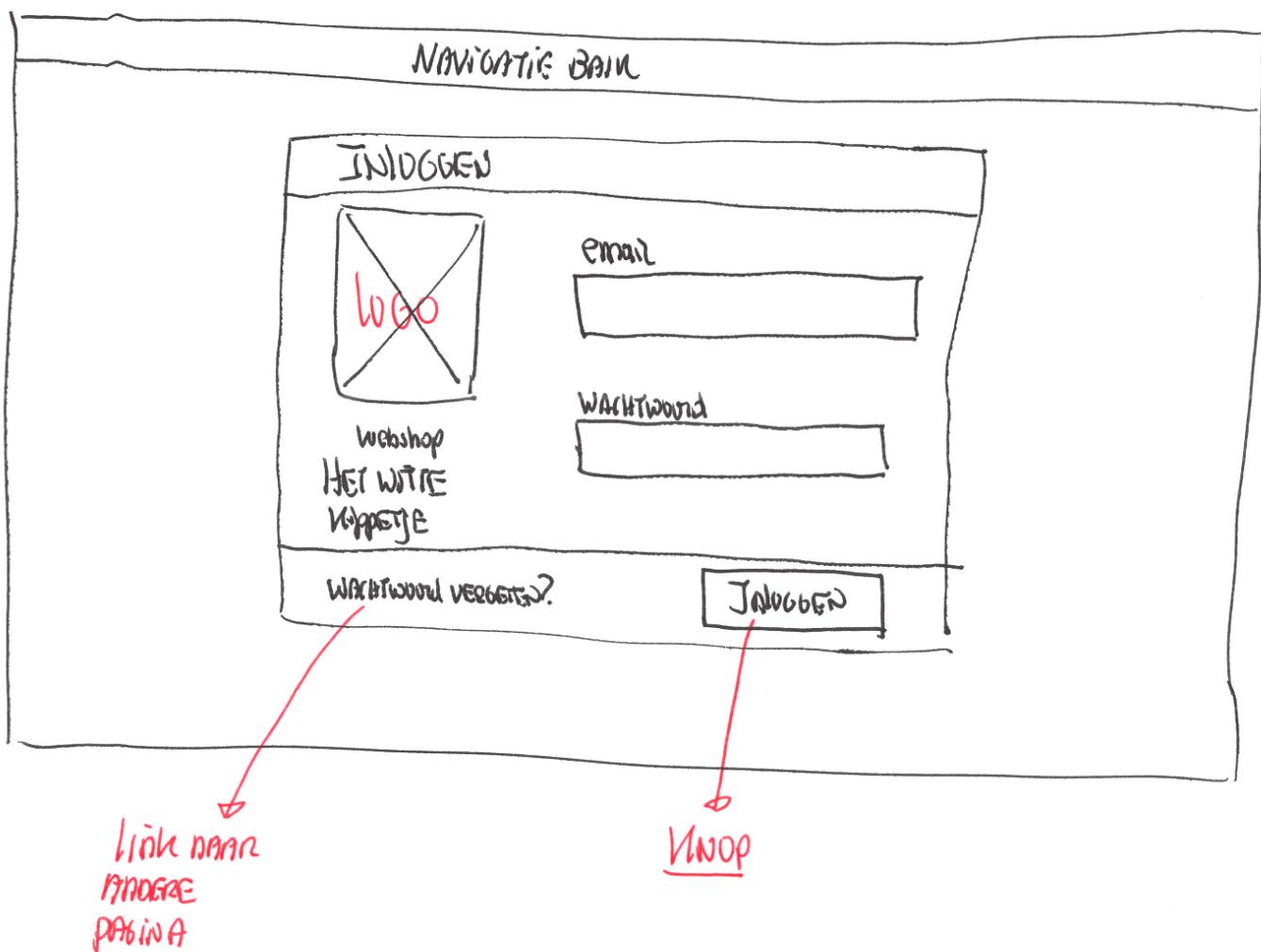
= totaal bedrag  
ARTIKelen +  
VERZENDKOSTEN

Knop.  
Naar pagina  
Betalen b.v.

## Inlogpagina

Inloggen

Pagina 4 van 7



## Registratiepagina

REGISTEREN

PAGINA 5 VAN 7

NAVIGATIEBAAN

1060

REGISTEREN

VOORNAAM (VERPLICHT)

TUSSENVOORNAAM ACHTERNAAM (VERPLICHT)

STRAATNAAM (VERPLICHT) HUURNUMMER  
TUSSENVOORNAAM VERPLICHT

POSTCODE VERPLICHT PLAATS VERPLICHT

E-mail VERPLICHT

WACHTWOORD VERPLICHT

WACHTWOORD CONTROLE VERPLICHT

Inloggen REGISTEREN

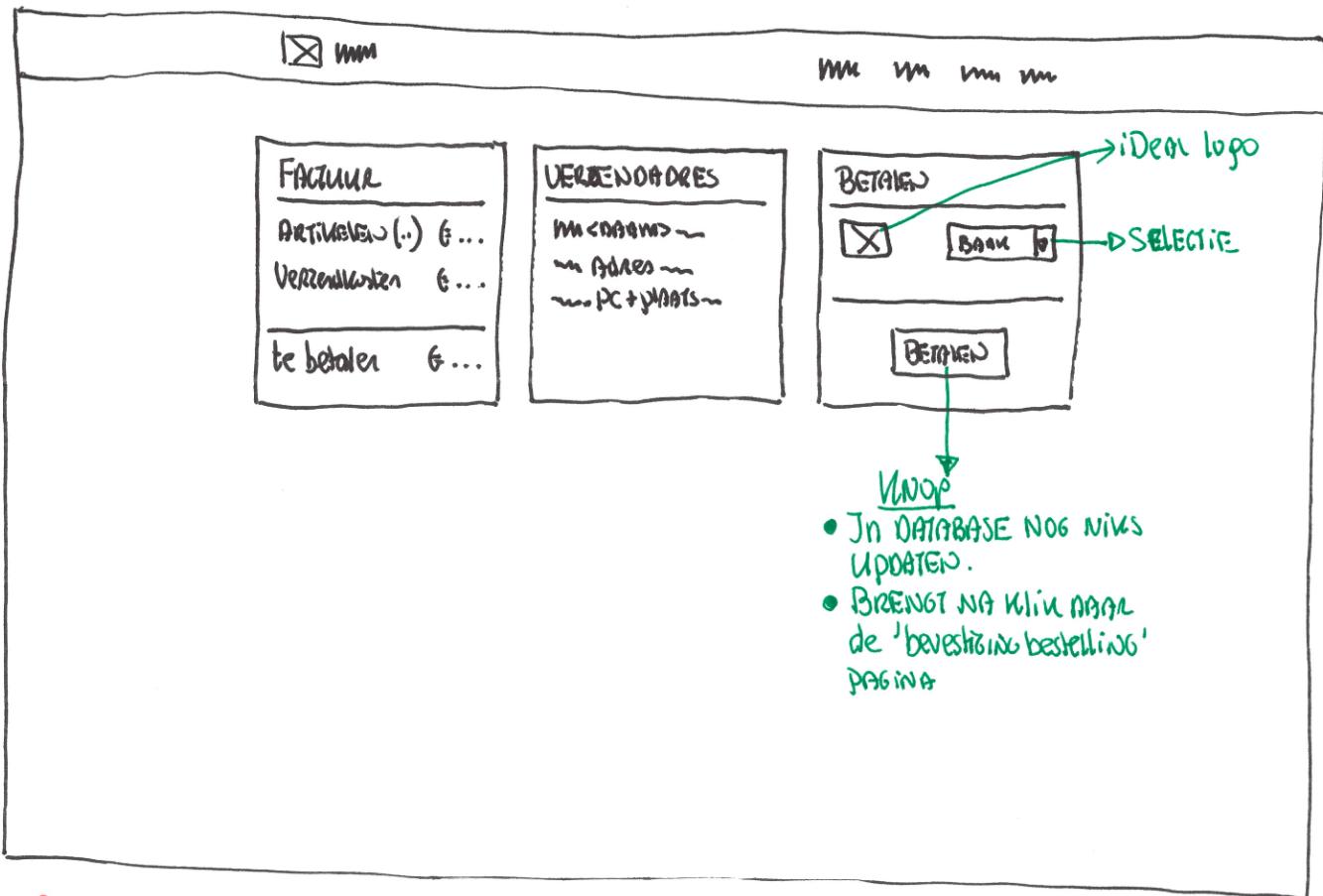
Inloggen  
Inlogpagina

VINGE

## Orderpagina

BESTELLEN & BETALEN

PAGINA 6 VAN 7



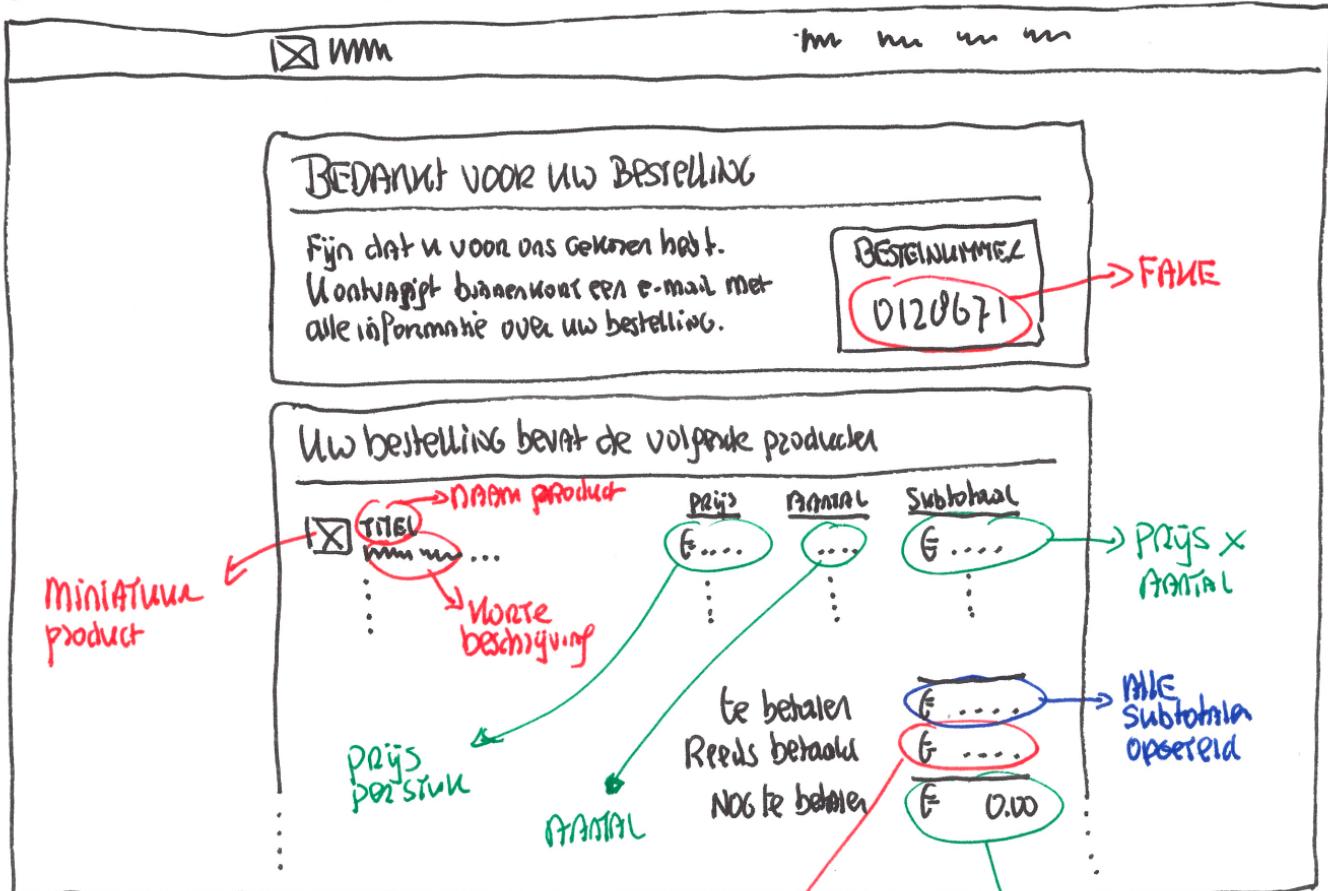
Dit IS een simulatie, dus geen echte betaling

## Order Confirm Pagina

## BEVESTIGING BESTELLING & BETALING

RABINA 7 VAN 7

DIT IS SLECHTS EEN SIMULATIE



IN SIMULATIE  
ZELFDE BEGRIJFEN  
ALS BIJ "Te betalen"

Vaste tensie  
Want we simuleren  
layer

Gebruikte tool(s): Pen en papier

Link 😊: <https://www.bol.com/nl/nl/s/?searchtext=pennen>

## Stap 3 – Design

Nu we met de wireframes een globaal idee hebben van de inrichting en indeling van een pagina kunnen we met het echte design werk beginnen.

Gebruikte tool(s): Figma – Online Design Tool

Link: <https://www.figma.com/>

# Startpagina

HET WITTE KIPPETJE

HOME INLOGGEN REGISTREREN WINKELWAGEN 0 WELKOM JOHAN

Hier tonen we o.a. of het inloggen succesvol was.

Categoriën Gekozen categorieën: Alle

- Wedstrijd kippen
- Verf
- Broedmachines
- Hokken

	Een ideale kip voor beginnende wedstrijd deelnemer. € 19.95		Een kip voor de gevorderde wedstrijd deelnemer. € 29.95		Een kip voor de professionele wedstrijd deelnemer. € 39.95
	Klein beginnen? Dan is deze broedmachine iets voor u. € 109.95		Professionele wedstrijd deelnemer? Dan is deze broedmachine iets voor u. € 309.95		Ideale hoeveelheid verf om thuis te oefenen. € 18.50
	Geschikt voor de professional. € 34.00		Geschikt voor het huizen van maximaal 5 kippen. € 75.00		Geschikt voor het huizen van maximaal 10 kippen. € 149.00

We plaatsen berichten in een balkje bovenaan de pagina. Deze kan weggeklikt worden.

HET WITTE KIPPETJE

HOME INLOGGEN REGISTREREN WINKELWAGEN 0 WELKOM JOHAN



**Witte Kip voor Beginners**

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Eaque odio labore consequuntur quas. Officia eveniet assumenda saepe itaque, minus amet consequuntur enim odit mollitia facilis excepturi temporibus reiciendis tempora sunt.

**€ 19.95**

IN WINKELWAGEN

## Inlogpagina

The screenshot shows the login page of a website. At the top, there is a navigation bar with links for 'HOME', 'INLOGGEN', 'REGISTREREN', 'WINKELWAGEN 0', and a welcome message 'WELKOM JOHAN'. The main title 'INLOGGEN' is centered at the top of the page. Below it, a red error message box contains the text: 'Hier komt een algemene melding wanneer er iets fout gegaan is tijdens het inloggen' with a close button 'X'. To the left of the form, there is a cartoon illustration of a white rooster with a red crest, standing next to the text 'Webshop HET WITTE KIPPETJE'. The login form consists of two input fields: 'Email' (labeled 'Verplicht') and 'Wachtwoord' (labeled 'Verplicht'). Both fields have placeholder text ('E-mail adres...' and 'Wachtwoord...') and a red clear button icon. Below the fields, there is a small note: 'Bericht als dit veld niet ingevuld is'. At the bottom left of the form, there is a link 'Wachtwoord vergeten?'. On the right side, there is a blue 'INLOGGEN' button.

Eventuele foutmeldingen die we willen tonen zie je als voorbeeld hierboven in het rood.

# Registratiepagina

HET WITTE KIPPETJE

HOME INLOGGEN REGISTREREN WINKELWAGEN 0 WELKOM JOHAN

## REGISTREREN

Algemene foutmelding als tijdens de registratie iets niet goed gegaan is

Voornaam (Verplicht)  
Voornaam...  
Bericht als dit veld niet ingevuld is

Tussenvoegsels Achternaam (Verplicht)  
Tussenvoegsels... Achternaam...  
Bericht als dit veld niet ingevuld is

Straatnaam (Verplicht)  
Straatnaam...  
Bericht als dit veld niet ingevuld is

Huisnummer (Verplicht)  
Huisnummer...  
Bericht als dit veld niet ingevuld is

Toevoeging

Postcode (Verplicht)  
Postcode...  
Bericht als dit veld niet ingevuld is

Plaats (Verplicht)  
Plaats...  
Bericht als dit veld niet ingevuld is

Email (Verplicht)  
E-mail adres...  
Bericht als dit veld niet ingevuld is

Wachtwoord (Verplicht)  
Wachtwoord...  
Bericht als dit veld niet ingevuld is

Wachtwoord controle (Verplicht)  
Voer het wachtwoord nog eens in ter controle...  
Bericht als beide wachtwoorden niet overeenkomen

Inloggen REGISTREREN

# Winkelwagen pagina

HET WITTE KIPPETJE

HOME INLOGGEN REGISTREREN WINKELWAGEN 0 WELKOM JOHAN

**Title**

Beschrijving kort



1 Verwijder

**Title**

Beschrijving kort



1 Verwijder

**Overzicht**

Artikelen (2)	€ 19.95
Verzendkosten	€ 0.00
<b>Te betalen</b>	<b>€ 19.95</b>

VERDER NAAR BESTELLEN

## Navigatie wanneer een klant is ingelogd

HET WITTE KIPPETJE

HOME WINKELWAGEN 0 WELKOM JOHAN ^

U bent succesvol ingelogd.

Categoriën Gekozen categorieën: Alle

- Wedstrijd kippen
- Verf
- Broedmachines
- Hokken



Een ideale kip voor beginnende wedstrijd deelnemer. Lichtgewicht waardoor deze kip de pol...

€ 19.95



Kip voor de gevorderde wedstrijd deelnemer. Deze kip is gemakkelijk te draaien door zijn ...

€ 29.95



Voor de professionele wedstrijd deelnemer die iets meer uitdaging heeft. Deze kip is voor...

€ 49.95



Muurverf voor binnen



Muurverf voor binnen



UW GEGEVENS

- Profiel
- Bestellingen
- Facturen
- Retouren
- Wensenlijst

CONTACT

- Klantenservice

Uitloggen

# Stap 4 – Bouwen van de pagina's met HTML en CSS

Nu gaan we alle Html-bestanden en onze stylesheet maken in een speciale map met de naam design.

Dit werk willen we niet doen wanneer we met PHP namelijk alle functionaliteit gaan programmeren, want de functionaliteit programmeren vergt al genoeg van ons.

Als voorbeeld kun je kijken in de online Github repository via de volgende link:

<https://github.com/johanstr/o6-webshop>

Gebruikte tool(s): Pen en papier

XAMPP – PhpMyAdmin

Link: <http://localhost/phpMyAdmin5/index.php>

# Stap 5 - Database ontwerpen en bouwen

Met het design en de mindmap kunnen we nu eindelijk de database gaan bouwen. De database gaat er als volgt uitzien:

<b>2324_wittekip users</b>	<b>2324_wittekip cart</b>	<b>2324_wittekip products</b>	<b>2324_wittekip order_items</b>
id : bigint(20) unsigned username : varchar(60) email : varchar(255) password : varchar(255) created_at : timestamp updated_at : timestamp	id : bigint(20) unsigned customer_id : bigint(20) unsigned ordered : tinyint(3) unsigned created_at : timestamp updated_at : timestamp	id : bigint(20) unsigned category_id : bigint(20) unsigned name : varchar(150) description : text price : decimal(10,2) unsigned image : varchar(255) created_at : timestamp updated_at : timestamp	id : bigint(20) unsigned order_id : bigint(20) unsigned product_id : bigint(20) unsigned amount : int(11) created_at : timestamp updated_at : timestamp
<b>2324_wittekip customers</b>	<b>2324_wittekip cart_items</b>	<b>2324_wittekip categories</b>	<b>2324_wittekip orders</b>
id : bigint(20) unsigned firstname : varchar(100) prefixes : varchar(30) lastname : varchar(100) street : varchar(150) house_number : varchar(10) addition : varchar(10) zipcode : varchar(10) city : varchar(100) email : varchar(255) password : varchar(255) created_at : timestamp updated_at : timestamp	id : bigint(20) unsigned cart_id : bigint(20) unsigned product_id : bigint(20) unsigned amount : int(10) unsigned created_at : timestamp updated_at : timestamp	id : bigint(20) unsigned name : varchar(150) created_at : timestamp updated_at : timestamp	id : bigint(20) unsigned customer_id : bigint(20) unsigned order_date : datetime created_at : timestamp updated_at : timestamp

## Beschrijving per tabel

### Tabel users

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	<b>id</b> 	bigint(20)		UNSIGNED	No	<i>None</i>		AUTO_INCREMENT
2	<b>username</b>	varchar(60)	utf8_general_ci		No	<i>None</i>		
3	<b>email</b>	varchar(255)	utf8_general_ci		No	<i>None</i>		
4	<b>password</b>	varchar(255)	utf8_general_ci		No	<i>None</i>		
5	<b>created_at</b>	timestamp			No	CURRENT_TIMESTAMP		
6	<b>updated_at</b>	timestamp			Yes	<i>NULL</i>		

### Tabel products

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	<b>id</b> 	bigint(20)		UNSIGNED	No	<i>None</i>		AUTO_INCREMENT
2	<b>category_id</b>	bigint(20)		UNSIGNED	No	<i>None</i>		
3	<b>name</b>	varchar(150)	utf8_general_ci		No	<i>None</i>		
4	<b>description</b>	text	utf8_general_ci		Yes	<i>NULL</i>		
5	<b>price</b>	decimal(10,2)		UNSIGNED	No	0.00		
6	<b>image</b>	varchar(255)	utf8_general_ci		No	https://placehold.co/600x600		
7	<b>created_at</b>	timestamp			No	CURRENT_TIMESTAMP		
8	<b>updated_at</b>	timestamp			Yes	<i>NULL</i>		

### Tabel categories

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	<b>id</b> 	bigint(20)		UNSIGNED	No	<i>None</i>		AUTO_INCREMENT
2	<b>name</b>	varchar(150)	utf8_general_ci		No	<i>None</i>		
3	<b>created_at</b>	timestamp			No	CURRENT_TIMESTAMP		
4	<b>updated_at</b>	timestamp			Yes	<i>NULL</i>		

## Tabel customers

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	<b>id</b> 	bigint(20)		UNSIGNED	No	<i>None</i>		AUTO_INCREMENT
2	<b>firstname</b>	varchar(100)	utf8_general_ci		No	<i>None</i>		
3	<b>prefixes</b>	varchar(30)	utf8_general_ci		Yes	<i>NULL</i>		
4	<b>lastname</b>	varchar(100)	utf8_general_ci		No	<i>None</i>		
5	<b>street</b>	varchar(150)	utf8_general_ci		No	<i>None</i>		
6	<b>house_number</b>	varchar(10)	utf8_general_ci		No	<i>None</i>		
7	<b>addition</b>	varchar(10)	utf8_general_ci		Yes	<i>NULL</i>		
8	<b>zipcode</b>	varchar(10)	utf8_general_ci		No	<i>None</i>		
9	<b>city</b>	varchar(100)	utf8_general_ci		No	<i>None</i>		
10	<b>email</b>	varchar(255)	utf8_general_ci		No	<i>None</i>		
11	<b>password</b>	varchar(255)	utf8_general_ci		No	<i>None</i>		
12	<b>created_at</b>	timestamp			No	CURRENT_TIMESTAMP		
13	<b>updated_at</b>	timestamp			Yes	<i>NULL</i>		

## Tabel cart

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	<b>id</b> 	bigint(20)		UNSIGNED	No	<i>None</i>		AUTO_INCREMENT
2	<b>customer_id</b>	bigint(20)		UNSIGNED	No	<i>None</i>		
3	<b>ordered</b>	tinyint(3)		UNSIGNED	No	0		
4	<b>created_at</b>	timestamp			No	CURRENT_TIMESTAMP		
5	<b>updated_at</b>	timestamp			Yes	<i>NULL</i>		

## Tabel cart\_items

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	<b>id</b> 	bigint(20)		UNSIGNED	No	<i>None</i>		AUTO_INCREMENT
2	<b>cart_id</b>	bigint(20)		UNSIGNED	No	<i>None</i>		
3	<b>product_id</b>	bigint(20)		UNSIGNED	No	<i>None</i>		
4	<b>amount</b>	int(10)		UNSIGNED	No	<i>None</i>		
5	<b>created_at</b>	timestamp			No	CURRENT_TIMESTAMP		
6	<b>updated_at</b>	timestamp			Yes	<i>NULL</i>		

### Tabel orders

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	<b>id</b> 	bigint(20)		UNSIGNED	No	<i>None</i>		AUTO_INCREMENT
2	<b>customer_id</b>	bigint(20)		UNSIGNED	No	<i>None</i>		
3	<b>order_date</b>	datetime			No	<i>None</i>		
4	<b>created_at</b>	timestamp			No	CURRENT_TIMESTAMP		
5	<b>updated_at</b>	timestamp			Yes	<i>NULL</i>		

### Tabel order\_items

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	<b>id</b> 	bigint(20)		UNSIGNED	No	<i>None</i>		AUTO_INCREMENT
2	<b>order_id</b>	bigint(20)		UNSIGNED	No	<i>None</i>		
3	<b>product_id</b>	bigint(20)		UNSIGNED	No	<i>None</i>		
4	<b>amount</b>	int(11)			No	1		
5	<b>created_at</b>	timestamp			No	CURRENT_TIMESTAMP		
6	<b>updated_at</b>	timestamp			Yes	<i>NULL</i>		