



Documenttabbladen

FUW - Laravel - Eind... :

Laravel

Authenticatie (AuthContr...)

Wijzig profiel (ProfileCon...)

Favorites (FavoritesContr...)

Databank

Models

Toggle

Views

Favorite pagina

Shopping cart (Shopping...)

Databank

Models

Shopping cart controller

Orders (OrdersController)

Databank

Models

Controller

BONUS: E-mails

BONUS: Kortingscode

Databank

Models

Controller

FUW - Laravel - Eind... :

Laravel

Authenticatie (AuthContr...)

Wijzig profiel (ProfileCon...)

Favorites (FavoritesContr...)

Databank

Models

Toggle

Views

Favorite pagina

Shopping cart (Shopping...)

Databank

Laravel

Eindwerk

Voor het eindwerk ga je bronbestanden downloaden en in een nieuwe Laravel installatie plaatsen.

Het eindwerk is een webwinkel. Deze winkel bestaat al uit een users tabel, een schoenen tabel en een brands tabel. Alle views zijn voorhanden waardoor je de focus kan leggen op het programmeren van de code.

De bedoeling is dat een klant gaat kunnen registreren en aanmelden op de website. Daarna kan een klant producten aan zijn winkelmandje toevoegen en een bestelling plaatsen. Hij moet daarna in zijn profiel de bestellingen kunnen bekijken. De klant kan ook producten als favoriet aanduiden en daarna zijn favorieten bekijken. De klant kan ook zijn profiel wijzigen, zoals email en wachtwoord.

Authenticatie (AuthController)

Als eerste stap kan je best authenticatie uitvoeren op de website. In de AuthController kan je de nodige functies terug vinden met de uitleg. Valideer de formulieren, zorg ervoor dat de foutmeldingen getoond worden, en dat de formulieren terug in gevuld worden bij foutmeldingen. Zorg ervoor dat je kan aanmelden, registreren en afmelden.

/login -> validate

/register -> validate

E-mailadres: *	<input type="text"/>
The email field is required.	
Wachtwoord: *	<input type="password"/>
The password field is required.	
LOGIN	
of registreer een nieuw account	

Naam: *	<input type="text"/>
The name field is required.	
E-mailadres: *	<input type="text"/>
The email field is required.	
Wachtwoord: *	<input type="password"/>
The password field is required.	
Confirmeer wachtwoord: *	<input type="password"/>
REGISTEREREN	
of meld je aan met jouw bestaande account	

Daarna moet je routes beveiligen.

- De Cart pagina's mogen enkel zichtbaar zijn bij login
- De Order pagina's mogen enkel zichtbaar zijn bij login
- De Favorites pagina's mogen enkel zichtbaar zijn bij login
- De Profile pagina's mogen enkel zichtbaar zijn bij login
- De Login / Register pagina's mogen enkel zichtbaar zijn bij niet ingelogd
- De Logout pagina mag enkel bezocht worden bij login
- De home pagina, product en brand pagina's mogen altijd bezocht worden en moeten niet beveiligd worden
- De discount routes enkel toegankelijk bij login

Databank

Models

Shopping cart controller

Orders (OrdersController)

Databank

Models

Controller

BONUS: E-mails

BONUS: Kortingscode

Databank

Models

Controller

...

FUW - Laravel - Eind... :

Laravel

Authenticatie (AuthContr...

Wijzig profiel (ProfileCon...

Favorites (FavoritesContr...

Databank

Models

Toggle

Views

Favorite pagina

Shopping cart (Shopping...

Databank

Models

Shopping cart controller

Orders (OrdersController)

Databank

Models

Controller

BONUS: E-mails

BONUS: Kortingscode

Databank

Models

Controller

...

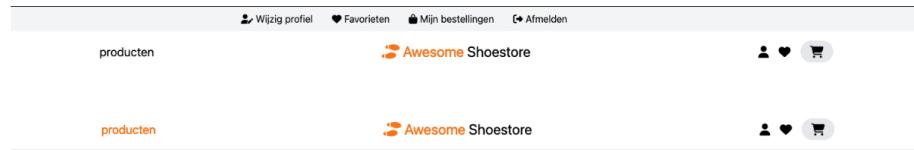
FUW - Laravel - Eind... :

Laravel

Authenticatie (AuthContr...

Wijzig profiel (ProfileCon...

Zorg ervoor dat de "user menu" include bovenaan de pagina layout **enkel zichtbaar is bij login**.



Wijzig profiel (ProfileController)

Op de "/profile/edit" pagina kan je je profiel aanpassen. Hier staan twee formulieren op.

In de **ProfileController** kan je de **"edit()**" functie terug vinden. Zorg ervoor dat het huidige e-mailadres van de ingelogde gebruiker te zien is in het formulier.

In de **ProfileController** kan je de **updateEmail()** functie gebruiken om het e-mailadres van de ingelogde gebruiker te wijzigen. Je moet je email adres kunnen aanpassen.

Je kan de **updatePassword()** functie gebruiken om een nieuw **beveiligd** wachtwoord in te stellen voor de ingelogde gebruiker.

Wijzig mijn profiel

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisciing elit. Dolorum corporis perferendis reprehenderit alias eligendi laudantium quisquam magnam, totam vel nobis maxime nemo aliquid impedit ipsam repellendus autem eos doloribus iste.

E-mailadres wijzigen

E-mailadres: *
blempens@cvodeverdieping.be

E-MAILADRES BEWAREN

Wachtwoord instellen

Nieuw wachtwoord: *
Confirmeer nieuw wachtwoord: *

WACHTWOORD INSTELLEN

Favorites (FavoritesController)

Doorheen de website kan je een hartje terug vinden. Als je op dit hartje klikt gaat de "toggleFavorites" functie uitgevoerd worden. Je kan dus schoenen toevoegen of verwijderen aan je favorieten lijst en dan de lijst bekijken.

Voor de favorites gebruiken we een many-to-many relatie tussen users en producten, en we gebruiken hiervoor een tabel met de naam "favorites". In de "favorites" tabel bewaar je het "user_id" en het "product_id". We maken eerst een migration om de "favorites" tabel te maken, daarna voeg je de relaties bij de User toe. Dit is een "belongsToMany" met de naam "favorites". Zo kan je via "\$user->favorites" de bijbehorende producten opvragen.

Databank

Maak een migration om een **"favorites"** tabel toe te voegen. Deze tabel bevat een foreign id voor **user_id** en **product_id**.

Models

Elke user kan meerdere producten als favorite hebben en elk product kan ook aan meerdere gebruikers toegevoegd worden. Maak op het User model een many-to-many relatie voor Products met de naam **"favorites"**. De bedoeling is dat je kan zeggen: **\$user->favorites** en dat je dan alle producten kan terug vinden.

Denk eraan dat we niet de standaard tabel naam gebruikt hebben, maar de tabel **"favorites"** genoemd hebben. Dit kan je aanpassen als tweede parameter op de relatie functie. Daar kan je de tabelnaam **"favorites"** meegeven.

→ return \$this->belongsToMany(Role::class, 'role_user');

Favorites (FavoritesContr...

Databank

Models

Toggle

Views

Favorite pagina

Shopping cart (Shopping...

Databank

Models

Shopping cart controller

Orders (OrdersController)

Databank

Models

Controller

BONUS: E-mails

BONUS: Kortingscode

Databank

Models

Controller

Laravel

Authenticatie (AuthContr...

Wijzig profiel (ProfileCon...

Favorites (FavoritesContr...

Databank

Models

Toggle

Views

Favorite pagina

Shopping cart (Shopping...

Databank

Models

Shopping cart controller

Orders (OrdersController)

Databank

Models

Controller

BONUS: E-mails

BONUS: Kortingscode

Databank

```
return $this->belongsToMany('Role::class', 'role_user', 'user_id', 'role_id');
```

Toggle

In de **FavoritesController** kan je een **toggleFavorite()** functie terug vinden. De uitleg kan je daar terug vinden.

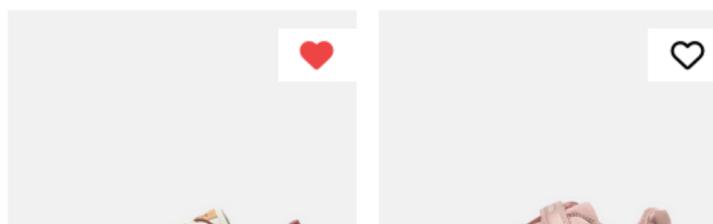
```
$user->roles()->toggle([1, 2, 3]);
```

Views

Zorg dat je de code in de include "favorite.blade.php" aanpast zodat je het hartje vol ziet als het product een favorite is, en het hartje leeg ziet als het product geen favorite is.

Je kan dit doen door een query op de "favorites()" van de ingelogde user uit te voeren. Als het product_id gevonden wordt in de favorites van de user dan moet het hartje aangeduid worden als favorite.

Je kan queries doen door bv. "**Auth::user()->favorites()->where()....->count()**" te gebruiken.



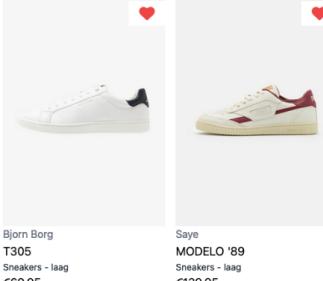
Favorite pagina

In de **FavoritesController** bij de "**favorites**" functie zoek je de favorites van de gebruiker op.

Mijn favorite schoenen

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisic elit. Dolorum corporis perferendis reprehenderit alias eligendi laudantium quisquam magnam, totam vel nobis maxime nemo aliquid impedit ipsam repellendus autem eos doloribus iste.

2 producten



Shopping cart (ShoppingCartController)

Elke gebruiker heeft een shopping cart indien ingelogt. Hier kan de klant producten aan toevoegen, aanpassen of verwijderen. Als de klant klaar is kan een bestelling geplaatst worden.

Databank

Elke gebruiker heeft veel producten en een product kan aan veel gebruikers toegevoegd worden. Maak een migration om een "**shopping_cart**" tabel aan te maken. In deze tabel voeg je een foreign_id voor "**user_id**" en "**product_id**" toe. Je voegt ook een "**quantity integer**" en een "**size integer**" toe aan deze tabel.

Models

Models

Controller

BONUS: Foutmeldingen

Laravel

Authenticatie (AuthContr...)

Wijzig profiel (ProfileCon...)

Favorites (FavoritesContr...)

Databank

Models

Toggle

Views

Favorite pagina

Shopping cart (Shopping...)

Databank

Models

Shopping cart controller

Orders (OrdersController)

Databank

Models

Controller

BONUS: E-mails

BONUS: Kortingscode

Databank

Models

Controller

BONUS: Foutmeldingen

Laravel

Authenticatie (AuthContr...)

Wijzig profiel (ProfileCon...)

Favorites (FavoritesContr...)

Databank

Models

Toggle

Views

Favorite pagina

Shopping cart (Shopping...)

Databank

Models

Shopping cart controller

Elke user kan meerdere producten in zijn "cart" hebben en elk product kan ook aan meerdere gebruikers toegevoegd worden. Maak op het User model een many-to-many relatie voor Products met de naam "**cart**". De bedoeling is dat je kan zeggen: **\$user->cart** en dat je dan alle producten kan terug vinden.

Denk eraan dat we niet de standaard tabel naam gebruikt hebben, maar de tabel "**shopping_cart**" genoemd hebben. Dit kan je aanpassen als tweede parameter op de relatie functie. Daar kan je de tabelnaam "**shopping_cart**" meegeven.

→ return \$this->belongsToMany(Role::class, 'role_user');

We willen naderhand ook de "quantity" en "size" opvragen via de "cart" relatie.

<https://laravel.com/docs/9.x/eloquent-relationships#retrieving-intermediate-table-columns>

Je kan nog, als voorbeeld, extra velden opvragen via:

return \$this->belongsToMany(Role::class)->withPivot('active', 'created_by');

Je kan dan later met \$role->pivot->active de status van de rol opvragen.

Shopping cart controller

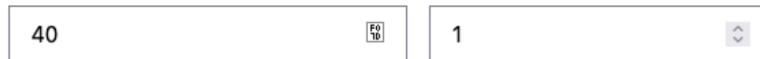
In de shopping cart controller kan je de uitleg vinden om items toe te voegen, te verwijderen en aan te passen, alsook de links naar de documentatie die je nodig hebt. Je moet items kunnen toevoegen, het aantal kunnen aanpassen en kunnen verwijderen uit de shopping cart.

Je maakt het zodat je van elk product maar één maat mag toevoegen aan je winkelkar, en je mag een product enkel toevoegen als het nog niet in de winkelkar zit. Als het al in je winkelkar zit

Begin met "add", "delete" en "update".

Tip: Voor het beheren van de winkelkar kan je ook een nieuw model aanmaken, bv. WinkelkarItem, en dit model instellen zodat je de tussentabel gebruikt. Zo kan je eenvoudig items beheren met WinkelkarItem::update(...) enz...

Je kan bij het toevoegen van de cart een controle inbouwen dat een product maar 1 keer in je cart mag voorkomen.

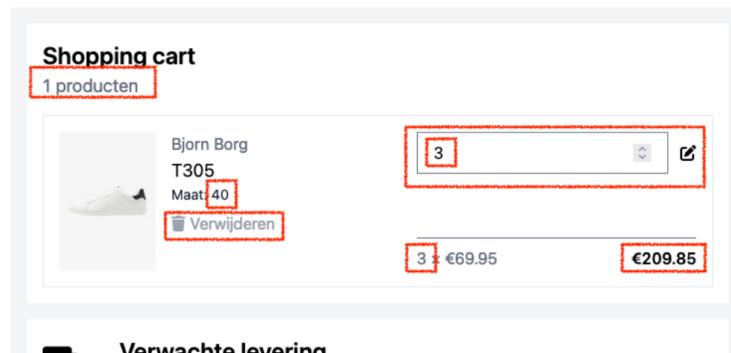


Dit product zit al in je winkelkarretje.

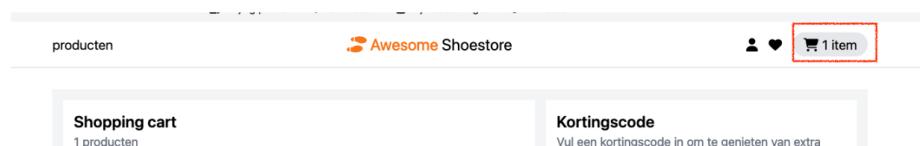
Bestel nu!



In de "cart item" view gebruik je de "pivot" table om de "quantity" in het edit formulier in te vullen, en om de juiste prijs te berekenen. Ook toon je de size uit de pivot table.



De "bestel" knop in de winkelkar moet enkel beschikbaar zijn als je daadwerkelijk ook items in je cart hebt zitten. Zorg ook dat je de hoeveelheid items in de navigatie bovenaan toont.



Orders (OrdersController)

Databank

Models

Controller

BONUS: E-mails

BONUS: Kortingscode

Databank

Models

Controller

BONUS: Foutmeldingen

Laravel

Authenticatie (AuthContr...

Wijzig profiel (ProfileCon...

Favorites (FavoritesContr...

Databank

Models

Toggle

Views

Favorite pagina

Shopping cart (Shopping...

Databank

Models

[Shopping cart controller](#)

Orders (OrdersController)

Databank

Models

Controller

BONUS: E-mails

BONUS: Kortingscode

Databank

Models

Controller

BONUS: Foutmeldingen

The screenshot shows a shopping cart interface. At the top, a product item 'Bjorn Borg T305 Maat: 40' is listed with a quantity of 4 and a total price of €279.8. Below this, a delivery section indicates 'Verwachte levering' (Expected delivery) from 'Wed 06 Mar - Thu 07 Mar'. To the right, a summary box titled 'Totaal prijs' (Total price) shows a subtotal of €279.8, shipping of €3.9, and a total price including VAT of €283.7. A large orange button at the bottom right of the summary box says 'BESTELLING PLAATSEN' (Place order).

This screenshot shows a similar shopping cart interface. It includes a summary box on the right with a red border. The box contains a 'Kortingscode' (Discount code) input field with placeholder text 'Vul een kortingscode in om te genieten van extra voordelen' (Enter a discount code to benefit from extra discounts). Below the input field is a large empty red rectangular area. At the bottom right of the summary box is a large orange button labeled 'BESTELLING PLAATSEN'.

Orders (OrdersController)

Elke gebruiker heeft veel orders maar elke order behoert maar aan 1 gebruiker. Elke order heeft veel producten en producten kunnen aan veel orders toebehoren.

Databank

Maak een migration voor een "orders" tabel met de volgende velden:

- user_id (foreign id)
- voornaam (string)
- achternaam (string)
- straat (string)
- huisnummer (string)
- postcode (string)
- woonplaats (string)

Maak een migration aan om een "order_product" tabel waarin je een foreign id voor "order_id" en "product_id" hebt. Voeg ook een **quantity** integer en een **size** integer toe aan deze tabel.

Models

Maak een Order model aan. Er is een **many-to-many relatie** tussen orders en products. Een Order heeft veel Producten en een Product heeft veel orders. Plaats de relaties in beide models.

Tussen Orders en Users is een **one-to-many relatie**. Een User "hasMany" Orders en een Order "belongsTo" een User. Definieer de relaties in de juiste models.

Controller

Neem de "OrdersController" erbij. Bij de store functie ga je een nieuw order aanmaken. Bedoeling is dat je een nieuwe order met verzendinformatie bewaard, en dan de producten uit de shopping cart gaan overlopen en toevoegen aan het order. Tegelijk moet je ook de koppelingen terug verwijderen uit de shopping cart.

Zorg er ook voor dat je alle views correct bouwt.

Bestelling plaatsen

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quasi fuga officia ducimus eum, animi iusto sequi vel nulla quam debitis perferendis dolorum esse voluptas et rerum officiis. Velit, earum maiores.

Afleveradres

Voornaam: *

Models

Toggle

Views

Favorite pagina

Shopping cart (Shopping...)

Databank

Models

Shopping cart controller

Orders (OrdersController)

Databank

Models

Controller

BONUS: E-mails

BONUS: Kortingscode

Databank

Models

Controller

BONUS: Foutmeldingen

Laravel

Authenticatie (AuthContr...

Wijzig profiel (ProfileCon...

Favorites (FavoritesContr...

Databank

Models

Toggle

Views

Favorite pagina

Shopping cart (Shopping...)

Databank

Models

Shopping cart controller

Orders (OrdersController)

Databank

Models

Controller

BONUS: E-mails

BONUS: Kortingscode

Databank

Models

Controller

The name field is required.

Achternaam: *

The surname field is required.

Straat: *

Huisnummer: *

The street field is required.

The house nr
field is required.

Postcode: *

Woonplaats: *

The postal code
field is required.

The city field is required.

BESTELLING PLAATSEN

Mijn bestellingen

Bestelling van 01 Mar 2024
1 product

Bestelling van 01 Mar 2024
1 product

Bestelling van 01 Mar 2024
2 producten

Bestelling van 01 Mar 2024
2 producten

Bijorn Borg
T305
Maat: 40

Saye
MODELO '89
Maat: 40

BONUS: E-mails

Doorheen de controllers kan je verwijzingen vinden om e-mails te versturen naar de gebruiker bij bepaalde handelingen, zoals registreren, orders aanmaken en wachtwoorden wijzigen. Zorg dat er e-mails verstuurd worden naar de ingelogde gebruiker.

BONUS: Kortingscode

Voor de kortingscode is het de bedoeling dat we een tabel bijhouden met enkele codes en een bijhorend % van het aantal korting. Als de gebruiker een code ingeeft bij de winkelmand moeten we deze code gaan opzoeken. Als deze bestaat kunnen we die toepassen op de winkelmand. We gaan de code in de "session" bewaren. Als er een code ingegeven is mag er geen nieuwe code ingegeven worden. De code wordt verrekend bij het eindtotaal op de pagina.

Een order wordt ook gekoppeld aan een discount code in de databank met een one-to-many relatie.

Databank

De tabel en model voor Discount Codes bestaat al. Maar deze moeten nog gekoppeld worden aan de order. Maak een migration om een foreign **discount_code_id** toe te voegen aan de orders tabel. Dit veld moet "nullable" en optioneel zijn.

Er zitten al drie kortingscodes in de databank via de DiscountCodeSeeder in de seeders map. Deze kan je gebruiken om te testen.

Models

BONUS: Foutmeldingen

Laravel

Authenticatie (AuthContr...

Wijzig profiel (ProfileCon...

Favorites (FavoritesContr...

Databank

Models

Toggle

Views

Favorite pagina

Shopping cart (Shopping...

Databank

Models

Shopping cart controller

Orders (OrdersController)

Laravel

Authenticatie (AuthContr...

Wijzig profiel (ProfileCon...

Favorites (FavoritesContr...

Databank

Models

Toggle

Views

Favorite pagina

Shopping cart (Shopping...

Databank

Models

Shopping cart controller

Orders (OrdersController)

Databank

Models

Controller

BONUS: E-mails

BONUS: Kortingscode

Databank

Models

Controller

BONUS: Foutmeldingen

Maak een one-to-many relatie tussen de Orders en de DiscountCodes. Elke discount code kan gebruikt worden op meerdere orders, maar elke Order heeft maar één Discount Code.

Controller

In de **ShoppingCartController** kan je de `setDiscountCode` en `removeDiscountCode` gebruiken om de discount code in te stellen. Op de index pagina moet je dan de berekening en index view file aanpassen om dit te tonen.

Kortingscode

Vul een kortingscode in om te genieten van extra voordelen

DISCOUNT20



DISCOUNT20

Kortingscode:

DISCOUNT20 (-20%)

- €57

Totaalprijs (inclusief BTW)

€ 226.7

In de show pagina van de **OrdersController** toon je de melding van de discount code als er eentje gekoppeld is. Dit stukje kan je in de show view file in commentaar code terug vinden.

Bestelling van 01 Mar 2024

1 product

Kortingscode:

DISCOUNT20 (-20%)

	Bjorn Borg T305 Maat: 40	4 x €69.95	€279.8
--	--------------------------------	------------	--------

BONUS: Foutmeldingen

Zorg ervoor dat alle formulier foutmeldingen in het nederlands komen te staan.