# **CRUD Applicatie**



Gemaakt door: Swen te Mebel  
Datum: 02-10-2023

[CRUD Applicatie 1](#_Toc1472671756)

[Inleiding 2](#_Toc178195750)

[Mappen structuur. 3](#_Toc257398621)

[Index.php 3](#_Toc701867578)

[View 4](#_Toc2057450875)

[Model 4](#_Toc686243750)

[AddProduct.model.php 4](#_Toc1304497839)

[Db.model.php 5](#_Toc1113228277)

[DelProduct.model.php 5](#_Toc1354517040)

[EditProduct.model.php 5](#_Toc54901164)

[Controllers 5](#_Toc1932885131)

[Function.cont.php 5](#_Toc27622003)

[ShowProduct.cont.php 6](#_Toc852501944)

[Errors 6](#_Toc323622492)

# Inleiding

Hier zal ik uitleggen hoe ik bepaalde methodes heb aangepakt en waar ik tegenaan ben gelopen, ook ligt ik toe hoe ik dit heb aangepakt en hoe ik dit anders zou doen na deze ervaring.

# Mappen structuur.

Hieronder ligt ik toe hoe ik het heb aangepakt en waarom ik dit op die manier heb gedaan.  
Zoals ook de opdracht was waren er verschillende mappen nodig om dit project mooi overzichtelijk te houden.De mappen zijn Model, Controller en view. Ook hebben we buiten de mappen een file die Index.php heet en een file die products.php heeft.

## Index.php

In deze file komt alles samen. Wat je hier kunt zien is dat er een include\_once "header.php"; file aanwezig is. Dit zorgt voor de navbar, met de optie 'Home' en de optie 'Add Product'.

* Bij 'Add Product’ verwijst hij je door naar de pagina products.php waar je een product kunt toevoegen maar ook de prijs kunt wijzigen van een product.   
  Dit gaat als volgt, je voert de naam van het product in waar je de prijs van wilt veranderen. Vervolgens voer je de nieuwe prijs in die het product moet hebben.
* Bij 'Home' ga je terug naar de hoofdpagina waar je de producten kunt vinden. Hier vind je ook alle benodigde details over de producten. Hier zul je ook de mogelijkheid hebben om een product te verwijderen via de ‘DELETE’ knop, ook is het mogelijk om op ‘Edit’ te drukken. Zodra je op ‘Edit’ drukt zul je zien dat je naar een andere pagina worden gestuurd om het product te wijzigen.

# View

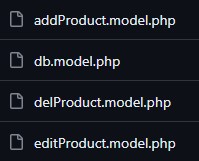
In de map View zul je niet veel vinden dan alleen de file header.php, die op de pagina's van index.php en van products.php terug zult vinden.

Dit heb ik in deze map gedaan om zo overzicht te behouden. Mocht ik nu ook wat aan de header willen aanpassen dan hoef ik dat ook alleen maar op één centraal punt te doen, zonder dat ik dat bij elke pagina moet doen.

# Model

In de map Model zul je de volgende bestanden vinden die je hieronder zult vinden.

Waarom heb ik in de bestand naam '...model.php’ staan? Dit heb ik gedaan om zo sneller te kunnen zien wat de functie van dat bestand is en waar ik dit bestand in terug kan vinden.



### AddProduct.model.php

Zodra je nieuwe producten/artikelen toegevoegd aan de database gaat dat via deze file. Die het dan weer doorstuurt naar de file showProducts.cont.php die het dan ook weer laat zien op de webpagina. Deze file zorgt ervoor dat de input op een veilige manier wordt verwerkt en word toegevoegd zonder XXS aanvallen mogelijk te maakt.

De naam van het product dat wordt toegevoegd heeft een unieke naam en kan dus niet 2 keer voor komen in de database. Ook krijgt het product dat wordt toegevoegd een ID dat automatisch verhoogd, en dus ook een unieke ID heeft.

### Db.model.php

In deze file zul je de verbinding met de database vinden.

### DelProduct.model.php

In deze file zul je de code vinden die ervoor zorgt dat als er op de ‘Delete’ knop gedrukt wordt het product/artikel van de pagina verwijderd, maar ook uit de database. De delete knop waar je op drukt is gekoppeld aan het ID van het product, wat het mogelijk maakt om het product te laten verwijderen uit de database en van de webpagina. Ook dit gaat via de showProducts.cont.php file.

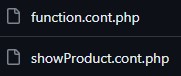
### EditProduct.model.php

Deze file zal ervoor zorgen dat als je een productprijs wilt wijzigen en op de knop 'Change Product' drukt en dat de prijs dan wordt aangepast in de database en dat dit dan ook zichtbaar wordt op de pagina via de file showProducts.cont.php.

# Controllers

In de map Controllers zul je de volgende bestanden vinden die je hieronder zult vinden.

Waarom heb ik in de bestand naam '...cont.php’ staan? Dit heb ik gedaan om zo sneller te kunnen zien wat de functie van dat bestand is en waar ik dit bestand in terug kan vinden.



### Function.cont.php

In de file function.cont.php staan verschillende soorten functies die zijn toegepast in verschilde files.  
Dit heb ik centraal gehouden om zo overzicht te behouden in alle functies die aanwezig zijn in dit programma.

### ShowProduct.cont.php

Deze file zorgt ervoor dat alles zichtbaar wordt op de website. De files delProduct.model.php, editProduct.model.php en editProduct.model.php zijn allemaal verbonden met deze file. Elke interactie die een van deze files doen gaan via showProduct.cont.php.

# Errors

Waar ben ik tegen aan gelopen? Helaas weet ik niet precies meer waar ik tegenaan gelopen ben.   
Wat ik nog wel weet is het volgende...

**Error 1:**  
DB connectie: kreeg een foutmelding dat ik geen connectie kon maken met de DB. Deze heb ik snel gevonden door een typ fout in de Variabel.

**Error 2:**  
Weer geven op de pagina: Dit kwam door het niet juist afsluiten van de </form>.