Inhoud

[Inleiding 3](#_Toc530999166)

[Standaard codering 4](#_Toc530999167)

[Navbar.php 5](#_Toc530999168)

[Categorie.php 6](#_Toc530999169)

[Het zoeken van de artikelen in een categorie 6](#_Toc530999170)

[Het maatprobleem oplossen 6](#_Toc530999171)

[Artikel.php 8](#_Toc530999172)

[Het opzoeken van informatie over een artikel 8](#_Toc530999173)

[Het maatprobleem oplossen 8](#_Toc530999174)

[Het weergeven van informatie van een artikel 8](#_Toc530999175)

# Inleiding

Dit is een handleiding tot de code

# Standaard codering

Iedere pagina van de webshop heeft enkele regels standaard code. Deze code wordt hier behandeld.

Iedere pagina begint met het oproepen van enkele php-bestanden. Deze php-bestanden worden op onder hun eigen hoofdstuk behandeld.

In de header roept iedere pagina de hoofd-stijl-pagina aan en bootstrap versie 4.1.3. In de meeste gevallen zal er ook nog een andere stijl-pagina bij staan die stijlinformatie over de specifieke pagina zelf bevat. Al deze stijl-pagina’s worden in hun eigen hoofdstuk behandeld.

In de body wordt altijd de navigatiebar opgeroepen, waarna de div class ‘container’ begint.

Aan het einde van iedere pagina staan nog enkele regels script met betrekking tot Bootstrap en JQuery.

# Navbar.php

De navigatiebar is ontwikkeld met Bootstrap. Als eerst is daar de naam, WideWorldImporters. Deze leidt naar de hoofdpagina.

Naast deze hoofdknop zitten de Categorieën. Als hierop wordt geklikt dan komt er een klein menuutje met alle categorieën. Dit wordt gedaan door een SQL-query:

*“SELECT DISTINCT SG.StockGroupName, SG.StockGroupID FROM stockgroups SG JOIN stockitemstockgroups SISG on SG.StockGroupID = SISG.StockGroupID ORDER BY SG.StockGroupID.“*

Hier roept de server alle verschillende categorieën aan (stockgroups). Daarnaast wordt er gejoind naar de tabel die de items koppelt aan de categorieën(stockitemstockgroups). Dit zorgt er voor dat als er geen artikelen in een categorie zitten, deze niet wordt laten zien.

Naast de categorieën zit de zoekfunctie. De knop zoekfunctie leidt je naar de pagina zoek.php, dus de functie van het zoeken zelf wordt in dat hoofdstuk beschreven.

Naast de zoekfunctie zit de inlogknop, waarmee je naar de inlogpagina gaat.

Hiernaast zit de registreer-knop, waarmee je naar de registratiepagina gaat.

Op het moment dat je ingelogd bent, laat de navbar alleen een uitlog-knop zien op de plek van de inlog- en registreerknop.

# Categorie.php

Categorie.php begint bovenaan met het declareren van een variable: “categorie”. Deze variable komt uit de adresbalk en is het categorie-id.

## Het zoeken van de artikelen in een categorie

De container van categorie.php begint met een groot stuk php-code. Hier worden alle artikelen opgezocht in de betreffende categorie.

*“SELECT \* FROM stockitems SI JOIN stockitemstockgroups SISG on SI.StockItemID = SISG.StockItemID WHERE SISG.StockgroupID = " . $categorie”*

Hier selecteert de server alle informatie van artikelen (stockitems) en joint via de koppeltabel (stockitemstockgroups) de categorieëntabel (stockgroups). Aan de hand van de voorwaarde wordt gefilterd op artikelnummer.

Onder de sql-query worden enkele variabelen gedeclareerd om het programmeren, later op de pagina, wat te vergemakkelijken.

## Het maatprobleem oplossen

Hieronder bevindt zich meerdere keren een functie, like\_match, deze functie is letterlijk de LIKE functie uit sql geïmplementeerd in php. Bij het hoofdstuk van functions.php wordt hier dieper op in gegaan. In dit geval wordt er gekeken of de volgende letterreeksen aanwezig zijn in de kolom *Size*:

Als deze eindigt op -S of -L, of M als maat heeft.

Als deze eindigd op -m of -0m (tientallen).

Als deze een patroon vormt met …x…m (Op de puntjes hoort in dit geval een getal te staan.)

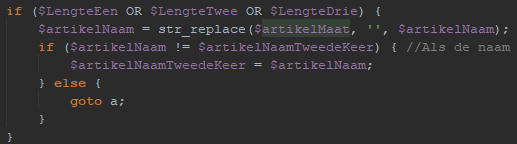
Dit is om te kijken of het zogeheten maat-probleem aan de orde is. Het maat-probleem is een fout in de database van WideWorldImporters. Deze fout zorgt er voor dat, wanneer een artikel meerdere soorten maten heeft, je meerdere keren hetzelfde artikel krijgt te zien. Ieder artikel staat namelijk afzonderlijk – mét maat - in de database.

Onder deze functie komen 2 IF-statements:

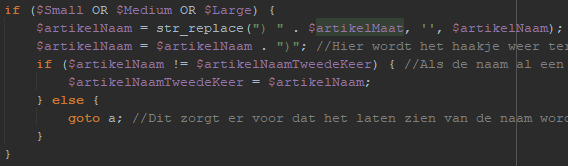
Het eerste IF-statement kijkt of er sprake is van een lengte in de maat. (Of de maat iets van meters, centimeters of vierkante meters in zich heeft.)

Hier binnen zit nog een IF-statement die kijkt of deze naam hier voor al is geweest. Als dit het geval is zal de server dit artikel overslaan en door gaan naar de volgende (Goto a;).

Als dit niet het geval is, zal de server het artikel laten zien.



De tweede IF-statement doet exact hetzelfde als het eerste statement, maar kijkt naar maten van kleren (S, M of L o.i.d). Omdat bijvoorbeeld de maat XS soms ook in de naam zelf zit, wordt er gekeken of er een haakje “)” voor zit. Dit haakje wordt aan het eind weer toegevoegd.



Hierna wordt het desbetreffende artikel laten zien. Standaard geeft de link naar het artikel een variabele mee: maatSelected = FALSE. (Dit komt van pas op de artikelpagina, als het maatprobleem aan de orde is.)

# Artikel.php

## Het opzoeken van informatie over een artikel

Artikel.php begint met 3 declaraties. Als eerst wordt het artikelnummer gepakt uit de adresbalk en wordt er gekeken of de maat geselecteerd is. Ook wordt het maatprobleem standaard op FALSE gezet, omdat dit later op de pagina pas zal worden uitgezocht.

Het zoeken van alle informatie uit het verkregen artikel-ID, wordt gedaan met de volgende query:

*“SELECT \* FROM stockitems SI JOIN suppliers S on SI.supplierID = S.supplierID WHERE SI.stockitemid = . $artikelID”*

De query selecteert alles uit de artikeltabel (stockitems) en joint met de leverancierstabel (suppliers). Deze join is er slechts voor om de leveranciersnaam weer te geven. Hierna wordt er gefilterd op het desbetreffende artikel-ID.

Hierna wordt alle verkregen informatie gedeclareerd naar variabelen, om het latere programmeren te vergemakkelijken.

## Het maatprobleem oplossen

Hieronder wordt het inmiddels welbekende maatprobleem opgelost. Voor verdere uitleg over dit maatprobleem kun je terecht bij het hoofdstuk “Categorie.php” onder het kopje “Het maatprobleem oplossen”, hier staat alles uitgelegd.

Op deze pagina is dit maatprobleem bijna hetzelfde. Alleen wordt hier duidelijk een variabele opgezet: sizeProblem = TRUE.

Hierna begint de body, die begint met het oproepen van de navigatiebar.

## Het weergeven van informatie van een artikel

Na de navigatiebar komt de hoofdfoto van het artikel. Dit is een slideshow. Op dit moment geeft de server standaard 3 foto’s weer. De eerste foto is de foto van het artikel, de andere 2 foto’s zijn foto’s van andere artikelen, maar hier kan WideWorldImporters later een goeie invulling aan geven.

####HIER KOMT NOG UITLEG VOOR DE SLIDESHOW############

Naast de slideshow komt alle informatie van het desbetreffende artikel; de uitleg voor deze simpele code staat in het commentaar.

##HIERRR MOET SYBREN ZIJN UITLEG VAN DE CODE VOOR WINKELMAND GEBEUREN NEER ZETTEN#####

# Vergelijk.php

## Het ophalen van de variabelen uit de adresbalk

Op de vergelijkpagina wordt als eerst een array opgehaald uit de adresbalk. Mocht deze leeg zijn dan laat de server een melding zien dat er iets geselecteerd moet worden.

## Het verwerken van informatie in de vergelijking

Het is tot nu toe nog niet gelukt om aan het begin een array (Alle informatie van 1 artikel) in een array (De array met alle artikelen die moeten worden vergeleken) te krijgen.

Door dit probleem moet voor iedere rij de server opnieuw een foreach-statement gebruiken. Dit is omdat de informatie duidelijk onder elkaar moet worden weergegeven. Dit betekent dat de server iedere rij opnieuw dezelfde artikelen moet selecteren om daar bepaalde informatie uit de halen. Deze manier van handelen is erg belastend omdat voor ieder vakje een query wordt gebruik.

Om deze reden is er een maximum van 50 artikelen ingesteld. Wij gaan er niet vanuit dat een klant meer dan 50 artikelen zou willen vergelijken. Bij 3 eigenschappen is het totaal aan query’s bij 50 artikelen: 4 \* 50 = 200 query’s. Wij hebben geen problemen ondervonden met de servers, deze kunnen dit prima aan.

## Het verwijderen van een artikel uit de vergelijking

Als eerst haalt de server alle informatie uit de adresbalk op.

Hierna haalt het de desbetreffende artikel er uit. (De rest blijft over).

Hierna wordt deze variabele als link neergezet in de verwijder-knop.

