31-5-2023

Manu Devloo & Quinten Callaert

2022-2023

GEÏNTEGREERDE PROEF

ICT-ondersteuning voor fictief startend bedrijf

GEÏNTEGREERDE PROEF  
  
ICT-ondersteuning voor fictief startend bedrijf

Door Manu Devloo & Quinten Callaert

# Voorwoord

Dit eindwerk voor het 6de middelbaar informatica vroeg om een grondige kennis van webontwikkeling en design. Ook vroeg het om een gemiddelde kennis van netwerken.

Een van de meest uitdagende aspecten was het implementeren van alle benodigde functionaliteiten, zoals zoekbalken, filters en accounts. Het was een bijzonder lonende ervaring om te zien hoe deze verschillende onderdelen uiteindelijk samenkwamen en goed functioneerden. Het was ook uitermate nuttig om te leren hoe we een beheerders pagina konden maken, die het beheer van de webshop aanzienlijk vereenvoudigde. Hierdoor was het mogelijk om nieuwe producten toe te voegen, teksten aan te passen en nieuwe beheerders aan te maken. Deze functie was een waardevolle aanvulling op de webshop.

Naast het creëren van de online webshop was er ook een ander belangrijk onderdeel van onze GIP: het bouwen van een netwerk met behulp van Packet Tracer. Het opzetten van dit netwerk bood ons de mogelijkheid om te leren hoe verschillende apparaten binnen een netwerk met elkaar communiceren en hoe ze samenwerken om data te versturen en te ontvangen. Dit was een zeer waardevolle les voor mij en mijn partner, omdat het ons hielp om een dieper inzicht te krijgen in netwerkprotocollen en typologieën.

We zijn trots op wat we als team hebben bereikt en zijn ervan overtuigd dat deze ervaring ons zal helpen bij toekomstige projecten. Wij kijken er naar uit om onze nieuwverworven kennis en vaardigheden te kunnen toepassen en hoop dat anderen kunnen leren van onze ervaringen. Ook hopen wij dat onze webshop anderen kan inspireren en als voorbeeld kan dienen voor het ontwikkelen van vergelijkbare projecten.

Inhoudsopgave

[Voorwoord 3](#_Toc134693963)

[1 Opdracht 6](#_Toc134693964)

[1.1 Het project 6](#_Toc134693965)

[1.3 Individuele opdracht 7](#_Toc134693966)

[1.3.1 Quinten Callaert 7](#_Toc134693967)

[1.3.2 Manu Devloo 8](#_Toc134693968)

[2 Projectbespreking 9](#_Toc134693969)

[2.1 Vooronderzoek 9](#_Toc134693970)

[2.3 Definitiestudie 9](#_Toc134693971)

[2.4 Functioneel ontwerp 10](#_Toc134693972)

[2.4.1 Login en registratie 10](#_Toc134693973)

[2.4.2 Zoekbalk 10](#_Toc134693974)

[2.4.3 Filteren van producten 10](#_Toc134693975)

[2.4.5 Winkelmandje 10](#_Toc134693976)

[2.4.6 Beheerders pagina 10](#_Toc134693977)

[2.4.7 Voorraad 10](#_Toc134693978)

[2.5 Technisch ontwerp 11](#_Toc134693979)

[2.6 Bouw en implementatie 12](#_Toc134693980)

[3 Installatie-instructies 13](#_Toc134693981)

[4 Documentatie 14](#_Toc134693982)

[4.1 Listing van de code 14](#_Toc134693983)

[4.1.1 index.php 14](#_Toc134693984)

# 1 Opdracht

De opdracht vereist de ontwikkeling van een online webshop met alle belangrijke functies, waaronder zoekbalken, filters en accounts. Daarnaast ook de implementatie van een beheerders pagina die de eigenaars in staat stelt om gemakkelijk nieuwe producten toe te voegen of te verwijderen, teksten aan te passen en nieuwe beheerders te creëren. Een diepgaand begrip van webontwikkeling was hierbij vereist.

Bovendien werden we uitgedaagd om een netwerk te bouwen met behulp van Packet Tracer. Hierbij dienden wij de samenwerking tussen verschillende apparaten in een netwerk te begrijpen en inzicht te verkrijgen in de communicatie tussen deze apparaten. Het opzetten van een lokaal netwerk waar verschillende apparaten op zijn aangesloten en waar communicatie plaatsvindt tussen deze apparaten is daarbij een essentieel onderdeel.

## Het project

Het project waar we aan werken, bestaat voornamelijk uit de ontwikkeling van een online webshop. Met een paar functies zoals zoekbalken, filters en accounts, een beheerders-pagina om producten toe te voegen, te verwijderen, en sommige teksten op de pagina aan te passen. Hierbij moesten we ons verdiepen in webontwikkeling en een goed begrip hebben van hoe een webshop werkt.

Daarnaast moeten we ook een netwerk opzetten met behulp van Packet Tracer. We moeten verschillende apparaten aansluiten op het netwerk en begrijpen hoe ze met elkaar communiceren. Hierbij moeten we ons verdiepen in netwerkprotocollen en leren hoe we verschillende apparaten kunnen verbinden om gegevens te versturen en te ontvangen.

Het project is een uitdaging, maar biedt ons de kans om onze vaardigheden in webontwikkeling en netwerkprotocollen te ontwikkelen en te integreren. We hebben geleerd hoe verschillende systemen met elkaar kunnen communiceren en hoe we deze kunnen integreren in een netwerk. Dit zal ons helpen om meer inzicht te krijgen in hoe systemen kunnen samenwerken en hoe problemen kunnen worden opgelost wanneer verschillende systemen worden geïntegreerd.

## Individuele opdracht

Als team hebben we beiden een beetje van alles gedaan, waardoor we ons op verschillende gebieden hebben kunnen ontwikkelen. We hebben ons gericht op zowel de front-end als de backend ontwikkeling van de webshop, waardoor we inzicht hebben gekregen in de volledige ontwikkelingscyclus.

Tijdens het project hebben we ook geleerd hoe we effectief kunnen samenwerken als team en hoe we onze taken op elkaar kunnen afstemmen om zo tot een goed eindresultaat te komen. We hebben regelmatig overlegd om onze voortgang te bespreken en eventuele problemen op te lossen. Dit zorgde ervoor dat we op schema bleven en onze doelen konden bereiken.

## 1.3.1 Quinten Callaert

s

Bij dit project waren de taken min of meer verdeeld, en ik heb me voornamelijk gericht op het ontwikkelen van het inlog- en registratiesysteem. Daarnaast heb ik ook deels bijgedragen aan het ontwerp van de pagina. Nadat deze taken waren voltooid, heb ik me ook beziggehouden met het creëren van de profielpagina, het beheren van de database en het maken van een contactpagina.

Mijn belangrijkste verantwoordelijkheid was het implementeren en optimaliseren van het login- en registratieproces. Ik heb meegewerkt aan het ontwerpen en ontwikkelen van de functionaliteit die gebruikers in staat stelt om veilig en efficiënt in te loggen en zich te registreren op de website of applicatie. Dit omvatte het valideren van gebruikersinvoer, het beveiligen van wachtwoorden en het opzetten van beveiligde communicatiekanalen.

Daarnaast heb ik ook bijgedragen aan het visuele aspect van het project door te helpen met het ontwerp van de pagina. Dit omvatte het selecteren van kleurenschema's, het bepalen van de lay-out en het zorgen voor een gebruiksvriendelijke interface. Bovendien heb ik de profielpagina gemaakt, waar gebruikers hun persoonlijke informatie kunnen beheren, profielfoto's kunnen uploaden en eventuele aanvullende gegevens kunnen invoeren.

Daarnaast heb ik gewerkt aan het beheren van de database, waarbij ik de structuur heb ontworpen en de benodigde tabellen en relaties heb opgezet. Hierdoor konden gegevens op een efficiënte en georganiseerde manier worden opgeslagen en opgehaald.

Ten slotte heb ik ook een contactpagina gemaakt, waar gebruikers vragen, opmerkingen of verzoeken kunnen indienen. Dit zorgt voor een gemakkelijke communicatiemogelijkheid tussen gebruikers en het projectteam.

Kortom, mijn focus lag voornamelijk op het login- en registratiesysteem, het ontwerp van de pagina, het beheren van de database en het maken van een contactpagina.

## 1.3.2 Manu Devloo

Als team hebben wij beiden aan alle onderdelen van de webshop gewerkt. Mijn focus lag voornamelijk op de ontwikkeling van de Javascript-code die op de pagina wordt gebruikt, zoals bijvoorbeeld de zoekbalk. Daarnaast heb ik ook de functionaliteit voor de winkelwagen ontwikkeld en ervoor gezorgd dat deze soepel werkt.

Een ander belangrijk onderdeel waar ik aan heb gewerkt, is het sorteersysteem op de pagina met artikelen. Het was een uitdaging om ervoor te zorgen dat de sortering opties op de juiste manier werken en dat het geheel er goed uitziet op de pagina. Ik heb veel tijd gestoken in het ontwikkelen van dit systeem en ervoor gezorgd dat het aan de verwachtingen voldoet.

Hoewel mijn focus voornamelijk op de genoemde onderdelen lag, heb ik ook gewerkt aan andere functionaliteiten op de pagina. Hierbij hebben Quinten en ik nauw samengewerkt, en hebben we samen ervoor gezorgd dat alles goed werkt en er goed uitziet.

Buiten de webshop heb ik me voornamelijk gericht op de monografie van de GIP. Het was een belangrijk onderdeel van het project, en ik heb veel tijd besteed aan het onderzoeken en schrijven van de monografie. Ik heb ervoor gezorgd dat alle informatie correct en volledig was, en dat het geheel goed leesbaar was voor de beoordelaars.

Kortom, als team hebben we hard gewerkt om de webshop tot een succes te maken en elk onze bijdrage geleverd aan het project. Ik ben blij dat we samen hebben gewerkt en trots op wat we hebben bereikt.

# 2 Projectbespreking

## 2.1 Vooronderzoek

Bij het vooronderzoek hebben we ons gericht op het analyseren van verschillende webshops. Zo hebben we onder andere gekeken naar de webshops van Alternate.be en Gamemania.be. Door deze websites nauwkeurig te bestuderen en de functionaliteiten en lay-out te onderzoeken, hebben we waardevolle inzichten opgedaan die ons hebben geholpen bij het ontwikkelen van onze eigen webshop.

We hebben gekeken naar hoe deze webshops hun pagina's hebben opgebouwd, welke informatie er werd weergegeven en op welke manier de gebruiker artikelen kan zoeken, selecteren en bestellen.

Het vooronderzoek heeft ons een duidelijk beeld gegeven van wat belangrijk is bij het ontwikkelen van een succesvolle webshop. De verkregen inzichten hebben ons geholpen bij het bepalen van de gewenste functionaliteiten en het ontwerp van onze eigen webshop.

## 2.3 Definitiestudie

Tijdens de uitvoering van onze opdracht hebben wij bewust gekozen om geen strikte taakverdeling te maken. In plaats daarvan hebben we nauw samengewerkt en hebben we taken verdeeld op basis van onze vaardigheden en interesses. Op deze manier hebben we beiden uitgebreid gewerkt aan alle verschillende onderdelen van de opdracht en konden we optimaal gebruik maken van elkaars kennis en expertise.

Ondanks het ontbreken van een strikte taakverdeling hebben we toch enkele onderdelen wat meer individueel aangepakt. Quinten heeft hem bijvoorbeeld voor een groot stuk alleen beziggehouden met het login systeem terwijl Manu heeft gewerkt aan de hoofdpagina. We hebben voortdurend onze inzichten en ideeën met elkaar gedeeld om zo tot de beste oplossing te komen.

In het algemeen hebben we ons beiden ingezet om de efficiëntie en effectiviteit van de webshop te verbeteren. Door middel van regelmatige feedback sessies en brainstormsessies hebben we elkaar geïnspireerd en gecoacht. Dit heeft ertoe geleid dat we ons niet alleen hebben gericht op het ontwikkelen van een goed werkende webshop, maar ook op het leveren van een eindproduct dat voldoet aan de verwachtingen van de GIP. Het samenwerken aan deze opdracht heeft ons de kans gegeven om niet alleen onze technische vaardigheden te verbeteren, maar ook om onze communicatie en samenwerkingsvaardigheden te ontwikkelen.

## 2.4 Functioneel ontwerp

### 2.4.1 Login en registratie

* Klantennummer
* Email
* Wachtwoord
* Gebruikersnaam
* Naam & achternaam

### 2.4.2 Zoekbalk

* Zoeken op productnaam
* Resultaat
  + Foto (artikelen pagina)
  + Productnaam
  + Prijs
  + Korting prijs

### 2.4.3 Filteren van producten

* Op categorie
* Tussen prijs x en prijs y
* Op beschikbaarheid

### 2.4.5 Winkelmandje

* Per klant
* Bijhouden op beëindiging sessie
* Check out

### 2.4.6 Beheerders pagina

* Toevoegen artikelen
* Aanpassen dynamische teksten
* Nieuwe beheerders aanmaken
* Artikelen aanpassen of verwijderen

### 2.4.7 Voorraad

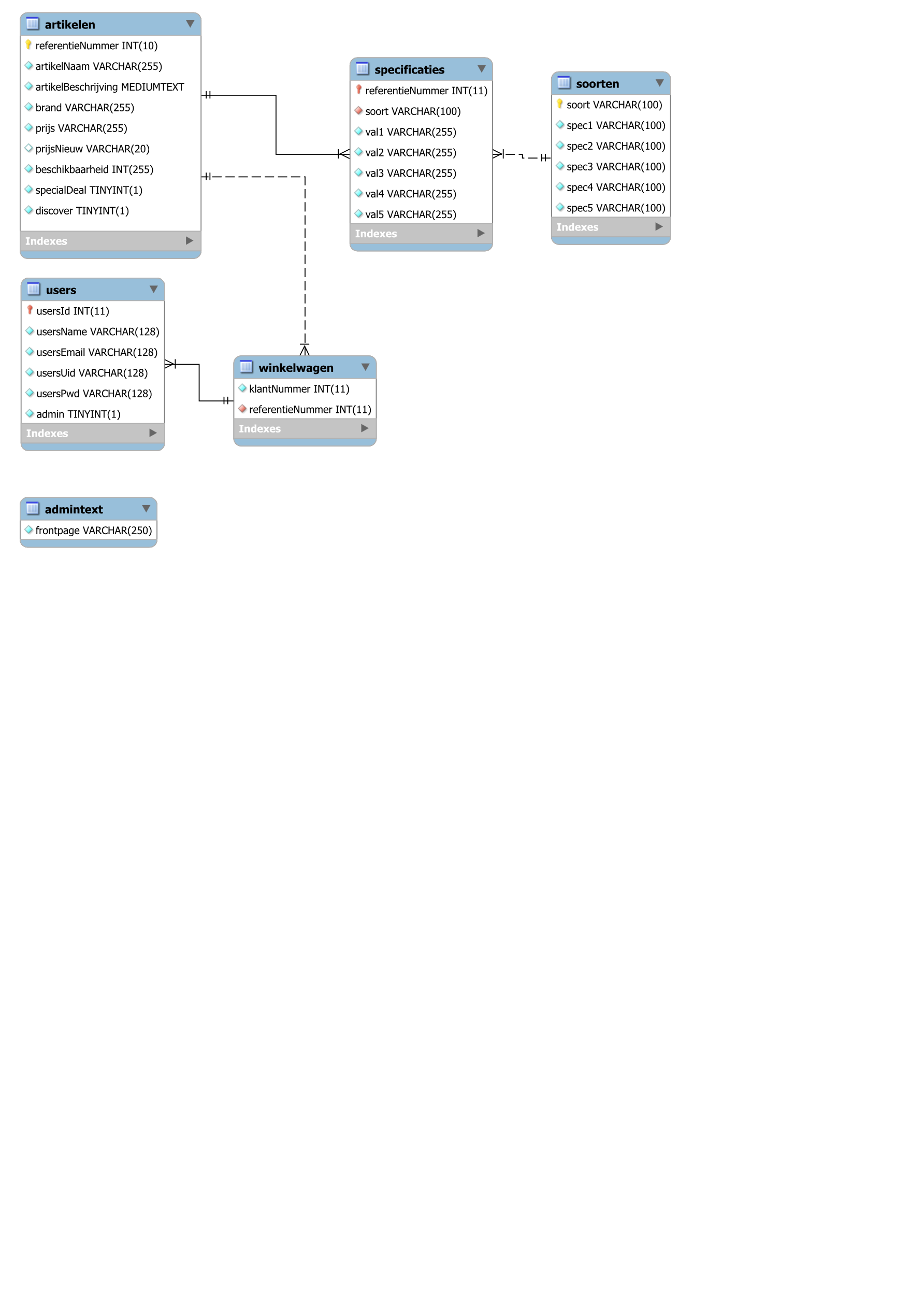
* Voorraad bijhouden in de database
* Aanpassen via de beheerders pagina
* Tonen als het artikel op voorraad is

## 2.5 Technisch ontwerp

Voor het realiseren van dit project hebben we gebruik gemaakt van verschillende programmeertalen zoals PHP, MySQL, JSON, HTML, CSS, SCSS, Javascript en Ajax. Door deze talen op een efficiënte manier samen te laten werken, zijn we tot het uiteindelijke resultaat gekomen.

Een belangrijk onderdeel van ons project was het opzetten van een goed database model. Hierbij hebben we gekeken naar de verschillende relaties tussen de tabellen en hoe we de data het beste konden structureren. Het uiteindelijke database model zorgde ervoor dat de data op een overzichtelijke manier werd opgeslagen en makkelijk kon worden opgevraagd en gebruikt op de website.

Het model bestond uit verschillende tabellen, zoals de tabel 'producten' waarin alle informatie over de producten werd opgeslagen, de tabel 'categorieën' waarin alle categorieën voor de producten werden bijgehouden en de tabel 'gebruikers' waarin alle gegevens van de gebruikers werden opgeslagen.

Hieronder is een voorbeeld te zien van ons database model. Dit model was de basis voor het opzetten van onze webshop en heeft bijgedragen aan een efficiënte en gestructureerde werkwijze.

## 2.6 Bouw en implementatie

Tijdens het bouw- en implementatieproces van ons project hebben we intensief samengewerkt om de webshop tot leven te brengen. We hebben nauw samengewerkt aan alle onderdelen en taken, waarbij we onze vaardigheden en expertise hebben gecombineerd om tot het gewenste eindresultaat te komen.

Een van de uitdagingen die we tijdens dit proces tegenkwamen, was het omgaan met compatibiliteitsproblemen tussen de gebruikte PHP-versie en ons login-systeem. We ontdekten dat de PHP-versie op de server niet volledig compatibel was met bepaalde functionaliteiten die we voor ons login-systeem hadden geïmplementeerd. Dit dwong ons om de code te herzien en aanpassingen te maken om ervoor te zorgen dat het login-systeem correct functioneerde binnen de beschikbare PHP-versie.

Gedurende deze periode hebben we uitgebreid onderzoek gedaan naar alternatieve benaderingen en methoden om het gewenste resultaat te bereiken binnen de beperkingen van de PHP-versie. We hebben onze code aangepast en specifieke functies aangepast om ervoor te zorgen dat het login-systeem soepel en veilig werkte.

Het omgaan met dit probleem heeft ons waardevolle lessen geleerd over flexibiliteit, creativiteit en doorzettingsvermogen. Het heeft ons bewust gemaakt van het belang van het controleren van systeemvereisten en compatibiliteit bij het ontwikkelen van een project. Daarnaast hebben we geleerd om snel aan te passen en alternatieve oplossingen te vinden wanneer zich onverwachte problemen voordoen.

Desondanks hebben we ons succesvol gericht op het ontwikkelen en implementeren van de verschillende onderdelen van de webshop. We hebben het front-end van de webshop ontwikkeld met behulp van HTML, CSS en Javascript, waarbij we ervoor zorgden dat het ontwerp overzichtelijk, responsief en gebruiksvriendelijk was.

Daarnaast hebben we ons gericht op de backend van de webshop, waarbij we PHP hebben gebruikt om de logica achter de webshop te implementeren. We hebben een MySQL-database opgezet om de benodigde gegevens op te slaan, zoals productinformatie en gebruikersgegevens. Tijdens het ontwikkelingsproces hebben we intensief samengewerkt en regelmatig overlegd om ervoor te zorgen dat alle functionaliteiten op de juiste manier werden geïntegreerd.

# 3 Installatie-instructies

1. Vereisten controleren
   1. Zorg ervoor dat je een webserver hebt geïnstalleerd, zoals Apache of Nginx.
   2. Controleer of je PHP-versie 5.6 of hoger is.
   3. Zorg dat de server een MYSQL-database ondersteund.
2. Bestanden downloaden
   1. Download het project archief van GitHub (<https://github.com/6-Technishe-Informatica/GIP>)
   2. Pak het archief uit.
   3. Zet de bestanden in de root map in de root map van je server.
3. Database instellen
   1. Ga naar de PHP My admin pagina van je hosting provider
   2. Importeer het meegeleverde SQL-bestand.
   3. Controleer of de databasegegevens (hostnaam, gebruikersnaam, wachtwoord) overeenkomen met je MySQL-configuratie.
4. Configuratiebestanden aanpassen
   1. Open het bestand dbh.inc.php, dit is te vinden in de includes map.
   2. Pas de databasegegevens aan, zoals de hostnaam, gebruikersnaam, wachtwoord en database-naam, zodat ze overeenkomen met jouw configuratie.
   3. Sla het bestand op
5. Webserver configureren
   1. Zorg ervoor dat je webserver is geconfigureerd om te verwijzen naar de juiste map waarin de GIP-bestanden zijn uitgepakt.
   2. Zorg ervoor dat de vereiste modules, zoals mod\_rewrite (voor URL-herstructurering), zijn ingeschakeld.
6. Toegangsrechten instellen:
   1. Zorg ervoor dat de mappen en bestanden in de GIP-map de juiste toegangsrechten hebben, zodat de webserver ze kan lezen en schrijven voor het toevoegen van product afbeeldingen.
7. Webshop openen:
   1. Open je webbrowser en navigeer naar het domein of de URL van je webserver waarop de GIP is geïnstalleerd.
   2. De webshop zou nu moeten worden weergegeven.
8. Administratoraccount instellen:
   1. Om toegang te krijgen tot het admin-gedeelte van de webshop, gebruik je de volgende standaardgegevens:
   2. Gebruikersnaam: beheerder
   3. Wachtwoord: beheerder

Het wordt ten zeerste aanbevolen om na de eerste keer inloggen met de beheerdersgebruiker op de admin-pagina een nieuwe gebruiker voor jezelf aan te maken en vervolgens de standaard beheerdersgebruiker uit de database te verwijderen. Dit zorgt voor extra beveiliging van het admin-gedeelte van de webshop door het gebruik van unieke inloggegevens.

# 4 Documentatie

## 4.1 Listing van de code

Hieronder vindt u de volledige lijst van codefragmenten die in ons project worden gebruikt, opgedeeld in verschillende categorieën. Houd er rekening mee dat de codeformattering in dit document mogelijk niet overeenkomt met de originele bronbestanden. Voor een duidelijkere opmaak en structuur raden we aan om naar de bronbestanden te verwijzen.

### 4.1.1 index.php

<!DOCTYPE html>

<html lang="nl">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta name="theme-color" content="#01303f">

    <meta name="description"

content="Onze webshop is een uitgebreid online platform waar u een

breed scala aan producten kunt ontdekken en kopen. Met een

gebruiksvriendelijke interface en intuïtieve navigatie

biedt onze webshop een naadloze winkelervaring. Van

elektronica en mode tot huishoudelijke apparaten en accessoires, u vindt hier alles wat u nodig heeft.">

    <link rel="stylesheet" href="style/index.css">

    <title>Tech point</title>

</head>

<body>

    <header>

        <?php include 'siteParts/nav.php'; ?>

    </header>

    <main>

        <article class="hero">

            <h2>Tech <span>Point</span></h2>

            <?php

// maakt connectie met de database

            include 'includes/dbh.inc.php';

// haalt de text op

            $text = mysqli\_query($conn2, "SELECT \* FROM admintext");

// zet de text in een array

            $textValue = mysqli\_fetch\_assoc($text);

// laat de text zien

            echo "<p>" . $textValue["frontpage"] . "</p>";

            ?>

        </article>

        <div class="mobileCategorie">

            <a href="pages/artikelen.php?prijsMin=

&prijsMax=&cpu=on&sort=True">

                <div>CPU</div>

            </a>

            <a href="pages/artikelen.php?prijsMin=

&prijsMax=&gpu=on&sort=True">

                <div>GPU</div>

            </a>

            <a href="pages/artikelen.php?prijsMin=

&prijsMax=&moederbord=on&sort=True">

                <div>Moederbord</div>

            </a>

            <a href="pages/artikelen.php?prijsMin=

&prijsMax=&ram=on&sort=True">

                <div>RAM</div>

            </a>

            <a href="pages/artikelen.php?prijsMin=

&prijsMax=&case=on&sort=True">

                <div>Behuizing</div>

            </a>

            <a href="pages/artikelen.php?prijsMin=

&prijsMax=&opslag=on&sort=True">

                <div>Opslag</div>

            </a>

        </div>

        <h2 class="dealsText">Special deals</h2>

        <div class="deals">

            <?php

            // haalt alle producten op die in de aanbieding zijn

$res = mysqli\_query($conn2, "SELECT \* FROM artikelen WHERE

specialDeal = 1");

            // zet de producten in een array

while ($productDeal = mysqli\_fetch\_assoc($res)) {

// maakt een link naar de product pagina

echo "<a href='pages/product.php?productName=" .

$productDeal['artikelNaam'] . '&referentieNummer=' .

$productDeal["referentieNummer"] . "'>";

                echo '<article>';

                // laat de afbeelding zien

echo '<img src="images/productImages/' .

$productDeal["referentieNummer"] . '\_1.webp' . '"

alt="productPicture">';

                echo '<p>' . $productDeal['brand'] . '</p>';

                echo '<div class="gridNamePrice dealsPrice">';

// laat de naam zien

                echo '<h3>' . $productDeal['artikelNaam'] . '</h3>';

                // als er een nieuwe prijs is

if ($productDeal['prijsNieuw'] !== "") {

                    // laat de oude prijs zien

echo '<p class="ouldPrice">€ ' . $productDeal['prijs'] .

'</p>';

                    // laat de nieuwe prijs zien

echo '<p class="newPrice">€ ' .

$productDeal['prijsNieuw'] . '</p>';

                } else { // als er geen nieuwe prijs is

                    // laat de oude prijs zien

echo '<p class="newPrice">€ ' . $productDeal['prijs'] .

'</p>';

                }

                echo '</div>';

                echo '</article>';

                echo '</a>';

            }

            ?>

        </div>

        <h2 class="dealsText">Ondek</h2>

        <div class="deals">

            <?php

            // haalt alle producten op die in de aanbieding zijn

$res2 = mysqli\_query($conn2, "SELECT \* FROM artikelen WHERE

discover = 1");

            // zet de producten in een array

while ($productDiscover = mysqli\_fetch\_assoc($res2)) {

                // maakt een link naar de product pagina

echo "<a href='pages/product.php?productName=" .

$productDiscover['artikelNaam'] . '&referentieNummer='

. $productDiscover["referentieNummer"] . "'>";

                echo '<article>';

                // laat de afbeelding zien

echo '<img src="images/productImages/' .

$productDiscover["referentieNummer"] . '\_1.webp' . '"

alt="productPicture">';

                echo '<p>' . $productDiscover['brand'] . '</p>';

                echo '<div class="gridNamePrice dealsPrice">';

                echo '<h3>' . $productDiscover['artikelNaam'] . '</h3>';

                // als er een nieuwe prijs is

if ($productDiscover['prijsNieuw'] !== "") {

                    // laat de oude prijs zien

echo '<p class="ouldPrice">€ ' .

$productDiscover['prijs'] . '</p>';

                    // laat de nieuwe prijs zien

echo '<p class="newPrice">€ ' .

$productDiscover['prijsNieuw'] . '</p>';

                } else { // als er geen nieuwe prijs is

                    // laat de oude prijs zien

echo '<p class="newPrice">€ ' . $productDiscover['prijs']

. '</p>';

                }

                echo '</div>';

                echo '</article>';

                echo '</a>';

            }

            ?>

        </div>

        <article class="overOns">

            <h2 class="dealsText tekstOverOns">

Meer dan enkel een Technologie winkel

</h2>

            <p>

                Welkom bij onze winkel, waar technologie tot leven komt. We

zijn meer dan alleen een technologiewinkel; we

                zijn een bestemming voor innovatie, inspiratie en interactie.

Ontdek de nieuwste gadgets, verken cutting-edge

                apparaten en laat je meeslepen door de mogelijkheden die

technologie te bieden heeft. Of je nu een expert bent

                of nieuw bent in de wereld van tech, ons toegewijde team staat

klaar om je te helpen bij het vinden van de perfecte

                oplossing voor jouw behoeften. Stap binnen en ervaar de

spannende reis die begint bij onze winkel en eindigt met jouw

                technologische verwezenlijkingen.

            </p>

        </article>

    </main>

    <footer>

        <?php include 'siteParts/contact.php'; ?>

    </footer>

</body>

</html>

### 4.1.2 contact.php

<h2>Tech <span>point</span></h2>

<div class="contact">

    <p>Bel ons op: <a href="tel:038711111">+324 68 22 74 25</a></p>

    <p>Of stuur ons een mailtje:

<a href="mailto:info@alternate.be">info@techpoint.be</a>

</p>

</div>

<div class="socialMedia">

    <a href="https://www.facebook.com/techpoint.be" target="\_blank">

<img src="../images/facebook.svg" alt="facebook">

</a>

    <a href="https://www.instagram.com/techpoint.be/" target="\_blank">

<img src="../images/instagram.svg" alt="instagram">

</a>

    <a href="https://tiktok.com/techpoint\_be" target="\_blank">

<img src="../images/tiktok.svg" alt="tiktok">

</a>

</div>

### 4.1.3 nav.php

<?php

session\_start();

?>

<nav>

    <h2>

        <a href="../index.php" class="logo">Tech <span>Point</span></a>

    </h2>

    <!-- toont de burger menu knop -->

<img id="burger" src="../images/burger.svg" alt="burger menu">

    <ul id="navLinks">

     <?php

        //kijk of de pagina artikelen.php

        //geeft pagina naam weer

$paginaNaam =  basename($\_SERVER['PHP\_SELF']);

        //checkt of de pagina niet artikelen.php is

if ($paginaNaam != "artikelen.php") {

            //toont de zoekbalk

echo "<li class='search'><input type='text'

id='myInput'

onkeyup='myFunction()' onclick='hide()'

placeholder='Search for artikelen..'>

</li>";}

        ?>

        <!-- toont de artikelen pagina -->

<li class="nav-item">

<a href="../pages/artikelen.php"

class="underline-hover-effect">Artikelen

</a>

</li>

        <!-- toont de contact pagina -->

<li class="nav-item">

<a href="../pages/contact.php"

class="underline-hover-effect">Contact

</a>

</li>

        <?php

        //checkt of de gebruiker is ingelogd

if (isset($\_SESSION["useruid"])) {

            //checkt of de gebruiker een admin is

if ($\_SESSION["admin"] == 1) {

                //toont de admin pagina

echo "<li class='nav-item' >

<a href='../pages/admin.php'

class='underline-hover-effect'>Admin

</a>

</li>";

            } else {

                //toont de profiel pagina

echo "<li class='nav-item' >

<a href='../pages/profile.php'

class='underline-hover-effect'>Profiel

</a>

</li>";

            }

            //toont de log uit knop

echo "<li class='nav-item' >

<a href='../includes/logout.inc.php'

class='underline-hover-effect'>Log uit

</a>

</li>"; }

else {

            //toont de registreer knop

echo "<li class='nav-item' >

<a href='../pages/signup.php'

class='underline-hover-effect'>Registreer

</a>

</li>";

            //toont de log in knop

echo "<li class='nav-item' >

<a href='../pages/login.php'

class='underline-hover-effect'>Log in

</a></li>";}

        ?>

<!-- toont de winkelwagen -->

        <li>

<a href="../pages/shoppingCard.php">

<img width="20px" height="20px"

src="../images/winkelwagen.svg" alt="winkelwagen">

</a>

</li>

    </ul>

</nav>

<hr>

<table id="myTable">

    <tr class="header">

        <th style="width:60%;">Name</th>

        <th style="width:40%;">Prijs</th>

    </tr>

</table>

<!-- voegt de zoekbalk toe -->

<script src="../siteparts/search.js"></script>

### 4.1.4 admin.php

<!DOCTYPE html>

<html lang="nl">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link rel="stylesheet" href="../style/index.css">

    <title>Tech point</title>

</head>

<body id="admin">

    <header>

        <?php include '../siteParts/nav.php'; ?>

        <?php

        // checked of de gebruiker een admin is

if ($\_SESSION["admin"] == 1) {

            require\_once '../includes/dbh.inc.php';

        } else {

            header("location: ../index.php");

            exit();

        }

        ?>

    </header>

    <main>

        <!-- text main page test -->

        <h2>Pas de text aan</h2>

        <div class="form">

            <form action="../includes/admin.inc.php" method="POST">

                <label for="text">verandering: </label>

                <textarea name="text" id="text" cols="30" rows="10">

<?php

        // haalt de text op

$text = mysqli\_query($conn2, "SELECT \* FROM admintext");

// zet de text in een array

           $textValue = mysqli\_fetch\_assoc($text);

          // laat de text zien

echo $textValue["frontpage"];

        ?>

</textarea>

                <button type="submit" name="submit-text">pas aan</button>

            </form>

            <!-- foutcode -->

            <?php

            // kijkt of er een error is

if (isset($\_GET["error"])) {

                if ($\_GET["error"] == "emptyinput") {

                    echo "<p>Vul alle velden in!</p>";

                }

            }

            ?>

        </div>

        <!-- einde test -->

        <h2>Voeg artikel toe</h2>

        <div class="gridArtikelsButtons">

            <nav class="buttons">

                <button id="Cpu">CPU</button>

                <button id="Gpu">GPU</button>

                <button id="Ram">RAM</button>

                <button id="Storage">Storage</button>

                <button id="Case">Case</button>

                <button id="Motherboard">Motherboard</button>

                <button id="PowerSupply">Power supply</button>

                <button id="Monitor">Monitor</button>

                <button id="Keyboard">Keyboard</button>

                <button id="Mouse">Mouse</button>

                <button id="Headset">Headset</button>

            </nav>

            <div class="form">

                <form action="../includes/admin.inc.php"

method="POST" multipart=""

enctype="multipart/form-data">

                    <label for="naam">Artikel naam:</label>

                    <input type="text" name="naam" id="naam"

placeholder="Naam">

                    <label for="prijs">Prijs:</label>

                    <input type="number" name="prijs" id="prijs"

placeholder="Prijs">

                    <label class="noRequire" for="promotiePrijs">

Promotie Prijs:

</label>

                    <input type="number" name="promotiePrijs"

id="promotiePrijs" placeholder="Promotie prijs">

                    <label for="beschrijving">Beschrijving:</label>

                    <textarea name="beschrijving" id="beschrijving" cols="30"

rows="10"></textarea>

                    <label for="vooraad">Vooraad:</label>

                    <input type="number" name="vooraad" id="vooraad"

placeholder="Vooraad">

                    <label for="brand">Merk:</label>

                    <input type="text" name="brand" id="brand"

placeholder="Brand">

                    <label class="noRequire" for="specialDeals">

Special deal:

</label>

                    <input type="checkbox" name="specialDeals"

id="specialDeals">

                    <label class="noRequire" for="discover">discover:</label>

                    <input type="checkbox" name="discover" id="discover">

                    <label for="images">3 images van het product:</label>

                    <input type="file" name="img[]" id="images" multiple>

                    <label for="specs">Specificaties:</label>

                    <div id="spec">

                    </div>

                    <button type="submit" name="artikelSubmit">

Voeg een artikel toe

</button>

                </form>

            </div>

        </div>

        <h2>Artikel aanpassen</h2>

        <div class="form">

            <form action="../includes/admin.inc.php" id="aanpassingen"

method="POST">

                <label for="artikelNaam">Zoek naar een artikel</label>

                <input type="text" name="artikelNaam"

placeholder="Geef een artikel naam in...">

                <button type="submit" name="aanpassen">Zoek</button>

            </form>

        </div>

        <h2>Add admin user</h2>

        <div class="form">

            <form action="../includes/admin.inc.php" method="POST">

                <label for="naam">Volledige naam</label>

                <input type="text" name="naam" id="naam"

placeholder="Volledige naam" require>

                <label for="username">Username:</label>

                <input type="text" name="username" id="username"

placeholder="Username" require>

                <label for="email">Email:</label>

                <input type="email" name="email" id="email"

placeholder="Email" require>

                <label for="password">Password:</label>

                <input type="password" name="password" id="password"

placeholder="Password" require>

                <button type="submit" name="addAdminUser">

Add admin user

</button>

            </form>

        </div>

    </main>

    <footer>

        <?php include '../siteParts/contact.php'; ?>

    </footer>

    <script>

        var myForm = document.getElementById('aanpassingen');

        myForm.onsubmit = function() {

            var w = window.open('about:blank', 'Popup\_Window',

'toolbar=0,scrollbars=0,location=0,

statusbar=0,menubar=0,resizable=0,

width=600,height=500,left = 312,top = 234');

            this.target = 'Popup\_Window';

        };

    </script>

    <script src="../main.js"></script>

</body>

</html>

### 4.1.5 artikelen.php

<!DOCTYPE html>

<html lang="nl">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link rel="stylesheet" href="../style/index.css">

    <title>Artikelen</title>

</head>

<body id="Artikelen">

    <header>

        <?php

        include '../siteParts/nav.php';

        require '../includes/dbh.inc.php'

        ?>

    </header>

    <main>

        <div class="container">

            <div class="sort">

                <form action="?sort=true">

                    <div class="generalSort">

                        <div>

                            <label for="prijsMin">Prijs</label>

                            <input name="prijsMin" class="inputPrijs"

type="number">

                            <label for="prijsMax">tot</label>

                            <input name="prijsMax" class="inputPrijs"

type="number">

                        </div>

                        <br>

                        <div>

                            <input type="checkbox" name="voorraad">

                            <label for="voorraad">Op voorraad</label>

                        </div>

                    </div>

                    <fieldset class="sortSoort">

                        <legend>Soorten</legend>

                        <input type="checkbox" name="cpu">

                        <label for="cpu">Cpu</label>

                        <br>

                        <input type="checkbox" name="gpu">

                        <label for="gpu">Gpu</label>

                        <br>

                        <input type="checkbox" name="moederbord">

                        <label for="moederbord">Moederbord</label>

                        <br>

                        <input type="checkbox" name="ram">

                        <label for="ram">Ram</label>

                        <br>

                        <input type="checkbox" name="opslag">

                        <label for="opslag">Opslag</label>

                        <br>

                        <input type="checkbox" name="case">

                        <label for="case">Case</label>

                    </fieldset>

                    <input type="hidden" value="True" name="sort">

                    <input type="submit" value="zoek">

                </form>

            </div>

            <div class="artikelen">

                <input type="text" id="myInput" onkeyup="search()"

placeholder="Voer zoekterm in...">

                <ul id="myUL">

<?php

                    // get data from database conn2 = database gip and put

them in a list

                    if (isset($\_GET['sort'])) {

                        $minPrijs = $\_GET['prijsMin'];

                        $maxPrijs = $\_GET['prijsMax'];

                        $addAND = 0;

                        $addOR = 0;

                        $soort = false;

                        // sql query

$sql = "SELECT \* FROM artikelen WHERE";

                        // sql query

$sql2 = "SELECT \* FROM specificaties WHERE";

                        // if minPrijs is not empty

if ($minPrijs != NULL) {

                            $sql .= " prijs BETWEEN $minPrijs AND $maxPrijs";

                            $addAND++;

                        }

                        // if checkbox is checked

if (isset($\_GET['voorraad'])) {

                            // if there is already a AND in the query

if ($addAND > 0) {

                                $addAND--;

                                $sql .= " AND ";

                            }

                            $sql .= " beschikbaarheid > 0";

                        }

                        //soorten artikelen sort

// if checkbox is checked

                        if (isset($\_GET['cpu'])) {

                            $soort = true;

                            $sql2 .= " soort = 'cpu'";

                            $addOR++;

                        }

// if checkbox is checked

                        if (isset($\_GET['gpu'])) {

                            // if there is already a OR in the query

if ($addOR > 0) {

                                $addOR--;

                                $sql2 .= " OR ";

                            }

                            $addOR++;

                            $soort = true;

                            $sql2 .= " soort = 'gpu'";

                        }

                        // if checkbox is checked

if (isset($\_GET['moederbord'])) {

                            // if there is already a OR in the query

if ($addOR > 0) {

                                $addOR--;

                                $sql2 .= " OR ";

                            }

                            $addOR++;

                            $soort = true;

                            $sql2 .= " soort = 'mobo'";

                        }

                        if (isset($\_GET['ram'])) {

// if checkbox is checked

                            if ($addOR > 0) {

                                $addOR--;

                                $sql2 .= " OR ";

                            }

                            $addOR++;

                            $soort = true;

                            $sql2 .= " soort = 'ram'";

                        }

                        // if checkbox is checked

if (isset($\_GET['opslag'])) {

                            // if there is already a OR in the query

if ($addOR > 0) {

                                $addOR--;

                                $sql2 .= " OR ";

                            }

                            $addOR++;

                            $soort = true;

                            $sql2 .= " soort = 'storage'";

                        }

// if checkbox is checked

                        if (isset($\_GET['case'])) {

                            // if there is already a OR in the query

if ($addOR > 0) {

                                $addOR--;

                                $sql2 .= " OR ";

                            }

                            $addOR++;

                            $soort = true;

                            $sql2 .= " soort = 'case'";

                        }

                        // kijkt of er een soort filter actief is

if ($soort == true) {

                            // voert de query uit

$result2 = mysqli\_query($conn2, $sql2);

                            // maakt een array aan

$referentieNummers = array();

                            // zet de resultaten in een array

while ($row = mysqli\_fetch\_assoc($result2)) {

                                // voegt de referentie nummers toe aan de

array

array\_push($referentieNummers,

$row['referentieNummer']);

                            }

// if there is already a AND in the query

                            if ($addAND > 0) {

                                $addAND--;

                                $sql .= " AND ";

                            }

                            // voegt de referentie nummers toe aan de query

$sql .= " referentieNummer IN (";

// loopt door de array

                            for ($i = 0; $i < count($referentieNummers); $i++)

{

// kijkt of het de laatste waarde is

                                if ($i == count($referentieNummers) - 1) {

                                    // voegt de referentie nummers toe aan de

query

$sql .= $referentieNummers[$i];

                                } else {

                                    // voegt de referentie nummers toe aan de

query

$sql .= $referentieNummers[$i] . ", ";

                                }

                            }

// sluit de query af

                            $sql .= ")";

                            // voert de query uit

$result = mysqli\_query($conn2, $sql);

                        } else {

                            // voert een alternatieve query uit

$result = mysqli\_query($conn2, $sql);

                        }

                    } else {

// voert een alternatieve query uit

                        $result = mysqli\_query($conn2, "SELECT \* FROM

artikelen");

                    }

// zet de resultaten in een array

                    while ($row = mysqli\_fetch\_assoc($result)) {

                        echo '<li>';

                        echo '<a href="../pages/product.php?productName=' .

$row['artikelNaam'] . '&referentieNummer=' .

$row["referentieNummer"] . '">';

                        echo '<div class="artikel">';

                        echo '<img src="../images/productImages/' .

$row["referentieNummer"] . '\_1.webp' . '"

alt="productPicture">';

                        echo '<h2 class="titel">' . $row['artikelNaam'] .

'</h2>';

                        $artikelBeschrijving = $row['artikelBeschrijving'];

// if you want to show 15 characters

                        if (strlen($artikelBeschrijving) > 300)

                        {

                            $maxLength = 300;

                            $artikelBeschrijving =

substr($artikelBeschrijving, 0, $maxLength);

                            $artikelBeschrijving .= " ...";

                        }

                        echo '<p class="beschrijving">' . $artikelBeschrijving

. '</p>';

                        echo '<div class="prijs">';

                        if ($row['prijsNieuw'] !== "") {

                            echo '<p class="ouldPrice">€ ' . $row['prijs'] .

'</p>';

                            echo '<p class="newPrice">€ ' . $row['prijsNieuw']

. '</p>';

                        } else {

                            echo '<p class="newPrice">€ ' . $row['prijs'] .

'</p>';

                        }

                        echo '</div>';

                        echo '</div>';

                        echo '</a>';

                        echo '</li>';

                    }

                    ?>

                </ul>

            </div>

        </div>

    </main>

    <footer>

        <?php include '../siteParts/contact.php'; ?>

    </footer>

    <script src="../main.js">

    </script>

    <script>

        function search() { // functie voor de zoekbalk

            // Declare variables

            var input, filter, ul, li, a, i, txtValue;

            input = document.getElementById('myInput');

            filter = input.value.toUpperCase();

            ul = document.getElementById("myUL");

            li = ul.getElementsByTagName('li');

            // Loop through all list items, and hide those who don't match the

search query

            for (i = 0; i < li.length; i++) {

                a = li[i].getElementsByTagName("h2")[0];

                txtValue = a.textContent || a.innerText;

                if (txtValue.toUpperCase().indexOf(filter) > -1) {

                    li[i].style.display = "";

                } else {

                    li[i].style.display = "none";

                }

            }

        }

    </script>

</body>

</html>

### 4.1.6 checkout.php

<!DOCTYPE html>

<html lang="nl">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link rel="stylesheet" href="../style/index.css">

    <title>Winkelwagen</title>

</head>

<body id="card">

    <header>

        <?php include '../siteParts/nav.php'; ?>

    </header>

    <main id="winkelWagen">

        <?php

        include '../includes/dbh.inc.php';

        include '../includes/functions.inc.php';

        $klantnummer = $\_GET['klantNummer'];

        $totaal = $\_GET['totaal'];

        // haalt alle producten op van de klant

$result = mysqli\_query($conn2, "SELECT \* FROM winkelwagen WHERE

klantNummer = " . $klantnummer . ";");

        $teller = 0;

        // loopt door alle producten van de klant

while ($row = mysqli\_fetch\_array($result)) {

            // haalt alle informatie op van het product

$result2 = mysqli\_query($conn2, "SELECT \* FROM artikelen WHERE

referentieNummer = " .

$row['referentieNummer'] . ";");

            // loopt door alle informatie van het product

while ($row2 = mysqli\_fetch\_array($result2)) {

// telt het aantal producten op

                $teller++;

            }

        }

        echo "<div class='order'>";

        echo "<h1>Bedankt voor uw aankoop!</h1>";

        echo "<h2>U heeft $teller producten in uw winkelwagen</h2>";

        echo "<h3>U heeft een totaal van €$totaal</h3>";

        echo "</div>";

// verwijderd alle producten van de klant

        clearShoppingcard($conn2, $klantnummer);

        ?>

    </main>

    <footer>

        <?php include '../siteParts/contact.php'; ?>

    </footer>

</body>

</html>

### 4.1.7 contact.php

<!DOCTYPE html>

<html lang="nl">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link rel="stylesheet" href="../style/index.css">

    <title>Tech point</title>

</head>

<body id="contact">

    <header>

        <?php include '../siteParts/nav.php'; ?>

    </header>

    <main id="contact">

        <h2>Laat een bericht achter</h2>

        <hr>

        <p>Wij zijn te vinden in Dendermonde, België.</p>

        <div class="gridContact">

            <form id="form" action="../includes/form.inc.php" method="post">

                <label for="name">Naam</label>

                <input id="name" type="text" name="name" id="name"

placeholder="Naam">

                <div class="required"></div>

                <label for="email">Email</label>

                <input id="email" type="email" name="email" id="email"

placeholder="Email">

                <div class="required"></div>

                <label class="message" for="message">Bericht:</label>

                <textarea id="text" class="messageArea" name="message"

id="message" cols="30" rows="10"

placeholder="Bericht"></textarea>

                <div class="required"></div>

                <input type="submit" name="submit" value="Submit">

            </form>

            <div class="map">

                <iframe

src="https://www.google.com/maps/embed?

pb=!1m18!1m12!1m3!1d2509.4842324710858!

2d4.094553778023916!3d51.02567664577879

!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.

1!3m3!1m2!1s0x47c3912d6048fc7f%3A0xbfd7

24b61f6cb36a!2sGO\*21%20talent!5e0!3m2!1

snl!2sbe!4v1682700582898!5m2!1snl!2sbe"

allowfullscreen="" loading="lazy"

referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade">

</iframe>

            </div>

        </div>

    </main>

    <footer>

        <?php include '../siteParts/contact.php'; ?>

    </footer>

    <script src="../main.js"></script>

</body>

</html>

### 4.1.8 login.php

<!DOCTYPE html>

<html lang="nl">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link rel="stylesheet" href="../style/index.css">

    <title>Tech point</title>

</head>

<body>

    <header>

        <?php include '../siteParts/nav.php'; ?>

    </header>

    <main id="signup">

        <div class="gridSignup">

            <h2>Log in</h2>

            <form action="../includes/login.inc.php"

method="post" enctype="multipart/form-data">

                <label for="uid">Naam</label>

                <input type="text" name="uid"

placeholder="Gebruikersnaam / E-mail">

                <label for="pwd">Wachtwoord</label>

                <input type="password" name="pwd" placeholder="Wachtwoord">

                <button type="submit" name="login-submit">Log in</button>

            </form>

            <?php

                // als er een error is

if(isset($\_GET["error"])) {

                    // als de error emptyinput is

if($\_GET["error"] == "emptyinput") {

                        echo "<p>Vul alle velden in!</p>";

                    }

                    // als de error wronglogin is

else if($\_GET["error"] == "wronglogin") {

                        echo "<p>Verkeerde login informatie!</p>";

                    }

                }

            ?>

        </div>

    </main>

    <footer>

        <?php include '../siteParts/contact.php'; ?>

    </footer>

</body>

</html>

</html>

### 4.1.9 product.php

<!DOCTYPE html>

<html lang="nl">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link rel="stylesheet" href="../style/index.css">

    <title><?php echo $\_GET['productName'] ?></title>

</head>

<body id="product">

    <header>

        <?php include '../siteParts/nav.php'; ?>

    </header>

    <main id="products">

        <article>

            <?php

            //connect to database

            require '../includes/dbh.inc.php';

            $referentieNummer = $\_GET['referentieNummer'];

            // haalt alle informatie op van het product

$result = mysqli\_query($conn2, "SELECT \* FROM artikelen WHERE

referentieNummer = $referentieNummer");

            // loopt door alle informatie van het product

while ($row = mysqli\_fetch\_array($result)) {

                $productDiscription = $row['artikelBeschrijving'];

                $prijsNieuw = "";

                // kijkt of er een nieuwe prijs is

if ($row['prijsNieuw'] !== "") {

                    $prijs = $row['prijs'];

                    $prijsNieuw = $row['prijsNieuw'];

                } else { // als er geen nieuwe prijs is

                    $prijs = $row['prijs'];

                }

                $stock = $row['beschikbaarheid'];

                $product = $row['artikelNaam'];

            }

            ?>

            <h2 class="productName"><?php echo $product; ?></h2>

            <div class="images">

                <!-- Slideshow container -->

                <div class="slideshow-container">

                    <!-- Full-width images with number and caption text -->

                    <div class="mySlides fade">

                        <div class="numbertext">1 / 3</div>

                        <?php echo '<img src="../images/productImages/' .

$referentieNummer . '\_1.webp' . '"

alt="productPicture">'; ?>

                    </div>

                    <div class="mySlides fade">

                        <div class="numbertext">2 / 3</div>

                        <?php echo '<img src="../images/productImages/' .

$referentieNummer . '\_2.webp' . '"

alt="productPicture">'; ?>

                    </div>

                    <div class="mySlides fade">

                        <div class="numbertext">3 / 3</div>

                        <?php echo '<img src="../images/productImages/' .

$referentieNummer . '\_3.webp' . '"

alt="productPicture">'; ?>

                    </div>

                    <!-- Next and previous buttons -->

                    <a class="prev" onclick="plusSlides(-1)">&#10094;</a>

                    <a class="next" onclick="plusSlides(1)">&#10095;</a>

                </div>

                <br>

                <!-- The dots/circles -->

                <div style="text-align:center;">

                    <span class="dot" onclick="currentSlide(1)"></span>

                    <span class="dot" onclick="currentSlide(2)"></span>

                    <span class="dot" onclick="currentSlide(3)"></span>

                </div>

            </div>

            <div class="shop">

                <?php

                echo '<div class="productPrice">';

if ($prijsNieuw !== "") { // kijkt of er een nieuwe prijs is

                    // als er een nieuwe prijs is laat hij de oude prijs zien

echo '<p class="ouldPrice">€ ' . $prijs . '</p>';

                    // en de nieuwe prijs

echo '<p class="newPrice">€ ' . $prijsNieuw . '</p>';

                } else {

                    // als er geen nieuwe prijs is laat hij alleen de nieuwe

prijs zien

echo '<p class="newPrice">€ ' . $prijs . '</p>';

                }

                echo '</div>';

                if ($stock > 0) { // kijkt of het product op vooraad is

                    echo "<p class='stock'>Op vooraad</p>";

                }

// als het product niet op vooraad is laat hij dit zien

else {

                    echo "<p class='stock out'>Niet op vooraad</p>";

                }

                ?>

                <a class="winkelMand"

href="../includes/shoppingCard.inc.php?

addToCard=True&referentieNummer=

<?php echo $referentieNummer ?>">

<img src="../images/winkelwagen.svg"

alt="winkelwagen"> WinkelMandje

</a>

            </div>

        </article>

        <div class="detailsDiscription">

            <div class="buttons">

                <a id="discription-button"

class="active">Productomschrijving

</a>

                <a id="details-button">Details</a>

            </div>

            <p id="discription" class="discription active">

<?php echo $productDiscription; ?>

</p>

            <div id="details" class="details">

                <?php

// haalt alle informatie op van het product

$result = mysqli\_query($conn2, "SELECT \* FROM specificaties

WHERE referentieNummer = $referentieNummer");

                // loopt door alle informatie van het product

while ($row = mysqli\_fetch\_array($result)) {

                    $val1 = $row['val1'];

                    $val2 = $row['val2'];

                    $val3 = $row['val3'];

                    $val4 = $row['val4'];

                    $val5 = $row['val5'];

                    $soort = $row['soort'];

                }

                // haalt alle informatie op van het product

$result2 = mysqli\_query($conn2, "SELECT \* FROM soorten WHERE

soort = '$soort'");

                if (!$result2) { // kijkt of er een error is

                    // als er een error is laat hij dit zien

trigger\_error(mysqli\_error($conn2), E\_USER\_ERROR);

                }

                // loopt door alle informatie van het product

while ($row = mysqli\_fetch\_array($result2)) {

                    $spec1 = $row['spec1'];

                    $spec2 = $row['spec2'];

                    $spec3 = $row['spec3'];

                    $spec4 = $row['spec4'];

                    $spec5 = $row['spec5'];

                }

                if ($spec1 != "") { // kijkt of er een spec is

                    // als er een spec is laat hij dit zien

echo "<strong>$spec1:</strong>" . "<p>$val1</p>";

                }

                if ($spec2 != "") { // kijkt of er een spec is

                    // als er een spec is laat hij dit zien

echo "<strong>$spec2:</strong>" . "<p>$val2</p>";

                }

                if ($spec3 != "") { // kijkt of er een spec is

                    // als er een spec is laat hij dit zien

echo "<strong>$spec3:</strong>" . "<p>$val3</p>";

                }

if ($spec4 != "") { // kijkt of er een spec is

                    // als er een spec is laat hij dit zien

echo "<strong>$spec4:</strong>" . "<p>$val4</p>";

                }

                if ($spec5 != "") { // kijkt of er een spec is

                    // als er een spec is laat hij dit zien

echo "<strong>$spec5:</strong>" . "<p>$val5</p>";

                }

                ?>

            </div>

        </div>

    </main>

    <footer>

        <?php include '../siteParts/contact.php'; ?>

    </footer>

    <script src="../main.js"></script>

</body>

</html>

### 4.1.10 profile.php

<!DOCTYPE html>

<html lang="nl">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link rel="stylesheet" href="../style/index.css">

    <title>Tech point</title>

</head>

<body id="profile">

    <header>

        <?php include '../siteParts/nav.php'; ?>

    </header>

    <main>

        <nav class="navProfile">

            <ul>

                <li><button id="btnNaam">Naam</button></li>

            </ul>

            <ul>

                <li>

<button id="btnGebruikersnaam">Gebruikersnaam</button>

</li>

            </ul>

            <ul>

                <li>

<button id="btnEmail">Email</button>

</li>

            </ul>

            <ul>

                <li>

<button id="btnWachtwoord">Wachtwoord</button>

</li>

            </ul>

        </nav>

        <div id="gegevens">

            <div id="start">

                <h1>

                    <!-- toont de naam van de persoon boven de navigatie -->

                    <?php echo "Hallo, " . $\_SESSION["useruid"]; ?>

                </h1>

                <hr>

                <h2>Pas jouw gegevens aan</h2>

                <br>

                <p>

Kies 1 van de opties uit de navigatiebalk en pas je gegvens

aan.

</p>

                <p>Bij problemen kan je altijd terecht bij ons via de

<a href="../pages/contact.php">contact pagina</a>.

</p>

            </div>

            <div id="naam" class="hidden">

                <form class="profileChange"

action="../includes/profile.inc.php" method="post">

                    <h2>Wijzig je naam</h2>

                    <hr>

                    <div class="profileGrid">

                        <label for="name">Naam </label>

                        <input type="text" name="name"

placeholder="Nieuwe naam">

                    </div>

                    <button type="submit" name="submit-naam">Pas aan</button>

                </form>

            </div>

            <div id="gebruikersnaam" class="hidden">

                <form class="profileChange"

action="../includes/profile.inc.php" method="post">

                    <h2>Wijzig je gebruikersnaam</h2>

                    <hr>

                    <div class="profileGrid">

                        <label for="name">Gebruikersnaam</label>

                        <input type="text" name="usersUid"

placeholder="Nieuwe gebruikersnaam">

                    </div>

                    <button type="submit"

name="submit-gebruikersnaam">

Pas aan

</button>

                </form>

            </div>

            <div id="email" class="hidden">

                <form class="profileChange"

action="../includes/profile.inc.php" method="post">

                    <h2>Wijzig je email address</h2>

                    <hr>

                    <div class="profileGrid">

                        <label for="name">Email address</label>

                        <input type="text" name="usersEmail"

placeholder="Nieuw email address">

                    </div>

                    <button type="submit" name="submit-email">Pas aan</button>

                </form>

            </div>

            <div id="wachtwoord" class="hidden">

                <form class="profileChange"

action="../includes/profile.inc.php" method="post">

                    <h2>Wijzig je wachtwoord</h2>

                    <hr>

                    <div class="profileGrid">

                        <label for="name">Oud Wachtwoord</label>

                        <input type="text" name="usersPwd"

placeholder="Oud Wachtwoord">

                        <label for="name">Herhaal oud wachtwoord</label>

                        <input type="text" name="usersPwd-repeat"

placeholder="Oud wachtwoord">

                        <label for="name">Nieuw wachtwoord</label>

                        <input type="text" name="usersNewPwd"

placeholder="Nieuw wachtwoord">

                    </div>

                    <button type="submit" name="submit-password">

Pas aan

</button>

                </form>

            </div>

        </div>

    </main>

    <footer>

        <?php include '../siteParts/contact.php'; ?>

    </footer>

    <script src="../main.js"></script>

</body>

</html>

### 4.1.11 shoppingCard.php

<!DOCTYPE html>

<html lang="nl">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link rel="stylesheet" href="../style/index.css">

    <title>Winkelwagen</title>

</head>

<body id="card">

    <header>

        <?php

        include '../siteParts/nav.php';

        include '../includes/dbh.inc.php';

        include '../includes/functions.inc.php';

        ?>

    </header>

    <main id="winkelWagen">

        <?php

        $totaalPrijs = 0;

        // als er een referentieNummer is

if (isset($\_GET['referentieNummer'])) {

            // voeg het product toe aan de winkelwagen

addToShoppingCard($conn2, $\_GET['referentieNummer']);

            // laat de winkelwagen zien

$totaalPrijs = showShoppingCard($conn2);

        } else {

            // laat de winkelwagen zien

$totaalPrijs = showShoppingCard($conn2);

        }

        ?>

        <div class="checkout">

            <p>Totaal: €<span><?php echo $totaalPrijs; ?></span></p>

            <a href="../pages/checkout.php?klantNummer=<?php

echo $\_SESSION['userid']; ?>&totaal=<?php echo $totaalPrijs;

?>&clear=True" class="checkoutButton">Checkout

</a>

        </div>

    </main>

    <footer>

        <?php include '../siteParts/contact.php'; ?>

    </footer>

</body>

</html>

### 4.1.12 signup.php

<!DOCTYPE html>

<html lang="nl">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link rel="stylesheet" href="../style/index.css">

    <title>Tech point</title>

</head>

<body>

    <header>

        <?php include '../siteParts/nav.php'; ?>

    </header>

    <main id="signup">

        <div class="gridSignup">

            <h2>Registreer</h2>

            <form action="../includes/signup.inc.php" method="post">

                <label for="name">Naam</label><br>

                <input type="text" name="name" placeholder="Volledige naam">

                <label for="email">E-mail</label><br>

                <input type="text" name="email" placeholder="E-mail">

                <label for="uid">Gebruikersnaam</label><br>

                <input type="text" name="uid" placeholder="Gebruikersnaam">

                <label for="pwd">Wachtwoord</label><br>

                <input type="password" name="pwd" placeholder="Wachtwoord">

                <label for="pwd-repeat">Herhaal wachtwoord</label><br>

                <input type="password" name="pwd-repeat"

placeholder="Herhaal wachtwoord">

                <!-- <input type="submit" value="Registreer"> -->

                <button type="submit" name="submit">Registreer</button>

            </form>

            <!-- Geeft een foutcode op de pagina -->

<?php

                if(isset($\_GET["error"])) { // als er een error is

                    // als de error emptyinput is

if($\_GET["error"] == "emptyinput") {

                        echo "<p>Vul alle velden in!</p>";

                    }

                    // als de error invaliduid is

else if($\_GET["error"] == "invaliduid") {

                        echo "<p>Kies een geldige gebruikersnaam!</p>";

                    }

                    // als de error invalidemail is

else if($\_GET["error"] == "invalidemail") {

                        echo "<p>Kies een geldig e-mail adres!</p>";

                    }

                    // als de error passwordsdontmatch is

else if($\_GET["error"] == "passwordsdontmatch") {

                        echo "<p>Wachtwoorden komen niet overeen!</p>";

                    }

                    // als de error stmtfailed is

else if($\_GET["error"] == "stmtfailed") {

                        echo "<p>Er is iets fout gegaan, probeer het

opnieuw!</p>";

                    }

                    // als de error usernametaken is

else if($\_GET["error"] == "usernametaken") {

                        echo "<p>Deze gebruikersnaam is al in gebruik!</p>";

                    }

                    // als de error none is

else if($\_GET["error"] == "none") {

                        echo "<p>U bent geregistreerd!</p>";

                    }

                }

            ?>

        </div>

    </main>

    <footer>

        <?php include '../siteParts/contact.php'; ?>

    </footer>

</body>

</html>

### 4.1.13 admin.inc.php

<?php

// kijkt of de admin.inc.php pagina word aangesproken door de registreer knop

en niet gewoon door een url.

if (isset($\_POST["submit-text"])) {

    // echo "it works";

    // neemt de data van de admin.php pagina via de POST methode en zet het in

een variabele

    $text = $\_POST["text"];

    // zorgt ervoor dat de code uit de andere pagina's kan gebruikt worden

door de code hier in te laden.

    require\_once 'dbh.inc.php';

    require\_once 'functions.inc.php';

    // kijkt na of het input veld niet leeg is.

    if (emptyInput($text) !== false) {

        // toont de error code in de url

header("location: ../pages/admin.php?error=emptyinput");

        exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

    }

    editText($conn2, $text);

}

if (isset($\_POST["artikelSubmit"])) {

    // haalt data uit admin.php en zet deze in een variabele via de post

methode

    $artikelNaam = $\_POST["naam"];

    $prijs = $\_POST["prijs"];

    $promotieprijs = $\_POST["promotiePrijs"];

    $beschrijving = $\_POST["beschrijving"];

    $vooraad = $\_POST["vooraad"];

    $merk = $\_POST["brand"];

    // kijk als post discover en specialDeals bestaan

    if (isset($\_POST["specialDeals"])) {

        $specialDeal = 1;

    } else {

        $specialDeal = 0;

    }

    if (isset($\_POST["discover"])) {

        $discover = 1;

    } else {

        $discover = 0;

    }

    //$categorie = $\_POST["categorie"];

    $cpucore = 0;

    $cpuspeed = 0;

    $cpusocket = 0;

    $cputype = 0;

    $gpumemory = 0;

    $gpumemorytype = 0;

    $gputype = 0;

    $gpucores = 0;

    $ramtype = 0;

    $ramspeed = 0;

    $ramsize = 0;

    $psupower = 0;

    $psumodular = 0;

    $mobosocket = 0;

    $moboformfactor = 0;

    $moboramtype = 0;

    $moboramslots = 0;

    $storagetype = 0;

    $storagesize = 0;

    $storagespeed = 0;

    $caseformfactor = 0;

    $casesize = 0;

    $keyboardtype = 0;

    $keyboardswitch = 0;

    $mousetype = 0;

    $mousesensor = 0;

    $monitorsize = 0;

    $monitorrefreshrate = 0;

    $monitorresolution = 0;

    $headphonestype = 0;

    $headphonesmic = 0;

    // zorgt ervoor dat de code uit de andere pagina's kan gebruikt worden

door de code hier in te laden.

    require\_once 'dbh.inc.php';

    require\_once 'functions.inc.php';

    // kijkt na of het input veld niet leeg is.

    if (emptyInputArtikel($artikelNaam, $beschrijving, $prijs, $promotieprijs,

$vooraad, $merk, $specialDeal, $discover) == false)

{

        // toont de error code in de url

header("location: ../pages/admin.php?error=emptyinputartikel");

        exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

    }

    // voegt de product toe aan de database en geeft de id terug.

$id = createProduct($conn2, $artikelNaam, $beschrijving, $prijs,

$promotieprijs, $vooraad, $merk, $specialDeal,

$discover);

    $img = $\_FILES['img']; // haalt de afbeelding op via de post methode

    if (!empty($img)) { // kijkt of er een afbeelding is geupload

        $img\_desc = reArrayFiles($img); // zet de afbeelding om naar een array

        // zorgt ervoor dat de afbeeldingen een unieke naam krijgen

$teller = 0;

        // loopt door de array heen en zet de afbeeldingen in de map

foreach ($img\_desc as $val) {

            $teller++;

            // maakt een unieke naam voor de afbeelding

$newname = $id . "\_" . $teller . '.webp';

            move\_uploaded\_file($val['tmp\_name'], '../images/productImages/' .

$newname); // zet de afbeelding in de map

        }

    }

    // kijkt welke categorie het is en voegt de specs toe aan de juiste tabel.

    if ($categorie = "cpu") {

        $cpucore = $\_POST["cpuCores"];

        $cpuspeed = $\_POST["cpuSpeed"];

        $cpusocket = $\_POST["cpuSocket"];

        $cputype = $\_POST["cpuType"];

        addSpecs($conn2, $id, $categorie, $cpucore, $cpuspeed, $cpusocket,

$cputype, 0);

    }

    if ($categorie = "gpu") {

        $gputype = $\_POST["gpuType"];

        $gpucores = $\_POST["gpuCores"];

        $gpumemorytype = $\_POST["gpuMemoryType"];

        $gpumemory = $\_POST["gpuMemory"];

        addSpecs($conn2, $id, $categorie, $gputype, $gpucores, $gpumemorytype,

$gpumemory, 0);

    }

if ($categorie = "ram") {

        $ramtype = $\_POST["ramType"];

        $ramspeed = $\_POST["ramSpeed"];

        $ramsize = $\_POST["ramSize"];

        addSpecs($conn2, $id, $categorie, $ramtype, $ramspeed, $ramsize, 0,

0);

    }

    if ($categorie = "psu") {

        $psupower = $\_POST["psuPower"];

        $psumodular = $\_POST["psuModular"];

        addSpecs($conn2, $id, $categorie, $psupower, $psumodular, 0, 0, 0);

    }

    if ($categorie = "mobo") {

        $mobosocket = $\_POST["moboSocket"];

        $moboformfactor = $\_POST["moboFormFactor"];

        $moboramtype = $\_POST["moboRamType"];

        $moboramslots = $\_POST["moboRamSlots"];

        addSpecs($conn2, $id, $categorie, $mobosocket, $moboformfactor,

$moboramtype, $moboramslots, 0);

    }

    if ($categorie = "storage") {

        $storagetype = $\_POST["storageType"];

        $storagesize = $\_POST["storageSize"];

        $storagespeed = $\_POST["storageSpeed"];

        addSpecs($conn2, $id, $categorie, $storagetype, $storagesize,

$storagespeed, 0, 0);

    }

    if ($categorie = "case") {

        $caseformfactor = $\_POST["caseFormFactor"];

        $casesize = $\_POST["caseSize"];

        addSpecs($conn2, $id, $categorie, $caseformfactor, $casesize, 0, 0,

0);

    }

    if ($categorie = "keyboard") {

        $keyboardtype = $\_POST["keyboardType"];

        $keyboardswitch = $\_POST["keyboardSwitch"];

        addSpecs($conn2, $id, $categorie, $keyboardtype, $keyboardswitch, 0,

0, 0);

    }

    if ($categorie = "mouse") {

        $mousetype = $\_POST["mouseType"];

        $mousesensor = $\_POST["mouseSensor"];

        addSpecs($conn2, $id, $categorie, $mousetype, $mousesensor, 0, 0, 0);

    }

    if ($categorie = "monitor") {

        $monitorsize = $\_POST["monitorSize"];

        $monitorrefreshrate = $\_POST["monitorRefreshRate"];

        $monitorresolution = $\_POST["monitorResolution"];

        addSpecs($conn2, $id, $categorie, $monitorsize, $monitorrefreshrate,

$monitorresolution, 0, 0);

    }

    if ($categorie = "headphones") {

        $headphonestype = $\_POST["headphonesType"];

        $headphonesmic = $\_POST["headphonesMic"];

        addSpecs($conn2, $id, $categorie, $headphonestype, $headphonesmic, 0,

0, 0);

    }

}

// checked of de gebruiker een admin is

if (isset($\_POST["addAdminUser"])) {

    $name = $\_POST["naam"];

    $email = $\_POST["email"];

    $username = $\_POST["username"];

    $password = $\_POST["password"];

    require\_once 'dbh.inc.php';

    require\_once 'functions.inc.php';

    // kijkt of de gebruikersnaam juist is

    if (invalidUid($username) !== false) {

        // toont de error code in de url

header("location: ../pages/admin.php?error=invaliduid");

        exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

    }

    // kijkt of de email juist is

    if (invalidEmail($email) !== false) {

        // toont de error code in de url

header("location: ../pages/admin.php?error=invalidemail");

        exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

    }

    // kijkt of de gebruikersnaam en email al bestaat

    if (uidExists($conn, $username, $email) !== false) {

        // toont de error code in de url

header("location: ../pages/admin.php?error=usernametaken");

        exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

    }

    // maakt de gebruiker aan

createUser($conn, $name, $email, $username, $password, 1);

}

if (isset($\_POST["aanpassen"])) {

    $artikelNaam = $\_POST["artikelNaam"];

    require\_once 'dbh.inc.php';

    //laat de gegevens zien van het artikel in een form

    echo "<!DOCTYPE html>

    <html lang='nl'>

    <head>

        <meta charset='UTF-8'>

        <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>

        <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=1.0'>

        <link rel='stylesheet' href='../style/index.css'>

        <title>Tech point</title>

    </head>

    <body id='admin'>

        <main>";

    echo "<h1>Artikel aanpassen</h1>";

    echo $artikelNaam;

    $sql = "SELECT \* FROM artikelen WHERE artikelNaam = '$artikelNaam'";

    $result = mysqli\_query($conn2, $sql);

    //checkt of er een resultaat is

    if (mysqli\_num\_rows($result) > 0) {

        // output data of each row

    while ($row = mysqli\_fetch\_assoc($result)) {

        echo "<div class='form'><form action='../includes/admin.inc.php'

method='post'>

            <label>Artikel naam</label>

            <input type='text' name='artikelNaam' value='" .

$row['artikelNaam'] . "'>

            <label>Artikel prijs</label>

            <input type='text' name='artikelPrijs' value='" .

$row['prijs'] . "'>

            <label>Artikel voorraad</label>

            <input type='text' name='artikelVoorraad' value='" .

$row['beschikbaarheid'] . "'>

<label>Artikel beschrijving</label>

            <textarea type='text' name='artikelBeschrijving'>" .

$row['artikelBeschrijving'] . "</textarea>

            <label>Artikel referentie code</label>

            <input type='text' readonly name='artikelId' value='" .

$row['referentieNummer'] . "'>

            <label>Artikel verwijderen </label>

            <input type='checkbox' name='verwijderen'>

            <button type='submit' name='aanpassingen'>

Aanpassingen Opslaan

</button>

            </form></div>";

    }

    echo "</main></body>";

    echo "</html>";

    } else {

        echo "<br><br>" . "Dit artikel betstaat niet";

    }

}

if (isset($\_POST["aanpassingen"])) {

    $artikelNaam = $\_POST["artikelNaam"];

    $artikelPrijs = $\_POST["artikelPrijs"];

    $artikelVoorraad = $\_POST["artikelVoorraad"];

    $artikelBeschrijving = $\_POST["artikelBeschrijving"];

    $artikelId = $\_POST["artikelId"];

    require\_once 'dbh.inc.php';

    //update de gegevens van het artikel

    if (isset($\_POST["verwijderen"])) {

        $sql = "DELETE FROM artikelen WHERE referentieNummer = '$artikelId'";

        $result = mysqli\_query($conn2, $sql);

        echo "<script>window.close();</script>";

    } else {

        $sql = "UPDATE artikelen SET artikelNaam = '$artikelNaam', prijs =

'$artikelPrijs', beschikbaarheid =

'$artikelVoorraad', artikelBeschrijving =

'$artikelBeschrijving' WHERE referentieNummer = '$artikelId'";

        $result = mysqli\_query($conn2, $sql);

        echo "<script>window.close();</script>";

    }

}

### 4.1.14 dbh.inc.php

<?php

// db = DataBase

// dbh = Database Handler

// inc = include

$serverName = "localhost";

$dbUserName = "root";

$dbPassword = "usbw";

$dbName = "loginsystem";

$dbName2 = "gip";

// maakt connectie met de database

// connectie met de loginsystem database

$conn = mysqli\_connect($serverName, $dbUserName, $dbPassword, $dbName);

// connectie met de gip database

$conn2 = mysqli\_connect($serverName, $dbUserName, $dbPassword, $dbName2);

// checkt connectie, geeft error als er geen connectie is

if (!$conn) {

    die("Connection failed: " . mysqli\_connect\_error()); // geeft error

}

if (!$conn2) {

    die("Connection failed: " . mysqli\_connect\_error()); // geeft error

}

// geen closing tagg voor foutmeldingen te voorkomen

### 4.1.15 form.inc.php

<?php

if ($\_POST["message"]) { // kijken of er een bericht is

    $to      = 'devloo.prive@gmail.com'; // email adres van de ontvanger

    // onderwerp van de mail

$subject = $\_POST['name'] . 'sent you a message via your contact form';

    $message = $\_POST["message"]; // bericht

    // email adres van de verzender

$headers = 'From: ' . $\_POST['email'] . "\r\n" .

    'Reply-To: ' . $\_POST['email'] . "\r\n" . // email adres van de verzender

    'X-Mailer: PHP/' . phpversion(); // versie van PHP

    echo "Deze code werkt niet, er mist een mail server. De code is wel

correct.";

    // change php.ini file to enable mail server with code

    // [mail function]

    // ; For Win32 only.

    // ; http://php.net/smtp

    // SMTP = smtp.gmail.com

    // ; http://php.net/smtp-port

    // smtp\_port = 587

    // ; For Win32 only.

    // ; http://php.net/sendmail-from

    // sendmail\_from = devloo.prive@gmail

    // ; For Unix only.  You may supply arguments as well (default: "sendmail -t -i").

    // ; http://php.net/sendmail-path

    // sendmail\_path = "\"C:\xampp\sendmail\sendmail.exe\" -t"

    mail($to, $subject, $message, $headers); // mail verzenden

}

### 4.1.16 functions.inc.php

<?php

// functie dat kijkt of de input fields ingevuld zijn.

function emptyInputSignup($name, $email, $username, $pwd, $pwdRepeat)

{

    $result = null; // gaat true or false terug geven

    // empty kijkt na of de variabele leeg is, als de variabele leeg is dan is

de resultaat true.

    if (empty($name) || empty($email) || empty($username) || empty($pwd) || empty($pwdRepeat)) {

        // geeft true terug wat zegt dat er een variabele leeg is.

$result = true;

    } else {

        // geeft false terug wat zegt dat er geen variabele leeg is.

$result = false;

    }

    return $result; // geeft het resultaat terug.

}

// functie dat kijkt of de gebruikersnaam de juiste character bevat.

function invalidUid($username)

{

    $result = null; // gaat true or false terug geven

    // !preg\_match kijkt na of de gebruikersnaam alleen letters en cijfers

bevat.

if (!preg\_match("/^[a-zA-Z0-9]\*$/", $username)) {

        // geeft true terug wat zegt dat de gebruikersnaam niet de juiste

character bevat.

$result = true;

    } else {

        // geeft false terug wat zegt dat de gebruikersnaam de juiste

character bevat.

$result = false;

    }

    return $result; // geeft het resultaat terug.

}

// functie dat kijkt of de email een geldig email adres is.

function invalidEmail($email)

{

    $result = null; // gaat true or false terug geven

    // !filter\_var kijkt na of de email een geldig email adres is,

FILTER\_VALIDATE\_EMAIL is een standaard functie van php dat de email

nakijkt.

if (!filter\_var($email, FILTER\_VALIDATE\_EMAIL)) {

        // geeft true terug wat zegt dat de email niet geldig is.

$result = true;

    } else {

        $result = false; // geeft false terug wat zegt dat de email geldig is.

    }

    return $result; // geeft het resultaat terug.

}

// functie dat kijkt of de wachtwoorden overeen komen.

function pwdMatch($pwd, $pwdRepeat)

{

    $result = null; // gaat true or false terug geven

    // kijkt na of de wachtwoorden overeen komen.

    // !== kijkt na of de wachtwoorden niet overeen komen.

if ($pwd !== $pwdRepeat) {

        // geeft true terug wat zegt dat de wachtwoorden niet overeen komen.

$result = true;

    } else {

        // geeft false terug wat zegt dat de wachtwoorden overeen komen.

$result = false;

    }

    return $result; // geeft het resultaat terug.

}

// kijkt na of de gebruikersnaam en email al bestaat en geeft een error terug.

// de true statement word gebruikt in de login.inc.php

function uidExists($conn, $username, $email)

{

    // stmt = statement

    // $sql is een variabele die de sql statement bevat, deze kijkt na of de

gebruikersnaam of email al bestaat in de database

    $sql = "SELECT \* FROM users WHERE usersUid = ? OR usersEmail = ?;";

    $stmt = mysqli\_stmt\_init($conn); // maakt een statement aan

    // kijkt na of de statement goed is voorbereid, zoniet de foutcod

hieronder als resultaat.

if (!mysqli\_stmt\_prepare($stmt, $sql)) {

        // stuurt de gebruiker terug naar de signup pagina met een error.

header("location: ../pages/signup.php?error=stmtfailed");

        exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

    }

    // koppelt de ? in de sql statement aan de variabelen hieronder.

    // "ss" = string string, de eerste string is de gebruikersnaam en de

tweede string is de email.

    mysqli\_stmt\_bind\_param($stmt, "ss", $username, $email);

    mysqli\_stmt\_execute($stmt); // voert de statement uit.

    // haalt de resultaten op uit de database.

$resultData = mysqli\_stmt\_get\_result($stmt);

    // kijkt na of er een resultaat is en zet deze in $row.

if ($row = mysqli\_fetch\_assoc($resultData)) {

        // geeft de resultaten terug, de true statement word gebruikt in de

login.inc.php

return $row;

    } else {

        $result = false; // geeft false terug als er geen resultaat is.

        return $result; // geeft het resultaat terug.

    }

    mysqli\_stmt\_close($stmt); // sluit de statement.

}

// maakt de gebruiker aan in de database

function createUser($conn, $name, $email, $username, $pwd, $admin)

{

    // stmt = statement

    // $sql is een variabele die de sql statement bevat, deze maakt de

gebruiker aan in de database

    $sql = "INSERT INTO users (usersName, usersEmail, usersUid, usersPwd,

admin)

// ? is een placeholder voor de variabelen hieronder.

VALUES (?, ?, ?, ?, ?);";

    $stmt = mysqli\_stmt\_init($conn); // maakt een statement aan

    // kijkt of de statement mogelijk is.

if (!mysqli\_stmt\_prepare($stmt, $sql)) {

        // stuurt de gebruiker terug naar de signup pagina met een error.

header("location: ../pages/signup.php?error=stmtfailed");

        exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

    }

    // $salt is de variabele die de salt bevat voor het hashen van het

wachtwoord.

$salt = '$6$rounds=5000$gipmanuenquinten$';

    // $hashedPwd is de variabele die de hashed wachtwoord bevat.

$hashedPwd = crypt($pwd, $salt);

    // koppelt de ? in de sql statement aan de variabelen hieronder.

mysqli\_stmt\_bind\_param($stmt, "sssss", $name, $email, $username,

$hashedPwd, $admin);

    mysqli\_stmt\_execute($stmt); // voert de statement uit.

    mysqli\_stmt\_close($stmt); // sluit de statement.

    // stuurt de gebruiker terug naar de signup pagina met een error = none.

    if ($admin == 1) {

        header("location: ../pages/admin.php?error=none");

        exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

    } else {

        header("location: ../pages/login.php?error=none");;

        exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

    }

    exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

}

// kijkt na of de input fields ingevuld zijn.

function emptyInputLogin($username, $pwd)

{

    $result = null; // gaat true or false terug geven

    // kijkt na of de input fields leeg zijn.

if (empty($username) || empty($pwd)) {

        $result = true; // geeft true terug als de input fields leeg zijn.

    } else {

        // geeft false terug als de input fields niet leeg zijn.

$result = false;

    }

    return $result; // geeft het resultaat terug.

}

// functie die de gebruiker inlogt

function loginUser($conn, $username, $pwd)

{

    // maakt gebruik van de register uidExists functie

    // kijkt na of de gebruikersnaam of email bestaat in de database

$uidExists = uidExists($conn, $username, $username);

    // kijkt na of de gebruikersnaam of email bestaat in de database? zoniet

stuurt hij de gebruiker terug naar de login pagina met een error.

if ($uidExists === false) {

// stuurt de gebruiker terug naar de login pagina met een error.

header("location: ../pages/login.php?error=wronglogin");

        exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

    }

    // haalt het wachtwoord op uit de database

    $pwdHashed = $uidExists["usersPwd"];

    // kijkt na of de hashes overeen komen, zoniet stuurt hij de gebruiker

terug naar de login pagina met een error.

if (crypt($pwd, $pwdHashed)) {

        echo "loginUser";

        session\_start(); // start een sessie

        // zet de gebruikersId in de sessie

$\_SESSION["userid"] = $uidExists["usersId"];

        // zet de gebruikersUid in de sessie

$\_SESSION["useruid"] = $uidExists["usersUid"];

        // zet de gebruikersName in de sessie

$\_SESSION["admin"] = $uidExists["admin"];

        // kijkt na of de gebruiker admin is? zoja stuurt hij de gebruiker

naar de admin pagina.

if ($\_SESSION["admin"] == 1) {

            header("location: ../pages/admin.php");

            exit();

        } else {

            // stuurt de gebruiker naar de index pagina.

header("location: ../index.php");

            exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

        }

    } else { // kijkt na of de hashes overeen komen? zoja stuurt hij de

gebruiker naar de index pagina.

        // stuurt de gebruiker terug naar de login pagina met een error.

header("location: ../pages/login.php?error=wronglogin");

        exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

    }

}

function emptyInput($text) // kijkt na of de input fields leeg zijn.

{

    $result = null; // gaat true or false terug geven

    // empty kijkt na of de variabele leeg is, als de variabele leeg is dan is

de resultaat true.

    if (empty($text)) {

        // geeft true terug wat zegt dat er een variabele leeg is.

$result = true;

    } else {

        // geeft false terug wat zegt dat er geen variabele leeg is.

$result = false;

    }

    return $result; // geeft het resultaat terug.

}

function emptyInputArtikel($artikelnaam, $beschrijving, $prijs,

$promotieprijs, $vooraad, $merk, $specialDeal,

$discover)

{

    $result = null; // gaat true or false terug geven

    // empty kijkt na of de variabele leeg is, als de variabele leeg is dan is

de resultaat true.

    if (empty($artikelnaam) || empty($beschrijving) || empty($teprijsxt) ||

empty($promotieprijs) || empty($vooraad) || empty($merk) ||

empty($specialDeal) || empty($discover)) {

        // geeft true terug wat zegt dat er een variabele leeg is.

$result = true;

    } else {

        // geeft false terug wat zegt dat er geen variabele leeg is.

$result = false;

    }

    return $result; // geeft het resultaat terug.

}

function editText($conn2, $text)

{

    // stmt = statement

    // $sql is een variabele die de sql statement bevat, deze maakt de

gebruiker aan in de database

    // ? is een placeholder voor de variabelen hieronder.

$sql = "UPDATE admintext SET frontpage = '" . $text . "';";

    $stmt = mysqli\_stmt\_init($conn2); // maakt een statement aan

    // kijkt of de statement mogelijk is.

if (!mysqli\_stmt\_prepare($stmt, $sql)) {

        // stuurt de gebruiker terug naar de signup pagina met een error.

header("location: ../pages/admin.php?error=stmtfailed");

        exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

    }

    mysqli\_stmt\_execute($stmt); // voert de statement uit.

    mysqli\_stmt\_close($stmt); // sluit de statement.

    // stuurt de gebruiker terug naar de signup pagina met een error = none.

header("location: ../pages/admin.php?error=none");

    exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

}

// voegt een artikel toe in de database

function createProduct($conn2, $artikelNaam, $beschrijving, $prijs, $promotieprijs, $vooraad, $merk, $specialDeal, $discover)

{

    // stmt = statement

    // $sql is een variabele die de sql statement bevat, voegt een artikel toe

in de database

    $sql = "INSERT INTO artikelen (artikelNaam, artikelBeschrijving,

brand, prijs, prijsNieuw, beschikbaarheid,

specialDeal, discover)   
 // ? is een placeholder voor de variabelen hieronder.

VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?);";

    $stmt = mysqli\_stmt\_init($conn2); // maakt een statement aan

    // kijkt of de statement mogelijk is.

if (!mysqli\_stmt\_prepare($stmt, $sql)) {

        // stuurt de gebruiker terug naar de signup pagina met een error.

header("location: ../pages/admin.php?error=stmtfailed");

        exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

    }

    mysqli\_stmt\_bind\_param($stmt, "ssssssss", $artikelNaam, $beschrijving,

$merk, $prijs, $promotieprijs,

$vooraad,  $specialDeal, $discover);

// koppelt de ? in de sql statement aan de variabelen hieronder.

    mysqli\_stmt\_execute($stmt); // voert de statement uit.

    mysqli\_stmt\_close($stmt); // sluit de statement.

    $id = mysqli\_insert\_id($conn2); // haalt de laatste id op uit de database.

    return $id;

}

function addSpecs($conn2, $id, $categorie, $val1, $val2, $val3, $val4, $val5)

{

    $sql = "INSERT INTO specificaties (referentieNummer, soort, val1, val2,

val3, val4, val5)

// ? is een placeholder voor de variabelen hieronder.

VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?);";

    // stmt = statement

    $stmt = mysqli\_stmt\_init($conn2); // maakt een statement aan

    // kijkt of de statement mogelijk is.

if (!mysqli\_stmt\_prepare($stmt, $sql)) {

        // stuurt de gebruiker terug naar de signup pagina met een error.

header("location: ../pages/admin.php?error=stmtfailed");

        exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

    }

    mysqli\_stmt\_bind\_param($stmt, "sssssss", $id, $categorie, $val1, $val2,

$val3, $val4, $val5);

// koppelt de ? in de sql statement aan de variabelen hieronder.

    mysqli\_stmt\_execute($stmt); // voert de statement uit.

    mysqli\_stmt\_close($stmt); // sluit de statement.

// stuurt de gebruiker terug naar de signup pagina met een error = none.

    header("location: ../pages/admin.php?error=none");

}

// zorgt ervoor dat de files in een array kunnen worden opgeslagen.

function reArrayFiles($file)

{

    $file\_ary = array(); // maakt een array aan

    $file\_count = count($file['name']); // telt het aantal files

    $file\_key = array\_keys($file); // haalt de keys op uit de files

    for ($i = 0; $i < $file\_count; $i++) { // loopt door de files heen

        foreach ($file\_key as $val) { // loopt door de keys heen

            $file\_ary[$i][$val] = $file[$val][$i]; // zet de files in de array

        }

    }

    return $file\_ary; // geeft de array terug

}

// voegt een artikel toe aan de shoppingcard

function addToShoppingCard($conn2, $referentieNummer)

{

    if (isset($\_SESSION['userid'])) {

        $referentieNummer = $\_GET['referentieNummer'];

        $klantNummer = $\_SESSION['userid'];

        $sql1 = "SELECT \* FROM winkelwagen WHERE klantNummer = $klantNummer AND referentieNummer = $referentieNummer;";

        //check if the product is already in the shoppingcard

        $result = mysqli\_query($conn2, $sql1);

        $resultCheck = mysqli\_num\_rows($result);

        if ($resultCheck > 0) {

            $sql = "UPDATE winkelwagen SET aantal = aantal + 1 WHERE

klantNummer = $klantNummer AND referentieNummer =

$referentieNummer;";

            $query\_run = mysqli\_query($conn2, $sql);

        }else{

            $sql = "INSERT INTO winkelwagen (klantNummer, referentieNummer)

VALUES (?, ?);";

            $stmt = mysqli\_stmt\_init($conn2); // maakt een statement aan

            mysqli\_stmt\_prepare($stmt, $sql); // bereid een statement voor

// koppelt de ? in de sql statement aan de variabelen hieronder.

            mysqli\_stmt\_bind\_param($stmt, "ss", $\_SESSION['userid'],

$referentieNummer);

            mysqli\_stmt\_execute($stmt); // voert de statement uit.

            mysqli\_stmt\_close($stmt); // sluit de statement.

        }

    } else {

        echo "<p class='error'>U moet ingelogd zijn om een product te kunnen

kopen.</p>";

    }

}

function showShoppingCard($conn2) // laat de shoppingcard zien

{

    if (isset($\_SESSION['userid'])) { // kijkt of de gebruiker is ingelogd

        // haalt de winkelwagen op van de gebruiker

$result = mysqli\_query($conn2, "SELECT \* FROM winkelwagen WHERE

klantNummer = " . $\_SESSION['userid'] .

";");

        $totaalPrijs = 0;

        //check if there are any records

        // kijkt of er artikelen in de winkelwagen zitten

if (mysqli\_num\_rows($result) > 0) {

            while ($row = mysqli\_fetch\_array($result)) {

                // haalt de artikelen op uit de database

$result2 = mysqli\_query($conn2, "SELECT \* FROM artikelen WHERE

referentieNummer = " .

$row['referentieNummer'] . ";");

                // loopt door de artikelen heen

while ($row2 = mysqli\_fetch\_array($result2)) {

                    echo "<div class='product'>";

                    echo '<img src="../images/productImages/' .

$row['referentieNummer'] . '\_1.webp' . '"

alt="productPicture">';

                    echo "<h3 class='product-name'>" . $row2['artikelNaam'] .

"</h3>";

                    // kijkt of er een promotieprijs is

if ($row2['prijsNieuw'] != "") {

                        // laat de promotieprijs zien

echo "<p class='product-price'>€" .

$row2['prijsNieuw'] . "</p>";

                        // telt de prijs op bij de totaalprijs

$totaalPrijs += $row2['prijsNieuw'];

                    } else { // als er geen promotieprijs is

                        // laat de normale prijs zien

echo "<p class='product-price'>€" .

$row2['prijs'] .

"</p>";

                        // telt de prijs op bij de totaalprijs

$totaalPrijs += $row2['prijs'];

                    }

                    // laat het aantal zien

echo "<p class='aantal'>Aantal: "

. $row['aantal'] . "</p>";

// verwijdert het artikel uit de winkelwagen

                    echo "<a href='../includes/shoppingCard.

inc.php?referentieNummer=" .

$row['referentieNummer'] . "&klantNummer=" .

$\_SESSION['userid'] . "'>Verwijderen</a>";

                    echo "</div>";

                }

            }

// geeft de totaalprijs terug

return $totaalPrijs;

        } else {

            // laat een error zien als de winkelwagen leeg is

echo "<p class='error'>Uw winkelwagen is leeg.</p>";

        }

    } else {

// laat een error zien als de gebruiker niet is ingelogd

        echo "<p class='error'>Log u in om uw winkelwagen te kunnen

bekijken.</p>";

    }

}

// verwijdert alle artikelen uit de winkelwagen

function clearShoppingcard($conn2, $klantNummer)

{

    // verwijdert alle artikelen uit de winkelwagen

$sql = "DELETE FROM winkelwagen WHERE klantNummer = $klantNummer";

    mysqli\_query($conn2, $sql); // voert de query uit

}

// -------------------- PROFILE PAGE -------------------------

// vervangt de gerbuikersnaam van in de database met de nieuwe gebruikersnaam

// update de naam van de gebruiker

function update\_name($conn, $name, $usersId)

{

    $query = "UPDATE users SET usersName = '$name' WHERE usersId = '$usersId'"; // update de naam van de gebruiker

    $query\_run = mysqli\_query($conn, $query); // voert de query uit

    if ($query\_run) { // kijkt of de query is uitgevoerd

        // laat een melding zien als de query is uitgevoerd

header("location: ../pages/profile.php?error=data-saved");

    } else {

        // laat een error zien als de query niet is uitgevoerd

header("location: ../pages/profile.php?error=data-not-saved");

    }

}

// update de gebruikersnaam van de gebruiker

function update\_username($conn, $usersUid, $usersId)

{

    $query = "UPDATE users SET usersUid = '$usersUid' WHERE usersId = '$usersId'"; // update de gebruikersnaam van de gebruiker

    $query\_run = mysqli\_query($conn, $query); // voert de query uit

    if ($query\_run) { // kijkt of de query is uitgevoerd

        // laat een melding zien als de query is uitgevoerd

header("location: ../pages/profile.php?error=data-saved");

    } else {

        // laat een error zien als de query niet is uitgevoerd

header("location: ../pages/profile.php?error=data-not-saved");

    }

}

// update de email van de gebruiker

function update\_email($conn, $usersUid, $usersId)

{

    $query = "UPDATE users SET usersEmail = '$usersUid' WHERE usersId = '$usersId'"; // update de email van de gebruiker

    $query\_run = mysqli\_query($conn, $query); // voert de query uit

    if ($query\_run) { // kijkt of de query is uitgevoerd

        // laat een melding zien als de query is uitgevoerd

header("location: ../pages/profile.php?error=data-saved");

    } else {

        // laat een error zien als de query niet is uitgevoerd

header("location: ../pages/profile.php?error=data-not-saved");

    }

}

// update het wachtwoord van de gebruiker

function update\_password($conn, $pwd, $usersPwd\_repeat, $newPwd, $usersId)

{

    // check if the $pwd and $usersPwd\_repeat are the same

    if ($pwd == $usersPwd\_repeat) {

        // $salt is de variabele die de salt bevat voor het hashen van het

wachtwoord.

$salt = '$6$rounds=5000$gipmanuenquinten$';

        // $hashedPwd is de variabele die de hashed wachtwoord bevat.

$hashedPwd = crypt($pwd, $salt);

        // get pwd from database

        $query = "SELECT usersPwd FROM users WHERE usersId = '$usersId'";

        $query\_run = mysqli\_query($conn, $query);

        $row = mysqli\_fetch\_assoc($query\_run);

        $pwdFromDatabase = $row['usersPwd'];

        // check if the $pwd and $pwdFromDatabase are the same

        if ($hashedPwd == $pwdFromDatabase) {

            // $hashedPwd is de variabele die de hashed wachtwoord bevat.s

$newPwd = crypt($newPwd, $salt);

            // update het wachtwoord van de gebruiker

$query = "UPDATE users SET usersPwd = '$newPwd' WHERE usersId =

'$usersId'";

            $query\_run = mysqli\_query($conn, $query);

            if ($query\_run) { // kijkt of de query is uitgevoerd

                header("location: ../pages/profile.php?error=data-saved");

            } else {

                header("location: ../pages/profile.php?error=data-not-saved");

            }

        }

    } else {

        // laat een error zien als de wachtwoorden niet overeenkomen

header("location: ../pages/profile.php?error=passwords-dont-match");

        exit();

    }

}

### 4.1.16 get\_data.inc.php

<?php // maakt connectie met de database en selecteert alles van de artikelen tabel en zet het in een array en zet het om naar json voor de zoekbalk

include 'dbh.inc.php'; // maakt connectie met de database

// selecteert alles van de artikelen tabel

$result = mysqli\_query($conn2, "SELECT \* FROM artikelen");

$emparray = array(); // maakt een array

while($row =mysqli\_fetch\_assoc($result)){ // zet de resultaten in een array

    $emparray[] = $row;

}

echo json\_encode($emparray); // zet de array om naar json

### 4.1.17 login.inc.php

<?php

    // kijkt na of de gebruiker op de submit knop heeft gedrukt.

    // login-submit is de name van de submit knop in de login.php pagina.

if(isset($\_POST["login-submit"])){

        // neemt de data van de login.php pagina via de POST methode en zet

het in een variabele

        $username = $\_POST["uid"];

        $pwd = $\_POST["pwd"];

        // zorgt ervoor dat de code uit de andere pagina's word gebruikt.

        // require\_once zorgt ervoor dat de code maar 1 keer word geladen.

        require\_once 'dbh.inc.php';

        require\_once 'functions.inc.php';

        // roept code aan uit function.inc.php voor de errorhandlers.

        // kijkt of de velden leeg zijn

if(emptyInputLogin($username, $pwd) !== false){

            // toont de error code in de url

header("location: ../pages/login.php?error=emptyinput");

            exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

            echo "empty";

        }

        // roept de functie aan uit de functions.inc.php pagina.

loginUser($conn, $username, $pwd);

    } // gaat terug naar de login.php pagina als de login goed is gegaan.

    else{

        // toont de error code in de url

header("location: ../pages/login.php");

        exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

    }

### 4.1.18 login.inc.php

<?php

    // logt de gebruiker uit

    session\_start(); // start de sessie

    session\_unset(); // verwijderd alle sessie variabelen

    session\_destroy(); // verwijderd de sessie

    // stuurt de gebruiker terug naar de index pagina

header("location: ../index.php");

    exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

### 4.1.19 profile.inc.php

<?php

    session\_start(); // start de sessie

    // kijkt of de signup.inc.php pagina word aangesproken door de registreer

knop en niet gewoon door een url.

    if (isset($\_POST["submit-naam"])) {

        // neemt de data van de signup.php pagina via de POST methode en zet

het in een variabele

        $name = $\_POST["name"];

        $usersId = $\_SESSION["userid"];

        // zorgt ervoor dat de code uit de andere pagina's kan gebruikt worden

door de code hier in te laden.

        require\_once 'dbh.inc.php';

        require\_once 'functions.inc.php';

        // past de informatie aan

        update\_name($conn, $name, $usersId);

    }

    elseif(isset($\_POST["submit-gebruikersnaam"])){

        $usersUid = $\_POST["usersUid"];

        $usersId = $\_SESSION["userid"];

        // zorgt ervoor dat de code uit de andere pagina's kan gebruikt worden

door de code hier in te laden.

        require\_once 'dbh.inc.php';

        require\_once 'functions.inc.php';

        // past de informatie aan

        update\_username($conn, $usersUid, $usersId);

    }

    elseif(isset($\_POST["submit-email"])){

        $usersEmail = $\_POST["usersEmail"];

        $usersId = $\_SESSION["userid"];

        // zorgt ervoor dat de code uit de andere pagina's kan gebruikt worden

door de code hier in te laden.

        require\_once 'dbh.inc.php';

        require\_once 'functions.inc.php';

// past de informatie aan

        update\_email($conn, $usersEmail, $usersId);

    }

    elseif(isset($\_POST["submit-password"])){

        $pwd = $\_POST["usersPwd"];

        $usersPwd\_repeat = $\_POST["usersPwd-repeat"];

        $newPwd = $\_POST["usersNewPwd"];

        $usersId = $\_SESSION["userid"];

        // zorgt ervoor dat de code uit de andere pagina's kan gebruikt worden

door de code hier in te laden.

        require\_once 'dbh.inc.php';

        require\_once 'functions.inc.php';

        // past de informatie aan

        update\_password($conn, $pwd, $usersPwd\_repeat, $newPwd, $usersId);

    } // gaat terug naar de signup.php pagina als de registratie goed is

gegaan.

    else{

        // toont de error code in de url

header("location: ../pages/profile.php?error=fout-opgelopen");

        exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

    }

### 4.1.19 profile.inc.php

<html>

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <title>Add to shopping card</title>

    <link rel="stylesheet" href="../style/index.css">

</head>

<main id="winkelWagen">

    <?php

    session\_start();

    include 'dbh.inc.php';

    include 'functions.inc.php';

   // haalt het referentie nummer op

$referentieNummer = $\_GET['referentieNummer'];

    if (isset($\_GET['addToCard'])) { // als er een referentieNummer is

        // voeg het product toe aan de winkelwagen

addToShoppingCard($conn2, $referentieNummer);

        // stuurt de gebruiker terug naar de winkelwagen pagina

header("Location:../pages/../pages/

product.php?referentieNummer=$referentieNummer");

    }

    if (isset($\_GET['clear'])) { // asl clear is gezet

        $klantNummer = $\_GET['klantNummer']; // haalt het klant nummer op

        // verwijderd het product uit de winkelwagen

$sql = "DELETE FROM winkelwagen WHERE referentieNummer =

$referentieNummer AND klantNummer = $klantNummer";

        mysqli\_query($conn2, $sql); // voert de query uit

        // stuurt de gebruiker terug naar de winkelwagen pagina

header("Location: ../pages/shoppingCard.php");

    }

    echo "<a href='../pages/product.php?referentieNummer=" .

$referentieNummer . "' class='back'>Terug naar Product

</a>"

    ?>

</main>

</html>

### 4.1.20 signup.inc.php

<?php

    // kijkt of de signup.inc.php pagina word aangesproken door de registreer

knop en niet gewoon door een url.

    if (isset($\_POST["submit"])) {

        // echo "it works";

        // neemt de data van de signup.php pagina via de POST methode en zet

het in een variabele

        $name = $\_POST["name"];

        $email = $\_POST["email"];

        $username = $\_POST["uid"];

        $pwd = $\_POST["pwd"];

        $pwdRepeat = $\_POST["pwd-repeat"];

        // zorgt ervoor dat de code uit de andere pagina's kan gebruikt worden

door de code hier in te laden.

        require\_once 'dbh.inc.php';

        require\_once 'functions.inc.php';

        // roept code aan uit function.inc.php voor de errorhandlers.

        // kijkt of de velden leeg zijn

        if (emptyInputSignup($name, $email, $username, $pwd, $pwdRepeat)

!== false) {

            // toont de error code in de url

header("location: ../pages/signup.php?error=emptyinput");

            exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

        }

        // kijkt of de gebruikersnaam juist is

        if (invalidUid($username) !== false) {

            // toont de error code in de url

header("location: ../pages/signup.php?error=invaliduid");

            exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

        }

        // kijkt of de email juist is

        if (invalidEmail($email) !== false) {

            // toont de error code in de url

header("location: ../pages/signup.php?error=invalidemail");

            exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

        }

        // kijkt of de wachtwoorden overeen komen

        if (pwdMatch($pwd, $pwdRepeat) !== false) {

            // toont de error code in de url

header("location: ../pages/signup.php?error=passwordsdontmatch");

            exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

        }

        // kijkt of de gebruikersnaam en email al bestaat

        if (uidExists($conn, $username, $email) !== false) {

            // toont de error code in de url

header("location: ../pages/signup.php?error=usernametaken");

            exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

        }

        // maakt de gebruiker aan

        createUser($conn, $name, $email, $username, $pwd, 0);

    }

// gaat terug naar de signup.php pagina als de registratie goed is

gegaan.

    else{

        // toont de error code in de url

header("location: ../pages/signup.php");

        exit(); // zorgt ervoor dat de code stopt.

    }

### 4.1.20 search.js

// maak een nieuw XMLHttpRequest object aan

const xmlhttp = new XMLHttpRequest();

// selecteer de tabel waar de data in moet komen

const tabel = document.getElementById("myTable");

xmlhttp.onload = function () {

    // zet de responseText om naar een JSON object

const myObj = JSON.parse(this.responseText);

    for (let i = 0; i < myObj.length; i++) { // loop door het JSON object heen

        // maak een nieuwe rij aan in de tabel

const row = tabel.insertRow(i + 1);

        const cell1 = row.insertCell(0); // maak een nieuwe cel aan in de rij

        const cell2 = row.insertCell(1); // maak een nieuwe cel aan in de rij

        // vul de cel met de naam van het artikel

cell1.innerHTML = "<a href='../pages/product.php?productName=" +

myObj[i].artikelNaam +

"&referentieNummer=" +

myObj[i].referentieNummer + "'>" +

myObj[i].artikelNaam + "

</a>";

        // vul de cel met de prijs van het artikel

cell2.innerHTML = myObj[i].prijs;

    }

}

// open een GET request naar de get\_data.php file

xmlhttp.open("GET", "../includes/get\_data.php");

// verstuur het XMLHttpRequest

xmlhttp.send();

tabel.style.display = "none"; // zet de tabel op display none

// functie die wordt aangeroepen als er iets in de zoekbalk wordt getypt

function myFunction() {

    // Declare variables

    var input, filter, table, tr, td, i, txtValue; // declareer variabelen

    input = document.getElementById("myInput"); // selecteer de zoekbalk

    filter = input.value.toUpperCase(); // zet de zoekbalk naar uppercase

    table = document.getElementById("myTable"); // selecteer de tabel

    tr = table.getElementsByTagName("tr"); // selecteer alle rijen in de tabel

    tabel.style.display = "block"; // zet de tabel op display block

    for (i = 0; i < tr.length; i++) { // loop door alle rijen heen

        // selecteer de eerste cel in de rij

td = tr[i].getElementsByTagName("td")[0];

        if (td) { // als de cel bestaat

            // zet de tekst van de cel naar txtValue

txtValue = td.textContent || td.innerText;

            // als de tekst van de cel overeenkomt met de zoekterm

if (txtValue.toUpperCase().indexOf(filter) > -1) {

                // zet de display van de rij op block

tr[i].style.display = "";

            } else { // als de tekst van de cel niet overeenkomt met de

zoekterm

                // zet de display van de rij op none

tr[i].style.display = "none";

            }

        }

    }

    // als er op de pagina wordt geklikt

document.addEventListener('click', function (event) {

        if (!table.contains(event.target)) { // als de tabel niet de target is

            tabel.style.display = "none"; // zet de tabel op display none

        }

    });

}

const burger = document.getElementById('burger'); // selecteer de burger

const navLinks = document.getElementById('navLinks'); // selecteer de navLinks

// als er op de burger wordt geklikt

burger.addEventListener('click', function () {

    // toggle de active class op de navLinks

navLinks.classList.toggle('active');

});

### 4.1.20 main.js

// als de DOM geladen is

document.addEventListener("DOMContentLoaded", function (event) {

    if (document.body.id == 'product') { // als de body id product is

        // selecteer de discription

$discription = document.getElementById('discription');

        // selecteer de discription button

$discriptionButton = document.getElementById('discription-button');

        $details = document.getElementById('details'); // selecteer de details

        // selecteer de details button

$detailsButton = document.getElementById('details-button');

        // als er op de discription button geklikt wordt

$discriptionButton.addEventListener('click', function () {

            // voeg de active class toe aan de discription

$discription.classList.add('active');

            // verwijder de active class van de details

$details.classList.remove('active');

            // voeg de active class toe aan de discription button

$discriptionButton.classList.add('active');

            // verwijder de active class van de details button

$detailsButton.classList.remove('active');

        });

        // als er op de details button geklikt wordt

$detailsButton.addEventListener('click', function () {

            // voeg de active class toe aan de details

$details.classList.add('active');

            // verwijder de active class van de discription

$discription.classList.remove('active');

            // voeg de active class toe aan de details button

$detailsButton.classList.add('active');

            // verwijder de active class van de discription button

$discriptionButton.classList.remove('active');

        });

    }

    if (document.body.id == 'contact') { // als de body id contact is

        const form = document.getElementById("form"); // selecteer het form

        // als er op de submit button geklikt wordt

form.addEventListener("submit", function (e) {

            var name = document.getElementById("name");

            var email = document.getElementById("email");

            var message = document.getElementById("text");

            if (name.value == "") { // als de naam leeg is

                // voorkom dat het formulier verstuurd wordt

e.preventDefault();

                // selecteer de volgende element

var nextElement = name.nextElementSibling;

                nextElement.innerHTML = "Gelieve dit veld in te vullen.";

                nextElement.classList.add('show'); // voeg de show class toe

            } // als de naam niet overeenkomt met de regex

else if (!name.value.match(/^[a-zA-Z\s\-]+$/)) {

                // voorkom dat het formulier verstuurd wordt

e.preventDefault();

                // selecteer de volgende element

var nextElement = name.nextElementSibling;

                nextElement.innerHTML = "Vul een geldige naam in.";

                // voeg de show class toe

nextElement.classList.add('show');

            } else { // als de naam wel overeenkomt met de regex

                // selecteer de volgende element

var nextElement = name.nextElementSibling;

                // verwijder de show class

nextElement.classList.remove('show')

            }// als het email adres niet overeenkomt met de regex

            if (email.value.indexOf("@") == -1 || email.length < 6) {

                text = "Gelieve een geldig email adres in te vullen.";

                // selecteer de volgende element

var nextElement = email.nextElementSibling;

                nextElement.innerHTML = text;

                nextElement.classList.add('show'); // voeg de show class toe

                // voorkom dat het formulier verstuurd wordt

e.preventDefault();

            }// als het bericht minder dan 20 karakters bevat

            if (message.value.length <= 20) {

                text = "Gelieve een bericht in te vullen van minstens 20

karakters.";

                // selecteer de volgende element

var nextElement = message.nextElementSibling;

                nextElement.innerHTML = text;

                nextElement.classList.add('show'); // voeg de show class toe

                // voorkom dat het formulier verstuurd wordt

e.preventDefault();

            }

        })

    }

    if (document.body.id == 'admin') { // als de body id admin is

        const btnCPU = document.getElementById("Cpu");

        const btnGPU = document.getElementById("Gpu");

        const btnRAM = document.getElementById("Ram");

        const btnPSU = document.getElementById("PowerSupply");

        const btnMOBO = document.getElementById("Motherboard");

        const btnSTORAGE = document.getElementById("Storage");

        const btnCASE = document.getElementById("Case");

        const btnMonitor = document.getElementById("Monitor");

        const btnKeyboard = document.getElementById("Keyboard");

        const btnMouse = document.getElementById("Mouse");

        const btnHeadset = document.getElementById("Headset");

        const spec = document.getElementById("spec");

        // als er op de cpu button geklikt wordt voeg de volgende html toe aan

de spec div

btnCPU.addEventListener('click', function () {

            spec.innerHTML = '<label for="cpuCores">CPU cores</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="number" name="cpuCores"

id="cpuCores" placeholder="Cpu cores">';

            spec.innerHTML += '<label for="cpuSpeed"> CPU speed</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="number" name="cpuSpeed"

id="cpuSpeed" placeholder="Cpu speed"

step="any">';

            spec.innerHTML += '<label for="cpuSocket">CPU socket</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="text" name="cpuSocket"

id="cpuSocket" placeholder="Cpu socket">';

            spec.innerHTML += '<label for="cpuType">CPU type</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="text" name="cpuType" id="cpuType"

placeholder="Cpu type">';

            spec.innerHTML += '<input type="hidden" name="categorie"

id="categorie" value="cpu">'

        });

// als er op de gpu button geklikt wordt voeg de volgende html toe aan

de spec div

        btnGPU.addEventListener('click', function () {

            spec.innerHTML = '<label for="gpuMemory">GPU memory</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="number" name="gpuMemory"

id="gpuMemory" placeholder="Gpu memory">';

            spec.innerHTML += '<label for="gpuMemoryType">GPU memory

type</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="text" name="gpuMemoryType"

id="gpuMemoryType" placeholder="Gpu memory

type">';

            spec.innerHTML += '<label for="gpuType">GPU type</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="text" name="gpuType" id="gpuType"

placeholder="Gpu type">';

            spec.innerHTML += '<label for="gpuCores">GPU cores</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="number" name="gpuCores"

id="gpuCores" placeholder="Gpu cores">';

            spec.innerHTML += '<input type="hidden" name="categorie"

id="categorie" value="gpu">'

        });

        // als er op de ram button geklikt wordt voeg de volgende html toe aan

de spec div

btnRAM.addEventListener('click', function () {

            spec.innerHTML = '<label for="ramType">RAM type</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="text" name="ramType" id="ramType"

placeholder="Ram type">';

            spec.innerHTML += '<label for="ramSpeed">RAM speed</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="number" name="ramSpeed"

id="ramSpeed" placeholder="Ram

speed"  step="any">';

            spec.innerHTML += '<label for="ramSize">RAM size</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="number" name="ramSize"

id="ramSize" placeholder="Ram size">';

            spec.innerHTML += '<input type="hidden" name="categorie"

id="categorie" value="ram">'

        });

// als er op de psu button geklikt wordt voeg de volgende html toe aan

de spec div

btnPSU.addEventListener('click', function () {

            spec.innerHTML = '<label for="psuPower">PSU power</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="number" name="psuPower"

id="psuPower" placeholder="Psu power">';

            spec.innerHTML += '<label for="psuModular">PSU modular</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="text" name="psuModular"

id="psuModular" placeholder="Psu modular">';

            spec.innerHTML += '<input type="hidden" name="categorie"

id="categorie" value="psu">'

        });

        // als er op de mobo button geklikt wordt voeg de volgende html toe

aan de spec div

btnMOBO.addEventListener('click', function () {

            spec.innerHTML = '<label for="moboSocket">MOBO socket</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="text" name="moboSocket"

id="moboSocket" placeholder="Mobo socket">';

            spec.innerHTML += '<label for="moboFormFactor">MOBO form

factor</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="text" name="moboFormFactor"

id="moboFormFactor" placeholder="Mobo form

factor">';

            spec.innerHTML += '<label for="moboRamType">MOBO ram

type</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="text" name="moboRamType"

id="moboRamType" placeholder="Mobo ram

type">';

            spec.innerHTML += '<label for="moboRamSlots">MOBO ram

slots</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="number" name="moboRamSlots"

id="moboRamSlots" placeholder="Mobo ram

slots">';

            spec.innerHTML += '<input type="hidden" name="categorie"

id="categorie" value="moederbord">'

        });

        // als er op de storage button geklikt wordt voeg de volgende html toe

aan de spec div

btnSTORAGE.addEventListener('click', function () {

            spec.innerHTML = '<label for="storageType">STORAGE type</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="text" name="storageType"

id="storageType" placeholder="Storage type">';

            spec.innerHTML += '<label for="storageSize">STORAGE size</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="text" name="storageSize"

id="storageSize" placeholder="Storage size">';

            spec.innerHTML += '<label for="storageSpeed">STORAGE

speed</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="number" name="storageSpeed"

id="storageSpeed" placeholder="Storage speed"

step="any">';

            spec.innerHTML += '<input type="hidden" name="categorie"

id="categorie" value="storage">'

        });

       // als er op de case button geklikt wordt voeg de volgende html toe aan

de spec div

btnCASE.addEventListener('click', function () {

            spec.innerHTML = '<label for="caseFormFactor">CASE form

factor</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="text" name="caseFormFactor"

id="caseFormFactor" placeholder="Case form

factor">';

            spec.innerHTML += '<label for="caseSize">CASE size</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="text" name="caseSize"

id="caseSize" placeholder="Case size">';

            spec.innerHTML += '<input type="hidden" name="categorie"

id="categorie" value="case">'

        });

        // als er op de keyboard button geklikt wordt voeg de volgende html

toe aan de spec div

btnKeyboard.addEventListener('click', function () {

            spec.innerHTML = '<label for="keyboardType">KEYBOARD

type</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="text" name="keyboardType"

id="keyboardType" placeholder="Keyboard

type">';

            spec.innerHTML += '<label for="keyboardSwitch">KEYBOARD

switch</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="text" name="keyboardSwitch"

id="keyboardSwitch" placeholder="Keyboard

switch">';

            spec.innerHTML += '<input type="hidden" name="categorie"

id="categorie" value="keyboard">'

        });

        // als er op de mouse button geklikt wordt voeg de volgende html toe

aan de spec div

btnMouse.addEventListener('click', function () {

            spec.innerHTML = '<label for="mouseType">MOUSE type</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="text" name="mouseType"

id="mouseType" placeholder="Mouse type">';

            spec.innerHTML += '<label for="mouseSensor">MOUSE sensor</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="text" name="mouseSensor"

id="mouseSensor" placeholder="Mouse sensor">';

            spec.innerHTML += '<input type="hidden" name="categorie"

id="categorie" value="mouse">'

        });

        // als er op de monitor button geklikt wordt voeg de volgende html toe

aan de spec div

btnMonitor.addEventListener('click', function () {

            spec.innerHTML = '<label for="monitorSize">MONITOR size</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="number" name="monitorSize"

id="monitorSize" placeholder="Monitor size">';

            spec.innerHTML += '<label for="monitorRefreshRate">MONITOR refresh

rate</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="number" name="monitorRefreshRate"

id="monitorRefreshRate" placeholder="Monitor

refresh rate">';

            spec.innerHTML += '<label for="monitorResolution">MONITOR

resolution</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="text" name="monitorResolution"

id="monitorResolution" placeholder="Monitor

resolution">';

spec.innerHTML += '<input type="hidden" name="categorie"

id="categorie" value="monitor">'

        });

        // als er op de headset button geklikt wordt voeg de volgende html toe

aan de spec div

btnHeadset.addEventListener('click', function () {

            spec.innerHTML = '<label for="headphonesType">HEADPHONES

type</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="text" name="headphonesType"

id="headphonesType" placeholder="Headphones

type">';

            spec.innerHTML += '<label for="headphonesMic">HEADPHONES

mic</label>';

            spec.innerHTML += '<input type="text" name="headphonesMic"

id="headphonesMic" placeholder="Headphones

mic">';

            spec.innerHTML += '<input type="hidden" name="categorie"

id="categorie" value="headphones">'

        });

    }

});

function artikelenPaginaSearch() { // search function voor de artikelen pagina

    var input, filter, ul, li, a, i, txtValue;

    input = document.getElementById('myInput');

    filter = input.value.toUpperCase(); // zet de input naar uppercase

    ul = document.getElementById("myUL"); // zet de ul in een variable

    li = ul.getElementsByTagName('li'); // zet de li's in een array

    // loop door de li's heen en kijk of de input overeenkomt met de li's

for (i = 0; i < li.length; i++) {

        a = li[i].getElementsByClassName("a")[0]; // zet de a's in een array

        // zet de text van de a's in een variable

txtValue = a.textContent || a.innerText;

        // als de input overeenkomt met de text van de a's laat de li's zien

if (txtValue.toUpperCase().indexOf(filter) > -1) {

            li[i].style.display = ""; // laat de li's zien

        } else {

            li[i].style.display = "none"; // laat de li's niet zienw

        }

    }

}

// als de body id product is voer de volgende code uit

if (document.body.id == 'product') {

    let slideIndex = 1;

    showSlides(slideIndex); // laat de eerste slide zien

    // als er op de pijltjes geklikt wordt laat de volgende slide zien

function plusSlides(n) {

        showSlides(slideIndex += n); // laat de volgende slide zien

    }

    // als er op de dots geklikt wordt laat de slide zien die bij de dot hoort

function currentSlide(n) {

        showSlides(slideIndex = n); // laat de slide zien die bij de dot hoort

    }

    function showSlides(n) { // laat de slides zien

        let i;

        let slides = document.getElementsByClassName("mySlides");

        let dots = document.getElementsByClassName("dot");

        // als de slide index groter is dan de lengte van de slides zet de

slide index op 1

if (n > slides.length) { slideIndex = 1 }

        // als de slide index kleiner is dan 1 zet de slide index op de lengte

van de slides

if (n < 1) { slideIndex = slides.length }

        // loop door de slides heen en zet de display op none

for (i = 0; i < slides.length; i++) {

            slides[i].style.display = "none"; // zet de display op none

        }

        // loop door de dots heen en zet de active class op de dot die bij de

slide hoort

for (i = 0; i < dots.length; i++) {

            // zet de active class op de dot die bij de slide hoort

dots[i].className = dots[i].className.replace(" active", "");

        }

        // zet de display van de slide die bij de slide index hoort op block

slides[slideIndex - 1].style.display = "block";

        // zet de active class op de dot die bij de slide hoort

dots[slideIndex - 1].className += " active";

    }

}

// als de body id profile is voer de volgende code uit

if (document.body.id == 'profile') {

    const btnNaam = document.getElementById('btnNaam');

    const btnEmail = document.getElementById('btnEmail');

    const btnWachtwoord = document.getElementById('btnWachtwoord');

    const btnGebruikersnaam = document.getElementById('btnGebruikersnaam');

    const naam = document.getElementById('naam');

    const email = document.getElementById('email');

    const wachtwoord = document.getElementById('wachtwoord');

    const gebruikersnaam = document.getElementById('gebruikersnaam');

    const start = document.getElementById('start');

    // als er op de naam button geklikt wordt voer de volgende code uit

btnNaam.addEventListener('click', function () {

        naam.classList.toggle('hidden'); // toggle de hidden class

        // als de email class niet de hidden class heeft toggle de hidden

class

if (!email.classList.contains('hidden')) {

            email.classList.toggle('hidden'); // toggle de hidden class

        }

        // als de wachtwoord class niet de hidden class heeft toggle de hidden

class

if (!wachtwoord.classList.contains('hidden')) {

            wachtwoord.classList.toggle('hidden'); // toggle de hidden class

        }

        // als de gebruikersnaam class niet de hidden class heeft toggle de

hidden class

if (!gebruikersnaam.classList.contains('hidden')) {

            // toggle de hidden class

gebruikersnaam.classList.toggle('hidden');

        }

        // als de start class niet de hidden class heeft toggle de hidden

class

if (!start.classList.contains('hidden')) {

            start.classList.toggle('hidden'); // toggle de hidden class

        }

        // als de naam class de hidden class heeft toggle de hidden class

if (naam.classList.contains('hidden')) {

            start.classList.toggle('hidden'); // toggle de hidden class

        }

    });

    // als er op de email button geklikt wordt voer de volgende code uit

btnEmail.addEventListener('click', function () {

        email.classList.toggle('hidden'); // toggle de hidden class

        // als de naam class niet de hidden class heeft toggle de hidden class

if (!naam.classList.contains('hidden')) {

            naam.classList.toggle('hidden'); // toggle de hidden class

        }

        // als de wachtwoord class niet de hidden class heeft toggle de hidden

class

if (!wachtwoord.classList.contains('hidden')) {

            wachtwoord.classList.toggle('hidden'); // toggle de hidden class

        }

        // als de gebruikersnaam class niet de hidden class heeft toggle de

hidden class

if (!gebruikersnaam.classList.contains('hidden')) {

            // toggle de hidden class

gebruikersnaam.classList.toggle('hidden');

        }

        // als de start class niet de hidden class heeft toggle de hidden .

class

if (!start.classList.contains('hidden')) {

            start.classList.toggle('hidden'); // toggle de hidden class

        }

        // als de email class de hidden class heeft toggle de hidden class

if (email.classList.contains('hidden')) {

            start.classList.toggle('hidden'); // toggle de hidden class

        }

    });

    // als er op de wachtwoord button geklikt wordt voer de volgende code uit

btnWachtwoord.addEventListener('click', function () {

        wachtwoord.classList.toggle('hidden'); // toggle de hidden class

        // als de naam class niet de hidden class heeft toggle de hidden class

if (!naam.classList.contains('hidden')) {

            naam.classList.toggle('hidden'); // toggle de hidden class

        }

        // als de email class niet de hidden class heeft toggle de hidden

class

if (!email.classList.contains('hidden')) {

            email.classList.toggle('hidden'); // toggle de hidden class

        }

        // als de gebruikersnaam class niet de hidden class heeft toggle de

hidden class

if (!gebruikersnaam.classList.contains('hidden')) {

            // toggle de hidden class

gebruikersnaam.classList.toggle('hidden');

        }

        // als de start class niet de hidden class heeft toggle de hidden

class

if (!start.classList.contains('hidden')) {

            start.classList.toggle('hidden'); // toggle de hidden class

        }

        // als de wachtwoord class de hidden class heeft toggle de hidden

class

if (wachtwoord.classList.contains('hidden')) {

            start.classList.toggle('hidden'); // toggle de hidden class

        }

    });

    // als er op de gebruikersnaam button geklikt wordt voer de volgende code

uit

btnGebruikersnaam.addEventListener('click', function () {

        gebruikersnaam.classList.toggle('hidden'); // toggle de hidden class

        // als de naam class niet de hidden class heeft toggle de hidden class

if (!naam.classList.contains('hidden')) {

            naam.classList.toggle('hidden'); // toggle de hidden class

        }

        // als de email class niet de hidden class heeft toggle de hidden

class

if (!email.classList.contains('hidden')) {

            email.classList.toggle('hidden'); // toggle de hidden class

        }

        // als de wachtwoord class niet de hidden class heeft toggle de hidden

class

if (!wachtwoord.classList.contains('hidden')) {

            wachtwoord.classList.toggle('hidden'); // toggle de hidden class

        }

        // als de start class niet de hidden class heeft toggle de hidden

class

if (!start.classList.contains('hidden')) {

            start.classList.toggle('hidden'); // toggle de hidden class

        }

        // als de gebruikersnaam class de hidden class heeft toggle de hidden

class

if (gebruikersnaam.classList.contains('hidden')) {

            start.classList.toggle('hidden'); // toggle de hidden class

        }

    });

}