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

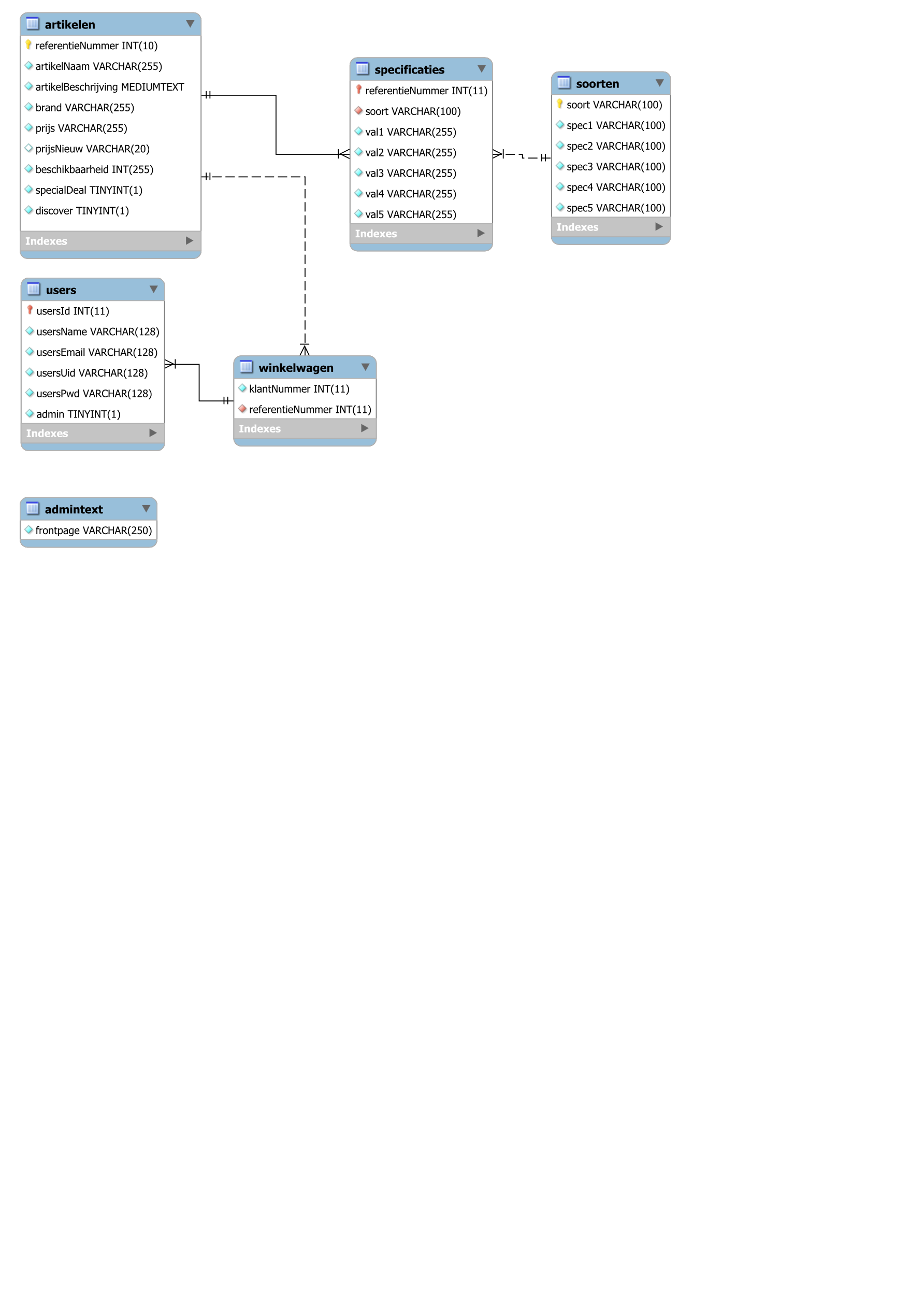
* Voorraad bijhouden in de database
* Aanpassen via de beheerders pagina
* Tonen als het artikel op voorraad is

## 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>';

                echo '<img src="images/productImages/' . $productDiscover["referentieNummer"] . '\_1.webp' . '" alt="productPicture">'; // laat de afbeelding zien

                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>