2019-2020

Projectwerk programmeren (GRDU-INF)

Verslag

Lucas Van Compernolle

Contents

[beschrijving van het probleemdomein 2](#_Toc29453315)

[Zaakvoerder 2](#_Toc29453316)

[Structuur van het programma 4](#_Toc29453317)

[Uiteenzetting technologie 4](#_Toc29453318)

[Backend 4](#_Toc29453319)

[Frontend 4](#_Toc29453320)

[functionele vereisten 4](#_Toc29453321)

[use case diagram 4](#_Toc29453322)

[overige (niet-)technische vereisten 4](#_Toc29453323)

[kostprijs 4](#_Toc29453324)

[overzicht van de architectuur 4](#_Toc29453325)

[interactiediagrammen 5](#_Toc29453326)

[dataschema’s 5](#_Toc29453327)

[beschrijving van deployment mogelijkheden, installatie procedure 5](#_Toc29453328)

[referenties 5](#_Toc29453329)

# beschrijving van het probleemdomein

Als projectvoorstel heb ik gekozen om een webshop te maken dat de aankoop van voedingswaren mogelijk maakt. Ik heb dit onderwerp gekozen omdat ik zelf nog in een warenhuis gewerkt heb, en de aankoop online van voeding toch een must vind voor hedendaagse winkels. Zo kan men de bereikbaarheid vergroten en meer omzet draaien (alles draait rond cijfers). De webshop die ik gemaakt heb, zal ook gebruikt kunnen worden voor bv. Auto onderdelen, fietsen, enz… Voor dit eindwerk hou ik het bij voedingswaren.

Dit is een lowlevel e-commerce system dat de mogelijkheid maakt om bestellingen te plaatsen als klant, bestellingen te verwerken, producten opladen en klanten beheren als zaakvoerder.

## DE Zaakvoerder

De zaakvoerder zal toegang krijgen tot de admin functionaliteiten. Zo zal de zaakvoerder verantwoordelijk zijn voor het opladen van de artikelen met de juiste hoeveelheid voorraad, zorgen voor een gepaste foto, benaming, referentie.

De zaakvoerder is verantwoordelijk voor het bezorgen van de bestellingen voor de klanten nadat de klanten hun bestelling bevestigd hebben.

De admin kan producten downloaden via excel, de producten aanpassen in excel en terug uploaden via excel. Er is ook een onderhoudsscherm om gekozen producten aanpassen of verwijderen.

Bij het downloaden van de excel zal men alle producten zien die aanwezich zijn in de database. Producten waarvan de stock onder 10 komen te staan zullen in het rood aangeduid staan om zo aan te geven dat de zaakvoerder zijn stock zal moeten bijvullen.

Inkomende orders verwerken gebeurt in een onderhoudsscherm waarbij men een overzicht heeft over alle openstaande orders. Het is aan de zaakvoerder om alle orders te verwerken. Ieder order beschikt over een PDF document met een overzicht van de totale bestelling. De zaakvoerder kan ervoor kiezen het document af te drukken en de orders te picken, om die dan vervolgens op te sturen naar de klant.

## De klant

Bezoekers van de site kunnen vrij producten opzoeken en hun detail bekijken.

De klant zal zich moeten registreren om de aankoop te kunnen voltooien of om de producten die klaar staan aan te kopen op te slaan om bij het volgende bezoek aan de website gewoon verder te kunnen doen met de aankoop van producten. De producten die de klant geselecteerd heeft om te kopen worden bijgehouden in een zogehete basket. De volgende keer dat de klant zich inlogt kan hij/zij gewoon verder winkelen met de artikelen die men ervoor al gekozen heeft. Dit om een comfortabele en efficiente winkelervaring aan te bieden. Nadat de klant zijn aankoop wenst te voltooien, dan zal een email gestuurd worden met de factuur/overzicht van de producten die men gekocht heeft op dat moment.

De klant heeft na zich geregistreerd te hebben de mogelijkheid om zich in te loggen met zij email en paswoord of met behulp van zijn Gmail account.

Opmerkingen

* Het betalen van de producten zit niet geimplementeerd in de webshop.
* Mogelijkheid om de webshop te veranderen van onderwerp.

# Structuur van het programma

# Uiteenzetting technologie

dat gebruikt maakt van rest services om de data te voorzien in de webshop. Het leek me interesant om te kiezen voor Angular als front-end en C# als back-end. Angular is een framework die de programmeur voorziet om iedere pagina als component laat maken zodat er een duidelijk structuur ontstaat bij het implementeren. Angular gebruikt Typescript als programmeertaal. Typescript is een aftakking van JavaScript

## Backend

## Frontend

# functionele vereisten

## use case diagram

# overige (niet-)technische vereisten

## kostprijs

# overzicht van de architectuur

# interactiediagrammen

# dataschema’s

# beschrijving van deployment mogelijkheden, installatie procedure

# referenties