



UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM

WEBSITE PROJECT

Projectplan

5 januari 2021

Studenten:

Rinji Le
13344552

Mika Schouten
13463667

Lleyton Wynter
13336029

Tutor:

Miles van der Lely

Practicumgroep:

webtech21-in17

Docent:

Robert van Wijk

Cursus:

Academische Vaardigheden
Informatica 1



Inhoudsopgave

Achtergrond	3
Projectdoelstelling	3
Projectorganisatie	3
Communicatie	3
Werkplek	4
Hulpmiddelen	4
Projectresultaat	4

Achtergrond

De opdrachtgever van dit project is onze student-assistent Robin Wacanno. Er wordt van ons verwacht om een klantvriendelijke en beveiligde website te maken. We konden uit verschillende soorten websites kiezen en onze keuze is gevallen op een webshop. We zijn van plan om een website te maken waar biologische voedsel besteld kan worden. Daarnaast is het ook mogelijk dat een klant een overzicht van zijn of haar bestellingen kan zien. Als titel van ons project hebben we voor **Biofood** gekozen.

Projectdoelstelling

De doelstelling van ons project is het opzetten van een beveiligde website. De website heeft de vorm *bestellen en factureren* en het onderwerp is gekozen uit de zeventien duurzame ontwikkelingsdoelen van de United Nations (UN). Zoals eerder al gezegd, hebben wij ervoor gekozen om biologische voedsel te verkopen, waarvan de opbrengsten gedoneerd zullen worden aan ontwikkelingslanden.

De website stelt klanten in staat om in te loggen om vervolgens bestellingen te plaatsen. Deze bestellingen worden in een overzicht, ook wel winkelmandje genoemd, weergegeven. Hierin kunnen vervolgens nog wijzigingen gedaan worden, zoals producten verwijderen of het aantal wijzigen. Daarnaast krijgt de klant ook de optie om af te rekenen. Na het afrekenen wordt een overzicht getoond van het totaal aantal bestelde producten. Als ingelogde klant is het ook mogelijk om de status van je bestelling te checken. Op deze manier kan er worden gekeken of de bestelling is betaald en of het is verzonden.

Op de website worden producten getoond aan de hand van afbeeldingen, waarop geklikt kan worden voor meer informatie. Ook is er een pagina waarop het doel van ons initiatief wordt uitgelegd en waarop de klanten kunnen zien waaraan ze bijdragen door onze producten te kopen.

Verder is er nog een apart inlogoptie dat alleen toegankelijk is voor beheerders. Zij kunnen zien welke bestellingen er geplaatst zijn en of deze al betaald of bezorgd zijn. Daarnaast zijn ze bevoegd nieuwe producten toe te voegen, producten te verwijderen en producten aan te passen.

Tot slot verwerken we een aantal componenten op de website. De website moet een sectie hebben waarin uitgelegd wordt wat het probleem is, de uitdaging beschreven wordt en welke groepen en doelen door dit initiatief geholpen worden. Ook is er op de website een pagina waar informatie beschikbaar is, dat over het productieproces van ons biologische voedsel en andere betrokken activiteiten gaat.

Projectorganisatie

Voor het verloop van dit project is het van belang om een goede organisatie op te stellen. Dit stellen we op aan de hand van verschillende kopjes: communicatie, werkplek en hulpmiddelen.

Communicatie

Onze communicatie zal voornamelijk via WhatsApp en Discord gaan. Op WhatsApp zullen we kleine updates naar elkaar sturen en bijeenkomsten inplannen, die we dan vervolgens op Discord laten plaatsvinden. Wij hebben voor het programma Discord gekozen, omdat we ermee bekend zijn en het ons de mogelijkheid biedt om ons scherm te kunnen delen met elkaar.

Daarnaast is er een Telegram groep aangemaakt met onze student-assistent erin. Hier kunnen we dan vragen over het project stellen en bijeenkomsten met onze assistent inplan-

nen. Tijdens deze bijeenkomsten vertellen we ons projectverloop en melden we waar we tegen aan lopen.

Wij zijn niet van plan om vaste dagen en tijden in te plannen waarbij we gezamenlijk aan het project gaan zitten. De bedoeling is dat we vanzelf gaan kijken wanneer het nodig is om een bijeenkomst in te plannen. Uiteraard houden we via WhatsApp elkaar op de hoogte van onze werkzaamheden.

In noodgevallen proberen we elkaar te bereiken en starten wij een Discord bijeenkomst. Hierdoor kunnen we dan gezamenlijk als groep het probleem oplossen. Als het probleem zich aan houdt, dan nemen we contact op met onze student-assistent.

Werkplek

Door de huidige corona-maatregelen is het voorlopig niet toegestaan om op locatie te komen. Onze werkplek is dus thuis waarbij we op Discord met elkaar aan het project kunnen zitten.

Hulpmiddelen

Als hulpmiddel gaan we GitLab gebruiken. Dit zorgt ervoor dat onze individuele codes eenvoudig tot één geheel kan worden samengevoegd. Bij *merge* conflicten zullen we gezamenlijk kijken naar het probleem en werken naar één eindresultaat. Zoals eerder genoemd, gebruiken we ook de hulpmiddelen WhatsApp, Discord en Telegram.

Met deze organisatie zorgen wij er uiteindelijk voor dat we op de deadline, 29 januari 2021, een klantvriendelijke en goed beveiligde website hebben gebouwd. Deze website gaan we vervolgens demonstreren aan ons medestudenten en docenten.

Projectresultaat

Het resultaat dat we willen opleveren met dit project is voor de hand liggend een goed cijfer. We streven naar een hoog cijfer en naar het winnen van de prijs.

Daarnaast gaat dit project ons samenwerkingsvaardigheden opleveren. Ook leren we om nuttig GitLab te gebruiken en om in groepsverband te coderen. Verder leren we de werking van websites, bijhorende risico's en de beveiligingsmaatregelen die getroffen moeten worden om te voorkomen dat websites gehackt worden. Daarnaast hopen we een dynamische website te kunnen maken volgens de meest recente standaarden en met een goede gebruikersinterface.