



FONDANTI – FABULOUS CAKES

Fondanti maakt unieke taarten en cupcakes die er niet alleen fantastisch uit zien maar ook heerlijk smaken.

Prijzen website Fondanti

Functioneel Ontwerp

VERTROUWELIJK

Versie 1.4

Datum: 17-04-18

Auteurs: Robin Hogerhuis, Thom Smit, Thomas Lorist, Jesse Jongsma en Andries vd Sluis
Opdrachtgever: Jop Wielens

Document

Versie	Datum	Beschrijving
1.0	01-03-18	Voorpagina, Inleiding, Achtergrond, Doelstellingen, Over dit document
1.1	02-03-18	Website scenario's
1.2	14-03-18	Functionaliteit per Pagina, Alles netjes afgemaakt
1.3	03-04-18	De Rubric erbij gepakt en vergeleken wat we nog niet hadden.
1.4	17-04-18	Het FO Geupdate aan de eisen van het rubric

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Inleiding	3
Achtergrond	4
Probleemstelling/ Situatiebeschrijving	4
Doelstelling	4
Eisen/ Wensen	5
Planning	6
Scenario's	7
Klant als eindgebruiker	7
Opdrachtgever als eindgebruiker	8
Structuur / Sitemaps	8
Functionaliteit per Pagina	9
Mockup FrontPage	9
Mockup ConfirmPage	10
Mockup AdminPage	12
Randvoorwaarden	14
Bronvermelding	14

Inleiding

In het functioneel ontwerp worden alle functionaliteiten van de applicatie beschreven. Het functioneel ontwerp bevat ook wireframes/mockups om te laten zien hoe de applicatie er uit komt te zien.

De potentiële klanten van Fondanti hebben geen idee wat de prijzen zijn van de aangeboden taarten.

De opdrachtgever heeft bedacht dat het handig is om een website te laten maken, waar zijn klanten taarten op kunnen samenstellen. En wanneer klanten hun taart hebben samengesteld er een totaalprijs komt te staan hoeveel de taart gaat kosten.

Achtergrond

De website biedt voorbeeldfoto's van de taarten. Klanten kunnen op de website informatie vinden over Fondati zelf en over hoe ze contact op kunnen nemen. Op de website kunnen klanten contact opnemen via de telefoon of mail.

Probleemstelling/ Situatiebeschrijving

Hoe kunnen de potentiële klanten van Fondanti een goede indicatie krijgen van de prijzen van de taarten.

Doelstelling

Vooraf informeren zodat het minder tijd kost

Als Fondanti wil ik een website waar de klanten een prijsindicatie krijgen bij hun net samengestelde taart, zodat de klant niet voor onvoorziene kosten komen te staan.

Eisen/ Wensen

Must have	Should have	Could have	Would have
1*Als klant wil ik een taart kunnen samenstellen door te kunnen kiezen uit verschillende keuzes, zodat ik een indicatie kan geven van mijn wensen	6*Als klant wil ik mijn samengestelde taart kunnen zien, zodat ik een juiste indicatie heb hoe die eruit gaat zien	8*Als admin zou ik graag meer details willen hebben op de taart, zodat mensen een beter idee hebben hoe de taart eruit gaat komen te zien.	
2*Als klant wil ik een prijsindicatie krijgt van hoeveel de taart allemaal bij elkaar gaat kosten, zodat ik niet voor onvoorziene kosten kom te staan.	7*Als Product Owner wil ik dat mijn website er goed uitziet, zodat het meer klanten trekt.		
3*Als admin wil ik de prijzen aan kunnen passen, zodat wanneer de inkoopprijs stijgt, de verkoop ook kan stijgen			
4*Als admin wil een inlog pagina hebben, zodat alleen ik de prijzen kan aanpassen			
5*Als admin wil ik een database hebben tussen de prijzen van de Front en Back Page, zodat de klant altijd een juiste indicatie heeft van de prijs van de taart			

Planning

Taak	Tijdvak
Interview vragen maken	Week 1
Interview met opdrachtgever	Week 1: Dag 5
Fo, userstories en use cases	Week 2
Programmeren van de FrontEnd	Week 3
<ul style="list-style-type: none">- FrontPage maken. De layout waar de klant zijn taart kan samenstellen- BackPage maken. De layout waar de opdrachtgever de prijzen van de ingrediënten van de taart kan aanpassen.	
Programmeren van de BackEnd	Week 4
<ul style="list-style-type: none">- FrontPage maken. De database maken met daarin de prijzen van ingrediënten.- BackPage maken. Relaties maken met de database, zodat wanneer je de prijzen aanpast ook echt de prijzen doorvoert.	
Vinden van bugs en fouten in de code	Week 5

Scenario's

Klant als eindgebruiker

Wanneer klanten op de website komen en graag een taart willen bestellen. Moeten ze ervoor kunnen kiezen om naar een pagina op de website te kunnen gaan die speciaal is voor het maken van een unieke taart. Wanneer de klant op deze pagina is aangekomen kunnen ze kiezen uit verschillende mogelijkheden:

Thema:	<ul style="list-style-type: none">- Verjaardag volwassene- Bruiloft- Verjaardag kind- Anders, namelijk...
Aantal lagen (afhankelijk van aantal personen, minimaal 15 personen per laag)	<ul style="list-style-type: none">- 1 < 15- 15 < 30- 30 < 45
Type cake:	<ul style="list-style-type: none">- Chocolate (2 euro pp)- Red velvet (3 euro pp)- Biscuit Deeg (1 euro pp)
Bekleding (1 of allebei):	<ul style="list-style-type: none">- Fondant (1 euro pp)- Marsepein (3 euro pp)
Vulling van de taart (1 per laag):	<ul style="list-style-type: none">- Champagne Room met verse frambozen (3 euro pp)- Gele room met Oreo vulling. (2 euro pp)- Kindervulling (vruchtencompote en room) (1 euro pp)
Allergieën:	<ul style="list-style-type: none">- Gluten Vrij- Geen- Anders namelijk:...
Niveau van decoratie:	<ul style="list-style-type: none">- Eenvoudig (1 euro pp)- Gemiddeld (2 euro pp)- Uitgebreid (3 euro pp)
Uploaden afbeelding van voorbeeld taart ter inspiratie	
Datum waarop de taart moet zijn	

Wanneer de klant dit allemaal heeft samengesteld, moet de klant de samengestelde opties bevestigen. Als hij dit heeft gedaan wordt hij naar de volgende site gebracht. Waarop de klant zijn gegevens moet invullen en een eventuele opmerking erbij kan zetten. Dan wordt er een mailtje naar onze opdrachtgever gestuurd met daarin de geselecteerde mogelijkheden en de gegevens. Hij zal ernaar kijken en een gesprek regelen met de klant, zodat ze verder op de unieke taart in kunnen gaan.

Opdrachtgever als eindgebruiker

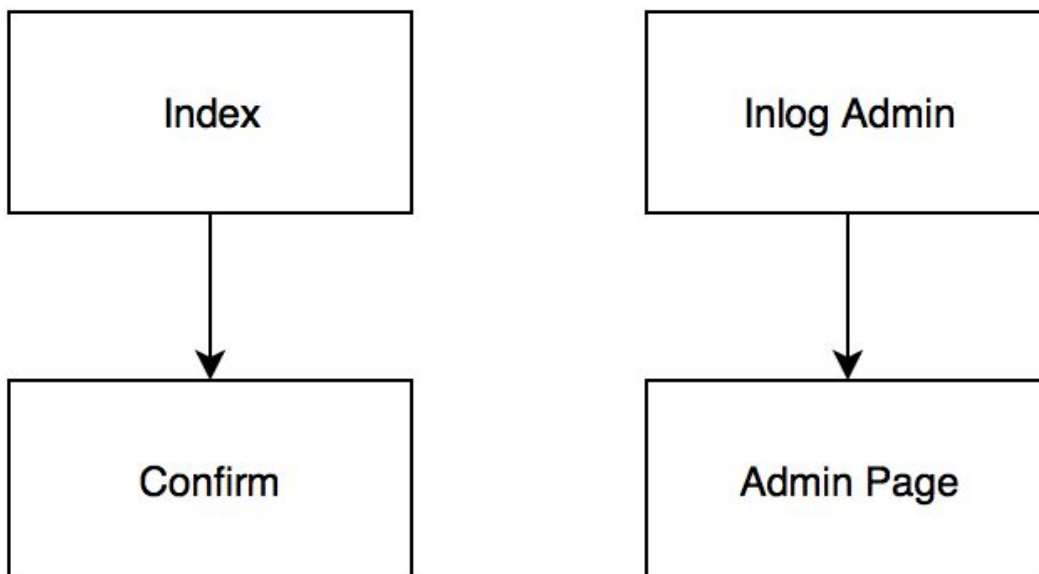
De opdrachtgever moet de prijzen van de ingrediënten voor de taart kunnen aanpassen. Hiervoor moet hij eerst naar de inlogpagina van de admin toe en daarop inloggen met zijn gegevens, dan wordt hij naar een pagina doorverwijzen, zodat hij de volgende dingen kan aanpassen:

Backend prijzen van de verschillende onderdelen kunnen aanpassen:	<ul style="list-style-type: none">· Prijs type cake p.p.· Prijs thema p.p.· Type bekleding p.p.· Type vulling p.p.· Niveau decoratie p.p.
---	---

Als de klant zijn samengestelde taart heeft bevestigd en zijn gegevens heeft ingevuld moet de opdrachtgever een mail krijgen met daarin alle gegevens van de taart en de klant.

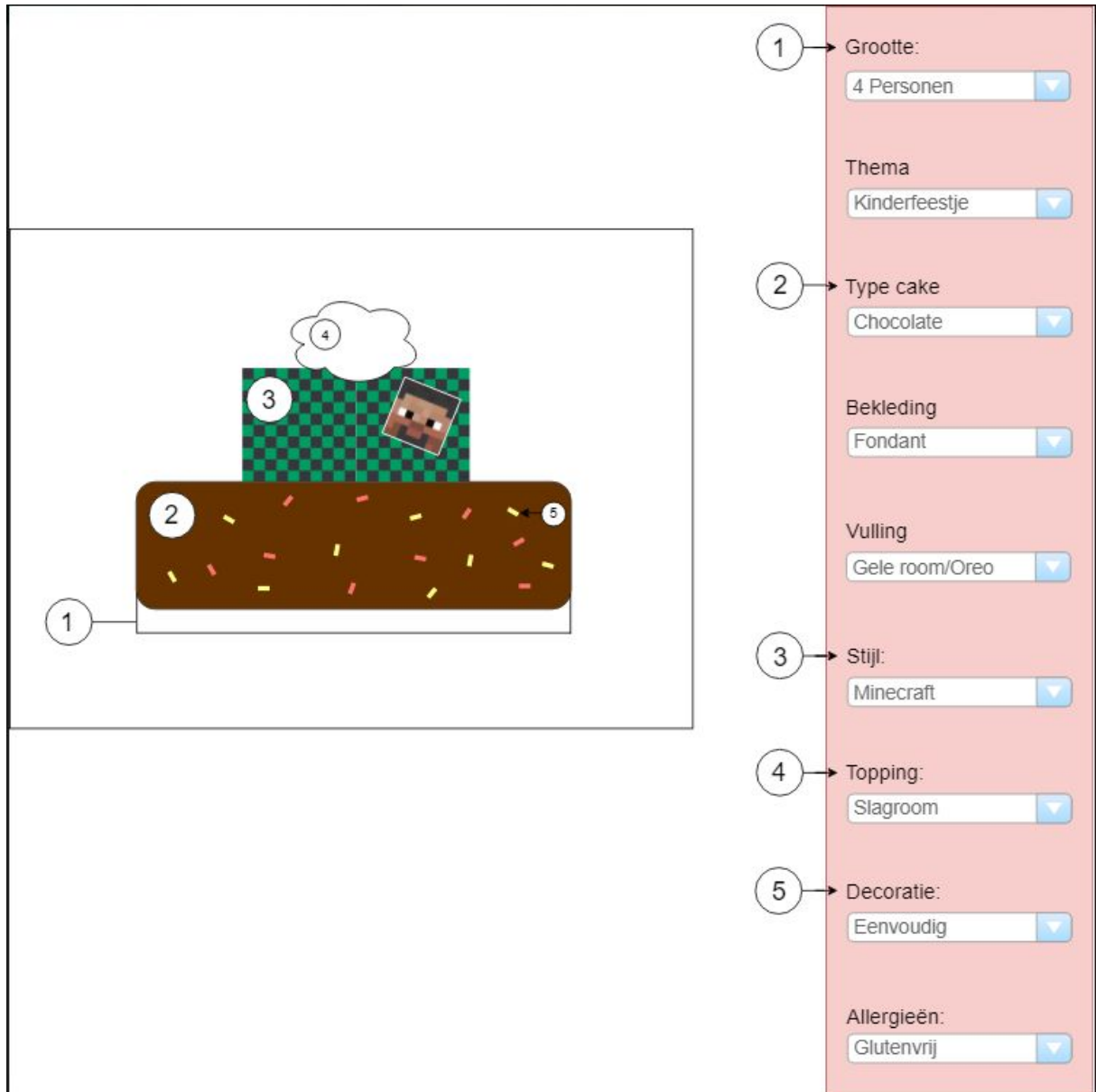
Structuur / Sitemaps

Voor deze webapplicatie moeten vier pagina's komen. Twee openbare voor de gebruiker, waar de taarten samengesteld kunnen worden en de gegevens ingevuld kunnen worden. Hiernaast moet er inlogpagina voor de admin komen en een pagina komen waar de admin de prijzen van de ingrediënten kan aanpassen.



Functionaliteit per Pagina

Mockup FrontPage



Dit is de mockup van de hoofdpagina, hier kunnen potentiële klanten taarten samenstellen. Het is de bedoeling dat klanten hierdoor een beter idee hebben wat ze kunnen verwachten, qua taart maar ook de prijs. Dit voorkomt dat klanten schrikken als ze de prijs horen. De verschillende opties refereren naar de verschillen in de taarten, zodat de klant zijn ideale taart kan samenstellen. Wanneer een gebruiker een veld niet invult, zal het programma niet verder gaan en de gebruiker informeren dat het veld verplicht is om in te vullen. 1*, 2*, 6*, 7*, 8*.

Dit is de Use case over deze mockup, hierin wordt schematisch weergegeven wat de klant en de eigenaar voor invloed op de website heeft. Ook welke acties genomen kunnen worden nadat een klant een taart gemaakt heeft.

Mockup ConfirmPage

Gegevens

<input type="text" value="Naam"/>	<input type="text" value="Achternaam"/>	
<input type="text" value="Email"/>		
<input type="text" value="Telefoonnummer"/>		
<input type="text" value="Adres"/>	<input type="text" value="Huisnummer"/>	<input type="text" value="Postcode"/>

Extra

<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.	Optionele voorbeeld foto
<input type="text" value="dd / mm / yyyy"/>	Kies afleverdatum
<input type="button" value="Verstuur"/>	

Opmerking

Wanneer de klant een taart heeft samengesteld, wordt de klant doorgestuurd naar de ConfirmPage, waar de klant zijn bestelling kan bevestigen. De klant kan nog zijn contact gegevens invullen, een voorbeeld foto meesturen over hoe de gewenste taart eruit moet komen te zien en er is ook nog ruimte voor een opmerking.

Mockup AdminPage

Dit is de mockup van de admin pagina, Hier kunnen alleen werknemers van Fondanti bij.

De admin pagina is vooral bedoeld om prijzen aan te kunnen passen aan de actuele prijzen, zodat ook de taarten duurder worden als bijvoorbeeld boter duurder wordt.

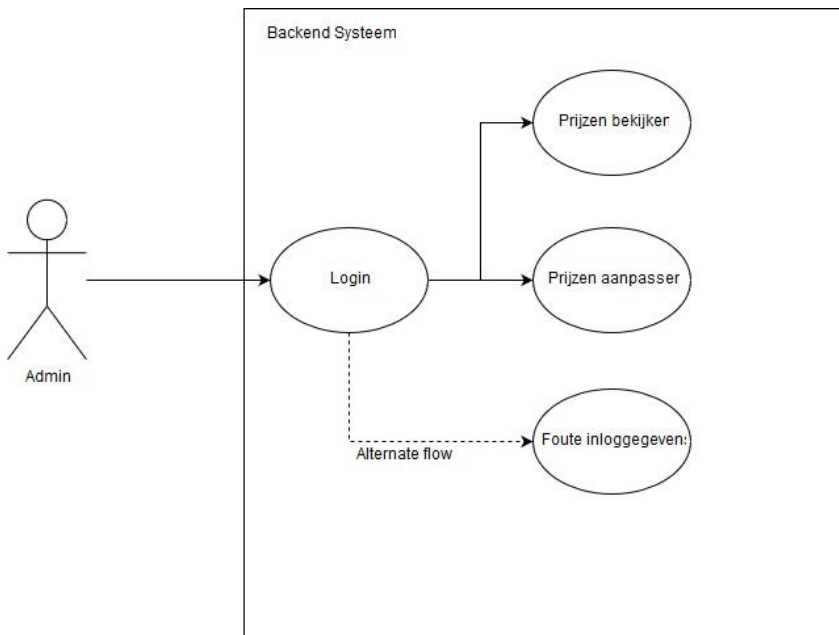
Hierdoor blijft de website actueel en is het verschil tussen de website en de echte taart minimaal. Wanneer een gebruiker een veld niet invult, zal het programma niet verder gaan en de gebruiker informeren dat het veld verplicht is om in te vullen. 3*.

The screenshot shows a web browser window titled 'Admin' with the URL 'https://www.fondanti.nl/admin'. The page displays a list of cake options, each with a name, a price, and a 'p.p.' (per piece) label. The options are grouped into four categories:

- Prijs type cake p.p.**
 - Chocolade: € 3.00
 - Red velvet: € 2.00
 - Biscuitdeeg: € 1.00
- Type besicding p.p.**
 - Fondant: € 1.00
 - Marsepein: € 3.00
- Type vulling p.p.**
 - Champagneroom met verse frambozen: € 3.00
 - Gele room met Oreo vulling: € 2.00
 - Kindervulling (vruchtencompote en room): € 1.00
- Niveau decoratie p.p.**
 - Eenvoudig: € 1.00
 - Gemiddeld: € 2.00
 - Uitgebreid: € 3.00

The screenshot shows a web browser window titled 'Login' with the URL 'https://www.fondanti.nl/login'. The page contains a login form with two input fields: 'Username' (with an '@' icon) and 'Password' (with a '*' icon). A green 'Log in' button is located below the password field.

Dit is de inlogpagina van de website, hierdoor garanderen wij dat alleen de werknemers van Fondanti bij de admin pagina kunnen. Deze pagina wordt verstoppt zodat klanten niet proberen in te loggen. Dit is om verwarring te voorkomen, en voor de veiligheid van de website. Wanneer een gebruiker een veld niet invult, zal het programma niet verder gaan en de gebruiker informeren dat het veld verplicht is om in te vullen. 4*.



Dit is de use case van de admin pagina. Hier kan de admin de prijzen bekijken en aanpassen. Wanneer de admin foute inlog gegevens invult, moet de admin opnieuw proberen om in te loggen. 5*

Randvoorwaarden

1. Fondanti gebruikt zelf al een domein, dus wij gaan geen nieuwe domeinnaam regelen.
2. In dit project gaan wij de website niet implementeren in een online omgeving.
3. Wij zullen de applicatie aanleveren als dat wij het gepresenteerd hebben.
4. Wij gaan bij de database gebruik maken van SQL Server van Microsoft.
5. Wij gaan de website maken in ASP.NET Web Pages Razor, Javascript en jQuery.
6. Wij gaan de opmaak maken met Bootstrap 4.0.0.
7. Wij beginnen een nieuw project, dus alle code die is geschreven komt niet uit een oud project.

Bronvermelding

1. (<https://www.burst-digital.com/nl/artikelen/functioneel-ontwerp-onmisbaar-tijdens-w ebprojecten/>)
2. (<https://stackoverflow.com/>)
3. (<https://google.com>)
4. (<http://www.carrieretijger.nl/functioneren/management/leidinggeven/doelen-stellen/ smart>)
5. (<https://www.draw.io>)