Technisch Ontwerp

La Casserai

Inhoudsopgave

[1 Samenvatting 3](#_Toc401263144)

[1.1 Samenvatting voor de klant 3](#_Toc401263145)

[1.2 Versiebeheer 3](#_Toc401263146)

[1.3 Verzendlijst 3](#_Toc401263147)

[2 Plan van aanpak 4](#_Toc401263148)

[2.1 Op te leveren producten 4](#_Toc401263149)

[2.2 Planning 4](#_Toc401263150)

[3 Ontwikkelomgeving 5](#_Toc401263151)

[3.1 De technische infrastructuur 5](#_Toc401263152)

[3.2 programmeertaal / ontwikkeltool 5](#_Toc401263153)

[4 Specificaties van de interface 6](#_Toc401263154)

[4.1 Interface 6](#_Toc401263155)

[5 Specificatie van de database 7](#_Toc401263156)

[5.1 Specificaties van de database 7](#_Toc401263157)

[5.2 De grootte van de database 7](#_Toc401263158)

[6 Beveiliging en onderhoud 8](#_Toc401263159)

[6.1 Beveiliging 8](#_Toc401263160)

[6.2 Beheer 8](#_Toc401263161)

[7 Slotconclusie 9](#_Toc401263162)

[7.1 Verantwoording 9](#_Toc401263163)

[7.2 Brondocumentatie 9](#_Toc401263164)

## 1 Samenvatting

### 1.1 Samenvatting voor de klant

Er wordt een mobile-first app gerealiseerd zodat klanten kamers kunnen boeken op de website van Hotel La Casserai. De kamers op de website moeten beheerd kunnen worden door de medewerkers.

### 1.2 Versiebeheer

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Versie | Status | Datum | Auteur | Aanpassingen |
| 0.1 | Verwerkt | 16-06-2019 | Derman Aygun | Inhoud opgesteld. |
| 0.2 | Verwerkt | 16-06-2019 | Derman Aygun | Planning gemaakt. |
| 0.3 | Verwerkt | 16-06-2019 | Derman Aygun | Hulp Middelen verwerkt. |
| 1 | Verwerkt | 24-06-2019 | Derman Aygun | Opleveren. |

### 

### 1.3 Verzendlijst

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Functie |
| **H. Robben** | Project Begeleider |

## 2 Plan van aanpak

### 2.1 Op te leveren producten

Op te leveren producten:

*Informatiebehoefte.  
Functioneel Ontwerp.  
Technische Ontwerp.  
Wireframes.  
Mobile App.*

### 2.2 Planning

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opdracht | Datum | Auteur |
| Informatiebehoefte | 14-06-2019 | Derman Aygun |
| Functioneel Ontwerp | 16-06-2019 | Derman Aygun |
| Technische Ontwerp | 16-06-2019 | Derman Aygun |
| Kwaliteit Verslag | 17-06-2019 | Derman Aygun |
| Website | 23-06-2019 | Derman Aygun |

## 3 Ontwikkelomgeving

### 3.1 De technische infrastructuur

Het project wordt ontwikkeld als een mobile first applicatie zodat het responsive is. Het wordt ontwikkeld in Symfony waarbij de IDE Phpstorm gebruikt wordt.

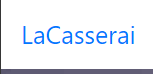
### 3.2 programmeertaal / ontwikkeltool

De programmeertaal en ontwikkeltools die gebruikt worden om de applicatie te ontwikkelen.

* *PHP*
* *Symfony*
* *Html*
* *Css*
* *MySql*
* *XAMPP*

## 4 Specificaties van de interface

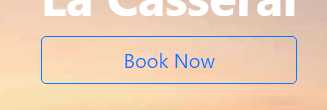
### 4.1 Interface

De interface die uitlegt hoe de objecten in de applicatie in zijn werking gaan.  
  
1.  
 

De titel van de homepagina ziet er zo uit en wanneer erop geklikt word, wordt je gebracht naar de homepagina van de website.  
  
2.  
https://i.gyazo.com/5317d462f7a69b73a8aa601a6ddb7de1.png

In de navigatie van de website ziet je de tekst login staan die brengt je naar de pagina waar je kunt inloggen.  
  
3.  
https://i.gyazo.com/447dbb521fbd2f57a9b047e024e20985.png

Precies naast de login tekst staat de register tekst als je hierop klikt wordt je gerefereerd naar de register pagina waar je een account kunt aanmaken, Hiermee wordt er natuurlijk ingelogd.

4.  


De meest zichtbare button op de pagina is wel de Book Now button die je de optie geeft hotel kamers te boeken.  
  
5.  
https://i.gyazo.com/394d72bc650ae107786ace9e41b1a423.pnghttps://i.gyazo.com/9ffab9d9168578439e447df7296264f5.png

Op de login en register pagina staan 2 buttons die dergelijk op elkaar lijken dat zijn de log in en register buttons. De log in button refereert je naar een login check en kijkt of je de juiste gegevens hebt ingevoerd waarbij de register button kijkt of de ingevoerde gegevens al niet bestaan zo niet maakt hij een nieuwe account aan voor je.  
  
6.  
https://i.gyazo.com/4cabaaf5d5f6561021ae0d8aef3c03de.png

Op de login pagina heb je ook nog is een Remember me checkbox. Wanneer je het checkbox aantikt en inlogt wordt je gegevens behouden en hoef je niet telkens in te loggen tenzij je zelf uitlogt.

7.  


Wanneer er als een Admin wordt ingelogd krijg je alle crud panels te zien. Wanneer er op een crud panel wordt geklikt krijg je alle gegevens daarover te zien die in het database staan zodat je specifieke data gemakkelijk kunt aanpassen.

8.  
https://i.gyazo.com/ed998f954ff998e7ff186348cf1193d8.png

Wanneer je ingelogt bent krijg je de Logout tekst te zien die je de optie geeft om uit te loggen. De logout tekst staat in de navigatie.  
  
9.  
  
Elke crud panel heeft de mogelijkheid om de gegevens van crud panels te zien of om het te aanpassen. Dat is wat deze twee teksten doen bij elke crud panels.

10.  
https://i.gyazo.com/872128b8dced38bb118b563a37500e89.png  
Wanneer je op de homepagina op Toets Tafels klikt dan krijg je dit button te zien die je vervolgens naar een toets brengt die random vragen heeft tussen de 1 en 10 tafels.  
  
Ieder crud panel heeft ook de optie om een nieuwe data aan te maken. Daarvoor is de tekst Create new, Wanneer er op geklikt wordt maakt het een nieuwe data kolom aan die weergeven wordt op de website.

5 Specificatie van de database

### 5.1 Specificaties van de database

De database wordt ontwikkeld in MySql met de webserver XAMPP de data in de database wordt weergeven en opgeslagen als UTF-8. De database tabellen worden gecreëerd door Symfony en de eigenschappen ook met behulp van de ERD die ik heb gemaakt.

### 5.2 De grootte van de database

De Database heeft momenteel 10 tabellen, meer zullen er niet komen geloof ik. De data grootte van de totale tabellen zijn 336 KiB.

## 

## 6 Beveiliging en onderhoud

### 6.1 Beveiliging

Als beveiliging wordt er vertrouwd op Symfony omdat Symfony de database beschermd tegen sql injections etc. Wat Symfony ook doet is gevoelige informatie omzetten naar hashes zodat hackers de wachtwoorden van klanten kunnen stelen.

### 6.2 Beheer

De beheer van de website is niet al te moeilijk de unieke informatie is te benaderen en te beheren via een crud systeem die het meteen aanpast.

## 7 Slotconclusie

### 7.1 Verantwoording

### Bij het maken van de database kreeg ik veel verantwoording omdat het 1 van de belangrijkste onderdeel is van de website en als de database verkeerd wordt op gebouwd werkt de hele website slecht of gewoon niet. Als verantwoording heb ik het hele applicatie op mij zitten want het wordt door mij gemaakt en bedacht dus moet ik aan veel dingen werken die binnen een deadline af moeten komen.

### 7.2 Brondocumentatie

Sjabloon Technische Ontwerp  
https://help.figma.com/