**Inhoudsopgave**

Contents

[1 Samenvatting 2](#_Toc337066820)

[1.1 Samenvatting voor de klant 2](#_Toc337066821)

[1.2 Versiebeheer 2](#_Toc337066822)

[1.3 Verzendlijst 2](#_Toc337066823)

[2 Plan van aanpak 3](#_Toc337066824)

[2.1 Op te leveren producten 3](#_Toc337066825)

[2.2 Planning 3](#_Toc337066826)

[3 Programma van eisen 4](#_Toc337066827)

[3.1 Doelstelling 4](#_Toc337066828)

[3.2 Huidige situatie 4](#_Toc337066829)

[3.3 Reden van verandering/aanpassing 4](#_Toc337066830)

[3.4 Nieuwe situatie 4](#_Toc337066831)

[3.5 Functionele eisen gesteld aan de nieuwe situatie 4](#_Toc337066832)

[3.5 Systeemeisen gesteld aan de nieuwe situatie 5](#_Toc337066833)

[4 Interface 6](#_Toc337066834)

[4.1 Interface 6](#_Toc337066835)

[4.2 Schema’s 6](#_Toc337066836)

[5 Datamodel 6](#_Toc337066837)

[5.1 De database 6](#_Toc337066838)

[5.2 Het ER Model 7](#_Toc337066839)

[5.3 Inhoud van de database 7](#_Toc337066840)

[5.4 Beheer en beveiliging van de database 7](#_Toc337066841)

[6 Slotconclusie 8](#_Toc337066842)

[6.1 Verantwoording 8](#_Toc337066843)

[6.2 Bronvermelding 8](#_Toc337066844)

# 1 Samenvatting

## 1.1 Samenvatting voor de klant

Dit document omvat de rapportage over de fase functioneel ontwerp van De Bontekoe. Alle hoofdonderdelen, conclusies en aanbevelingen zijn verwerkt in dit verslag, met eventuele verwijzingen naar andere documenten, die gedurende deze fase zijn opgesteld.

## 1.2 Versiebeheer

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versie** | **Status** | **Datum** | **Auteur** | **Aanpassingen** |
| **0.1** | **1.0** | **2-9-2015** | **Aranka** | **Begin gemaakt** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 1.3 Verzendlijst

Dit document wordt ter beschikking gesteld aan:

* Jelle Streekstra
* Aranka van der Zwaard
* Meneer Robben
* Meneer Fransen

# 2 Plan van aanpak

## 2.1 Op te leveren producten

De producten die u zal ontvangen van ons zijn:

* Rapport informatie behoefte
* Het technisch ontwerp
* De bouw van het systeem
* Het systeem zelf
* Testverslag

## 2.2 Planning

We gaan proberen in de eerste 2 weken de documentatie af te maken. Zodat we hierna alles kunnen focussen op het ontwerpen en bouwen van de website zelf.

# 3 Programma van eisen

## 3.1 Doelstelling

Ons doel voor u is dat u een opvallende website te creëren. Zodat u meer via het internet de aandacht zal trekken. Dit zal in de loop van de tijd veel klanten trekken en handmatig formulieren invullen hoeft niet want dit kan ook online. Dan is de kans dat uw nieuwe bedrijf sneller de aandacht zal trekken op zoekmachines.

## 3.2 Huidige situatie

Op dit moment is er nog geen website of iets vergelijkbaars omdat het een beginnend bedrijf is.

## 3.3 Reden van verandering/aanpassing

We bouwen deze website om gelijk aan het begin meer op te vallen als uitgaanscentrum en dus een goede start te maken. Zo is vanaf het begin de kans op hogere omzet groter.

## 3.4 Nieuwe situatie

Het systeem word overzichtelijk met grote knoppen voor de deel onderwerpen. Ook zal het reserveren en bestellen van items op de website zo eenvoudig mogelijk worden gecreëerd. De administratie zal zich het meest er mee bezig houden voor de reserveren en kaarten die worden besteld. De gegevens zullen voor het meest uit de database komen en ze zijn bedoeld voor de klant die dan weet waar het allemaal over gaat.

## 3.5 Functionele eisen gesteld aan de nieuwe situatie

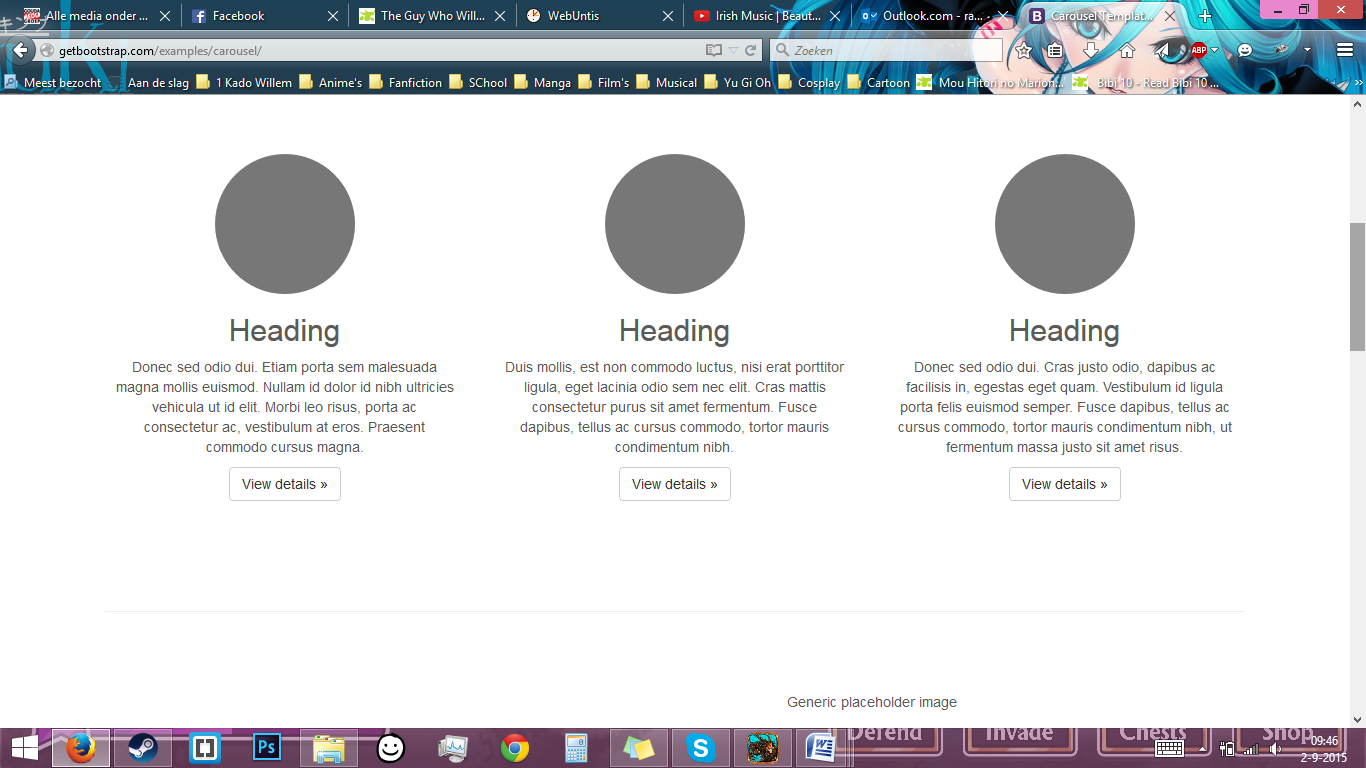
Homepage:

* + Restaurant
    - Home
      * Impressie foto's
      * Bezoeker welkom heten
      * Openingstijden
    - Menukaart
      * Voorgerecht
      * Hoofdgerecht
      * Nagerecht
      * Dranken
    - Reserveren
      * Reserveringsdatum
      * Tijd
      * Aantal pers.
      * Volledige naam
      * E-mail adres
      * Overige opmerkingen
  + Uitgaan
    - Home
      * Verhaal met begroeting en motivatie om te komen
      * Foto's
      * Toegangsprijzen en Openingstijden
    - Areas
      * Er zijn 3 zalen
      * Meer informatie onder de verschillende tab bladen
  + Bioscoop
    - Home
      * 2 nieuwste films
      * Informatie openingstijden
      * Impressie foto's
    - Prijzen
    - Films -> (Reserveren)
      * 5 films op een rij
      * Zoekfunctie op genre
      * Alle films kan je aanklikken en geeft extra informatie

## 3.5 Systeemeisen gesteld aan de nieuwe situatie

De software die men nodig heeft is onder andere Xampp om de Database binnen te komen voor mogelijke veranderingen. Natuurlijk een internet verbinding. Makkelijkste is om Windows te hebben maar mag ook IOS.

# 4 Interface



De opties zullen aangegeven worden op de bovenstaande manier.

Er zal altijd boven aan een menubalk staan met een Home, Restaurant, Uitgaan, Bioscoop knop.

De website zal op de meeste plekken een standaard overzichtelijke en makkelijke opmaak hebben zodat men snel naar de gewenste pagina kan.

## 

## 4.1 Interface

## 4.2 Schema’s

# 5 Datamodel

## 5.1 De database

In de meeste gevallen wordt een database gebruikt om gegevens op te halen of op te slaan.

Het is van belang hoe deze database eruit ziet.

Daarom moet je vanuit de functionele kant alles beschrijven.

* Hoe zien de tabellen eruit
* Welke velden bevat een tabel en waarom
* welke typering heeft een veld en waarom
* Zijn er sleutels gedefinieerd (maw is een veld uniek)
* Is er een format op het veld gelegd, bv. een postcode

<<code en specifieke formats horen bij het technisch ontwerp, tenzij de klant dat moet weten>>

## 5.2 Het ER Model

Welke relatie is er tussen de tabellen. Geef dit weer in een schema. Wat betekent deze relatie voor het muteren van gegevens. Waarom maak je deze keuzes.

Zorg ervoor dat de database genormaliseerd is.

## 5.3 Inhoud van de database

Ook de grootte is van belang voor de applicatie. Hoe groter de database, hoe sneller het systeem moet zijn ivm performance. Ook de hoeveelheid mutaties die verwacht gaan worden zijn van belang evenals de mogelijkheid tot het maken van backup.

## 5.4 Beheer en beveiliging van de database

Beschrijf hier op welke manier hoe de klant het beheer wenst en hoe de beveiliging er uit moet zien. Wie mag wat?

# 6 Slotconclusie

## 6.1 Verantwoording

* Hier beschrijf je tegen welke problemen je bent opgelopen.
* Welke problemen heb je wel aangepakt , welke niet en waarom
* Welke consequenties gaat de nieuwe situatie veroorzaken en hoe moet daar mee worden omgegaan.

## 6.2 Bronvermelding

Document van de ALA van Oemraw

Zelf kennis