**FUNCTIONEEL ONTWERP**

Uitgaancentrum de Bonte Koe

Vincent Toonen, Dennis van Zanten, Curig Parrott, Gianluigi Overtoom, Kilian van der Water.

10-5-2016

0.1

Inhoudsopgave

[1 Samenvatting 2](#_Toc451123799)

[1.1 Samenvatting voor de klant 2](#_Toc451123800)

[1.2 Versiebeheer 2](#_Toc451123801)

[1.3 Verzendlijst 2](#_Toc451123802)

[2 Plan van aanpak 3](#_Toc451123803)

[2.1 Op te leveren producten 3](#_Toc451123804)

[2.2 Planning 3](#_Toc451123805)

[3 Programma van eisen 4](#_Toc451123806)

[3.1 Doelstelling 4](#_Toc451123807)

[3.2 Huidige situatie 4](#_Toc451123808)

[3.3 Reden van verandering/aanpassing 4](#_Toc451123809)

[3.4 Nieuwe situatie 4](#_Toc451123810)

[3.5 Functionele eisen gesteld aan de nieuwe situatie 4](#_Toc451123811)

[3.6 Systeemeisen gesteld aan de nieuwe situatie 5](#_Toc451123812)

[4 Interface 6](#_Toc451123813)

[4.1 Interface 6](#_Toc451123814)

[4.2 Schema’s 7](#_Toc451123815)

[5 USE Case en Datamodel 8](#_Toc451123816)

[5.1.1 De USE Case 8](#_Toc451123817)

[5.2.1 De database 8](#_Toc451123818)

[5.2.2 Het ER Model 8](#_Toc451123819)

[5.2.3 Inhoud van de database 9](#_Toc451123820)

[6 Slotconclusie 10](#_Toc451123821)

[6.1 Verantwoording 10](#_Toc451123822)

[6.2 Bronvermelding 10](#_Toc451123823)

## 1 Samenvatting

### Samenvatting voor de klant

Dit document omvat de rapportage over de fase functioneel ontwerp van De Bonte Koe. Alle hoofdonderdelen evenals conclusies en aanbevelingen zijn verwerkt in dit totaaloverzicht,

met eventuele verwijzingen naar separate uitgebreide documenten, die gedurende deze fase

zijn opgesteld. Hierin zitten omschrijvingen in van de plan van aanpak, de eisen, interface en het Data model. In het gedeelte van de interface word de website beschreven hoe die eruit komt te zien. Hier worden de kleuren, knoppen, etc. beschreven.

### 1.2 Versiebeheer

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versie** | **Status** | **Datum** | **Auteur** | **Aanpassingen** |
| 0.1 | Niet definitief | 10-05-2016 | V.Toonen | Begin gemaakt. |
| **X.X** |  |  |  |  |
| **X.X** |  |  |  |  |
| **X.X** |  |  |  |  |

### 1.3 Verzendlijst

Dit document wordt ter beschikking gesteld aan:

**Werknemers:**

Dennis van Zanten - Project Leider / Backend Developer

Vincent Toonen - Back-end Developer / Documentatie

Curig Parrott - Back-end Developer / Documentatie

Gianluigi Overtoom - Front-end Developer / Logo ontwerper

Killian van der Water - Front-end Developer / Logo ontwerper

**Werkgevers/Opdrachtgever:**

Dhr. Pols - Opdrachtgever

Dhr. Volwater - Budgethouder CodeIT

Dhr. Prajo - Projectbegeleider

Dhr. Wijnands - Marketeer CodeIT

## 2 Plan van aanpak

### 2.1 Op te leveren producten

De producten die we opleveren zijn :

* Het logo van CodeIT.
* Rapport Informatiebehoefte.
* Functioneel Ontwerp.
* Technisch Ontwerp.
* Een responsive webapplicatie van het restaurant.
* Een responsive webapplicatie voor het uitgaan.

### 2.2 Planning

Onze planning die we gebruiken:

**Bezigheid Gemaakt door Einddatum**

Rapport Informatiebehoefte Dennis van Zanten 10-05-2016

Functioneel Ontwerp Vincent Toonen 11-05-2016

Logo CodeIT Kilian van der water/ 15-05-2016

Gianluigi Overtoom

Technisch Ontwerp Curig Parrott 18-05-2016

Responsive webapplicatie van het restaurant Alle werknemers 31-05-2016

Responsive webapplicatie voor het uitgaan Alle werknemers 07-06-2016

## 3 Programma van eisen

### 3.1 Doelstelling

De doelstellingen van het functioneel ontwerp wordt hier omschreven. Deze worden opgesteld in samenspraak met de opdrachtgever Samengevat geef je hier aan wat je gaat ontwikkelen.

We gaan een website maken voor Dhr. Pols, want hij gaat een uitgaancentrum in ontwikkelen. Dat uitgaancentrum gaat plaatsvinden in het dorpje Woubrugge en dat is gelegen in het Groene Hart. Er komt in het uitgaancentrum twee bioscoopzaken, drie discotheek zaken en een luxe restaurant. Gemeentes er om heen kunnen gerust ook komen vind de gemeente Woubrugge. Er moet uiteindelijk een responsive website komen die informatie bied, over hoe het is en wet je kan doen in dat uitgaancentrum.

### 

### 3.2 Huidige situatie

Op dit moment is er niet veel te doen in Woubrugge, maar daar word verandering in gebracht door Dhr. Pols die een uitgaancentrum ontwikkeld. De mensen die daar voor nodig heeft, die heeft hij al. Alleen heeft hij ons nodig om de website te maken om publiek aan te trekken. Mensen hoeven dan niet naar het centrum te gaan om te kijken wat je daar kunt doen. Nu kan je makkelijk met de website.

### 3.3 Reden van verandering/aanpassing

Dhr. Pols heeft nog geen website voor zijn uitgaancentrum. Hij heeft ons verteld dat hij ging zoeken naar bedrijven die mooie websites kunnen maken. Toen zag hij onze producten die wij eerder hebben ontwikkeld en toen heeft hij met ons contact opgenomen.

### 3.4 Nieuwe situatie

De nieuwe situatie moet een frisse/makkelijke omgeving zijn zodat gebruiker zich comfortabel voelt. Daardoor heeft Dhr. Pols ons gevraagd of wij een website kunnen maken die dat heeft. Daarvoor hebben wij ons team nodig die ons erbij helpt

### 3.5 Functionele eisen gesteld aan de nieuwe situatie

Module restaurant :

- In de module restaurant : Moet navigeerd kunnen worden naar Home of menukaart.

- Als extra reservering

Module uitgaan :

* Kan je naar drie disco zalen toe.
* 80’s en 90’s area
* Schuurfeest area
* Urban Area

Het is in de talen geschreven die mogen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Eisen | werkt (ja/nee) | verdere acties |
| Module restaurant |  |  |
| * + Navigeerd worden naar home |  |  |
| * + Navigeerd worden naar menukaart |  |  |
| * + Als extra(optioneel) reservering |  |  |
| Module uitgaan |  |  |
| Kan je naar drie disco zalen toe |  |  |
| * 80’s en 90’s Area |  |  |
| * Schuurfeest Area |  |  |
| * Urban Area |  |  |
| In de talen geschreven die mogen |  |  |

### 3.6 Systeemeisen gesteld aan de nieuwe situatie

Wat je nodig hebt om op de website te kunnen komen:

* Windows 7 of hoger
* WIFI of LAN
* Een laptop/computer die goed een website kunnen laden etc.
* Een browser (Bijvoorbeeld Google Chrome).

## 4 Interface

**Module restaurant**

**Home:**

Bij de module restaurant moet een pagina komen waar je op de hoofdpagina komt. Hij moet kunnen navigeren naar kopjes Home | Menu | Reservering(Optioneel). Bij de home is er een uitleg wat je kan doen met een goede opmaak en informatie in de footer over waar het uitgaancentrum is.

**Menu:**

Bij menu moeten er tabbladen zijn met bijv. voorgerecht, hoofdgerecht , etc. Daar zij je hoe het gerecht heet en de prijs. Misschien ook sauzen erbij die daar kunnen. Ook bij gerechten een sterretje moet staan waar warme salade word bij geserveerd.

**Reserveren:**

Hierbij kan je stoelen en tijden selecteren om een reservering te doen. Daarbij moet de gebruiker een formuliertje ook in vullen met zijn gegevens die opgeslagen worden in een data base.

**Module uitgaan**

**Home:**

Hier hoort weer een frisse/spannend uiterlijk. Bij de komen kan je kiezen tussen drie disco zalen. Al klik je op één dan ga je naar een informatie pagina

Module uitgaan :

* Kan je naar drie disco zalen toe.
* 80’s en 90’s area
* Schuurfeest area
* Urban Area

### 4.1 Interface

Luigi of killian doen hier foto’s in over de website.

### 

### 4.2 Schema’s

**Module Restaurant:**

**Module uitgaan:**

## 5 USE Case en Datamodel

### 5.1.1 De USE Case

De bedoeling is dat de gebruiker een formulier invult en dan word doorverwezen naar een pagina waar de klant een tijd en een tafel kiezen. Er staan al tafels rood al zijn die al gereserveerd. Al heeft de klant eentje aan geklikt krijgt een email gestuurd. Met daarin een PDF voor de reservering.

### 5.2.1 De database

Database = De bontekoe

Tabel REST\_TAFEL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Veldnaam** | **Datatype** | **Primary key** | **Waarom** |
| Tafelnummer | INT(5) | Ja | Voor de reservering check. |

Tabel REST\_KLANT

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Veldnaam** | **Datatype** | **Primary key** | **Waarom** |
| ID | INT(5) | Ja | De ID van de klant |
| Naam | VARCHAR(255) | Nee | Formulier |
| Email | VARCHAR(255) | Nee | Formulier |
| Datum | DATE | Nee | Datum voor de reservering |

### 5.2.2 Het ER Model



Zo ziet onze database er versimpeld uit. Primary key’s zijn onderstreept. Nummer in de tweede tabel is een foreign key.

### 5.2.3 Inhoud van de database

De inhoud die op de database komt te staan is aardig wat. Dat heeft dan ook een goede server host nodig. Mensen willen natuurlijk zo snel mogelijk reserveren etc.

## 6 Slotconclusie

### 6.1 Verantwoording

Een probleem dat we zijn achter gekomen is dat de opdracht gever niet specifiek heeft uitgelegd van wat er specifiek in de website nog meer in kan worden gebeuren. We komen dan later met meerdere concepten naar de opdrachtgever en hij beslist dan of het door gaat.

### 6.2 Bronvermelding

Uitleg De Bontekoe PDF