**Technisch Ontwerp**

ALA “Bontekoe”

Pawel Zawada

17-5-2016

1.0

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

Dit document omvat de rapportage over de fase Technisch Ontwerp van <project>. Alle

hoofdonderdelen alsmede conclusies en aanbevelingen zijn verwerkt in dit totaaloverzicht,

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

zijn opgesteld.

### 1.2 Versiebeheer

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versie** | **Status** | **Datum** | **Auteur** | **Opmerkingen** |
| **1.0** | **AF** | **12-2-2016** | **Pawel Zawada** | **Geen** |

### 1.3 Verzendlijst

Dit document wordt ter beschikking gesteld aan:

Mnr. Volwater

Mnr. Wijnands

Mnr. Smit

## 2 Plan van aanpak

### 2.1 Op te leveren producten

* SQL database
* Website die samenwerkt met database
* OOP

### 2.2 Planning

Ontwerpen van pagina’s voor modules.

Uitvoeren van ontwerpen en testen.

Afwerken en laten checken door docent.

## 3 Ontwikkelomgeving

### 3.1 De technische infrastructuur

Informatie over gelegenheden en mogelijkheden bij zowel het restaurant en de discotheek worden uit de database gehaald waar de informatie kan worden aangepast via een zelf gemaakt CMS systeem.

### 3.2 programmeertaal / ontwikkeltool

PHP, Javascript, Jquery, SQL, HTML/CSS, PHPSTORM, Materialize.

## 4 Specificaties van de interface

### 4.1 Interface

Homepage – navigatie naar andere pagina’s.

Reserveren – formulier waar je een reservering kan maken en versturen.

Menukaart – lijst van producten gedisplayed in cards.

Discotheek pagina – informatie met discotheek gelegenheden.**5 Specificatie van de database**

### 5.1 Specificaties van de database

In MySql, heeft kolommen id, naam, email, aantal\_personen, datum, Tijd, opmerking.

### 5.2 De grootte van de database

## Maximaal 100 MB.6 Beveiliging en onderhoud

### 6.1 Beveiliging

* De database zal alleen toegankelijk zijn voor systeembeheer.
* Er zullen voorzorgsmaatregelen worden genomen tegen SQL injecties.
* Connecties met de database is OOP.
* Connecties zullen alleen gemaakt worden op noodzakelijke plekken.

### 6.2 Beheer

De database moet worden gechecked op fouten, en worden gebackuped.

## 7 Slotconclusie

### 7.1 Verantwoording

* Hadden een SQL query foutief geschreven en konden daarom informatie niet naar de database verzenden.

### 7.2 Brondocumentatie

PHP manual.

Materializecss.com