MassaMailer

Technische Ontwerp



Micha Godefroij

Remco Geerdink

Jack Jadoenath

Inhoudsopgave

[Technische Ontwerp 3](#_Toc11076477)

[Inleiding 3](#_Toc11076478)

[Bepaling gebruikerssysteem & specificaties 3](#_Toc11076479)

[PC: 3](#_Toc11076480)

[Mobiel en Tablet 3](#_Toc11076481)

[Keuze Platform 3](#_Toc11076482)

[Keuze Software 3](#_Toc11076483)

[Versie Controle 3](#_Toc11076484)

[Directory Structuur 4](#_Toc11076485)

# Technische Ontwerp

## Inleiding

De MassaMailer is geboren uit het concept van een spambot. Dit was naderhand te agressief en niet productief. Met deze website kunnen we profiteren van gemak van gebruik voor de consument.

In dit document beschrijven we de data van de app, de specificaties, ontwikkeling software en versie controle.

# Bepaling gebruikerssysteem & specificaties

PC:

Webbrowser met support voor CSS3 en HTML5 en PHP7.3  
Firefox 67.0.0  
Chrome 75.0  
Safari

## Mobiel en Tablet

Webbrowser met support voor CSS3 HTML5 en PHP7.3

Chrome

Firefox

Safari

## Keuze Platform

MassaMailer is een website en kan gebruikt op elke tradionele PC en mobiel met webbrowser support. Onze focus ligt op ontwikkeling voor Google Chrome en FireFox omdat dit de meest gebruikte browsers zijn.

## Keuze Software

Voor de ontwikkeling voor MassaMailer gebruiken we verschillende software applicaties voor webontwikkeling. We gebruiken Visual Studio Code als editor met Gitlens extensie om onze bestanden naar een gezamelijke github respository gemakkelijk te pushen, te pullen en commits te maken.

Voor ontwikkelings omgeving gebruiken we XAMPP. Hiermee kunnen we gemakkelijk een omgeving opstarten.

## Versie Controle

Wij gebruiken een private Github respository “MassaMailer” als verie controle. De app staat in de “master” branch, documentatie staat in de “docs” branch.

## Directory Structuur

(Maak aan het einde van het Project een screenshot van de app directory en voeg het hier toe)

## Datadictionary

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | SupportTickets | |
| Definitie | | Een Support Ticket is een vraag gesteld door een gebruiker | |
| PK/FK/\* | Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| PK | id | INT | Nummer van de ticket |
|  | question | VarChar(100) | De vraag van de gebruiker |
|  | message | LONGTEXT | Volledige bericht van de gebruiker |
|  | answer | LONGTEXT | Antwoord van de admin |
|  | Plaats | VarChar(45) | Woonplaats van de gebruiker |
|  | Telnummer | VarChar(15) | Telefoonnummer van de gebruiker |
| \* | Email | VarChar(45) | Email van de gebruiker (\* = optioneel) |
| FK | users\_id | INT | Verwijzing naar tabel Users |
| Relatie | | Toelichting | |
| R1 | | Een gebruiker moet maar een rol hebben. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | FAQ | |
| Definitie | | FAQ staat voor “Frequently Asked Questions” hier zijn de meest voorkomende vragen met antwoorden te bevinden voor gebruikers. Admins kunnen een vragen en antwoorden toevoegen, verwijderen en aanpassen | |
| PK/FK/\* | Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| PK | id | INT | Nummer van de FAQ |
|  | question | VarChar(200) | De gestelde vraag |
|  | answer | LONGTEXT | Antwoord op de vraag |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | Mails | |
| Definitie | | Bericht wat de gebruiker stuurt naar zijn of haar aanhangers | |
| PK/FK/\* | Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| PK | id | INT | ID nummer van het bericht |
| FK | users\_id | INT | Verwijzing naar de tabel Users |
| FK | templates\_id | INT | Verwijzing naar de tabel Templates |
|  | name | VarChar(45) | Onderwerp van het bericht |
|  | message | LONGTEXT | Ingevulde Bericht |
| Relatie | | Toelichting | |
| R1 | | Het bericht is van deze gebruiker | |
| R2 | | Het bericht gebruikt deze template | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | Templates | |
| Definitie | | Templates worden gebruikt voor het opmaak en layout van een bericht. | |
| PK/FK/\* | Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| PK | id | INT | ID nummer van de template |
|  | name | VarChar(45) | Naam van de template |
| FK | headers\_id | INT | Verwijzing naar de tabel Headers |
| FK | footers\_id | INT | Verwijzing naar de tabel Footers |
| Relatie | | Toelichting | |
| R1 | | Headers worden apart opgeslagen van de template naar tabel Headers | |
| R2 | | Footers worden apart opgeslagen van de template naar tabel Footers | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | Headers | |
| Definitie | | Header dat apart is opgelagen van de template | |
| PK/FK/\* | Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| PK | id | INT | ID nummer van de header |
|  | size | INT | Grootte van de header |
|  | color | VarChar(15) | Kleur van de header |
|  | fontSize | INT | Grootte px van de text |
|  | fontColor | VarChar(15) | Kleur van de text |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | Footers | |
| Definitie | | Footers dat apart is opgelagen van de template | |
| PK/FK/\* | Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| PK | id | INT | ID nummer van de footer |
|  | size | INT | Grootte van de footer |
|  | color | VarChar(15) | Kleur van de header |
|  | fontSize | INT | Grootte px van de text |
|  | fontColor | VarChar(15) | Kleur van de text |

## Normalisatie

## Entity Relation Diagram