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 |
| FK | users\_id | INT | Verwijzing naar tabel Users |
| Relatie | | Toelichting | |
| R1 | | Een support ticket kan 1 gebruiker 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 | | Een mail heeft 1 gebruiker | |
| R2 | | Een mail heeft 1 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 | | Een template kan 1 header hebben | |
| R2 | | Een template kan 1 footer hebben | |
| R3 | | Een template kan meerdere mails hebben | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| Relatie | | Toelichting | |
| R1 | | Een header kan meerdere templates hebben | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| Relatie | | Toelichting | |
| R1 | | Een footer kan meerdere templates hebben | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Users** |  |  |  |
| Definitie |  | De Gebruikers rol met informatie over de gebruiker | |
| Pk/Fk | Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| PK | id | INT | De id gebonden met de specifieke user |
|  | name | VARCHAR(45) | De naam van de gebruiker |
|  | email | VARCHAR(100) | De email van de gebruiker |
|  | admin | BOOLEAN | Geeft aan of de gebruiker een admin is of niet (1 voor ja, 0 voor nee) |
| Fk | Packages\_id | INT | Geeft aan welke package de gebruiker heeft |
| Relatie |  | Toelichting |  |
| R1 |  | Gebruiker kan 1 package hebben | |
| R2 |  | Gebruiker kan meerdere support tickets hebben | |
| R3 |  | Gebruiker kan meerdere mails aanmaken | |
| R4 |  | Gebruiker kan meerdere mailing lists aanmaken | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Packages** |  |  |  |
| Definitie |  | De packages met informatie over de packages | |
| Pk/Fk | Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| PK | id | INT | De id haalt de unieke packages uit elkaar |
|  | name | VARCHAR(45) | De naam van de package |
|  | limitList | INT | Limiet van mensen die in de list kunnen |
|  | limitmails | INT | Limiet van mails die aangemaakt kunnen worden |
|  | limitTemplates | INT | Limiet van templates die aangemaakt kunnen worden |
|  | price | DECIMAL(5,2) | De prijs van de package |
| Relatie |  | Toelichting |  |
| R1 |  | Package kan meerdere gebruikers hebben | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **mailingLists** |  |  |  |
| Definitie |  | Lijst met mail addressen | |
| Pk/Fk | Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| PK | id | INT | De id haalt de unieke mailing lists uit elkaar |
| FK | user\_id | INT | De naam van de package |
|  | name | VARCHAR(45) | Limiet van mensen die in de list kunnen |
| Relatie |  | Toelichting |  |
| R1 |  | Een mailing list kan 1 user hebben | |
| R2 |  | Een mailing list kan meerdere recipients hebben | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **recipients** |  |  |  |
| Definitie |  | De mail addressen van ontvangers | |
| Pk/Fk | Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| PK | id | INT | De id haalt de unieke recipients uit elkaar |
|  | firstname | VARCHAR(45) | De voornaam van de recipient |
|  | lastname | VARCHAR(45) | De achternaam van de recipient |
|  | email | VARCHAR(100) | De email van de recipient |
| Relatie |  | Toelichting |  |
| R1 |  | Een recipient kan meerdere mailing lists hebben | |

## Normalisatie

## Entity Relation Diagram