

Technisch ontwerp

Project CCSB

6 september 2021

ROc van Twente – Scrumgroep

GIETERIJ 200, HENGELO

|  |  |
| --- | --- |
| Auteur | Lucas Huls |
| Datum | 7-9-2021 |
| Versie | 0.2 |

# 1. Versiegeschiedenis

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Versie*** | ***Datum*** | ***Naam*** | ***Omschrijving*** |
| 0.1 | 7-9-2021 | Lucas Huls | Opmaak technisch ontwerp |
| 0.2 | 9-9-2021 | Lucas Huls | ERD + Database Designs |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 2. Distributie

|  |  |
| --- | --- |
| ***Naam*** | ***Functie*** |
| Sam Elfring | Scrum Master |
| Lucas Huls | Notulist |
| Bram van Nek | Deelnemer |
| Guus Hinrichs | Deelnemer |

Inhoudsopgave

[1. Versiegeschiedenis 1](#_Toc82072074)

[2. Distributie 1](#_Toc82072075)

[3. Inleiding 3](#_Toc82072076)

[3.1 Achtergrond 3](#_Toc82072077)

[3.2 Gebruikte documenten 3](#_Toc82072078)

[3.3 Standaards & richtlijnen 3](#_Toc82072079)

[4. Ontwikkelomgeving 4](#_Toc82072080)

[4.1 Hardware 4](#_Toc82072081)

[4.2 Software 4](#_Toc82072082)

[4.3 Communicatie 4](#_Toc82072083)

[4.4 Gegevensopslag 4](#_Toc82072084)

[5. Gegevensmodel 5](#_Toc82072085)

[5.1 ERD (Entiteit Relatie Diagram) 5](#_Toc82072086)

[5.2 Databases 5](#_Toc82072087)

[5.3 Tables 6](#_Toc82072088)

[6 Gebruikersinterface 7](#_Toc82072089)

[6.1 Schermen 7](#_Toc82072090)

[6.2 Menu’s 7](#_Toc82072091)

[7. Bronnen: 8](#_Toc82072092)

[7.1 Github: 8](#_Toc82072093)

[7.2 Azure DevOps: 8](#_Toc82072094)

# 3. Inleiding

## 3.1 Achtergrond

*In opdracht van Carlo van der Stal word er een website gerealiseerd waar zijn klanten in een kalender kunnen zetten wanneer ze hun camper of caravan willen ophalen of brengen. De website word gebouwd in .NET CORE MVC.*

## 3.2 Gebruikte documenten

Hieronder vind u het casus en de rubrics.

* *

## 3.3 Standaards & richtlijnen

GIT Commits:  
[+] = Toevoegingen  
[-] = Verwijdering  
[/] = Aanpassing

De code word in zijn geheel gecommentarieerd in het Engels.  
De GitHub commits worden geschreven in het Engels.  
De meeste van ons maken gebruik van SourceTree en GIT bash.

# 4. Ontwikkelomgeving

## 4.1 Hardware

Er word binnen onze groep gebruik gemaakt van 4 Windows computers en een scrumbord waar onze planning op word weergegeven.

## 4.2 Software

We maken het meest gebruik van “Microsoft Visual Studio 2019”. Dit omdat we website gaan realiseren in .NET CORE. Ook word “Microsoft SQL Server Management Studio”

## 4.3 Communicatie

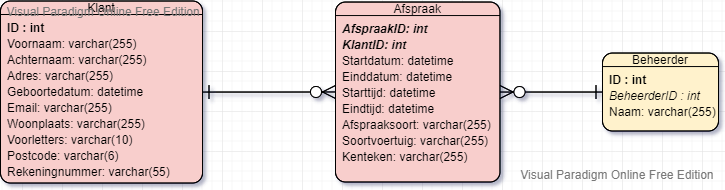
Buiten onze SCRUM uren communiceren we via Discord en Whatsapp.

## 4.4 Gegevensopslag

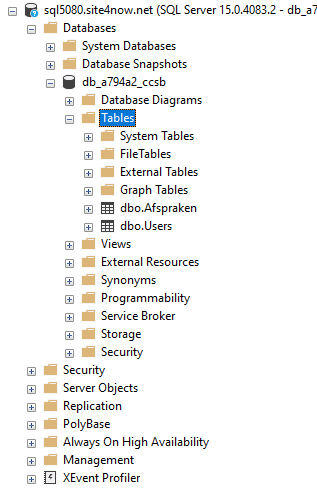
Alle gegevens die opgeslagen dienen te worden in MS SQL. We maken gebruik van een externe hosting omdat we in vorige projecten niet tevreden waren met de SQL hosting van Azure.

# 5. Gegevensmodel

## 5.1 ERD (Entiteit Relatie Diagram)

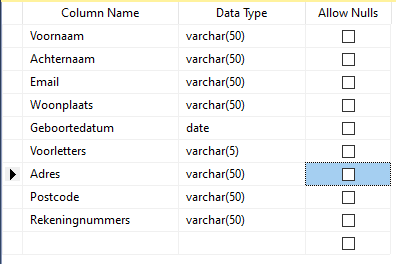
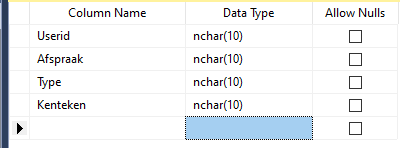


## 5.2 Databases



## 5.3 Tables

Hieronder vind uw een aantal voorbeelden van onze toekomstige database.



# 6 Gebruikersinterface

## 6.1 Schermen

Voor de complete omschrijving van de verschillende schermen verwijzen we u door naar het [functioneel ontwerp](Functioneel%20Ontwerp.docx).

## 6.2 Menu’s

We gebruiken de volgende koppen: Home, Openingstijden, Opslag, Login, Registreren, Locatie, Contact

# 7. Bronnen:

## 7.1 Github:

<https://github.com/>

## 7.2 Azure DevOps:

<https://dev.azure.com/>