Technisch Ontwerp

Project: CCSB

Datum: 13-9-2021

Versie: 1.0

Logo, company name

Description automatically generated

**Inhoudsopgave**

[**1.** **Versiebeheer** 3](#_Toc85894470)

[**2.** **Voorwoord** 4](#_Toc85894471)

[**3.** **Samenvatting** 5](#_Toc85894472)

[**4.** **Planning** 6](#_Toc85894473)

[**5.** **Functionaliteiten in diagrammen** 7](#_Toc85894474)

[Diagram afspraak toevoegen 7](#_Toc85894475)

[Diagram afspraak toevoegen 8](#_Toc85894476)

[**6.** **Normaliseren** 9](#_Toc85894477)

[Normaliseren inlogpagina: 9](#_Toc85894478)

[Normaliseren agenda: 10](#_Toc85894479)

[Normaliseren registreren: 11](#_Toc85894480)

[Normaliseren voertuiggegevens: 12](#_Toc85894481)

[Normaliseren factuur: 13](#_Toc85894482)

[**7.** **ERDschema van de CCSB website** 14](#_Toc85894483)

[Logical ERD: 14](#_Toc85894484)

[Rational ERD: 14](#_Toc85894485)

# **Versiebeheer**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versie | datum | Gewijzigd door | Opmerkingen |
| 0.1 | 1 oktober 2021 | Emiel Vreemann | Voorwoord en opmaak |
| 0.2 | 4 oktober 2021 | Emiel Vreemann | Alle normalisaties toegevoegd |
| 0.3 | 5 oktober 2021 | Emiel Vreemann | Bezig met use cases |
| 0.4 | 6 oktober 2021 | Emiel Vreemann | Use cases afgemaakt |
| 0.5 | 15 oktober 2021 | Emiel Vreemann | ERDschema |
| 1.0 | 23 november 2021 | Tim Houtman | Data dictionary |
| 1.1 | 26 november 2021 | Emiel Vreemann | Verbeterd en betere planning |

# **Voorwoord**

Voor CCSB moeten wij een website bouwen waar klanten zich kunnen aanmelden om hun camper of caravan te kunnen stallen. Tijdens het gesprek gaf de heer Van Der Stal duidelijk aan wat zijn eisen en wensen voor de website zijn. In dit document word de technische kant van de website behandeld.

CCSB is een nevenfunctie voor de heer Carlo van der Stal. Hij heeft het bedrijf van zijn vader overgenomen en van de stallen een stalling gemaakt voor het stallen van campers en caravans. Omdat het een nevenfunctie is is Carlo niet altijd bereikbaar. Daarom heeft hij besloten een programmeur team in te huren om een website te laten maken voor zijn bedrijf.

# **Samenvatting**

In dit document word het technisch ontwerp voor de website van CCSB behandeld. Op de website kunnen klanten afspraken plannen en annuleren op een agenda. Beheerders kunnen afspraken toevoegen, annuleren, dagen blokkeren en klantengegevens invoeren.

De website gaat gerealiseerd worden in ASP.NET Core. Met als programmeertaal C#. Voor het beheer van de Code gaat GitHub gebruikt worden. De planning word bijgehouden in Azure Devops met als werkwijze SCRUM.

Voor het opslaan van gegevens gaat Microsoft SQL Server 2021 gebruikt worden. De database gaat draaien op Microsoft Azure. Ook de website gaat gehost worden op Microsoft Azure

# **Planning**

De planning over de reeks van het project gaat als volgt:

A picture containing table

Description automatically generated

# **Functionaliteiten in diagrammen**

De gewenste functionaliteiten zijn uitgeschreven in een diagram.

## Diagram afspraak toevoegen

Het toevoegen van een afspraak gaat als volgt:

Diagram

Description automatically generated

## Diagram klant toevoegen

Het toevoegen van een klant gaat als volgt:

Diagram, schematic

Description automatically generated

Diagram

Description automatically generated

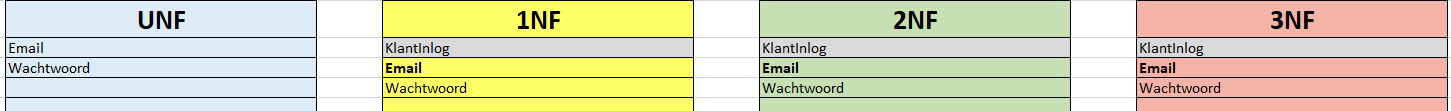
## Diagram voertuig toevoegen

# Diagram Description automatically generatedDiagram Description automatically generated

# **Normaliseren**

## Normaliseren inlogpagina:

Klanten moeten kunnen inloggen op de website. Dit ziet er als volgt uit:

Graphical user interface, table

Description automatically generated

## Normaliseren agenda:

Klanten moeten hun afspraken plannen. Dit ziet er als volgt uit:

Graphical user interface, application

Description automatically generated with medium confidenceA picture containing text

Description automatically generated

## Normaliseren registreren:

Alleen beheerders kunnen klanten registreren. Dit ziet er als volgt uit:

Graphical user interface, table

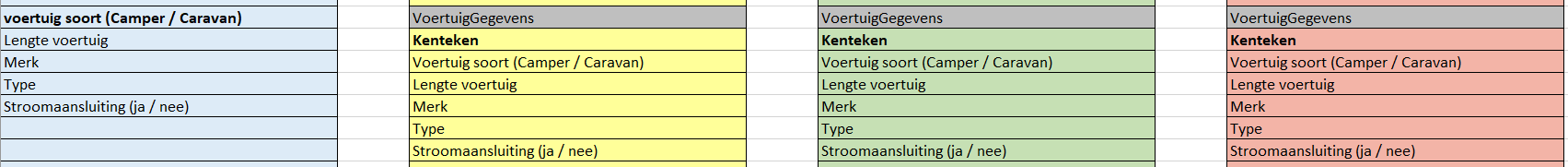
Description automatically generated

Chart

Description automatically generated with medium confidence

## Normaliseren voertuiggegevens:

Alleen beheerder kunnen de voertuiggegevens van klanten registreren. Dit komt na het registreren van de klantengegevens. Dit ziet er als volgt uit:



## Normaliseren factuur:

Een factuur word gegenereerd door een beheerder als alle benodigde gegevens zijn ingevuld. Dit ziet er als volgt uit:

A picture containing chart

Description automatically generatedTable

Description automatically generated’

# **ERD schema van de CCSB website**

## Logical ERD:

Diagram

Description automatically generated

## Rational ERD:

Diagram

Description automatically generated