

Ontwikkelomgeving

Project CCSB

1 september 2021

ROC VAN TWENTE – SCRUMGROEP

GIETERIJ 200, HENGELO

|  |  |
| --- | --- |
| Auteur | Lucas Huls |
| Datum | 16-9-2021 |
| Versie | 0.1 |

# 1. Versiegeschiedenis

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Versie*** | ***Datum*** | ***Naam*** | ***Omschrijving*** |
| 0.1 | 16-9-2021 | Lucas Huls | Opmaak document |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 2. Distributie

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

Inhoud

[1. Versiegeschiedenis 1](#_Toc82688192)

[2. Distributie 1](#_Toc82688193)

[3. Samenvatting 3](#_Toc82688194)

[4. Ontwikkelomgeving 3](#_Toc82688195)

[4.1 Benodigde hardware 3](#_Toc82688196)

[4.2 Benodigde software 3](#_Toc82688197)

# 3. Samenvatting

In dit document wordt de ontwikkelomgeving geschetst die noodzakelijk is om de gewenste web applicatie te realiseren. Daarbij wordt ook aangegeven wat wenselijk is voor de testomgeving. De vereiste hardware en software komen in het vervolg van dit document aan bod.

# 4. Ontwikkelomgeving

## 4.1 Benodigde hardware

Om de applicatie te kunnen realiseren zal gebruikt gemaakt worden van Visual Studio 2019 Professional. Voor opslag van de data is gekozen voor Microsoft SQL Server 2019.

De benodigde hardware voor de ontwikkelaars is:

* Een laptop of desktop PC met Windows 10 of beter.
* 8 GB of meer intern geheugen
* 500 GB of meer hard disk

## 4.2 Benodigde software

Voor beheer van de source code wordt gebruik gemaakt van Git en GitHub. Er wordt een private repository gemaakt op GitHub, waarbinnen. Daarbinnen hebben we twee branches genaamd “Main” & “Develop”. Voor realisatie van de applicatie is de volgende software nodig:   
Voor de ontwikkelaar:

* Visual Studio 2019 Community
* SQL Server Management Studio versie 18.0 of later
* Git en GitHub (online)
* Microsoft Visio
* Oracle Data modeler

Voor de testomgeving:

* Windows Server 2019 of later
* SQL Server 2019
* Internet Information Server (IIS)