Organisatieonderzoek over te gebruiken database

# **Titel vervolgblad**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Project** |  | |
| Naam: | GGz Windows Phone Applicatie | |
| Opdrachtgever: | Jarno van Rootselaar | |
| Tussenpersoon: | Monique Landsberger | |
| Startdatum: | 11/04/2016 | |
| Einddatum: | 22/06/2016 | |
| Adres: | GGz muiderslot  Muiderslotstraat 150  4834KN Breda | |
|  |  | |
|  | |
| **Leerling** |  | |
| Naam: | Mike Kooistra, Ricky van den Berg | |
| Klas: | RIO4-APO3A | |
| Leerling-nummer: | 179702, 196626 | |
| **School** |  | |
| Adres: | Radius College Breda | |
|  | Terheijdenseweg 350 | |
|  | 4826 AA Breda | |
| Telefoon: | +31 (0)76 573 34 44 | |
| SLBer: | Fer van Krimpen | |
| Email: | [kr1f@rocwb.nl](mailto:kr1f@rocwb.nl) | |
|  |  | |
| **Algemeen** |  | |
| Reactietermijn: | 5 werkdagen | |
| Datum uitgave: | 11/04/2016 | |
| Datum akkoord: |  | |

# Database

Tijdens het gesprek met de opdrachtgever hebben wij ook het onderdeel databases besproken.  
In dit document staan de eisen die de opdrachtgever stelt over het gebruik van een database.  
Ook word in dit document verder gespecificeerd waarom wij tot de conclusie zijn gekomen om de gekozen database te gebruiken.

De onderstaande punten geven de eisen van de opdrachtgever aan.

* Na het opleveren van het programma werkt het programma zonder dat het bedrijf of wij een database server moet beheren omdat het lokaal is.
* Er hoeven geen extra veiligheidsmaatregelen te worden getroffen.
* Het is betrouwbaar omdat het lokaal verborgen word op Windows Phone.
* Het moet snel werken, lokaal lost dit op omdat er weinig verbindingen tussen zitten.
* Er mag geen inzicht worden gedaan of kennis worden opgedaan over de database van het GGz, dit omdat het een bedrijf uit de zorginstelling is en alles strikt privé is.

Zelf onderzoek:

Wij zijn begonnen met het onderzoeken naar welke database het beste gebruikt zou kunnen worden in de Windows Phone applicatie. Als eerste kwam SQLexpress voor de hand, maar dit bleek geen slim idee te zijn omdat er met een Windows Phone applicatie het niet mogelijk is om de database Explorer te gebruiken. Het kon niet gebruikt worden omdat er geen optie is om het toe te voegen.  
Na lang zoeken op het internet zijn wij tot de conclusie gekomen dat SQLite3 de oplossing zou moeten zijn voor een makkelijke verbinding tussen de applicatie en de database.  
Na de verbinding te testen met een lege applicatie waren wij volledig overtuigd dat dit prima zou moeten werken. Dit is dus waarom wij SQLite3 hebben gekozen als onze database.  
  
Bronnen:

<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/apps/hh202860(v=vs.105).aspx>

<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/apps/hh202876(v=vs.105).aspx>