Tovuti: Aanleggen gegevensverzameling

#### **Project: Onderwijs**

Bedrijf: de Regenboog

Opdrachtgever: Stef Heiltjes

Projectleider: Simon Striekwold

Datum: 23-2-2017

Versie: 1.0

#### Inhoudsopgave

[Inleiding 2](#_Toc475632061)

[Datadictionary 2](#_Toc475632062)

[Gegevens 2](#_Toc475632063)

[Software 2](#_Toc475632064)

[Import script 3](#_Toc475632065)

# Inleiding

Dit document bevat alle informatie om de standaard database die de website gebruikt op een andere locatie te recreëren. De gebruikte database is Mongodb dus is alle setup data is JSON en om de database te importeren moet er met het CMD worden gewerkt.

# Datadictionary

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| User | | |
| Definitie | Tabel met accounts | |
| Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| \_id | ObjectId | MongoId |
| User\_name | String | Inlognaam |
| Password\_hash | String | Wachtwoord hash |
| Password\_salt | String | Wachtwoord salt |
| User\_type | Int32 | Soort gebruiker (ouder, leerling, docent, admin) |
| Firstname | String | Voornaam gebruiker |
| Lastname | String | Achternaam gebruiker |
| Age | Int32 | Leeftijd gebruiker |
| Gender | String | Geslacht gebruiker |
| Opt. Class\_code | String) | Klas code van de leerling |
| Opt. Child\_id | ObjectId | Leerling die bij deze ouder hoort |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Document | | |
| Definitie | Tabel met documenten | |
| Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| \_id | ObjectId | MongoId |
| User\_id | ObjectId | Het MongoId van de eigenaar van het bestand |
| Path\_to\_file | String | Locatie van het bestand |
| File\_name | String | Naam van het bestand |
| Upload\_time | MongoDate | Wanneer het bestand was opgeslagen |

# Gegevens

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Gebruikersnaam | Wachtwoord | Rol | Klas code | Kind |
| beheerder1 | qwerty | Admin | n.v.t. | n.v.t. |
| docent1 | qwerty | Docent | tooc41a | n.v.t. |
| student1 | qwerty | Leerling | tooc41a | n.v.t. |
| parent1 | qwerty | Ouder | n.v.t. | student1 |

# Software

Zoals al vermeld staat gebruikt de database Mongodb dus kan er geen phpmyadmin gebruikt worden, daarom gebruiken we Robomongo dit is een programma waarmee de database gemakkelijk visueel beheert kan worden.

# Import script

mongoimport --db tovuti --collection user --file user.json

mongoimport --db tovuti --collection docs --file docs.json

Deze commando’s moeten in het CMD in de Mongodb server map worden uitgevoerd nadat de hierbij inbegrepen bestanden (user.json en docs.json) in diezelfde map zijn geplaatst. Dit maakt de database aan en vult het met testdata.

**Gegevensverzameling**

