21-4-2017

Patrick van Batenburg,

Steven Logghe

Samen Sterk

Datadictionary

Inhoudsopgave

[Inleiding 2](#_Toc483688806)

[Tabellen 2](#_Toc483688807)

[Users 2](#_Toc483688808)

[Tasks 2](#_Toc483688809)

[RepeatingTasks 3](#_Toc483688810)

[Subjects 3](#_Toc483688811)

[Grades 3](#_Toc483688812)

[Appointments 4](#_Toc483688813)

[Revisies 5](#_Toc483688814)

# Inleiding

Het doel van dit document is om de gegevensmodel van een database in beeld te brengen. Hieronder valt gedetailleerde informatie over de gegevens zoals:

Standaard definities van data-elementen

Attributen van data-elementen

Betekenis en toegestane waarden van data-elementen

# Tabellen

## Users

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribuut | Datatype | Data | Verplicht | Omschrijving |
| UserId | UNSIGNED INT | 0 tot maximum waarde. | Ja | Uniek nummer van de gebruiker. |
| Username | VARCHAR | Moet tussen de 3 en 64 karakters lang zijn.  Kan a-z, A-Z, 0-9, en -\_ bevatten.  Moet uniek zijn. | Ja | Naam van de gebruiker. |
| Password | VARCHAR | SHA1 hash die een tekenreeks van minimaal 4 lang heeft versleuteld. | Ja | Persoonlijke inlogcode. Mag niet openbaar worden gemaakt. |
| Role | VARCHAR | Kan alleen Admin of Member bevatten. Member is standaard waarde. | Ja | Stelt de gebruikersrol voor. |

## Tasks

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribuut | Datatype | Data | Verplicht | Omschrijving |
| TaskId | UNSIGNED INT | 0 tot maximum waarde. | Ja | Uniek nummer van de taak. |
| UserId | UNSIGNED INT | 0 tot maximum waarde. | Ja | Refereert naar het unieke nummer van de gebruiker. |
| TaskTitle | VARCHAR | Kan alle tekens bevatten. Kan maximum 64 karakters lang zijn. | Ja | Titel van de taak. |
| TaskDate | DATETIME | Van 0001-01-01 07:00:00 tot 9999-12-31 23:00:00  YYYY-MM-DD HH:MM:SS formaat. | Ja | Datum en tijd. |
| TaskDuration | TINYINT | Kan alleen 1 tot 16 bevatten | Ja | Duur van de taak in uren. |
| TaskLabel | VARCHAR | Kan alle tekens bevatten. Kan maximum 64 karakters lang zijn. | Nee | Optionele label van de taak. |

## RepeatingTasks

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribuut | Datatype | Data | Verplicht | Omschrijving |
| RepeatingTaskId | UNSIGNED INT | 0 tot maximum waarde. | Ja | Uniek nummer van de taak. |
| UserId | UNSIGNED INT | 0 tot maximum waarde. | Ja | Refereert naar het unieke nummer van de gebruiker. |
| RepeatingTaskTitle | VARCHAR | Kan alle tekens bevatten. Kan maximum 64 karakters lang zijn. | Ja | Titel van de taak. |
| RepeatingTaskDay | VARCHAR | Naam van de dag | Ja | Dag waarop de taak elke keer herhaald. |
| RepeatingTaskTime | TIME | Van 07:00:00 tot 23:00:00  HH:MM:SS formaat. |  | Tijd waarop de taak elke keer herhaald. |
| RepeatingTaskDuration | TINYINT | Kan alleen 1 tot 16 bevatten | Ja | Duur van de taak in uren. |
| RepeatingTaskLabel | VARCHAR | Kan alle tekens bevatten. Kan maximum 64 karakters lang zijn. | Nee | Optionele label van de taak. |

## Subjects

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribuut | Datatype | Data | Verplicht | Omschrijving |
| SubjectId | UNSIGNED INT | 0 tot maximum waarde. | ja | Uniek nummer van het vak. |
| UserId | UNSIGNED INT | 0 tot maximum waarde. | Ja | Refereert naar het unieke nummer van de gebruiker. |
| SubjectRowIndex | UNSIGNED INT | 0 tot maximum waarde. | Ja | Houdt bij waar tot welke rij dit cijfer toebehoord. |
| SubjectName | VARCHAR | Kan alle tekens bevatten. Kan maximum 64 karakters lang zijn. | Nee | Naam van het vak dat de gebruiker zelf kan invullen. |

## Grades

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribuut | Datatype | Data | Verplicht | Omschrijving |
| GradeId | UNSIGNED INT | 0 tot maximum waarde. | ja | Uniek nummer van het vak. |
| UserId | UNSIGNED INT | 0 tot maximum waarde. | Ja | Refereert naar het unieke nummer van de gebruiker. |
| GradeRowIndex | UNSIGNED INT | 0 tot maximum waarde. | Ja | Houdt bij waar tot welke rij dit cijfer toebehoord. |
| GradeColumnIndex | UNSIGNED INT | 0 tot maximum waarde. | Ja | Houdt bij waar tot welke kolom dit cijfer toebehoord. |
| Number | FLOAT | 1.0 tot 10.  Standaard 1.0. | Ja | Cijfer die de gebruiker invuld. |

## Appointments

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribuut | Datatype | Data | Verplicht | Omschrijving |
| AppointmentId | UNSIGNED INT | 0 tot maximum waarde. | Ja | Uniek nummer van de afspraak. |
| UserId | UNSIGNED INT | 0 tot maximum waarde. | Ja | Refereert naar het unieke nummer van de gebruiker. |
| AppointmentDescription | VARCHAR | Kan alle tekens bevatten. Kan maximum 64 karakters lang zijn. | Ja | Omschrijving van de afspraak |
| AppointmentDate | DATE | Van 0001-01-01 tot 9999-12-31  YYYY-MM-DD formaat. | Nee | Datum van de afspraak. |

# Revisies

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Wat | Wie | Versie |
| 02-05-2017  09:29 CEST | Ontwerp datadictionary afgewerkt met de benodigde tabellen. | Patrick van Batenburg | 1.0.0 |
| 09-05-2017  11:46 CEST | Ontwerp datadictionary gewijzigd vanuit het normalisatieproces naar een definitieve datadictionary | Patrick van Batenburg | 2.0.0 |