21-4-2017

Patrick van Batenburg,

Steven Logghe

Samen Sterk

Datadictionary

Inhoudsopgave

[Inleiding 2](#_Toc481520693)

[Tabellen 2](#_Toc481520694)

[User 2](#_Toc481520695)

[Task 2](#_Toc481520696)

[Grade 3](#_Toc481520697)

[Subject 3](#_Toc481520698)

[Schedule 3](#_Toc481520699)

[Appointment 3](#_Toc481520700)

[Revisies 4](#_Toc481520701)

# 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

## User

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribuut | Datatype | Data | Verplicht | Omschrijving |
| UserId | Int32 | 0 - MAX | Ja | Uniek nummer van de gebruiker. |
| Username | String | 3 tot 20 lang  a-z A-Z 0-9 -\_ | Ja | Naam van de gebruiker. |
| Password | String | Tekenreeks van minimaal 4 lang die SHA256 en versleuteld is. | Ja | Persoonlijke inlogcode. Mag niet openbaar worden gemaakt. |
| Role | String | Kan Admin of Member bevatten | Ja | Stelt de gebruikersrol voor. |

## Task

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribuut | Datatype | Data | Verplicht | Omschrijving |
| UserId | Int32 | 0 - MAX | Ja | Uniek nummer van de taak. |
| ScheduleId | Int32 | 0 - MAX | Ja | Uniek nummer van het rooster. |
| TaskId | Int32 | 0 - MAX | Ja | Uniek nummer van de taak. |
| TaskTitle | String | Alle tekens en speciale tekens | Ja | Titel van de taak. |
| TaskDate | DateTime | 01/1/0001 -12/31/9999 | Ja | Datum en tijd. |
| TaskDuration | TimeSpan | hh:mm | Ja | Duur van de taak. |
| TaskRepeats | Bool | True of false | Ja | Wanneer deze taak zich wel of niet moet herhalen. |
| TaskLabel | String | Tekenreeks van alleen a-z A-Z 0-9 | Nee | Het is optioneel voor de gebruiker om een label toe te kennen aan een taak. |

## Grade

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribuut | Datatype | Data | Verplicht | Omschrijving |
| UserId | Int32 | 0 - MAX | Ja | Uniek nummer van de gebruiker. |
| SubjectRowIndex | Int32 | 0 - MAX | Ja | Houdt bij waar tot welke rij dit cijfer toebehoord. |
| GradeColumnIndex | Int32 | 0 - MAX | Ja | Houdt bij waar tot welke kolom dit cijfer toebehoord. |
| Grade | Float | 0,0 tot 10,0 en kan decimalen bevatten. | Ja | Cijfer van de gebruiker voor een vak die zelf ingevuld kan worden. |

## Subject

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribuut | Datatype | Data | Verplicht | Omschrijving |
| UserId | Int32 | 0 - MAX | Ja | Uniek nummer van de gebruiker. |
| SubjectRowIndex | Int32 | 0 - MAX | Ja | Houdt bij waar tot welke rij dit cijfer toebehoord. |
| SubjectName | String | Tekenreeks van alleen a-z A-Z 0-9 | Nee | Naam van het vak dat de gebruiker zelf kan invullen. |

## Schedule

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribuut | Datatype | Data | Verplicht | Omschrijving |
| UserId | Int32 | 0 - MAX | Ja | Uniek nummer van het rooster. |
| ScheduleId | Int32 | 0 - MAX | Ja | Uniek nummer van de gebruiker. |
| StartDate | DateTime | 01/1/0001 -12/31/9999 | ja | Start datum van het rooster, altijd de eerste dag van een week (maandag) |
| Expired | Bool | True of false | ja | Wanneer de week van het rooster wel of niet is verlopen. |

## Appointment

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribuut | Datatype | Data | Verplicht | Omschrijving |
| UserId | Int32 | 0 - MAX | Ja | Uniek nummer van het cijfer. |
| AppointmentId | Int32 | 0 - MAX | Ja | Uniek nummer van de gebruiker. |
| AppointmentDescription | Varchar | Tekenreeks van a-z A-Z 0-9 en speciale tekens | Ja | Een gebruiker kan hierin zelf een omschrijving invullen. |
| AppointmentDate | DateTime | 01/1/0001 -12/31/9999 | Nee | Datum en tijd 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 |