20-2-2017

Patrick van Batenburg

Steven Logghe

Technisch ontwerp

Windows Phone App

Inhoudsopgave

[Inleiding 2](#_Toc475524875)

[Modeldictonary 2](#_Toc475524876)

[Klassendiagram 3](#_Toc475524877)

[Data dictonary 4](#_Toc475524878)

[Taken 4](#_Toc475524879)

[Gebruiker 4](#_Toc475524880)

[Database 4](#_Toc475524881)

[Sequentiediagrammen 5](#_Toc475524882)

[sd\_inloggen 5](#_Toc475524883)

[sd\_uitloggen 5](#_Toc475524884)

[sd\_taak\_toevoegen 6](#_Toc475524885)

[sd\_taak\_bekijken 6](#_Toc475524886)

[sd\_taak\_wijzigen 7](#_Toc475524887)

[sd\_taak\_verwijderen 7](#_Toc475524888)

[Revisies 8](#_Toc475524889)

# Inleiding

Het doel van dit document is om de gegevensmodel, inhoudelijke werkprocessen in beeld te brengen.

# Modeldictonary

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Klasse | Attributen | Methodes | Events | Getters/setters |
| User (enum) | Id : int |  |  | -GetId() |
| User | -name : string  -email : string  -password : string | -Login(string, string);  -Logout();  -Register(string, string, string);  -GetUserId(string, string); | tbName\_TextChanged();  tbEmail\_TextChanged();  tbPassword\_TextChanged();  btnAdd\_Click(); | +Name : string  +Email : string  +Password : string |
| Task | -title : string  -date : dateTime  -time : int  -description  -costs : decimal  -remarks : string  -id : int | +Load(string);  +Create();  +Read():  +Update();  +Delete();  +GetTaskById(int) | tbTitel\_TextChanged();  tbDate\_TextChanged();  tbHoursWorked\_TextChanged();  tbMinutesWorked\_TextChanged();  tbTitel\_TextChanged();  tbDescription\_TextChanged();  tbCosts\_TextChanged();  tbRemarks\_TextChanged();  tbDescription\_TextChanged();  tbBreakInMinutes\_TextChanged();  btnAdd\_Click();  btnCancel\_Click(); | +Title : string  +Date : dateTime  +Time : int  +Description  +Costs : decimal  +Remarks : string  +Id : int |
| DatabaseHandler | connectionString : string | -/DatabaseConnection(connectionString : string);  +TestConnection();  +OpenConnection();  +CloseConnection(); |  |  |

# Klassendiagram



# Data dictonary

Het doel van hiervan 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

## Taken

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Variabele | Variabele naam | Datatype | Bits | Data |
| Titel | Title | String | 32 | Titel van de taak |
| Datum | dateTime | Date | 256 | Starttijd |
| Tijd | Time | Int | 32 | Duur van de taak |
| Descriptie | Description | String | 256 | Korte uitleg |
| Kosten | Costs | Decimal | 32 | Hoeveel geld de taak kan kosten |
| opmerkingen | Remarks | String | 128 | Eventuele opmerkingen |
| ID | Id | int | 32 | Uniek nummer om terug te vinden |

## Gebruiker

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Variabele | Variabele naam | Datatype | Bits | Data |
| Naam | Name | String | 32 | Naam van de gebruiker |
| E-mail | E-mail | String | 64 | De mailadres van de gebruiker |
| Wachtwoord | Password | string | 64 | Persoonlijke inlogcode. Die niet openbaar mag worden. |

## Database

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Variabele | Variabele naam | Datatype | Bits | Data |
| Connectiestring | connectionString | String | 256 | De string die verbinding maakt met de database |
| ID | ID | int | 32 | Unieke numeriek |

# Sequentiediagrammen

## sd\_inloggen



## sd\_uitloggen



## sd\_taak\_toevoegen



## sd\_taak\_bekijken



## sd\_taak\_wijzigen



## sd\_taak\_verwijderen



# Revisies

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Wat | Wie | Versie |
| 21-02-2017 | **Technisch Ontwerp**  Gedeelde van informatie verwerkt in het document. | Patrick | 0.0.5 |
| 22-02-2017 | **Technisch Ontwerp**  Het document afgewerkt. | Patrick | 1.0.0 |