1-6-2017

Patrick van Batenburg,

Steven Logghe

Samen Sterk

Integrale systeemtest

Inhoudsopgave

[Inleiding 2](#_Toc485205525)

[Models.ModelBase 2](#_Toc485205526)

[Models.Appointment 2](#_Toc485205527)

[Models.Grade 3](#_Toc485205528)

[Models.RepeatingTask 3](#_Toc485205529)

[Models.Subject 4](#_Toc485205530)

[Models.Task 4](#_Toc485205531)

[Models.User 5](#_Toc485205532)

[Controllers.AppointmentController 5](#_Toc485205533)

[Controllers.GradeController 6](#_Toc485205534)

[Controllers.RepeatingTaskController 6](#_Toc485205535)

[Controllers.SubjectController 7](#_Toc485205536)

[Controllers.UserController 7](#_Toc485205537)

[Providers.EncryptionProvider 7](#_Toc485205538)

[Database.DataConnection 8](#_Toc485205539)

[Views.AddTask 8](#_Toc485205540)

[Views.DeleteUsers 9](#_Toc485205541)

[Views.EditAppointment 9](#_Toc485205542)

[Views.EditDate 10](#_Toc485205543)

[Views.EditSubject 10](#_Toc485205544)

[Views. EditTask 11](#_Toc485205545)

[Views.Login 11](#_Toc485205546)

[Views.Register 12](#_Toc485205547)

[Views.Shedule 12](#_Toc485205548)

[Revisies 13](#_Toc485205549)

# Inleiding

Het doel van de integrale systeem test is om de code te testen op de integriteit. Voor deze test is vereist om over Visual Studio 2015 of hogere versies te beschikken. Dit is nodig om zo de IntelliTests uit te voeren voor de code. Het is mogelijk om oudere versies te hebben maar deze kunnen niet automatisch unit tests generen vanuit de code en moeten ze zelf geschreven worden.

# Models.ModelBase

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | ✔/✘ |
| De klasse erft over van de *INotifyPropertyChanged* interface. | ✔ |
| De klasse is *abstract*. | ✔ |
| Beschikt over de overerfbare *OnPropertyChanged(string)* methode die een event afvuurt. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *OnPropertyChanged(string)* methode. | ✔ |

Beschrijving gevonden bugs/fouten bij de functies:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Models.Appointment

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | ✔/✘ |
| De klasse erft over van de *ModelBase* klasse. | ✔ |
| Beschikt over een default en custom constructor. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *Id* die de *id* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *UserId* die de *userId* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *Name* die de *name* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *Date* die de *date* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de default constructor. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de custom constructor. | ✔ |

Beschrijving gevonden bugs/fouten bij de functies:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Models.Grade

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | ✔/✘ |
| De klasse erft over van de *ModelBase* klasse. | ✔ |
| Beschikt over een default en custom constructor. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *Id* die de *id* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *UserId* die de *userId* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *RowIndex* die de *rowIndex* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *ColumnIndex* die de *columnIndex* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *Number* die de *number* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de default constructor. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de custom constructor. | ✔ |

Beschrijving gevonden bugs/fouten bij de functies:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Models.RepeatingTask

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | ✔/✘ |
| De klasse erft over van de *ModelBase* klasse. | ✔ |
| Beschikt over een default en custom constructor. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *Id* die de *id* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *UserId* die de *userId* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *Title* die de *title* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *Day* die de *day* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *Time* die de *time* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *Duration* die de *duration* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *Label* die de *label* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de default constructor. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de custom constructor. | ✔ |

Beschrijving gevonden bugs/fouten bij de functies:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Models.Subject

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | ✔/✘ |
| De klasse erft over van de *ModelBase* klasse. | ✔ |
| Beschikt over een default en custom constructor. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *Id* die de *id* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *UserId* die de *userId* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *RowIndex* die de *rowIndex* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *Name* die de *name* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de default constructor. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de custom constructor. | ✔ |

Beschrijving gevonden bugs/fouten bij de functies:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Models.Task

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | ✔/✘ |
| De klasse erft over van de *ModelBase* klasse. | ✔ |
| Beschikt over een default en custom constructor. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *Id* die de *id* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *UserId* die de *userId* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *Title* die de *title* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *Date* die de *date* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *Duration* die de *duration* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *Label* die de *label* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de default constructor. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de custom constructor. | ✔ |

Beschrijving gevonden bugs/fouten bij de functies:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Models.User

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | ✔/✘ |
| De klasse erft over van de *ModelBase* klasse. | ✔ |
| Beschikt over een default en custom constructor. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *Id* die de *id* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *Username* die de *username* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *Password* die de *password* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| Beschikt over de eigenschap *Role* die de *role* variabele correct kan ophalen en wijzigen van de klasse. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de default constructor. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de custom constructor. | ✔ |

Beschrijving gevonden bugs/fouten bij de functies:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Controllers.AppointmentController

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | ✔/✘ |
| Beschikt over een default constructor. | ✔ |
| Beschikt over de methode *Details(uint)* die een lijst met objecten van het type *Apointment* opvult en terug geeft. | ✔ |
| Beschikt over de methode *Create(Apointment)* die aangeeft wanner er een afspraak wel of niet succesvol is toegevoegd. | ✔ |
| Beschikt over de methode *Edit(Apointment)* die aangeeft wanner er een afspraak wel of niet succesvol is gewijzigd. | ✔ |
| Beschikt over de methode *Delete(Apointment)* die aangeeft wanner er een afspraak wel of niet succesvol is verwijderd. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *Details(uint)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *Create(Apointment)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *Edit(Apointment)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *Delete(Apointment)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de default constructor. | ✔ |

Beschrijving gevonden bugs/fouten bij de functies:

TypeInitializationException: The type initializer for 'LinqToDB.Data.DataConnection' threw an exception.

# Controllers.GradeController

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | ✔/✘ |
| Beschikt over een default constructor. | ✔ |
| Beschikt over de methode *Details(uint)* die een lijst met objecten van het type *Grade* opvult en terug geeft. | ✔ |
| Beschikt over de methode *Create(Grade)* die aangeeft wanner er een cijfer wel of niet succesvol is toegevoegd. | ✔ |
| Beschikt over de methode *Edit(Grade)* die aangeeft wanner er een cijfer wel of niet succesvol is gewijzigd. | ✔ |
| Beschikt over de methode *Delete(Grade)* die aangeeft wanner er een cijfer wel of niet succesvol is verwijderd. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *Details(uint)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *Create(Grade)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *Edit(Grade)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *Delete(Grade)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de default constructor. | ✔ |

Beschrijving gevonden bugs/fouten bij de functies:

TypeInitializationException: The type initializer for 'LinqToDB.Data.DataConnection' threw an exception.

# Controllers.RepeatingTaskController

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | ✔/✘ |
| Beschikt over een default constructor. | ✔ |
| Beschikt over de methode *Details(uint)* die een lijst met objecten van het type *RepeatingTask* opvult en terug geeft. | ✔ |
| Beschikt over de methode *Create(RepeatingTask)* die aangeeft wanner er een herhalende taak wel of niet succesvol is toegevoegd. | ✔ |
| Beschikt over de methode *Edit(RepeatingTask)* die aangeeft wanner er een herhalende taak wel of niet succesvol is gewijzigd. | ✔ |
| Beschikt over de methode *Delete(RepeatingTask)* die aangeeft wanner er een herhalende taak wel of niet succesvol is verwijderd. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *Details(uint)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *Create(RepeatingTask)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *Edit(RepeatingTask)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *Delete(RepeatingTask)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de default constructor. | ✔ |

Beschrijving gevonden bugs/fouten bij de functies:

TypeInitializationException: The type initializer for 'LinqToDB.Data.DataConnection' threw an exception.

# Controllers.SubjectController

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | ✔/✘ |
| Beschikt over een default constructor. | ✔ |
| Beschikt over de methode *Details(uint)* die een lijst met objecten van het type *Subject* opvult en terug geeft. | ✔ |
| Beschikt over de methode *Create(Subject)* die aangeeft wanner er een vak wel of niet succesvol is toegevoegd. | ✔ |
| Beschikt over de methode *Edit(Subject)* die aangeeft wanner er een vak wel of niet succesvol is gewijzigd. | ✔ |
| Beschikt over de methode *Delete(Subject)* die aangeeft wanner er een vak wel of niet succesvol is verwijderd. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *Details(uint)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *Create(Subject)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *Edit(Subject)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *Delete(Subject)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de default constructor. | ✔ |

Beschrijving gevonden bugs/fouten bij de functies:

TypeInitializationException: The type initializer for 'LinqToDB.Data.DataConnection' threw an exception.

# Controllers.UserController

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | ✔/✘ |
| Beschikt over een default constructor. | ✔ |
| Beschikt over de methode *Details(User)* die een lijst met objecten van het type *User* opvult en terug geeft. | ✔ |
| Beschikt over de methode *Login(User)* die aangeeft wanner er een gebruiker wel of niet succesvol is ingelogd. | ✔ |
| Beschikt over de methode *Register(User)* die aangeeft wanner er een gebruiker wel of niet succesvol is geregistreerd. | ✔ |
| Beschikt over de methode *Edit(User)* die aangeeft wanner er een bestaande gebruiker wel of niet succesvol is gewijzigd. | ✔ |
| Beschikt over de methode *Delete(User)* die aangeeft wanner er een bestaande gebruiker wel of niet succesvol is verwijderd. | ✔ |
| Beschikt over de methode *LogOff(Type)* die aangeeft wanner er een gebruiker wel of niet succesvol was uitgelogd. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *Details(User)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *Register(User)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *Register(User)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *Edit(User)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *Delete(User)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *LogOff(Type)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de default constructor. | ✔ |

Beschrijving gevonden bugs/fouten bij de functies:

TypeInitializationException: The type initializer for 'LinqToDB.Data.DataConnection' threw an exception. System.NullReferenceException: Object reference not set to an instance of an object. LogOff(System.Type view)

# Providers.EncryptionProvider

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | ✔/✘ |
| Beschikt over de methode *Encrypt(string)* die een tekenreeks correct doet versleutelen. | ✔ |
| De methode *Encrypt(string)* is *static*. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *Encrypt(string)* methode. | ✔ |

Beschrijving gevonden bugs/fouten bij de functies:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Database.DataConnection

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | ✔/✘ |
| Beschikt over een default constructor. | ✔ |
| De klasse erft over van de *LinqToDB.Data.DataConnection* klasse. | ✔ |
| De klasse is *internal*. | ✔ |

Beschrijving gevonden bugs/fouten bij de functies:

TypeInitializationException: The type initializer for 'LinqToDB.Data.DataConnection' threw an exception.

# Views.AddTask

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | ✔/✘ |
| Beschikt over een custom constructor. | ✔ |
| Beschikt over de eventhandler *btnAddTask\_Click(object, EventArgs)* die een *Task* of een *RepeatingTask* doet toevoegen. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *btnAddTask\_Click(object, EventArgs)* eventhandler. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de custom constructor. | ✔ |

Beschrijving gevonden bugs/fouten bij de functies:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Views.DeleteUsers

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | ✔/✘ |
| Beschikt over een custom constructor. | ✔ |
| Beschikt over de methode *LoadToGrid()* die de tabel opvult met gebruikers. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de eventhandler *dgvUsers\_CellValueChanged(object, DataGridViewCellEventArgs)* die aangeeft of dat de gebruiker verwijderd moet gaan worden en zo ja dan worden alle gegevens van deze gebruiker verwijderd. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *LoadToGrid()* methode. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *dgvUsers\_CellValueChanged(object, DataGridViewCellEventArgs)* eventhandler. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de custom constructor. | ✘ |

Beschrijving gevonden bugs/fouten bij de functies:

NullReferenceException 3x,

TypeInitializationException: The type initializer for 'LinqToDB.Data.DataConnection' threw an exception.

# Views.EditAppointment

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | ✔/✘ |
| Beschikt over een custom constructor. | ✔ |
| Beschikt over de eventhandler *datePicker\_ValueChanged(object, EventArgs)* die valideert of dat de datum nog geldig is. | ✔ |
| Beschikt over de eventhandler *timePicker\_ValueChanged(object, EventArgs)* die valideert of dat de datum nog geldig is. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *datePicker\_ValueChanged(object, EventArgs)* eventhandler. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *timePicker\_ValueChanged(object, EventArgs)* eventhandler. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de custom constructor. | ✔ |

Beschrijving gevonden bugs/fouten bij de functies:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Views.EditDate

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | ✔/✘ |
| Beschikt over een custom constructor. | ✔ |
| Beschikt over de eventhandler *startDateTimePicker\_ValueChanged(object, EventArgs)* die valideert of dat de datum nog geldig is. | ✔ |
| Beschikt over de eventhandler *btnEditSchedule\_Click(object, EventArgs)* die valideert of dat de datum nog geldig is en wijzigt de waarde van het rooster. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *startDateTimePicker\_ValueChanged(object, EventArgs)* eventhandler. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *btnEditSchedule\_Click(object, EventArgs)* eventhandler. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de custom constructor. | ✔ |

Beschrijving gevonden bugs/fouten bij de functies:

TypeInitializationException: The type initializer for 'LinqToDB.Data.DataConnection' threw an exception.

# Views.EditSubject

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | ✔/✘ |
| Beschikt over een custom constructor. | ✔ |
| Beschikt over de eventhandler *btnDelete\_Click(object, EventArgs)* die het geselecteerde vak verwijderd en de cijfers van het vak ook. | ✔ |
| Beschikt over de eventhandler *btnEditSubject\_Click(object, EventArgs)* een bestaande vak naam zal gaan wijzigen. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *btnDelete\_Click(object, EventArgs)* eventhandler. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *btnEditSubject\_Click(object, EventArgs)* eventhandler. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de custom constructor. | ✔ |

Beschrijving gevonden bugs/fouten bij de functies:

TypeInitializationException: The type initializer for 'LinqToDB.Data.DataConnection' threw an exception.

# Views. EditTask

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | ✔/✘ |
| Beschikt over twee custom constructors. | ✔ |
| Beschikt over de eventhandler *btnEditTask\_Click(object, EventArgs)* die de *Task* of *RepeatingTask* | ✔ |
| Beschikt over de eventhandler *btnDelete\_Click(object, EventArgs)* die vraagt of dat de gebruiker de *Task* of *RepeatingTask* wilt gaan verwijderen. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *btnEditTask\_Click(object, EventArgs)* eventhandler. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *btnDelete\_Click(object, EventArgs)* eventhandler. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over een van de custom constructors. | ✔ |

Beschrijving gevonden bugs/fouten bij de functies:

TypeInitializationException: The type initializer for 'LinqToDB.Data.DataConnection' threw an exception.

# Views.Login

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | ✔/✘ |
| Beschikt over een default constructor. | ✔ |
| Beschikt over de eventhandler *btnLogin\_Click(object, EventArgs)* die checkt of dat de gebruiker zijn juiste gegevens heeft ingevuld. | ✔ |
| Beschikt over de eventhandler *lblRegister\_Click(object, EventArgs)* die verwijst naar het registreerscherm. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *btnLogin\_Click(object, EventArgs)* eventhandler. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *lblRegister\_Click(object, EventArgs)* eventhandler. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de default constructor. | ✔ |

Beschrijving gevonden bugs/fouten bij de functies:

TypeInitializationException: The type initializer for 'LinqToDB.Data.DataConnection' threw an exception.

# Views.Register

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | ✔/✘ |
| Beschikt over een custom constructor. | ✔ |
| Beschikt over de eventhandler *btnRegister\_Click(object, EventArgs)* die checkt of dat de gebruiker zijn juiste gegevens heeft ingevuld. | ✔ |
| Beschikt over de eventhandler *Register\_FormClosed(object, FormClosedEventArgs)* die verwijst naar het loginscherm. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *btnRegister\_Click(object, EventArgs)* eventhandler. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *Register\_FormClosed(object, FormClosedEventArgs)* eventhandler. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de custom constructor. | ✔ |

Beschrijving gevonden bugs/fouten bij de functies:

TypeInitializationException: The type initializer for 'LinqToDB.Data.DataConnection' threw an exception.

# Views.Shedule

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | ✔/✘ |
| Beschikt over een custom constructor. | ✔ |
| Beschikt over de methode *CleanupExpiredRecords()* die checkt of dat de datums zijn verlopen in de database en verwijderd deze. | ✔ |
| Beschikt over de methode *LoadToGrid(Type)* die de gespecificeerde type van het object laad in hun tabel. | ✔ |
| Beschikt over de eventhandler *dgvShedule\_CellDoubleClick(object, DataGridViewCellEventArgs)* die checkt wanneer er een *Task* of *RepeatingTask* toegevoegd of gewijzigd moet gaan worden. | ✔ |
| Beschikt over de eventhandler *dgvAppointments\_CellDoubleClick(object, DataGridViewCellEventArgs)* die checkt wat er gewijzigd moet gaan worden aan een *Appoinment*. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *CleanupExpiredRecords(Type)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *LoadToGrid(Type)* methode. | ✘ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *dgvShedule\_CellDoubleClick(object, DataGridViewCellEventArgs)* eventhandler. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de *dgvAppointments\_CellDoubleClick(object, DataGridViewCellEventArgs)* eventhandler. | ✔ |
| IntelliTest geeft geen fouten weer over de custom constructor. | ✔ |

Beschrijving gevonden bugs/fouten bij de functies:

TypeInitializationException: The type initializer for 'LinqToDB.Data.DataConnection' threw an exception.

|  |  |
| --- | --- |
| **Groep tester: 02** | **Naam tester: Patrick van Batenburg** |
| **Handtekening tester:** | **Goedgekeurd: ✔/✘** |

# Revisies

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Wat | Wie | Versie |
| 06-06-2017  09:29 CEST | Technische test opgesteld. | Patrick van Batenburg | 1.0.0 |
| 14-06-2017  12:09 CEST | Updatet integrale test voor alle klassen. | Patrick van Batenburg | 2.0.0 |