29-5-2017

Patrick van Batenburg,

Steven Logghe

Samen Sterk

Klassendiagram vanuit Visual Studio

Inhoudsopgave

[Inleiding 2](#_Toc484674939)

[Vanuit Visual Studio 2](#_Toc484674940)

[Technisch ontwerp 3](#_Toc484674941)

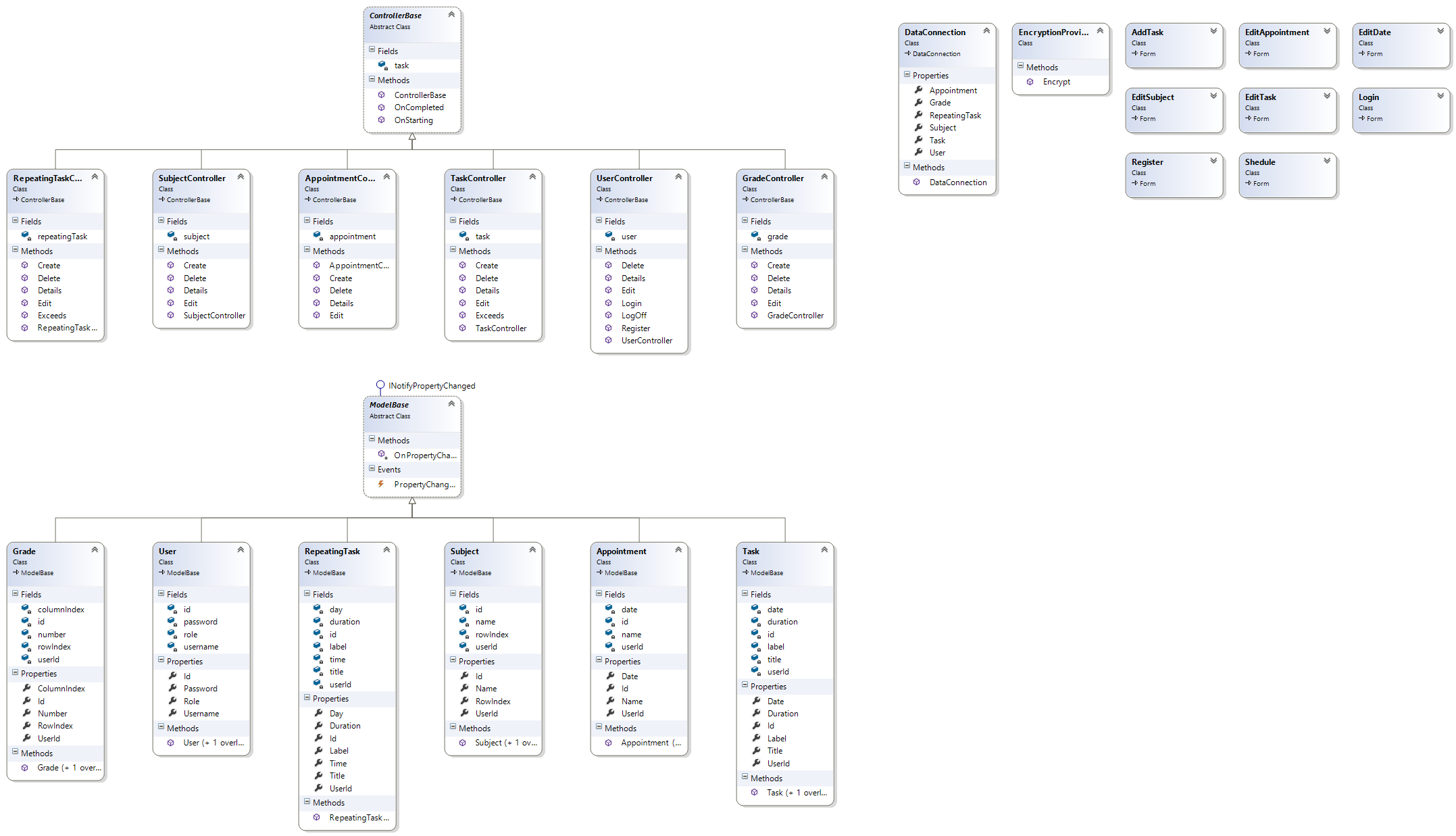
[Verschil 4](#_Toc484674942)

[Revisies 5](#_Toc484674943)

# Inleiding

In dit document is de uitdraai van het klassendiagram vanuit Visual Studio van de gebouwde applicatie ingevoegd en het verschil beschrijven met het technisch ontwerp.

# Vanuit Visual Studio



# Technisch ontwerp



# Verschil

Het gegenereerde klassendiagram komt voor een groot gedeelde overeen met het technisch ontwerp. In het gegenereerde klassendiagram waren er 2 veranderingen in 2 klassen in vergelijking met het technisch ontwerp. Deze waren het volgende:

* In de Appoinment modelklasse is het attribuut description veranderd van naam naar name voor beter duidelijkheid.
* In de Grade modelklasse is het attribuut grade veranderd van naam naar number voor beter duidelijkheid en minder verwarring met de Grade klasse zelf.

In het gegenereerde klassendiagram waren er 3 extra klassen in vergelijking met het technisch ontwerp. Deze waren het volgende klassen:

* De DataConnection klasse, die nodig is om verbinding met de database te krijgen en tabellen uit te lezen. De verandering was nodig, omdat we dachten dat een connection string genoeg zou zijn voor verbinding met de database. Om de NuGet Package LinqToDB correct te laten werken is een DataConnection klasse nodig.
* De RepeatingTask modelklasse, die nodig is om later op te vullen met ingevulde data of date van een record vanuit de database. Deze verandering kwam, omdat tijdens het normaliseren het handiger was om taken en herhaalde taken apart te houden.
* De RepeatingTaskController klasse, die zorgt voor de operaties creëren, lezen, wijzigen en verwijderen van een RepeatingTask record in de database. Deze verandering kwam, omdat tijdens het normaliseren het handiger was om taken en herhaalde taken apart te houden.

# Revisies

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Wat | Wie | Versie |
| 29-05-2017  10:37 CEST | Verschil beschreven tussen het klassen diagram vanuit Visual Studio en technisch ontwerp. | Patrick va Batenburg | 1.0.0 |