19-4-2017

Patrick van Batenburg,

Steven Logghe

Samen Sterk

Modeldictionary

Inhoudsopgave

[Inleiding 2](#_Toc481520598)

[Klassen 2](#_Toc481520599)

[Revisies 3](#_Toc481520600)

# Inleiding

Het doel van dit document is om een beter beeld te krijgen welke klassen er gebruikt gaan tijdens het ontwikkelen van de applicatie. De klassen worden gedetailleerd omschreven over hun verantwoordelijkheid in de applicatie en welke operaties ze verrichten.

# Klassen

|  |  |
| --- | --- |
| Klasse | Omschrijving |
| User | Stelt een object voor van een gebruiker die gebruikt voor het bijhouden van een gebruiker.  Het object bevat de volgende attributen: Id, Gebruikersnaam, Wachtwoord, Gebruikersrol. |
| Task | Stelt een object voor van een taak die gebruikt wordt voor het bijhouden van een taak voor het rooster.  Het object bevat de volgende attributen: Id, Rooster Id, Titel, Datum, Duur, Herhaald en Label. |
| Grade | Stelt een object voor van (school)cijfers die gebruikt wordt voor het bijhouden van (school)cijfers van een gebruiker.  Het object bevat de volgende attributen: Id, Gebruikers Id, Cijfer, Type Vak. |
| Schedule | Stelt een object voor van een rooster voor een week die gebruikt wordt voor het bijhouden van een rooster.  Het object bevat de volgende attributen: Id, Gebruikers Id en Is Verlopen |
| Appointment | Stelt een object voor van gemaakte afspraken die gebruikt wordt voor het bijhouden van een afspraak.  Het object bevat de volgende attributen: Id, Gebruikers Id Omschrijving, Datum. |
| ControllerBase | Is de superklasse van controllers en bevat de basis operaties en attributen waarvan alle controller klassen van overerven. |
| UserController | Zorgt voor de operaties: Toevoegen, Lezen, Wijzigen en Verwijderen van gebruikers in de database. |
| TaskController | Zorgt voor de operaties: Toevoegen, Lezen, Zoeken, Wijzigen en Verwijderen van taken van de gebruiker in de database. |
| GradeController | Zorgt voor de operaties: Toevoegen, Lezen, Wijzigen en Verwijderen van (school)cijfers van een gebruiker in de database. |
| ScheduleController | Samenvoeging van zeven opeenvolgende dagen. Van maandag tot en met zondag. Is verantwoordelijk voor het presenteren van het rooster aan de gebruiker. |
| AppointmentController | Zorgt voor de operaties: Toevoegen, Lezen, Wijzigen en Verwijderen van een gemaakte afspraak van een gebruiker in de database. |
| EncryptionProvider | Zorgt voor het versleutelen van wachtwoorden met een salt doormiddel van het SHA-1 algoritme. Bevat de volgende attributen: Salt en Wachtwoord. |

# Revisies

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Wat | Wie | Versie |
| 19-04-2017  12:18 CEST | Alles van de klasseselectie in de modeldictionary geplaats. | Patrick van Batenburg | 1.0.0 |