19-4-2017

Patrick van Batenburg,

Steven Logghe

Samen Sterk

Modeldictionary

Inhoudsopgave

[Placeholder 2](#_Toc479233568)

# 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 welke operaties ze verrichten en welke attributen ze hebben.

# Klassen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naam klasse | Attributen/Operaties | Omschrijving |
| UsersModel | Int: Id  String: Username  String: Password  String: Email  String: Gebruikersrol | Stelt een object voor van een gebruiker die gebruikt wordt voor het ophalen van gebruikers uit de database. Het object bevat de volgende attributen: Id, Gebruikersnaam, Wachtwoord en Email. |
| TasksModel | Int: Id  Int: UserId  String: Title  DateTime: Date  Float: Duration  Boolean: Repeats  String: Label | Stelt een object voor van een taak die gebruikt wordt voor het ophalen van taken van een gebruiker uit de database.  Het object bevat de volgende attributen: Id, gebruikers id, titel, datum, duur, herhaald en label. |
| GradesModel | Int: Id  Int: UserId  Float: Score  String: Type | Stelt een object voor van (school)cijfers die gebruikt wordt voor het ophalen van (school)cijfers van een gebruiker uit de database. Het object bevat de volgende attributen: Id, gebruikers id, score, type. |
| UserMetasModel | int: UserMetaId  Int: UserId  Int: MetaKey  String: MetaValue | Stelt een object voor van gebruikers metadata die gebruikt wordt voor het ophalen van gebruikers metadata van een gebruiker uit de database.  Het object bevat de volgende attributen: Gebruikers id, metadata sleutel en metadata waarde. |
| UserController | Details(int)  Create(UsersModel)  Edit(UsersModel)  Delete(int) | Zorgt voor de operaties: Toevoegen, Lezen, Wijzigen en Verwijderen van gebruikers in de database. |
| TaskController | Details(int)  Create(TasksModel)  Edit(TasksModel)  Delete(int) | Zorgt voor de operaties: Toevoegen, Lezen, Wijzigen en Verwijderen van taken van een gebruiker in de database. |
| GradeController | Details(int)  Create(GradesModel)  Edit(GradesModel)  Delete(int) | Zorgt voor de operaties: Toevoegen, Lezen, Wijzigen en Verwijderen van (school)cijfers van een gebruiker in de database. |
| UserMetaController | Details(int)  Create(UserMetasModel)  Edit(UserMetasModel)  Delete(int) | Zorgt voor de operaties: Toevoegen, Lezen, Wijzigen en Verwijderen van gebruikers metadata van een gebruiker in de database. |
| DBContext | DbSet< UsersModel > : Users  DbSet<TasksModel> : Tasks  DbSet< UserMetasModel > : Usermetas | Zorgt voor de operaties: Toevoegen, Lezen, Wijzigen en Verwijderen van een collectie van taken, gebruikers en (school)cijfers in de database. |
| EncryptionProvider | String: salt  String: password  Encrypt(string) | Zorgt voor het versleutelen van wachtwoorden met een salt doormiddel van het SHA-1 algoritme. Bevat de volgende attributen: Salt, Wachtwoord. |

# Revisies

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum | Wat | Wie |
| 19-04-2017  12:18 CEST | Alle klassen die we nodig hebben voor de applicatie verwerkt in het modeldictionary. | Patrick van Batenburg |