**Tábla tervek**

**User:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mező név** | **Típus** | **Leírás** |
| id | Integer Increment | A felhasználó azonosítója. Elsődleges kulcs. |
| username | Varchar(30) | A felhasználó neve. |
| email | Varchar(30) | A felhasználó email címe. |
| timeOfCreation | Datetime | A felhasználó létrehozásának időpontja. |
| status | Varchar(20) | A felhasználó státusza. |
| password | Varchar(255) | A felhasználó hash-elt jelszava. |
| classification | Float | Arányszám a felhasználó által teljesített és létrehozott feladatok közt. |
| precisionOfAnswers | Float | Arányszám a felhasználó által jól és rosszul teljesített feladatok közt. |

**Task:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mező név** | **Típus** | **Leírás** |
| id | Increment Integer | A feladat azonosítója. Elsődleges kulcs. Folyamatosan növekvő szám. |
| name | Varchar(255) | A feladat neve. |
| description | Varchar(400) | A feladat leírása. |
| timeOfCreation | Datetime | A feladat létrehozásának időpontja. |
| mainTaskId | Integer | NULL | A feladathoz tartozó főfeladat azonosítója. Ha szám, akkor alfeladatnak számít a feladat, ha NULL akkor főfeladat. |
| ownerId | Integer | A létrehozó felhasználó azonosítója. Külső kulcs. |

**Submission:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mező név** | **Típus** | **Leírás** |
| id | Integer | A beadás azonosítója. Elsődleges kulcs. |
| taskId | Integer | A beadáshoz tartozó feladat azonosítója. Külső kulcs. |
| description | Varchar(400) | A feladat megoldásához tartozó szöveg. |
| timeOfSubmission | Datetime | A beadás időpontja. |
| acceptance | Boolean | NULL | Értéke megadja a feladat helyességét. Ha NULL, akkor még nincs értékelve |
| submitterId | Integer | A beadó felhasználó azonosítója. Külső kulcs. |

**CompletedTasks:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mező név** | **Típus** | **Leírás** |
| id | Integer | A teljesített feladat azonosítója. (I love jdbc composite key) |
| userId | Integer | A teljesítő felhasználó azonosítója. Külső kulcs. Elsődleges kulcs. |
| taskId | Integer | A teljesített feladat azonosítója. Külső kulcs. Elsődleges kulcs. |

**KeywordsForTasks:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mező név** | **Típus** | **Leírás** |
| id | Integer | A tábla azonosítója. (I love jdbc composite key) |
| taskId | Integer | A kulcsszóhoz tartozó feladat azonosítója. Külső kulcs. Elsődleges kulcs. |
| keyword | Varchar(20) | A feladathoz tartozó kulcsszó. Külső kulcs. Elsődleges kulcs. |

**Relációs adatmodell:**

User (id. username, email, timeOfCreation, password, classification, precisionOfAnswers)

Task (id, name, description, timeOfCreation, completionDescription, mainTaskId, *User.id*)

Submission (id, *Task.id*, description, timeOfSubmission, acceptance, *User.id*)

CompletedTasks (*User.id, Task.id*)

KeywordsForTasks(*Task.id, keyword*)