Ironcreek

# Beschreibung

## Zweck der Anwendung

Ironcreek ist ein Aufgabenverwaltungs-tool. User können ihre Aufgaben sammeln und verwalten.  
Die Aufgaben können dann auf einen Blick überwacht werden.

## Funktionsumfang

* User-Account erstellen
* Passwort ändern
* Aufgaben erfassen
* Anlagen in Aufgabe speichern.
* Aufgaben bearbeiten
* Aufgaben erledigen / abhaken
* Aufgaben exportieren
* Dashboard mit Übersicht aller Aufgaben
* E-Mail-Benachrichtigung bei Verspätung, Ausgelöst durch User

## Benutzer

Die Anwendung kann von jedem benutzt werden, es muss jedoch ein Account erstellt werden.

# Use Case

User kann:

* Account erstellen
* Passwort ändern
* Aufgaben mit Details erfassen
* Detailansicht der Aufgabe öffnen
* Anlagen in einer Aufgabe speichern
* Anlagen in Aufgabe öffnen
* Aufgaben bearbeiten
* Aufgaben löschen
* Aufgaben als erledigt markieren
* Aufgaben in xml-file exportieren
* Dashboard öffnen
* E-Mail-Benachrichtigung per Knopfdruck auslösen

Administrator kann:

* User-Account-Verwaltung öffnen
* Passwörter der User zurücksetzen
* Aufgaben löschen
* User-Account löschen / schliessen

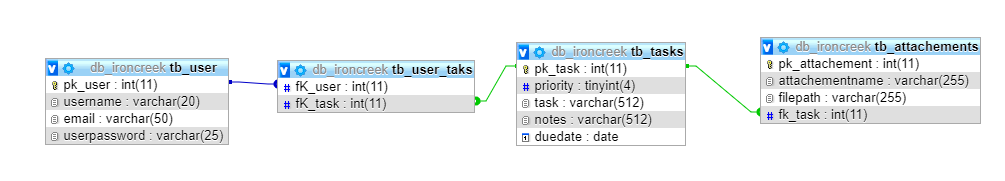
# Datenbank Design

|  |  |
| --- | --- |
| **tb\_user** | |
| pk\_user | INT not null Auto\_Incremental Primary Key |
| username | varchar(20) not null |
| email | varchar(50) not null |
| userpassword | varchar(25) not null |

|  |  |
| --- | --- |
| **tb\_user\_aufgaben** | |
| fk\_user | INT not null Foreign Key |
| fk\_aufgaben | INT not null Foreign Key |

|  |  |
| --- | --- |
| **tb\_aufgaben** | |
| pk\_aufgabe | INT Incremental Primary Key |
| priorität | tinyint not null |
| aufgabe | varchar(512) not null |
| notizen | varchar(512) |
| datumbis | date |

|  |  |
| --- | --- |
| **tb\_anlage** | |
| pk\_anlage | INT not null Auto\_Incremental Primary Key |
| anlagenname | varchar(255) not null |
| filepath | varchar(255) not null |
| fk\_aufgabe | INT not null Foreign Key |



Datenbank – SQL-File

|  |
| --- |
| C:\Users\eijadm\Documents\ShareX\Screenshots\2018110916_ps_93_eijadm.png |