|  |  |
| --- | --- |
| HÜ06 | Abgabetermin: 2.6.2023 23:59 |
| Name: Johannes Werner | Aufwand in h: |
|  | Punkte: |

## TODO-Liste 20 Punkte

Erstellen sie eine Webapplikation mit ASP.Net Core MVC um eine TODO-Liste zu verwalten.

Die TODO-Liste soll zumindest folgende Anforderungen erfüllen:

* Ein TODO besteht zumindest aus: Kurzbeschreibung, Beschreibung, ErstelltAm, Fälligkeitsdatum, Priorität und Status
* Priorität und Status sollen eine eigene Entität sein.
* Neues TODO anlegen
* Alle TODOs anzeigen
* TODOs nach beliebiger Spalte sortieren
* TODOs editieren (unter anderem auch: Status auf erledigt setzen)
* Die Entität Priorität soll in der Webapplikation editiert werden können.
* Die Entität Status soll in der Webapplikation nicht editiert werden können.

Entwerfen sie zuerst ein relationales Datenbankschema mit SQLite. Erstellen Sie anschließend die ASP.Net Core MVC Webapplikation.

Achten Sie vor allem auf eine gute User-Experience (z.B. beim Abschließen des TODOs).

Achten Sie auch auf ein einigermaßen ansprechendes Design.

Fügen Sie ein ER-Diagramm in dieses Dokument ein und geben Sie die Datenbank mit Beispieldaten in Moodle ab.

Geben Sie Ihre gesamte Webapplikation in Moodle ab.

Testen Sie ihr Webapplikation ausführlich und fügen sie mehrere Screenshots in dieses Dokument ein.

# Solution idea

First, I started by reading the specifications. With the information I learned I started planning a database structure. The result can be seen in the ER-model. After this I created the DB in SQLite with some test data.

The next step was to create a class library for the DB. In this project I used the scaffold.bat file to create the DBContext.

Now the main web app has to be programmed. Therefore, I created a ASP.NET Core Web App.

# ER-Modell

Ein Bild, das Diagramm, Entwurf, Kreis enthält.

Automatisch generierte Beschreibung