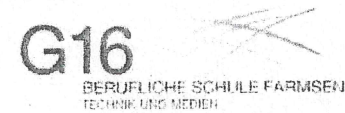


Die Applikation

Das Domain-Modell der Applikation besteht aus den Klassen Project, Task und User. Project modelliert die Projekte des Systems. Ein Task ist eine zeitlich terminierte Entwicklungsphase, an deren Ende ein potenziell benutzbares System steht. Tasks stehen in einer n:1-Beziehung zu Projekten, d.h. ein Projekt kann beliebig viele Tasks haben.

Die Klasse User wird für eine Benutzerverwaltung und einen Login verwendet und sie ermöglicht die Steuerung eines Zugriffs. So dürfen nur Admins Projekte neu anlegen. Am Beginn des Projekts ist ein User admin@g16-hh.de mit Administrationsrechten und ein User theo@g16-hh.de angelegt. Nach dem Aufruf zeigt die Applikation im Hauptfenster eine Liste der bestehenden Projekte.

Startbild:



FIT Prüfung 2015



Listing Projects

Title	Description	Start date	Tasks
Apache Webs	Erstellen einer Website zur Einrichtung neuer Webs	2015-02-26 07:32:08 UTC	<input type="checkbox"/> Show Edit Destroy
Pruefungsvorbereitungen	Vorbereitung der Abschlusspruefungen	2015-03-01 00:00:00 UTC	<input type="checkbox"/> Show Edit Destroy
Abschlussarbeit	Erstellen eines Projektes fuer den Technikerabschluss	2014-10-01 00:00:00 UTC	<input type="checkbox"/> Show Edit Destroy

[New Project](#)

HINWEIS:

Schreiben Sie alle Befehle, die Sie in der Console eingeben und die Änderungen, die Sie an Dateien vornehmen in eine Textdatei, die nach Ihrem Nachnamen benannt ist.

Aufgabe 1 (60 P):

a. Erstellen Sie die Tabelle employees mit den Spalten: prename, lastname, user_id geben. (5/0/0 P)

b. Erstellen Sie für die Elemente user_id und lastname eine Validierung, die garantiert, dass der Benutzer eine Eingabe geben. (0/5/0 P)

d. Erstellen Sie eine Migration, mit der die Tabelle Tasks durch eine Spalte 'duration' (Datentyp: Dezimalzahl) und eine Spalte employee_id, vom Datentyp integer hinzugefügt wird. (0/5/0 P)

e. Optimieren Sie das Verhältnis der Tabellen, so dass die Tabelle employees zu einer 1:1 Beziehung zur Tabelle users und zu einer 1:n Beziehung zur Tabelle tasks; ein Employee kann mehrere Tasks haben, aber ein Task hat nur einen Mitarbeiter. Ändern Sie die models entsprechend. (0/5/0 P)

Editing Task for Apache Webs

Title

Verzeichnis erstellen

Description

Erstellen eines neuen Verzeichnisses im Webroot

Start date

2015

February

25

Duration

1.25

Employee

Theo Sommer

Update Task

[Project](#) [Show](#) [Back](#)

- f. Erstellen Sie einen einen zusätzlichen Navigationspunkt 'Employees', der allerdings nur für den Admin sichtbar ist. (10/0/0 P)
- g. Erstellen Sie drei Mitarbeiter in der seed-Datei. Der User theo wird zu Theo Sommer, Peter Pan mit Login peter, und Lieschen Betz mit Login liese (5/0/0 P)
- h. Optimieren Sie die seed-Datei durch das Hinzufügen von tasks. Der 1. Task bekommt eine duration von 1,75, der zweite von 2,5. Beiden Tasks wird Theo als verantwortlicher Mitarbeiter zugewiesen. (0/5/0 P)
- i. Optimieren Sie in dem Formular zum Anlegen und Editieren eines Employee das Formularfeld 'user'. Es soll zu einem Selectfeld werden, in dem alle im System angelegten User auswählbar sind. (0/10/0 P)
- j. Erstellen Sie im Formular zum Anlegen und Editieren eines Tasks die Felder, zur Aufnahme der Daten für die beiden neu hinzugefügten Tabellenspalten. (10/0/0 P)

Aufgabe 2:

Gestalten Sie die Tasks-Index-Seite, sodass sie in etwa der folgenden Abbildung entspricht. (40 P)

Home

Logout

Employees

Listing Tasks for Apache Webs

Title	Description	Start date	Duration	Responsible	
Verzeichnis erstellen	Erstellen eines...	25.02.15	1 days, 2.0 hours.	Theo Sommer	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
Virtuellen Host	Erzeugen eines...	24.02.15	2 days, 4.0 hours.	Theo Sommer	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>

Project

New Task

Im einzelnen sind das folgende Aktivitäten:

- Optimieren Sie das Feld Description indem sie den Inhalt bei 20 Zeichen abschneiden (0/5/0 P)
- Optimieren Sie das Datumsfeld indem Sie die Funktion strftime einsetzen. (0/5/0 P)
- Entwickeln Sie in der Model-Klasse Employee eine Eigenschaft name an, die Vor- und Nachname zusammenfasst. (0/0/10 P)
- Optimieren Sie die Darstellung, indem Sie bei den Links die Begriffe durch die Foundation-Icons: fi-target, fi-pencil, fi-trash ersetzen. (0/10/0 P)
- Erstellen Sie die CSS-Befehle die die Icons formatiert. Die Symbole sollen die Farbe blau haben, das Trash-Symbol soll rot sein und alle sollen eine Größe von 1.5em haben. (10/0/0 P)