

Aufgabenverwaltung

Projekt M151/M152 | Lukas Bucher

Kurzbeschreibung

Das Ziel meines Projekts besteht darin, eine Webanwendung zu entwickeln, mit welcher Benutzer Aufgaben, beispielsweise von einem gemeinsamen Projekt, erfassen, einsehen und verwalten können. Dabei können Spezifikationen wie verantwortliche Person, Fälligkeitsdatum oder Status festgelegt werden. Bei der Anzeige der Aufgaben lässt sich die Auflistung anhand der verschiedenen Attribute filtern, um effizient die gewünschten einsehen zu können.

Personengruppen

Alle Benutzer benötigen einen Benutzernamen und ein Passwort, um sich einzuloggen.

Standard-Benutzer

Jeder Standard-Benutzer kann seine eigenen Aufgaben, sowie die als öffentlich markierten oder ihm zugewiesenen Aufgaben von anderen Benutzern einsehen. Eigene oder ihm zugewiesene Aufgaben kann er zudem bearbeiten oder löschen.



Sarah Beckenbauer

Untere Aegerten 92
1937 Commeire

16 Jahre alt
Lernende Polygrafen EFZ

Standard-Benutzer

Sarah singt hobbymässig in einer Band, welche sie mit einigen Freunden bildete. Bald möchten sie ein Konzert im kleinen Rahmen durchführen. Für die Organisation brauchen die Musiker ein praktisches Aufgabenverwaltungstool, welches auch im handlichen Smartphone-Format brauchbar ist. Als angehende Polygrafen legt Sarah grossen Wert auf ein ansprechendes, aber sinngemässes Design.

Administrator

Administratoren haben komplette Kontrolle über alle Aufgaben. Sie können jede beliebige einsehen, bearbeiten oder löschen. Sie haben zudem die Fähigkeit, Standard-Benutzer hinzuzufügen oder zu löschen.



Christine Farber

Stradun 23
3308 Grafenried

41 Jahre alt
Project-Manager

Administrator

Christine arbeitet als Projektleiterin in einer mittelgrossen Firma. Für die Verwaltung kleinerer Projekte sucht sie ein gut verständliches Tool. Dies soll einen übersichtlichen Aufbau und eine intuitive Handhabung besitzen, sodass sich jeder ihres Projektteams darin zurechtfinden kann. Als Administratorin möchte sie dabei den Überblick bewahren.

User Stories

Als Standard-Benutzer möchte ich mich einloggen können, damit ich meine eigenen Aufgaben verwalten kann.

Als Benutzer möchte ich neue Aufgaben erstellen oder bestehende bearbeiten oder löschen können, damit ich festhalten kann, auf welchem Stand ich bin.

Als Standard-Benutzer möchte ich meine eigenen und mir zugewiesene Aufgaben einsehen, damit ich weiss, was für mich noch zu tun ist.

Als Benutzer möchte ich die Liste meiner Aufgaben filtern können, damit ich mir gezielt und effizient relevante Aufgaben anzeigen lassen kann.

Als Administrator möchte ich mich einloggen können, damit ich alle Aufgaben und Standard-Benutzer verwalten kann.

Als Administrator möchte ich alle Aufgaben einsehen können, damit ich den Überblick über den Fortschritt behalte.

Als Administrator möchte ich Standard-Benutzer hinzufügen oder löschen können, damit ich Kontrolle über die Mitglieder des Teams habe.

Technologien

Allgemein

- Docker Runtime

Frontend

- HTML
- CSS
- JavaScript
- Angular Framework

Backend

- Java Spring Framework
- PostgreSQL Database

Designentscheidungen

Für die Schriftart meiner Webseite wurde "Roboto" gewählt, um einen neutralen Eindruck zu verschaffen. Da das Tool in erster Linie zur unkomplizierten Aufgabenverwaltung dient, soll dabei die Schriftart nicht ablenkend wirken. Dasselbe gilt ebenfalls für die Akzentfarbe, ein simples, aber bestimmtes Blau, welches nicht zu aufdringlich erscheint und trotzdem das Interface einladend wirken lässt. Für Sekundäroptionen oder Schattierungen wird ein neutrales helles Grau verwendet.

Die abgerundeten Ecken an diversen Stellen lassen die Seite freundlicher und moderner wirken. Dieses Design spricht daher Christine sowie Sarah ästhetisch an. Die Elemente wurden so gestaltet, dass alles gut lesbar und verständlich ist. So sind Inhalte für beispielsweise ältere Personen wie Christine besser sichtbar. Dies gilt für jedes Seitenverhältnis, ob Desktop oder Mobile. Somit ist die Bedienung für mobile User wie Sarah ansprechend und unkompliziert.