

Projektstatusbericht - Webanwendung für Notenverwaltung

Vinzent Schmid

Betreuer: Müslüm Atas

Beschreibung:

Ich arbeite an einer Webanwendung für die Notenverwaltung, die den aktuellen Anforderungen an eine plattformübergreifende und benutzerfreundliche Lösung gerecht wird. Die Entscheidung für Angular als Frontend-Framework und Asp.Net mit einer REST-API als Backend-Technologie ermöglicht mir nicht nur die Entwicklung einer leistungsfähigen Anwendung, sondern auch das Erlernen und Anwenden neuer Technologien.

Die Wahl einer SQL-Datenbank (SQL Workbench) basiert auf meiner Vertrautheit mit diesem Datenbanksystem. Ein Git-Repository, das mit Jira verknüpft ist, erleichtert die Versionskontrolle und bietet einen umfassenden Überblick über den Projektfortschritt.

Erledigte Aufgaben und Offene Punkte:

Prototyp:

- Prototyp erstellt und abgestimmt.
- Design für den Prototyp entwickelt.

Datenbank:

- ER-Modell erstellt und abgestimmt.
- Datenbankerstellung steht noch aus.

Frontend:

- Routing erfolgreich implementiert.
- Login Screen: Styling abgeschlossen, Logik in Bearbeitung.
- Dashboard Screen: Grundlegende Umsetzung erfolgt, Responsiveness noch ausstehend.
- Classes Screen: Klassen werden gruppiert angezeigt.
- Profile Screen: Lehrerprofil-Anzeige und -Bearbeitung noch zu implementieren.
- Class Details:
 - Teils umgesetzt.
 - Schüler/innen werden angezeigt.
 - Wechsel zwischen Winter- und Sommersemester implementiert.
 - Auswahl der Fächer und Tests/Checks umgesetzt.
 - Punktevergabe und Anzeige fehlen noch.

Add Assignments Screen:

- Offen, Lehrer sollte die Möglichkeit haben, neue Assignments hinzuzufügen.

Backend:

- Authentifizierung noch zu implementieren.
- REST-API steht noch aus.

Nächste Schritte:

Mein nächstes Ziel ist die vollständige Umsetzung des Frontends bis Ende Dezember. Anschließend erfolgt die Erstellung der Datenbank und die Entwicklung der REST-API. Abschließend steht die Implementierung der Authentifizierung im Fokus.

Git Repo: <https://github.com/VinzentSchmid/sms-satteins-notenverwaltung>

Jira: <https://sms-satteins-notenverwaltung.atlassian.net/jira/software/projects/SMS/boards/1>