

Pflichtenheft

1. Beschreibung der gestellten Anforderungen

Im Rahmen dieses Projektes soll ein Internetforum auf Basis von JavaEE erstellt werden. Dieses Forum muss folgende Anforderungen erfüllen:

Es muss eine Website erstellt werden, die die folgenden Funktionen implementiert.

Nutzer können sich mit Username, Passwort und Emailadresse registrieren und anschließend mit Username und Passwort einloggen. Das Forum kann nur eingesehen werden, wenn man eingeloggt ist.

Eingeloggte Nutzer können:

- Beiträge erstellen
- Auf Beiträge antworten
- Antworten kommentieren
- Antworten bewerten
- Sich die Beiträge anderer Nutzer ansehen
- Nach Beiträgen suchen
- Sich alle Beiträge einer Kategorie anzeigen lassen
- Sich über einen Button ausloggen
- Die selbst erstellten Beiträge, Kommentare und Antworten verändern

Außerdem hat das Forum einen Admin-Nutzer mit folgenden gegenüber dem normalen Nutzer zusätzlichen Privilegien:

- Kategorien erstellen
- Nutzer löschen
- Alle Beiträge, Kommentare und Antworten verändern

Alle Funktionen werden über eine REST-API umgesetzt, die eine direkte Verbindung mit der Datenbank hat. Das Frontend soll als visuelle Umsetzung der REST-API dienen.

Es muss eine Datenbank geben, die alle Infos der REST-API speichert und ausgibt.

2. Wer nimmt an der Entwicklung teil und ist für welche Aufgabe verantwortlich?

Das Entwicklerteam besteht aus fünf Personen: Fabian Petersen, Cedrik Hoffmann, Pascal Friedrichsen, Dominik Heckner und Kajsa Heuer.

Cedrik kümmert sich um die Datenbankstruktur und die JPA-Struktur.

Fabian und Kajsa übernehmen die REST-API und die dazugehörigen DTOs (Data Transfer Objects).

Pascal und Dominik kümmern sich um den Client/ das Frontend.

3. Welche Voraussetzungen sind erfüllt?

Die Möglichkeit, zu bewerten, wurde in diesem Projekt nicht realisiert.

Das Verändern von Beiträgen und Antworten ist nur über die API möglich, jedoch nicht über das Frontend. Ebenso verhält es sich mit dem Löschen von Beiträgen und Antworten durch den Admin. Dies ist auch nur über die API möglich. Alle anderen Funktionen werden wie gewünscht über Frontend und Backend implementiert.

4. Wie und bis wann soll die Umsetzung stattfinden?

Die Umsetzung soll bis zum 09.01.2022 erfolgen.

Alle Teammitglieder treffen sich in einem geregelten Rhythmus von höchstens 1 Woche, um die gewonnen Kenntnisse und Erfolge miteinander zu besprechen.