

Probeaufgabe Frontend Developer

1. Zweckbestimmungen

Es ist eine Webseite für eine Userverwaltung mit Angular auf Basis der aktuellen CLI zu entwickeln. Hierbei sollen neben der App-Komponente noch zwei weitere Komponenten umgesetzt werden. Eine Listen-Ansicht sowie eine Detail-Ansicht (Master-Detail-View)

2. System

2.1 Systemvoraussetzungen

Die Seite soll auf allen gängigen Browsern (Edge, Firefox, Chrome, Safari) fehlerfrei dargestellt werden.

2.2. Weitere Hinweise

- Ein responsives Verhalten ist wünschenswert.
- Anstelle einer Datenbank/Backends soll auf eine Online-API zugegriffen werden, die JSON-Daten liefert (dummyjson.com). Siehe 3.3

3. Produktfunktionen

3.1 Benutzerfunktionen

- Erstellen-Ansicht: Anlegen von neuen Personen
- Liste: Anzeigen von bestehenden Personen in einer Liste
- Liste: Entfernen von Personen aus der Liste
- Erstellen/Bearbeiten-Ansicht: Editieren bereits vorhandener Personen

3.2 Produktdaten

Es sollen mindestens folgende Daten angezeigt und bearbeitet werden:

- Vorname
- Nachname
- Geburtstag (Format DD.MM.YYYY)
- Email
- Geschlecht
- Bild (Detail-Ansicht)

3.3 Endpunkte

Get all users

GET <https://dummyjson.com/users>
<https://dummyjson.com/docs/users/#all>

Get a single user

GET <https://dummyjson.com/users/1>
<https://dummyjson.com/docs/users/#single>

Add a new user

POST <https://dummyjson.com/users/add>
<https://dummyjson.com/docs/users/#add>

Update a user

PUT <https://dummyjson.com/users/1>
<https://dummyjson.com/docs/users/#update>

Delete a user

DELETE <https://dummyjson.com/users/1>
<https://dummyjson.com/docs/users/#delete>

4. Qualitätsanforderungen

Auf die Robustheit sowie auf die Zuverlässigkeit wird größten Wert gelegt. Hier ist insbesondere auf die korrekte Validierung der Eingabefelder zu achten. Erläutern Sie Ihre durchgeführten Maßnahmen, um sicherzustellen, dass die Eingaben des Nutzers valide sind und die Integrität der Daten gesichert ist.

5. Ihre Aufgaben:

- Das UI kann von Ihnen innerhalb der gegebenen Anforderungen frei definiert werden.
- Liefern Sie an uns den kommentierten Source-Code, sowie eine kurze Dokumentation Ihres Projekts.