

Vorbereitungsaufgabe

Erstellen einer kleinen Angular-Applikation.

Mit Hilfe des mitgelieferten JSON (data.json, Struktur kann sich regelmäßig ändern) soll eine Übersichtsseite für diverse Server erstellt werden. Dafür soll für jedes existierende Property "server" eine Komponente A in die Seite eingebunden und die darin existierenden Werte für Label und Status verwendet werden. Eine weitere Komponente B soll ebenfalls in die Seite integriert eine Liste aller aktiven Server anzeigen.

Component A

Soll einen Server darstellen, der über einen Button aktiviert/deaktiviert werden kann. Außerdem soll man das Label des Servers ändern können.

- Das Label kann/soll direkt änderbar sein (Input).
 - Labels mit weniger als 5 Zeichen sollen nicht erlaubt sein.
 - Ungültige Input-Felder sollen hervorgehoben dargestellt werden.
- Wenn der Server aktiviert wurde, soll links neben den Komponenten ein kleiner Kreis angezeigt werden.

Der Zustand der Server (also zB geänderte Labels) muss nicht persistiert werden.

Component B

Soll aktive Server auflisten und die Validierung für deren Labels steuern.

- Listet die aktuellen Labels aller aktiven Server auf (inkl. invalide Labels).
- Über einen Button soll die Validierung der Labels aller Komponenten A aktiviert/deaktiviert werden können.
- Es soll möglich sein, die Component innerhalb der Applikation wiederzuverwenden, zB als Teil einer anderen Page/Component. Ein Beispiel wäre: Component B wird neben der Einbindung auf der Seite für die Serverübersicht auch in einem Dashboard eingebunden und zeigt die verfügbaren Server (laut Beschreibung).

Vorbereitung	zu Hause zu erledigen und Lösung per E-Mail übermitteln
--------------	---