

Coding Challenge - QA-orientierte Mini-App

Dauer: 2-3 Stunden
Stack: Angular (Frontend), Node.js mit Express (Backend), TypeScript
Aufgabe: "Bug Tracker Lite"

Beschreibung:

Baue eine kleine Anwendung, in der Nutzer:innen einfache Bug-Reports anlegen und anzeigen können. Der Fokus liegt auf sauberer Code-Struktur, einer guten Testbarkeit und Dokumentation des Lösungsweges.

Funktionale Anforderungen:

Backend (Node.js + Express + TypeScript):

- Endpunkt POST /bugs:
 - Erstellt einen neuen Bug Report mit folgenden Feldern:
 - title (string)
 - description (string)
 - priority (enum: low, medium, high)
 - createdAt (automatisch gesetzt)
- Endpunkt GET /bugs:
 - Gibt eine Liste aller Bugs zurück (keine Persistenz notwendig, In-Memory reicht)

Frontend (Angular):

- Form zur Eingabe eines neuen Bugs
- Liste zur Anzeige der bestehenden Bugs
- Validierung: Alle Felder sind Pflichtfelder, Priorität muss ausgewählt werden

Zusätzliche Anforderungen:

Dokumentiere deinen Lösungsweg in einer README.md oder als kommentierter Code:

- Wie bist du vorgegangen?
- Wo gab es Herausforderungen?
- Wie hast du getestet?

Kein Einsatz von ChatGPT oder KI-Tools erlaubt. Bitte beschreibe in der Doku kurz, wie du auf die Lösungsideen gekommen bist.

Bewertungskriterien:

- Funktioniert die Anwendung?
- Ist der Code strukturiert und nachvollziehbar?
- Ist der Lösungsweg dokumentiert?
- Wurde auf Testbarkeit, Validierung und Codequalität geachtet?

Nach der Coding-Challenge laden wir ausgewählte Bewerber:innen zu einem Interview ein. Wir freuen uns sehr darauf, dich kennenzulernen!

Sag uns gerne Bescheid, wenn du Fragen hast.

Dein CrowdInsights-Team