

Challenge für Engineer Praktikum - Node, Express und Jest

Diverlyze

Aufgabe:

Entwickle eine REST-API mit Node und Express, die lediglich einen GET-Endpoint bereitstellt.

Hier geht es darum, Antworten aus einem Umfrage-System zu aggregieren und für die jeweiligen Geschlechter ein Scoring zu berechnen. Der Code soll dabei folgendes ermöglichen:

Der Server ermöglicht eine GET-Anfrage an den Endpoint `/scores` wenn er gestartet wird. Die JSON-Response hat folgendes Format:

```
{  
  "femaleScore": 7.6,  
  "maleScore": 6.8,  
  "diverseScore": 9.5,  
}
```

Weitere Kriterien:

- Für jedes Geschlecht wird ein Score berechnet.
- Der Score ist der Durchschnitt aller Ratings eines Geschlechts.
- Für die Berechnung wird die JSON-Datei aus dem Anhang verwendet.
- Die Scores werden mit einer Dezimalstelle angegeben, wie im Beispiel gezeigt.
- Der Code enthält einen Mechanismus, der alle drei Scores auf "null" setzt, wenn in der JSON-Datei für ein Geschlecht weniger als 3 Antworten vorhanden sind.
- Der Code enthält Tests (mit Jest)

Hinweis zur Abgabe:

- Damit die einzelnen git commits ersichtlich werden, stelle den Code auf Github bereit und lasse uns dann den Link zukommen.
- Wir werden das Repository lokal klonen und anhand einer README Datei starten, die von Dir dem Projekt hinzugefügt wird.
- Um die Funktionalität des Codes zu testen, werden wir eine andere JSON-Datei mit gleichem Format verwenden.
- Wir werden bei der Aufgabe hauptsächlich auf die Qualität des Codes, die Funktionalität und die Ausführlichkeit der Tests achten.