



Der Swagger Editor

1 Vorbereitung

Mit dem Swagger Editor kann man OpenAPI-Spezifikationen verfassen und Dokumentationen generieren. Eine Möglichkeit der Installation besteht darin das Docker-Image **swaggerapi/swagger-editor** zu verwenden. Dazu muss zunächst die Docker-Engine installiert werden. Dann erfolgt das sogenannte „pullen“ des Images:

```
sudo docker pull swaggerapi/swagger-editor
```

2 Übungen

2.1 Übung 1

Öffnen Sie den Swagger Editor.

Starten sie einen Container mit dem Image:

```
sudo docker run -d -p 8000:8080 swaggerapi/swagger-editor
```

Nun lässt sich der Editor im Browser öffnen unter: <http://localhost:8000>

2.2 Übung 2

Öffnen Sie die API-Spezifikation in der Datei `openapi.yaml` im Verzeichnis Desktop/Kursfiles/Swagger mit dem Swagger Editor. Auf der linken Seite steht nun die API-Spezifikation, auf der rechten Seite findet man das Interface, das Swagger erzeugt hat. Erkunden Sie den Inhalt des Interfaces.

Warum kann Try it out aktuell nicht funktionieren?

2.3 Übung 3

Ergänzen sie API-Spezifikation in der Datei `openapi.yaml` mit dem Text Editor um einen zusätzlichen Eintrag für die Subtraktion mit dem Pfad `/v1/ressources/calculator/sub`. Orientieren Sie sich ich an dem bereits vorhandenen Eintrag. Tip: Copy and Paste verwenden und umeditieren. Achten Sie in dem neuen Eintrag auf die korrekten Einrückungen. Ansonsten reagiert der Editor mit Fehlerhinweisen. Dadurch sollte das UI um einen zusätzlichen POST-Button erweitert worden sein