



JSONschema aus einer OpenAPI-Spezifikation extrahieren

1 Vorbereitung

Eine OpenAPI-Spezifikation enthält Definitionen von Schemata, die beispielsweise den Body eines bestimmten Requests beschreiben. Mit dem Python-Tool `openapi2jsonschema` kann man diese Schemata aus der API-Spezifikation extrahieren und als `jsonschema`-Dateien ablegen. Die Installation kann durch das Tool `pip` erfolgen:

```
pip install openapi2jsonschema
```

Die Bedienung erfolgt über die Kommandozeile; die Hilfe wird angezeigt durch:

```
openapi2jsonschema --help
```

2 Übungen

2.1 Übung 1

Generieren Sie `jsonschema`-Dateien auf der Basis einer OpenAPI-Spezifikation. Das Tool benötigt eine URL, die zu der OpenAPI-Datei führt. Sie können dazu das Server-Skript `spec_Server.py` ausführen lassen.

```
python3 spec_Server.py
```

Die Spezifikation liegt hinter der URL <http://localhost:5000/spec> .

2.2 Übung 2

Validieren Sie beispielhafte JSON-Payloads gegen das entsprechende JSON-Schema.