

SPRINT-Raketen

Web App «SPRINT-Quiz»: Dokumentation der REST API

Quelle: Dokumentation im Stil von Swiss public transport API

Vgl. <https://transport.opendata.ch/docs.html>

Resources

- /questions
- /levels
- /subjects

Objects

- Question
- Level
- Subject
- Answer

API Resources

REST API, liefert ein JSON Objekt zurück.

/questions

Resource URL: <http://localhost:8081/sprintquiz/api/questions>

Parameter

Name	Notwendig	Beschreibung	Beispiel
id	Nein	Es wird die Frage mit der entsprechenden id zurückgegeben	13
level	Nein	Es werden nur Fragen des angegebenen levels zurückgegeben	9
subject	Nein	Es werden nur Fragen dieses Themas zurückgegeben	1

Beispiel

GET <http://localhost:8081/sprintquiz/api/questions/question.php?level=9>

Beispielantwort

```
[
  {
    "id": "1",
    "level":
      {
        "id": "9",
        "value": "8000",
        "text": "Frage der Stufe 9",
        "subject": {
          "id": "3",
          "text": "Informatik"
        },
        "question": "Wobei handelt es sich nicht um eine Programmiersprache?",
        "answers": [
          {
            "text": "Linux",
            "Feedback": "korrekt"
          },
          {
            "text": "TypeScript",
            "Feedback": "leider falsch"
          },
          {
            "text": "Java",
            "Feedback": "leider auch falsch"
          },
          {
            "text": "Python",
            "Feedback": "komplett falsch"
          }
        ]
      },
    // ...
  }
]
```

/levels

Resource URL: <http://localhost:8081/sprintquiz/api/levels>

Parameter

Name	Notwendig	Beschreibung	Beispiel
id	Nein	Es wird der Level mit der angegebenen id zurückgegeben	9

Beispiel

GET <http://localhost:8081/sprintquiz/api/levels/level.php?id=9>

Beispielantwort

```
[
  {
    "id": "9",
    "value": "8000",
    "text": "Frage der Stufe 9"
  }
]
```

/subjects

Resource URL: <http://localhost:8081/sprintquiz/api/subjects>

Parameter

Name	Notwendig	Beschreibung	Beispiel
id	Nein	Es wird das Thema mit der angegebenen id zurückgegeben	1

Beispiel

GET <http://localhost:8081/sprintquiz/api/subjects/subject.php?id=1>

Beispielantwort

```
[
  {
    "id": "1",
    "text": "Allgemein"
  }
]
```

API Objects

Question

Name	Beschreibung
id	Eindeutige id der Frage
level	Level (Object) (Schwierigkeit) der Frage
subject	Thema (Object), zu welchem die Frage gehört
question	Die eigentliche Frage
answers	Eine Liste von Antwort-Objekten

Level

Name	Beschreibung
id	Eindeutige id des Levels
value	Wert einer Frage mit diesem Level
text	Beschreibung

Subject

Name	Beschreibung
id	Eindeutige id des Themas
text	Titel

Answer

Name	Beschreibung
text	Antworttext
feedback	Erklärung, warum die Antwort falsch (oder allenfalls korrekt) ist.