

Entwurf und Implementierung einer REST-Schnittstelle

Endpunkt	HTTP-Methode	Beschreibung	Parameter	Rückgabewerte
/todo-list/{list_id}/entries	GET	Liefert alle Einträge einer Todo-Liste zurück.	URL-Element: ID der gewünschten Liste	Statuscodes: 200, bei Erfolg 404, bei falscher ID JSON-Objekt: Liste aller Einträge der gegebenen Liste
/todo-list/{list_id}	DELETE	Löscht eine komplette Todo-Liste mit allen Einträgen.	URL-Element: ID der gewünschten Liste	Statuscodes: 200, bei Erfolg 404, bei falscher ID Body: JSON-Objekt: z.B. {,msg': ,success'}
/todo-list	POST	Fügt eine neue Todo-Liste hinzu.	JSON-Objekt im Body: { ,name': ,???' }	Statuscodes: 200, bei Erfolg 400, bei einem fehlerhaften Request JSON-Objekt im Body: { ,id': ,???' ,name': ,???' }
/todo-list/{list_id}/entry	POST	Fügt einen Eintrag zu einer bestehenden Todo-Liste hinzu.	URL-Element: ID der gewünschten Liste JSON-Objekt im Body: { ,name': ,???' ,description': ,???' }	Statuscodes: 200, bei Erfolg JSON-Objekt im Body: { ,id': ,???' name': ,???' ,description': ,???' } 404, bei falscher ID 400, bei einem fehlerhaften Request

/todo-list/{list_id}/ entry/{entry_id}	PUT	Aktualisiert einen bestehenden Eintrag.	URL-Element: ID der gewünschten Liste, ID des Eintrags JSON-Objekt im Body: { 'name': ,???, 'description': ,???' }	Statuscodes: 200, bei Erfolg JSON-Objekt im Body: { 'id': ,???, 'name': ,???, 'description': ,???' } 404, bei falscher ID 400, bei einem fehlerhaften Request
/todo-list/{list_id}/ entry/{entry_id}	DELETE	Löscht einen einzelnen Eintrag einer Todo- Liste.	URL-Element: ID der gewünschten Liste, ID des Eintrags	Statuscodes: 200, bei Erfolg 404, bei falscher ID Body: JSON-Objekt: z.B. {msg': ,success'}
/todo-lists	GET	Liefert alle Todo-Listen zurück.		Statuscodes: 200, bei Erfolg JSON-Objekt: Liste aller Todo-Listen
/todo-list/{list_id}	GET	Liefert eine Liste zurück.	URL-Element: ID der gewünschten Liste	Statuscodes: 200, bei Erfolg 404, bei falscher ID JSON-Objekt im Body: { 'id': ,???, 'name': ,???' }

Allgemeines:

- Alle Endpunkte liefern 405 zurück, wenn die falsche Methode verwendet wurde
- Alle Endpunkte liefern 500, bei einem Fehler im Server