LU07.L02 - Bookshelf testen

Musterlösung zu LU07.A02 - Bookshelf testen (Postman).

Testfälle

Die Testfälle sind dieselben wie in der Bruno-Variante. Die vollständige Liste mit den Testdaten und den zusätzlichen Fällen aus der Äquivalenzklassen-Analyse steht in LU07.L02 - Bookshelf testen mit Bruno.

Request (Postman)	Methode und URL	Body (x-www-form-urlencoded)	Erwarteter Status
List Books	GET https://it.bzz.ch/book/list	–	200
Read Book	GET …/read/c746a291-0ef9-4b2a-8268-392b12d636bd	–	200
Read Book unknown	GET …/read/00000000-0000-4000-8000-000000000000	–	404
Save new	POST …/save	title, author, price, format, isbn gültig	201
Save update	POST …/save	wie oben, mit book_uuid eines bestehenden Buchs	200
Save missing title	POST …/save	ohne title	400
Save price text	POST …/save	price=abc	400
Save title short	POST …/save	title=A	422
Save price high	POST …/save	price=300.00	422
Save isbn invalid	POST …/save	isbn=978-3-16-148410-1	422
Save format invalid	POST …/save	format=Paperback	422
Delete Book	DELETE …/delete/3247c340-c712-402e-b400-0a23a9368c97	–	200
Delete Book again	DELETE …/delete/3247c340-c712-402e-b400-0a23a9368c97	–	404

Hinweise zu Postman

- Für save im Reiter **Body** die Option **x-www-form-urlencoded** wählen und jedes Feld als Key/Value eintragen.
- Die Requests in Ordnern List, Read, Save, Delete gruppieren. Die Reihenfolge in der Collection bestimmt die Reihenfolge im Collection Runner. Delete gehört an den Schluss, weil es die Testdaten verändert.
- Export: Rechtsklick auf die Collection → **Export** → **Collection v2.1** → JSON-Datei speichern.

Beispiel aus dem Export (Ausschnitt)

```
{
  "info": {
    "name": "Bookshelf",
    "schema":
"https://schema.getpostman.com/json/collection/v2.1.0/collection.json"
  },
  "item": [
    {
      "name": "Read Book unknown",
      "request": {
        "method": "GET",
        "url":
"https://it.bzz.ch/book/read/00000000-0000-4000-8000-000000000000"
      }
    },
    {
      "name": "Save new",
      "request": {
        "method": "POST",
        "body": {
          "mode": "urlencoded",
          "urlencoded": [
            { "key": "title", "value": "Testbuch" },
            { "key": "author", "value": "Anna Muster" },
            { "key": "price", "value": "19.90" },
            { "key": "format", "value": "Softcover" },
            { "key": "isbn", "value": "978-3-16-148410-0" }
          ]
        },
        "url": "https://it.bzz.ch/book/save"
      }
    }
  ]
}
```

M450-LU07, M450-C3B, M450-B1I

Marcel Suter

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/m450/learningunits/lu07/loesungen/bookshelf

Last update: **2026/11/17 17:52**