

API Bookfinder

Version 0.9.1.1

Introduktion

Detta API tillåter användare att interagera med en databas för en bokhandel, vilket inkluderar operationer för att hantera böcker och författare. Det är utvecklat med Node.js, Express och MongoDB. Bas-URL för alla API-anrop är **{{baseUrl}}/api**. Denna URL kan variera beroende på driftsmiljön.

Felhantering

- **200 OK** - Begäran har lyckats.
- **400 Felaktig Begäran** - Servern kunde inte förstå begäran på grund av ogiltig syntax.
- **404 Hittades Inte** - Den begärda resursen kunde inte hittas.
- **500 Internt Serverfel** - Servern stötte på ett oväntat problem.

Books

Hämta alla böcker

- **Beskrivning:** Returnerar alla böcker i databasen i JSON-format.
- **HTTP-metod:** GET
- **URL:** `{{baseUrl}}/api/books`

Exempel på svar:

```
{
  "total": 1,
  "books": [
    {
      "_id": "{{bookId}}",
      "Name": "{{bookName}}",
      "ISBN": "{{bookIsbn}}",
      "Price": "{{bookPrice}}",
      "Genre": "{{bookGenre}}",
      "ReleaseDate": "{{bookReleaseDate}}"
    }
  ]
}
```

Hämta bok med ID

- **Beskrivning:** Hämtar en specifik bok med hjälp av dess ID.
- **HTTP-metod:** GET
- **URL:** `{{baseUrl}}/api/books/{{bookId}}`

Exempel på svar:

```
{
  "_id": "{{bookId}}",
  "Name": "{{bookName}}",
  "ISBN": "{{bookIsbn}}",
  "Price": "{{bookPrice}}",
  "Genre": "{{bookGenre}}",
  "ReleaseDate": "{{bookReleaseDate}}"
}
```

Skapa en ny bok

- **Beskrivning:** Skapar en ny bokpost i databasen.
- **HTTP-metod:** POST
- **URL:** `{{baseUrl}}/api/books/`
- **Body Parameters:** Name, ISBN, Price, Genre, ReleaseDate

Exempel på förfrågan:

```
{
  "Name": "{{bookName}}",
  "ISBN": "{{bookIsbn}}",
  "Price": "{{bookPrice}}",
  "Genre": "{{bookGenre}}",
  "ReleaseDate": "{{bookReleaseDate}}"
}
```

Uppdatera en bok

- **Beskrivning:** Uppdaterar en befintlig bokpost baserat på ID.
- **HTTP-metod:** PUT
- **URL:** `{{baseUrl}}/api/books/{{bookId}}`
- **Body Parameters:** Name, ISBN, Price, Genre, ReleaseDate

Exempel på förfrågan:

```
{
  "Name": "{{bookName}}",
  "ISBN": "{{bookIsbn}}",
  "Price": "{{bookPrice}}",
  "Genre": "{{bookGenre}}",
  "ReleaseDate": "{{bookReleaseDate}}"
}
```

Radera en bok

- **Beskrivning:** Raderar en bokpost från databasen.
- **HTTP-metod:** DELETE
- **URL:** `{{baseUrl}}/api/books/{{bookId}}`

Authors

Hämta alla författare

- **Beskrivning:** Returnerar alla författare i databasen.
- **HTTP-metod:** GET
- **URL:** `{{baseUrl}}/api/authors`

Exempel på svar:

```
[
  {
    "_id": "{{authorId}}",
    "Name": "{{authorName}}",
    "Books": [
      "{{bookName}}"
    ]
  }
]
```

Skapa en ny författare

- **Beskrivning:** Skapar en ny författarpost i databasen.
- **HTTP-metod:** POST
- **URL:** `{{baseUrl}}/api/authors/`
- **Body Parameters:** Name, Books

Exempel på förfrågan:

```
{
  "Name": "{{authorName}}",
  "Books": [
    "{{bookName}}"
  ]
}
```

Uppdatera en författare

- **Beskrivning:** Uppdaterar en befintlig författarpost baserat på ID.
- **HTTP-metod:** PUT
- **URL:** `{{baseUrl}}/api/authors/{{authorId}}`
- **Body Parameters:** Name, Books

Exempel på förfrågan:

```
{
  "Name": "{{authorName}}",
  "Books": [
    "{{bookName}}"
  ]
}
```

Radera en författare

- **Beskrivning:** Raderar en författarpost från databasen.
- **HTTP-metod:** DELETE
- **URL:** `{{baseUrl}}/api/authors/{{authorId}}`