

# 도서관리 시스템 기능구현

목차 :

## 1. book (책 정보)

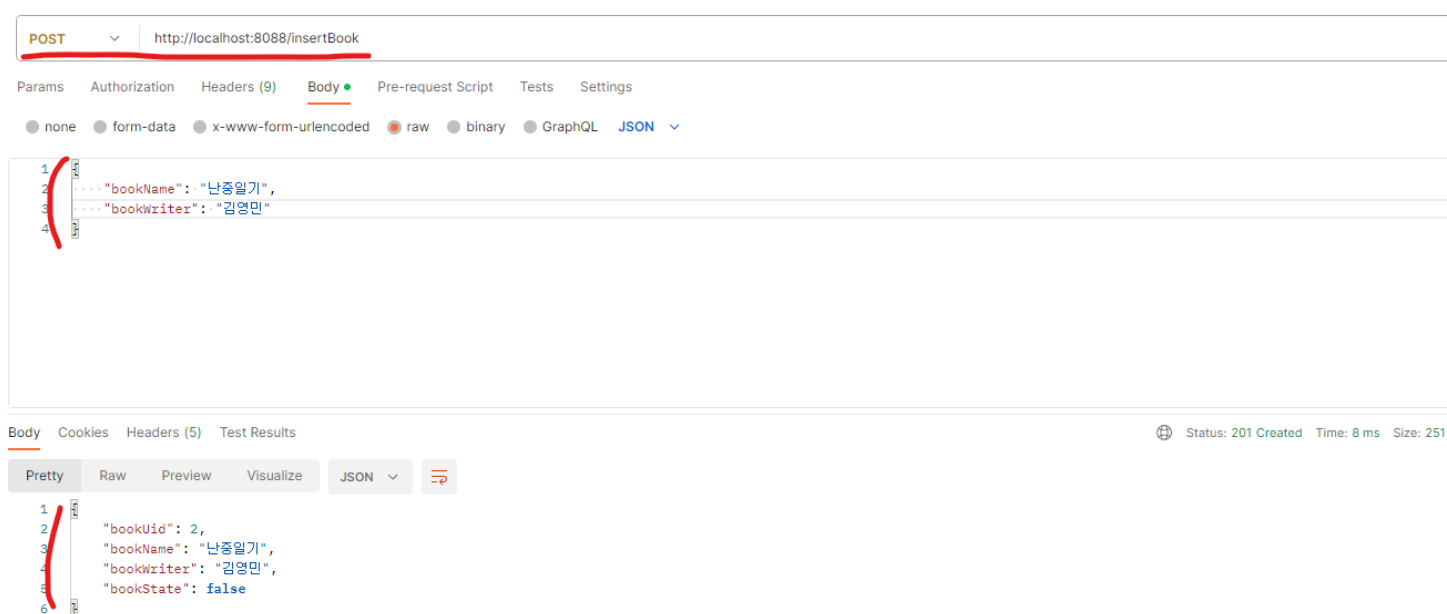
## 2. users (사용자 정보)

## 3. rent (대출 정보), record (이력 정보)

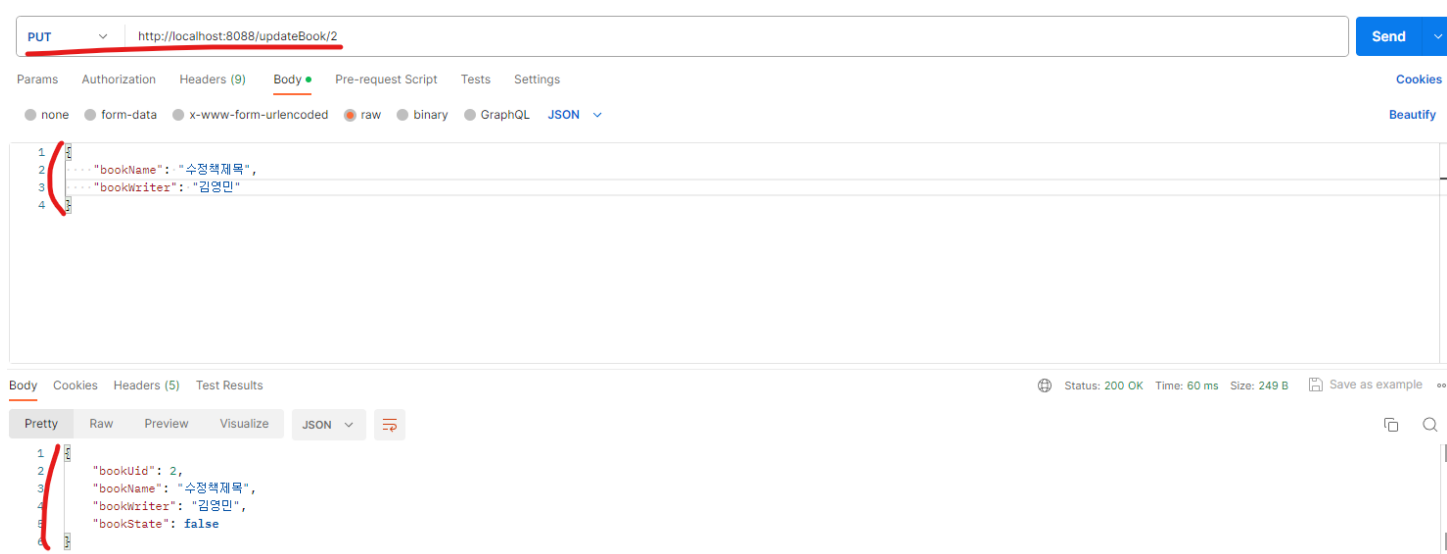
클릭 시 해당 위치로 이동

## 1. book (책 정보)

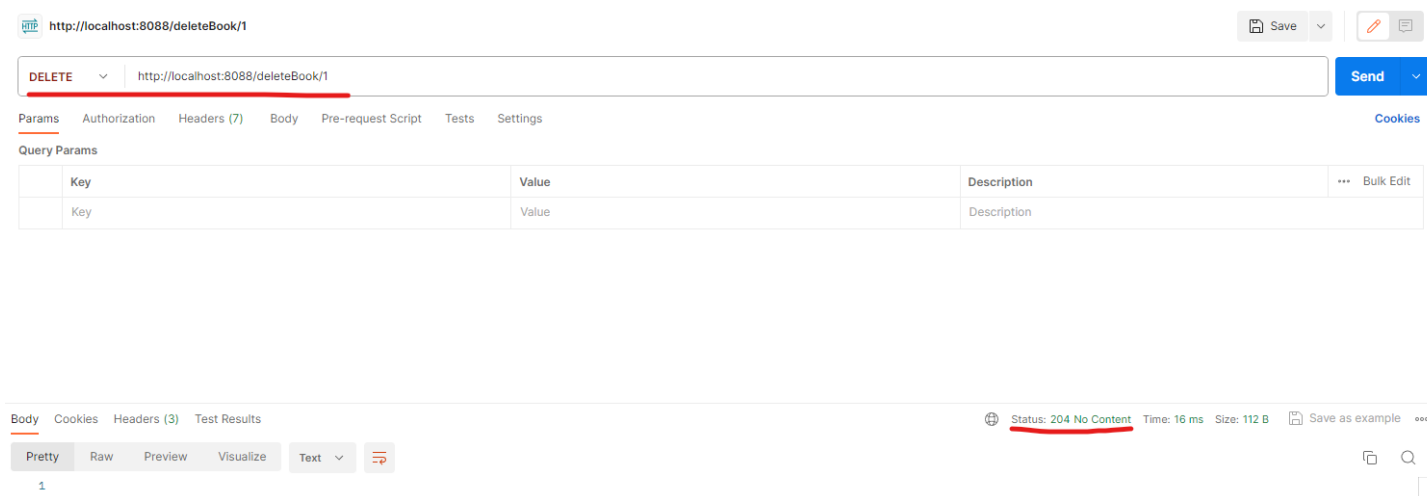
### 1. 책 등록



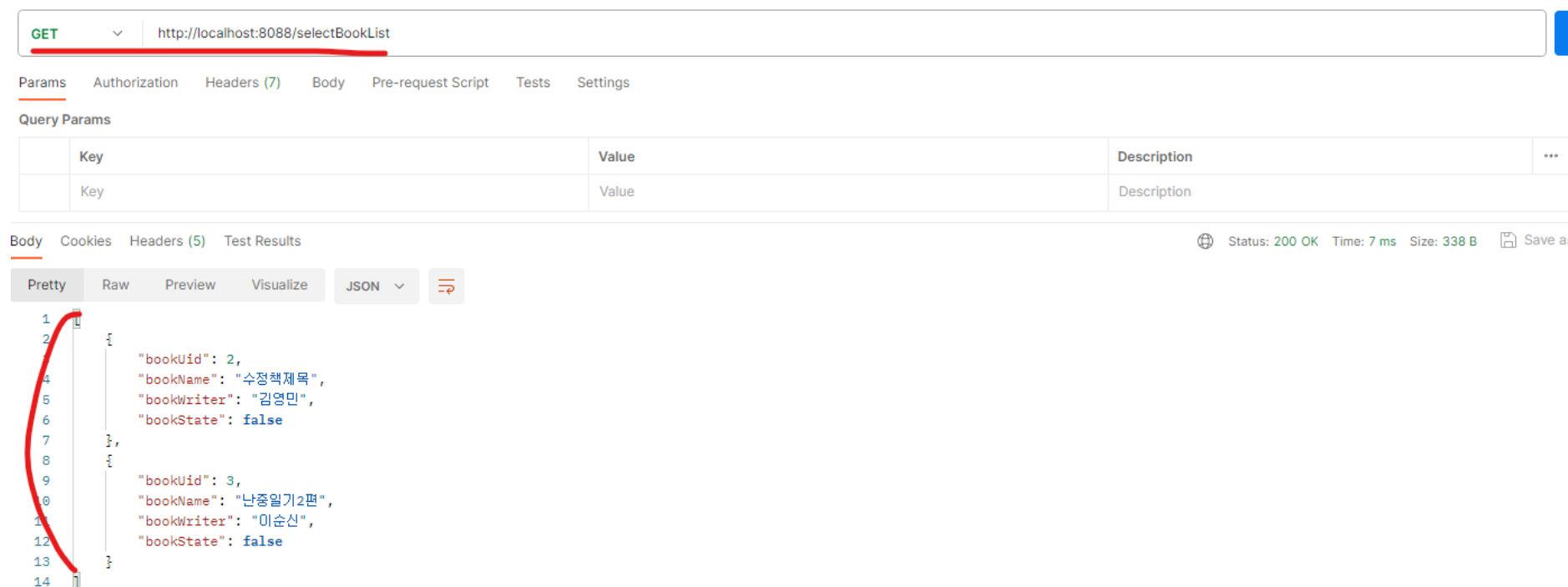
### 2. 책 수정



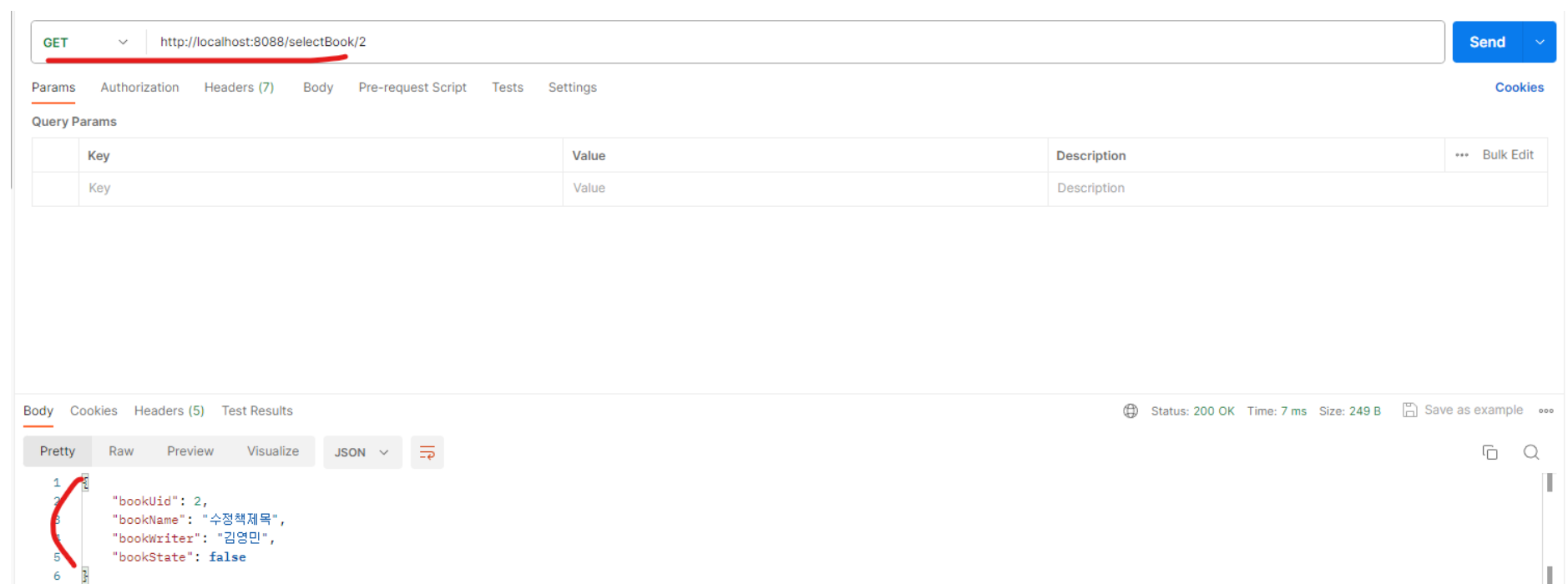
### 3. 책 삭제



## 4. 책 전체 조회



## 5. 책 단건 조회



# 2. users (사용자 정보)

## 1. 사용자 등록

**POST** http://localhost:8088/insertUsers

Params Authorization Headers (9) **Body** Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded **raw** binary GraphQL JSON

```

1 {
2   "usersName": "김이민",
3   "usersId": "아이디",
4   "usersPw": "비번"
5 }

```

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1 {
2   "usersId": 2,
3   "usersName": "김이민",
4   "usersId": "아이디",
5   "usersPw": "비번"
6 }

```

Status: 201 Created Time: 7 ms Size: 248 B

## 2. 사용자 수정

**PUT** http://localhost:8088/updateUsers/1

Params Authorization Headers (9) **Body** Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded **raw** binary GraphQL JSON

```

1 {
2   "usersName": "호날두",
3   "usersId": "아이디",
4   "usersPw": "비번"
5 }

```

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1 {
2   "usersId": 1,
3   "usersName": "호날두",
4   "usersId": "아이디",
5   "usersPw": "비번"
6 }

```

Status: 200 OK Time: 10 ms Size: 243 B Save as

## 3. 사용자 삭제

**DELETE** http://localhost:8088/deleteUsers/1

Params Authorization Headers (7) **Body** Pre-request Script Tests Settings

Query Params

Key	Value	Description
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (3) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize Text

1

Status: 204 No Content Time: 10 ms

## 4. 사용자 전체 조회

GET http://localhost:8088/selectUsersList

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

	Key	Value	Description
	Key	Value	Description

Body Cookies Headers (5) Test Results

Status: 200 OK Time: 7 ms Size: 3

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1 {
2   {
3     "usersUid": 2,
4     "usersName": "김미민",
5     "usersId": "아이디",
6     "usersPw": "비번"
7   },
8   {
9     "usersUid": 3,
10    "usersName": "메시",
11    "usersId": "아이디",
12    "usersPw": "비번"
13  }
14 }

```

## 5. 사용자 단건 조회

GET http://localhost:8088/selectUsers/2

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

	Key	Value	Description
	Key	Value	Description

Body Cookies Headers (5) Test Results

Status: 200 OK Time: 10 ms Size: 1

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1 {
2   "usersUid": 2,
3   "usersName": "김미민",
4   "usersId": "아이디",
5   "usersPw": "비번"
6 }

```

## 3. rent (대출 정보), record (이력 정보)

SELECT \* FROM USERS;

USERS_UID	USERS_ID	USERS_NAME	USERS_PW
2	아이디	김이민	비번
3	아이디	메시	비번

(2 rows, 1 ms)

SELECT \* FROM BOOK;

BOOK_STATE	BOOK_UID	BOOK_NAME	BOOK_WRITER
FALSE	2	수정책제목	김영민
FALSE	3	난중일기2편	이순신

(2 rows, 0 ms)

SELECT \* FROM RENT;

BOOK_UID	RENT_DATE	RENT_UID	RETURN_DATE	USERS_UID
----------	-----------	----------	-------------	-----------

(no rows, 0 ms)

SELECT \* FROM RECORD;

RECORD_DATE	RECORD_UID	RENT_UID	RECORD_TEXT
-------------	------------	----------	-------------

(no rows, 0 ms)

[대출 전]

## 1. 대출

1. RENT에 사용자 고유번호, 책 고유번호와 함께 등록
2. BOOK\_STATE가 TRUE로 UPDATE
3. RECORD에 대출 고유번호를 기준으로 대출 이력 등록, 이력 내용은 “대출 이력 - [책제목]”

SELECT \* FROM USERS;

USERS_UID	USERS_ID	USERS_NAME	USERS_PW
2	아이디	김이민	비번
3	아이디	메시	비번

(2 rows, 0 ms)

SELECT \* FROM BOOK;

BOOK_STATE	BOOK_UID	BOOK_NAME	BOOK_WRITER
TRUE	2	수정책제목	김영민
FALSE	3	난중일기2편	이순신

(2 rows, 1 ms)

SELECT \* FROM RENT;

BOOK_UID	RENT_DATE	RENT_UID	RETURN_DATE	USERS_UID
2	2023-12-11 01:08:46.254	1	null	2

(1 row, 0 ms)

SELECT \* FROM RECORD;

RECORD_DATE	RECORD_UID	RENT_UID	RECORD_TEXT
2023-12-11 01:08:46.259	1	1	대출 이력 - 수정책제목

(1 row, 1 ms)

## 2. 반납

1. RENT에 RETURN\_DATE 데이터 등록

2. BOOK\_STATE가 FALSE로 UPDATE

3. RECORD에 대출 고유번호를 기준으로 반납 이력 등록, 이력 내용은 “반납 이력 - [책제목]”

SELECT \* FROM USERS;

USERS_UID	USERS_ID	USERS_NAME	USERS_PW
2	아이디	김이민	비번
3	아이디	메시	비번

(2 rows, 0 ms)

SELECT \* FROM BOOK;

BOOK_STATE	BOOK_UID	BOOK_NAME	BOOK_WRITER
FALSE	2	수정책제목	김영민
FALSE	3	난중일기2편	이순신

(2 rows, 0 ms)

SELECT \* FROM RENT;

BOOK_UID	RENT_DATE	RENT_UID	RETURN_DATE	USERS_UID
2	2023-12-11 01:08:46.254	1	2023-12-11 01:12:07.637	2

(1 row, 0 ms)

SELECT \* FROM RECORD;

RECORD_DATE	RECORD_UID	RENT_UID	RECORD_TEXT
2023-12-11 01:08:46.259	1	1	대출 이력 - 수정책제목
2023-12-11 01:12:07.633	2	1	반납 이력 - 수정책제목

(2 rows, 0 ms)