

# API 명세서

https://www.notion.so/aa9ab9dde1044600a0b17fee74570d59?v=d35a55c282cd4ad291896c7c065344be&pvs=4

| Aa 기능                     | ⌵ method | ≡ 기능요약   | ≡ url                      | ≡ request   | ≡ response   |
|---------------------------|----------|--|----------------------------|---|--|
| <u>회원가입</u>               | POST     | password와 checkPassword가 동일한지 확인 후 동일하면 유저정보를 데이터베이스에 저장           | /auth/signup               | { "username": String, "password": String, "checkPassword": String }   | "data": { "message": String, "statusCode": Integer, }  |
| <u>도서등록</u>               | POST     | 데이터베이스에 도서 등록  | /book/registration         | { "bookTitle": String, "bookCategory": String, "bookWriter": String } | "data": { "message": String, "statusCode": Integer, }  |
| <u>도서 전체 조회</u>           | GET      | 데이터베이스에 등록된 도서 전체 조회 lonas = true 이면 현재 대출 된 도서 false 이면 대출 가능한 도서 | /book/                     |   | { "data": [ { "bookId": Long, "bookTitle": String, "bookWriter": String, "bookCategory": String, "lonas": boolean }, { "bookId": Long, "bookTitle": String, "bookWriter": String, "bookCategory": String, "lonas": boolean } ] } |
| <u>도서 수정</u>              | PUT      | 데이터베이스에 등록된 도서 정보 수정   | /book/update/{bookId}      | { "bookTitle": String, "bookCategory": String, "bookWriter": String } | "data": { "message": String, "statusCode": Integer, }  |
| <u>등록된 도서 대출 전체 내역 확인</u> | GET      | 한번이라도 대출 되었던 도서 기록 전체 조회 return = true 반납 완료, false = 현재 대출 중인 도서  | /book/history              |   | { "data": [ { "borrowId": Long, "username": String, "bookTitle": String, "return": boolean }, { "borrowId": Long, "username": String, "bookTitle": String, "return": boolean } ] }   |
| <u>선택한 유저의 대출 내역 확인</u>   | GET      | 선택한 유저의 대출 내역 전체 조회 return = true 반납 완료, false = 현재 대출 중인 도서       | /book/userHistory/{userId} |   | { "data": [ { "borrowId": Long, "bookTitle": String, "return": boolean }, { "borrowId": Long, "bookTitle": String, "return": boolean } ] }   |
| <u>선택한 도서의 대출 내역 확인</u>   | GET      | 선택한 도서의 대출 내역 전체 조회 return = true 반납 완료, false = 현재 대출 중인 도서       | /book/bookHistory/{bookId} |   | { "data": [ { "borrowId": Long, "username": String, "return": boolean }, { "borrowId": Long, "username": String, "return": boolean } ] }   |
| <u>도서 대출 처리</u>           | POST     | 등록된 도서 중에서 lonas가 false 인경우 도서 대출 처리 lonas가 true인 경우 Fail 오류코드 발생  | /book/borrow/{bookId}      | { "username": String }  | "data": { "message": String, "statusCode": Integer, }  |
| <u>도서 반납 처리</u>           | PUT      | 도서 반납 처리 Borrow 테이블의 isTrue 필드 내용을 false 에서 true 로 변경              | /book/return/{bookId}      |   | "data": { "message": String, "statusCode": Integer, }  |