

기능 정의서

1. 사용자

- 회원 가입
 - 사용자의 이름, 이메일, 패스워드를 입력하면 회원 가입 가능
 - 이메일은 도서를 빌리기 위해서 사용되는 아이디이므로 동일 이메일 계정으로 중복 가입이 불가능
 - 응답 : "{가입한 이메일}님 가입을 축하합니다"

2. 도서 관리

- 도서를 등록한다
 - 제목과 저자, isbn 번호를 입력하면 등록
 - 동일 책의 구별은 DB에 저장 시 부여되는 books_id 사용
 - 응답 : books_id, 제목, 저자, isbn, 등록 시간
- 등록된 도서를 수정한다
 - 제목, 저자, isbn 수정이 가능하다
 - 응답 : books_id, 제목, 저자, isbn, 수정 시간
- 등록된 도서에 대한 대출 이력을 확인한다
 - 동일 제목의 도서가 존재할 수 있기에 책 번호(books_id)로 요청
 - 응답 : 대여 기록 리스트
- 아이디를 입력 후 도서에 대한 대출 처리를 한다
 - 회원가입시 입력한 이메일을 고유 아이디로 사용하기 때문에 이메일과 책 번호(books_id)를 입력하면 대여 처리가 된다.
 - 존재하지 않는 책 번호, 이메일 / 이미 대여중인 책일 경우 대여 처리가 불가능하다

- 응답 : email, books_id, 제목, 대여 날짜
- 도서에 대하여 반납 처리한다
 - 책 번호(books_id) 입력시 대여 처리가 가능하다
 - 응답 : books_id, 제목, 대여 날짜, 반납 날짜