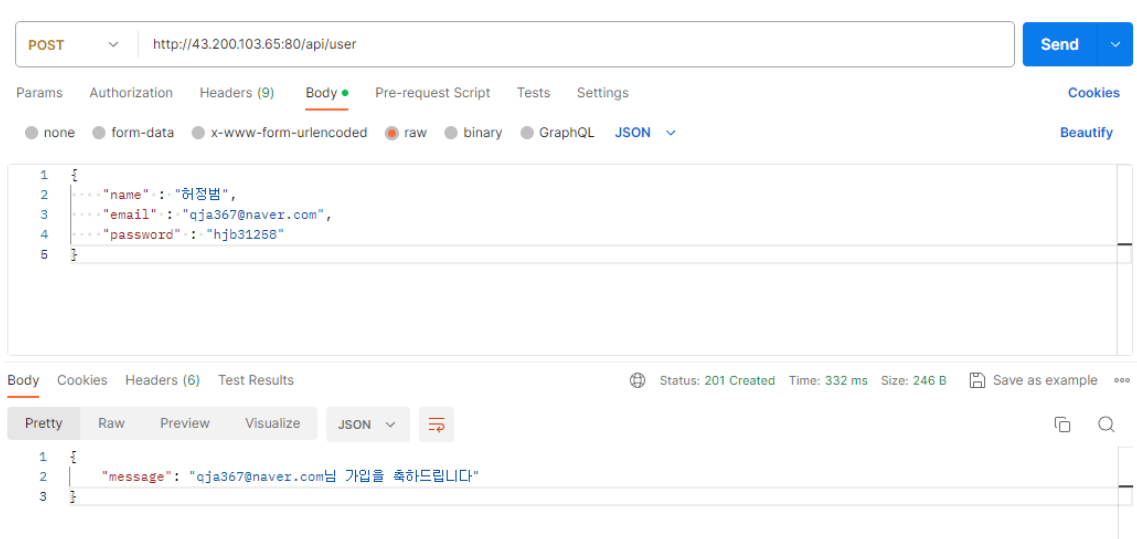


# 기능 정의서

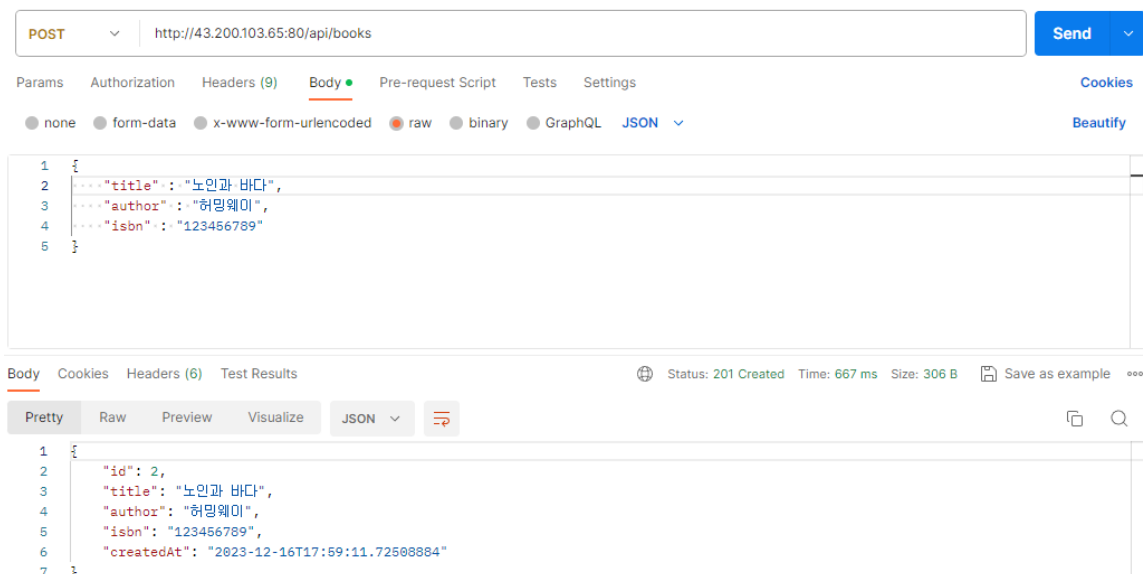
## 1. 사용자

- 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"

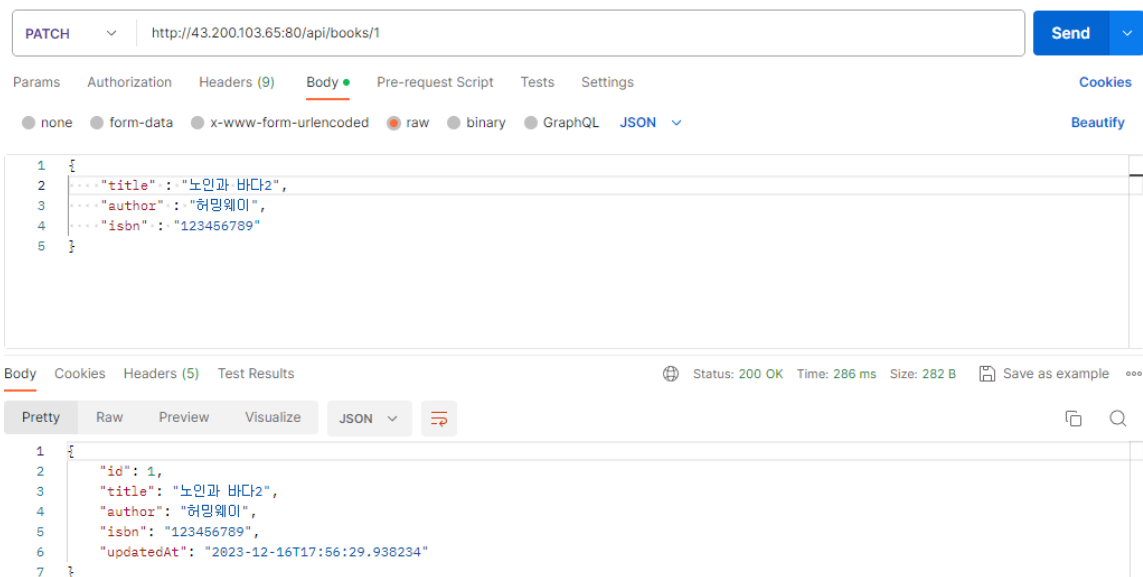


## 2. 도서 관리

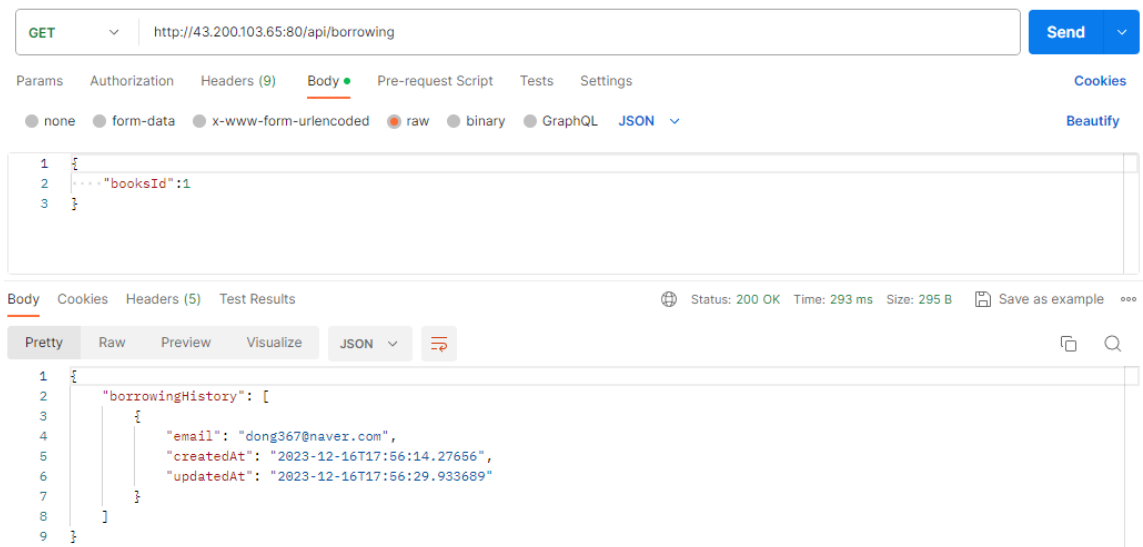
- 도서를 등록한다
  - 제목과 저자, isbn 번호를 입력하면 등록
  - 동일 책의 구별은 DB에 저장 시 부여되는 books\_id사용
  - 응답 : books\_id, 제목, 저자, isbn, 등록 시간



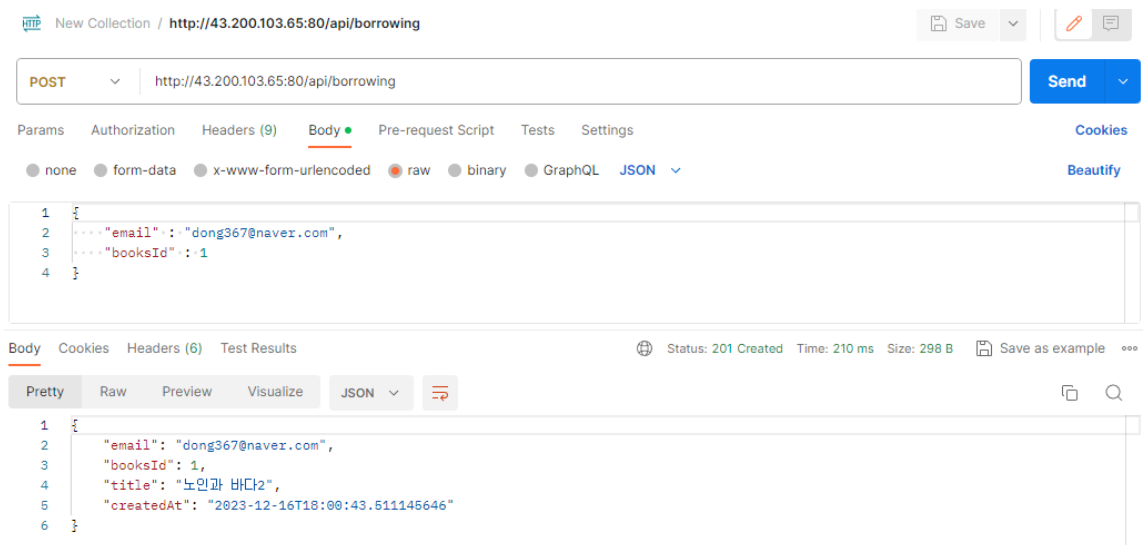
- 등록된 도서를 수정한다
  - 제목, 저자, isbn 수정이 가능하다
  - 응답 : books\_id, 제목, 저자, isbn, 수정 시간



- 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

API client interface showing a PATCH request to `http://43.200.103.65:80/api/borrowing`.

**Request Details:**

- Method: PATCH
- URL: `http://43.200.103.65:80/api/borrowing`
- Body (JSON):

```
1 {
2   ... "booksId": 1
3 }
```

**Response Details:**

- Status: 200 OK
- Time: 305 ms
- Size: 288 B
- Save as example

**Response Body (JSON):**

```
1 {
2   "booksId": 1,
3   "title": "노인과 바다2",
4   "createdAt": "2023-12-16T18:00:43.511146",
5   "updatedAt": "2023-12-16T18:01:03.869254437"
6 }
```