

RESTful API 스프링 부트 평가 요구사항

다음 요구사항을 충족할 수 있도록 Spring Boot의 RESTful API를 구현하시오. 구현 시 react와 데이터베이스 테이블은 생성할 필요 없음.
구현 후 테스트는 postman을 활용할 것.

- 스프링 프로젝트를 생성한다. 프로젝트 group : com.green, 프로젝트 Artifact : restApi_test
Dependencise : Spring Boot DevTools, Lombok, Spring Web
- 아래 주어진 도서 정보 테이블(REST_BOOK_INFO)과 관련된 CRUD 기능을 실행할 수 있는 REST API를 com.green.restApi_test.controller.BookController 클래스에 구현하시오.

1) 아래 주어진 테이블을 참고하여 BookDTO클래스를 생성

BookController 클래스는 멤버변수로 BookDTO 자료형을 다수 저장할 수 있는 리스트를 가짐.

BookController 클래스의 생성자에서는 List를 생성하고, 리스트에 BookDTO 데이터를 5개 저장.

이때 List에 저장되는 BookDTO 데이터는 임의의 데이터를 가짐(아무 데이터나 넣으라는 말)

2) 모든 도서정보를 조회하는 기능을 제공하는 REST API

3) 하나의 도서정보를 조회하는 기능을 제공하는 REST API

4) 하나의 도서정보를 등록하는 기능을 제공하는 REST API

(도서 등록 시 도서명, 저자, 도서내용, 가격 정보가 필요)

5) 하나의 도서정보를 삭제하는 기능을 제공하는 REST API

6) 하나의 도서정보에서 도서명과 저자, 도서가격을 수정하는 기능을 제공하는 REST API.

```
CREATE TABLE REST_BOOK_INFO (
  BOOK_NUM INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  BOOK_TITLE VARCHAR(20),
  AUTHOR VARCHAR(20),
  BOOK_INTRO VARCHAR(20),
  BOOK_PRICE INT
);
```