

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.
 - 아래 주어진 테이블을 참고하여 BookDTO클래스를 생성

BookController 클래스는 맴버변수로 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)

- 모든 도서정보를 조회하는 기능을 제공하는 REST API
- 하나의 도서정보를 조회하는 기능을 제공하는 REST API
- 하나의 도서정보를 등록하는 기능을 제공하는 REST API
(도서 등록 시 도서명, 저자, 도서내용, 가격 정보가 필요)
- 하나의 도서정보를 삭제하는 기능을 제공하는 REST API
- 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
);
```