

Spring Framework 04. Spring Restful API




- ❖ 학습해야 할 내용
- ✓ AJAX와 Rest API

s 전자 회사는 사회 환원을 목적으로 누구나 활용할 수 있는 오픈 도서관을 운영하고자 한다. 기존 프로젝트에 Rest API를 적용하여 AJAX 요청을 처리해보자.

❖ Restful API 구현

- Json 형태로 자료 변환을 위해 jackson-databind를 pom.xml에 추가한다.
- 도서목록 조회, 도서 조회, 도서 추가, 도서 수정, 도서 삭제를 위한 RestController를 개발한다.

 RestApiController com.ssafy.controller	
IS	logger: Logger
IS	OK: String
IS	FAIL: String
△	service: BookService
●	getAllBooks(): Map<String,Object>
●	getBook(isbn: String): Map<String,Object>
●	insertBook(book: Book): Map<String,Object>
●	updateBook(book: Book, isbn: String): Map<String,Object>
●	deleteBook(isbn: String): Map<String,Object>



❖ Restful API 구현

- Ajax를 이용해 위에서 구현한 RESTful 서비스를 사용한다.
- 요구사항
 - 화면이 로딩되거나 목록조회 버튼을 클릭하면 도서의 isbn을 isbn 리스트 영역에 출력한다.
 - isbn 리스트의 아이템을 클릭하면 도서 정보 폼에 도서 정보를 출력한다.
 - 추가, 수정, 삭제 버튼을 클릭하면 도서 정보 폼의 정보를 이용해 각각 도서 정보를 추가, 수정, 삭제 처리한다. 각 동작 후는 도서 정보 폼을 비우고 isbn 리스트를 갱신한다.
 - 각각의 동작마다 결과 표시영역에 동작 결과를 출력한다.

Welcome To SSAFY

[\[김서방\]](#) [\[로그아웃\]](#)

도서 관리

목록조회 (상세 내용을 조회하기 위해서 목록의 아이템을 클릭하세요.)

• 1234
• 2345

isbn 리스트

도서 정보 폼

추가
수정
삭제

ISBN	1234
제목	싸피핵인사
저자	홍길순
출판사	우리출판

사피 광주 2반에는 이상한 학생들이 참 많습니다. 이들의 생활이 궁금하지 않으신가요?
 궁금하면 비정상
 정상이신분은 바로 구매해주세요.

조회성공

결과 표시영역