

# Spring Framework 04. Spring Restful API



➤ 상품 관리 서비스에서 Restful API을 구현하여 AJAX 요청을 처리해보자.

## ❖ Restful API 구현

➤ Json 형태로 자료 변환을 위해 jackson-databind를 pom.xml에 추가한다.

➤ 상품목록 조회, 상품 조회, 상품 추가, 상품 수정, 상품 삭제를 위한 RestController를 개발한다.

## ❖ Restful API 구현

➤ Ajax를 이용해 위에서 구현한 RESTful 서비스를 사용한다.

### ➤ 요구사항

- 화면이 로딩되거나 목록조회 버튼을 클릭하면 상품의 id를 id 리스트 영역에 출력한다.
- id 리스트의 아이템을 클릭하면 상품 정보 폼에 상품 정보를 출력한다.
- 추가, 수정, 삭제 버튼을 클릭하면 상품 정보 폼의 정보를 이용해 각각 상품 정보를 추가, 수정, 삭제 처리한다. 각 동작 후는 상품 정보 폼을 비우고 id 리스트를 갱신한다.
- 각각의 동작마다 결과 표시영역에 동작 결과를 출력한다.

## Welcome To SSAFY

### 상품 관리

목록조회 (상세 내용을 조회하기 위해서 목록의 아이템을 클릭하세요.)

- pen
- tv

id 리스트

상품 정보 폼

추가
수정
삭제

ID	pen
이름	삼성 노트북 펜
가격	1900000

잘 지켜요

조회성공
결과 표시영역

❖ 제출방법 : 복사된 과제의 제출은 둘 다 마이너스 처리 됩니다.

- 프로젝트명 : "hwsf04\_지역\_반\_성명" 으로 작성

- 완성 후 zip으로 압축하여 "hwsf04\_지역\_반\_성명.zip" 제출