

Web Back-End 03. Servlet/JSP 활용



❖ 학습해야 할 내용

- Web Architecture
- JSTL/EL

S 전자 회사는 사회 환원을 목적으로 누구나 활용할 수 있는 오픈 도서관을 운영하고자 한다. 이 도서관의 도서들을 관리하기 위한 웹 애플리케이션과 로그인/로그아웃을 구현해 보자.

❖ 작성해야 할 프로그램의 기능

웹상에서 도서들을 관리하기 위한 프로그램을 설계하고 구현하여 보자.

1. 로그인/로그아웃 기능을 구현해 보자.
2. 도서 정보를 저장, 검색, 삭제 할 수 있는 기능을 구현하여 보자
3. JSP 페이지는 JSTL/EL을 활용하여 구현한다.

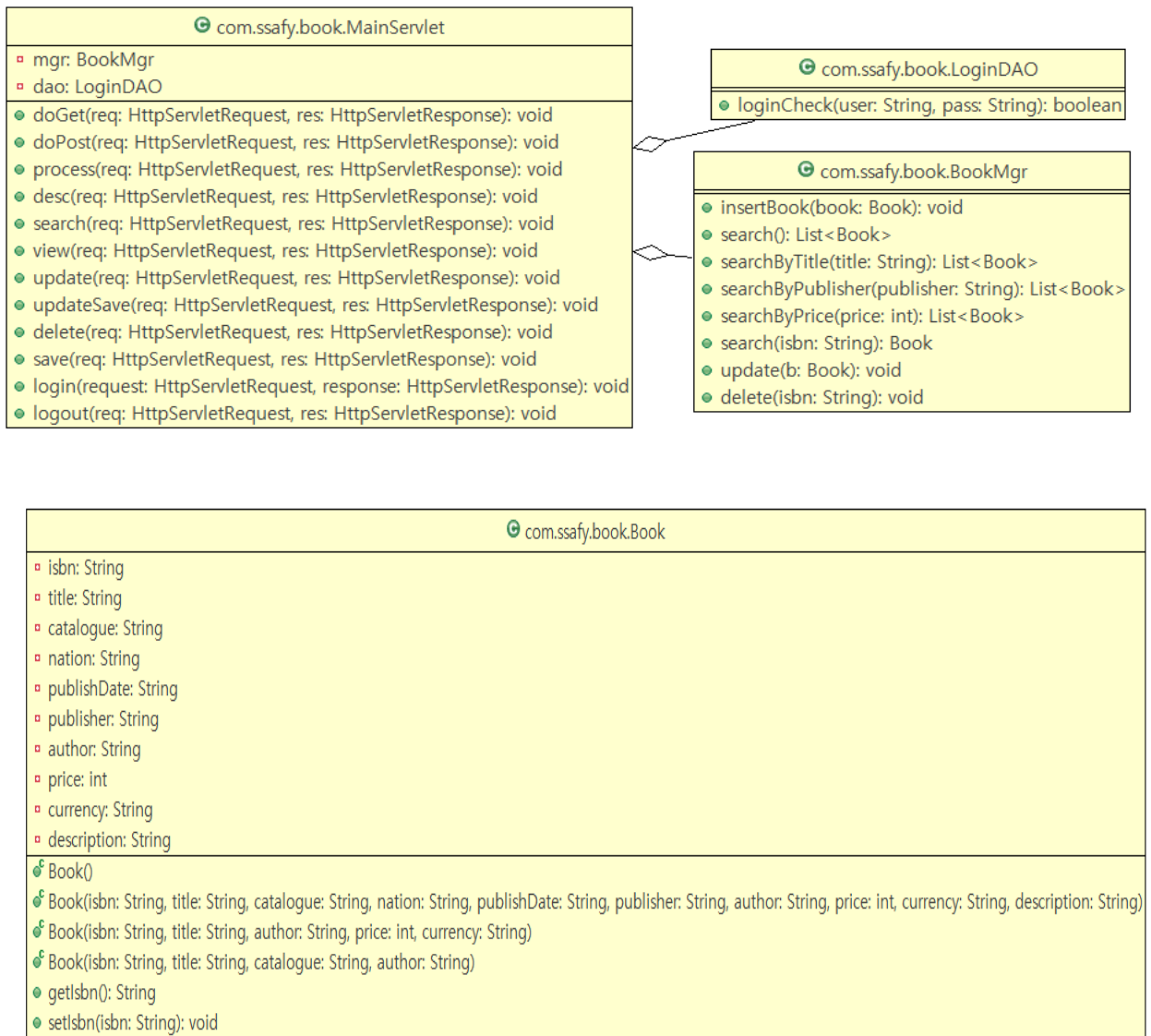
모든 요청을 MainServlet이 받아서 각 기능들을 수행할 수 있도록 구현하여 보자.
다음 페이지의 class Diagram 참조하여 구현, 좋은 아이디어 추가하여 구현하여 보자.

Web Back-End 03. Servlet/JSP 활용



➤ 참고: class Diagram

- LoginDAO는 DB를 연동하여, 아이디가 ssafy인지, 비밀번호가 1111인지 확인하여 맞으면 id를 틀렸으면 null을 리턴한다.
- BookMgr은 DB를 연동하여 처리한다. (DB 테이블은 Book 정보를 이용하여 구현한다)





➤ 참조 화면 : 메인 페이지 (로그인 전)

아이디 또는 패스워드가 틀렸을 경우 같은 페이지에 메시지가 출력된다.

메인 페이지



로그인하여 주세요

ID


PASSWORD

[LOGIN](#)

[회원가입](#)

메인 페이지

아이디 또는 패스워드가 틀립니다.



로그인하여 주세요

ID

PASSWORD

[LOGIN](#)

[회원가입](#)

➤ 참조 화면 : 메인 페이지 (로그인 후)

아이디가 ssafy이고, 비밀번호가 1111이면 결과 페이지를 표시한다.

아이디 또는 비밀번호 오류시 오류 메시지와 함께 다시 로그인 페이지를 띄운다.

도서등록과 도서목록 페이지를 연동하기 위한 링크가 제공한다.

메인 페이지

정상적으로 로그인 되었습니다

[도서 등록](#) [도서 목록](#)



➤ 참조 화면 : 도서 등록 화면 (로그인 후)

도서 등록 화면

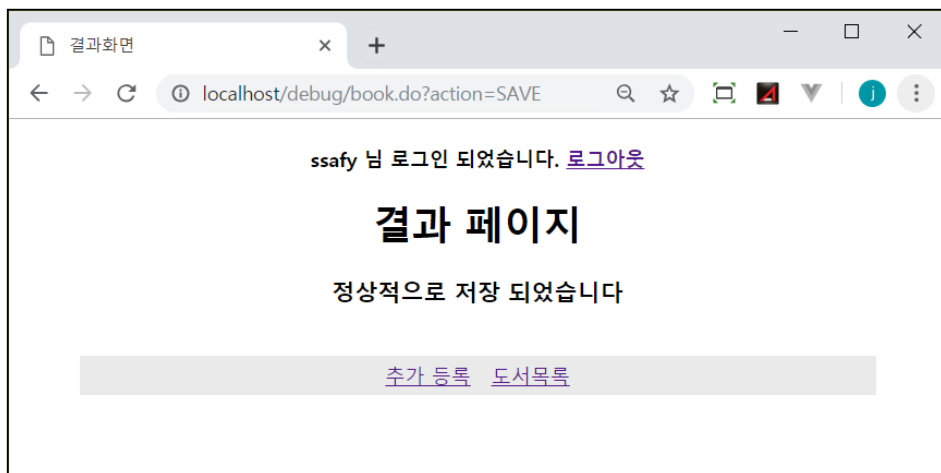
ssafy 님 로그인 되었습니다. [로그아웃](#)

* 표시가 된 항목은 필수 입력 항목입니다.

* 도서번호	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>
* 도서제목	<input type="text"/>
* 도서종류	해당 항목을 선택하세요 ▼
출판국가	<input checked="" type="radio"/> 국내도서 <input type="radio"/> 외국도서
출판일	<input type="text"/>
출판사	해당 항목을 선택하세요 ▼
* 저자	<input type="text"/>
도서가격	<input type="text"/> 원 ▼
요약내용	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px; width: 100%;"></div>

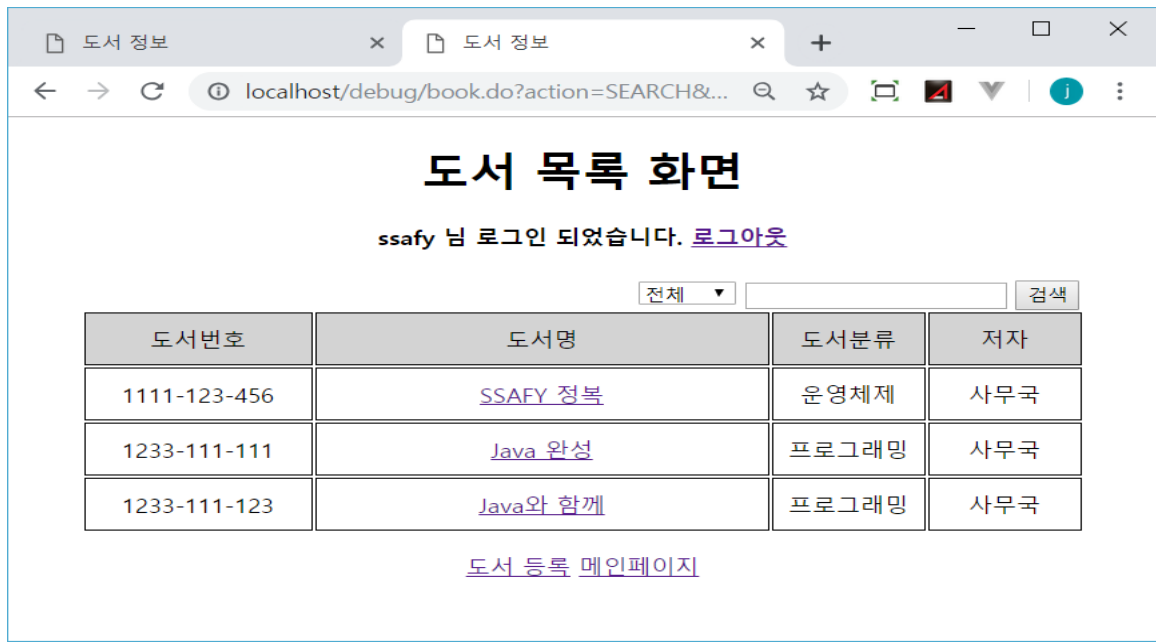
[사전](#) [도움말](#) - [이용약관](#) - [개인정보취급방침](#) - [책임의 한계와 법적고지](#) - [고객센터](#)
 Copyright © 2019 SSAFY. All Rights Reserved.

➤ 참조 화면 : 도서 등록 후 화면



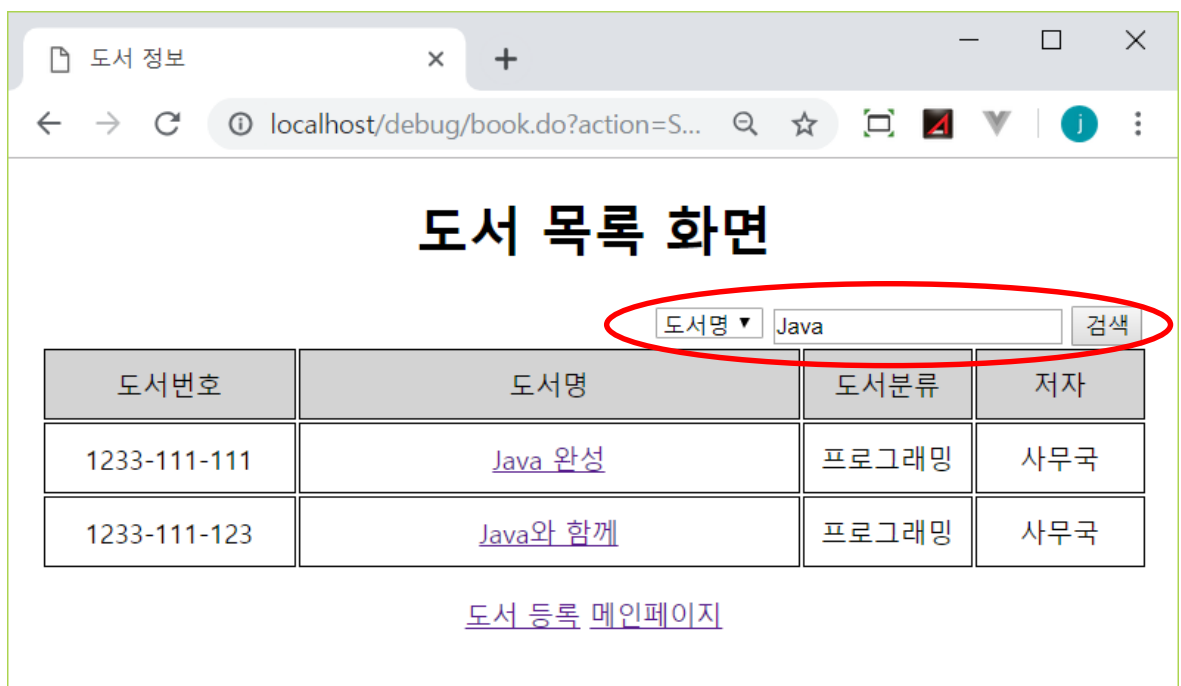


➤ 참조 화면 : 도서 목록 화면



➤ 참조 화면 : 도서 목록 화면

도서명, 출판사, 가격(특정가격이하) 로 검색할 수 있도록 구현





➤ 참조 화면 : 도서 목록에서 제목 선택 시, 선택된 도서 정보 상세 보기 화면

입력된 도서 정보

ssafy 님 로그인 되었습니다. [로그아웃](#)

도서 정보	
도서명	SSAFY 정복
도서번호	1111-123-456
도서분류	운영체제
도서국가	국내
출판일	2019-04-19
출판사	멀티캠퍼스
저자	사무국
도서가격	10000
도서설명	SSAFY를 성공적으로 수료하는 방법

[도서목록으로 돌아가기](#)
[도서삭제](#)
[도서수정](#)

➤ 도서 삭제 링크 클릭시 선택된 도서를 삭제 후 정상적으로 삭제 되었다는 결과 화면을 표시한다.



➤ 참조 화면 : 도서 상세보기 화면에서 도서 수정 선택시 화면

도서 번호는 수정되지 않게 한다.

클래스 다이어그램에 없는 기능, 클래스 다이어그램을 수정하고, 구현하여 보자

도서 수정 화면

ssafy 님 로그인 되었습니다. [로그아웃](#)

* 표시가 된 항목은 필수 입력 항목입니다.

* 도서번호	<input type="text" value="1233-111-123"/>
* 도서제목	<input type="text" value="Java와 함께"/>
* 저 자	<input type="text" value="사무국"/>
▪ 도서가격	<input type="text" value="4000"/> 원
▪ 요약내용	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 30px; width: 100%;"><div style="padding: 2px;">java와 동행</div></div>

[사전](#) [도움말](#) - [이용약관](#) - [개인정보취급방침](#) - [책임의 한계와 법적고지](#) - [고객센터](#)
 Copyright © 2019 SSAFY. All Rights Reserved.

➤ 모든 웹 페이지에서 로그 아웃 클릭 시 메인 페이지로 이동한다.

메인 페이지

로그인하여 주세요

ID

PASSWORD

[회원가입](#)