

Web Back-End 04. Cookie & Session



| Background

- ✓ Web Architecture
- ✓ Cookie & Session

| Goal

- ✓ Cookie 메커니즘을 이해하고 활용한다.
- ✓ Session 메커니즘을 이해하고 활용한다.

| Problem

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. 도서들을 관리하는 기능을 구현하고, 로그인 되어 있을 경우 모든 웹페이지에 로그인한 아이디를 표시한다.
3. 메인 페이지에 마지막에 등록한 도서 정보를 검색할 수 있는 기능을 구현한다.

모든 요청을 MainServlet이 받아서 각 기능들을 수행할 수 있도록 구현하여 보자.

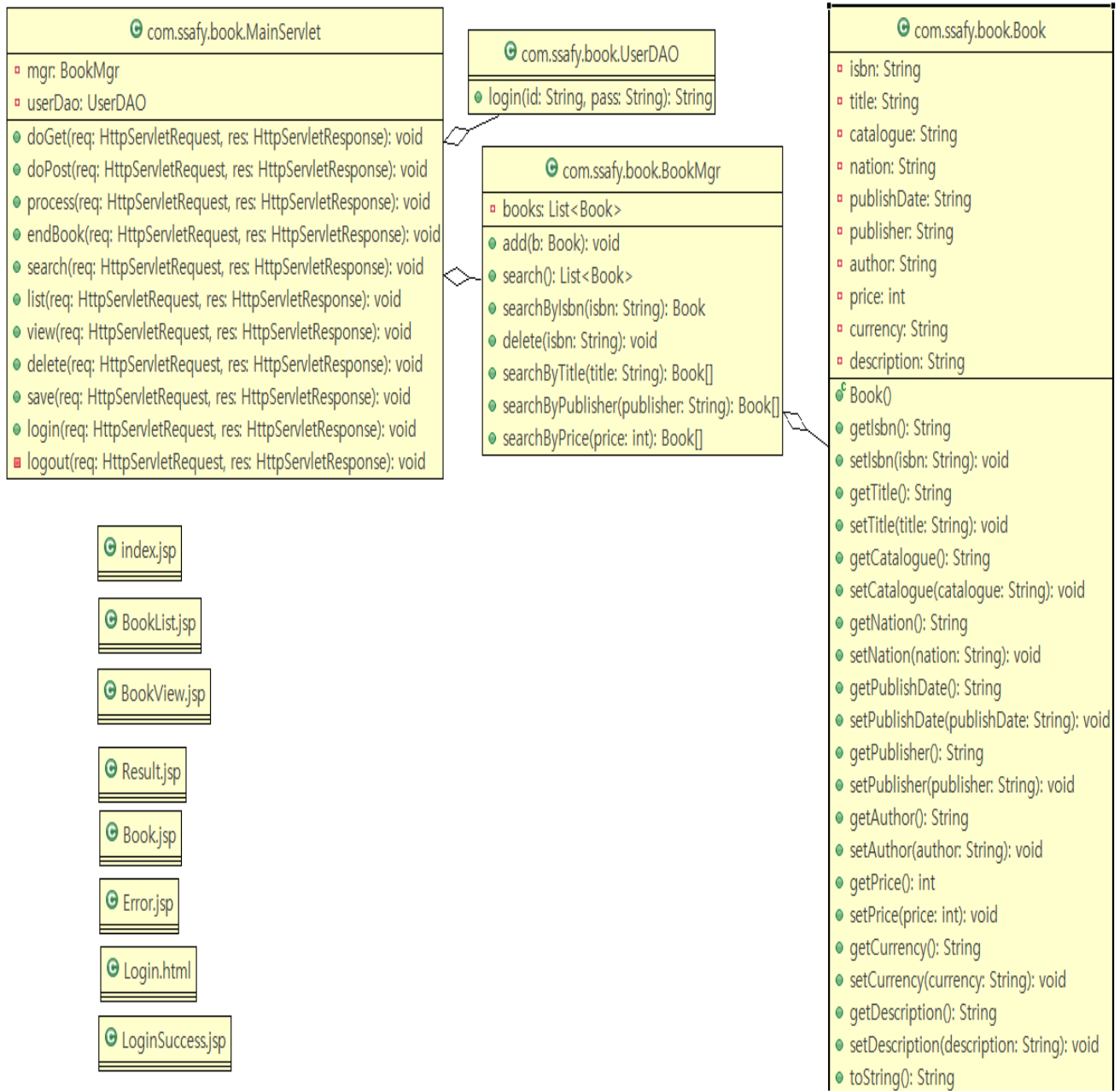
다음 페이지의 class Diagram 참조

Web Back-End 04. Cookie & Session



➤ 참고: class Diagram

- LoginDAO는 DB 연동을 하지 않고 있다. 아이디가 ssafy인지, 비밀번호가 1111인지 확인하여 맞으면 id를 틀렸으면 null을 리턴한다.
- BookMgr은 DB연동을 하지 않고 있다. List<Book>을 이용하여 데이터를 저장 관리한다.






➤ 참조 화면 : 메인 페이지 (로그인 전)

도서등록과 도서목록 페이지를 연동하기 위한 링크가 제공한다.

마지막 등록한 도서 링크는 도서 등록시 Cookie 에 마지막 등록한 도서를 저장하고, 다시 로그인시 Cookie 정보를 가져와 마지막 등록한 도서 클릭시 마지막 도서의 상세 정보를 보여준다..

메인 페이지



로그인하여 주세요

ID

PASSWORD

LOGIN

[도서 등록](#)
[도서 목록](#)
[마지막 등록한 도서](#)

➤ 참조 화면 : 메인 페이지 (로그인 후)

아이디가 ssafy이고, 비밀번호가 1111이면 결과 페이지를 표시한다.


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

ssafy 님 로그인 되었습니다.!!!

[도서 등록](#)
[로그아웃](#)

메인 페이지

아이디 또는 패스워드가 다릅니다.



로그인하여 주세요

ID

PASSWORD

LOGIN

[도서 등록](#)
[도서 목록](#)
[마지막 등록한 도서](#)



➤ 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	<input type="text"/>

[도서등록](#) [취소](#)

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

➤ 참조 화면 : 도서 목록 화면 (로그인 후)

도서 목록 화면

ssafy 님 로그인 되었습니다. [로그아웃](#)

전체 ▼ [검색](#)

도서번호	도서명	도서분류	저자
1234-222-111	Web Componet 개발	AA	자앤

[도서 등록](#)



➤ 참조 화면 : 도서 정보 상세 보기 화면 (로그인 후)

입력된 도서 정보

ssafy 님 로그인 되었습니다. [로그아웃](#)

도서 정보	
도서명	Web Componet 개발
도서번호	1234-222-111
도서분류	AA
도서국가	국내
출판일	2019. 03. 17
출판사	자앤미디어
저자	자앤
도서가격	30000
도서설명	쉬운 웹 개발

[도서목록으로 돌아가기](#) [도서삭제](#)

➤ 모든 웹 페이지에서 로그 아웃 클릭 시 메인 페이지로 이동한다.

메인 페이지

로그인하여 주세요

ID

PASSWORD

[LOGIN](#)

[도서 등록](#)
 [도서 목록](#)
 [마지막 등록한 도서](#)



- 참조 화면 : 메인 페이지에서 마지막 등록한 도서를 클릭 시
마지막 등록한 도서의 상세 정보가 표시된다.

입력된 도서 정보

ssafy 님 로그인 되었습니다. [로그아웃](#)

도서 정보	
도서명	SSAFY 정복
도서번호	8645-111-333
도서분류	BB
도서국가	국내
출판일	2019.01. 01
출판사	멀티캠퍼스
저자	사무국
도서가격	1
도서설명	열정과 성실

[도서목록으로 돌아가기](#) [도서삭제](#)

- 참조 화면 : 메인 페이지에서 마지막 등록한 도서를 클릭 시
등록된 도서가 없거나 도서 등록이 7일 이상 된 경우 아래와 같이 표시된다.

ssafy 님 로그인 되었습니다. [로그아웃](#)

결과 페이지

등록된 도서가 없거나, 도서 등록된 후 7일이 지났습니다.

[추가 등록 도서목록](#)