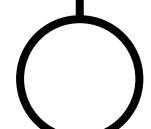


2020.02

ResultMap을 활용한  
**게시판 프로젝트**  
-독서록 관리 System-  
유혜린

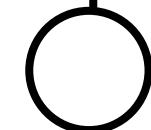
# INDEX

Structure  
설계구조 02



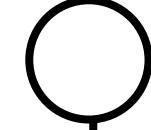
01

DevEnv  
개발환경



03

Process  
작동과정



04

Countermeasure  
보완점

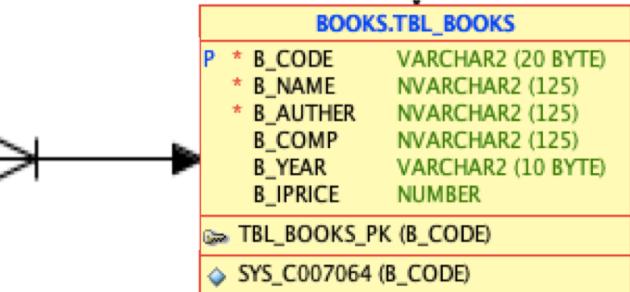
# 01 DevEnv 개발환경

구현	적용기술	버전	
기본언어	Java	1.8	
프레임워크	Spring Frame Work	5.2.3	MVC 프레임워크
	JSTL, spEL, JSP		View 프레임워크
	MyBatis	3.5.3	JDBC 프레임워크
화면구현	HTML5, semantic		Web 화면구현
	CSS2, JS, Jquery		UI구현,Interactive
	BootStrap	4	UI 구현
개발도구	STS	3.9	
	Vscode	1.4	
	SublimeText	3	
DBMS	Oracle	11g xe	
DB 도구	SQL Developer		
Server	Tomcat	9.0	

# 02 Structure 설계구조

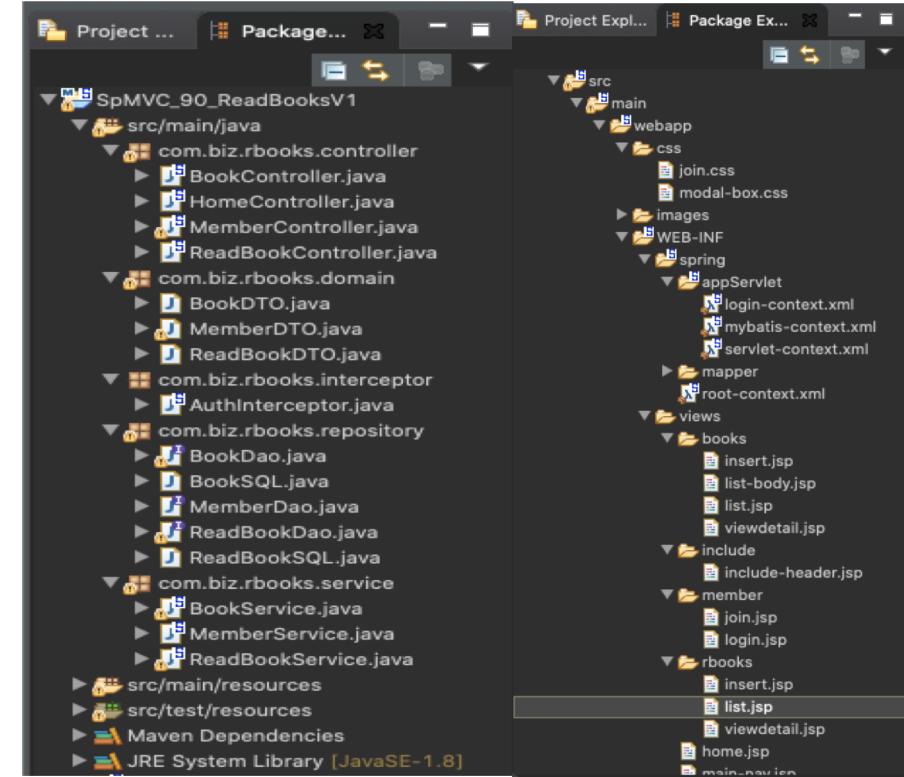
## 데이터베이스 모델링

BOOKS.TBL_READ_BOOK	
P	* RB_SEQ NUMBER
F	* RB_BCODE VARCHAR2 (20 BYTE)
*	RB_DATE VARCHAR2 (10 BYTE)
RB_STIME	VARCHAR2 (10 BYTE)
RB_RTIME	NUMBER (10,3)
RB SUBJECT	NVARCHAR2 (20)
RB_TEXT	NVARCHAR2 (400)
RB_STAR	NUMBER
RB_BNAME	VARCHAR2 (125 BYTE)
TBL_READ_BOOK_PK (RB_SEQ)	
FK_READ_BOOKS (RB_BCODE)	
SYS_C007071 (RB_SEQ)	



TBL\_READ\_BOOK 테이블에  
B\_CODE를 FK로 지정하여,  
도서코드가 일치하는 도서의  
도서록 목록이 출력되도록 설계했습니다.

## 패키지 구조



MVC 패턴을 기반으로  
프로젝트 전반을 테이블 / 구현기능별로  
구분하여 설계했습니다.

# 03 Process 작동과정

리스트를 클릭하면 보이는 view



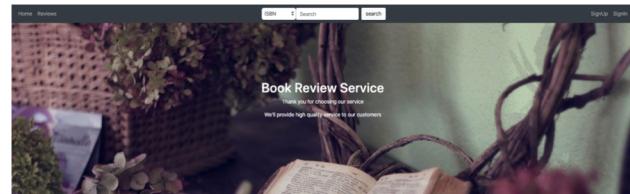
도서정보

도서코드	979-11-425407-7-0
도서명	데스 베리 아마존
저자	데스 베리
출판사	비즈니스북스
구입일자	2019-01-28
구입가격	15000

도서목록

도서코드	979-11-425407-7-0
도서명	데스 베리 아마존
저자	데스 베리
출판사	비즈니스북스
구입일자	2019-01-28
구입가격	15000

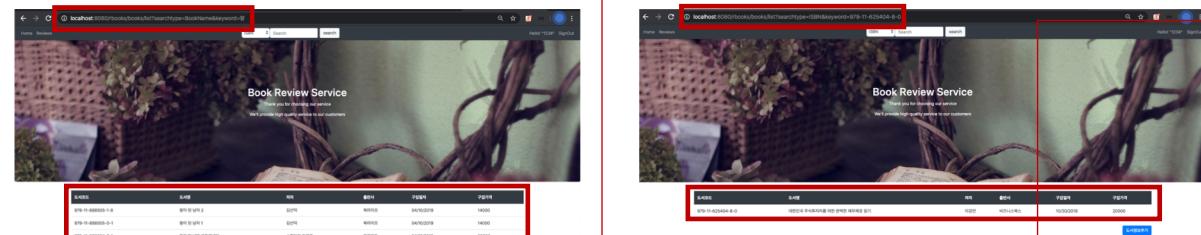
독서록리스트



독서록리스트

번호	ISBN	도서명	도서코드	출판사	구입일자	구입가격	별점
1	979-11-888005-1-0	왕이 된 남자 2	979-11-888005-1-0	김선덕	2020-01-18	14000	3
2	979-11-888002-6-6	왕이 된 남자	979-11-888002-6-6	김선덕	2020-01-31	14000	3
3	979-11-888002-6-6	나를 사랑하는全て 사람 달마다	979-11-888002-6-6	김선덕	2020-01-28	14000	0
4	979-11-425407-7-0	데스 베리 아마존	979-11-425407-7-0	데스 베리	2020-01-28	15000	3

검색창(책이름) ← → 검색창(ISBN)



회원가입

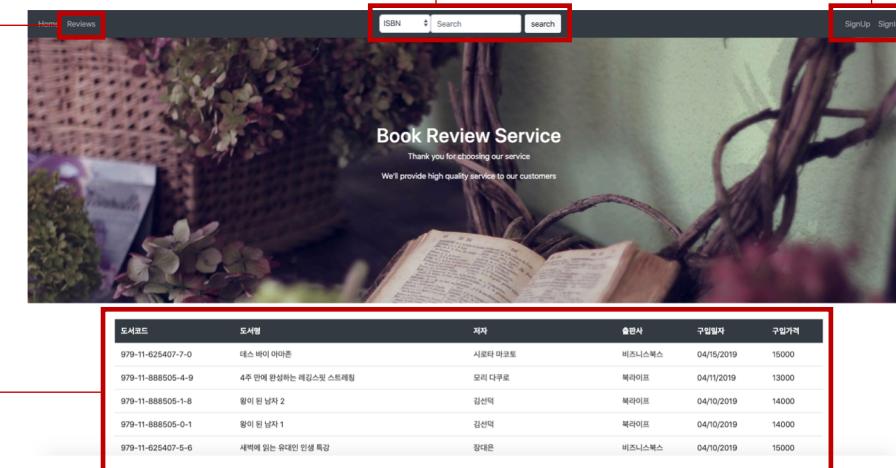
JOIN

userID

password

JOIN

메인화면



로그인

LOGIN

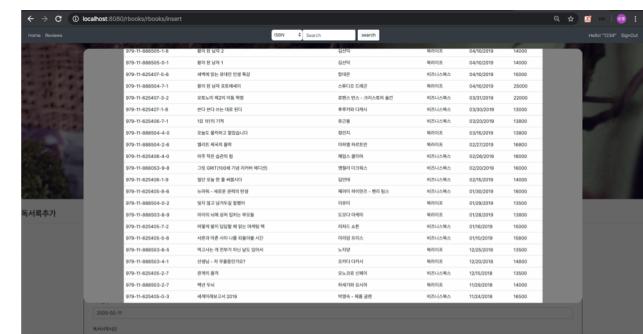
userID

password

SIGN UP

SIGN IN

독서록 insert modal ← → 독서록 insert



독서록 추가

도서정보

ISBN	979-11-425407-7-0
도서명	데스 베리 아마존
도서코드	979-11-425407-7-0
출판사	비즈니스북스
구입일자	2019-01-28
구입가격	15000

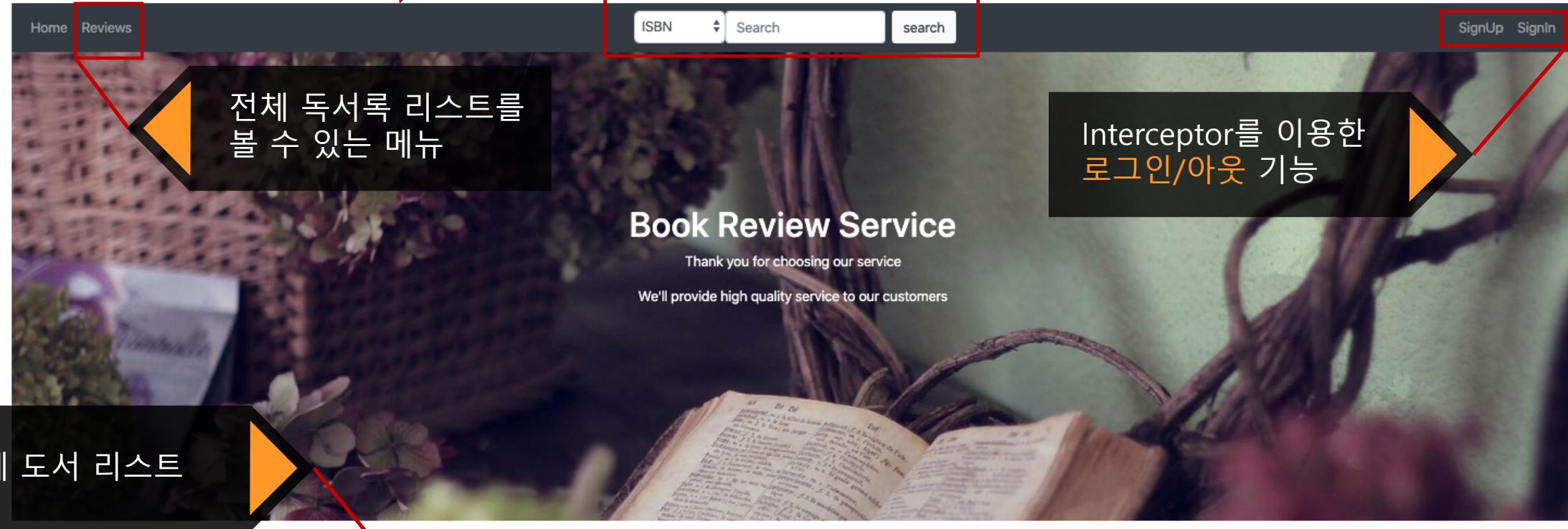
독서록 정보

날짜	2020-01-18
별점	3
내용	책 내용

내용

내용

# 03 Process 작동과정



도서코드	도서명	저자	출판사	구입일자	구입가격
979-11-625407-7-0	데스 바이 아마존	시로타 마코토	비즈니스북스	04/15/2019	15000
979-11-888505-4-9	4주 만에 완성하는 레깅스핏 스트레칭	모리 다크로	북라이프	04/11/2019	13000
979-11-888505-1-8	왕이 된 남자 2	김선덕	북라이프	04/10/2019	14000
979-11-888505-0-1	왕이 된 남자 1	김선덕	북라이프	04/10/2019	14000
979-11-625407-5-6	새벽에 읽는 유대인 인생 특강	장대은	비즈니스북스	04/10/2019	15000

# 03 Process 작동과정

해당도서와 도서코드가 일치하는  
도서록 리스트 출력

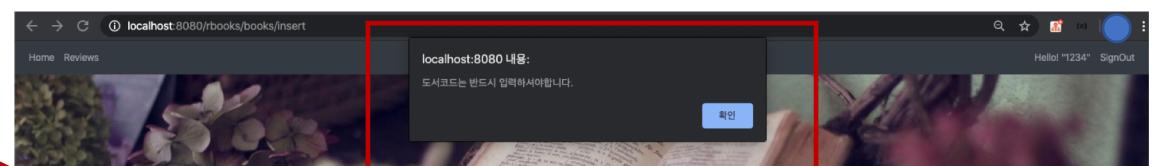
Home Reviews

ISBN Search search

979-11-625406-4-0	아주 작은 습관의 힘	제임스 클리어	비즈니스북스	02/26/2019	16000
979-11-8668053-9-8	그릇 GIFT(100세 기념 리커버 에디션)	알冷笑 디크워스	비즈니스북스	02/20/2019	16000
979-11-625406-1-9	일단 오늘 한 줄 써봅니다	김민태	비즈니스북스	02/15/2019	14000
979-11-625405-9-6	뉴파워 - 새로운 권력의 탄생	제라미 하이먼즈 - 헨리 팀스	비즈니스북스	01/30/2019	18000
979-11-8888504-0-2	잊지 않고 남겨두길 잘했어야	이유미	복리이프	01/28/2019	13500
979-11-8888503-8-9	아이의 뇌에 상처 입히는 부모들	도모디 아카미	복리이프	01/28/2019	13800
979-11-625405-7-2	어떻게 물지 답답할 때 읽는 마케팅 책	리처드 쇼쁜	비즈니스북스	01/18/2019	15000
979-11-625405-5-8	서른과 마흔 사이 나를 되돌아볼 시간	미리암 프리스	비즈니스북스	01/10/2019	15800
979-11-8888503-6-5	먹고사는 게 전부가 아닌 날도 있어서	노지양	복리이프	12/25/2018	13500
979-11-8888503-4-1	선생님 - 저 우울증인가요?	오키다 다카시	복리이프	12/20/2018	14800
979-11-625405-2-7	관계의 풀격	오노코로 신페이	비즈니스북스	12/15/2018	13500
979-11-8888503-2-7	벽년 두뇌	하세가와 요시마	복리이프	11/29/2018	14000
979-11-625405-0-3	세계미래보고서 2019	박영숙 - 제품 글렌	비즈니스북스	11/24/2018	16500
979-11-8888503-0-3	진정한 나로의 마일 몽기	브레네 브리운	복리이프	11/23/2018	13500
979-11-8888502-8-0	반려견 삶의 삶식 사전	김보윤	복리이프	11/15/2018	14800
979-11-8888502-6-6	나를 사랑하는 일에 서운 당신에게	안정현(마음달)	복리이프	10/31/2018	14000
979-11-625404-8-0	대한민국 주식투자자를 위한 완벽한 재무체계 잊기	이강연	비즈니스북스	10/30/2018	20000

도서등록추가

도서코드 / 도서명을  
입력하지 않으면 alert



도서코드  
도서코드를 ISBN-13이나 ISBN-10 형식으로 입력하세요

도서명  
도서명을 입력하세요

저자  
저자를 입력하세요

출판사  
출판사를 입력하세요

발행일  
발행일을 입력하세요

가격  
0

새로작성

저장

새로작성을 클릭하면  
전체 입력값 empty

# 03 Process

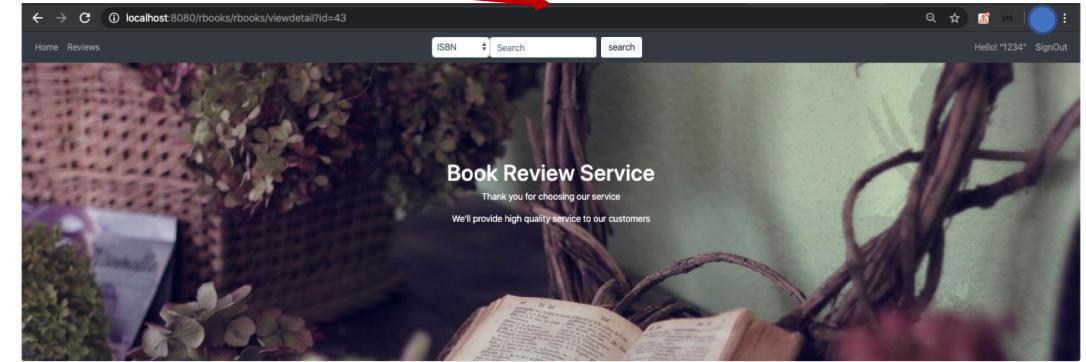
## 작동과정

도서코드를 받아 view 화면 출력

Book Review Service  
Thank you for choosing our service  
We'll provide high quality service to our customers

번호	ISBN	도서명	독서일자	한줄소감	별점
1	979-11-888505-1-8	왕이 된 날자 2	2020-01-18	0	
2	979-11-888504-2-6	엘리트 제국의 물락	2020-01-31	한줄소감	3
3	979-11-888502-6-6	나를 사랑하는 일에 서른 당신에게	2020-01-28	0	
4	979-11-625407-7-0	데스 바이 아마존	2020-01-28	데스 바이 아마존	3

**도서록 추가**



Update/ Delete

localhost:8080 내용:  
도서코드는 반드시 입력하세요.

**도서명**  
도서명을 입력하시고 Enter를 입력하세요  
**독서일자**  
2020-02-11  
**한줄소감**  
한줄 감상평을 입력하세요  
**긴줄소감**  
소감을 입력하세요  
**별점**  
0

**새로작성**

도서코드 / 도서명을  
입력하지 않으면 alert

새로작성을 클릭하면  
전체 입력값 empty

# 03 Process

## 작동과정

독서록 Modal

특정 단어가  
포함되는 도서만 출력

The screenshot shows a library management system. At the top, there are navigation links: Home, Reviews, ISBN Search, and a search bar. Below this is a table of book records:

도서코드	도서명	저자	출판사	구입일자	구입가격
979-11-888505-1-8	왕이 된 남자 2	김선덕	북라이프	04/10/2019	14000
979-11-888505-0-1	왕이 된 남자 1	김선덕	북라이프	04/10/2019	14000
979-11-888504-7-1	왕이 된 남자 포토에세이	스튜디오 드래곤	북라이프	04/10/2019	25000

A red box highlights the first two rows. A red arrow points from this box to the text above it.

리스트 데이터가 많아지면  
스크롤바 표시

The screenshot shows a similar library interface. The table of books is much longer, filling the page. A vertical scroll bar is visible on the right side of the list area. A red box highlights the entire list area. A red arrow points from this box to the text above it.

아무것도 입력하지 않으면  
전체 도서 리스트 출력

독서록 insert화면입니다.  
독서록을 추가하기 위해 도서명을 입력하면  
다음과 같이 modal box가 뜨고  
리스트를 선택하면 리스트의 정보가 그대로  
Insert의 input box에 입력되어  
사용자 편리성의 증대를 꾀했습니다

# 로그인/회원가입

## 03 Process 작동과정

Interceptor를 이용한 Login 구현  
로그인 하지 않은 사용자가  
Path에 등록된 경로에 접근하려고 하면  
로그인 화면으로 넘김

```
<mvc:interceptors>
  <mvc:interceptor>
    <mvc:mapping path="/books/insert"/>
    <mvc:mapping path="/books/update/*"/>
    <mvc:mapping path="/books/viewdetail"/>
    <mvc:mapping path="/rbooks/insert"/>
    <mvc:mapping path="/rbooks/update/*"/>
    <mvc:mapping path="/rbooks/viewdetail"/>
    <ref bean="auth" />
  </mvc:interceptor>
</mvc:interceptors>
```

```
// login 정보 확인하기
// 1. Session정보 뱃기
HttpSession httpSession = request.getSession();

// 2. member session 을 추출해서 sessionObj 객체에 담아줌
Object sessionObj = httpSession.getAttribute("MEMBER");

// 3. login이 안되어있으면
if(sessionObj == null) {
    // 4. 로그인화면으로 redirect시켜줌
    response.sendRedirect(request.getContextPath() + "/member/login");
}

// 5. 로그인이 안되어있는 상태이므로 controller로 전송하는걸 막아주기
return false;

}
log.debug("###interceptor");
log.debug(msg);

// true return
return super.preHandle(request, response, handler);
```

### LOGIN

userID  
password  
SIGN UP  
SIGN IN

### JOIN

userID  
password  
JOIN

로그인 / 회원가입 form

localhost:8080 내용:  
아이디나 비밀번호를 다시 확인하고 입력하세요

확인

회원정보 DB에 없는 값을  
입력하면 alert

localhost:8080 내용:  
아이디를 입력하세요

확인

username/password  
입력하지 않으면 alert

# 04 Countermeasure 보완점

## Front End

1. 현재 List형식으로 출력되는 값을 cardBox형식으로 변경할 계획입니다.
2. Insert와 view css를 조금 더 보기 편하고 예쁘게 수정할 계획입니다.
3. 완벽한 반응형이 되지 않아 이 부분의 보완이 더 이루어져야 합니다.

## Back End

1. Naver 도서정보 API를 가져와서 도서를 insert 할 수 있는 기능을 추가할 계획입니다.
2. 현재 홈 화면이 아닌 다른 곳에서 main nav에 있는 search를 수행하면 오류가 나는 상황  
이 부분의 보완이 더 이루어져야 합니다.
3. 유효성 검사가 아직 매우 미약한 수준이라 이 부분의 보완도 추가로 들어갈 계획입니다.

