

박지원

개발 기간

2021.12.15 ~ 2022.01.03

Oddodok Project

포트폴리오 & 회원가입 페이지 개발

INDEX

Project Overview

주요 기능

프로젝트 개요

메인페이지 안내

회원 회원 관리

도서관 도서관 기능

도서 도서 기능

게시판 게시판 기능

프로그램을 마무리하며

github

<https://github.com/zzz1won/Ododok>

스프링 프로젝트 #2

오도독! 오늘도 도서관에서 독서하자!

지난번 회원제게시판 프로젝트 이후 진행 한 프로젝트입니다.

프로젝트 기획부터 게시판 설정, 레이아웃 등

A to Z 모든 것을 직접 설정하고 진행해보았습니다.

-

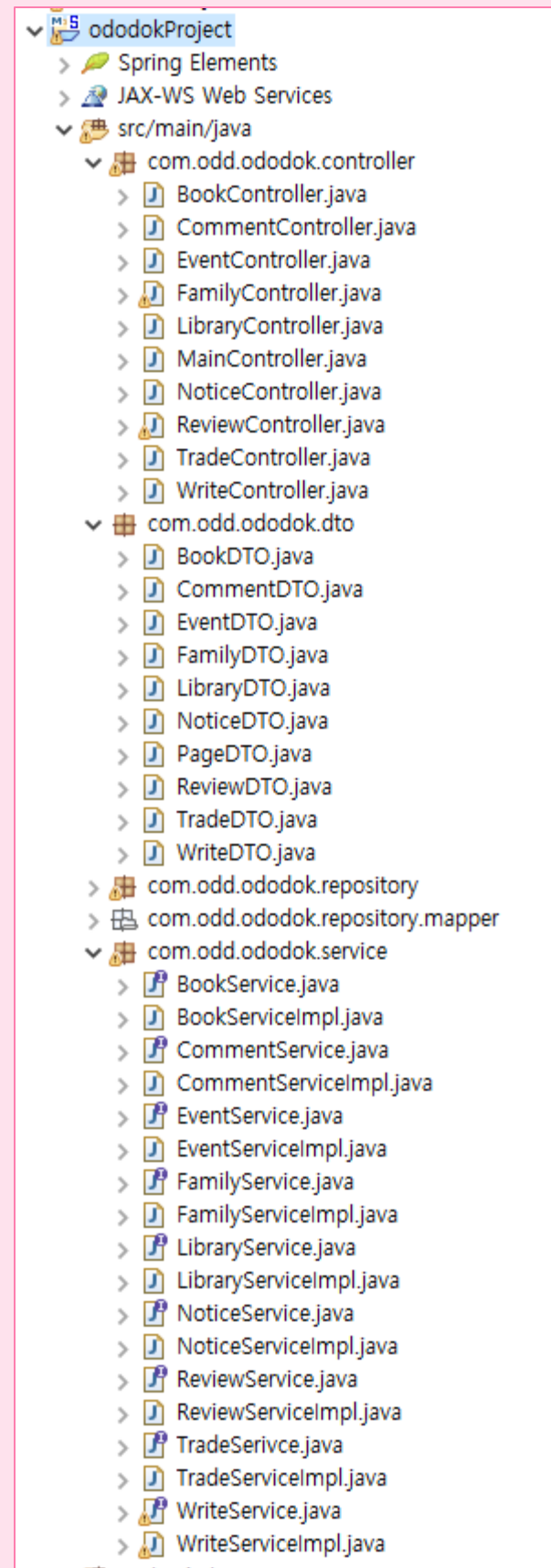
이 프로젝트의 주제는 도서관과 도서를 녹인 커뮤니티 사이트인데

MZ 세대는 문맹률이 낮는데 문해력과 독해력도 점차 떨어지고 있다는

통계기사를 본 후 기존의 코드들과 접목을 시켜보았습니다.

회원기능 / 도서관 / 도서 / 게시판 기능을 메인으로 설정 한 후

추가기능을 덧붙여보는 방식으로 작업하였습니다.



네가지의 기능만 추가하려고했는데

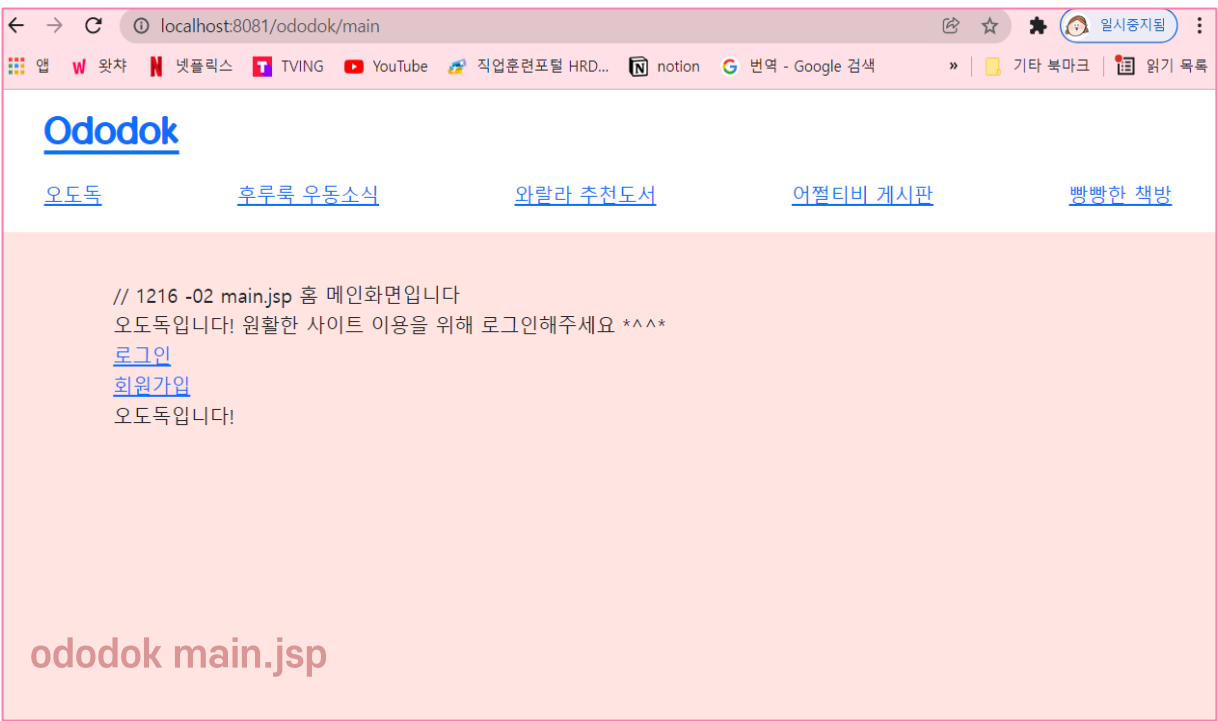
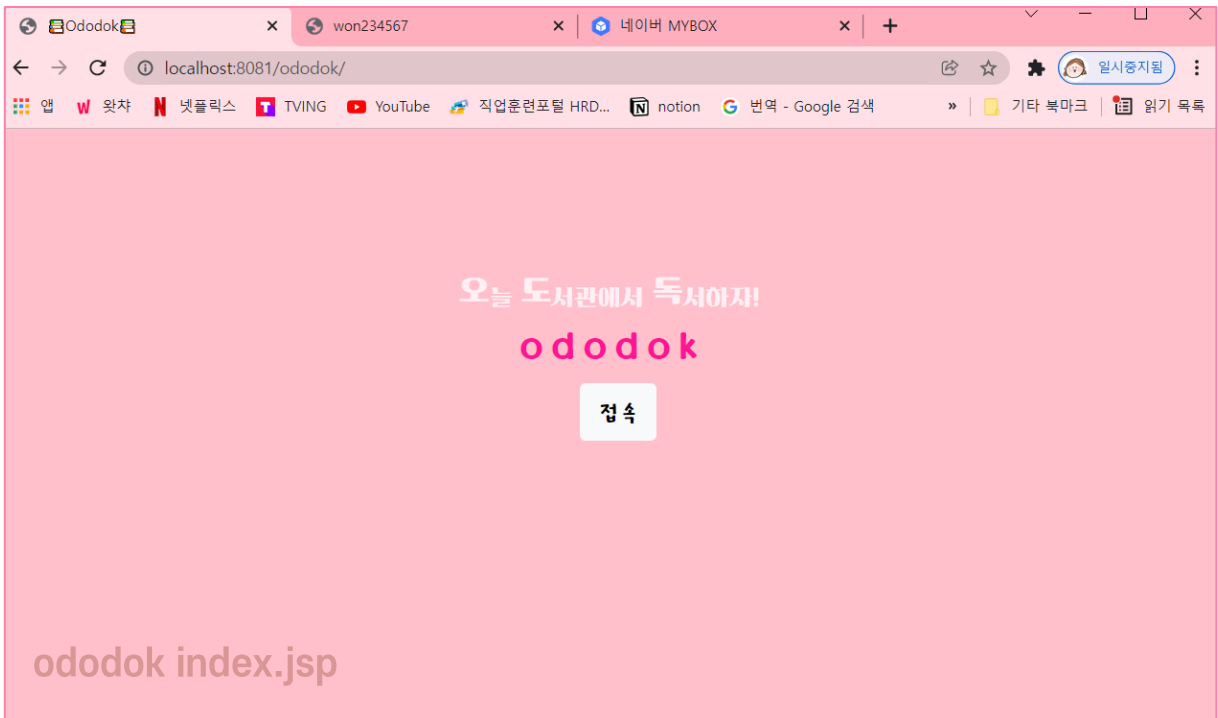
만들다보니 증식하고있는 컨트롤러와 자식들...

테이블이 늘어나는 만큼 mybatis도 잦은 수정을 겪습니다.

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <!DOCTYPE configuration PUBLIC "-//mybatis.org//DTD Config 3.0//EN"
3   "http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-config.dtd">
4 <configuration>
5   <typeAliases>
6     <typeAlias alias="Family" type="com.odd.ododok.dto.FamilyDTO"/>
7     <typeAlias alias="Write" type="com.odd.ododok.dto.WriteDTO"/>
8     <typeAlias alias="Comment" type="com.odd.ododok.dto.CommentDTO"/>
9     <typeAlias alias="Library" type="com.odd.ododok.dto.LibraryDTO"/>
10    <typeAlias alias="Event" type="com.odd.ododok.dto.EventDTO"/>
11    <typeAlias alias="Book" type="com.odd.ododok.dto.BookDTO"/>
12    <typeAlias alias="Trade" type="com.odd.ododok.dto.TradeDTO"/>
13    <typeAlias alias="Notice" type="com.odd.ododok.dto.NoticeDTO"/>
14    <typeAlias alias="Review" type="com.odd.ododok.dto.ReviewDTO"/>
15  </typeAliases>
16 </configuration>
17
```

01. 메인페이지

오도독 프로젝트
오늘 도서관에서 독서하자!



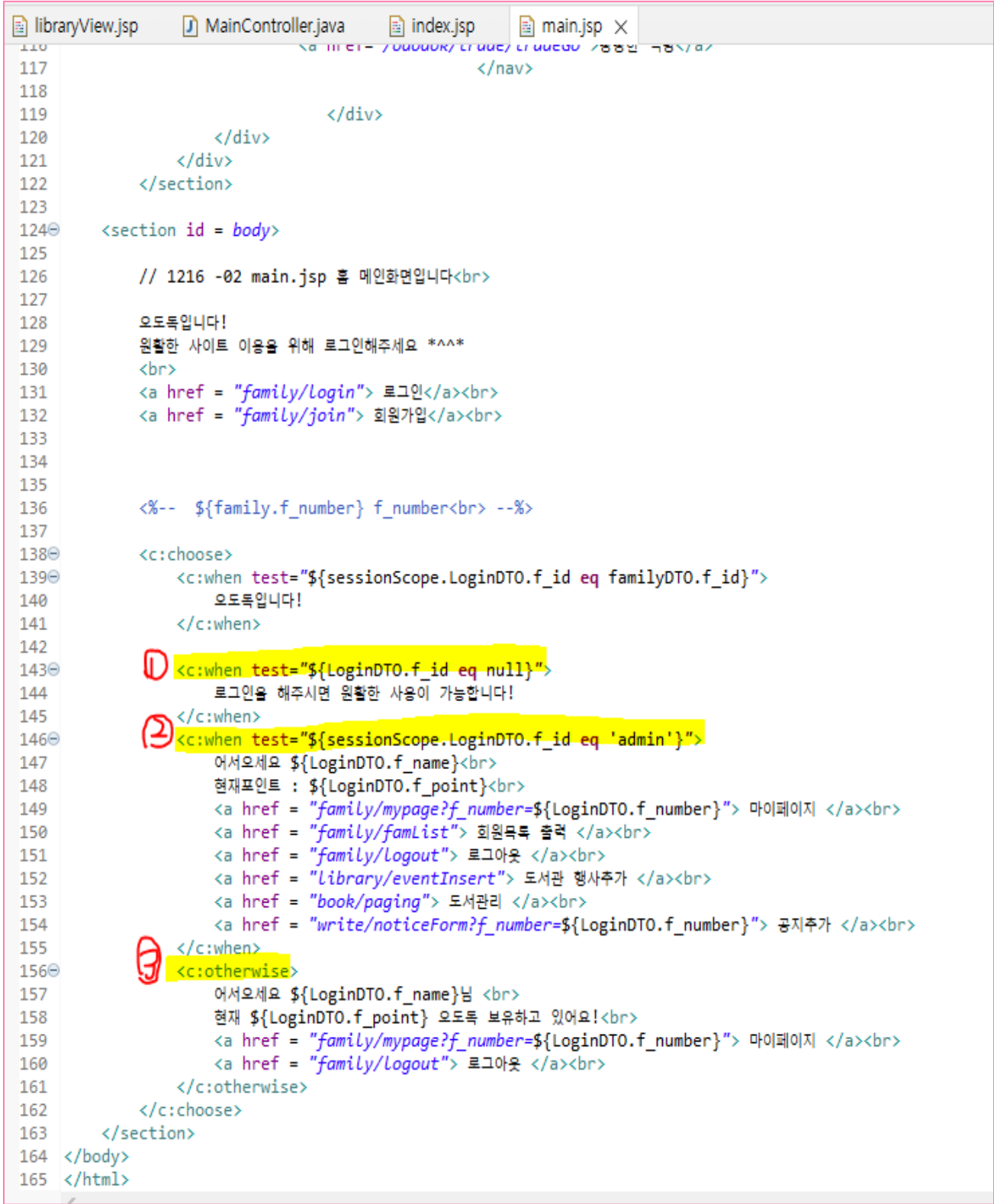
```
libraryView.jsp MainController.java X
1 package com.odd.ododok.controller;
2
3 import org.springframework.stereotype.Controller;
4
5
6
7 @Controller
8 public class MainController {
9
10
11     @RequestMapping (value="/",method = RequestMethod.GET)
12     public String index() {
13         return "index";
14     }
15
16     @RequestMapping (value="/main",method = RequestMethod.GET)
17     public String main() {
18         return "main";
19     }
20
21
22
23
24
25 }
26
```

: index, main

Ododok이라는 도메인이 계속 출력되었으면 싶어서
server 설정시
/ododok/ 이 따라붙게끔 작업하였습니다.
처음 컨트롤러 등에서 코드를 짤 때는
몹시 헛갈렸는데 컨트롤러가 늘어날 수록 익숙해져서
리턴과 링크의 상관관계를 드디어 파악 할 수
있었습니다...

01. 메인페이지

오도독 프로젝트
오늘 도서관에서 독서하자!



main

메인화면에서는

1. 비회원의 화면
 2. 관리자의 화면
 3. 회원의 화면
- 각기 다르게 출력됩니다.

sessionScope 기능을 조금 더 사용할 수 있는 계기가 되었습니다.

02. 회원관리

오도독 프로젝트
오늘 도서관에서 독서하자!

: 회원관리

스프링을 배우며 지나갔던 프로젝트에서
인터페이스 기능을 써보지 않아서 아리송했는데
이번 오도독 프로젝트를 진행하며
꼭 사용하겠다고 다짐하였습니다.
다행히 잊지 않고 Interface – implements 를
사용하게 되었는데 생각보다 어려운 절차는
없었고, 편리한 기능이라고 느껴집니다.

DB의 경우 몇차례 테이블을 뒤집고 수정하고
삭제하는 과정이 있었던지라
일일이 회원가입을 하는 것이 번거로워 데이터화
시켜 한번에 insert 진행하였습니다.

회원관리 부분은 css 구성을 건들지 않았기에
코드부분만 붙여넣습니다.

```
FamilyController.java ×
25 // 1216 -
26 // url : /ododok/family/join *^o^* 좋아 원했면대로 되고있다!
27
28 // 1216-03-join 회원가입창 출력
29 @RequestMapping(value = "join", method = RequestMethod.GET)
30 public String joinForm() {
31     System.out.println("familyController.joinForm 실행");
32     return "family/join";
33 }
34
35 @Autowired
36 private FamilyService fs; // 1217-01-01 적어준 후 serviceClass를 호출하는 Autowired Annotation(2)
37
38 // 1217-01-join 회원가입 저장
39 @RequestMapping(value = "join", method = RequestMethod.POST)
40 public String join(@ModelAttribute FamilyDTO family) throws IllegalStateException, IOException {
41     System.out.println("familyController.join: " + family);
42     fs.join(family); // 1217-01-01 적어준 후 serviceClass를 호출하는 Autowired Annotation(1)
43     return "redirect:/main";
44 }
45
46 // 1217-03-loginForm 로그인 폼 출력
47 @RequestMapping(value = "login", method = RequestMethod.GET)
48 public String loginForm() {
49     System.out.println("FamilyController_loginForm");
50     return "family/login";
51 }
52
53
54 // 1217-03-login 로그인 처리
55 @RequestMapping(value = "login", method = RequestMethod.POST)
56 public String login(@ModelAttribute FamilyDTO family) {
57     String resultPage = fs.login(family);
58     System.out.println("FamilyController_login" + resultPage);
59     return resultPage;
60 }
61
62 // 1217-04-logout 로그아웃
63 @RequestMapping(value = "logout", method = RequestMethod.GET)
64 public String logout(HttpSession session) {
65     session.invalidate();
66     return "redirect:/main";
67 }
68
69 // 1219-01-mypage 마이페이지폼출력
70
71 @RequestMapping(value="mypage", method=RequestMethod.GET)
72 public String mypage(Model model, @RequestParam("f_number") long f_number) {
73     FamilyDTO family = fs.mypage(f_number);
74     model.addAttribute("family", family);
75     System.out.println("FamilyController.mypage 실행, familyDTO: "+ family + "f_number: " + f_number);
76     return "family/mypage";
77     /* return "family/mypage?f_number="+family.getF_number(); */
78
79 @RequestMapping(value="pwch", method=RequestMethod.POST)
80 @ResponseBody
81 public String pwch(@ModelAttribute FamilyDTO family) {
82     long f_number = fs.pwch(family);
83     String result;
84 }
```

```
FamilyController.java FamilyService.java ×
1 package com.odd.ododok.service;
2
3 import java.io.IOException;
4
5
6
7
8 public interface FamilyService {
9
10
11
12 /* 1216 이번엔 정말 interface 추가해서 진행!
13  * public class BookService {
14  * 인터페이스 기능!, 추상메서드를 가진다.
15  * 추상메서드 : 실행블록은 없음, 선언만 한다.
16  * interface를 구현하는 implements 에서 실행블록 작성 */
17
18
19
20 public void join(FamilyDTO family) throws IllegalStateException, IOException;
21
22 public String login(FamilyDTO familyLogin);
23
24 public FamilyDTO mypage(long f_number);
25
26 public FamilyDTO editForm(long f_number);
27
28 public void edit(FamilyDTO family);
29
30 public List<FamilyDTO> famList();
31
32 public FamilyDTO delete(long f_number);
33
34 public void addPoint(long f_number);
35
36 public void addPoint2(long f_number);
37
38 public void donaPoint(long f_number);
39
40 public void purPoint(long f_number);
41
42 public long pwch(FamilyDTO family);
43
44 }
```

```
1216-odd-db 211229-odd-review 211222-odd-도서관추가 211222-odd-도서추가 211227-odd-new-도서가려 211227-odd-게시물관리 211227-odd-회원추가 x
1 • insert into odd_family (f_id, f_pw, f_name, f_address, f_phone)
2     values ('test', 'test', 'test', 'test', 'test');
3
4 • select * from odd_family;
5
6 • update odd_family set f_point = f_point+10 where f_number = '653';
7
8 • insert into odd_family (f_id, f_pw, f_name, f_address, f_phone)
9     values ('sdifna1', '123', '김도노', '인천 송원동', '010-8521-1234'),
10 ('sa1nzw', '123', '이은새', '인천 송원1동', '010-3207-0084'),
11 ('kdic98', '123', '최한서', '인천 송원2동', '010-7828-1236'),
12 ('skjnmxi09', '123', '박리도', '인천 송원동', '010-8521-1237'),
13 ('nnnzux1', '123', '박나나', '인천 송원1동', '010-4854-1238'),
14 ('kasid88', '123', '홍이복', '인천 송원2동', '010-8521-1235'),
15 ('ido_-d', '123', '안필리', '인천 송원동', '010-3207-0085'),
16 ('gkglgn0', '123', '지우개', '인천 송원1동', '010-7828-1237'),
17 ('lncheons', '123', '송실미', '인천 송원2동', '010-8521-1238'),
18 ('come2022', '123', '안초을', '인천 문학동', '010-4845-1239'),
19 ('22oo22', '123', '심유민', '인천 문학동', '010-1221-1235'),
20 ('asamu', '123', '송희을', '인천 문학동', '010-3207-9085'),
21 ('asmr0810', '123', '박효복', '인천 문학동', '010-7328-1237'),
22 ('dkssud88', '123', '장자을', '인천 문학동', '010-8521-1030'),
23 ('dkssuda', '123', '안영희', '인천 학익1동', '010-4854-1039'),
24 ('zjv10987', '123', '박가을', '인천 학익2동', '010-8521-1266'),
25 ('akgh172s', '123', '송가을', '인천 학익1동', '010-0707-8786'),
26 ('cafe876', '123', '송익해', '인천 학익2동', '010-8521-1267'),
27 ('dsaf9', '123', '송재식', '인천 학익1동', '010-0707-7787'),
28 ('ppod880', '123', '백영우', '인천 학익2동', '010-8521-1268'),
29 ('ohios89', '123', '정원희', '인천 학익1동', '010-7418-9658'),
30 ('vjbzby', '123', '정형은', '인천 학익2동', '010-3658-8514'),
31 ('aksmndale', '123', '노홍을', '인천 학익1동', '010-7498-0699'),
32 ('lkmxcu', '123', '하도을', '인천 학익2동', '010-2658-7842'),
33 ('xuh6e812', '123', '김박은', '인천 학익1동', '010-2354-7984'),
34 ('akndak01', '123', '신강을', '인천 학익2동', '010-2696-6685'),
35 ('szuwu17', '123', '박선영', '인천 송의동', '010-8521-1269'),
36 ('tiototo', '123', '김태을', '인천 송의동', '010-7418-9659'),
37 ('tomato', '123', '홍영하', '인천 송의동', '010-3658-8515'),
38 ('vanilla', '123', '박혜린', '인천 송의동', '010-7498-0700'),
39 ('olnannle2', '123', '김민', '인천 송의동', '010-3658-7843')
```

03. 도서관 관리

오도독 프로젝트
오늘 도서관에서 독서하자!

: 도서관 리스트, 상세보기

엑셀로 데이터화 시켜 db에 직접 넣었습니다.

css 구성을 건들지 않았기에 코드 위주로 붙여 넣습니다.

```
211216-odd-db 211229-odd-review 11222-odd- 도서관추가 x 211222-odd- 도서추가 211227-odd-new- 도서거래 211227-odd- 게시물관리
Limit to 500 rows
28
29 • select * from odd_library;
30 • drop table odd_library;
31
32 -- alter table odd_library auto_increment = 20211201;
33 ----- 도서관 db 추가 -----
34 • insert into odd_library (l_name,l_location1, l_location2, l_post, l_tel, l_link)
35 values ('l_name','l_location1', 'l_location2', 'l_postNum', 'l_tel', 'l_link');
36 -----
37
38 • insert into odd_library (l_name,l_location1, l_location2, l_postNum, l_tel, l_link)
39 values (' 인천광역시교육청 주안도서관', ' 인천 미추홀구 구월남로 27 주안도서관', ' 인천 미추홀구 주안동 1580-38 주안도서관', '22146',
40 ('옹비도서관','인천 미추홀구 토금남로 82','인천 미추홀구 옹현동 615-5','22187','032-881-2416','-'),
41 ('수봉도서관','인천 미추홀구 경인로 218 수봉도서관','인천 미추홀구 도화동 597-126 수봉도서관','22165','032-870-9100','http://www.slib.or.kr/'),
42 ('속골어린이도서관','인천 미추홀구 염전로202번길 49 속골어린이도서관','인천 미추홀구 도화2.3동 805 속골어린이도서관','22110','032-872-8630','http://hnr1.namgu.incheon.kr/'),
43 ('이랑도서관','인천 미추홀구 미추홀대로578번길 7 이랑도서관','인천 미추홀구 주안동 1465-13 이랑도서관','22227','032-427-2283','http://hnr1.namgu.incheon.kr/'),
44 ('학나래도서관','인천 미추홀구 한나루로 444','인천 미추홀구 학익동 4-16','2218','032-728-6820','https://blog.naver.com/tong_namgu'),
45 ('제물포도서관','인천 미추홀구 수봉로 22-1','인천 미추홀구 숭의동 38-15','22163','032-887-8836','https://blog.naver.com/tong_namgu'),
46 ('소금꽃도서관','인천 미추홀구 석정로 464 주안5동 어린이도서관','인천 미추홀구 주안동 20-35 주안5동 어린이도서관','22130','032-872-0731','https://blog.naver.com/tong_namgu'),
47 ('한우리어린이도서관','인천 미추홀구 주안서로53번길 22 주안1동주민자치센터,어린이도서관','인천 미추홀구 주안1동 266-1 주안1동주민센터 3층 주안1동주민센터 어린이도서관','22136','032-872-0814','http://hnr1.namgu.incheon.kr/'),
48 ('송암점자도서관','인천 미추홀구 한나루로357번길 105-19','인천 미추홀구 학익동 709-1','22206','032-876-3504','http://www.songam.net/'),
49 ('관교어린이도서관','인천 미추홀구 인하로 452','인천 미추홀구 관교동 13-1','22241','032-421-8630','https://blog.naver.com/tong_namgu'),
50 ('인천광역시 미추홀구 구림도서관','인천 미추홀구 한나루로 444 학익2동 주민센터 2층','인천 미추홀구 학익동 4-16 학익2동 주민센터 2층','22216','032-882-0182','http://hnr1.namgu.incheon.kr/'),
51 ('장사래어린이도서관','인천 미추홀구 경인로34번길 20 장사래어린이도서관','인천 미추홀구 숭의2동 190-4 장사래어린이도서관','22169','032-882-0182','http://hnr1.namgu.incheon.kr/'),
52 ('송의어린이도서관','인천 미추홀구 참외전로 304 송의어린이도서관','인천 미추홀구 송의동 129-7 송의어린이도서관','22161','032-882-0182','http://hnr1.namgu.incheon.kr/'),
53
```

```
LibraryController.java x
1 package com.odd.ododok.controller;
2
3 import java.util.List;
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17 @Controller
18 @RequestMapping (value="/library/**")
19 public class LibraryController {
20
21
22
23
24 @Autowired
25 private LibraryService ls;
26
27 // 1222-01-library info
28 @RequestMapping (value="info", method = RequestMethod.GET)
29 public String info () {
30     System.out.println("LibraryController.info");
31     return "library/info";
32 }
33
34 // 1223-01-도서관 리스트 출력
35 @RequestMapping(value="libraryAll", method = RequestMethod.GET)
36 public String libraryAll(Model model) {
37     List<LibraryDTO> libraryList = ls.libraryAll();
38     model.addAttribute("libraryList", libraryList);
39     System.out.println("LibraryController.libraryAll");
40     System.out.println(libraryList);
41     return "library/libraryAll";
42 }
43
44
45 // 1223-02-도서관 상세조회
46
47 @RequestMapping(value="libraryView", method=RequestMethod.GET)
48 public String libraryView(Model model, @RequestParam("l_number") long l_number) {
49
50     LibraryDTO library = ls.libraryView(l_number);
51     model.addAttribute("library", library);
52     System.out.println("LibraryController.view");
53     return null;
54 }
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
```

```
libraryAll.jsp x
126
127
128 <section id = body>
129
130
131 <div id="library-table">
132 <table class="table table-striped">
133
134 <tr>
135 <th>도서관번호</th>
136 <th>도서관이름</th>
137
138 </tr>
139
140 <c:forEach items="${libraryList}" var="l">
141 <tr>
142 <td>${l.l_number}</td>
143 <td><a href="libraryView?l_number=${l.l_number}">${l.l_name}</a></td>
144 <!-- 사실 팔업처리를 하고싶어! -->
145
146 </tr>
147 </c:forEach>
148 </table>
149 </div>
150
151 </section>
152 </body>
153 </html>
```

```
*libraryView.jsp x
106
107
108 </div>
109 </div>
110 </section>
111
112
113
114 <section id = body>
115
116 <div id="library-view">
117
118 <table>
119
120 <tr>
121 <td>도서관번호 : ${library.l_number}</td>
122 <td>도서관이름 : ${library.l_name}</td>
123 <td>도서관 주소 [드롭명] ${library.l_location1}<br> ${library.l_location2}<br> ${library.l_postNum} </td>
124 <td>${library.l_tel}</td>
125 <td>${library.l_link}</td>
126 <!-- <td><a href="${l.l_link}">바로가기</a></td> -->
127 <td>${l.l_book}</td>
128 </tr>
129 </table>
130
131 </div>
132 </section>
133 </body>
```

l_number	l_name	l_location1	l_location2	l_postNum	l_tel	l_link
1	인천광역시교육청 주안도서관	인천 미추홀구 구월남로 27 주안도서관	인천 미추홀구 주안동 1580-38 주안도서관	22146	032-450-9100	https://lib.ice.go.kr/juan
2	옹비도서관	인천 미추홀구 토금남로 82	인천 미추홀구 옹현동 615-5	22187	032-881-2416	-
3	수봉도서관	인천 미추홀구 경인로 218 수봉도서관	인천 미추홀구 도화동 597-126 수봉도서관	22165	032-870-9100	http://www.slib.or.kr/
4	속골어린이도서관	인천 미추홀구 염전로202번길 49 속골어린이도...	인천 미추홀구 도화2.3동 805 속골어린이도서관	22110	032-872-8630	http://hnr1.namgu.incheon.kr/
5	이랑도서관	인천 미추홀구 미추홀대로578번길 7 이랑도서관	인천 미추홀구 주안동 1465-13 이랑도서관	22227	032-427-2283	http://hnr1.namgu.incheon.kr/
6	학나래도서관	인천 미추홀구 한나루로 444	인천 미추홀구 학익동 4-16	2218	032-728-6820	https://blog.naver.com/tong_namgu
7	제물포도서관	인천 미추홀구 수봉로 22-1	인천 미추홀구 숭의동 38-15	22163	032-887-8836	https://blog.naver.com/tong_namgu
8	소금꽃도서관	인천 미추홀구 석정로 464 주안5동 어린이도서관	인천 미추홀구 주안동 20-35 주안5동 어린이도...	22130	032-872-0731	https://blog.naver.com/tong_namgu
9	한우리어린이도서관	인천 미추홀구 주안서로53번길 22 주안1동주민...	인천 미추홀구 주안1동 266-1 주안1동주민센터...	22136	032-872-0814	http://hnr1.namgu.incheon.kr
10	송암점자도서관	인천 미추홀구 한나루로357번길 105-19	인천 미추홀구 학익동 709-1	22206	032-876-3504	http://www.songam.net/
11	관교어린이도서관	인천 미추홀구 인하로 452	인천 미추홀구 관교동 13-1	22241	032-421-8630	https://blog.naver.com/tong_namgu
12	인천광역시 미추홀구 구림도서관	인천 미추홀구 한나루로 444 학익2동 주민센터 2층	인천 미추홀구 학익동 4-16 학익2동 주민센터 2층	22216	032-882-0182	http://hnr1.namgu.incheon.kr
13	장사래어린이도서관	인천 미추홀구 경인로34번길 20 장사래어린이도서관	인천 미추홀구 숭의2동 190-4 장사래어린이도서관	22169	032-882-0182	http://hnr1.namgu.incheon.kr
14	송의어린이도서관	인천 미추홀구 참외전로 304 송의어린이도서관	인천 미추홀구 송의동 129-7 송의어린이도서관	22161	032-882-0182	http://hnr1.namgu.incheon.kr

04. 도서 관리

오도독 프로젝트
오늘 도서관에서 독서하자!

: 100개 이상의 도서 데이터

실제 도서관 데이터를 받아 엑셀로 수식을 줘 도서관리 테이블에 넣었습니다.
인기도서는 실제 대출 1-10위, 추천도서는 11-20위,
신작도서는 2021년 12월 신작을 기준으로 10권씩 출력되어보입니다.

Ododok

오도독 후루룩 우동소식 와랄라 추천도서 어절티비 게시판 뽕뽕한 책방

인기도서 추천도서 신작도서

제목

검색어를 입력하세요

Button

도서번호	도서명
1	달려구트 꿈 백화점.이미에 장편소설
2	돌이킬 수 없는 약속 :아쿠마루 가루 장편소설
3	아몬드 :손원평 장편소설
4	타인은 나를 모른다 :소노 아야코 에세이
5	흔한남매
6	《이상한 과자 가게》 전천담
7	《추리 천재》영동이 탐정
8	봉제인형 살인사건 :다니엘 클 장편소설
9	설민석의 세계사 대모험
10	완전한 행복 :정유정 장편소설

Ododok

오도독 후루룩 우동소식 와랄라 추천도서 어절티비 게시판 뽕뽕한 책방

인기도서 추천도서 신작도서

제목

검색어를 입력하세요

Button

도서번호	도서명
11	작별하지 않는다 :한강 장편소설
12	추리 천재 영동이 탐정 5 - 유적에서 날아온 SOS 사건
13	《설민석의》 한국사 대모험
14	《읽으면서 바로 써먹는》어린이 신체 관용구
15	《정재승의》 인간 탐구 보고서
16	건전지 아빠 :전승배·강인숙 그림책
17	나인
18	미드나잇 라이브러리
25	달까지 가자 :장류진 장편소설
26	대불호텔의 유령 :강화길 장편소설
27	밝은 밤 :최은영 장편소설
28	방금 떠난 세계 :김초엽 소설집
20	엑시트 =Exit

Ododok

오도독 후루룩 우동소식 와랄라 추천도서 어절티비 게시판 뽕뽕한 책방

인기도서 추천도서 신작도서

제목

검색어를 입력하세요

Button

도서번호	도서명
10	완전한 행복 :정유정 장편소설
11	작별하지 않는다 :한강 장편소설
14	《읽으면서 바로 써먹는》어린이 신체 관용구
16	건전지 아빠 :전승배·강인숙 그림책
17	나인
18	미드나잇 라이브러리
25	달까지 가자 :장류진 장편소설
26	대불호텔의 유령 :강화길 장편소설
27	밝은 밤 :최은영 장편소설
28	방금 떠난 세계 :김초엽 소설집

```
<c:forEach var="b" items="${bookList}" begin="0" end="9" step="1" >
<tr>
<td>${b.b_number}</td>
<td><a href="bookView?b_number=${b.b_number}">${b.b_name}</td>
</tr>
</c:forEach>
```

Jsp에서 list 출력 요청시 기본 foreach문에 begin 값과 end 값, step을 설정 해 두고
Mapper 에서 상세 조건을 체크해주면 원하는대로 10개씩만 출력이 가능합니다.

```
1216-odd-db 211229-odd-review 211222-odd- 도서관추가 211222-odd- 도서추가 211227-odd-new- 도서거래 211227-odd- 게시물관리
Limit to 500 rows
46
47 • insert into odd_book (b_name, b_writer, b_company, b_year)
48 values ('달려구트 꿈 백화점.이미에 장편소설', '지은이: 이미에', '책트리나인', '2020'),
49 ('돌이킬 수 없는 약속 :아쿠마루 가루 장편소설', '저자: 아쿠마루 가루 옮긴이: 김성미', 'Book plaza(북플라자)', '2017'),
50 ('아몬드 :손원평 장편소설', '지은이: 손원평', '장비', '2017'),
51 ('달려구트 꿈 백화점.이미에 장편소설', '지은이: 이미에', '책트리나인', '2020'),
52 ('타인은 나를 모른다 :소노 아야코 에세이', '지은이: 소노 아야코 옮긴이: 오근영', '리수', '2017'),
53 ('흔한남매', '원작: 흔한남매 그림: 유난희', '미래엔', '2019'),
54 ('《이상한 과자 가게》 전천담', '히로시마 레이코 글김정화 옮김', '길벗스쿨', '2019-2020'),
55 ('《추리 천재》영동이 탐정', '트름 글·그림 김정화 옮김', '미래엔', '2016-2020'),
56 ('봉제인형 살인사건 :다니엘 클 장편소설', '저자: 다니엘 클 옮긴이: 유혜인', 'Book plaza(북플라자)', '2017'),
57 ('설민석의 세계사 대모험', '글: 설민석,그림: 박성일', '단글아이', '2019'),
58 ('《추리 천재》영동이 탐정', '트름 글·그림 김정화 옮김', '미래엔', '2016-2020'),
59 ('완전한 행복 :정유정 장편소설', '지은이: 정유정', '은행나무', '2021'),
60 ('작별하지 않는다 :한강 장편소설', '지은이: 한강', '문학동네', '2021'),
61 ('추리 천재 영동이 탐정 5 - 유적에서 날아온 SOS 사건', '트름', '아이세움', '2017'),
62 ('흔한남매', '원작: 흔한남매 그림: 유난희', '미래엔', '2019'),
63 ('흔한남매', '원작: 흔한남매 그림: 유난희', '미래엔', '2019'),
64 ('《설민석의》 한국사 대모험', '글: 설민석,그림: 정현희', '휴먼큐브', '2017'),
65 ('《읽으면서 바로 써먹는》어린이 신체 관용구', '글: 정재은,그림: 김현민', '북이십일', '2021'),
66 ('《정재승의》 인간 탐구 보고서', '글: 정재은,그림: 김현민', '북이십일', '2019'),
67 ('《추리 천재》영동이 탐정', '트름 글·그림 김정화 옮김', '미래엔', '2016-2020'),
68 ('《추리 천재》영동이 탐정', '트름 글·그림 김정화 옮김', '미래엔', '2016-2020'),
69 ('건전지 아빠 :전승배·강인숙 그림책', '지은이: 전승배,강인숙', '장비', '2021'),
70 ('나인', '전선한 (지은이)', '장비', '2021'),
71 ('미드나잇 라이브러리', '매트 헤이그 지음 노현선 옮김', '인물북앤소', '2021'),
72 ('어떻게 말해줘야 할까 :오은영의 현실밀착 육아회화', '글: 오은영 그림: 차상미', '김영사', '2020'),
73 ('엑시트 =Exit', '송희창 지음', '지혜로', '2020'),
74 ('전 개의 파랑 :전선한 장편소설', '지은이: 전선한', '허블', '2020'),
75 ('흔한남매', '원작: 흔한남매 그림: 유난희', '미래엔', '2019'),
76 ('《설민석의》 한국사 대모험', '글: 설민석,그림: 정현희', '휴먼큐브', '2017'),
77 ('《오은영의》 화해 :상처받은 내면의 나와 마주하는 용기', '오은영 지음', '대성', '2019'),
78 ('《이상한 과자 가게》 전천담', '히로시마 레이코 글김정화 옮김', '길벗스쿨', '2019-2020'),
79 ('《정재승의》 인간 탐구 보고서', '글: 정재은,그림: 김현민', '북이십일', '2019'),
80 ('《정재승의》 인간 탐구 보고서', '글: 정재은,그림: 김현민', '북이십일', '2019'),
81 ('《추리 천재》영동이 탐정', '트름 글·그림 김정화 옮김', '미래엔', '2016-2020'),
82 ('7년의 밤 :정유정 장편소설', '지은이: 정유정', '은행나무', '2011'),
83 ('나미야 잡화점의 기적 :히가시노 게이고 장편소설', '지은이: 히가시노 게이고 옮긴이: 양은숙', '현대문학', '2012'),
84 ('타케코 에리 :장류진 장편소설', '지은이: 장류진', '장비', '2021')
```


04. 도서 관리

오도독 프로젝트
오늘 도서관에서 독서하자!

돌이킬 수 없는 약속 :야쿠마루 가쿠 장편소설

도서번호	2
도서명	돌이킬 수 없는 약속 :야쿠마루 가쿠 장편소설
작가	저자: 야쿠마루 가쿠 옮긴이: 김성미
출판사	Book plaza(북플라자)
출판연도	2017
도서 보유 도서관	인천광역시교육청 주안도서관
용비도서관	
수봉도서관	
속골어린이도서관	
이람도서관	
학나래도서관	
재물포도서관	

: 도서 상세조회

도서목록에서 도서 제목을 클릭하면 도서의 정보가 확인됩니다.

이 곳에서 추가기능이 두가지 구현되었습니다.

1. 해당 도서 보유 도서관 출력
2. 별점 추가 기능

```
48 // 1224-03 도서 상세조회
49 @RequestMapping(value="bookView", method=RequestMethod.GET)
50 public String best10(@RequestParam("b_number") long b_number,
51 /* @RequestParam("b_number") long r_number, */
52 Model model) {
53 System.out.println("BookController.best10");
54 BookDTO book = bs.best10(b_number);
55 model.addAttribute("book", book);
56
57 String b = book.getL_name();
58 String[] ba = b.split(",");
59 model.addAttribute("ba", ba);
60
61 List<ReviewDTO> reviewList = rs.reviewAll(b_number);
62 model.addAttribute("reviewList", reviewList);
63
64
65
66 /*
67 ReviewDTO review = rs.view(r_number);
68 model.addAttribute("review", review);
69 */
70
71 return "book/bookView";
72 };
73
```

03-1. 해당 도서 보유 도서관 출력

DB의 l_name의 컬럼을 ‘,’ 기준으로 쪼개어 구분할 수 있는 코드입니다.

03-2. 별점 출력 기능

로그인 시에만 리뷰쓰기가 가능하며 비회원이 이용할 경우 이미 쓰여진 리뷰만 확인 가능합니다.

```
<c:forEach items="${reviewList}" var="rv" begin="0" end="3" step="1" >

    <div class="input-library mb-3">
        <span class="input-group-text" id="basic-addon3">${rv.f_id} 님의 리뷰</span>
        <input type="text" class="form-control" id="basic-url" value="${rv.r_contents}"
        aria-describedby="basic-addon3" style="background-color:white" readonly>
        <c:choose>
            <c:when test ="${rv.r_rating eq 5}">
                *****
            </c:when>

            <c:when test ="${rv.r_rating eq 4}">
                ****
            </c:when>

            <c:when test ="${rv.r_rating eq 3}">
                ***
            </c:when>

            <c:when test ="${rv.r_rating eq 2}">
                **
            </c:when>

            <c:when test ="${rv.r_rating eq 1}">
                *
            </c:when>

            <c:when test ="${rv.r_rating eq 0}">
                추천하지 않아요!
            </c:when>
        </c:choose>
    </div>
</c:forEach>

    <c:choose>
        <c:when test="${LoginDTO.f_id eq null}">
            리뷰를 작성하시려면 로그인 해주세요 (~_~)</c:when>
        <c:when test="${LoginDTO.f_id != null}">
            <a href="/ododok/review/reviewForm?b_number=${book.b_number}"
            class="btn btn-primary btn-lg abled" tabindex="-1"
            role="button" aria-disabled="true">나도 리뷰쓰기!</a>
        </c:when>
    </c:choose>
```

04. 도서 관리

오도독 프로젝트
오늘 도서관에서 독서하자!

도서 기증

도서 구입

: 도서 거래

기증, 구입이 가능하며 포인트가
적립,차감됩니다.
포인트 관련 기능을 구현을 하지
않은 상황입니다.
추후 수정예정...

☒ 기증

도서명

하울의 움직이는 성

작가명

김평숙 글;홍성지 그림

기증 할 도서관을 선택해주세요

기증 할 도서관을 선택해주세요
인천광역시교육청 주안도서관
용비도서관
수봉도서관
속골어린이도서관
이랑도서관
학나래도서관
제물포도서관
소금꽃도서관
한우리어린이도서관
송암전자도서관
관교어린이도서관
인천광역시 미추홀구 구립도서관
장사래어린이도서관
송의어린이도서관

🌟5000🌟 오도독으로 도서를 구매할 수 있습니다!

도서명

▼

검색어를 입력하세요

Button

🌟📖
🌟

	제목	작가	보유도서 관	✓
보유	하울의 움직이는 성	다이애나 윈 존스 지음;김진준 옮김	학나래도서관	<input type="radio"/>
보유	데이식스	금새록	학나래도서관	<input type="radio"/>
보유	하울의 움직이는 성	김평숙 글;홍성지 그림	인천광역시교육청 주안도서관	<input type="radio"/>

5000포인트 이하는 도서글 구매할 수 없습니다.

선영님은 현재 780 오도독을 보유중이시네요!

🌟5000🌟 오도독으로 도서를 구매할 수 있습니다!

도서명

▼

검색어를 입력하세요

Button

🌟📖
🌟

	제목	작가	보유도서 관	✓
보유	하울의 움직이는 성	다이애나 윈 존스 지음;김진준 옮김	학나래도서관	<input type="radio"/>
보유	데이식스	금새록	학나래도서관	<input type="radio"/>
보유	하울의 움직이는 성	김평숙 글;홍성지 그림	인천광역시교육청 주안도서관	<input type="radio"/>

구매

김민규님은 현재 6560 오도독을 보유중이시네요!

1. 기증
- 도서명에 자동 완성기능을 추가하고 싶었으나...
구현이 어려워 직접 입력해야 합니다.
기증 할 도서관은 select로 이용 가능합니다.
- 도서 기증 시 1000p 가 적립 됩니다.

2. 도서 구매
- 기증 된 도서를 5000 포인트로 구입할 수 있습니다.
5000 포인트 이하일 경우 구매 버튼이 보이지 않습니다.
도서 구매 시 보유여부가 ‘기증완료’ 로 변경되며 리스트에서 숨김처리됩니다.

05. 게시판 관리

오도독 프로젝트
오늘 도서관에서 독서하자!

메인

제목

검색어를 입력하세요

Button

글번호	제목	작성자	조회수
9911	1231	admin	5
9910	ㅎㅎ1229다 벌써	admin	51
9909	긴급공지 ♥♥♥♥♥♥♥♥	admin	25
35	123	선영	3
34	하울의 움직이는 성	d897	24
33	1231	admin	4
32	1231	admin	6
31	오오	admin	2
30	디노짱 디노짱	dino99	32
29	123123123123	선영	9

[이전]

1 2 3 4

: 게시판

공지사항이 제일 상단에 보여집니다.

그 외의 글들은 글 쓴 시간에 따라 내림차순으로 보여집니다.

조회수가 올라가는것을 바로 확인 할 수 있으며 글 작성시 10p가 적립됩니다.

다양한 기능을 writeCotroller에서 진행하므로 Autowired 기능이 많이 작성되었습니다.

```
*WriteController.java X
1 package com.odd.ododok.controller;
2
3 import java.io.IOException;
23
24 @RequestMapping(value="/write/*")
25
26 @Controller
27 public class WriteController {
28
29     @Autowired
30     private WriteService ws;
31
32     @Autowired
33     private CommentService cs;
34
35     @Autowired
36     private FamilyService fs;
37
38     @Autowired
39     private NoticeService ns;
40
41     //1220-03-게시판시작! 글목록출력+페이징
42     @RequestMapping(value="writeAll", method=RequestMethod.GET)
43     public String writeAll(Model model) {
44         List<WriteDTO> writeList = ws.writeAll();
45         System.out.println("writeController.writeAll");
46         model.addAttribute("writeList", writeList);
47         return "write/writeAll";
48     }
49
50     //1220-04-글쓰기
51     @RequestMapping(value="essayForm", method=RequestMethod.GET)
52     public String essayForm() {
53         System.out.println("writeController.essayForm");
54         return "write/essayForm";
55     }
56
57     //1220-05-글쓰기 처리
58     @RequestMapping (value="essay", method=RequestMethod.POST)
59     public String essay(@ModelAttribute WriteDTO write, FamilyDTO family, @RequestParam("f_number") long f_number )
60     {throws IllegalStateException, IOException {
61         System.out.println("WriteController.essay");
62         ws.essay(write);
63
64         // 1227 포인트증가시키는...(feat.조회수상승) 해! 된다!
65         fs.addPoint(f_number);
66         System.out.println(family);
67         return "redirect:/write/paging";
68     }
69
70
71     //1220-06-페이징 처리
72     @RequestMapping (value="paging", method=RequestMethod.GET)
73     public String paging(@RequestParam(value="page", required=false, defaultValue="1") int page, Model model) {
74         //value : 파라미터 이름, required : 필수여부, defaultValue : 기본값(page요청값이 없으면 1로 설정)
75
76         PageDTO paging = ws.paging(page);
77         List<WriteDTO> writeList = ws.pagingList(page);
```


회원제 게시판 프로젝트 마무리 하며...

사실 member의 mypage를 수정하기 전

Git에 올리겠다고 폴더 이동시키다가 복사-붙여넣기

해야 할 것을 잘라내기-붙여넣기 해버리는 바람에

뭔가 꼬여버렸는지 작동이 안되어 완성한 것은 아니지만

굉장히 힘들고 복잡하면서 또 조금은 알 것 같았던

프로젝트입니다.


오타나 기본적인 실수를 하지 않도록

정신을 차려야겠다는 생각을 하며...

조금 더 발전할 수 있는 기회가 된 것 같아 즐거웠습니다.

기본적인 에러, 기본적인 문법 오류들...

글조회

번호: 제목: 작성자: 작성일: 조회수: 파일: 

목록 삭제 수정

```
27 // 게시판-글쓰기 출력
28 @RequestMapping(value="save", method=RequestMethod.GET)
29 public String saveForm() {
30     System.out.println("BoardController에서 save1()");
31     return "board/save";
32 }
33 }
```

@ Model

```
<script>
/* jquery로 사용... */
$("#comment-write-btn").click(function(){
    console.log("댓글등록버튼 클릭");

/* ajax 한번 체크자...^^ */
const commentWriter = $('#c_writer').val();
const commentCommetn = $('#c_comment').val();
const boardNumber = "${board.b_number}";
console.log(commentWriter, commentComment, boardNumber);
});
</script>
```


과로 작업하기

HTTP 상태 404 - 찾을 수 없음

```
✖ GET http://localhost:8081/resources/upload/ 404
댓글등록버튼 클릭

✖ ▶Uncaught ReferenceError: commentComment is not defined
    at HTMLButtonElement.<anonymous> (boardDetail?b_number=9:68)
    at HTMLButtonElement.dispatch (jquery-3.6.0.js:5430)
    at HTMLButtonElement.elemData.handle (jquery-3.6.0.js:5234)
```

이번엔 또 뭐가 문제지?


내용
글내용
파일: 

목록 삭제 수정

댓글번호 작성자 내용 작성시간

오타주의

MemberAll
localhost:8081/memeber/memberAll
HTTP 상태 404 - 찾을 수 없음
타입 상태 보고
설명 Origin 서버가 대상 리소스를 위한 현재의 representation을 찾지 못했거나, 그것이 존재하는지를 밝혀려 하지 않습니다.
Apache Tomcat/9.0.55

내용
글내용
파일: 
목록 삭제 수정
댓글번호 작성자 내용 작성시간
오타주의

스프링 프로젝트 #2

마무리하며...

이번 프로젝트로 인해 메소드를 구현하는 것이

조금은 자연스러워 짐에 따라 스스로가 조금 발전했다고 느껴집니다.

생각보다 시간을 의미 있게 사용하지도 못했고, 추가적인 기능이

많은 것이 아니지만 MySql와 excel을 조금 더 볼 수 있었고

베끼지 않고 꾸역꾸역 코드를 완성하려는 제 자신에 감동하며...

기획부터 완성까지의 2주간의 프로젝트가

굉장히 의미 있는 시간이었다고 사료됩니다.

더욱 더 발전할 수 있는 계기가 되었으면 좋겠습니다.

리뷰

mingyu97 님의 리뷰

3 :

admin 님의 리뷰

888888

5 : 00000

admin 님의 리뷰

ssss

0 :

joshua95 님의 리뷰

88

제목

공지사향 ☐ 수필 ☐ 독후감

검색어를 입력하세요

Button

글번호	제목	작성자	조회수
8	송의소리	mingyu97	0
7	독후감2	선영	1
6	개구리왕자	mingyu97	1
5	꽃귀달린	d897	1
4	오호	mrboo98	0
3	수필이야	mrboo98	37
2	월 포인트 역원이 되는건가요?	admin	1
1	공지사향 소	admin	0
0	수필리	test	24

```
40 • select * from odd_notice
41 union
42 select * from odd_write order by w_number desc;
43
44 • (select * from odd_notice order by w_number desc limit 3)
45 union all
46 (select * from odd_write order by w_number desc limit 7);
47
```

211216-odd-db x 211229-odd-review

1 use spring_study;

2

3 -- 테이블 정의

4 create table odd_family (
5 f_number bigint auto_increment,
6 f_id varchar(10) unique not null,
7 f_pw varchar(15) not null,
8 f_name varchar(10) not null,
9 f_address varchar(50) not null,
10 f_phone varchar(13) unique not null,
11 f_filename varchar(50),
12 f_point int default 0,
13
14 constraint primary key (f_number)
15);
16 • create table odd_library (
17 l_number bigint auto_increment, -- 이 테이블 생성시만 default 시작값을 올리는 것임...
18 l_name varchar(20) not null unique,
19 l_location1 varchar(50) not null,
20 l_location2 varchar(50) not null,
21 l_postNum int not null,
22 l_tel varchar(15) not null,
23 l_link varchar(50),
24 l_event varchar(300),
25 b_number varchar(1000),
26
27 constraint primary key (l_number)
28);
29 • create table odd_event (
30 e_number bigint,
31 e_number bigint auto_increment,
32 e_name varchar(30) not null,
33 e_contents varchar(100) not null,
34 e_date date not null,
35 e_pp int default 0,
36 e_maxpp int default 0,
37
38 constraint primary key (e_number)
39);
40 • create table odd_book (
41 b_number bigint auto_increment,
42 b_name varchar(30) not null,
43 b_writer varchar(30) not null,
44 b_company varchar(30),
45 b_year varchar(10),
46 l_number bigint,
47
48 constraint primary key (b_number),
49 foreign key (l_number) references odd_library(l_number)
50);
51 • create table odd_write f

<cc:forEach items="\${ba}" var="b">

<input type="text" class="form-control" id="basic-url" value="\${b}" aria-describedby="basic-addon3" style="width: 100%;"/>

</cc:forEach>

JSP

Controller

Java 문자열에는 기본적으로 분할 기능이 있습니다 String#split() 정규식을 입력으로 받아서 결과 문자열의 배열을 반환합니다. 주어진 입력을 분할 한 후.

아래 예제는 이 메소드를 사용하여 Java에서 주어진 문자열을 분할하는 방법을 보여줍니다.

```
public class Main {
    public static void main(String args[]) {
        String data = "Apple,Banana,Orange,Peach";
        String[] splitted = data.split(",");
        for (int i=0; i<splitted.length; i++){
            System.out.println(splitted[i]);
        }
    }
}
```

Category	Sub Category	Func Code	Description	
Ododok main	INDEX	ODD000	index	
	메인화면	ODD001	메인화면	
Ododok 회원관리	회원기능	ODD002	회원가입출력	
		ODD003	회원가입처리	
	회원수정	ODD004	회원수정출력	
		ODD005	회원수정처리	
	회원탈퇴	ODD006	회원탈퇴	
	회원상세조회	ODD007	회원정보조회	
	회원목록조회	ODD008	회원목록조회	
	로그인	ODD009	로그인	
	로그아웃	ODD010	로그아웃	
Ododok 기능관리	오도독설명	ODD011	오도독 이용안내	
		ODD012	오도독 행사 목록	
			오도독 행사 등록	
			오도독 행사 처리	
		ODD013	오도독 행사 조회	
	도서관	ODD014	도서관 리스트 출력	
		ODD015	도서관 상세조회	
Ododok 도서관관련	추천도서		ODD016	월 추천도서
			ODD017	인기도서 상세조회
				추천도서 상세조회
				신작도서 상세조회
		ODD018	도서 검색기능	
	도서검색	ODD019	도서 검색결과 출력	
	도서관리			도서 목록 출력
				페이징처리
Ododok 글쓰기관련	글쓰기	ODD022	수필 쓰기 출력	
		ODD023	수필 쓰기 처리	
		ODD024	독후감 쓰기 출력	
		ODD025	독후감 쓰기 처리	
	글 수정	ODD026	글 수정 출력	
		ODD027	글 수정 처리	
	글 삭제	ODD028	글 삭제 처리	
	글 출력	ODD029	글 조회	
		ODD030	글 목록 출력	
		ODD031	페이징처리	
		ODD032	검색기능	
			조회수증가	
댓글기능	댓글남기기	ODD033	댓글달기	
		ODD034	댓글출력	
		ODD035	댓글수정	
		ODD036	댓글삭제	
추가기능	도서거래		도서 기증기능	
			도서 구매기능	
	글 출력		공지사향 상단고정	
			공지사향 작성 출력	
			공지사향 작성 처리	
			공지사향 상세 조회	
	포인트		포인트적립	
			포인트차감	
			포인트내역조회	
			인원증가	
	오도독행사		비공개게시판	
	비공개게시판		카테고리별 출력	
	글출력		카테고리별 출력	
	리뷰		별점 품 출력	
			별점 품 처리	
			도서별 별점 출력	