#### JAVA 기반 프로젝트

# **Developer Portfolio**

김소영

# Spring Framework 기반 프로젝트

#### 개발환경









**DBMS** 



WAS



형상관리





#### [인테리어 시공업체 "HOMEY"의 홈페이지]

회원은 홈페이지를 통해 <mark>견적상담</mark>, <mark>시공의뢰</mark>를 할 수 있고 관리자는 <mark>시공사례</mark>와 <mark>A/S문의</mark> 게시판을 운영한다. 또한, 홍보 및 서비스 차원에서 <mark>원데이클래스</mark>와 제품나눔 이벤트를 운영한다.

### 프로젝트명 :: HOMEY

#### Spring Framework 기반 프로젝트



My Module

# 인테리어 시공 업체인 HOMEY의 홈페이지

#### 견적관리

- · 견적상담
- · 방문스케줄
- 견적서

#### 시공

- · 시공의뢰
- · 시공팀 작업 스케줄

#### 시공사례

· 시공사례 · 시공사례 스크랩

#### AS

- · AS 문의 · AS 답변



#### 원데이클래스

- · 원데이클래스 계시글
- · 원데이클래스 사연신청
- · 신청자 선정 및 당첨고지

#### = 0 = 1 L <u>-</u>

#### 제품 무료나눔

- · 제품나눔 안내 게시글
- · 제품나눔 선착순신청
- · 당첨고지



#### 이벤트 당첨후기

- · 원데이클래스 참여후기
- · 제품 무료나눔 사용후기

# 원데이클래스

공통 기능 관리자 기능

· 검색 및 페이징 구현

· 모집인원이 다 찼을 경우, <mark>모집현황은 자동으로 '모집마감'으로 변경</mark> · 회원으로 <mark>로그인한 경우에만 신청폼 표시</mark>

원데이클래스 글 목록조회 글 등록 원데이클래스 글 상세조회 글 수정 원데이클래스 글 삭제

- · 사진<mark>파일 첨부</mark>가능
- · 진행일은 등록일보다 <mark>이후</mark>여야 함
- · 진행일은 모집마감일 <mark>이후</mark>여야 함

# 원데이클래스 신청 및 당첨

회원 기능 관리자 기능

공통 기능

· 모집중인 게시글에 한해 가능

중복신청 불가능

원데이클래스 사연 신청 원데이클래스

원데이클래스 신청서<u>조회</u> 원데이클래스

신청취소

원데이클래스 신청자 목록 전체조회

원데이클래스 당첨자 선정 목록

원데이클래스 당첨 철회 원데이클래스 당첨자 목록 전체조회

이메일 발송

· <mark>당첨여부</mark> (미당첨/당첨) 표시

· 검색 및 페이징 구현

### 제품 무료나눔 & 선착순 신청 및 당첨

회원 기능

관리자 기능

공통 기능

· 사진<mark>파일 첨부</mark>가능

· 수령일은 등록일보다 <mark>이후</mark>여야 함

선착순 마감인 경우,
 모집현황은 자동으로 '나눔마감'으로 변경

· 회원으로 <mark>로그인한 경우에만 신청폼 표시</mark>됨

제품 무료나눔 글 목록조회

제품 무료나눔 글 <u>상세조회</u>

제품 무료나눔 글 <u>수정</u>

제품 무료나눔 글 삭제

제품나눔 선착순 신청 내가 신청한 제품나눔 목록 제품나눔 <u>신청자 목록</u> 전체조회

이메일 발송

· 당첨여부 확인 가능

### 원데이클래스 & 제품 무료나눔 리뷰

\* 실제 사이트에서는 각 게시판이 분리되어 있음





- · [나의 신청내역] 페이지에서
- [후기작성] 버튼을 통해서만 작성 가능
- · 하나의 당첨 건에 대해 리뷰 중복작성 불가능

### 트러블슈팅: MyBatisSystemException

▼ MAPPER ( MyBatisSystemException: nested exception is org.apache.ibatis.binding.BindingException: Parameter 'fpNo' not found.)

```
20 public class FpRegMapperTests {
    @Setter(onMethod = @Autowired)
    private FPRegMapper fpRegMapper;
24
    public void testDoubleCheck() {
                                   //제품 나눔 중복신청 여부 확인 테스트
28
        log.info("----");
        log.info(fpRegMapper.doubleCheck(1, "tester"));
30
31
MapperTests 실행하면 에러가 났음
```

```
org.mybatis.spring.MyBatisSystemException:
nested exception is org.apache.ibatis.binding.BindingException:
Parameter 'fpNo' not found. Available parameters are [arg1, arg0, param1, param2]
```

⇒ fpNo의 파라미터를 찾지 못한다고 한다.

FPReqVO에 fpNo도 있고, mid도 있는데 !!!

Mapper.xml / Mapper 인터페이스 모두 fpNo. mid 잘 들어있는데!!!

#### [해결방법]

```
9 public interface FPRegMapper (
11 // 제품 나눔 신청 관련 업퍼
    public List<FPReqVO> fpWinSelect(int fpNo);
                                                  //제품 나눔 당첨자 목록조회 -> 특정 제품 나눔 게시글의 전체 신청목#
    public List<FPReqVO> fpWinSelectAll():
                                                    //제품 나눔 당첨자 목록조회 -> 모든 제품 나눔 게시글의 전체 신청
    public List<FPReqVO> fpSelectMine(String mid);
                                                   //나의 제품 나눔 신청 목록조회
    public int fpRegInsert(FPRegVO fprvo);
                                                 //제품 나눔 신청
    public int doubleCheck(@Param("fpNo")int fpNo, @Param("mid")String mid);
                                                                              //제품 나눔 신청 중복채크
```

Mapper 인터페이스에서 파라미터에 @Param("") 을 추가해주었다.

#### (출처:: https://awse2050.tistorv.com/30)

insert 같은 경우 ClothesVO를 통해서 여러개의 객체를 하나의 VO로 바인딩 시키기 때문에 Mybatis가 해당 파라미터들을 알아서 읽지만.

updateViewCnt와 같이 조회수를 증가시키는 메서드의 경우 전혀 다른 정보를 받아오기 때문에 Mybatis가 해당 객체가 어떤것인지 읽지 못하는 상황이 발생한다.

따라서 Mapper에 설정된 updateViewCnt의 매개변수에 @Param을 추가하여 SOL을 일을 때 해당 데이터가 어떤 것인지를 명시해 줘야 에러가 없이 진행된다.



org.apache.ibatis.binding.BindingException:

Parameter 'count' not found. Available parameters are [arg1, arg0, param1, param2]

### 트러블슈팅: BuilderException

▼ MAPPER ( org.apache.ibatis.builder.BuilderException )

```
org.apache.ibatis.builder.BuilderException: Error parsing Mapper XML.

The XML location is 'org/homey/mapper/FPReqMapper.xml'.

Cause: java.lang.IllegalArgumentException:

Mapped Statements collection already contains value for org.homey.mapper.FPReqMapper.fp
please check org/homey/mapper/FPReqMapper.xml and org/homey/mapper/FPReqMapper.xml
```

⇒ MyBatis 매퍼 XML 파일에서 중복으로 정의된 Mapped Statement(매핑된 SQL 쿼리)가 원인임. xml 파일에 org.homey.mapper.FPReqMapper.fpWinSelect 라는 Mapped Statement가 이미 존재.

#### [해결방법]

mapper.xml과 mapper인터페이스에서 오버라이딩한 fpWinSelect를 각각 fpWinSelect와 fpWinSelectAll로 변경함. 인터페이스에서 메서드 만들 땐 오버라이딩 불가

#### 트러블슈팅: BindException

▼ 원데이클래스 게시글 등록 중, "파일업로드" 과정에서 BindException 에러발생

```
WARN: org.springframework.web.servlet.mvc.support.DefaultHandlerExceptionResolver
Resolved [org.springframework.validation.BindException:
org.springframework.validation.BeanPropertyBindingResult: 1 errors

Field error in object 'onedayVO' on field 'odImg'
: rejected value [org.springframework.web.multipart.support.StandardMultipartHttpServlecodes [typeMismatch.onedayVO.odImg,typeMismatch.odImg,typeMismatch.java.lang.String,typerarguments [org.springframework.context.support.DefaultMessageSourceResolvable: codes [carguments []; default message [odImg]];
default message [Failed to convert property value of type 'org.springframework.web.mult nested exception is java.lang.IllegalStateException:
Cannot convert value of type 'org.springframework.web.multipart.support.
StandardMultipartHttpServletRequest$StandardMultipartFile' to required type 'java.lang.: no matching editors or conversion strategy found]]
```

⇒ odImg 필드가 MultipartFile 타입인데, 컨트롤러에서 String 으로 변환하려고 시도해서..

#### [원인]

```
// ⑤Secured(*ROLE_ADMIN*) //ROLE_ADMINE 시원의 군단을 되면 역당 역사도
《하SMSpping(*register*) //출하인도가 //oneday/register*로 출연되는 및 등록 처리 요작
public String register(Oneday/VO odvo, @RequestParam(*uploadFile*) MultipartFile uploadFile*, RedirectAttributes rttr) {
//og.info(*register 역시도로 들어요간 한 거역가?*);
//og.info(*register 이었다...**) + odvo);
```

잘 돌아가도록 변경한 코드

⇒ register메서드의 MultipartFile 파라미터의 이름을 OnedayVO의 변수명과 동일하게 했기 때문

[등록]버튼을 클릭해서 컨트롤러의 /oneday/register 에 접속했을 때, jsp의 form 속에 있던 요소들을 OnedayVO의 변수 이름에 맞게 하나씩 쏙쏙 넣는데 jsp파일에 <input type="file" name="odImg"> 로 해놔버려서, OnedayVO에 private String odImg 라고 해논 곳에 쏙들어갈 때 타입변환이 안된 것!

#### [해결]

1. jsp 파일의 <input type="file"> 의 name을 OnedayVO에 없는 것으로 변경
<div class = "form-group uploadDiv">
 <input type="file" name="uploadFile" onchange="checkImg(this);"/>
</div>

2. 컨트롤러에서 파라미터의 이름도 OnedayVO에 없는 것으로 변경 (1과는 맞추어야 함)

```
( @PostMapping("registerr") //물리이앤트가 '/oneday/register'로 들어왔을 때 등록 제작 교회
public String register(OnedayVO odvo, @RequestParam("uploadFile") MultipartFile uploadFile, RedirectAttributes rttr) {
```

 이후 로직에서 OnedayVO의 odlmg 변수에 setting odvo.setOdImg(upFileNm): //중복방지처리한 파일이름을 onedayVO에 저장

#### 트러블슈팅: 화면으로 값이 가져와지지 않았던 경우

▼ jsp 파일에서 Criteria 내용을 보낼 때, "pageDTO.cri.amount"일 때와 "cri.amount"일 때의 차이

#### [ 상황 ]

onedayList 에서는 "pageDTO.cri.amount" 라고 보냈는데, onedayModi 에서 그대로 사용했더니 BindException / typeMismatch 에러 발생.

```
WARN: org.springframework.web.servlet.mvc.support.DefaultHandlerExceptionResolver
- Resolved [org.springframework.validation.BindException: org.springframework.validation.BindException: org.springframework.validation.
Field error in object 'cri' on field 'amount': rejected value []; codes [typeMismatch.org.]
Field error in object 'cri' on field 'pageNum': rejected value []; codes [typeMismatch.org.]
```

#### [원인]

⇒ 컨트롤러에서 애초에 modify.jsp 폼을 보여줄 때, @ModelAttribute("cri") Criteria cri 로 보냄. pageDTO에 담기지 않은 cri로 보냈다는 뜻!

#### [해결]

⇒ "cri.amount" 로 변경해주었더니 됨.

### 원데이클래스 안내글 목록조회

#### ■ 원데이클래스 안내글 목록

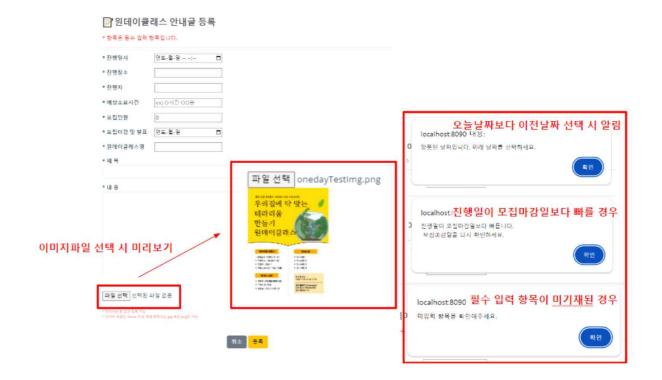
검색 가능





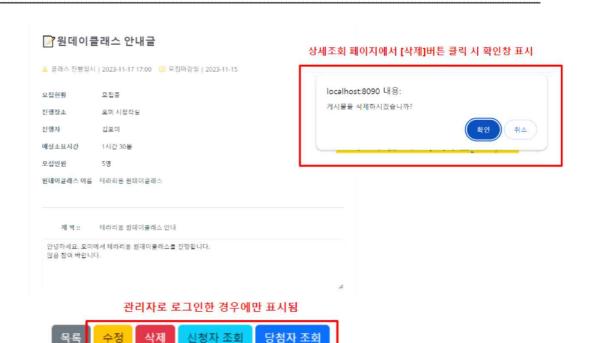
한 화면당 게시글 8개씩 페이징

### 원데이클래스 안내글 등록



### 원데이클래스 안내글 상세조회 : 관리자





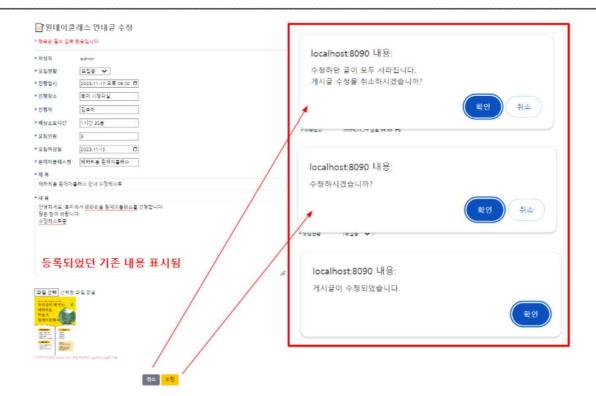
# 원데이클래스 안내글 상세조회 : 회원



#### 회원으로 로그인했을 때만 신청폼 표시됨

<ul> <li>원테이클레스 신청</li> <li>*항목은 물수 있어 항목입니다.</li> </ul>	
신청자ID	
250yy00010001	
*제목	
•사연	
원이아클러스 구제와 관련하여 간단한 사연을 작성해보세요 - 자기소계 - 구제에 대한 관심도 중 무엇이를 끊습니다	
□ HOMEY 쪽에서 신청자 정보 확인을 위해 회원정 □ 무집다김일을 확인하였습니다.	
<u>a</u>	정하기.

### 원데이클래스 안내글 수정



# 원데이클래스 신청자 목록



이전으로

당첨여부는 '미당첨/당첨'으로 표시

# 원데이클래스 신청서 조회: 당첨자 선정



# 원데이클래스 신청서 조회 : 당첨취소



# 원데이클래스 신청서 조회 : 신청취소 (회원)



### 원데이클래스 당첨자 목록



### 나의 원데이클래스 신청목록

#### **৩** 나의 원데이클래스 신청목록

\* 이벤트 신청내역은 최근 20개까지 확인가능합니다.



#### Categories

희원 정보

나의 견적 상담관리

나의 시공의뢰

나의 시공팀 작업 목록

나의 원데이클래스 신청내역

나의 제품 나눔 신청내역

나의 AS 문의

나의 원데이클래스 리뷰

나의 제품 나눔 리뷰

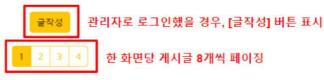
스크랩

클릭 시, 후기 작성 폼으로 이동

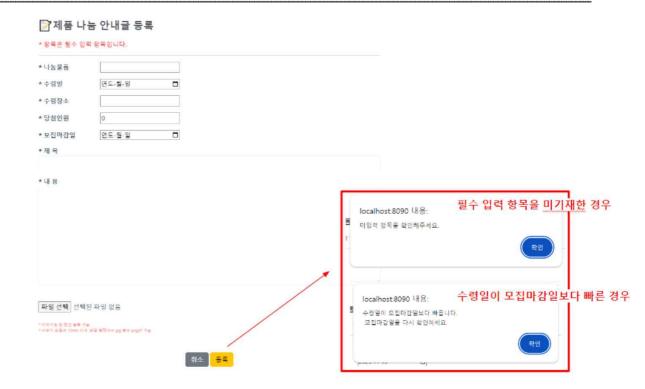
#### 제품나눔 안내글 목록

#### █ 제품 나눔 안내글 목록





# 제품나눔 안내글 등록



# 제품나눔 안내글 상세조회 : 관리자







# 제품나눔 안내글 상세조회 : 회원



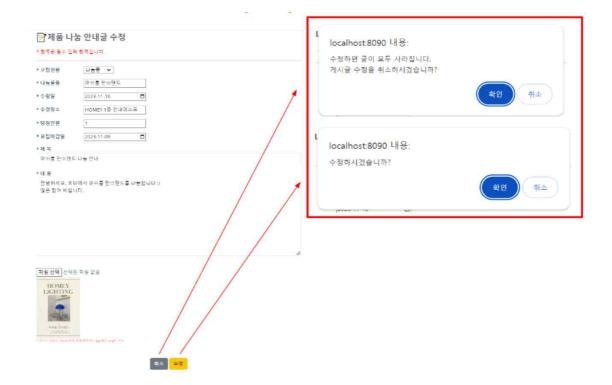
회원으로 로그인한 상태로 상세조회했을 경우, [목록]버튼만 표시됨

#### 회원으로 로그인한 경우, 신청폼 표시됨 \* 수령일 기준 일주일 이내에 물품을 수령하지 않을 경우, 당첨취소 및 물품이 폐기됩니다. \* 수령일, 수령장소 확인 불찰로 인한 문제가 발생할 경우, 책임은 당점자에게 있음을 안내드립니다. localhost 8090 내용: 의의 안내사항을 확인했으며, 이에 동의합니다. 제크박스를 확인해주세요. □ HOMEY 축에서 신청자 정보 확인을 위해 회원정보를 조회하는 것에 동의합니다. 체크박스 미체크 후 신청했을 경우 \* 수령일 기준 일주일 이내에 물품을 수령하지 않을 경우, 당점취소 및 물품이 폐기됩니다. \* 수렴일, 수령장소 확인 불찰로 인한 문제가 발생할 경우, 책임은 당점자에게 있음을 안내드립 □ 위의 안내사항을 확인했으며, 이에 등의합니다. □ HOMEY 축에서 신청자 정보 확인을 위해 회원정보를 조회하는 것에 동의합니다. 이미 신청한 이벤트입니다. 이미 신청한 게시물이거나, 지기 도쿄로 대시골에서나, 모집이 마감된 이벤트입니다. 모집현황이 '모집마감'일 경우 표시 모집이 마감된 이벤트입니다.

### 제품나눔 당첨자 목록



# 제품나눔 안내글 수정



# 나의 제품나눔 신청목록

#### 😊 나의 제품 나눔 신청목록

\* 이번호 신청내역은 최근 20개까지 확인가능합니다.

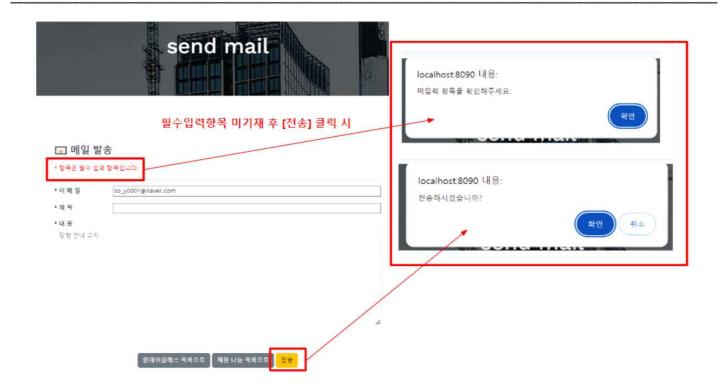
#### 클릭 시 상세조회 페이지로 이동

게시글 제목	수령일	수령장소	후기 작성
매쉬를 단스탠드 나늘 안내	2023-11-10	HOMEY 1층 안내데스크	후기작성
HOMEY 미니수날장	2023-11-10	HOMEY 1층 안내데스크	후기작성
미니말한 수날을 도와주는 미니션한 나는	2023/11/10	호미 본사 2층 시청각실	후기작성
나만의 가구를 만들어보자! 미니션반 DIV키트 나눔	2023/10/25	호미 본사 2층 시청각실	후기 작성
나만의 가구를 만들어보자: 미니션반 DIY키트 나눔	2023/10/25	호미 본사 2중 시청각실	후기작성
나만의 가구를 만들어보자! 미니선반 DN키트 나눔	2023/10/25	호미 본사 2중 시청각실	후기작성
나만의 가구를 만들어보자: 미니션반 DN키트 나눔	2023/10/25	호미 본사 2중 시청각실	후기 작성
나만의 가구를 만들어보자: 미니선반 DIV키트 나눔	2023/10/25	호미 본사 2중 시청각실	후기작성
나만의 가구를 만들어보자: 미니선반 DIY키트 나눔	2023/10/25	후미 본사 2등 시청각실	추기 작성
나만의 가구를 만들어보자: 미니선반 DIY키트 나눔	2023/10/25	후미 본사 2종 시청각실	후기 작성

#### Categories

회원 정보
나의 견적 상담관리
나의 시공의회
나의 시공팀 작업 목록
나의 원대이플래스 신청내역
나의 제품 나는 신청내역
나의 요동 문의
나의 원데이플래스 리뷰
나의 제품 나는 리뷰

# 메일발송 (당첨안내)



# 리뷰 목록

#### € 원데이클래스 참여후기

#### 검색 가능



번호	제목	작성자	조회수	작성일
1	ssoyy00010001의 호미호미클래스 리뷰	ssoyy00010001	2	2023-11-03
2	제목 클릭 시 상세조회 페이지를 원데이클래스 참여우기	ssoyy00010001	5	2023-11-01
3	원데이클래스 참여후기	ssoyy00010001	0	2023-11-01
4	원데이클래스 참여후기	ssoyy00010001	1	2023-11-01
5	원데이클래스 참여후기	ssoyy00010001	0	2023-11-01
6	원데이클래스 참여후기	ssoyy00010001	0	2023-11-01
7	원데이클래스 참여후기	ssoyy00010001	0	2023-11-01
8	원데이클래스 참여후기	ssoyy00010001	0	2023-11-01

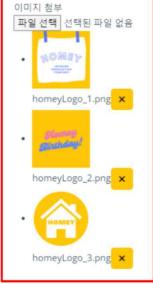
1 2 3 4 5 Next»

한 화면당 게시글 8개씩 페이징

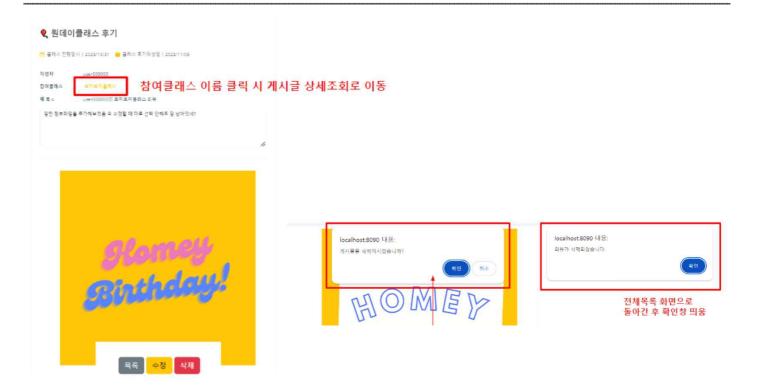
# 리뷰 등록



#### 이미지 첨부 시 미리보기



# 리뷰 상세조회 / 삭제



# 리뷰 수정



# 내가 작성한 리뷰 목록



마이페이지에서 '나의 [원데이클래스 리뷰] 클릭해서 접속

#### ☑ 내가 작성한 원데이클래스 리뷰

번호	클릭 시 상세조회페이지로 이동	작성자	조회수	작성일
1	27번 게시물 첨부파일 처리	user000000	101	2023/10/30
2	호미호미클래스 세 번째 참여후기	user000000	0	2023/10/27
3	호미호미클래스 두 번째 참여후기	user000000	1	2023/10/27
4	호미호미클래스 참여후기	user000000	0	2023/10/27

#### Categories

회원 정보

나의 견적 상담관리

나의 시공의뢰

나의 시공팀 작업 목록

나의 원데이클래스 신청내역

나의 제품 나눔 신청내역

나의 AS 문의

나의 원데이클래스 리뷰

나의 제품 나눔 리뷰

스크랩

# 감사합니다

김소영