

# 이찬영

웹 Back-End 포트폴리오

# CONTENTS

---

01  
소개

02  
쇼핑몰

03  
24시간 카페 찾기

04  
프로젝트 관리 서비스

# Intro

이 찬 영

## 1. Intro – 이 찬 영



이름:이찬영

생년월일:1994-08-15(27)

전공:한신대학교 컴퓨터공학부

졸업년도:2019-02

병역:2014-09~2016-06(육군만기제대)

국비지원학원:비트캠프서초본원(2020-01~07)

# Servlet

쇼핑몰

팀원:5명

기술:Servlet/JSP/MySQL

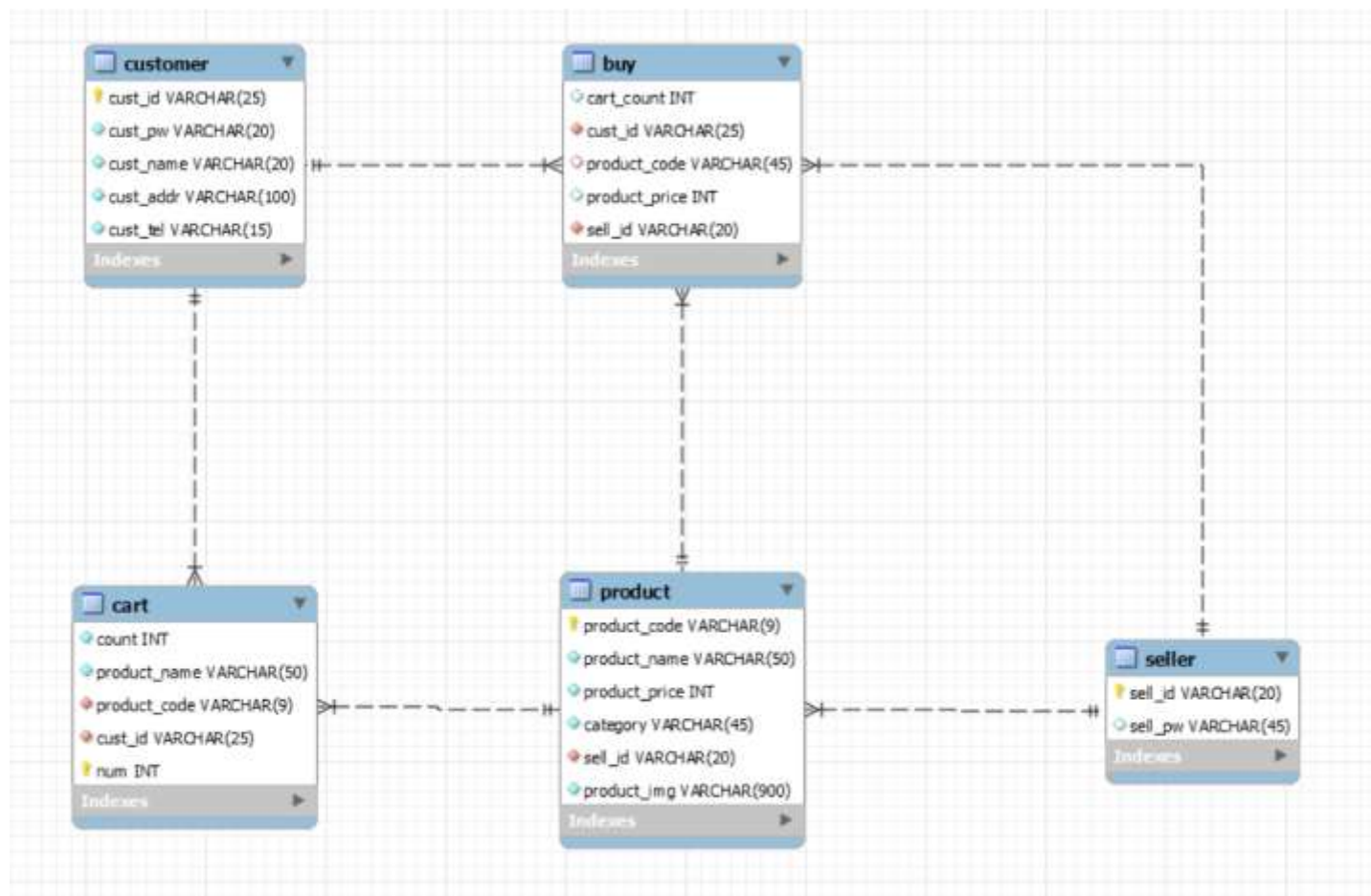
참여파트:관리자시스템

제품목록/제품등록/제품수정/제품삭제/회원목록

20200227~20200308

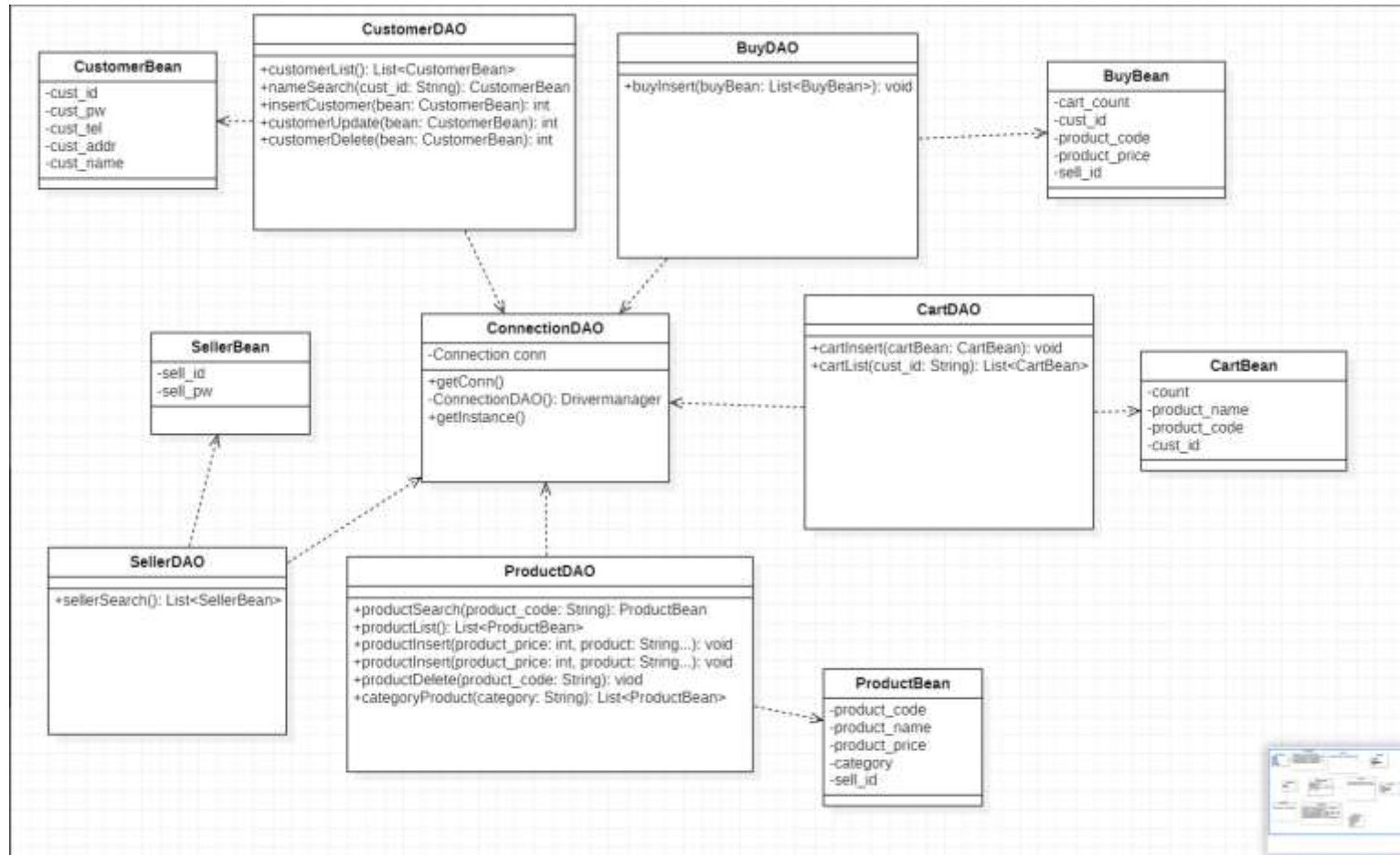
## 2. Servlet - 쇼핑몰

### 2-1. ERD



## 2. Servlet - 쇼핑몰

### 2-2. Class Diagram



## 2. Servlet - 쇼핑몰

### 2-3. 사용한 기술 및 개발 환경





## 2. Servlet - 쇼핑몰

### 2-4. 기능 소개 - 제품 목록

제품목록

localhost:9090/product/list.do

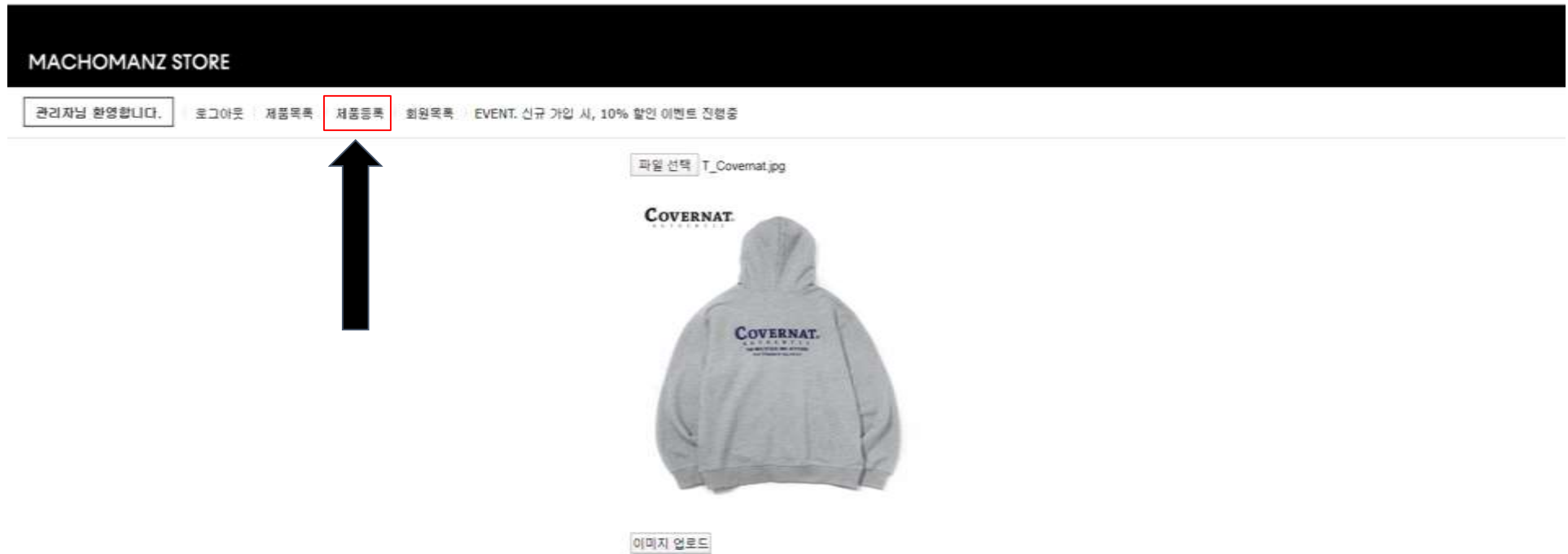
MACHOMANZ STORE

관리자님 환영합니다. | 로그인 | **제품목록** | 제품등록 | 회원목록 | EVENT, 신규 가입 시, 10% 할인 이벤트 진행중

선택	번호	제품코드	제품이름	제품가격	카테고리	관리자아이디	제품이미지
	1	BS0001	줄바지통 봐야합니다**	45000	Bottom	admin	
	2	BS0001	무슨바지가아래	35000	Bottom	admin	
	3	BS0002	꼭있어야되는바지	40000	Bottom	admin	
	4	BT0001	어거입어도운통안참	50000	Bottom	admin	

## 2. Servlet - 쇼핑몰

### 2-4. 기능 소개 - 제품 등록



## 2. Servlet - 쇼핑몰

### 2-4. 기능 소개 - 제품 등록

#### 제품등록

TH0123

커버넌트후드티

45000

Top

**COVERNAT.**  
AUTHENTIC



**COVERNAT.**  
AUTHENTIC



등록

## 2. Servlet - 쇼핑몰

### 2-4. 기능 소개 - 제품 삭제

	16	TT0004	OPENMIND	40000	Top	admin	
	17	TT0012	이런옷이제일싫더라	34000	Top	admin	

삭제

## 2. Servlet - 쇼핑몰

### 2-4. 기능 소개 - 회원 목록



번호	회원아이디	회원전화번호	회원주소	회원이름
1	gun1234	010-2345-2345	서울시 원미구	이건호
2	jung1234	010-3939-4949	경기도 부천시	정성구
3	kang1234	010-1234-1235	서울시 강남구	강강산
4	kim1234	010-1234-1234	서울시 동작구	김만중
5	lee1234	010-1111-3939	용인	이찬영

# Spring Framework

24시간 카페 찾기

팀원:6명

기술:SpringFramework/JSP/MySQL

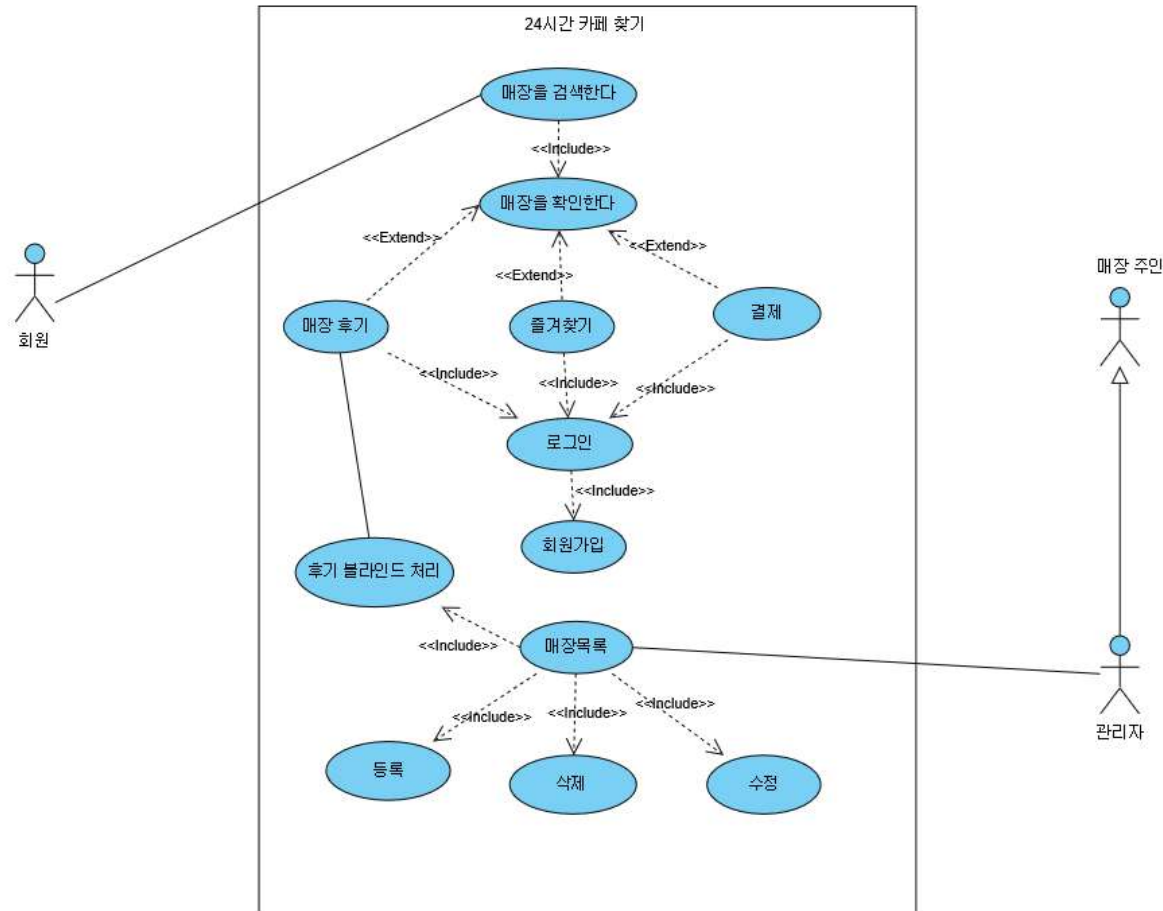
찬영파트

회원가입/로그인/로그아웃/지도/매장검색

20200325~20200409

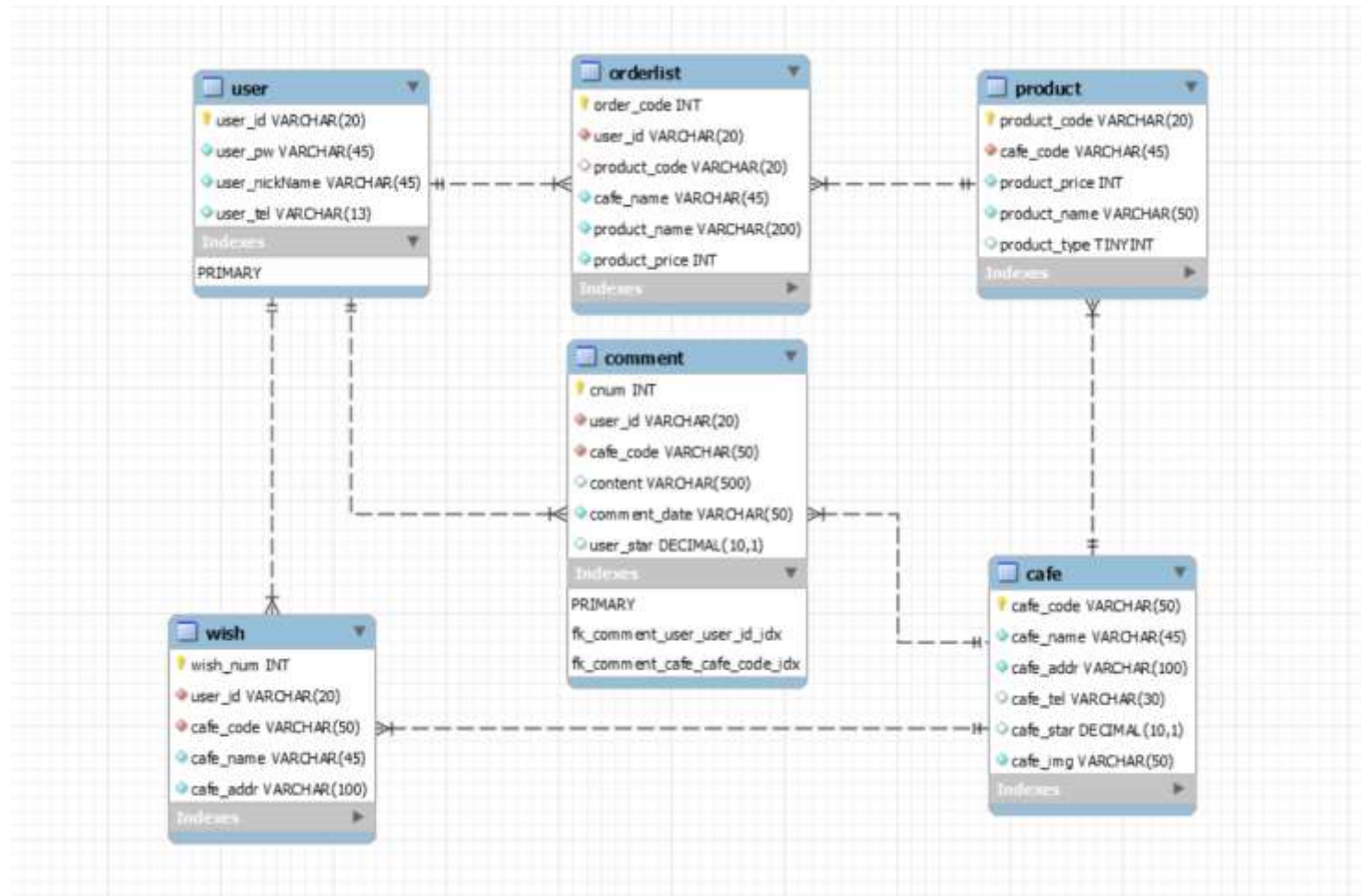
### 3. Spring Framework – 24시간 카페 찾기

#### 3-1. Use Case Diagram



### 3. Spring Framework – 24시간 카페 찾기

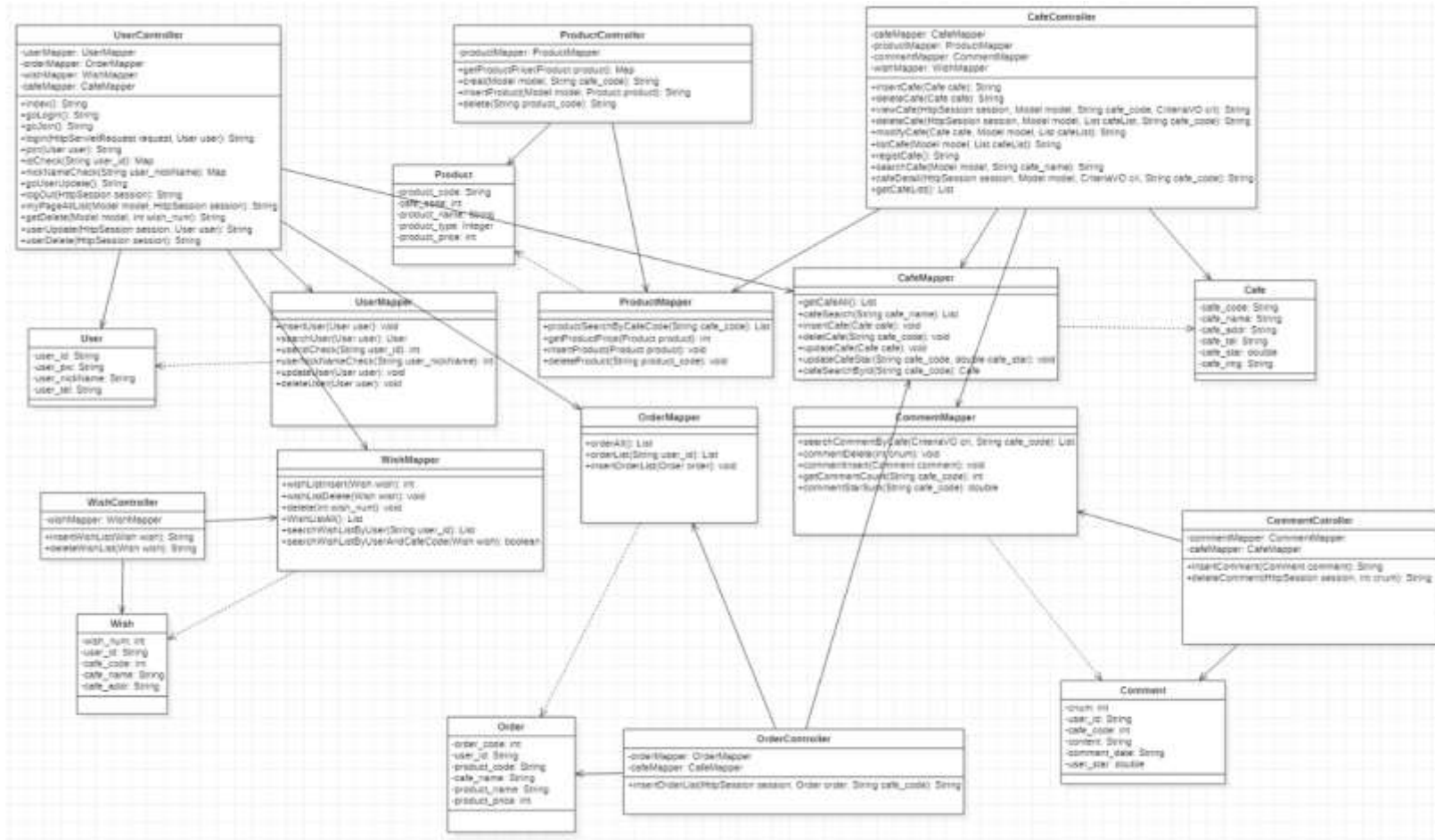
#### 3-2. ERD





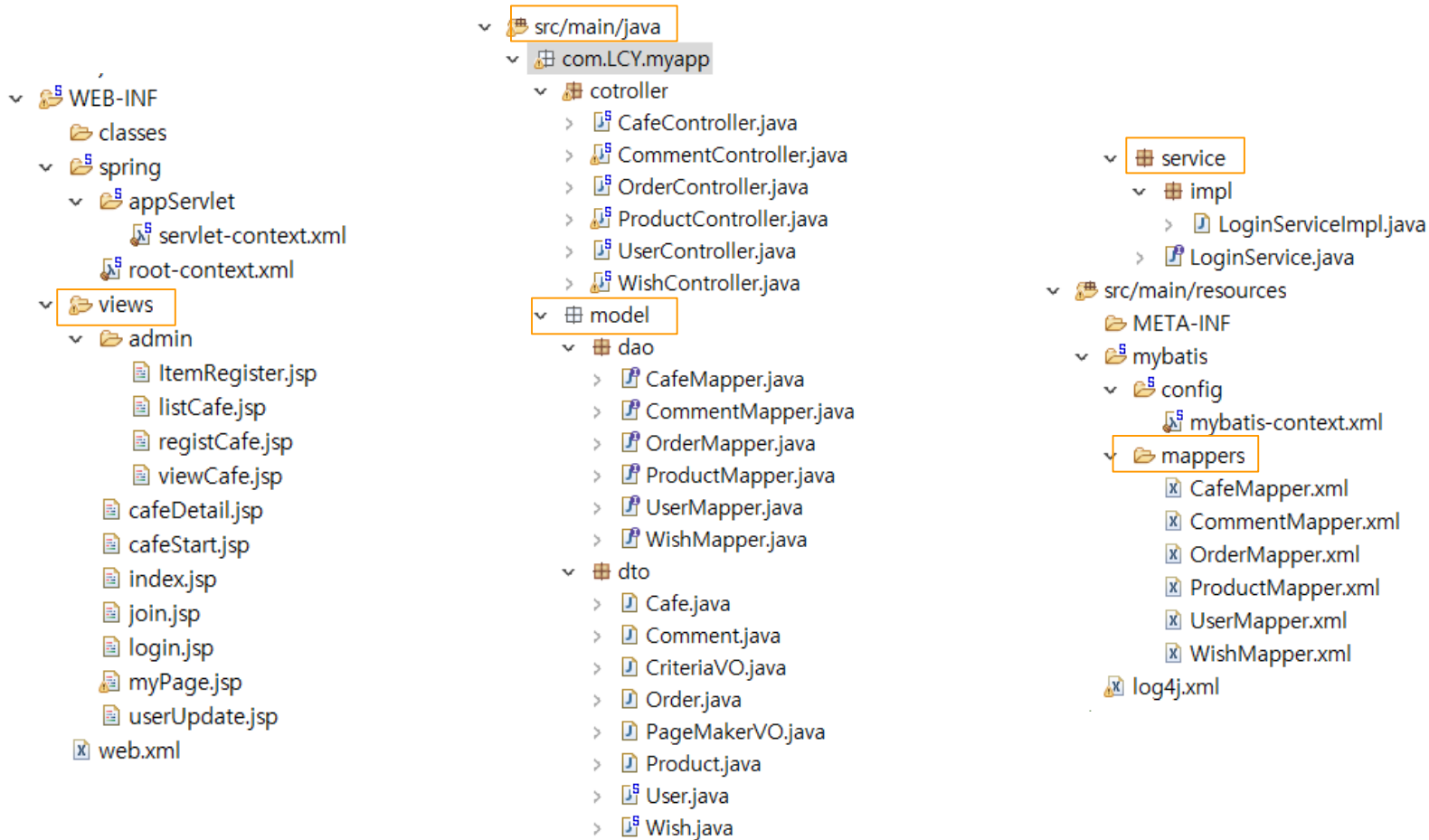
# 3. Spring Framework – 24시간 카페 찾기

## 3-3. Class Diagram



### 3. Spring Framework – 24시간 카페 찾기

#### 3-4. 패키지 구조



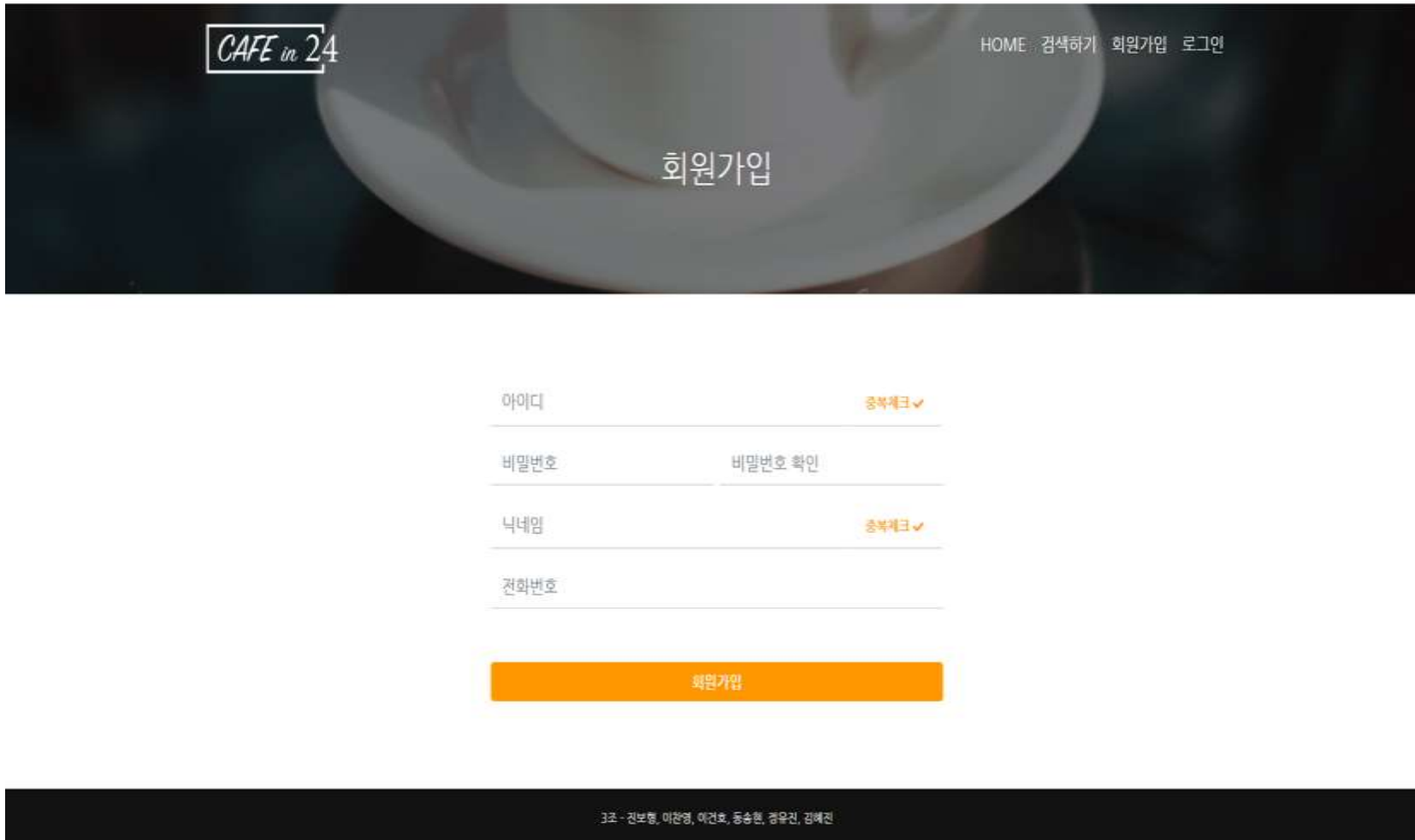
### 3. Spring Framework – 24시간 카페 찾기

#### 3-5. 사용한 기술 및 개발 환경



### 3. Spring Framework – 24시간 카페 찾기

#### 3-6. 기능 소개 - 회원가입



The screenshot shows the '회원가입' (Sign Up) page for 'CAFE in 24'. The page has a dark header with the logo 'CAFE in 24' on the left and navigation links 'HOME', '검색하기', '회원가입', and '로그인' on the right. The main content area has a background image of a coffee cup and the title '회원가입'. Below the title is a form with the following fields:

- 아이디 (ID) with a '중복체크' (Check for duplicates) button and a checkmark icon.
- 비밀번호 (Password) and 비밀번호 확인 (Confirm Password) fields.
- 닉네임 (Nickname) with a '중복체크' (Check for duplicates) button and a checkmark icon.
- 전화번호 (Phone Number) field.

At the bottom of the form is an orange button labeled '회원가입' (Sign Up). The footer contains the text '3조 - 진보형, 이찬영, 이견호, 동승원, 경유진, 김예진'.

### 3. Spring Framework – 24시간 카페 찾기

#### 3-6. 기능 소개 - 로그인

CAFE in 24

HOME · 검색하기 · 회원가입 · 로그인

로그인

아이디

비밀번호

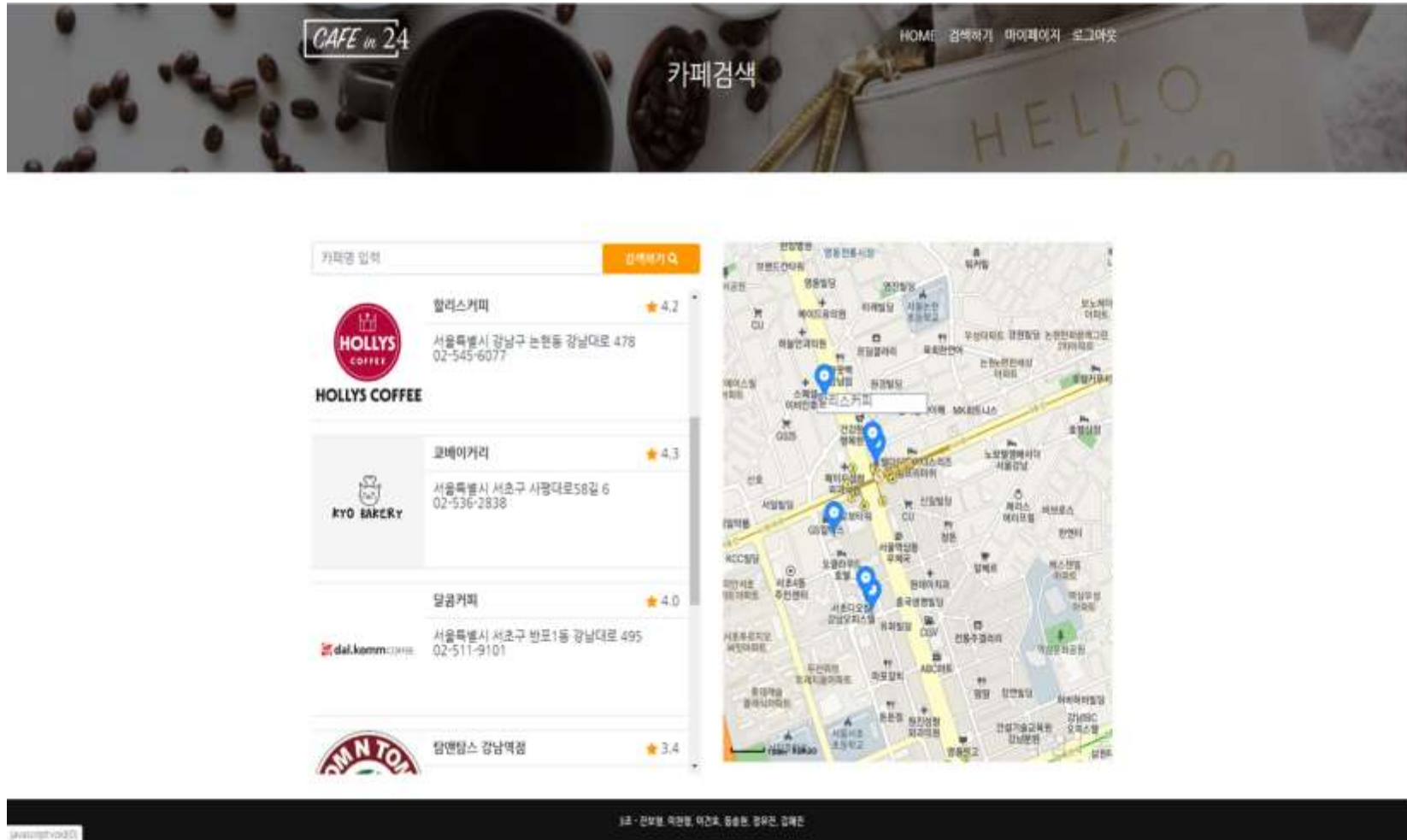
아이디가 없으신가요? · 회원가입

로그인

3조 - 진보형, 이찬영, 이견호, 동승원, 경유진, 김세진

### 3. Spring Framework – 24시간 카페 찾기

#### 3-6. 기능 소개 – 매장검색 및 지도




### 3. Spring Framework – 24시간 카페 찾기

#### 3-6. 기능 소개 – 매장 상세

CAFE in 24

HOME 검색하기 마이페이지 로그인

  
HOLLYS COFFEE

주소서울특별시 강남구 논현동 강남대로 478

전화번호02-545-6077

마리 주문하기(최소 분가)

메뉴 선택

총 합계금액

평점 ★4.2 / 5.0

No	평점	작성자	내용	작성일
1	5.0	zzanggu	음료들 맛있어요	2020.03.17
2	4.5	hou	음료맛이좋아요	2020.03.11
3	5.0	jnbobyung	사랑스런 친절해요	2020.03.10
4	5.0	dongdong	라떼맛이 좋습니다	2020.03.03

1

별점주기 ★★★★★

댓글을 입력해주세요(100자 이내)

작성하기

로그인 · 비밀번호 찾기 · 이용약관 · 개인정보 · 고객센터 · 제휴문의 · 문의하기

# Spring Boot

프로젝트 관리 서비스

팀원:6명

찬영파트:프로젝트시스템

기술:SpringBoot/Thymeleaf/Oracle

(개발자,매니저,PM,PMO권한별)

프로젝트/프로젝트멤버/프로젝트작업/프로젝트이슈/프로젝트산출물관리

20200427~20200707



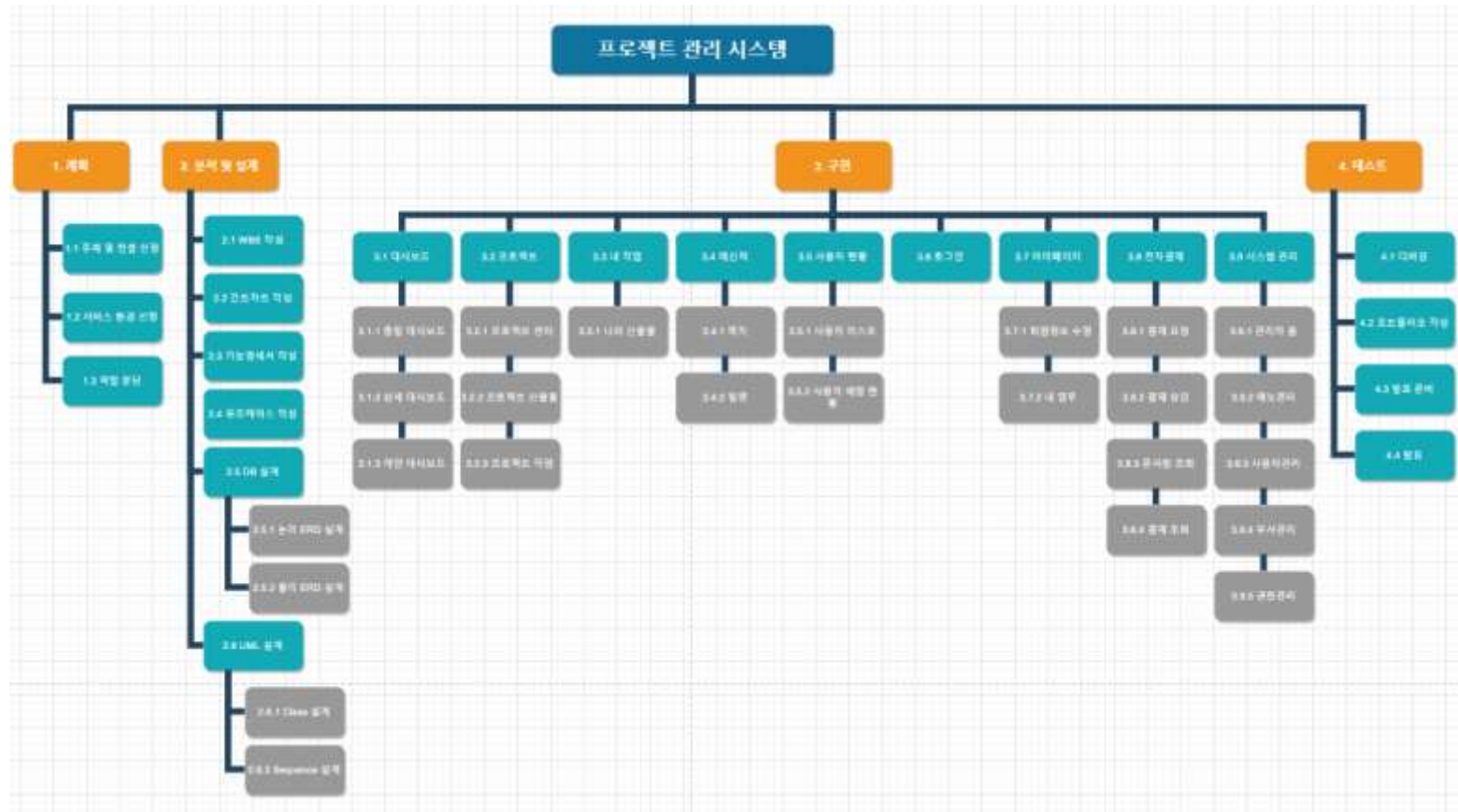
## 4. Spring Boot – 프로젝트 관리 서비스

### 4-1. 기능명세서

PJ-001	이찬영	사용자	프로젝트	프로젝트 센터	프로젝트 리스트			모든 프로젝트의 정보를 리스트로 조회 - 프로젝트 상태, 부서로 검색 혹은 프로젝트명으로 검색	
PJ-002					프로젝트 등록			PM이 프로젝트를 등록 - 프로젝트 상세 정보 입력	
PJ-003					프로젝트 상세 정보	요약정보		※ 상세 대시보드와 같은 기능	DB-006 ~ DB010 과 동일
PJ-004						기본정보		PM이 프로젝트를 등록할 때 입력한 내용을 수정, 삭제	
PJ-005						리소스		프로젝트의 인원을 추가하거나 삭제	
PJ-006						프로젝트 작업(default)	프로젝트 작업 리스트	프로젝트 작업 조회 - 그룹과, 그룹에 해당하는 작업 조회	
PJ-007							그룹 추가	프로젝트 작업의 그룹을 추가 - 그룹명, 그룹 설명 입력	
PJ-008							작업 추가	프로젝트 작업 추가 - 작업명, 시작일, 종료일, 담당자, 작업 설명, 상태 입력	
PJ-009							작업 상세 정보	작업 정보, 작업 파일, 작업 히스토리 조회 - 작업 정보 수정, 삭제	
PJ-010						배정현황		프로젝트에 배정된 인원 현황을 간트차트로 표시	
PJ-011						이슈	프로젝트 이슈 리스트	PM이 등록된 이슈를 리스트로 표시 - 상태별로 검색, 이슈명으로 검색	
PJ-012							이슈 등록	프로젝트에 대한 이슈를 등록 - 제목, 이슈 구분, 프로젝트명, 작업, 이슈 내용, 첨부 파일 - 조치자, 조치 희망일, 이슈 상태 등을 입력	
PJ-013							이슈 상세 정보	이슈 등록할 때 입력한 내용 수정, 삭제	
PJ-014						산출물	프로젝트 산출물 리스트	프로젝트 산출물을 리스트로 조회 - 카테고리별 검색, 산출물명으로 검색	
PJ-015							산출물 등록	프로젝트 산출물 등록 - 파일 업로드, 프로젝트명, 작업, 파일 카테고리, 파일 설명 입력	
PJ-016							산출물 상세 정보	등록한 산출물 수정, 삭제	

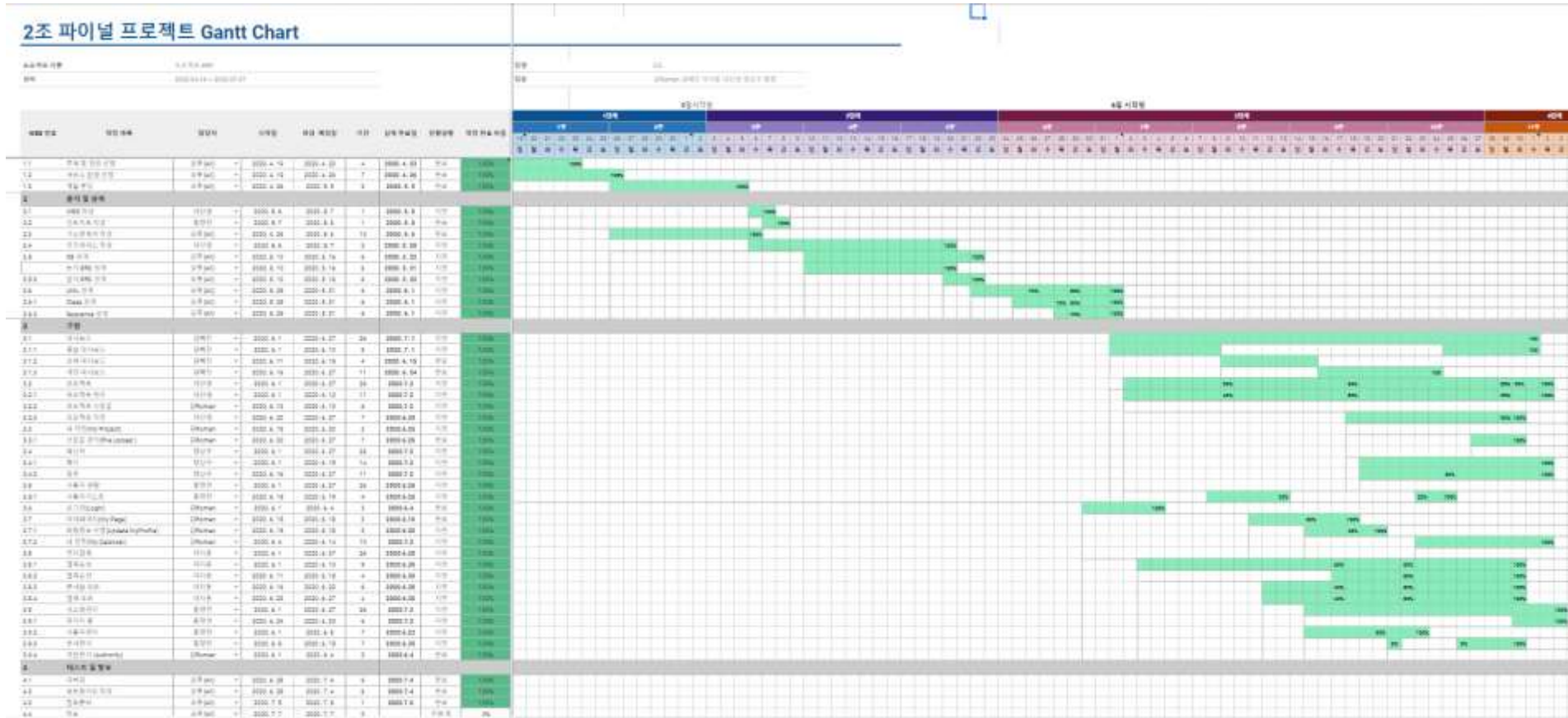
## 4. Spring Boot – 프로젝트 관리 서비스

### 4-2. WBS



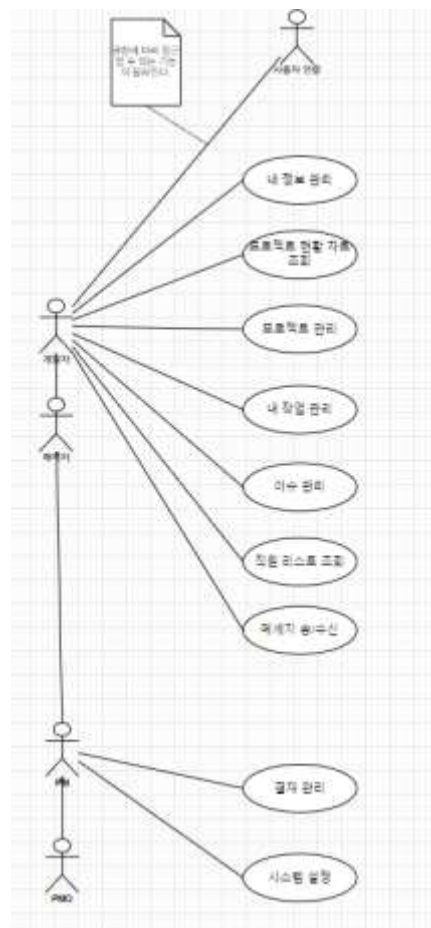
#### 4. Spring Boot – 프로젝트 관리 서비스

### 4-3. 간트차트



## 4. Spring Boot – 프로젝트 관리 서비스

### 4-4. 유즈케이스 다이어그램



## 4-5. UI 스토리보드

Page Title	프로젝트 등록	Page ID	Pj-002-a	Date	2020-05-07	Description
Author	이찬명	Path	templates/project/projectInsert.html			

프로젝트명

프로젝트명 1004

개설 일자

프로젝트 시작일

프로젝트 종료일

선택항목

0001 MPM-01

0002 MPM-02

프로젝트 종류

PMO

분류

개발

주제

이동

이전 프로젝트 관리자

번호	이름	직명	이메일	전화번호
001	이소영	사원	ms041@gmail.com	010-1234-1234
002	이소영	담당자	09n@gmail.com	010-0987-6567

선택

이전

프로젝트 설명

저장

취소

새로운 프로젝트 등록을 위한 프로젝트 정보를 입력한다.

A) 프로젝트명  
- 프로젝트 이름을 입력

B) 프로젝트 약어  
- 프로젝트 약어를 입력

C) 개발 형태  
- 연구 / 개발 / 디자인 / 통괄 / 유지보수 중 선택

D) 프로젝트 시작일  
- 프로젝트 시작일을 입력

D) 프로젝트 종료일  
- 프로젝트 종료일을 입력

F) 프로젝트 관리자  
- 등록되어 있는 사용자 중에서 소속된 부서의 프로젝트 관리자를 선택

G) PMO  
- 등록되어 있는 사용자 중에서 소속된 부서의 PMO를 선택

H) 섹트 프로젝트 관리자  
- 섹트 프로젝트 관리자를 조회

I) 프로젝트 설명  
- 프로젝트의 설명을 입력

## 4. Spring Boot – 프로젝트 관리 서비스

### 4-5. UI 스토리보드

Page Title	프로젝트 등록
Page ID	PJ-002-b
Date	2020-05-07
Author	이찬명
Path	templates/project/projectInsert.html
Description	<p>새로운 프로젝트 등록을 위한 프로젝트 정보를 입력한다.</p> <p>1) <b>서브 프로젝트 관리자 추가</b> - 서브 프로젝트의 관리자 추가 모달창을 띄워준다. ⇒ "/project/projectInsert/subManagerAdd" ⇒ [PJ-002-c]</p> <p>2) <b>서브 프로젝트 관리자 삭제</b> - 체크한 서브 프로젝트 관리자 삭제</p> <p>3) <b>프로젝트 저장</b> - 프로젝트를 등록하고 프로젝트 전체 리스트로 이동 ⇒ "/project/projectAdd" ⇒ [PJ-001]</p> <p>4) <b>프로젝트 수정 취소</b> - 프로젝트 수정을 취소하고 프로젝트 전체리스트로 이동 ⇒ "/project" ⇒ [PJ-001]</p>

Page Title	프로젝트 요약정보
Page ID	PJ-003-a
Date	2020-05-07
Author	이찬명
Path	templates/project/info/projectInfo.html
Description	<p>프로젝트의 정보를 요약해서 보여준다.</p> <p>A) <b>프로젝트 정보</b> - 프로젝트 등록 당시 입력했던 정보와 PM이 수정한 정보를 이용해서 프로젝트 정보를 보여준다.</p> <p>B) <b>프로젝트 작업 현황</b> - 프로젝트 작업의 현황 그래프를 상태별로 보여준다.</p> <p>C) <b>이슈 현황</b> - 프로젝트 이슈의 현황 그래프를 상태별로 보여준다.</p> <p>D) <b>프로젝트 배경 현황</b> - 프로젝트 멤버가 어느 작업에 배정되어 있는지 칸트하트로 보여준다.</p>

#### 4. Spring Boot – 프로젝트 관리 서비스

## 4-5. 비스토리보드

Page Title	프로젝트 상세 정보	Page ID	PJ-004	Date	2020-05-11
Author	이찬영	Path	templates/project/detail/projectInfo.html		

### 프로젝트 상세정보

---

프로젝트 명 :  프로젝트 아이디 :

개발 형태 :  프로젝트 시작일 :  프로젝트 종료일 :

프로젝트 관리자 :  PMO :

계획 일정 :  일제간 :

프로젝트 설명 :

저장
취소
삭제

Page Title	프로젝트 멤버 관리	Page ID	PI-005-a	Date	2020-05-11
Author	이찬영	Path	templates/project/detail/projectMember.html		

프로젝트 멤버 관리					
전체 사용자		프로젝트 멤버		Description	
부서	이름	직책	부서	이름	직책
소프트웨어	이찬영	개발	소프트웨어	이찬영	대리
소프트웨어	홍정민	대리	소프트웨어	홍정민	차장



## 4-5. UI 스토리보드

Page Title	프로젝트 작업 리스트	Page ID	PJ-006	Date	2020-05-11
Author	이찬영	Path	templates/project/detail/projectDetailTaskList.html	Description	해당 프로젝트의 작업들을 조회한다. 작업들의 그룹을 추가하고 삭제할 수 있다. 그룹의 그룹명을 수정할 수 있다. 작업을 추가하고 삭제하고 수정할 수 있다.


**프로젝트 작업 리스트**


- 1) 그룹 명  
- 그룹 명을 수정할 수 있다.
- 2) 그룹 삭제  
- 그룹을 삭제할 수 있다.
- 3) 그룹추가  
- 프로젝트 그룹 등록 modal창을 띄워준다.  
⇒ [PJ-007]
- 4) 작업 추가  
- 프로젝트 작업 등록 modal창을 띄워준다.  
⇒ [PJ-008]
- 5) 작업 상세 정보  
- 프로젝트 작업 상세 modal창을 띄워준다.  
⇒ [PJ-009]
- 6) 작업 삭제  
- 해당 작업을 삭제한다.



## 4. Spring Boot – 프로젝트 관리 서비스

### 4-5. UI 스토리보드

Page Title	프로젝트 작업 그룹 등록	Page ID	PJ-007	Date	2020-05-11	Description	
Author	이찬영	Path	templates/project/detail/projectTaskGroupInsert.html				
							프로젝트 그룹을 추가하기 위한 그룹정보를 입력하는 모달창
							1) 저장 - 사용자가 입력한 그룹 정보로 그룹을 추가 시키고 작업 리스트로 이동 ⇒ <code>"/project/detail/task/groupinsert/groupAdd"</code> ⇒ [PJ-006] 2) 취소 - 프로젝트 그룹 등록을 취소하고 작업 리스트로 이동 ⇒ [PJ-006]

Page Title	프로젝트 작업 등록	Page ID	PJ-008	Date	2020-05-11	Description	
Author	이찬영	Path	templates/project/detail/projectTaskInsert.html				
							프로젝트 작업을 등록하는 모달창을 띄워준다.
							1) 작업의 상태를 선택(드롭다운) - 시작전 / 진행중 / 완료 2) 작업 저장 - 입력한 작업 정보로 작업을 추가한다. 작업 리스트로 이동 ⇒ <code>"/project/detail/projectTaskAdd"</code> ⇒ [PJ-006] 3) 작업 추가 취소 - 작업 추가를 취소한다. 작업 리스트로 이동 ⇒ [PJ-006]

#### 4. Spring Boot – 프로젝트 관리 서비스

## 4-5. U 스토리|보드

Page Title	프로젝트 작업 상세 페이지	Page ID	PJ-009-a	Date	2020-05-12
Author	이찬균	Path	templates/project/detail/projectTaskInfo.html	Description	

프로젝트 작업 관리

프로젝트 작업 그룹

+

프로젝트 작업 목록

삭제

수정

삭제

프로젝트 작업 정보

작업 정보

작업 상세

작업 정보

작업 상세

작업명

작업명

시작일

종료일

담당자

담당자

작업 설명

작업 설명

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

해당 작업에 대한 상세 정보를 보여주고 수정하는 모달창

1) 작업파열

작업 파열 리스트로 이동

[PJ-009-b]

2) 작업 상태 선택(드롭다운)

시작전 / 진행중 / 완료 선택

3) 삭제

해당 작업을 삭제한다. 작업 리스트로 이동

[/project/detail/task]

[PJ-006]

4) 저장

변경된 내용을 저장한다. 작업 리스트로 이동

[/project/detail/task]

[PJ-006]

5) 취소

모든 작업을 중단하고 작업 리스트로 이동

[/project/detail/task]

[PJ-006]

Page Title	프로젝트 작업 파일 리스트	Page ID	P1-009-b	Date	2020-05-12
Author	이찬영	Path	templates/project/detail/projectTaskGroupInsert.html		

프로젝트 작업

도움말

작업 그룹

작업 목록

작업 상세

작업 그룹 > 상세

작업 그룹 목록

작업 그룹 > 상세

작업 그룹 > 상세

작업 그룹 > 상세

작업 정보

작업 목록

작업 정보

작업 목록

작업 그룹	작업 이름	작업자	작성 날짜	작업 크기	작업
일반	abc.png	eg0003	2020-05-12	10kb	삭제
특수한	test.png	kl0001	2020-05-11	100kb	삭제

해당 작업에 대한 산출물을 등록하고 삭제할 수 있다.

1) 작업 정보  
- 해당 작업의 상세정보를 수정하고 조회할 수 있는 모달창으로 이동  
→ [P1-009-a]

2) 산출물 등록  
- 해당 작업에 대한 산출물을 추가한다.  
→ [P1]


3) 산출물 삭제  
- 해당 산출물을 제거한다.

## 4. Spring Boot – 프로젝트 관리 서비스

### 4-5. UI 스토리보드

Page Title	프로젝트 멤버 현황	Page ID	PJ-010	Date	2020-05-12	Description
Author	이찬영	Path	templates/project/detail/projectMemberGant.html			

프로젝트 멤버 배치 현황



해당 프로젝트의 인원 배치 현황을 보여주는 페이지

A) 간트차트  
- 시작일부터 완료일까지를 간트차트로 보여준다.

Page Title	프로젝트 이슈 리스트	Page ID	PJ-011	Date	2020-05-12	Description
Author	이찬영	Path	templates/project/detail/projectDetailIssueList.html			

이슈명

1

이슈

이슈명

2

이슈 등록

이슈명	프로젝트명	구분	제거자	종료자	포지션	등록일
요구사항 변경	프로젝트명	고급 분석	cy0025	None	2020-05-15	2020-05-12

1

2

3

4

>

해당 프로젝트의 이슈 리스트를 보여주는 페이지

1) 검색  
- 입력한 이슈 명으로 이슈를 조회한다

2) 이슈 등록  
- 이슈를 등록할 수 있는 페이지로 이동

⇒  
"/project/detail/issue/issueinsert"  
⇒ [PJ-012]

## 4-5. UI 스토리보드

Page Title	프로젝트 이슈 상세 정보	Page ID	PJ-013-a	Date	2020-05-12
Author	이한영	Path	templates/project/detail/projectIssueInfo.html		

#### 이슈 정보

이슈 정보

이슈 구분

issue 구분

고객별일

작업

선택 작업 목록

이슈 내용

select Item.

파일 첨부

파일 첨부

파일 첨부

조치

조치자

조치 내용

select Item.

삭제

초치자

이해

#### Description

등록한 이슈의 상세정보를 조회하고 수정할 수 있는 페이지

- 이슈 구분 (드롭다운)**
  - 변경할 이슈 구분 선택 (고객별일 / 일정지역 / 통괄개선 / 기타사유)
- 프로젝트 (드롭다운)**
  - 변경할 프로젝트 선택 (중복되어있는 프로젝트)
- 작업 (드롭다운)**
  - 2)에서 선택한 프로젝트에 해당하는 작업 선택
- 파일 추가**
  - 기존의 파일에서 추가
- 삭제**
  - 기존의 파일 삭제
- 초치자 (드롭다운)**
  - 기존의 조치자 변경 (2)에서 선택한 프로젝트에 참여한 멤버중 선택)
- 파일 추가**
  - 조치에 해당하는 파일 추가

## 4. Spring Boot – 프로젝트 관리 서비스

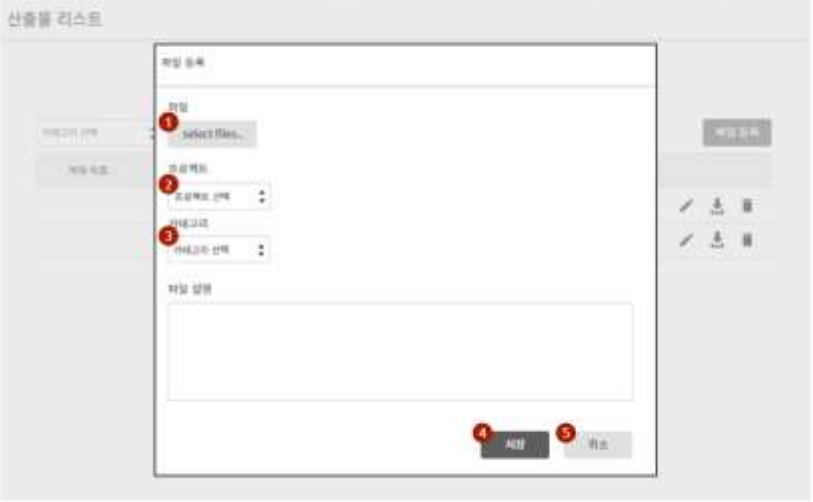
### 4-5. UI 스토리보드

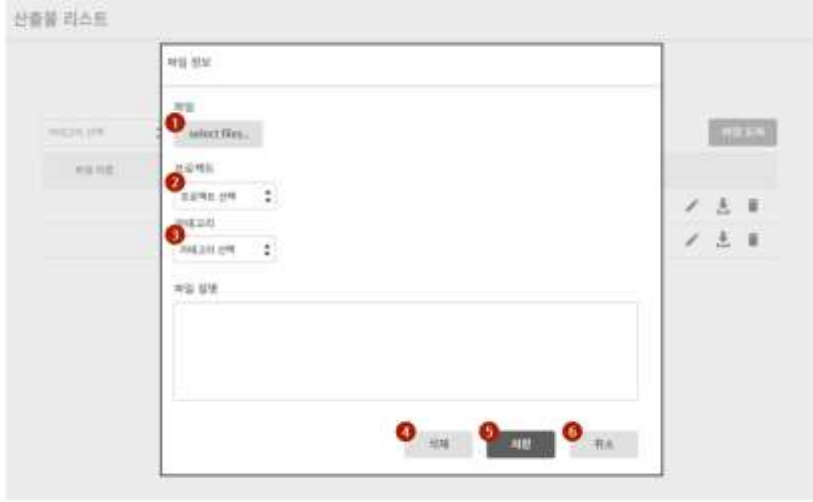
Page Title	프로젝트 이슈 상세 정보	Page ID	PJ-013-b	Date	2020-05-12
Author	이찬영	Path	templates/project/detail/projectIssueInfo.html	Description	
이슈 정보				등록한 이슈의 상세정보를 조회하고 수정할 수 있는 페이지	
<div>이슈 명 issue-1234</div> <div>이슈 구분 오류 발생</div> <div>모집 번호 2020-05-12</div> <div>이슈 내용 <div></div></div> <div>select Edit...</div> <div>이슈 상태 완료</div> <div>이슈 내용 <div></div></div> <div>select Edit...</div> <div>이슈 내용 <div></div></div> <div>select Edit...</div>				8) 저장 - 변경내용 저장하고 이슈 리스트로 이동 ⇒ "/project/detail/issue" ⇒ [PJ-011] 9) 취소 - 변경하지 않고 취소하고 이슈 리스트로 이동 ⇒ "/project/detail/issue" ⇒ [PJ-011] 10) 삭제 - 해당 이슈를 삭제하고 이슈 리스트로 이동 ⇒ "/project/detail/issue" ⇒ [PJ-011]	

Page Title	프로젝트 산출물 리스트	Page ID	PJ-014	Date	2020-05-12
Author	이찬영	Path	templates/project/detail/projectDetailOutputList.html	Description	
산출물 리스트				해당 프로젝트의 산출물을 보여주는 페이지	
<div>1 카테고리 선택</div> <div>2 검색</div> <div>3 파일 등록</div> <div>4 파일 이름</div> <div>5 등록</div> <div>6 삭제</div> <div>파일 이름</div> <div>등록</div> <div>삭제</div> <div>파일 이름</div> <div>등록</div> <div>삭제</div>				1) 카테고리 선택 - 일반 / 디자인 / 설계 / 구현 / 테스트 중 선택 2) 검색 - 카테고리 및 파일 이름으로 산출물을 검색 3) 파일 등록 - 해당 프로젝트의 산출물을 등록하는 모달창을 띄워준다. ⇒ [PJ-015] 4) 파일 정보 수정 - 파일정보를 수정하는 모달창이 띄워짐 ⇒ [PJ-016] 5) 파일 다운로드 - 산출물을 자신의 PC에 다운로드 6) 삭제 - 자신이 업로드한 산출물을 삭제	

## 4. Spring Boot – 프로젝트 관리 서비스

### 4-5. UI 스토리보드

Page Title	프로젝트 산출물 등록	Page ID	PJ-015	Date	2020-05-12	Description
Author	이찬영	Path	templates/project/detail/projectDetailOutputList.html			
산출물 리스트						파일을 등록할 수 있는 모달창
						1) 파일 첨부 - 자신의 PC에서 파일을 선택하여 첨부 2) 프로젝트 - 산출물에 해당하는 프로젝트 선택 3) 카테고리 - 일반 / 디자인 / 설계 / 구현 / 테스트 중 선택 4) 저장 - 입력한 정보로 산출물을 등록한 후 산출물 리스트 페이지로 이동 ⇒ [PJ-014] 5) 취소 - 산출물 등록을 취소 ⇒ [PJ-014]

Page Title	프로젝트 산출물 상세	Page ID	PJ-016	Date	2020-05-12	Description
Author	이찬영	Path	templates/project/detail/projectOutputInfo.html			
산출물 리스트						산출물 정보를 수정할 수 있는 모달창
						1) 파일 첨부 - 등록 시 첨부했던에서 파일에서 더 추가하거나 기존 파일을 삭제 2) 프로젝트 - 해당 산출물이 나온 프로젝트 변경 3) 카테고리 - 기존 카테고리 수정 (일반 / 디자인 / 설계 / 구현 / 테스트 중 선택) 4) 삭제 - 해당 산출물을 삭제 후 산출물 리스트로 이동 ⇒ [PJ-014] 5) 저장 - 변경한 정보로 저장 후 산출물 리스트로 이동 ⇒ [PJ-014] 6) 취소 - 수정 취소 후 산출물 리스트로 이동 ⇒ [PJ-014]

## 4. Spring Boot – 프로젝트 관리 서비스

### 4-6. 샘플 데이터

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	프로젝트										
	프로젝트 코드	프로젝트 이름	프로젝트 약어	프로젝트 시작일	프로젝트 종료일	프로젝트 관리자 아이디	프로젝트 PMO 아이디	프로젝트 설명	프로젝트 우선순위	프로젝트 상태 코드	개발 형태 코드
	200215-BWS	bitcamp 웹 페이지 리뉴얼	BWR	2020-03-01	2020-05-31	yongja	yongsoon	bitcamp 기존 웹 페이지의 리모델링	3	projstatus100	devtype500
	200415-AMS	학원 관리 솔루션	AMS	2020-04-26	2020-07-07	yong2	null	입시학원 ERP, BI 솔루션	1	projstatus200	devtype200
	200430-RCS	음식 레시피 추천 API 연구	RCS	2020-05-04	2020-08-15	yongsoon	null	추천 알고리즘을 통한 레시피 추천 API 연구	2	projstatus100	devtype100
	프로젝트 상태			개발 형태			서브 관리자				
	프로젝트 상태 코드	프로젝트 상태		개발 형태 코드	개발 형태		서브 관리자 코드	사용자 ID	프로젝트 코드		
	projstatus100	진행중		devtype100	연구		BWS-001	user01	200215-BWS		
	projstatus200	완료		devtype200	개발		BWS-002	user02	200215-BWS		
	projstatus300	중단		devtype300	디자인		AMS-001	user03	200415-AMS		
				devtype400	품질		RCS-001	user01	200430-RCS		
				devtype500	유지보수		RCS-002	user04	200430-RCS		
							RCS-003	user05	200430-RCS		
	프로젝트 멤버					직책					
	프로젝트 멤버 코드	프로젝트 코드	사용자 ID	직책 코드		직책 코드	직책 영어	직책 이름			
	001-BWS-PM	200215-BWS	yongja	duty200		duty100	PMO	피엘오			
	002-BWS-PMO	200215-BWS	yongsoon	duty100		duty200	PM	피엘			
	003-BWS-MGR	200215-BWS	user01	duty300		duty300	MGR	매니저			
	004-BWS-DEV	200215-BWS	user03	duty400		duty400	DEV	개발자			
	005-BWS-DEV	200215-BWS	user10	duty400							

## 4. Spring Boot – 프로젝트 관리 서비스

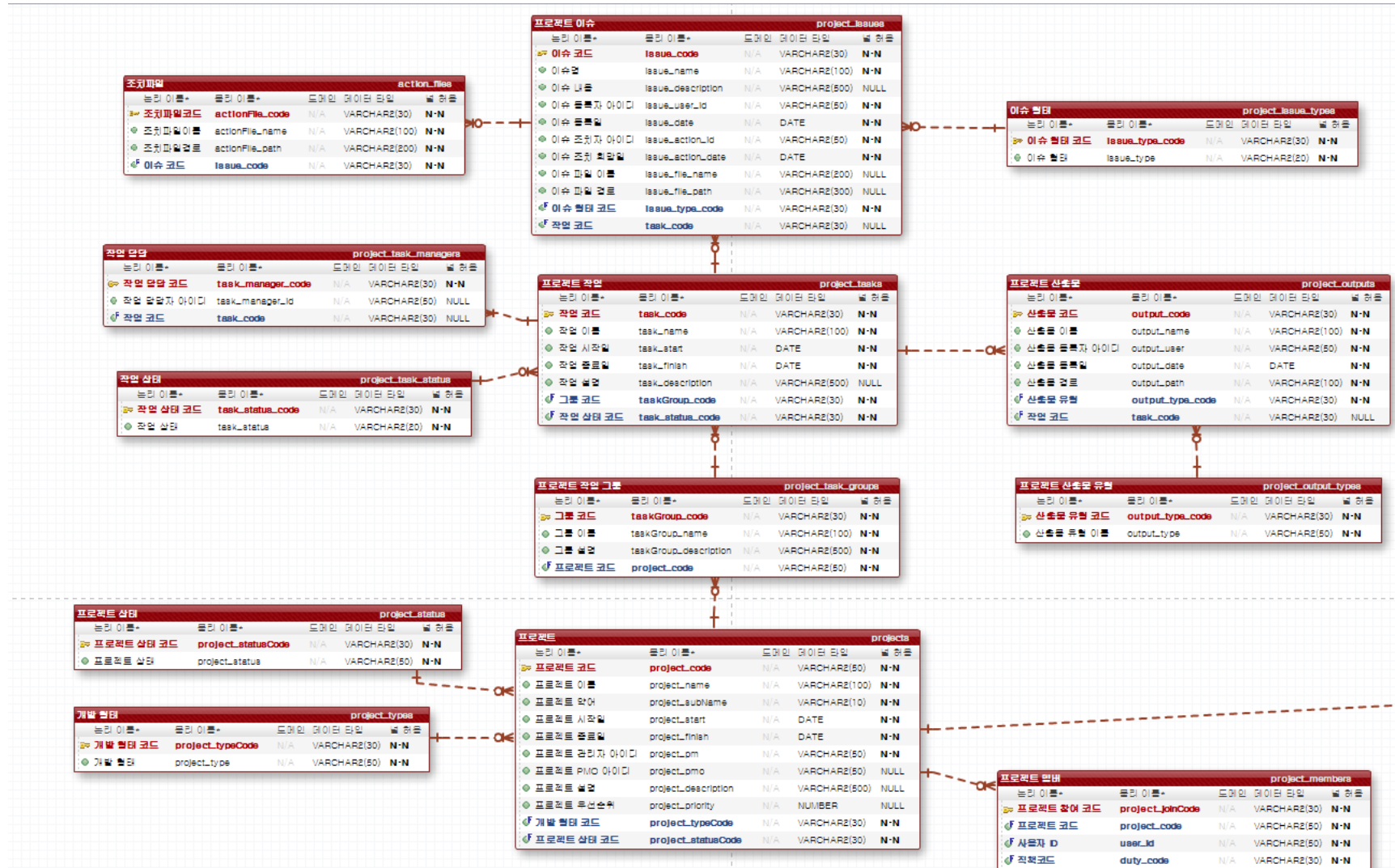
### 4-6. 샘플 데이터

프로젝트 산출물							프로젝트 산출물 유형	
산출물 코드	산출물 이름	산출물 등록자 아이디	산출물 등록일	산출물 경로	산출물 카테고리 코드	프로젝트 코드	산출물 유형 코드	산출물 유형 이름
output-BWS-001	유스케이스 명세서 ver1.0	user10	2020-03-10	c:/output/UseCase.png	R2	200215-BWS	R1	사용자 요구사항 정의서
output-BWS-002	요구사항 추적표 ver1.2	user01	2020-03-13	c:/output/Req.xlsx	R3	200215-BWS	R2	유스케이스 명세서
output-AMS-001	클래스 설계서 ver3.2	yong2	2020-05-05	c:/output/Class.jpg	D1	200415-AMS	R3	요구사항 추적표
							D1	클래스 설계서
							D2	사용자 인터페이스 설계서
							D3	컴포넌트 설계서
							D4	인터페이스 설계서
							D5	아키텍처 설계서
							D6	출발시험 계획서
							D7	시스템시험 시나리오
							D8	엔티티 관계 모형 기술서
							D9	데이터베이스 설계서
							D10	통합시험 시나리오
							D11	단위시험 케이스
							D12	데이터 전환 및 초기데이터 설계서
							I1	프로그램 코드
							I2	단위시험 결과서
							I3	데이터베이스 테이블
							T1	통합시험 결과서
							T2	시스템시험 결과서
							T3	사용자 지침서
							T4	운영자 지침서
							T5	시스템 설치 결과서
							T6	인수시험 시나리오
							T7	인수시험 결과서
프로젝트 작업							이슈 형태	
작업 코드	작업 이름	작업 시작일	작업 종료일	작업 설명	그룹 코드	작업 상태 코드	이슈 형태 코드	이슈 형태
task-AMS-001	로그인 파트 구현	2020-06-01	2020-06-02	시류리티 적용하는 로그인	G-AMS-001	taskstatus100	issue-type100	고객변심
task-AMS-002	강사 정보 관리 파트 구현	2020-06-03	2020-06-04	강사 내정보 CRUD 구현	G-AMS-001	taskstatus200	issue-type200	일정지연
task-AMS-003	인수테스트 시나리오	2020-06-30	2020-07-01	인수테스트 시나리오 피피티로 작성	G-AMS-002	taskstatus100	issue-type300	품질개선
task-RCS-001	요구사항 명세서	2020-05-11	2020-05-13	요구사항 명세서 엑셀로 작성	G-RCS-001	taskstatus300	issue-type400	기타사유
작업 상태				작업 담당				
작업 상태 코드	작업 상태			작업 담당자 아이디	작업 코드			작업코드
taskstatus100	진행중			user03	task-AMS-001			task-RCS-001
taskstatus200	완료			yong2	task-AMS-002			task-AMS-002
taskstatus300	대기			user12	task-RCS-001			
프로젝트 이슈								
이슈 코드	이슈 이름	이슈 내용	이슈 등록자 아이디	이슈 등록일	이슈 조치자 아이디	이슈 조치 회망일	이슈 형태 코드	작업코드
issue-RCS-001	요구사항 변경	고객 변심으로 인한 요구사항 변경	yongja	2020-05-21	user01	2020-05-23	issue-type100	
issue-AMS-001	기능 오류	테스트 과정에서 기능 오류 발견	user03	2020-06-11	user06	2020-06-18	issue-type300	



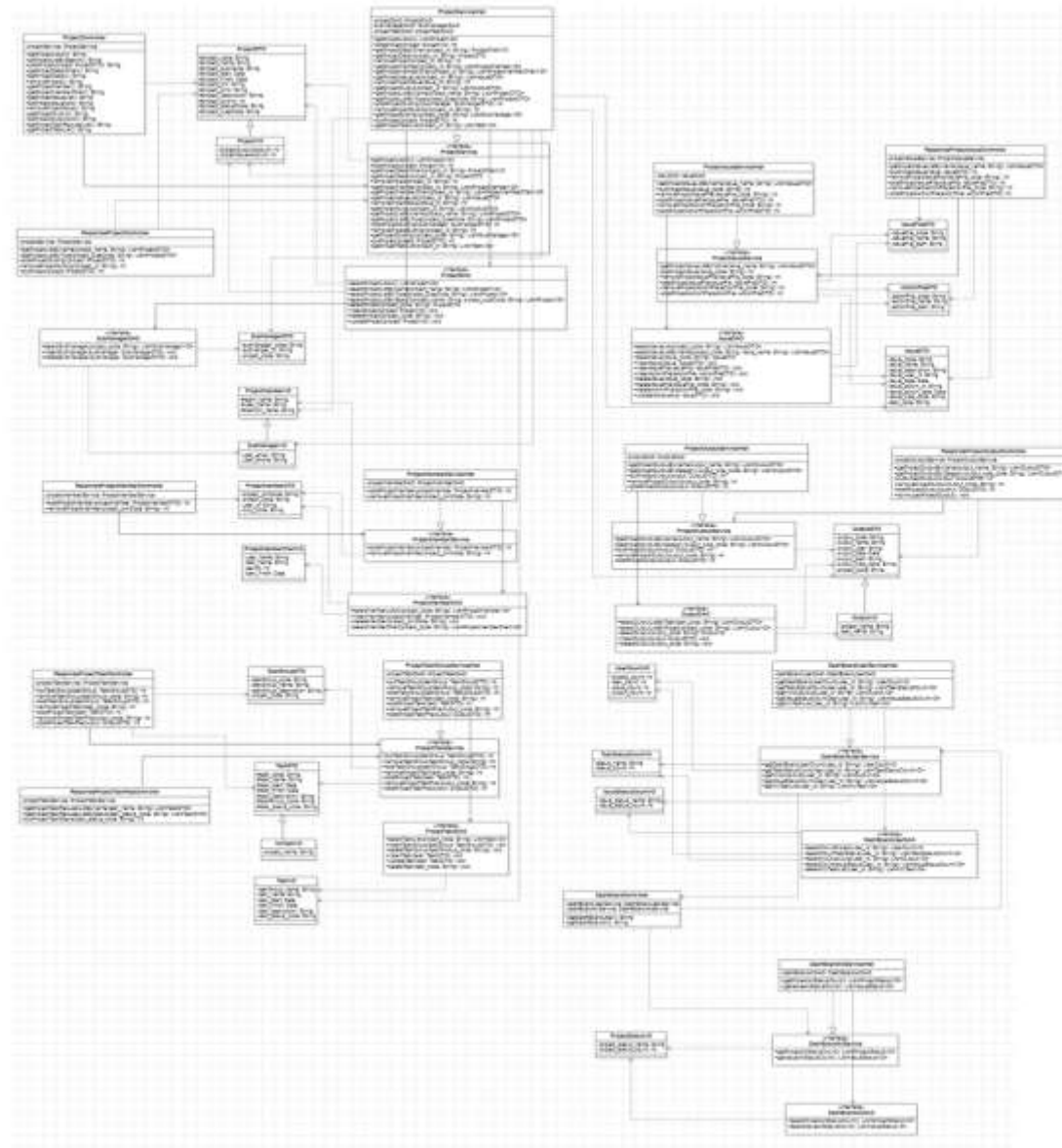
## 4. Spring Boot – 프로젝트 관리 서비스

### 4-7.ERD



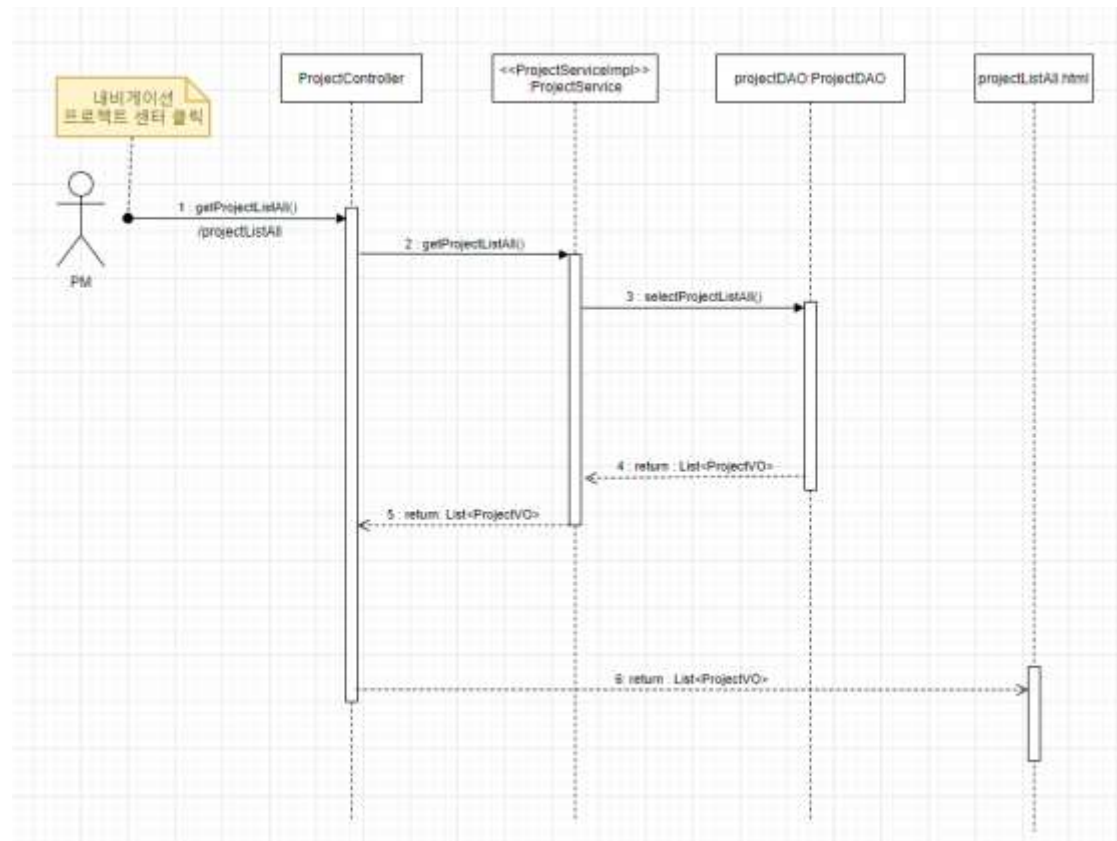
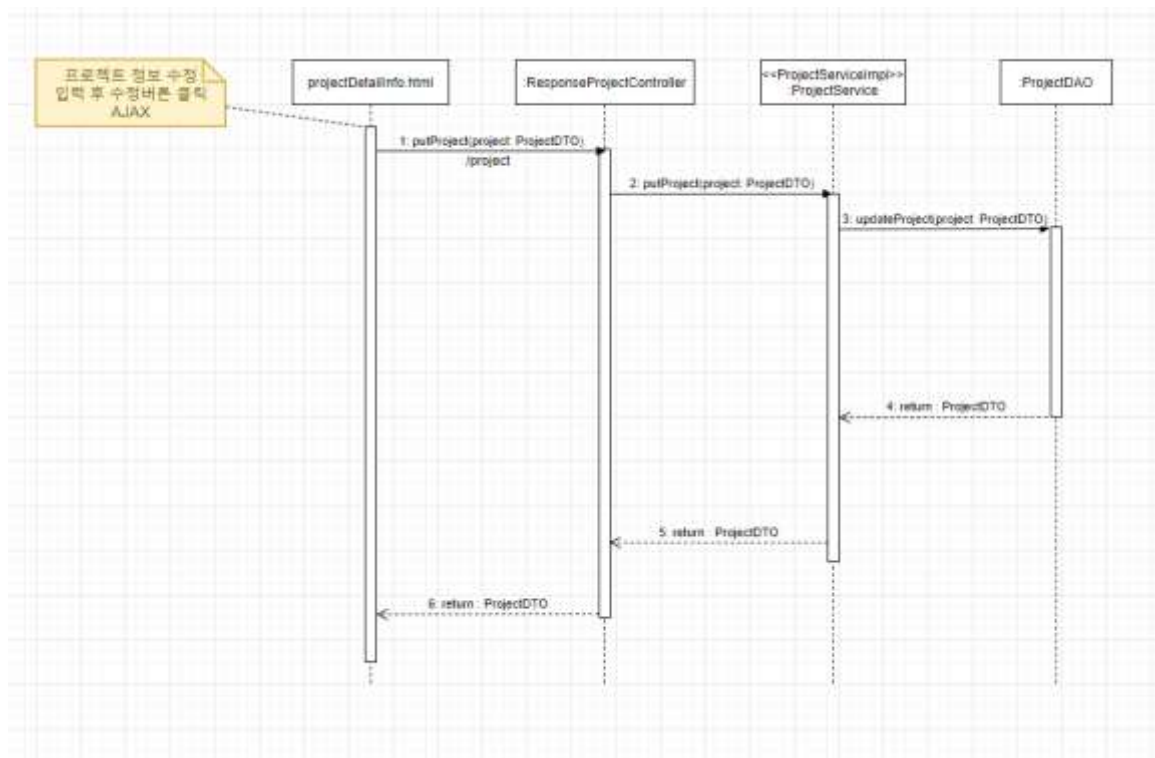
## 4. Spring Boot – 프로젝트 관리 서비스

### 4-8 클래스 다이어그램



## 4. Spring Boot – 프로젝트 관리 서비스

### 4-9. 시퀀스 다이어그램



## 4. Spring Boot – 프로젝트 관리 서비스

### 4-10. 사용 기술

#### Front-End



#### Back-End



#### Tools



#### API



## 4. Spring Boot – 프로젝트 관리 서비스

### 4-11. 시연영상 (개발자 권한)



## 4. Spring Boot – 프로젝트 관리 서비스

### 4-12. 시연영상 (PM 권한)

