

# Portfolio

# Contents

01. 개발일정 / 개발목표

---

02. 팀구성 / 개인 개발 목록

---

03. 개발언어 / 환경

---

04. 기능 개발

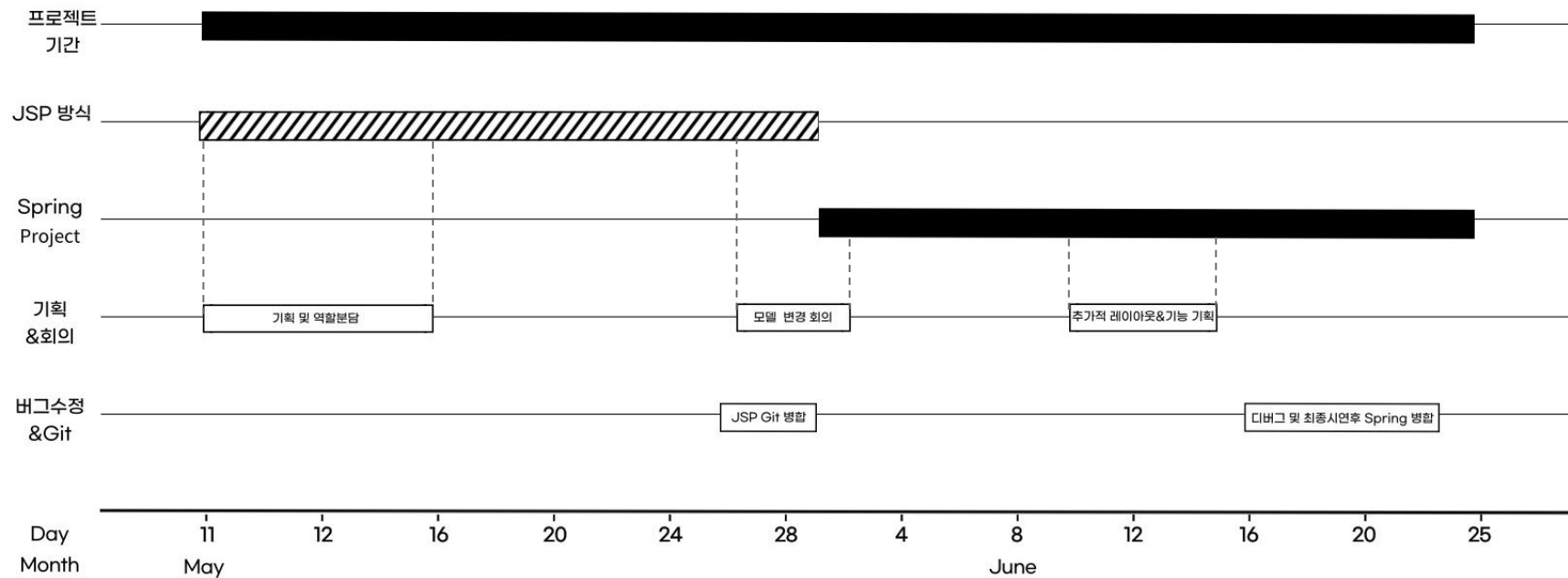
---

05. 문제점 & 개선사항

Chapter 1.

# 개발일정 / 주제와 방향성

# 1 - 01 개발 일정



1 - 02

## 주제 &amp; 방향성



프로젝트 주제에 다양한 분야 중 서로의 공통관심사였던 신발이라는 주제를 선정하였고 웹 개발자 교육에 대한 내용을 최대한 활용할 수 있는 쇼핑몰 개발에 방향성을 두었습니다.

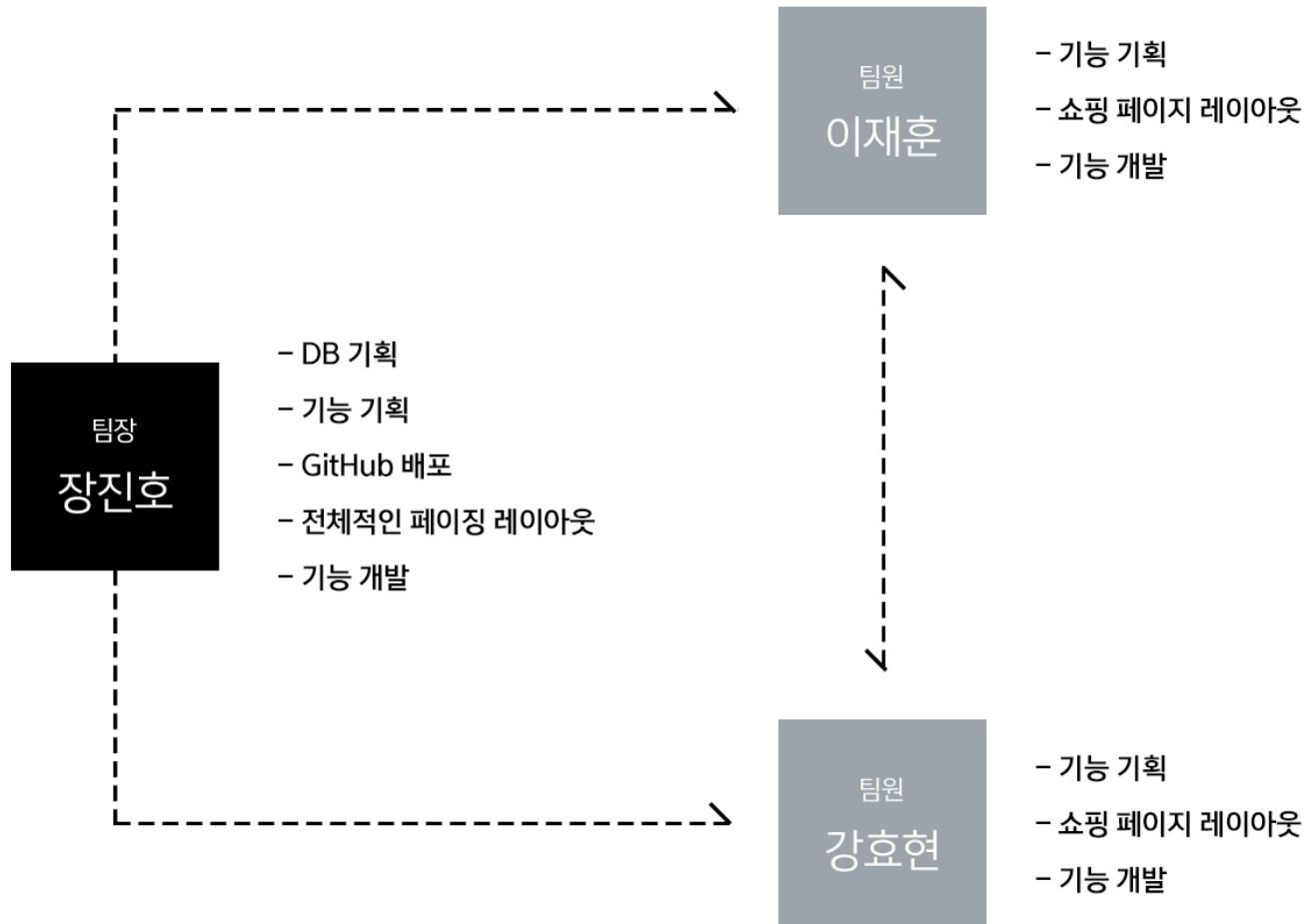
Jsp&Servlet과 Mybatis를 활용한 쇼핑몰 웹 개발중 현재 가장 업계에서 많이 사용중인 Spring Framework를 사용하여 MVC 모델 형식인 웹 프로젝트를 실시 했습니다.

## Chapter 2.

# 팀원구성 / 개인 개발 목록

2 - 01

## 팀원 구성



2 - 02

## 개인 개발 목록

팀장  
장진호

### 메인 홈페이지

- ↳ 회원가입(이메일인증, 주소입력 API)
- ↳ 상품, 리뷰 별 좋아요 순위 출력
- ↳ 실시간 챗봇 API

### 메인 홈페이지

- ↳ 게시글 등록, 수정, 삭제
- ↳ 게시글 댓글 등록, 수정, 삭제
- ↳ 게시글별 좋아요, 신고하기 기능

### 메인 홈페이지

- ↳ 클라이언트 관리 및 리뷰게시판 채택가능
- ↳ 일별 사이트 접속자 차트 리스트 (통계)

### 메인 홈페이지

- ↳ 출석체크 -> 포인트 지급
- ↳ 포인트 지급 내역 조회
- ↳ 작성한 리뷰 게시글 조회, 수정, 삭제

### 그 외

- ↳ JSP -> SpringFrameWork Mybatis 셋팅, GitHub 협업 방식 배포



Chapter 3.

## 개발언어 / 환경

3 - 01  
개발 언어

Web standard



Back-End

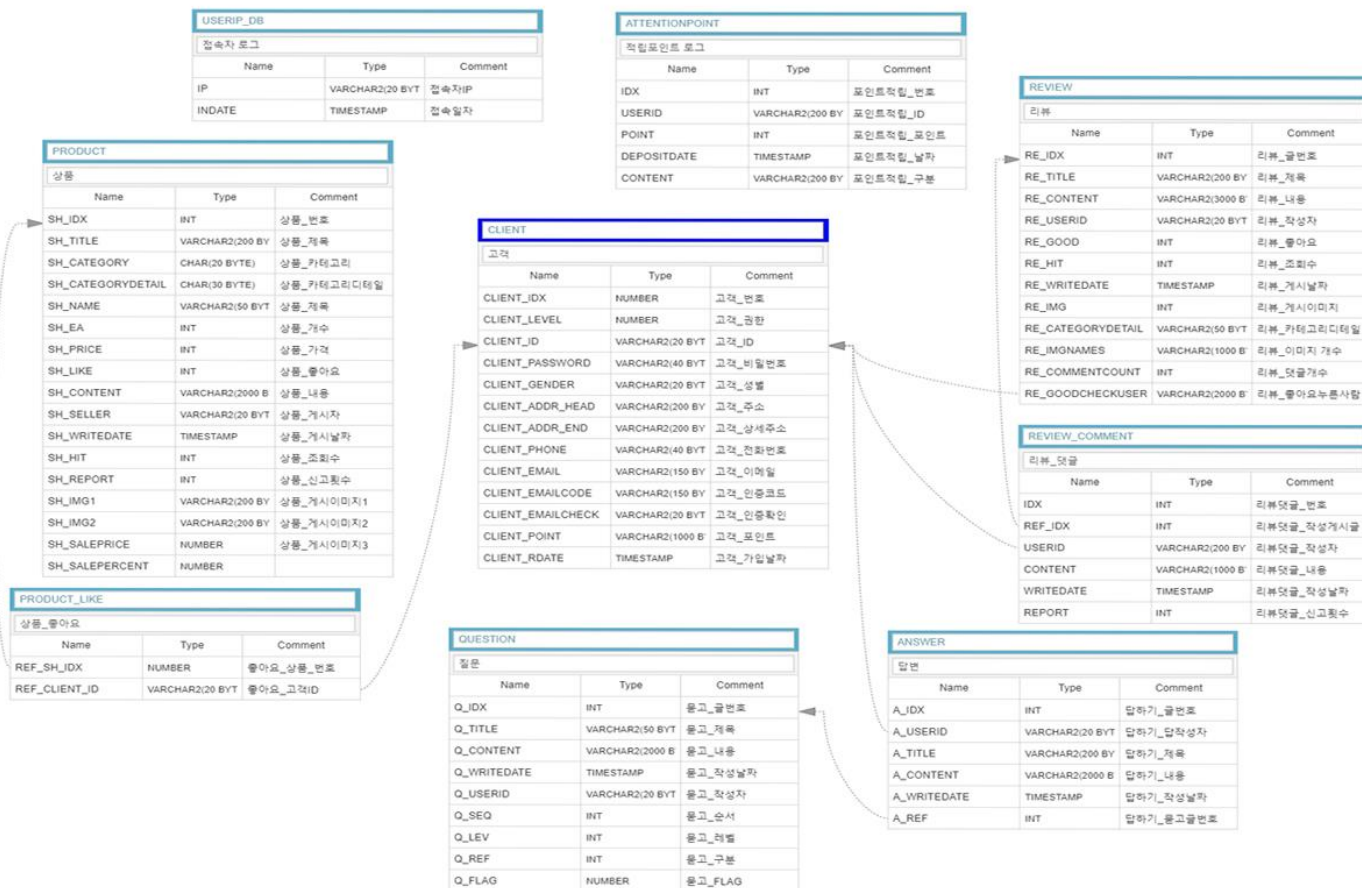


Sever & Tool



3 - 02

## DataBase EMD



## Chapter 4.

# 기능 개발

- 회원가입 후 이메일을 확인하면 다음과 같이 이메일 인증메일이 도착한다.
- 이메일 인증후 로그인 할 시 DB에서 이메일 인증체크 후 인증성공 = 로그인, 인증실패 = 로그인 시도 메시지를 출력한다.

회원가입중입니다.

adminIdTest

사용 가능한 아이디입니다.

비밀번호

.....

비밀번호 한번더

.....

비밀번호가 일치합니다.

이메일

ses1238@gmail.com

성별

남자

핸드폰 번호

01085745873

거주지를 선택해주세요

거주지 검색

일반주소

경기 고양시 덕양구 지축동 293-1

상세주소

402호

회원가입!

전체상품 상품판매등록(임시) 리뷰게시판 물고담하기 공지사항 마이페이지 접속하기

이메일이 전송되었습니다.  
이메일 인증후 다시 로그인해주세요.

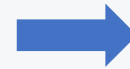
이메일인증입니다. > 받은편지함 x

ses1238@gmail.com

나에게

다음 링크에 접속하여 이메일 인증을 진행하세요 [이메일 인증하기](#)

답장 전달



localhost:9090 내용:

이메일인증을 한 후 로그인을 시도해주세요.

확인

localhost:8010 내용:

ses7361@naver.com님 환영합니다

확인

- 주소 API를 사용해 검색 후 도로명 주소 및 지번 주소를 체크할 수 있다.
- 체크후 일반주소가 작성되고 상세주소를 따로 문자열로 기입 한다.
- 회원가입시 DB에는 (일반+상세)주소로 기입 된다.

아이디

이름을 적어주세요

비밀번호

비밀번호 적어주세요

비밀번호 한번더

비밀번호를 한번 더 적어주세요

이메일

이메일을 적어주세요 @ gmail.com

성별

남자

핸드폰번호

핸드폰번호 적어주세요

거주지를 선택해주세요

거주지 검색

일반주소

상세주소

회원가입!

Daum Postcode Service - Chrome

about:blank

광진구 동일로 78길

검색결과가 많습니다. 검색어에 아래와 같은 조합을 이용하시면 더욱 정확한 결과가 검색됩니다. '도로명+건물번호', '지역명+지번', '지역명+건물명(아파트명)', '사서함명+번호'

04901

도로명 서울 광진구 동일로78길 3 (지은 아트빌(8차))

지번 서울 광진구 중곡동 181-15

04901

도로명 서울 광진구 동일로78길 7

지번 서울 광진구 중곡동 181-10

04901

도로명 서울 광진구 동일로78길 9

지번 서울 광진구 중곡동 181-5

거주지를 선택해주세요

거주지 검색

일반주소

서울 광진구 동일로78길 3

상세주소

???호

회원가입!

- Google에서 제공하는 API를 통해 구글 아이디로 로그인할 수 있다.
- 해당 구글 아이디가 클라이언트 DB에 존재하지 않으면 해당 구글 아이디로 회원가입을 실시한다.
- 해당 구글 아이디가 클라이언트 DB에 존재할 경우 바로 로그인을 시행 한다.

환영합니다!  
아이디와 비밀번호를 입력해주세요!

Username

Password

로그인

Facebook

 로그인 Click!

localhost:8010 내용:  
회원가입 페이지로 이동합니다.

확인

localhost:8010 내용:  
ses7361@naver.com님 환영합니다

확인



로그인 - Google 계정 - Chrome

accounts.google.com/o/oauth2/auth/oauthchooseaccount?redirect\_uri=storagerelay...

Google 계정으로 로그인

계정 선택

WebProject-Google-Login(으)로 이동

장진호  
ses7361@naver.com

장진호  
ses1238@gmail.com

다른 계정 사용

계속 진행하기 위해 Google에서 내 이름, 이메일 주소, 언어 환경설정, 프로필 사진을 WebProject-Google-Login과 (와) 공유합니다.

한국어 도움말 개인정보처리방침 약관

아이디

ses1238@gmail.com

비밀번호

비밀번호 적어주세요

비밀번호 한번더

비밀번호를 한번 더 적어주세요

이메일

ses1238 @ 이메일선택

성별

성별선택

핸드폰번호

핸드폰번호 적어주세요

거주지를 선택해주세요

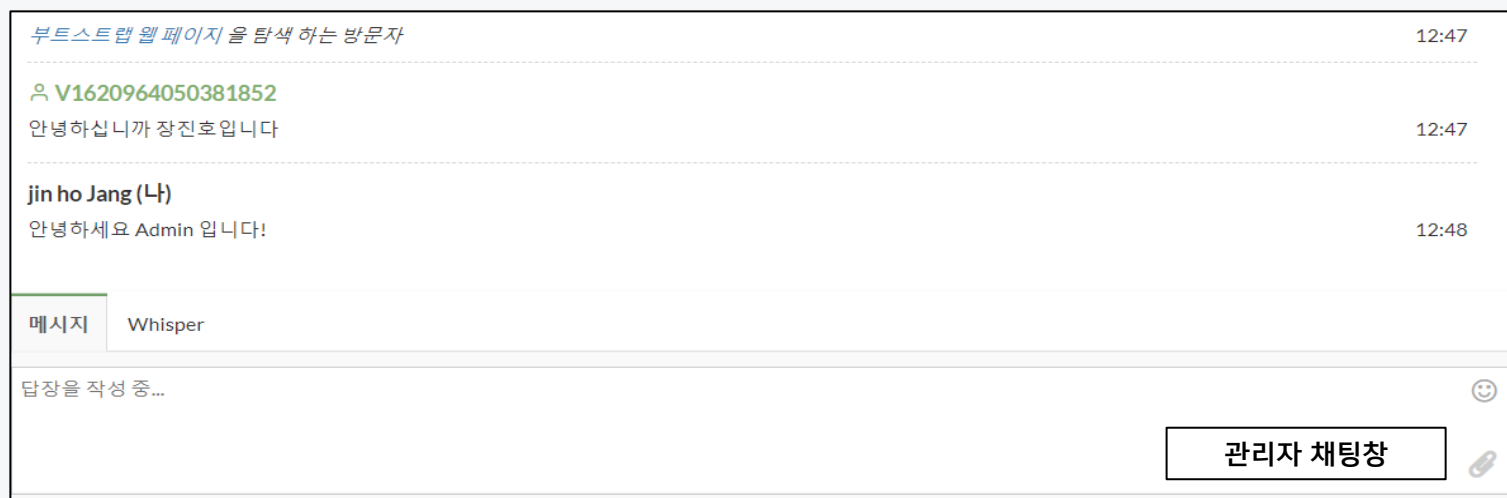
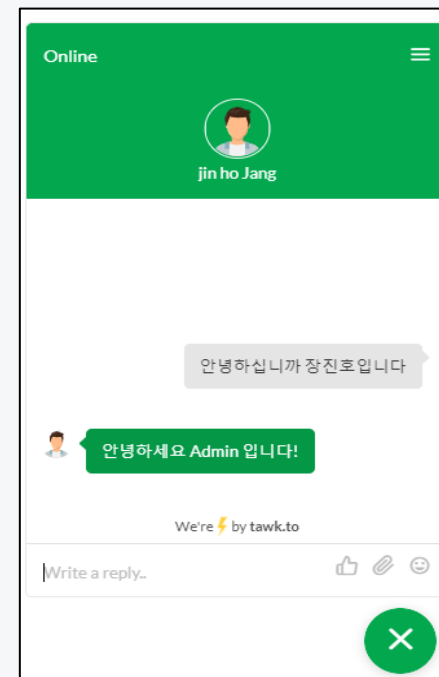
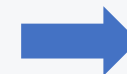
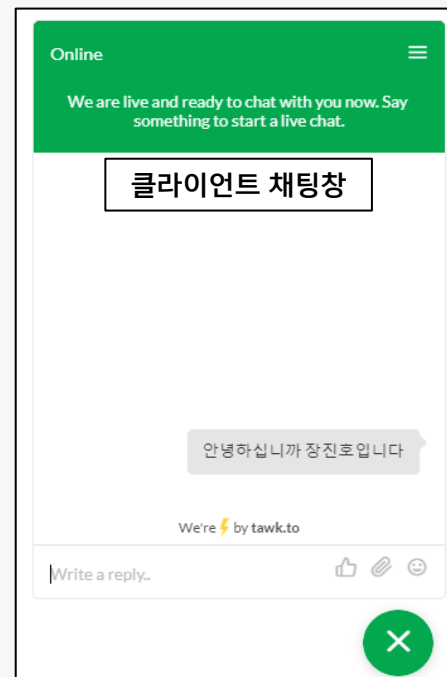
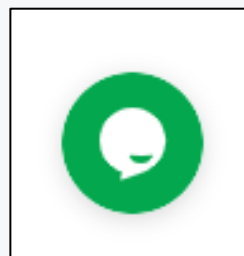
거주지 검색

일반주소

상세주소

회원가입!

- 일반 사용자와 관리자가 실시간 1:1 채팅을 할 수 있는 API를 적용하였다.





- 비 로그인 시 쪽지창을 띄우며 로그인 화면으로 넘어간다.
- 게시물 등록페이지에서 제목, 내용, 이미지업로드(미리 보기), 카테고리 기능을 사용할 수 있으며 저장하기 클릭 시 review 테이블에 정보가 저장된다.
- 리뷰 게시판에서 검색기능을 이용하여 게시물 검색을 사용할 수 있다.

리뷰 글 작성

제목

내용

이미지 업로드  이달.JPG  [나가기]





test

test

제목

제목  
작성자  
제목+작성자





test

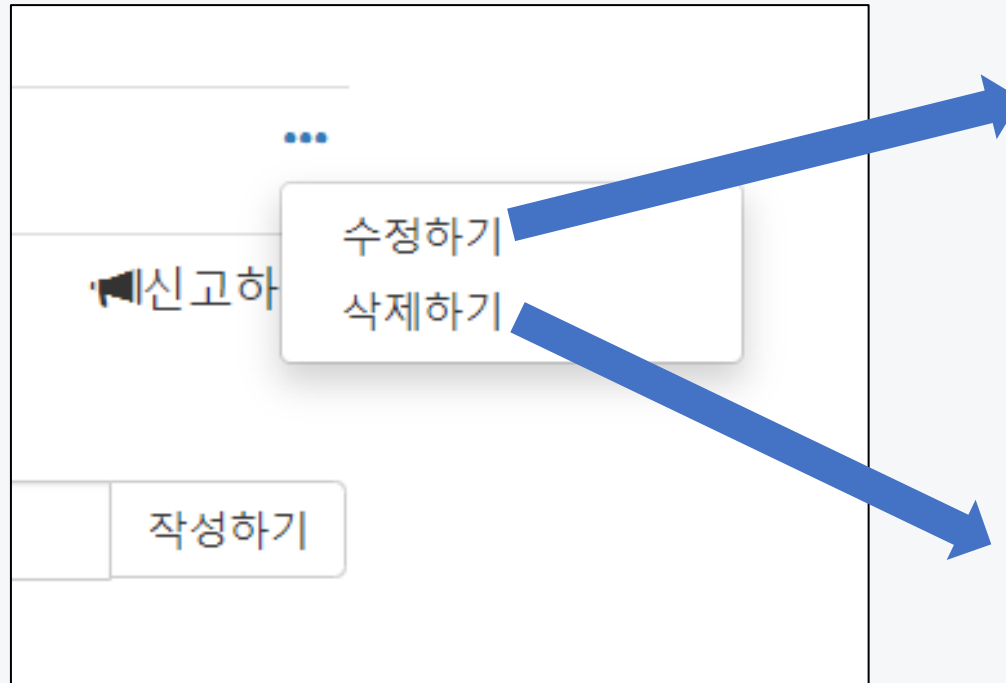
test



Test

Test

- 드롭박스를 이용하여 수정/삭제 페이지로 이동하게 된다 (작성자 ID가 맞아야 한다.)
- 수정하기 클릭 시 기존 이미지 업로드 이미지를 불러오며 수정하기 클릭 시 DB 테이블의 데이터가 변경된다.
- 삭제하기 클릭 시 확인 창이 뜨며 "예" 클릭 시 DB 테이블의 데이터 1건이 삭제된다.



리뷰 글 작성

제목: test

내용: test

+ 이미지 업로드  
파일 선택 선택된 파일 없음  
기본파일:이달.JPG

카테고리: 다이나믹

이달의 리뷰 좋아요 순위

수정하기 돌아가기

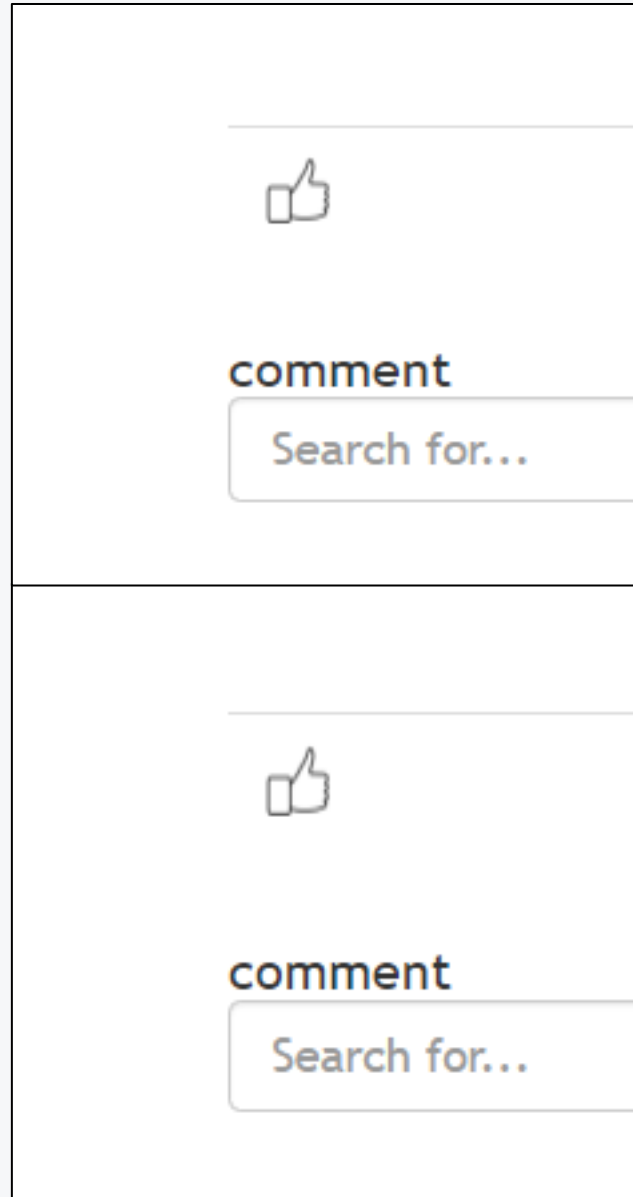
해당 게시글을 삭제 하시겠습니까?  
삭제 이후 어떤 복구도 되지 않습니다

예 아니오

localhost:8010 내용:  
성공적으로 글을 삭제했습니다.

확인

- 로그인 여부를 파악하고 해당 사용자의 좋아요, 유무의 따라 아이콘 색이 바뀐다.
- Ajax를 통해 불필요한 새로 고침을 없애며 서버와 송신하여 해당 게시글의 좋아요, 개수를 1 증가시킨다.

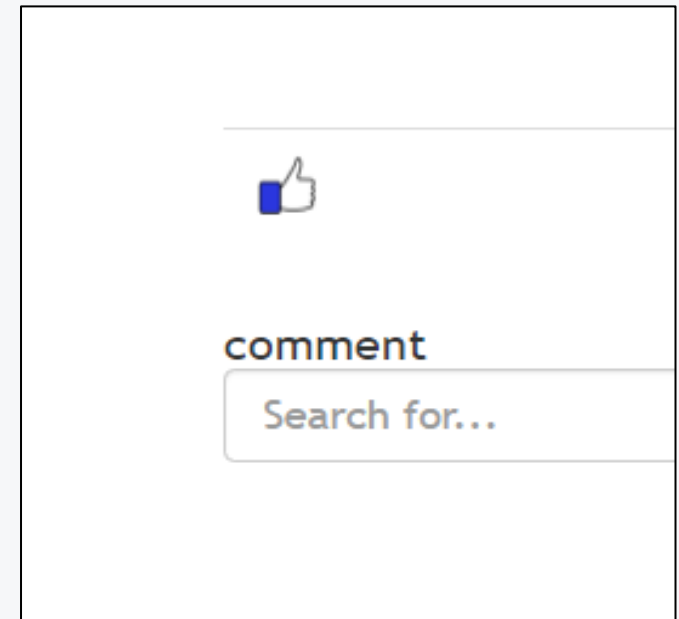


비 로그인 시도

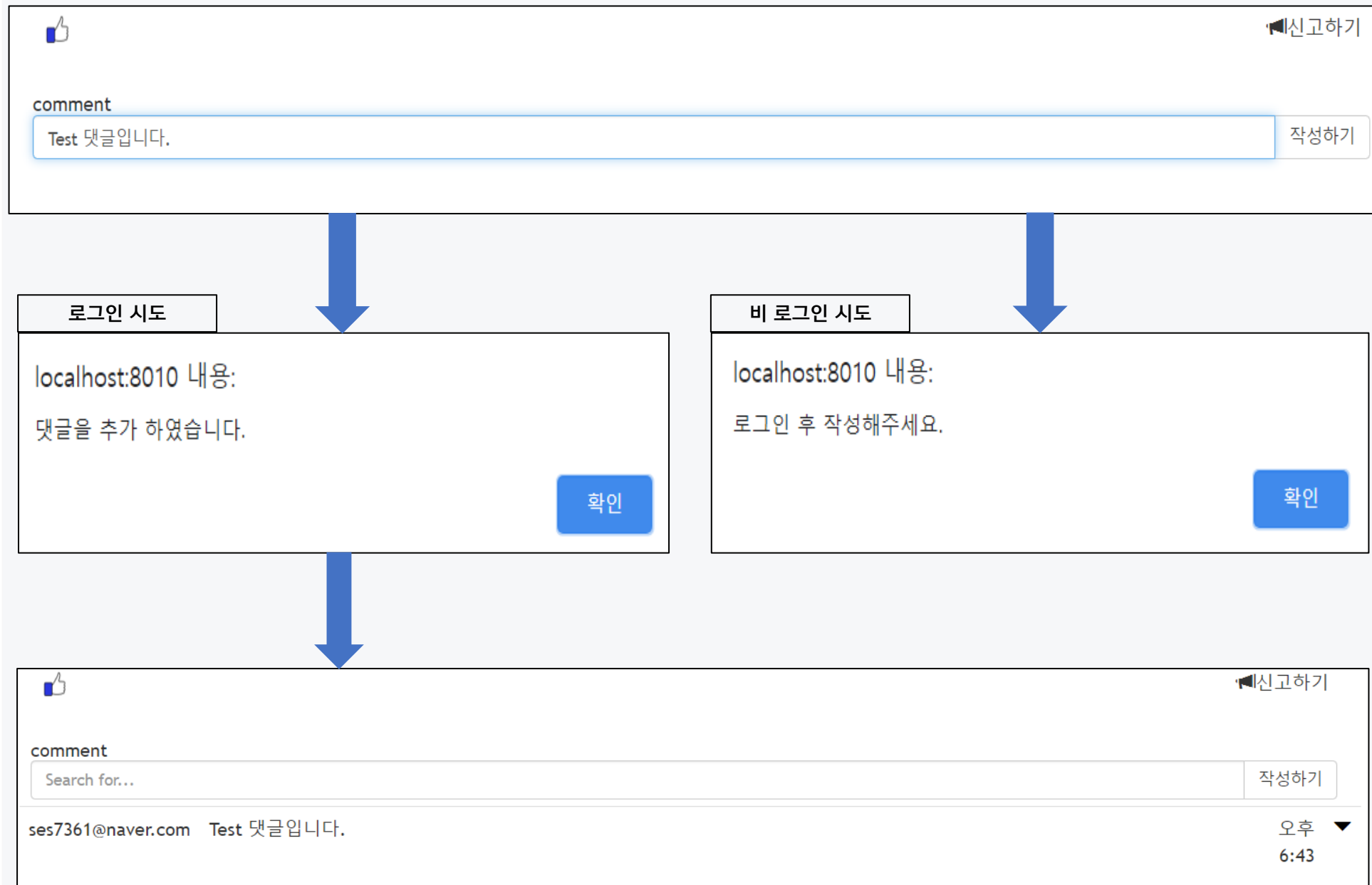
localhost:8010 내용:  
로그인후 이용해주세요.

확인

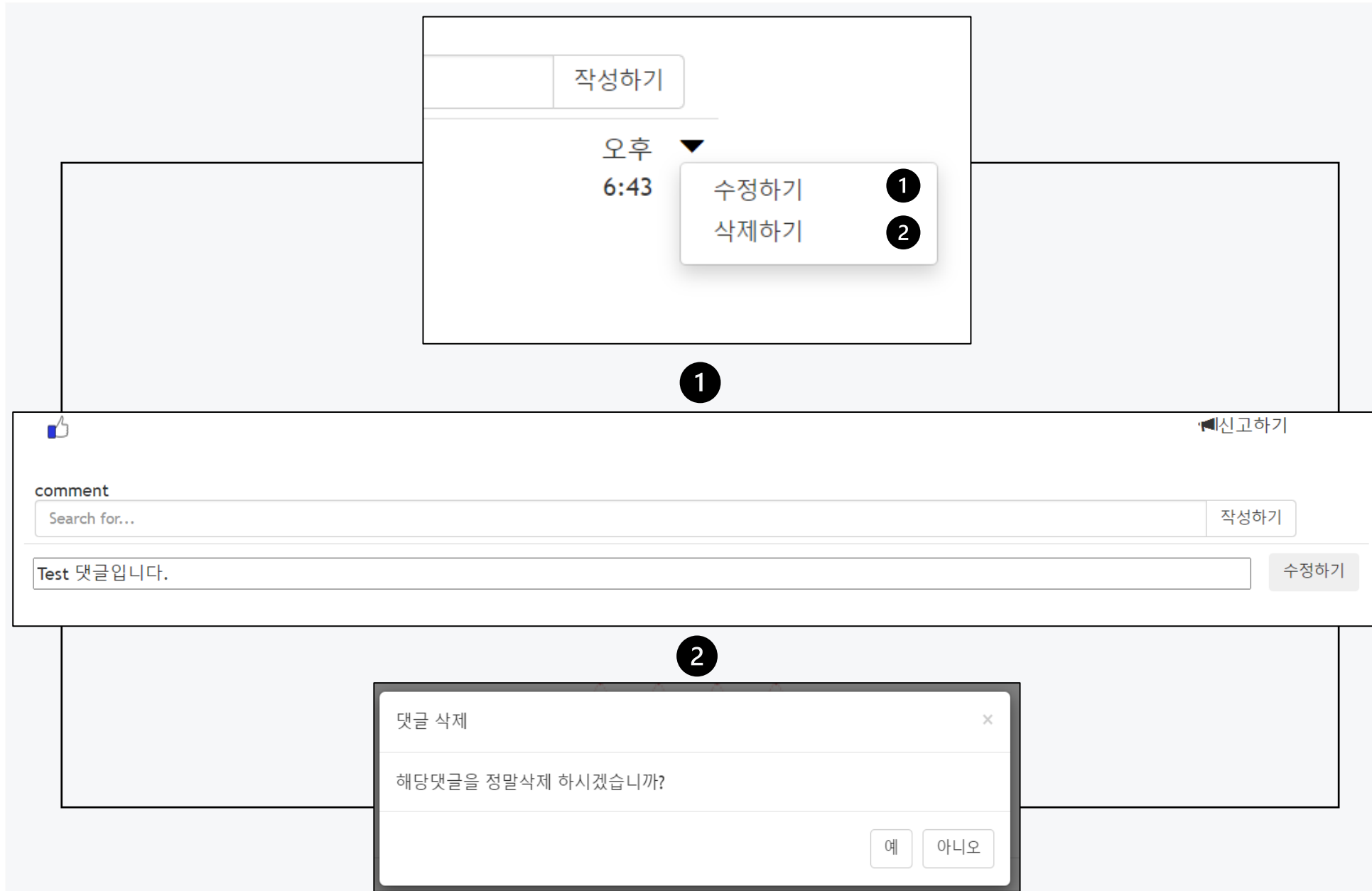
AJAX (Toggle)



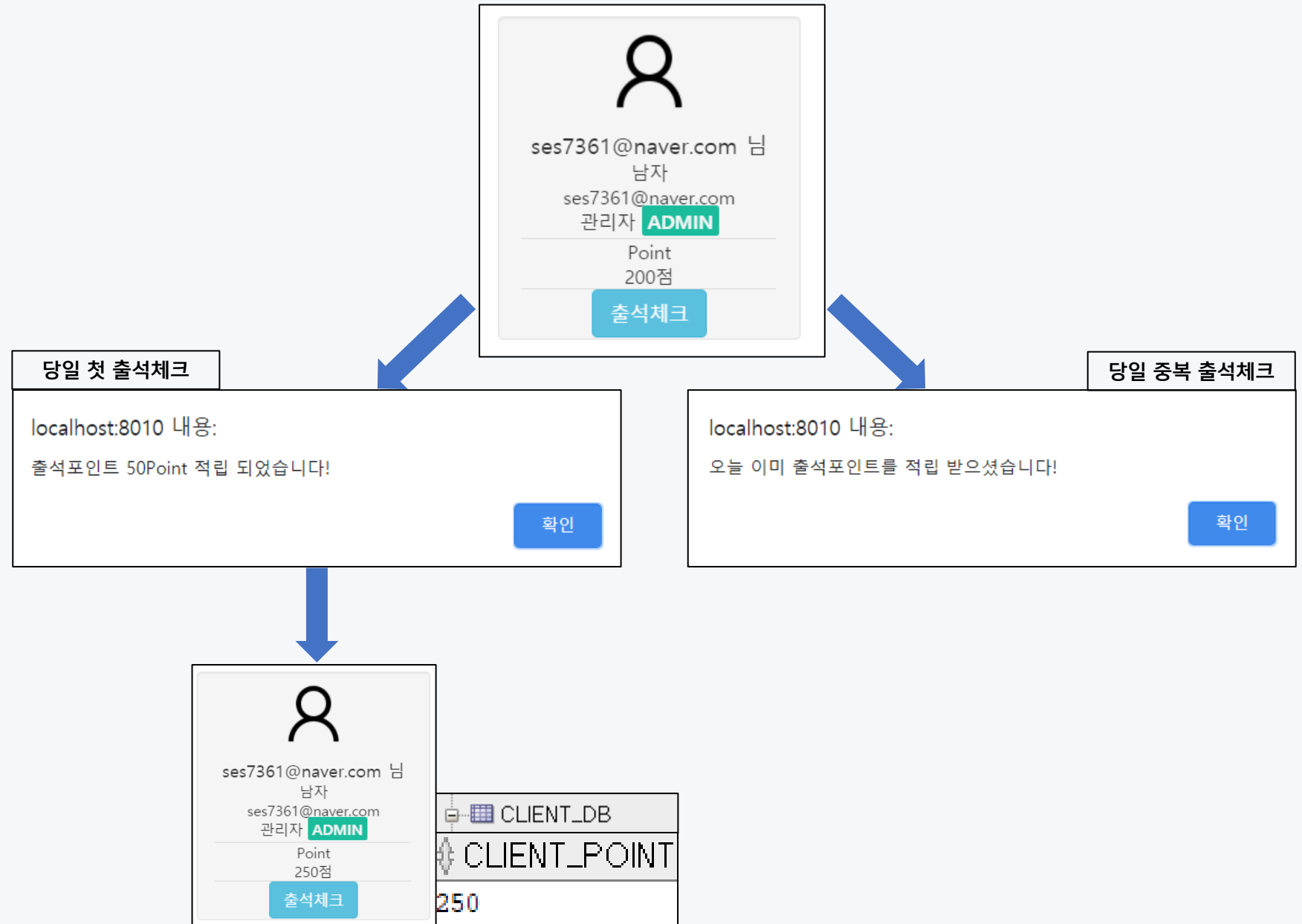
- Text Area에서 댓글을 작성할 수 있다.  
(로그인/비 로그인에 따른 반응)
- 댓글 작성 시 review comment 테이블의  
댓글 1건의 데이터가 추가된다.



- 드롭박스를 이용하여 댓글수정/댓글삭제 페이지로 이동하게 된다.  
(댓글 작성자 ID 가 맞아야 한다.)
- "수정하기" 클릭 시  
기존댓글의 (HTML)을 삭제하고  
Text Area를 추가하여 입력창을 생성한다.
- "수정하기" 클릭 시 DB 테이블에서  
댓글 데이터를 수정한다.
- "삭제하기" 클릭 시 DB 테이블에서  
해당 댓글 데이터를 삭제한다.



- 마이페이지 메인화면에서 해당 ID의 프로필에서 출석체크 버튼을 클릭하여 1일 1회 포인트를 받는다.
- Ajax를 사용하여 불필요한 새로 고침을 없애며 서버와 송신하여 해당 사용자의 포인트를 1회 증가시킨다.
- 해당 지급내용은 DB 테이블에 저장되며 이후 포인트 적립내용에 "출석체크" 포인트 지급내용이 추가된다.



- 세션에 저장된 아이디를 파악하여 해당 아이디가 작성한 리뷰글을 조회 및 수정&삭제할 수 있다.
- 수정, 삭제 기능은 기존 리뷰 게시판의 수정&삭제 기능과 똑같다.

내 정보

ses7361@naver.com 님 ▾

게시글 관리 ▾

판매 상품

내가 올린 리뷰

1:1 상담

장바구니

포인트 내역 250

회원 탈퇴

내가 쓴 리뷰글					1	2
<input type="checkbox"/>	글쓴이	제목	작성일	조회수	Edit	Delete
<input type="checkbox"/>	ses7361@naver.com	Test(수정 전)	2021.05.23(일)	0		
<input type="checkbox"/>	ses7361@naver.com	안녕하세요!	오전 10:11	0		
<div> <div>맨앞</div> <div>이전</div> <div>1</div> <div>다음</div> <div>맨뒤</div> </div>						

1

리뷰 글 작성

제목

Test(수정 전)

내용

Test(수정 전)

+ 이미지 업로드

파일 선택

선택된 파일 없음

기존파일:GIF 2021-05-12 오후 2:27:51.gif

카테고리

나йки

LUXMEA

수정하기

돌아가기

2

해당 게시글을 삭제 하시겠습니까?

삭제이후 어떤 복구도 되지 않습니다

예

아니오

- DB 테이블에 저장되어있는  
포인트 지급 내용을 클라이언트에게  
지정된 테이블로 보여준다.
- 날짜별 포인트 지급내용을 출력하며  
현재 (출석체크, 리뷰 적립)으로 구분 짓는다.

**내 정보**  
 ses7361@naver.com 님 ▼

**게시글 관리** ▼

**판매 상품**

**내가 올린 리뷰**

**1:1 상담**

**장바구니**

**포인트 내역** 250

**회원 탈퇴**

### 적립 내역

적립내역

사용내역

#### 포인트 적립 내역

날짜	구분	내역	포인트
05.24(월)	출석체크 포인트	출석체크 포인트	+50
05.23(일)	출석체크 포인트	출석체크 포인트	+50
05.21(금)	출석체크 포인트	출석체크 포인트	+50
05.20(목)	출석체크 포인트	출석체크 포인트	+50

ATTENTIONPOINT
IDX
USERID
POINT
DEPOSITDATE
CONTENT

#### 출석체크 내역 DB

10	161	ses7361@naver.com	50	21/05/24 09:54:21.000000000	출석체크 포인트
11	141	ses7361@naver.com	50	21/05/23 18:42:06.000000000	출석체크 포인트
12	102	ses7361@naver.com	50	21/05/20 09:53:18.000000000	출석체크 포인트
13	121	ses7361@naver.com	50	21/05/21 10:16:25.000000000	출석체크 포인트



- 사용자 권한이 "Admin" 인 아이디만 관리자페이지에 접속할 수 있다.
- 전체 사용자들이 테이블형식으로 나열된다.
- "수정" 클릭 시 사용자 상세 정보가 출력되며 정보를 수정할 수 있다.
- "삭제" 클릭 시 해당 사용자의 모든 정보가 DB 테이블에서 삭제된다.

Home

사용자관리

상품관리

리뷰 채택

포인트 관리

공지사항 관리

통계

###

###

###

유저설정

<input type="checkbox"/>	아이디	성별	이메일	잔여 포인트	가입일자	권한	Edit	Delete
<input type="checkbox"/>	adminIdTest	남자	ses1238@gmail.com	0	2021.05.21(금)	소비자		
<input type="checkbox"/>	TestAdminId	남자	ses1238@gmail.com	0	2021.05.21(금)	소비자		
<input type="checkbox"/>	ses7361@naver.com	남자	ses7361@naver.com	250	2021.05.17(월)	관리자		
<input type="checkbox"/>	ses9892213123123	남자	ses1238@gmail.com	0	2021.05.13(목)	소비자		
<input type="checkbox"/>	ses9892123	여자	ses1238@gmail.com	0	2021.05.13(목)	소비자		

맨앞

이전

1

다음

맨뒤

localhost:8010 내용:

회원정보를 정말로 삭제 하시겠습니까?  
삭제후 복구 되지 않습니다.

확인

취소

User Update

"

회원 ID

ses7361@naver.com

회원 비밀번호

0000

Email

ses7361@naver.com

P.H

01085745873

Point

250

권한

관리자

UPDATE

Close

- 게시된 모든 리뷰게시글이  
테이블 형식으로 출력된다.

- 해당 게시글을 체크하고 "채택하기" 버튼  
클릭 시 Ajax를 통해 댓글작성, 내역 추가,  
포인트 지급 작업이 한 번에 수행된다.

Home

사용자관리

상품관리

리뷰 채택

포인트 관리

공지사항 관리

통계

###

###

###

결과

#### 리뷰 채택 (채택시 30Point씩 지급후 댓글알림)

<input type="checkbox"/>	글번호	글쓴이	제목	작성일	조회수
<input checked="" type="checkbox"/>	141	ses7361@naver.com	안녕하세요!	2021.05.24(월)	0
<input type="checkbox"/>	126	ses7361@naver.com		2021.05.23(일)	0
<input type="checkbox"/>	101	admin		2021.05.13(목)	0
<input type="checkbox"/>	81	admin		2021.05.11(화)	0
<input type="checkbox"/>	61	admin		2021.05.07(금)	0
<input type="checkbox"/>	42	admin	카트마를 하고 싶어요	2021.05.04(화)	136

맨앞

이전

1

다음

맨뒤

채택하기

localhost:8010 내용:  
포인트 적립이 정상적으로 처리 되었습니다

확인

#### 적립 내역 추가

적립내역

사용내역

#### 포인트 적립 내역

날짜	구분	내역	포인트
05.25(화)	리뷰 적립	리뷰 적립	+30

#### 게시글 댓글 추가

comment

Search for...

작성하기

관리자 리뷰글 감사합니다 ^^ 포인트 30Point 적립 되셨습니다!

오후 5:03

#### 포인트 지급



ses7361@naver.com 님

남자

ses7361@naver.com

판매자

SELLER

Point

280점

출석체크

- 메인 페이지 접속 시 사용자의 IP를 DB에 저장 후 차트상 접속사 차트를 통계 낸다.
- 쇼핑몰 회원가입 사용자의 전체 성별을 체크하여 차트를 통계 낸다.

Home

사용자관리

상품관리

리뷰 채택

포인트 관리

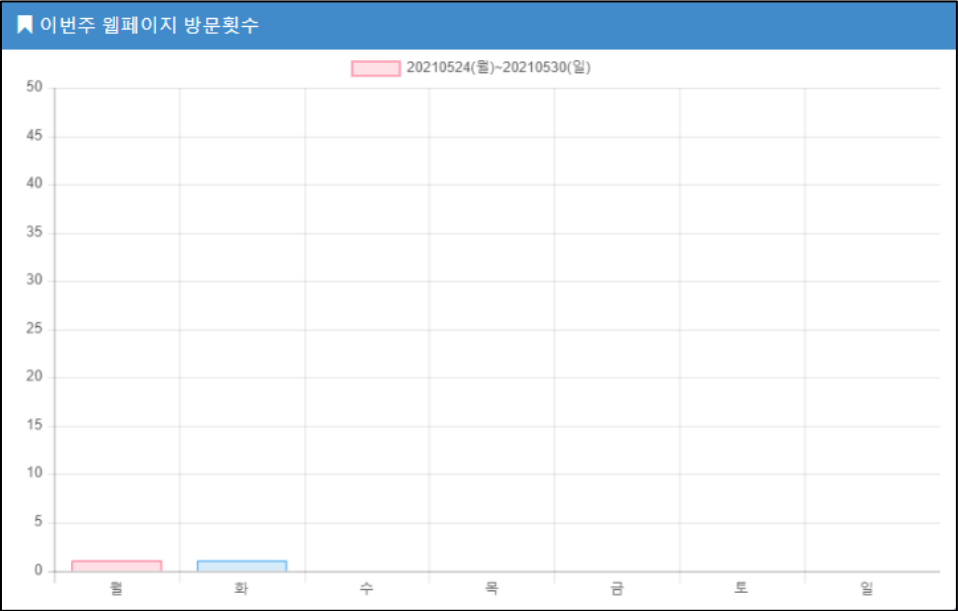
공지사항 관리

통계

###

###

###

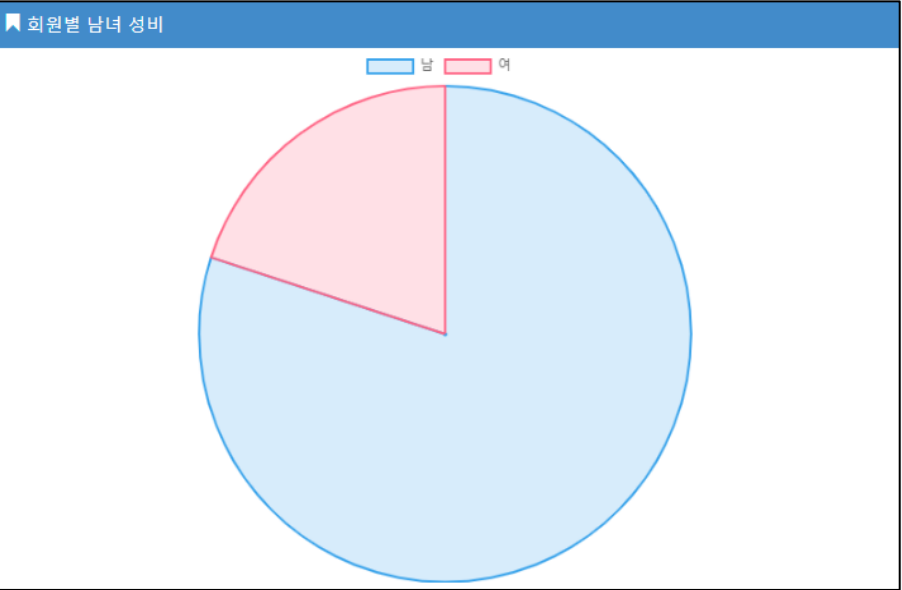


IP 별 접속 로그 테이블

17	0:0:0:0:0:0:1	21/05/20 09:42:18.000000000
18	0:0:0:0:0:0:1	21/05/21 10:15:28.000000000
19	0:0:0:0:0:0:1	21/05/23 16:53:38.000000000
20	0:0:0:0:0:0:1	21/05/24 09:52:02.000000000
21	0:0:0:0:0:0:1	21/05/25 16:57:58.000000000

클라이언트 정보 테이블

CLIENT_ID	CLIENT_PASSWORD	CLIENT_GE...
ses7361@naver...	0000	남자
ses9892213123123	tdrrqd9999	남자
adminIdTest	tdrrqd9999	남자
TestAdminId	tdrrqd9999	남자
ses9892123	tdrrqd9999	여자



Chapter 5.

후기

## 느낀점

### 팀 프로젝트

교육 수료중에서 코로나19로 인한 비대면 수업이 계속되어가면서 이후 팀프로젝트에 인원구성,커뮤니케이션 등에 걱정이 우려되었지만, 적극적인 인원구인과 더불어 평소 인복이 좋았기 때문에 수월하게 팀프로젝트를 진행 할 수 있었다.

### 커뮤니케이션

인원 구성 시 평소 웹개발에 대한 관심도와 이해도를 파악에 인원을 구성 하였고, 그 결과 기획,개발 과정에 있어서 별 다른 문제 없이 즐거운 소통을 하면서 프로젝트를 진행 하였다.

### 설계의 중요성

DB설계를 어떻게 해야할지 막막했고, 간단한UI에 기능을 만들고 막바지에 부트스트랩을 사용하여 css를 입히면 될 것이라고 생각했지만, 생각보다 프론트 웹 디자인이 어렵게 느껴졌으며,이 부분에서 상당한 시간이 소요 되었다.

### 개발환경의 변화

프로젝트 초기에는 Jsp&Servlet을 사용한 웹 개발이었고, 이후 Spring에 대한 교육을 듣고 프로젝트 환경을 Spring MVC 모델을 이용한 웹 개발로 변환 시키는 과정에서 절차지향이 아닌 객체지향에 대해 조금더 배워 가는 계기였다.

### GitHub & SourceTree

협업방식으로 SourceTree를 이용한 마스터 브랜치 작업방식을 채택 하였고, 원활한 협업방식으로 프로젝트를 진행하였다. 다만, 조금 아쉬운것은 프로젝트 초반 개인역할 수행 시 모두 커밋메세지를 생각없이 작성하였다는 점에서 매우 아쉬웠다.

## 개선사항

### 메소드의 수행역할

메소드의 수행역할이 많아지면서 결국 가독성이 저하되고, 메소드가 무거워 졌다.

→ 메소드 추출이 필요하며, Rest 방식으로 하나의 요청에 여러 방식으로 처리

### 코드 구현

생각보다 기획한 내용을 코드로 구현하는데 어려움을 많이 겪었다.

→ 자료구조와 다양한 스프링 프레임워크 학습

### 주석

프로젝트 중 여러 메소드에 주석을 넣어가며 작업을 진행했으나 깔끔하지 못한 주석처리로 인해 코드의 가독성이 떨어져 나갔다.

→ 외부에서 코드를 보아도 가독성이 떨어 지지 않게 깔끔하게 계속 넣어봐야겠다.

### 스프링부트

프로젝트 종료 후 스프링부트를 따로 학습하고 있으며, 앞으로는 스프링 부트의 내장서버를 이용하여 웹서버를 쉽게 배포하고, 다양한 프레임워크를 사용하여 프로젝트의 효율성을 높이고 싶다.

Project GitHub

<https://github.com/KoreaitJavaTest/SpringProject>

장진호 포트폴리오

ses1238@gmail.com

Thank you.