



고고트립

여행 쇼핑몰 & 커뮤니티 사이트

팀 소개

팀 <여행을 떠나요>

문설연, 윤찬빈

문설연

- <사용자 사이트>
- UI 설계
 - 메인 페이지
 - 로그인
 - 커뮤니티
 - 주문 / 결제

윤찬빈

- <관리자 사이트>
- UI 설계
 - 메인 페이지
 - 데이터베이스 관리
- <사용자 사이트>
- 회원가입
 - 마이페이지

개요

프로젝트명

고고트립(GOGOTRIP)

제작 목적

여행 상품을 구매하고, 여행 정보 및 후기를 공유할 수 있는 쇼핑몰 겸 커뮤니티 사이트 제작

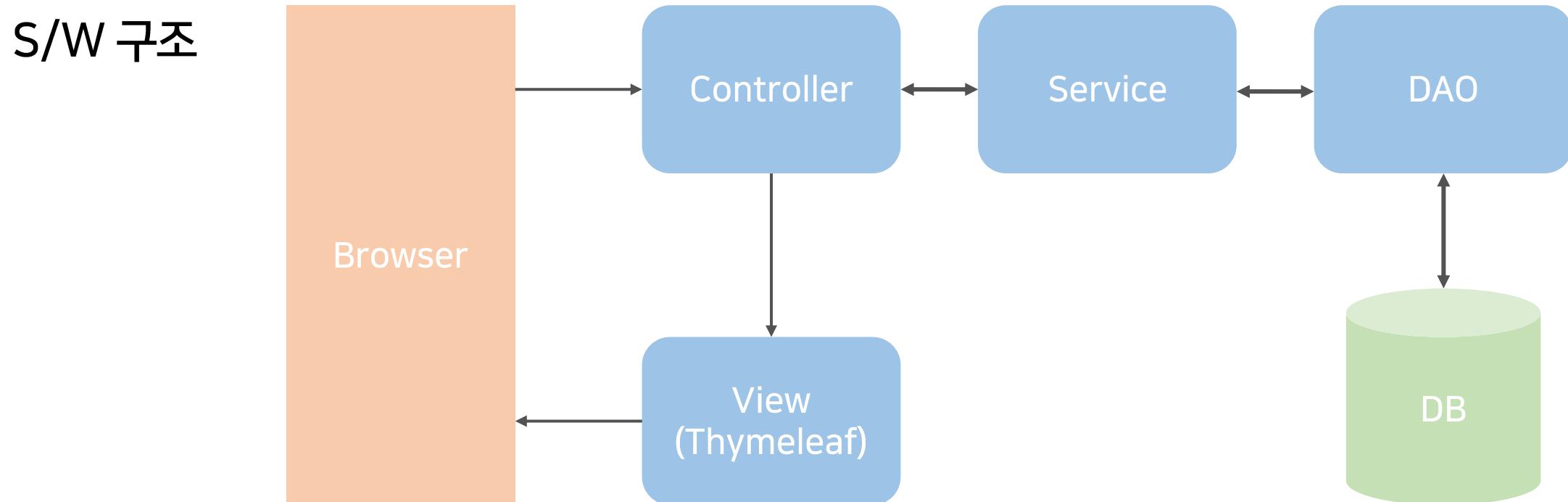
진행 기간

2022. 6. 16. ~ 2022. 6. 26.

레퍼런스 사이트

트래블메이트 <https://travelmate.co.kr/index.html>

개발 기술



<Spring MVC>

개발 기술

개발 환경

- DB ORACLE
- APPLICATION JDK
- WAS APACHE TOMCAT
- IDE ECLIPSE
- 협업 도구 Padlet
- 의존성 관리 도구 Maven
- 형상 관리 Git(GitHub)

개발 기술

적용 기술

Back

Java
SQL

Front

HTML
CSS
JavaScript

Framework

Spring Boot
jQuery
Bootstrap
MyBatis

진행 일정

단계	날짜	세부사항
기획	6. 14.	주제 선정, 개발 기술 및 방법 설정
분석 설계	6. 15.	UI 설계, ERD
구현	6. 21. ~ 6. 26.	Shop 사이트 제작, Shop Admin 사이트 제작
테스트	6. 27. ~	테스트, 수정·보완

프로젝트 관리

padlet

Seolyeon Moon + 3 × 2시간

1조 세미프로젝트

일정

- Seolyeon Moon 8월 6. 20.(월) 기획 발표
기획서 발표

댓글 추가
- Seolyeon Moon 3월 6. 22.(수) 중간점검
4시~

댓글 추가
- Seolyeon Moon 4월 6. 27.(월) 발표
-발표: 파트 나눠서 발표 및 시연
-GitHub: documentation
-ppt: 개발환경 시스템 구성도 그리기

제출자료: 기획서, PPT, git url

댓글 추가

부트스트랩 템플릿

- themewagon.com
Vegefoods - Free Bootstrap 4 HTML5 Fruits and Vegetable Website Template
<https://themewagon.com/themes/free-responsive-fruits-vegetable-e-commerce-website-template-vegefoods/>
- Amado 10일 Amado - Free Multipage e-commerce Template
<https://themewagon.com/themes/free-html5-e-commerce-template-bootstrap4-amado/>

회의 자료

- 6.17. 기획안
Seoibottempeun 기획안
[https://drive.google.com/file/d/1JLjXWzvDwCQHfIwBZPmOOGdVgkMzqUw/view?usp=sharing](#)

질문

- 보통 어떻게 아는지?
Seolyeon Moon 3월 6. 17. 기획안
로그인 안 된 상태에서 장바구니에 물품 추가
- 우선은 로그인해야 이용할 수 있게 만들기

- 세션이 없으면 로그인/회원가입하게 만들기(Uid가 null이어도 괜찮을 때): 나중에 uid만 넣기(update구문)
- 윤찬빈 9월 주문상세 정보
주문상세의 정보들은 어디서 어떻게 가져오는지?
(화면에서 어떻게 가져올지)
Seolyeon Moon 4월 6.16-17 ERD & Database 설정
1. Cust TABLE 설정
- gender column 삭제
- addr 세분화(카카오 우편번호 검색 api 받아오기)
1) zip: 우편번호
2) addr: 도로명주소
3) addr: 상세주소
- email, phone UNIQUE KEY 설정

2. Admin TABLE 추가
- 슈퍼 관리자: 관리자 생성 가능

3. Commu TABLE 설정
- Query string 두 개 이어 붙이려면
e.g.
detail?type=정보&loc=경기로 이동시키려면?

참고자료&사이트

- Seolyeon Moon 3월 6. 17. 기획안
로그인 안 된 상태에서 장바구니에 물품 추가
- 우선은 로그인해야 이용할 수 있게 만들기

- 세션이 없으면 로그인/회원가입하게 만들기(Uid가 null이어도 괜찮을 때): 나중에 uid만 넣기(update구문)
- 윤찬빈 8월 Model에 addAttribute 이용할 것
댓글 추가
- Seolyeon Moon 4월 6.16-17 ERD & Database 설정
트래블메이트


해야해요

- Seolyeon Moon 20시간 COMMUNITY
-옵션-
[C] 마커 입력
[R] 지도 표시

목록조회: 정렬(최신순, 조회수 많은 순)
글쓸 때 남은 VARCHAR 수 보여주기
문단 저장 및 출력
긴 글일 경우 처음 nn글자만 보이게 설정

하고있어요

- Seolyeon Moon 8시간 6.25.
결제 페이지 마무리

댓글 추가

다했어요

- [D] confirm으로 확인 후 삭제하기
[U]
- type option 기준 option으로 selected 설정하기
- input type=hidden으로 id, 기존 imgname 가져오기

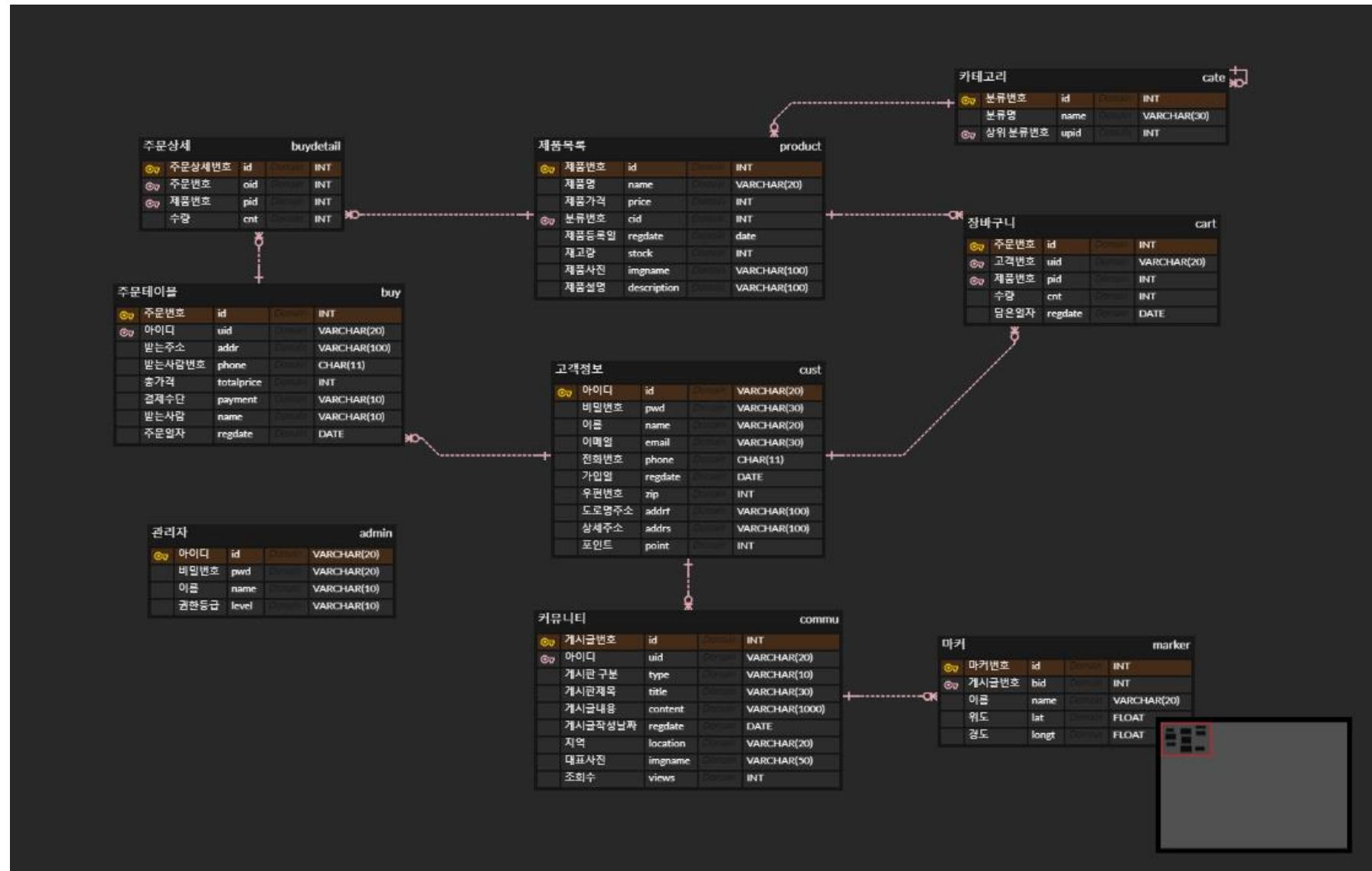
윤찬빈 3월 admin login/logout 기능
GogoTrip_admin
login 브런치에서 작업

[수정 파일]
shopadmin/src/main/java/com/multi/controller/[MainController.html](#)

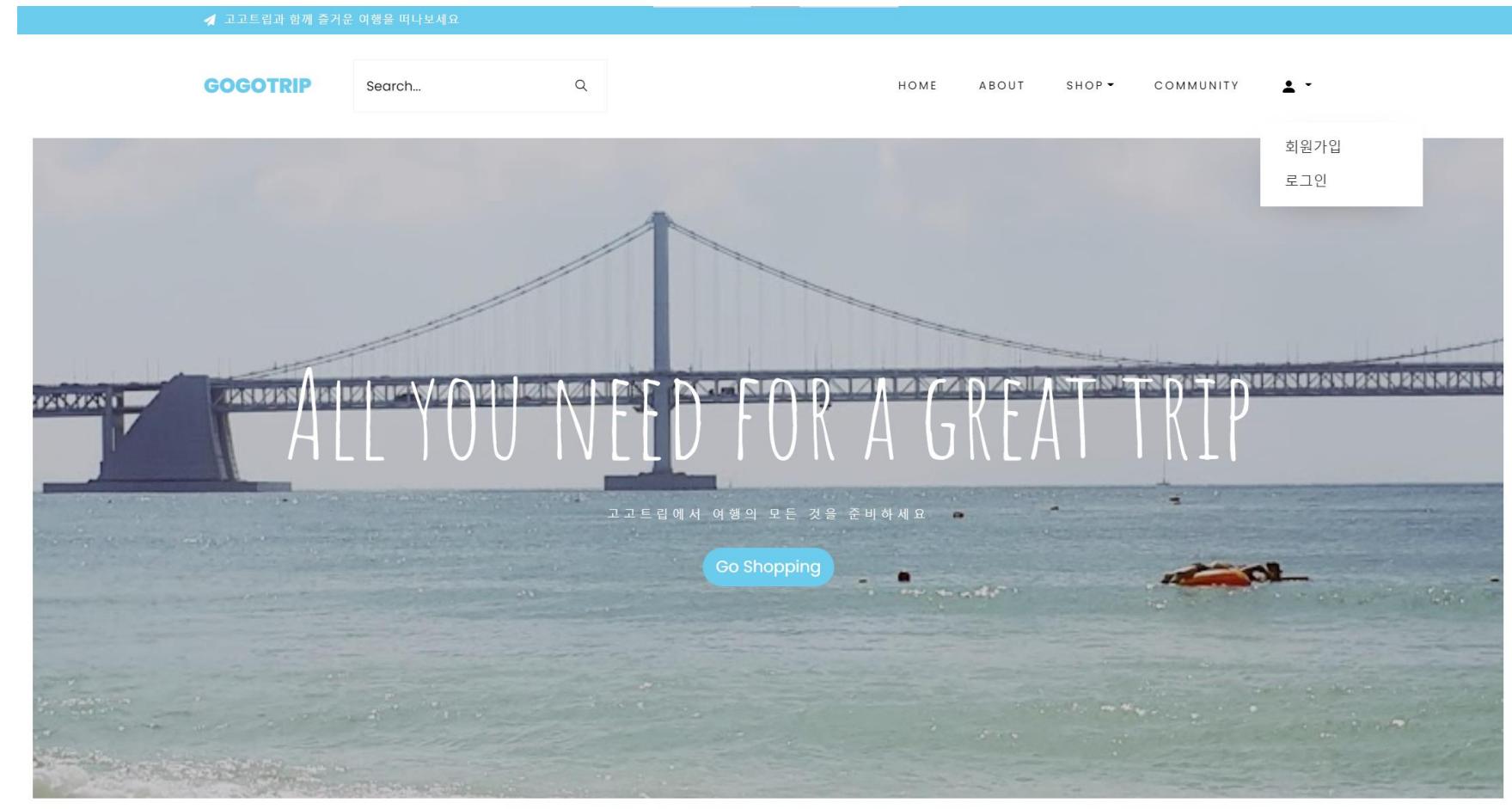
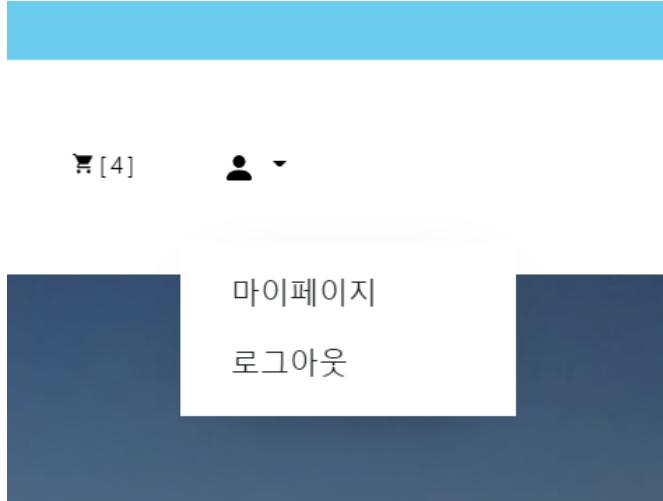
shopadmin/src/main/resources/templates/[index.html](#)
shopadmin/src/main/resources/templates/[login.html](#)
shopadmin/src/main/resources/templates/[register.html](#)

완료 : 542b45c

DB 설계



1. MAIN



- 로그인 세션이 존재하지 않을 경우: 로그인, 회원가입 버튼 표시
- 로그인 세션이 존재할 경우: 장바구니, 로그아웃 버튼 표시

2. USER

2-1. 회원가입

- 아이디는 4자리 이상이어야 하며 중복 불가능
- 상세주소 외 모든 칸은 필수 입력 항목이므로 공백일 경우 오류 메시지 출력 후 해당 칸으로 커서 이동
- 주소 입력은 다음(daum)에서 제공하는 *API 활용

* <https://postcode.map.daum.net/guide>

Join Us

ID:

Password:

Name:

Email:

Phone Number:

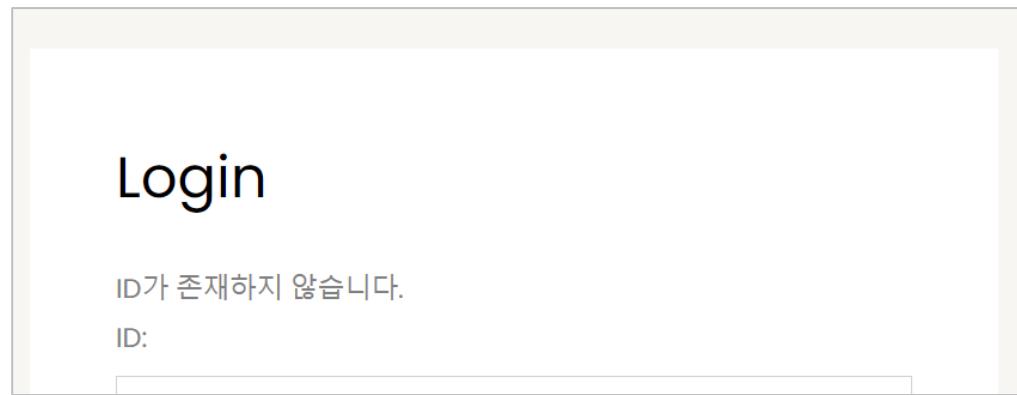
Address:

JOIN

2. USER

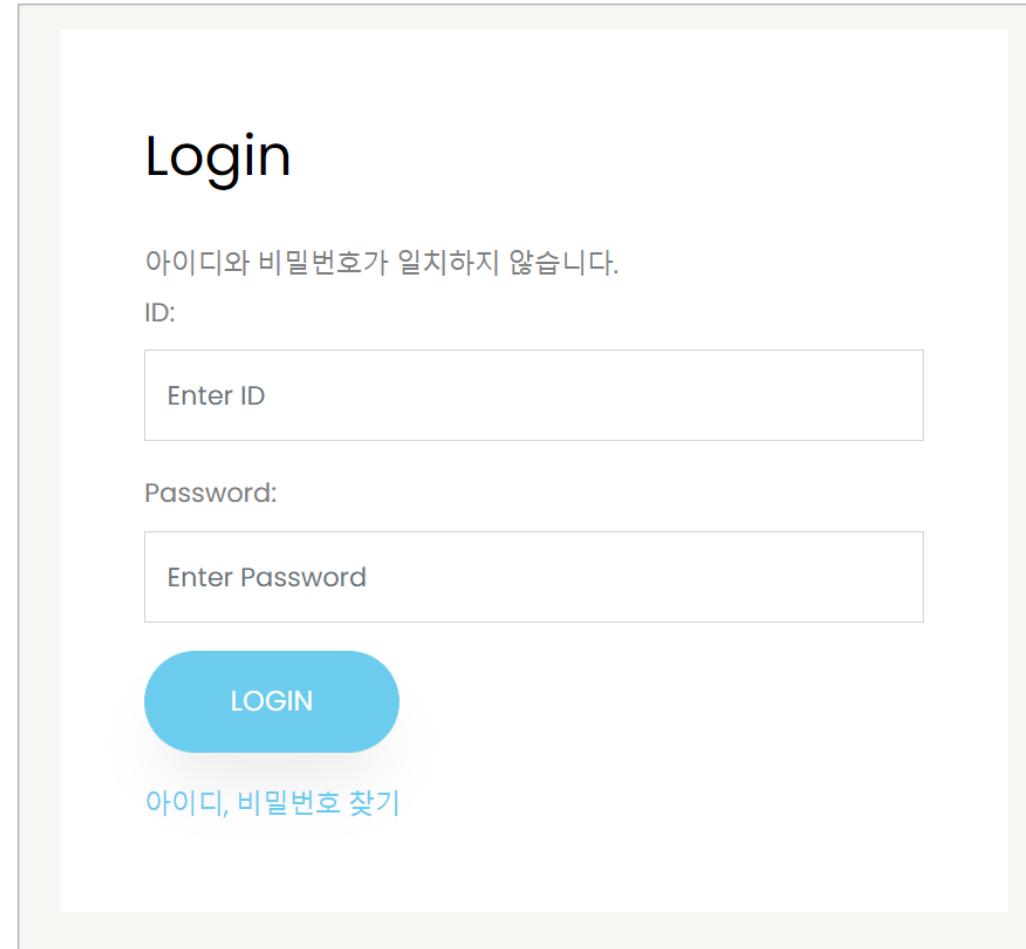
2-2. 로그인

- 로그인 실패 시: 실패 이유에 따라 다른 메시지 표시



The image shows a login interface with a light gray background. At the top center, the word "Login" is displayed in a large, bold, black font. Below it, a smaller text message reads "ID가 존재하지 않습니다." (ID does not exist). There are two input fields: one for "ID:" and one for "Password:", both represented by horizontal lines.

<ID가 존재하지 않을 경우>



The image shows a login interface with a light gray background. At the top center, the word "Login" is displayed in a large, bold, black font. Below it, a message in gray text says "아이디와 비밀번호가 일치하지 않습니다." (ID and password do not match). There are two input fields: one for "ID:" labeled "Enter ID" and one for "Password:" labeled "Enter Password". A blue button labeled "LOGIN" is positioned below the input fields. At the bottom left, there is a link "아이디, 비밀번호 찾기" (Find ID, Password).

<ID가 존재하지만, 비밀번호와 일치하지 않을 경우>

2. USER

2-2. 로그인

- 아이디, 비밀번호 찾기

아이디 찾기
가입할 때 입력한 이메일을 입력하세요.

sy@gmail.com

ID는 id01입니다.

Click

비밀번호 찾기
아이디를 입력하세요.

Enter ID

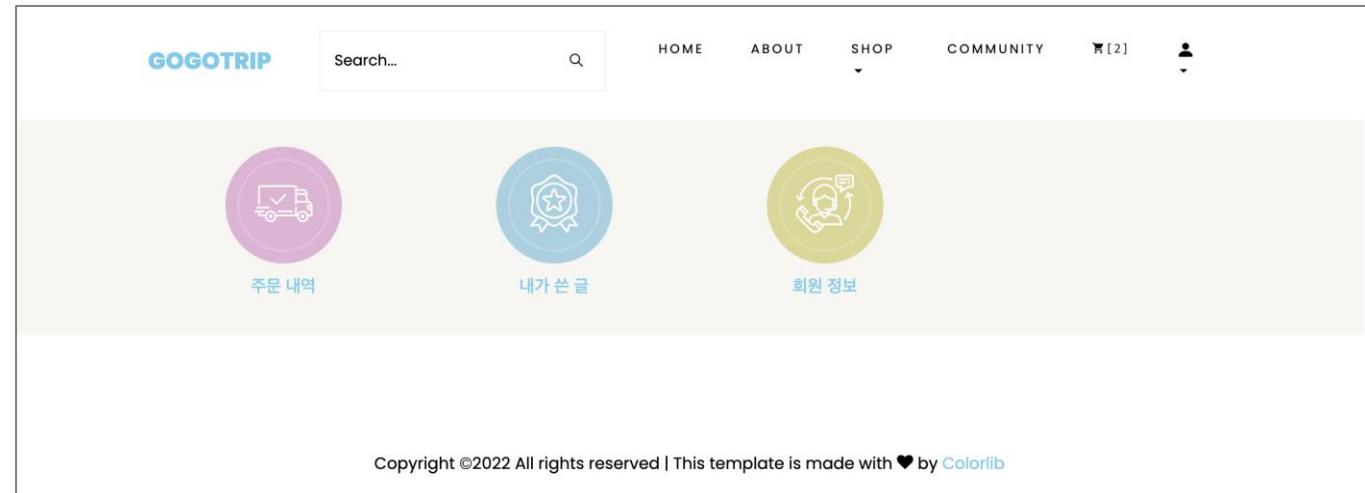
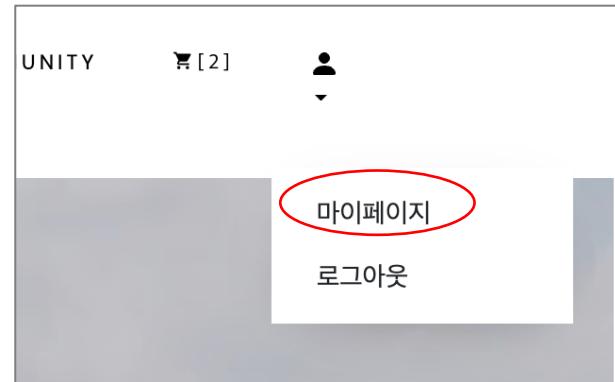
Click

LOGIN

2. USER

2-3. 마이페이지

- 로그인 세션이 존재하는 경우 상단 바에서 마이페이지로 이동 가능
- 마이 페이지에서 주문내역/ 내가 쓴 글/ 회원정보 조회 가능



2. USER

2-3. 마이페이지

- 회원 정보 조회 페이지에서 정보수정/ 회원탈퇴 가능.
- (단, 회원탈퇴를 하더라도 데이터베이스에 주문 내역이나 게시글 작성 내역은 남아있도록 함)

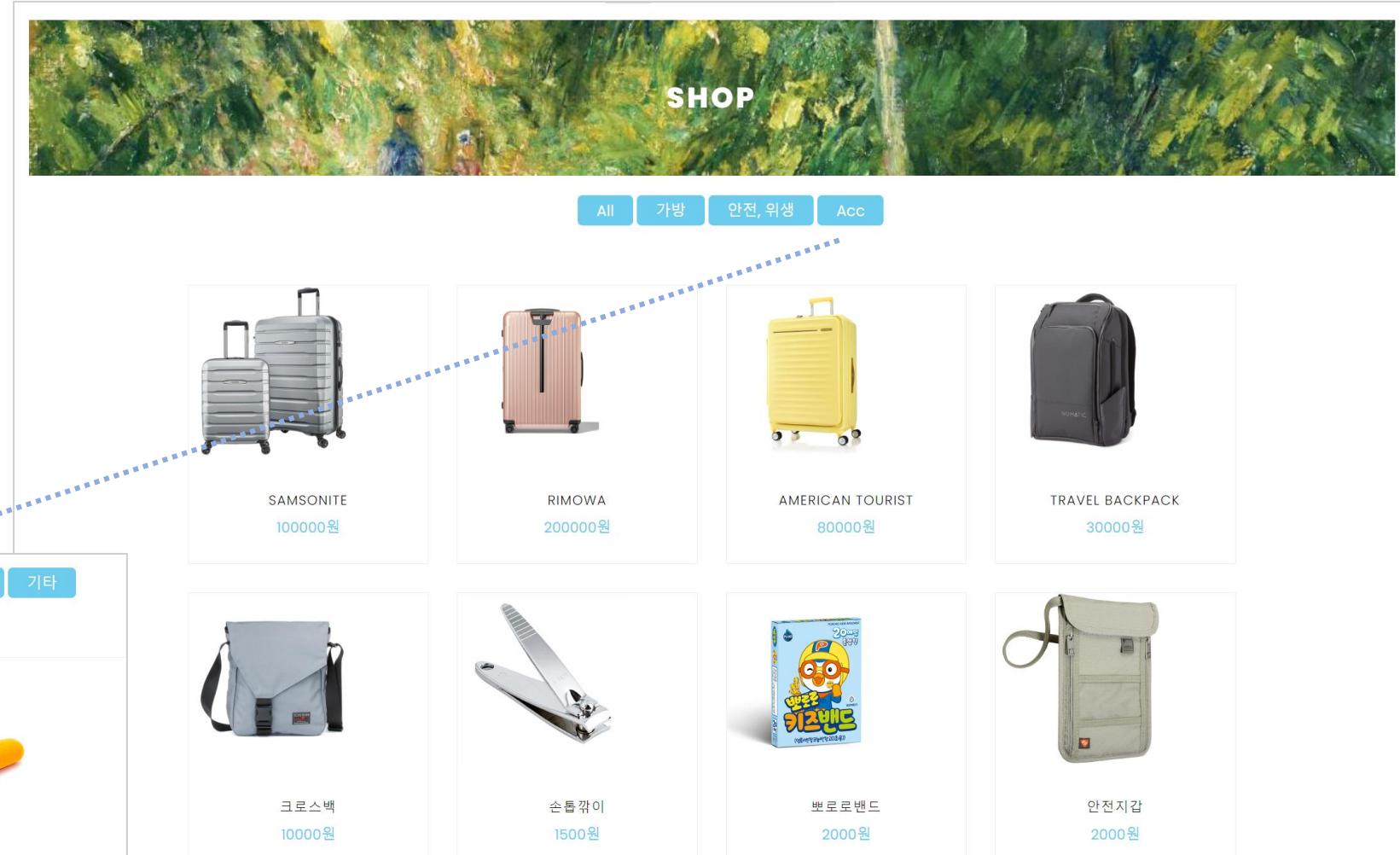
Board						
#	writer	type	title	upload date	views	delete
2	id03	정보 / 전남	담양 죽녹원 정보	2022/06/24	0	
4	 후기 / 대구	김광석 거리		2022/06/24	0	

ID:	<input type="text" value="id01"/>
Password:	<input type="text" value="....."/>
Name:	<input type="text" value="윤찬빈"/>
Email:	<input type="text" value="dbscksqsls@naver.com"/>
Phone Number:	<input type="text" value="01080301550"/>
Address:	<input type="text" value="우편번호 찾기"/> 42810 대구 달서구 상인동 1515 1102/3105
My Point:	<input type="text" value="0"/>
정보 수정	
회원 탈퇴	

3. SHOP

3-1. 전체 상품 조회

- 각 카테고리를 클릭: 세부 카테고리 버튼
으로 변경
- All 버튼: 상위 카테고리로 이동



3. SHOP

3-2. 상품 상세 조회

남은 수량: 0개

총 상품 금액: 200000 원

[Sold out](#)



Samsonite
100000원

튼튼한 캐리어

남은 수량: 3개

총 상품 금액: 100000 원

[Add to Cart](#)

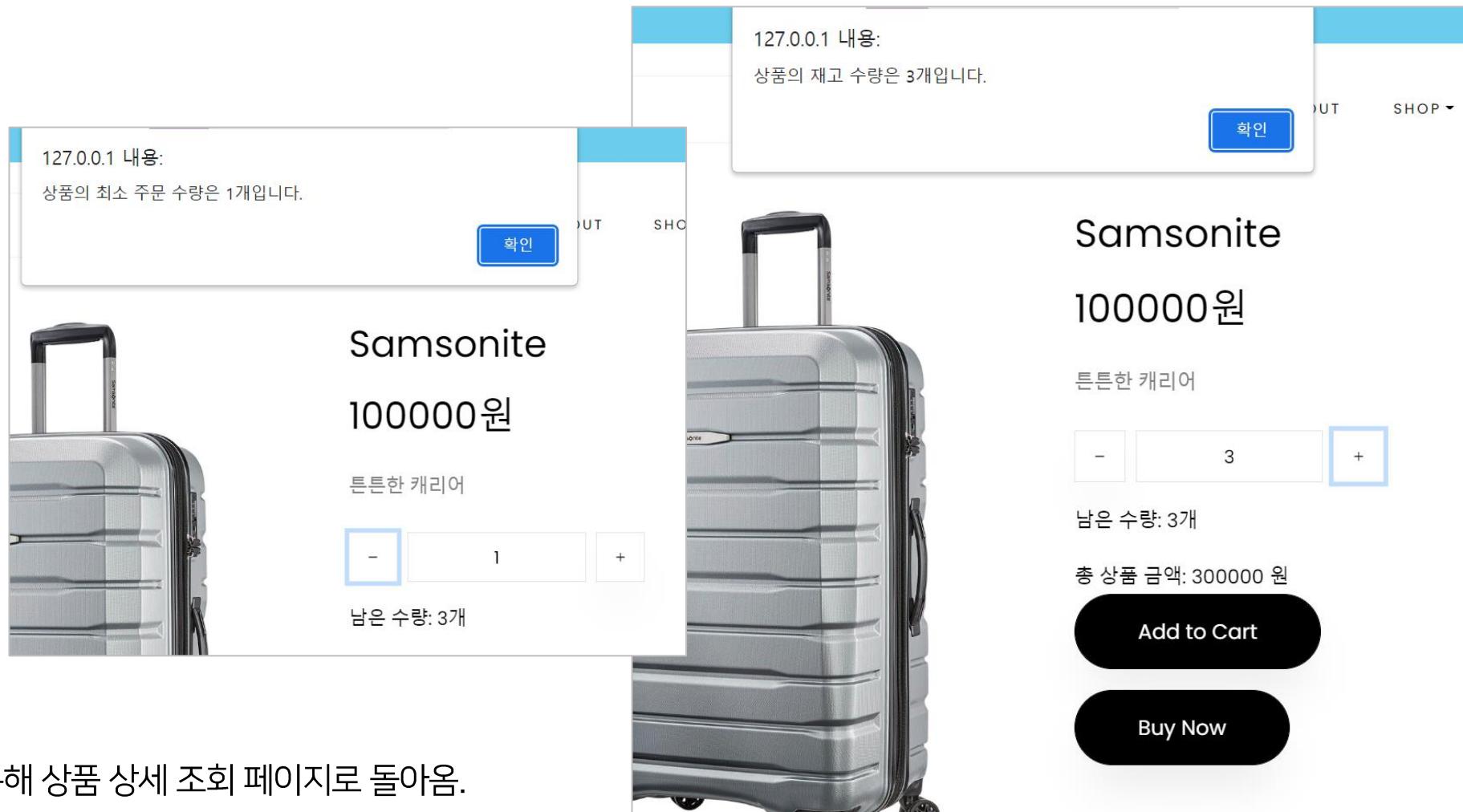
[Buy Now](#)

- 재고 있을 경우: Add to Cart, Buy Now 버튼 표시
- 재고 없을 경우: Sold out 표시

3. SHOP

3-3. 장바구니에 담기

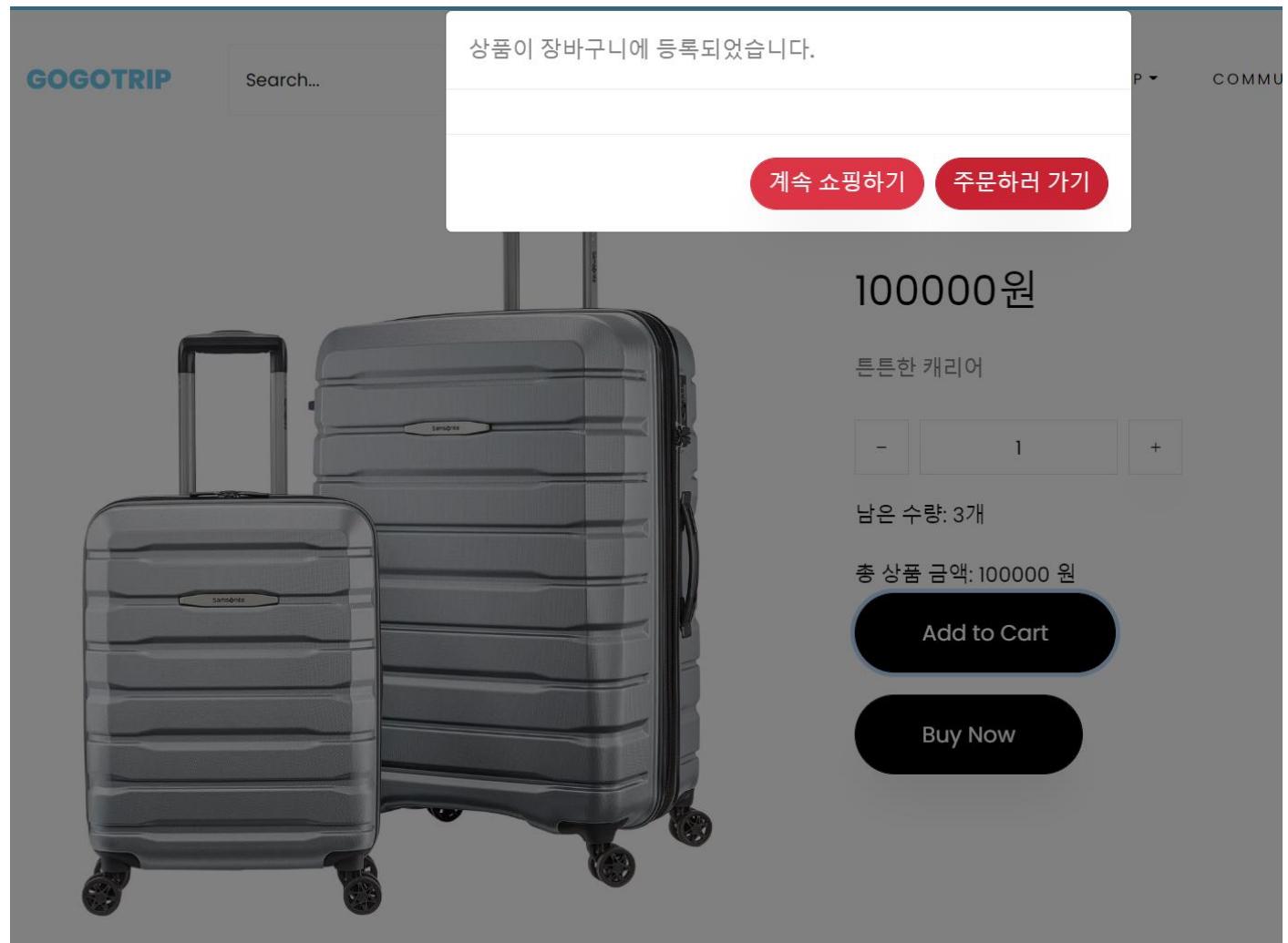
- 로그인하지 않았을 경우
 - 로그인 창으로 이동.
 - 로그인 후 returnUrl을 통해 상품 상세 조회 페이지로 돌아옴.
- 수량 > 재고량: 재고 수량 알림. 수량 = 재고량 설정
- 수량 < 1 : 최소 주문 수량 알림. 수량 = 1 설정



3. SHOP

3-3. 장바구니에 담기

- Modal
 - 계속 쇼핑하기 → Modal Close
 - 주문하러 가기 → 장바구니로 이동
- 장바구니에 이미 동일 상품이 존재할 경우
 - 수량 += 새로 등록한 수량



4. CART

4-1. 장바구니 조회

- 상품 정보 표시
- 배송비 표시
 - 총 상품 금액이 100,000원 이상: 0원
 - 총 상품 금액이 100,000원 미만: 0원
- 결제 예상 금액 표시

장바구니

Cart

	Product name	Price	Quantity	Total
<input checked="" type="checkbox"/>	American Tourist	80000	1	80000
<input checked="" type="checkbox"/>	휴대용 어댑터	23000	2	46000
<input checked="" type="checkbox"/>	여권커버	12000	1	12000

Cart Totals

총 상품 금액	138000원
배송비	0원
할인	0원
결제 예정 금액	138000원

Proceed to Checkout

4. CART

4-2. 장바구니 변경

- 항목별 수량 변경
 - 최소: 1개
 - 최대: (재고량)개
- 항목 삭제
- 체크박스
 - 각각 선택
 - 전체 선택 / 해제
- 항목별 금액, 총 상품 금액 표시(AJAX)
- 배송비 표시
 - (총 상품 금액) \geq 100,000원 : 무료 배송
 - (총 상품 금액) < 100,000원 : 2,500원

	Product name	Price	Quantity	Total
<input type="checkbox"/>		American Tourist	80000 <input type="text" value="1"/>	80000
<input checked="" type="checkbox"/>		휴대용 어댑터	23000 <input type="text" value="4"/>	92000

Cart Totals

총 상품 금액	92000원
배송비	2500원
할인	0원
결제 예정 금액	94500원

[Proceed to Checkout](#)

5. ORDER

5-1. 주문 상품 정보 조회

- 주문 페이지 접속 방법
 - 상품 세부 조회 페이지의 Buy Now 버튼
 - 장바구니 페이지의 Proceed to Checkout 버튼
- 상품 정보 표시
- 주문자 정보 표시
- 총 결제 금액 표시

Image	Product name	Price	Quantity	Total
	여권커버	12000	1	12000

주문 정보

주문자

주소

<상품 세부 조회 페이지에서 바로 이동한 경우: 해당 종류의 상품 주문>

Image	Product name	Price	Quantity	Total
	쁘로로밴드	2000	3	6000
	Travel Backpack	30000	2	60000
	크로스백	10000	3	30000

주문 정보

주문자

주소

Cart Total

총 상품 금액 96,000원
할인 0원

<장바구니 페이지에서 이동한 경우: 체크박스로 선택한 상품들 주문>

5. ORDER

5-2. 배송 정보 입력

- 라디오 버튼을 선택해서 배송 정보에 주문자 정보 입력 가능

The screenshot shows two views of the GOGOTRIP order form. On the left, the '주문 정보' (Order Information) section is displayed, containing fields for the customer (문설연), address (1111, 빛가람동 교육길, 1층), phone number (01011111111), and email (sy@gmail.com). Below these fields is a radio button group for delivery information: '○ 주문자 정보와 동일 ○ 새로운 배송지'. A blue dotted arrow points from this group to the right side of the screen, indicating the flow of data. On the right, the '배송 정보' (Delivery Information) section is shown, which is identical to the '주문 정보' section, reflecting the selected radio button choice.

주문 정보

주문자
문설연

주소
1111
빛가람동 교육길
1층

전화번호
01011111111

이메일
sy@gmail.com

○ 주문자 정보와 동일 ○ 새로운 배송지

배송 정보

수령인
문설연

주소
1111
빛가람동 교육길
1층

전화번호
01011111111

● 주문자 정보와 동일 ○ 새로운 배송지

5. ORDER

5-3. 포인트 사용

- 보유 포인트 표시
- 포인트 금액 검증
 - (입력 포인트) > (보유 포인트)
 - : (입력 포인트) = (보유 포인트)로 변경
 - (입력 포인트) < 0
 - : (입력 포인트) = 0으로 변경
 - (입력 포인트)가 숫자가 아닐 경우
 - : alert 표시
- 결제 예정 금액 변경
 - 사용 포인트에 따라 결제 예정 금액 변경

The diagram illustrates the state transition of a mobile application's order summary screen when a user uses points.

Left Screenshot (Initial State):

Cart Total	
총 상품 금액	96,000원
배송비	2500원
할인	
결제 예정 금액	98,500원
적립 예정 포인트	4,800

Right Screenshot (After Using Points):

Cart Total	
총 상품 금액	96,000원
배송비	2500원
할인	
결제 예정 금액	96,500원
적립 예정 포인트	4,800

Point Section Comparison:

- Left Screenshot Point Section:**
 - 보유 포인트: 3000 P
 - 사용할 포인트
 - 0
- Right Screenshot Point Section:**
 - 보유 포인트: 3000 P
 - 사용할 포인트
 - 2000

A blue dotted arrow points from the "Point" section of the left screenshot to the "Point" section of the right screenshot, indicating the change in the number of points used.

6. COMMUNITY

6-1. 전체 글 조회

- 최근 작성한 순서대로 조회
- 등록일, 작성자 이름, 조회수 표시

The screenshot shows a travel blog's community section. At the top, there is a search bar with the placeholder "Search..." and a dropdown menu labeled "Search by 제목". Below the search bar, the word "COMMUNITY" is displayed in large letters. A "NEW POST" button is visible. The main content area displays two blog posts:

Post 1:
Title: 부산 여행 후기
Description: 중학교 때 만난 친구와 2박 3일로 다녀온 부산 여행 후기
Published: 2022-06-21 by 문설연 | 51 views
Read more

Post 2:
Title: 서울 미술 전시 추천
Description: 이번 여름을 미술관에서 보내고 싶다면?
Published: 2022-06-18 by 윤찬빈 | 8 views
Read more

6. COMMUNITY

6-2. 글 상세 조회

- 로그인하지 않았을 경우
 - 로그인 창으로 이동.
 - 로그인 후 returnUrl을 통해 글 상세 조회 페이지로 돌아옴
- (로그인 아이디) = (작성자 아이디)일 경우: 수정, 삭제 버튼 표시

서울 미술 전시 추천

윤찬빈

2022-06-18

9 views

<다른 이용자의 글 조회: 수정, 삭제 버튼 없음>

부산 여행 후기

문설연

2022-06-21

52 views

수정 삭제



<내 글 조회>

6. COMMUNITY

6-3. 글 작성하기

- 로그인하지 않았을 경우
 - 로그인 창으로 이동.
 - 로그인 후 returnUrl을 통해 글 작성 페이지로 돌아옴
- 필수 입력 사항: 제목, 카테고리, 내용
- 선택 입력 사항: 지역, 파일
 - 입력하지 않으면 데이터베이스에 ""이 아니라 NULL로 입력

글쓰기

Title: 양림동 역사 문화 마을

Category: 정보 Location: 광주

Content:

100여년 전 광주 최초로 서양 근대 문물을 받아들인 통로이자
희생과 나눔의 공동체 역사를 가지고 있는 광주 역사의 시작점
이며, 문화자원 중심지가 조성되어 있다. 양림동에서는 근대문
화유산을 탐방할 수 있다.

Image: 파일 선택 선택된 파일 없음

POST

6. COMMUNITY

6-4. 조회수 증가

- 새로 작성한 글의 조회수 기본값 = 0
- 글을 작성할 때 이미지를 등록하지 않은 경우:
목록 조회 시 미리 설정해둔 기본 이미지 표시
- 상세 조회 시 조회수 1씩 증가



2022-06-26 문설연 0 views

양림동 역사 문화 마을

100여년 전 광주 최초로 서양 근대 문물을 받아들인 통로이자 희생과 나눔의 공동체 역사를 가지고 있는 광주 역사의 시작점이며, 문화자원 중심지가 조성되어 있다. 양림동에서는 근대문화유산을 탐방할 수 있다.

[Read more](#)

양림동 역사 문화 마을

문설연

2022-06-26

1 views

[수정](#) [삭제](#)

100여년 전 광주 최초로 서양 근대 문물을 받아들인 통로이자 희생과 나눔의 공동체 역사를 가지고 있는 광주 역사의 시작점이며, 문화자원 중심지가 조성되어 있다. 양림동에서는 근대문화유산을 탐방할 수 있다.

6. COMMUNITY

6-5. 필터링 및 검색

- 1) 사이드 바 이용
 - 카테고리별 게시글 수 표시
 - 카테고리 클릭 시 해당 카테고리의 글 표시
 - 새로운 지역에 관련된 글이 등록될 경우 지역 버튼 생성
 - 지역 버튼 클릭 시 해당 지역 글 표시

카테고리별 보기

ALL	(5)
여행 정보	(1)
여행 후기	(2)
여행 관련 추천	(2)

지역별 보기

제주 서울 부산 광주

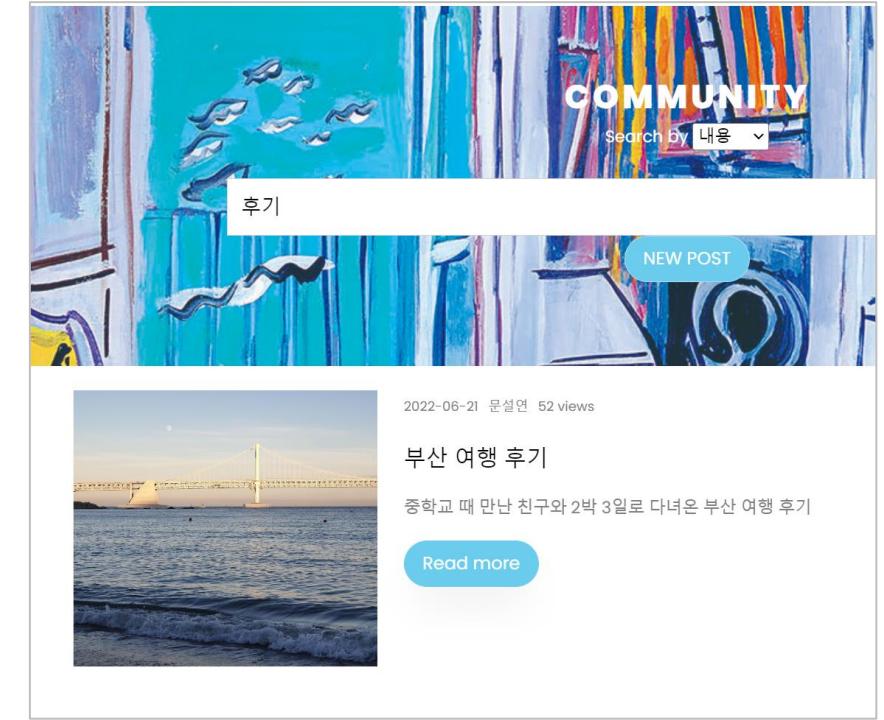
6. COMMUNITY

6-5. 필터링 및 검색

- 2) 검색창 이용
 - 제목, 내용, 작성자로 검색 가능



<제목/내용/작성자 선택 → 키워드 입력 → Search 버튼 클릭>



<“내용”에 “후기” 가 포함된 글 검색 결과>

1. MAIN

1-1. 로그인 페이지

- 관리자 페이지이므로 우선 로그인 해야 접근할 수 있도록 함
- 로그인 실패 시 오류 메세지 출력

ADMIN PAGE Login

Admin ID

Password

Login



ADMIN PAGE Login

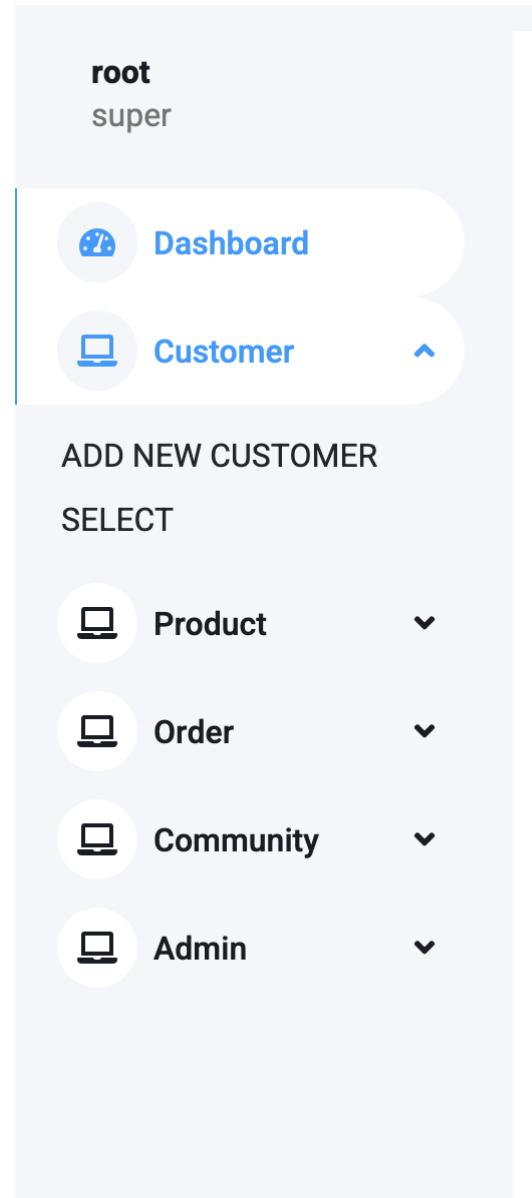
Login Fail

Admin ID

1. MAIN

1-2. 사이드바

- 고객 계정 관리, 상품관리, 주문관리, 게시판 관리, admin 계정 관리 기능으로 구성



2. 고객 계정 관리

2-1. 계정 생성

- ID, e-mail, 전화번호는 Unique 속성을 가지기 때문에 submit 전에 AJAX를 이용하여 중복확인을 하고, 중복일 경우 오류메세지 출력.
- 상세주소 외 모든 칸은 필수 입력 항목이므로 공백일 경우 오류 메시지 출력 후 해당 칸으로 커서 이동.

ID
This ID is already exist

PASSWORD

NAME

e-mail
This e-mail is already exist

Tel.
This number is already exist

ZIP ADDRESS

DETAIL ADDRESS

Register

2. 고객 계정 관리

2-2. 계정 조회/ 삭제

- 테이블 형식으로 조회.
- Delete () 클릭 시 해당 계정 삭제.

Customer							
id	password	name	email	address	point	delete	
id00	00	윤찬빈	dbscksqsls123@naver.com	[12312] adsfs / asdfasdf	0	<input checked="" type="checkbox"/>	
id01	pwd01	yun1234	aaa@naver.com,aaa@naver.com	[10000] Seoul / Gangnam	0	<input checked="" type="checkbox"/>	
id02	pwd02	lee	bbb@naver.com	[20000] Daegu / Susung	5000	<input checked="" type="checkbox"/>	
id03	pwd03	kim	ccc@naver.com	[30000] Busan /	0	<input checked="" type="checkbox"/>	
id04	pwd04	park	ddd@naver.com	[30012] Busan / null	0	<input checked="" type="checkbox"/>	

3. 상품 관리

2-1. 상품 추가

- 상품이름, 가격, 카테고리는 필수 입력 항목이므로 공백일 경우 오류 메시지 출력 후 커서 이동.

The screenshot shows the 'Product' management interface. A modal window titled 'ADD NEW PRODUCT' is open. On the left, there are three buttons: 'SELECT' and 'CATEGORY' below 'ADD NEW PRODUCT', and a 'Category' dropdown menu. The 'Category' dropdown is expanded, showing three items: '✓ 12 : a2', '21 : b1', and '22 : b2'. To the right of the dropdown are fields for 'NAME' (empty), 'PRICE' (empty), and 'IMAGE' (with buttons for '파일 선택' and '선택된 파일 없음'). Below these is a 'DESCRIPTION' text area containing 'Product Details'. At the bottom of the modal is a blue 'Register' button.

3. 상품 관리

2-2. 제품 목록 조회/ 수정/ 삭제

- 테이블 형식으로 조회.
- edit () 클릭 시 해당 제품상세 페이지로 이동.
- 제품상세 페이지에서 수정, 삭제 가능

Product						
id	name	price	category	stock	register date	edit
2	product2	1000	a2	19	2022/06/20	
3	product3	1000	b2	10	2022/06/20	
11	asd	123	a2	12	2022/06/23	

IMAGE

파일 선택
선택된 파일 없음

NAME

NAME

PRICE

CATEGORY

STOCK

DESCRIPTION

UPDATE
DELETE

3. 상품 관리

2-3. 카테고리 관리

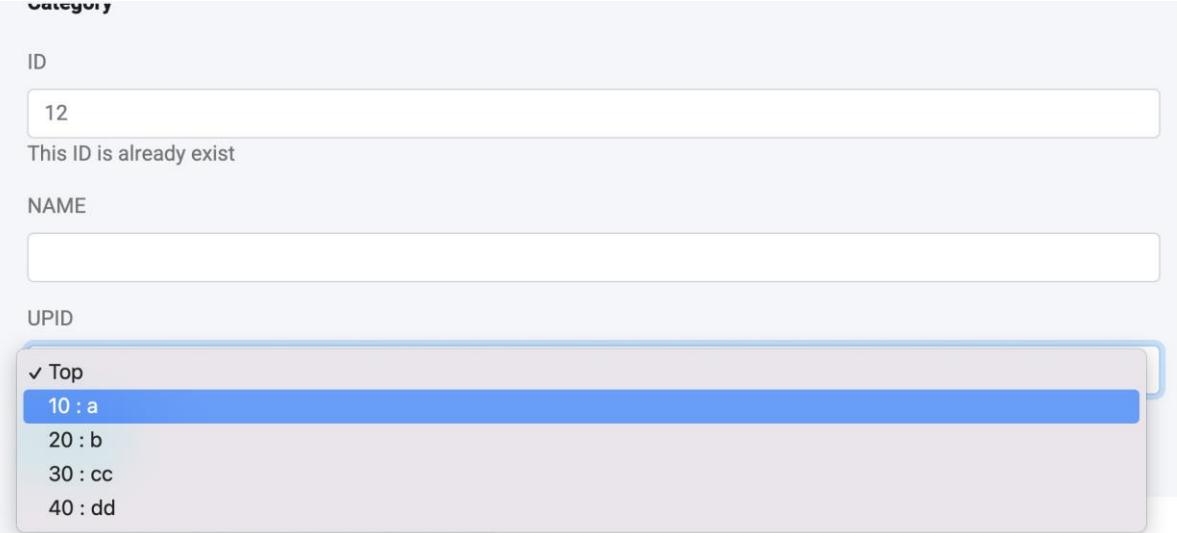
- 카테고리 추가 기능(id 중복 불가)
- 상위 카테고리는 upid가 없는 카테고리로만 지정 가능
- 목록은 테이블 형식으로 조회.
- edit () 클릭 시 해당 카테고리 페이지로 이동하여 수정, 삭제 가능

Category

ID	NAME	UPID	detail
10 : a	a	0	상위 카테고리
20 : b	b	0	상위 카테고리
30 : cc	cc	0	상위 카테고리
40 : dd	dd	0	상위 카테고리

ID: 12
NAME: a2
UPID: 10 : a

UPDATE | **DELETE**

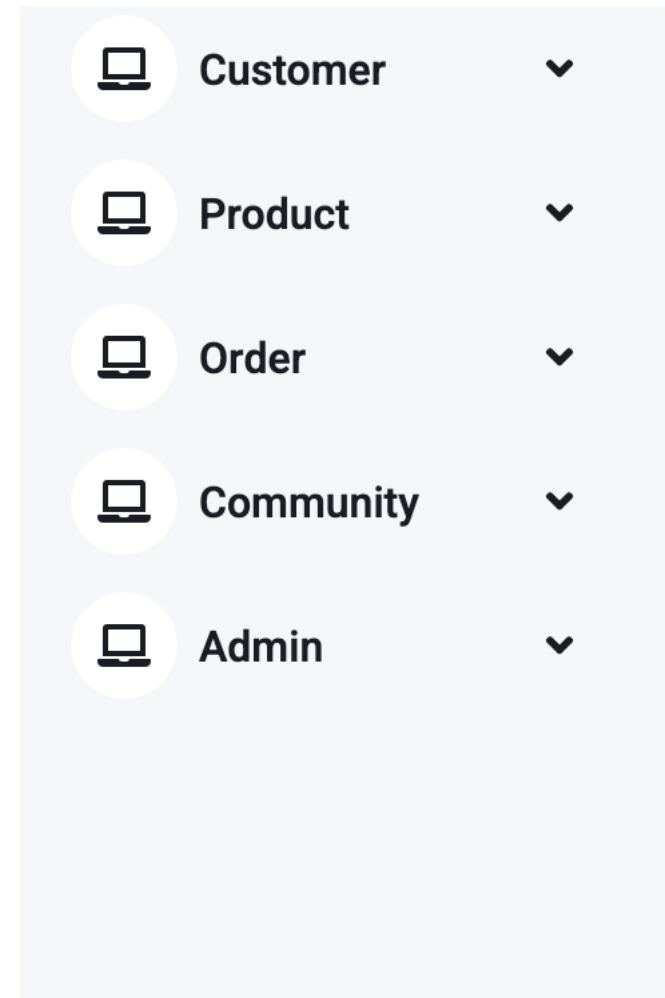


The screenshot shows a form for adding a new category. The 'ID' field contains '12', which is highlighted in red with an error message below it: 'This ID is already exist'. Below the form is a dropdown menu titled 'Top' containing four items: '10 : a', '20 : b', '30 : cc', and '40 : dd'. The item '10 : a' is selected and highlighted with a blue background. At the bottom of the page is a table listing existing categories with columns: ID, NAME, UPID, and detail.

4. ETC.

기타 관리기능

- 앞서 소개한 CRUD 기능과 유사하게 주문내역, 게시판, 관리자 계정 관리 기능



문제 해결

문제	원인 및 해결 방법
Form을 제출할 때 아무것도 입력하지 않은 input 요소의 value가 ""일 때, DB에는 NULL로 들어가게 하고 싶음.	<ul style="list-style-type: none"> - Input 요소의 value를 trim()하고, 그 값이 ""인 경우와 그렇지 않은 경우로 나누어 insert 쿼리 스크립트 작성.
같은 상품이 장바구니에 여러 번 등록되지 않게 하고 싶음.	<ul style="list-style-type: none"> - <IF TEST>를 이용해 쿼리 스크립트 작성: Cart COLUMN에 동일한 사용자 아이디와 제품 아이디를 가진 항목이 있는 경우 수량만 업데이트되도록 함.
상품 목록 조회 시, 카테고리 바를 통해 하위 카테고리에 속하는 상품에서 상위 카테고리로 이동하려면 새로고침 후 처음부터 접속해야 하는 문제. 상위 카테고리로 이동할 수 있도록 하고 싶음.	<ul style="list-style-type: none"> - 상위 카테고리가 존재하는 경우와 존재하지 않는 경우로 구분함. - ALL 버튼을 누르면 항상 상위 카테고리의 상품을 조회할 수 있도록 함.

문제 해결

문제	원인 및 해결 방법
Id에 thymeleaf로 가져온 내용이 포함된 input 요소(e.g. <input type="hidden" 소:id="\${c.id}">)를 선택하는 방법을 알고 싶음.	<ul style="list-style-type: none"> - th:onclick으로 \${c.id}를 함수의 argument로 불러온 다음, 다음과 같이 '#'+argument'로 선택. e.g. function select(cid){ var a = \$('#'+cid).val();}
로그인하지 않은 상태에서 상품을 장바구니에 담거나 커뮤니티의 글을 조회하려 시도해서 로그인 화면으로 이동했을 때, 로그인에 성공하면 첫 화면이 아니라 원래 있던 화면으로 이동하고 싶음.	<ul style="list-style-type: none"> - 상품 아이디 혹은 글 아이디를 변수로 하는 url 주소를 String returnUrl로 전달 함. 로그인에 성공할 경우 해당 url로 이동.
장바구니에 담긴 상품을 선택해서 주문할 때, 선택한 상품 여러 개의 정보를 주문 화면으로 전달해야 하는 방법을 알고 싶음.	<ul style="list-style-type: none"> - 장바구니와 주문완료 데이터베이스 사이에서 정보를 전달해야 하므로 새로운 DTO를 생성하고, 여러 개의 객체를 담을 수 있도록 List<> DTO도 생성함.

문제 해결

문제	원인 및 해결 방법
고객 정보가 삭제됐을 때 주문 기록은 남아 있어야 함	- cust 테이블에서 delete 하기 전에 먼저 uid로 select 하여 buy 테이블의 해당 항목들 uid=null로 update
로그인이나 회원가입 시 입력 오류 발생하면 다음 화면으로 넘어가지 못하도록 해야 함	- error가 존재하면 1, 없으면 0을 가지는 변수를 하나 만들어서 ajax를 통해 받은 결과에 따라 error 값을 설정해가며 통제
회원정보 업데이트 할 때 id, 주소, 전화번호 변경 없을 경우 중복 확인에 걸림	- 별도의 hidden type에 기존의 값을 입력 받아서 submit 보낼 때의 값을 비교. 동일하면 error = 0으로 설정하여 보내고 다를 경우 중복으로 판단하여 error = 1로 설정하여 오류메시지 출력

문제 해결

문제	원인 및 해결 방법
Git conflict 발생	<ul style="list-style-type: none">- List<BuyVO> get()과 List<BuyVO> get(String uid)의 이름이 같아서 충돌. Xml, mapper, biz에서 List<BuyVO> getbyid(String uid)로 변경함.



GOGO
TRIP