Campro

캠핑 종합 플랫폼

3조 – 김진용, 양현욱, 문종호, 허정운, 박현수, 권혁준

Contents

01 주제 선정 이유

02 벤치 마킹 사이트

03 요구사항 분석

04 유스케이스 다이어그램

05 ERD

06 기능 소개

01. 주제 선정 이유

- 최근 캠핑 인구의 지속적인 증가와 함께, 캠핑 관련 정보와 서비스를 한 곳에서 제공하는 플랫폼에 대한 수요가 커지고 있습니다.
  그러나 실제 이용자 입장에서는 캠핑장 검색, 예약, 장비 구매, 레시피 정보, 캠핑카 대여 등 다양한 기능이 분산되어 있는 경우가 많아 불편함을 겪는 일이 많습니다.

- 이에 따라 캠핑에 필요한 모든 기능을 통합한 올인원 플랫폼을 구축함으로써, 사용자 편의성을 극대화하고, 정보 탐색부터 실제 예약과 쇼핑, 커뮤니티 활동까지 캠핑과 관련된 모든 흐름을 원스톱으로 해결할 수 있도록 기획하였습니다.

02. 벤치 마킹 사이트

대한민국구석구석 Go Camping

CAMBAK

camall

만개의레시피
10000 RECIPE

개발환경 소개

Apache Tomcat

03. 요구 사항 분석

분류	기능	요소	연결 페이지	동작	우선순위
캠핑장 리스트	캠핑장 리스트 출력	캠핑장 이미지 캠핑장 이름 캠핑장 가격 즐겨찾기 버튼 페이지 버튼	캠핑장 상세페이지	선택 시 상세페이지 이동 페이지네이션 기능 즐겨찾기 기능	상
	캠핑장 검색	필터(지역,가격,인원,시설,환경,대여,기타) 검색어 입력창 조회 버튼	X	선택한 필터에 맞는 목록 출력 조회 버튼 선택시 검색어에 맞는 목록 출력	
	인기 캠핑장 추천	캠핑장 이미지 캠핑장 이름	캠핑장 상세페이지	선택시 상세페이지 이동	

03. 요구 사항 분석

분류	기능	요소	연결 페이지	동작	우선순위
캠핑장 상세 페이지	상세 내용 출력	캠핑장 상세정보	X	선택 시 상세페이지 이동 페이지네이션 기능 즐겨찾기 기능	상
	리뷰	별점 버튼 리뷰 입력창 등록 버튼	X	해당 캠핑장에 대한 리뷰 작성 / 별점 작성	
	예약하기	예약 버튼	예약 페이지	예약 페이지로 이동	

03. 요구 사항 분석

분류	기능	요소	연결 페이지	동작	우선순위
캠핑장 상세 페이지	지도 (주변 시설)	지도 (편의점 , 화장실 등)	X	해당 캠핑장 지도 출력 캠핑장 주변 부대시설 표시	중
	접속 유저 수 카운트	접속 유저 수	X	현재 해당 캠핑장을 보고있는 유저 수 출력	
	예약 현황 달력	달력 , 날짜별 예약 가능한 캠핑장 , 날씨 , 예약	예약 페이지	예약 버튼 선택 시 예약 페이지 이동 달력 날짜 변경 시 해당 연 , 월에 맞는 정보 출력 .	

03. 요구 사항 분석

분류	기능	요소	연결 페이지	동작	우선순위
캠핑장 예약 페이지	예약하기	예약 상세 정보 (장소,인원,날짜 등) 예약 버튼	마이페이지	예약 버튼 선택 시 결제 창 출력 결제 완료 시 마이페이지 이동	상
	대여하기	대여 물품 및 시설 목록	X	물품 선택 시 총 금액 자동 변경	중

03. 요구 사항 분석

분류	기능	요소	연결 페이지	동작	우선순위
커뮤니티	목록 출력	게시글 목록 페이지 버튼 즐겨찾기 버튼 좋아요 버튼	게시글 상세 페이지	클릭 시 상세페이지 이동	상
	상세 페이지	게시글 상세 내용 댓글 목록 댓글 입력 창	커뮤니티 리스트	댓글 CRUD 좋아요, 찜 기능	
	게시글 등록	입력 창 확인 버튼 취소 버튼	커뮤니티 리스트	확인 버튼 선택 시 게시글 등록 필수 요소 입력 체크	
	검색	검색 버튼	X	검색 시 조건에 맞는 목록 출력	

03. 요구 사항 분석

분류	기능	요소	연결 페이지	동작	우선순위
쇼핑몰 - 목록	필터 최근 본 상품 찜하기	가격, 브랜드, 상품 테마 , 검색, 최근 본 상품 리스트, 찜하기버튼	상품 목록, 상세페이지	가격, 브랜드, 상품 테마로 탭을 나누어 목록 출력 검색어 입력 후 해당 검색어가 포함된 목록 출력 해당 제품 이미지나 제목 클릭시 상세보기 페이지로 이동 최근에 본 상품을 리스트업하여 구석에 출력 찜버튼 클릭시 목록에 추가, 추가후 재클릭시 삭제	상
상품 상세	구매하기 찜하기 장바구니 리뷰 최근 본 상품	상품설명 구매버튼, 찜하기버튼, 장바구니 버튼, 리뷰 작성 추가, 리뷰 사진 추가	구매, 장바구니, 찜목록	구매 버튼 클릭수 수량 지정하여 구매페이지로 이동 장바구니 클릭 후 수량 수정 후 수량만큼 장바구니에 저장 리뷰 작성후 추가 버튼 클릭시 해당 상세보기 페이지에 리뷰 추가 리뷰 작성중에 사진 추가 가능 찜버튼 클릭시 목록에 추가, 추가후 재클릭시 삭제 최근에 본 상품을 리스트업하여 구석에 출력	

03. 요구 사항 분석

분류	기능	요소	연결 페이지	동작	우선순위
구매 페이지	구매 마일리지 적립	구매확정	주문 목록 페이지	구매 확정 후 주문 목록 페이지로 이동 구매한 금액의 1%가 마일리지로 적립	상
장바구니	장바구니 목록 삭제 상품 수량 변경 최근 본 상품	장바구니 리스트	상품 상세보기 구매 페이지	장바구니 리스트의 상품 수량을 변경 가능 및 삭제 장바구니 목록의 상품 구매 해당 제품 이미지나 제목 클릭시 상세보기 페이지로 이동 최근에 본 상품을 리스트업하여 구석에 출력	

03. 요구 사항 분석

분류	기능	요소	연결 페이지	동작	우선순위
레시피	레시피 분류	레시피 명, 레시피 이미지, 셰프 명, 검색용 아이콘, 카테고리 분류, 필터링기반 동적 검색 ,	레시피 상세화면	카테고리: 종류,상황,재료,방법,테마 별 키워드 : 카테고리별 키워드 제시 및 선택기능 키워드 필터링을 동한 동적 검색	상
레시피	레시피 상세화면	레시피 이미지, 세프이미지, 셰프 명, 레시피 명, 용량,시간,난이도, 레시피 코멘트, 재료, 조리순서(이미지), 작성자 소개, 후기 작성, 댓글 작성	레시피 상세화면, 셰프’s 레시피	추천(레시피), 좋아요(셰프), 소식받기(셰프) 후기 작성: 회원만 가능, 비회원은 단순 조회 이미지 첨부 기능 댓글 작성: 대댓글 기능	

03. 요구 사항 분석

분류	기능	요소	연결 페이지	동작	우선순위
레시피	오늘 본 레시피	레시피 명, 레시피 이미지, 셰프 명, Cookie	레시피 상세화면	검색된 레시피 를 Cookie로 저장 Cookie 정보를 목록 조회 슬라이드 바 형식으로 횡으로 나열	상
레시피	베스트 레시피	레시피 명, 레시피 이미지, 셰프 명, Task 스케쥴링 사이트 크롤링 DB 테이블	레시피 상세화면	스프링 프레임워크의 Task 스케쥴링 실시간 사이트 크롤링 후 DB 테이블 update AOP 등록 후 상시 노출	

03. 요구 사항 분석

분류	기능	요소	연결 페이지	동작	우선순위
셰프	셰프 소개	셰프명, 셰프 이미지 등록레시피 수, 작성 댓글 수, 조회 수, 소식 받기 수	셰프’s 레시피	셰프의 목록을 테이블 형으로 조회 소식 받기 수가 큰 셰프 순으로 정렬, 셰프 이미지 선택시, 셰프’s 레시피로 이동 소식받기 신청 버튼	상
셰프	셰프’s 레시피	레시피 명, 레시피 이미지, 셰프 명	레시피 상세화면	셰프가 등록한 레시피를 그리드형으로 조회, 이미지 선택 시 레시시 상세화면으로 이동	

03. 요구 사항 분석

분류	기능	요소	연결 페이지	동작	우선순위
캠핑카 렌트	리스트	캠핑카 사진, 제품명, 가격, 최대 인원	상세보기	-	상
	상세보기	캠핑카 사진, 예약 가능일 확인 및 예약(달력), 상세정보	예약/결제	예약 가능일 확인 및 선택 가능한 달력	
	예약/결제	결제	캠핑카 렌트 리스트	-	

03. 요구 사항 분석

분류	기능	요소	연결 페이지	동작	우선순위
고객센터	공지사항	게시글 CRUD	공지사항 상세 페이지	관리자만 CRUD 가능, 댓글x	하
	QnA	유저 질문 및 관리자 답변	QnA 상세 페이지, 질문 작성 페이지, 답변 작성 페이지	일반 사용자는 질문만 작성 가능 관리자는 답변 작성 가능	

03. 요구 사항 분석

분류	기능	요소	연결 페이지	동작	우선순위
마이 페이지	예약 내역 (캠핑장, 캠핑카)	예약 내역 리스트 상세 정보 버튼 예약 취소 버튼	캠핑장 상세 페이지, 캠핑카 상세 페이지	상세 정보 버튼 클릭시 예약 상세정보 출력 예약 취소 버튼 클릭시 예약 취소	상
	작성 글 관리	작성글 리스트	게시글 상세페이지	게시글 선택시 게시글 상세페이지로 이동	
	즐겨 찾기 관리	즐겨찾기 리스트 삭제 버튼	캠핑장 상세페이지	캠핑장 항목 클릭시 캠핑장 상세 페이지로 이동 삭제버튼 클릭시 즐겨찾기 삭제	
	계정 정보 수정	프로필 사진 변경 비밀번호 변경 개인정보 변경 회원 탈퇴	X	X	하

03. 요구 사항 분석

분류	기능	요소	연결 페이지	동작	우선순위
쇼핑몰 관리자 페이지 - 상품 -	상품 등록/수정/삭제 할인율 설정	상품 등록/수정/삭제 버튼 할인율 설정 버튼	상품 등록 페이지 상품 수정 페이지 할인율 설정 페이지	상품 등록 버튼 클릭시 상품 등록페이지 이동 상품 수정 버튼 클릭시 해당 상품의 수정 페이지로 이동 상품 삭제 버튼 삭제시 해당 상품을 리스트에 삭제 할인율 설정 버튼 클릭시 팝업창으로 할인율 변경 가능	상
쇼핑몰 관리자 페이지 - 리뷰 -	리뷰 관리	답변 및 삭제	리뷰 관리 페이지	올라온 리뷰 확인 및 답변/삭제	

03. 요구 사항 분석

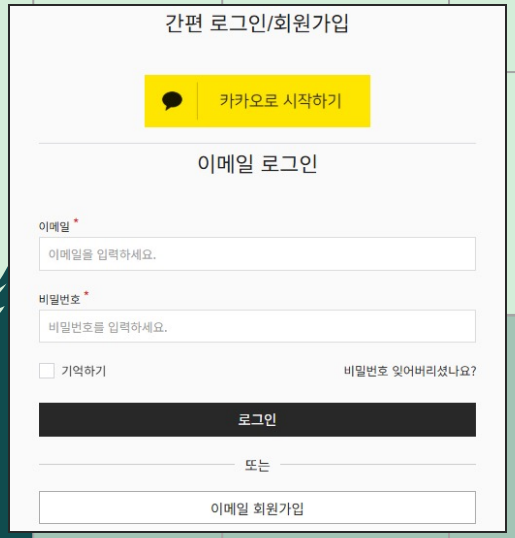
분류	기능	요소	연결 페이지	동작	우선순위
캠핑장 관리자 페이지	캠핑장 예약 승인	예약 상세 내용 대여 물품 및 시설 목록 승인 / 거절 버튼	캠핑장 상세페이지	승인 / 거절 시 상태 변경 캠핑장 항목 클릭시 상세페이지로 이동	상
	캠핑장 관리	정보 입력 창 (대여 / 시설 포함) 등록/수정 버튼	X	등록/수정 버튼으로 캠핑장 등록 및 수정	하
	캠핑장 리뷰 관리	캠핑장에 맞는 리뷰 목록 삭제 버튼	X	삭제 버튼 클릭 시 해당 리뷰 삭제	
	유저 관리	유저 정보 조회, 수정, 삭제	X	삭제 버튼 클릭 시 해당 유저 정보 삭제	중

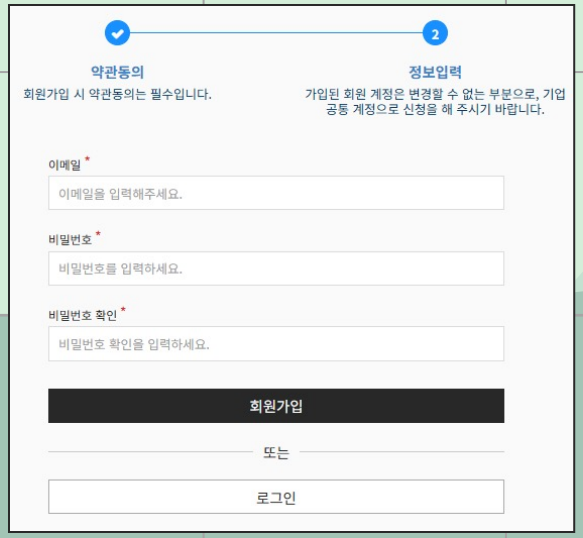
03. 벤치 마킹 사이트

분류					우선순위
예시 (홍길동)	예시	예시	예시	예시	

로그인/회원가입 페이지

- 이메일 회원가입/카카오 회원가입
- 자동로그인 체크 후 로그인시 쿠키 생성
- 이름/생년월일로 아이디 찾기





회원 MEMBER

ID	ID	Domain	VARCHAR2(20)	NOT NULL	Default value	Comment
PWD	PWD	Domain	VARCHAR2(200)	NOT NULL	Default value	Comment
이름	NAME	Domain	VARCHAR2(52)	NOT NULL	Default value	Comment
닉네임	NICKNAME	Domain	VARCHAR2(200)	NULL	Default value	Comment
성별	SEX	Domain	VARCHAR2(20)	NOT NULL	Default value	Comment
생년월일	BIRTHDAY	Domain	DATE	NOT NULL	Default value	Comment
이메일	EMAIL	Domain	VARCHAR2(100)	NOT NULL	Default value	Comment
전화번호	PHONE	Domain	VARCHAR2(13)	NOT NULL	Default value	Comment
우편번호	POST	Domain	VARCHAR2(10)	NOT NULL	Default value	Comment
주소	ADDR1	Domain	VARCHAR2(200)	NOT NULL	Default value	Comment
상세주소	ADDR2	Domain	VARCHAR2(200)	NOT NULL	Default value	Comment
생년월일	BIRTH	Domain	VARCHAR2(100)	NOT NULL	Default value	Comment
보유마일리지	MILEAGE	Domain	NUMBER	NOT NULL	0	Comment
소개	CONTENT	Domain	CLOB	NULL	Default value	Comment

권한 AUTHORITY

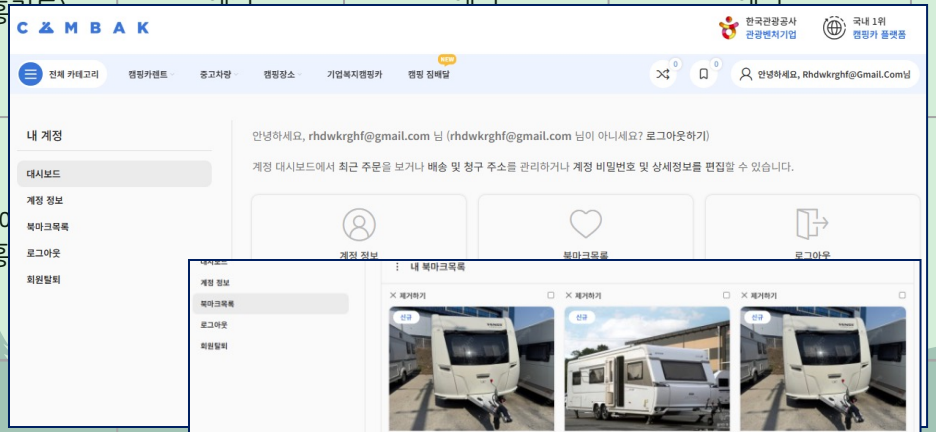
ID	ID	Domain	VARCHAR2(20)	NOT NULL	Default value	Comment
권한	AUTHORITY	Domain	VARCHAR(20)	NOT NULL	Default value	Comment

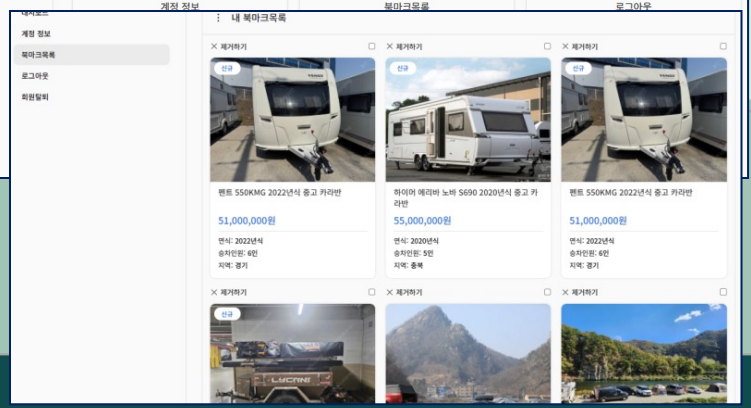
쿠키 관리 PERSISTENT_LOGINS

시리얼번호	SERIES	Domain	VARCHAR2(64)	NOT NULL	Default value	Comment
유저명	USERNAME	Domain	VARCHAR2(62)	NOT NULL	Default value	Comment
토큰	TOKEN	Domain	VARCHAR2(64)	NOT NULL	Default value	Comment
마지막 사용	LAST_USED	Domain	VARCHAR2(6)	NOT NULL	Default value	Comment

03. 벤치 마킹 사이트

분류	마이페이지	우선순위
예시 (홍길동)	•공통 : 계정관리, 회원탈퇴,즐겨찾기 목록,좋아요 목록,리뷰/댓글 목록,마일리지 관리	예시 상
	•캠핑장 관리 : 예약 내역 조회,예약 취소	
	•쇼핑몰 관리 : 구매 내역 조회,환불,교환	
예시 (홍길동)	•캠핑카 관리 : 렌탈 내역 조회,렌탈 취소	



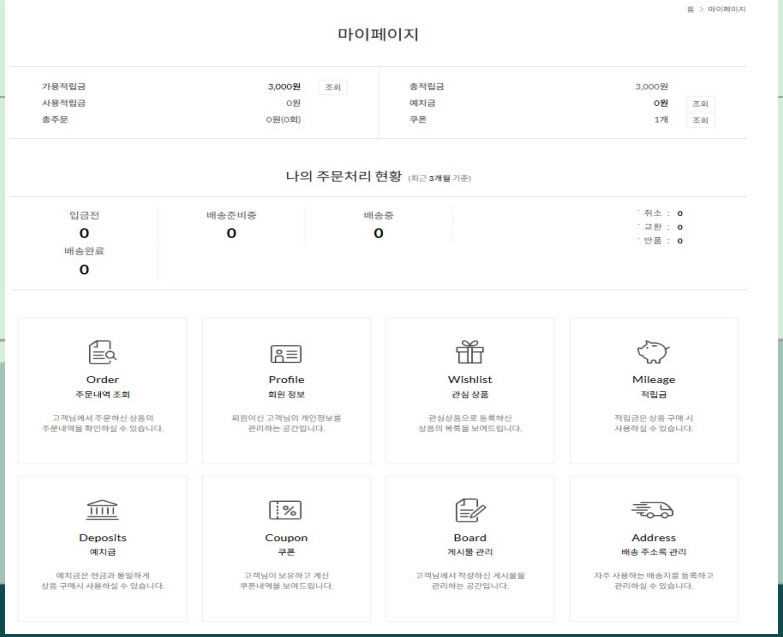


03. 벤치 마킹 사이트

분류						우선순위
예시 (홍길동)	예시	예시	예시		예시	
예시 (홍길동)					예시	
예시 (홍길동)					예시	상

마이페이지-마일리지

- 마일리지 사용/적립 내역 조회
- 적립 : 결제 후 조건 만족 시 총 금액의 1% 적립
- 쇼핑몰 : 구매 후 일주일이 지나면 구매 확정으로 변경 후 적립 => 구매 확정시 환불/교환 불가
- 캠핑장&캠핑카 : 예약 당일이 되면 적립



TYPE
0 : 캠핑장-예약
1 : 쇼핑몰-구매

STATE
'대기'
'적립'
'사용'
'취소'

마일리지 내역 MILEAGE_HISTORY

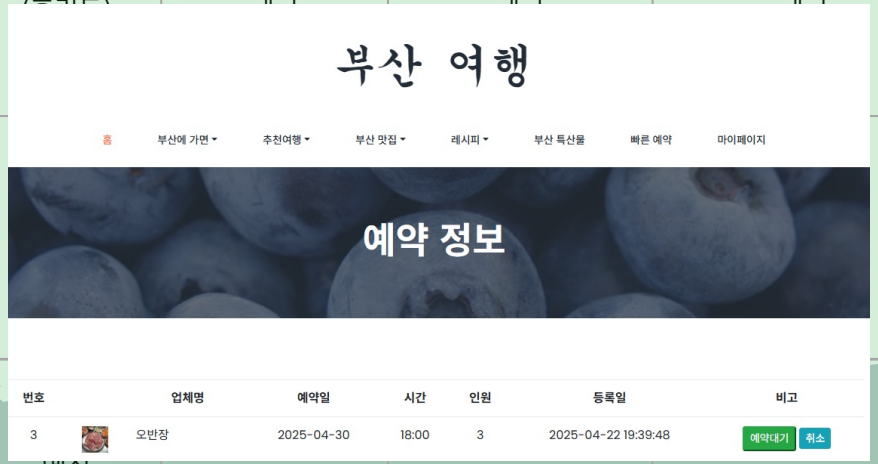
	내역 번호	MNO	Domain	NUMBER	NOT NULL	Default value	Comment
	ID	ID	Domain	VARCHAR2(20)	NOT NULL	Default value	Comment
	번호	NO	Domain	NUMBER	NOT NULL	Default value	Comment
	타입	TYPE	Domain	NUMBER	NULL	Default value	Comment
	상세	STATE	Domain	VARCHAR(20)	NOT NULL	'적립'	Comment
	포인트	POINT	Domain	NUMBER	NOT NULL	0	Comment
	총 포인트	TOTAL_POINT	Domain	NUMBER	NOT NULL	0	Comment

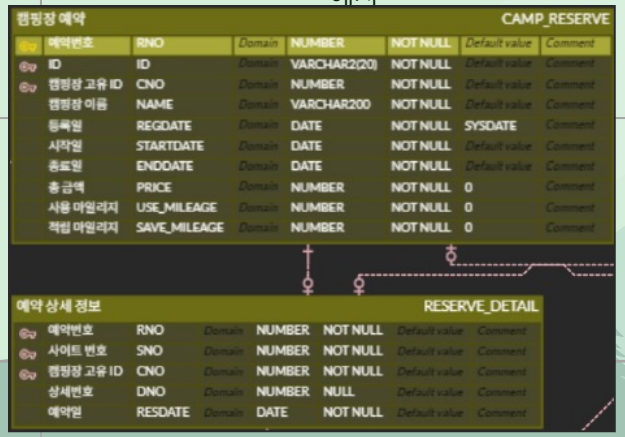
03. 벤치 마킹 사이트

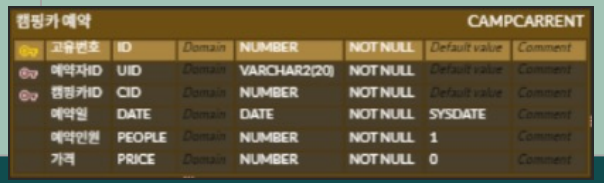
분류					우선순위
예시 (홍길동)	예시	예시	예시	예시	상
예시 (홍길동)	예시	예시	예시	예시	상

마이페이지-캠핑장&캠핑카

- 상세 정보 클릭시 예약 상세정보 출력
- 캠핑장 타이틀 클릭 시 캠핑장-상세 페이지로 이동
- 예약 내역 : 예약일 전일 경우 예약 취소 가능





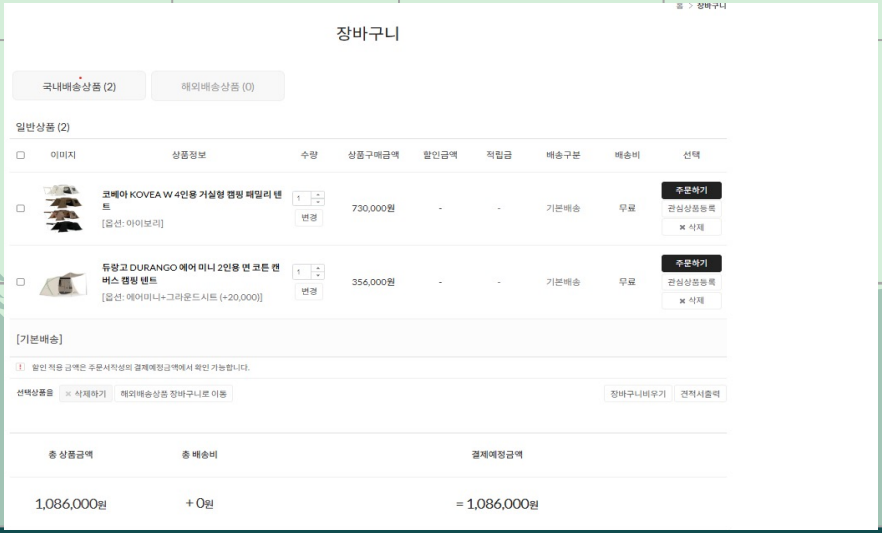


03. 벤치 마킹 사이트

분류					우선순위
예시 (홍길동)	예시	예시	예시	예시	

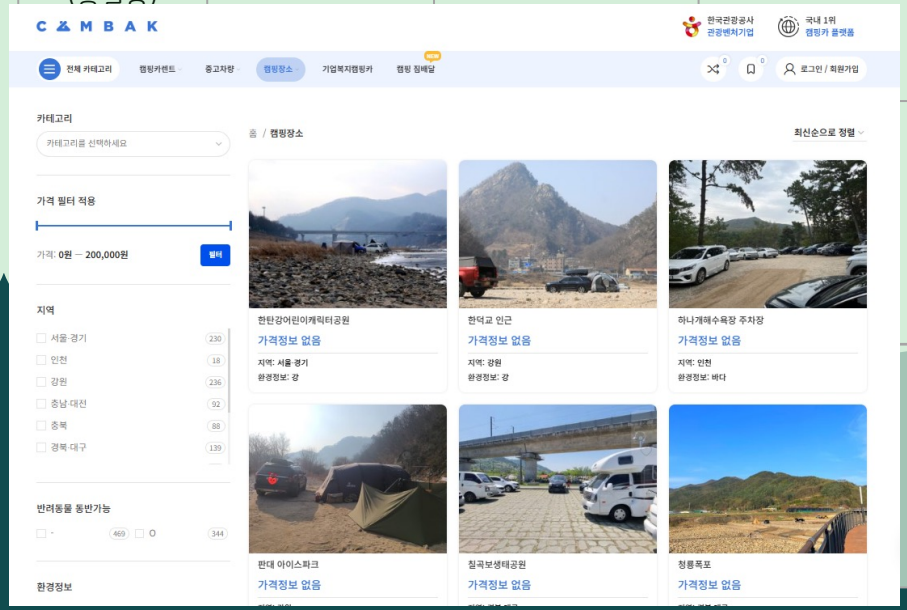
마이페이지-쇼핑몰

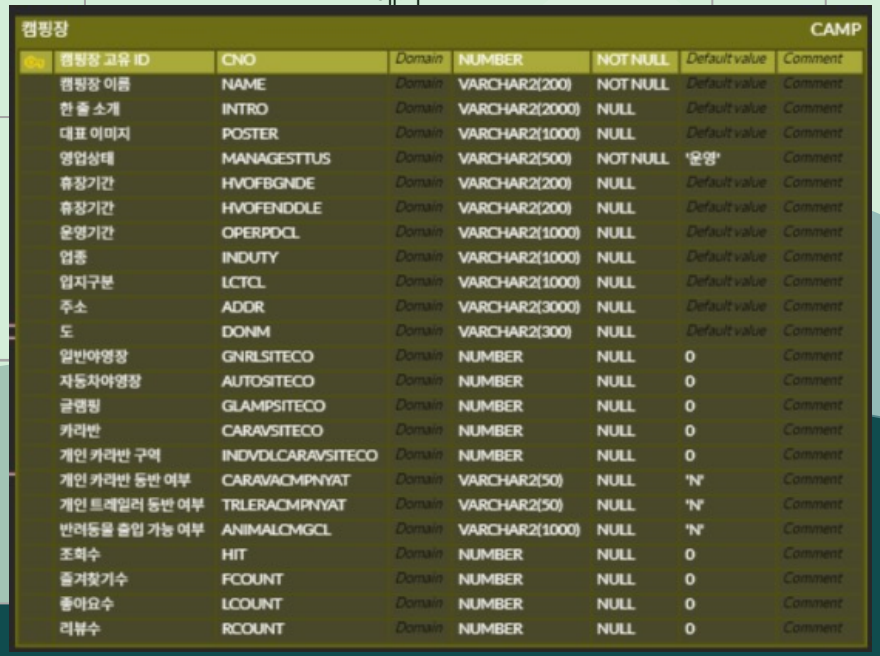
- 이미지,타이틀 선택 시 상세 페이지로 이동
- 장바구니 목록 : 구매할 제품 선택 후 구매 버튼 클릭시=> 구매페이지로 이동
- 장바구니목록 : 제품을 삭제
- 구매 내역 조회 : 구매 확정 되지 않은 상품 교환/환불 신청



03. 벤치 마킹 사이트

분류	캠핑장-목록 페이지				우선순위
예시 (홍길동)	•이미지,타이틀 선택 시 디테일 페이지로 이동 •지역,가격,필터 선택 시 해당 조건에 맞는 리스트 출력 •타이틀 및 한줄소개로 검색 시 리스트 출력 •즐겨찾기 버튼 클릭 시 즐겨찾기 추가/해제	예시	예시	예시	





캠핑장 CAMP

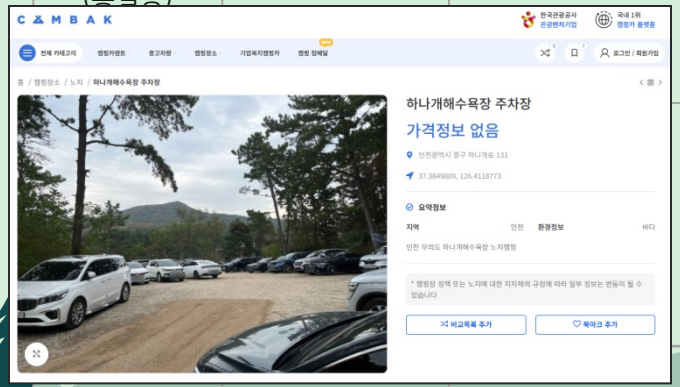
	캠핑장 고유 ID	CNO	Domain	NUMBER	NOT NULL	Default value	Comment
	캠핑장 이름	NAME	Domain	VARCHAR2(200)	NOT NULL	Default value	Comment
	한 줄 소개	INTRO	Domain	VARCHAR2(2000)	NULL	Default value	Comment
	대표 이미지	POSTER	Domain	VARCHAR2(1000)	NULL	Default value	Comment
	영업상태	MANAGESTTUS	Domain	VARCHAR2(500)	NOT NULL	'운영'	Comment
	휴장기간	HVOFBGNDE	Domain	VARCHAR2(200)	NULL	Default value	Comment
	휴장기간	HVOFENDDLE	Domain	VARCHAR2(200)	NULL	Default value	Comment
	운영기간	OPERPDCL	Domain	VARCHAR2(1000)	NULL	Default value	Comment
	업종	INDUTY	Domain	VARCHAR2(1000)	NULL	Default value	Comment
	업지구분	LCTCL	Domain	VARCHAR2(1000)	NULL	Default value	Comment
	주소	ADDR	Domain	VARCHAR2(3000)	NULL	Default value	Comment
	도	DONM	Domain	VARCHAR2(300)	NULL	Default value	Comment
	일반야영장	GNRLSITECO	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment
	자동차야영장	AUTOSITECO	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment
	글램핑	GLAMPSITECO	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment
	카라반	CARAVSITECO	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment
	개인 카라반 구역	INDVDLCARAVSITECO	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment
	개인 카라반 동반 여부	CARAVACMPNYAT	Domain	VARCHAR2(50)	NULL	'N'	Comment
	개인 트레일러 동반 여부	TRLERACMPNYAT	Domain	VARCHAR2(50)	NULL	'N'	Comment
	반려동물 출입 가능 여부	ANIMALCMGCL	Domain	VARCHAR2(1000)	NULL	'N'	Comment
	조회수	HIT	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment
	즐겨찾기수	FCOUNT	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment
	좋아요수	LCOUNT	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment
	리뷰수	RCOUNT	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment

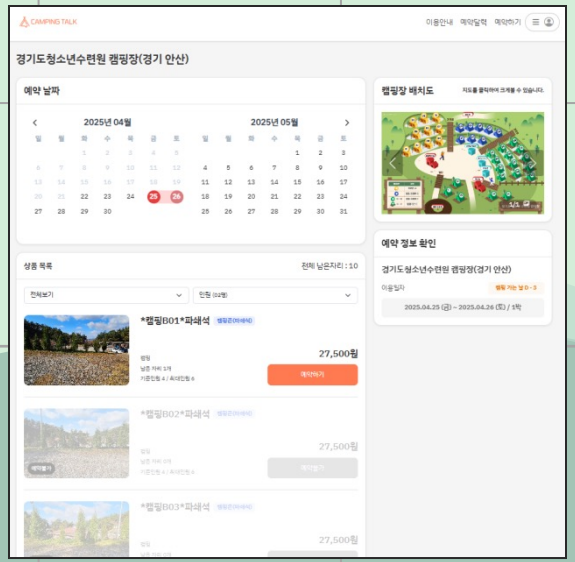
03. 벤치 마킹 사이트

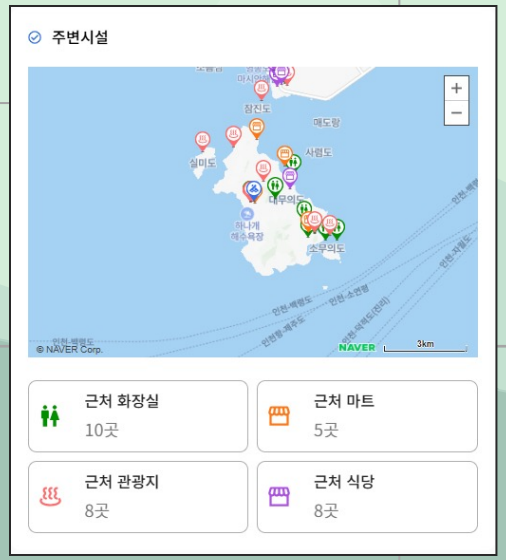
분류					우선순위
예시 (홍길동)	예시	예시	예시	예시	
예시 (홍길동)	예시	예시			

캠핑장-상세 페이지

- 이름,한줄소개,영업상태,운영 기간 등 세부 내용 출력 (공공데이터 API)
- 주소기반으로 주변 부대시설 표시 (카카오 API)
- 즐겨찾기,좋아요,리뷰,달력





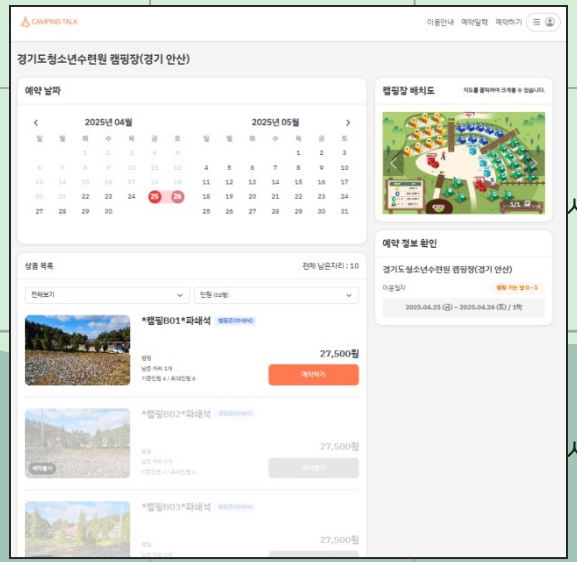


03. 벤치 마킹 사이트

분류					우선순위
예시 (홍길동)	예시	예시	예시	예시	상
예시 (홍길동)			시		상
예시 (홍길동)			시		상

캠핑장-예약 페이지

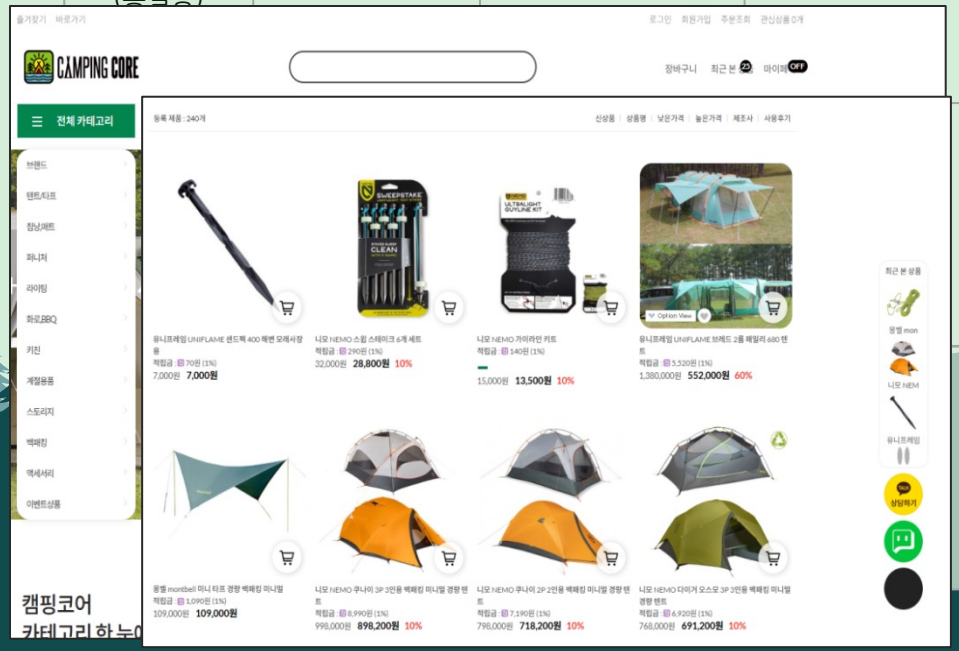
- 달력 출력 (남은 캠핑장수 출력)
- 날짜 선택시 예약 가능한 사이트 출력
- 날짜/사이트 선택 완료 시 전체 비용,보유 마일리지,사용 마일리지(입력),예약 버튼 출력
- 예약 완료 시 마이페이지-캠핑장 예약 내역 조회로 이동



03. 벤치 마킹 사이트

분류						우선순위
예시 (홍길동)	예시	예시	예시	예시		

쇼핑몰-목록 페이지
•이미지,타이틀 선택 시 디테일 페이지로 이동
•카테고리,브랜드 선택 시 해당 필터에 맞는 리스트 출력
•타이틀 및 인트로 검색 시 리스트 출력
•리스트를 가격순으로 정렬 가능



상품 ITEM

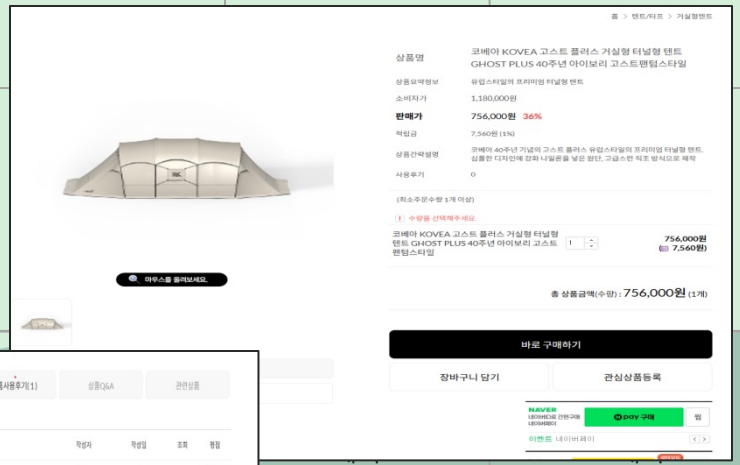
	상품번호	INO	Domain	NUMBER	NOT NULL	Default value	Comment
	브랜드	BRAND	Domain	VARCHAR2(30)	NOT NULL	Default value	Comment
	종류	TYPE	Domain	VARCHAR2(50)	NOT NULL	Default value	Comment
	상품명	NAME	Domain	VARCHAR2(100)	NOT NULL	Default value	Comment
	포스터	POSTER	Domain	VARCHAR2(300)	NOT NULL	Default value	Comment
	이미지	IMAGES	Domain	VARCHAR2(4000)	NULL	Default value	Comment
	가격	PRICE	Domain	VARCHAR2(50)	NOT NULL	Default value	Comment
	상품내용	COTENT	Domain	CLOB	NOT NULL	Default value	Comment
	할인률	DISCOUNT	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment
	조회수	HIT	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment
	찜갯수	FCOUNT	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment
	리뷰갯수	RCOUNT	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment

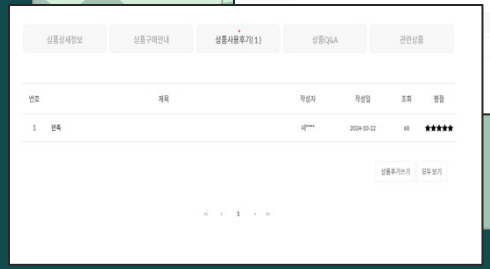
03. 벤치 마킹 사이트

분류					우선순위
예시 (홍길동)	예시	예시	예시	예시	
예시 (홍길동)					

쇼핑몰-상세 페이지

- 제품 상세 정보 출력
- 제품 개수 지정 후 장바구니 담기 버튼 클릭 시 장바구니 등록
- 관심 제품 버튼 클릭시 관심 제품 등록
- 제품 구매시 리뷰 등록 가능





상품 ITEM

상품번호	INO	Domain	NUMBER	NOT NULL	Default value	Comment
브랜드	BRAND	Domain	VARCHAR2(30)	NOT NULL	Default value	Comment
종류	TYPE	Domain	VARCHAR2(50)	NOT NULL	Default value	Comment
상품명	NAME	Domain	VARCHAR2(100)	NOT NULL	Default value	Comment
포스터	POSTER	Domain	VARCHAR2(300)	NOT NULL	Default value	Comment
이미지	IMAGES	Domain	VARCHAR2(4000)	NULL	Default value	Comment
가격	PRICE	Domain	VARCHAR2(50)	NOT NULL	Default value	Comment
상품내용	COTENT	Domain	CLOB	NOT NULL	Default value	Comment
할인률	DISCOUNT	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment
조회수	HIT	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment
찜갯수	FCOUNT	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment
리뷰갯수	RCOUNT	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment

STATUS
0: 장바구니
1: 구매완료
2: 환불중
3: 교환중
4: 환불완료
5: 교환완료

장바구니 목록 CARTLIST

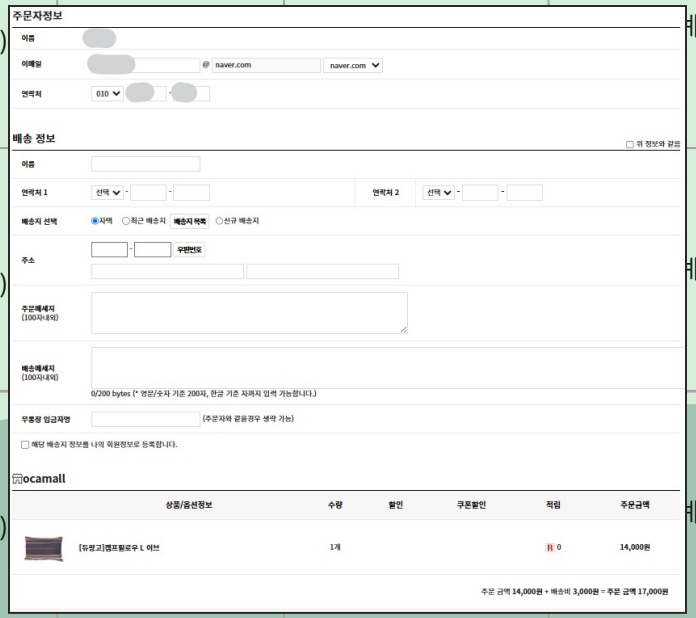
장바구니번호	CNO	Domain	NUMBER	NOT NULL	Default value	Comment
ID	ID	Domain	VARCHAR2(20)	NOT NULL	Default value	Comment
상품번호	INO	Domain	NUMBER	NOT NULL	Default value	Comment
수량	ACCOUNT	Domain	NUMBER	NULL	Default value	Comment
가격	PRICE	Domain	NUMBER	NULL	Default value	Comment
추가일	REGDATE	Domain	DATE	NULL	SYSDATE	Comment
상태	STATUS	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment
결제번호	BNO	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment

03. 벤치 마킹 사이트

분류						우선순위
예시 (홍길동)						상
예시 (홍길동)						
예시 (홍길동)					예시	상

쇼핑몰-구매 페이지

- 제품 정보,전체 비용 출력
- 보유 마일리지,사용 마일리지(입력) 출력
- 구매 완료 시 마이페이지-쇼핑몰 구매 내역 조회로 이동

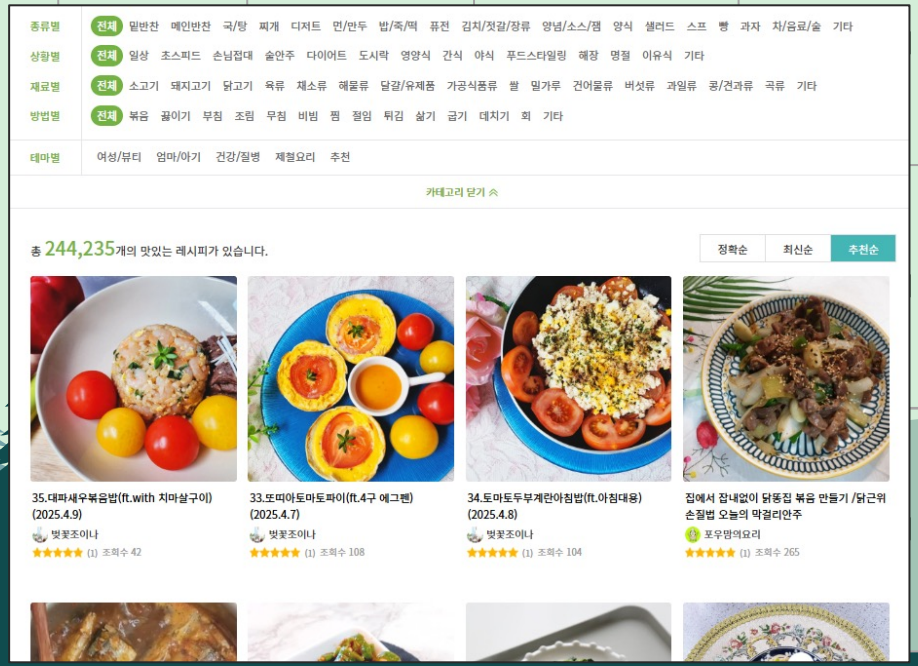


03. 벤치 마킹 사이트

분류						우선순위

레시피-목록 페이지

- 카테고리별 키워드 제시 및 선택기능
- 키워드 필터링을 통한 동적 Query 수행



레시피 RECIPEDETAIL

번호	NO	Domain	NUMBER	NOT NULL	Default value	Comment
레시피이미지	POSTER	Domain	VARCHAR2(4000)	NOT NULL	Default value	Comment
레시피명	TITLE	Domain	VARCHAR2(1000)	NOT NULL	Default value	Comment
레시피 소개	CONTENT	Domain	VARCHAR2(4000)	NOT NULL	Default value	Comment
셰프명	CHEF	Domain	VARCHAR2(1000)	NOT NULL	Default value	Comment
셰프 이미지	CHEF_POSTER	Domain	VARCHAR2(1000)	NOT NULL	Default value	Comment
셰프 한마디	CHEF_PROFILE	Domain	VARCHAR2(1000)	NOT NULL	Default value	Comment
조리 분량	COOK_PORTION	Domain	VARCHAR2(100)	NOT NULL	Default value	Comment
조리 시간	COOK_TIME	Domain	VARCHAR2(100)	NOT NULL	Default value	Comment
조리 난이도	COOK_LEVEL	Domain	VARCHAR2(100)	NOT NULL	Default value	Comment
조리 순서	FOODMAKE	Domain	CLOB	NOT NULL	Default value	Comment
재료 및 도구	MATERIALS	Domain	CLOB	NULL	Default value	Comment
좋아요수	LIKECOUNT	Domain	NUMBER	NULL	Default value	Comment
댓글수	REPLYCOUNT	Domain	NUMBER	NULL	Default value	Comment

예시

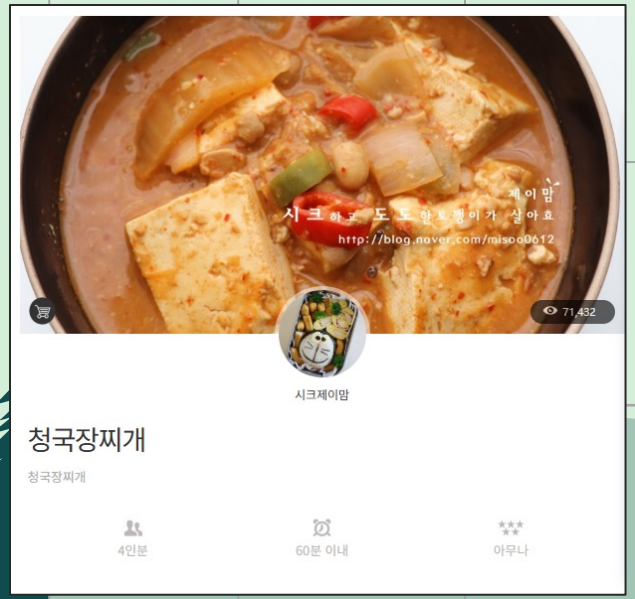
상

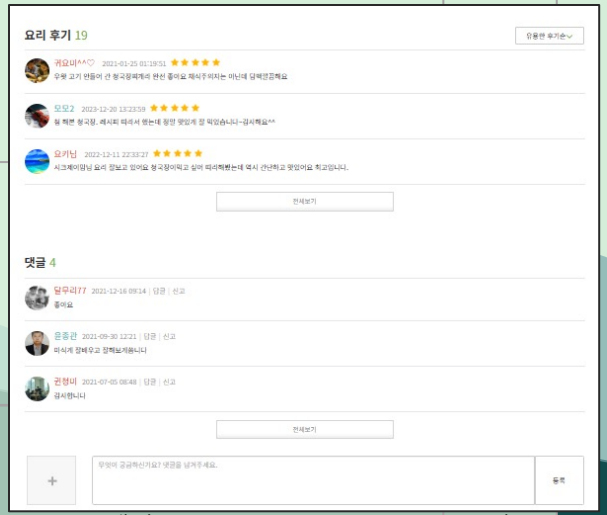
03. 벤치 마킹 사이트

분류					우선순위

레시피-상세 페이지

- 스크랩(레시피), 좋아요(셰프), 소식받기(셰프)
- 리뷰 작성 : 로그인 후 가능





예시

상

03. 벤치 마킹 사이트

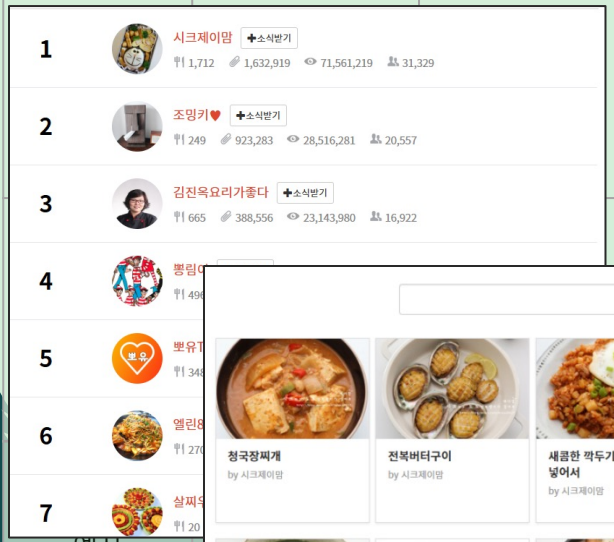
레시피-사이드

- 오늘 본 레시피 : 검색된 레시피를 쿠키로 저장, 슬라이드 바 형식으로 보여줌
- 베스트 레시피: 스케줄링을 통한 실시간 크롤링 후 테이블 저장,모든 레시피 화면에서 상시 노출

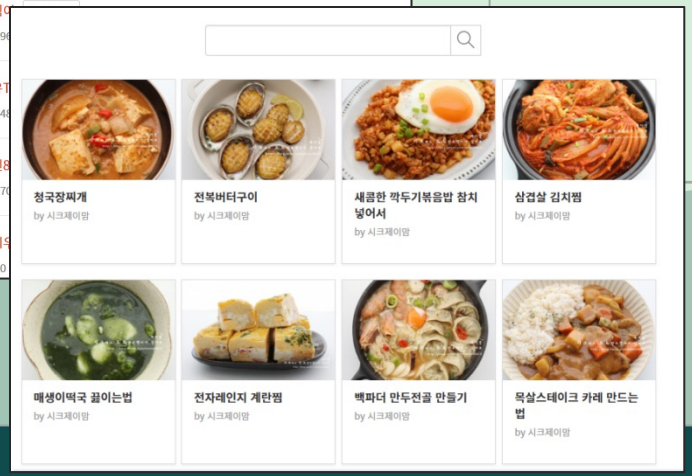
분류						우선순위

03. 벤치 마킹 사이트

분류	셰프	우선순위
	•셰프 소개 : 셰프 목록 조회	
	•셰프's 레시피 : 셰프가 등록한 레시피를 그리드형으로 조회	



예시
(홍길동)



예시

셰프 — CHEF

번호	NO	Domain	NUMBER	NOT NULL	Default value	Comment
셰프명	CHEF	Domain	VARCHAR2(300)	NOT NULL	Default value	Comment
셰프 이미지	POSTER	Domain	VARCHAR2(260)	NULL	Default value	Comment
레시피 등록건수	RCOUNT	Domain	VARCHAR2(30)	NULL	Default value	Comment
레시피 스크랩수	SCOUNT	Domain	VARCHAR2(30)	NULL	Default value	Comment
레시피 조회수	WCOUNT	Domain	VARCHAR2(30)	NULL	Default value	Comment
소식받기 수	FCOUNT	Domain	VARCHAR2(30)	NULL	Default value	Comment

레시피 — RECIPEDETAIL

번호	NO	Domain	NUMBER	NOT NULL	Default value	Comment
레시피이미지	POSTER	Domain	VARCHAR2(4000)	NOT NULL	Default value	Comment
레시피명	TITLE	Domain	VARCHAR2(1000)	NOT NULL	Default value	Comment
레시피 소개	CONTENT	Domain	VARCHAR2(4000)	NOT NULL	Default value	Comment
셰프명	CHEF	Domain	VARCHAR2(1000)	NOT NULL	Default value	Comment
셰프 이미지	CHEF_POSTER	Domain	VARCHAR2(1000)	NOT NULL	Default value	Comment
셰프 한마디	CHEF_PROFILE	Domain	VARCHAR2(1000)	NOT NULL	Default value	Comment
조리 분량	COOK_PORTION	Domain	VARCHAR2(100)	NOT NULL	Default value	Comment
조리 시간	COOK_TIME	Domain	VARCHAR2(100)	NOT NULL	Default value	Comment
조리 난이도	COOK_LEVEL	Domain	VARCHAR2(100)	NOT NULL	Default value	Comment
조리 순서	FOODMAKE	Domain	CLOB	NOT NULL	Default value	Comment
재료 및 도구	MATERIALS	Domain	CLOB	NULL	Default value	Comment
좋아요수	LIKECOUNT	Domain	NUMBER	NULL	Default value	Comment
댓글수	REPLYCOUNT	Domain	NUMBER	NULL	Default value	Comment

03. 벤치 마킹 사이트

분류	커뮤니티				우선순위
	•게시글/댓글 CRUD				
	•갤러리 게시판 : 사진 등록				
	•자료실 : 파일 등록				
예시 (홍길동)	예시	예시	예시	예시	상
예시 (홍길동)	예시	예시	예시	예시	상
예시 (홍길동)	예시	예시	예시	예시	상

커뮤니티 BOARD

게시물번호	BNO	Domain	NUMBER	NOT NULL	Default value	Comment
ID	ID	Domain	VARCHAR2(20)	NOT NULL	Default value	Comment
닉네임	NICKNAME	Domain	VARCHAR2(60 BYTE)	NULL	Default value	Comment
제목	SUBJECT	Domain	VARCHAR2(200 BYTE)	NOT NULL	Default value	Comment
내용	CONTENT	Domain	CLOB	NOT NULL	Default value	Comment
작성일	REGDATE	Domain	DATE	NULL	SYSDATE	Comment
구분	TYPE	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment
조회수	HIT	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment
좋아요	LCOUNT	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment
즐겨찾기수	FCOUNT	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment
댓글수	RCOUNT	Domain	NUMBER	NULL	0	Comment

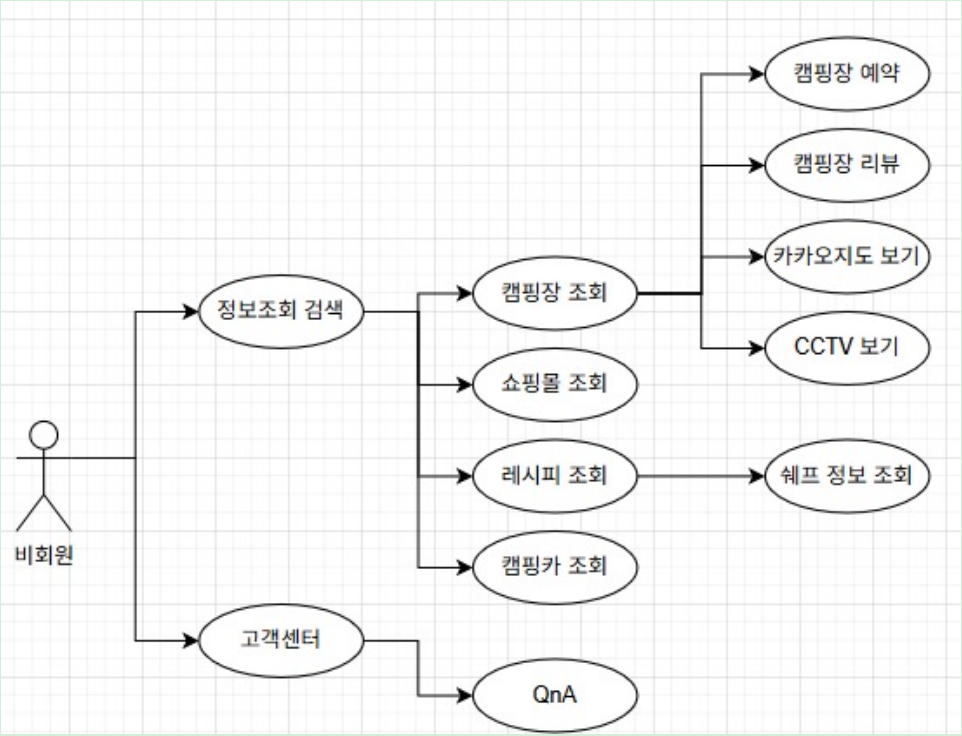
TYPE
0 : 자유게시판
1 : 갤러리
2 : 자료실
3 : 공지

첨부파일/이미지 FILE_INFO

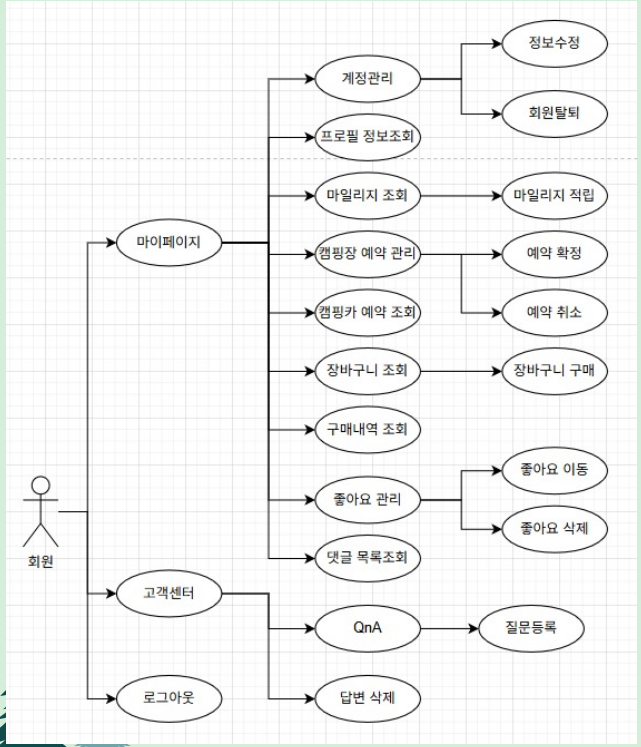
파일번호	FNO	Domain	NUMBER	NOT NULL	Default value	Comment
번호	NO	Domain	NUMBER	NOT NULL	Default value	Comment
타입	TYPE	Domain	NUMBER	NOT NULL	Default value	Comment
파일이름	FILENAME	Domain	VARCHAR2(260)	NOT NULL	Default value	Comment
파일크기	FILESIZE	Domain	NUMBER	NOT NULL	Default value	Comment

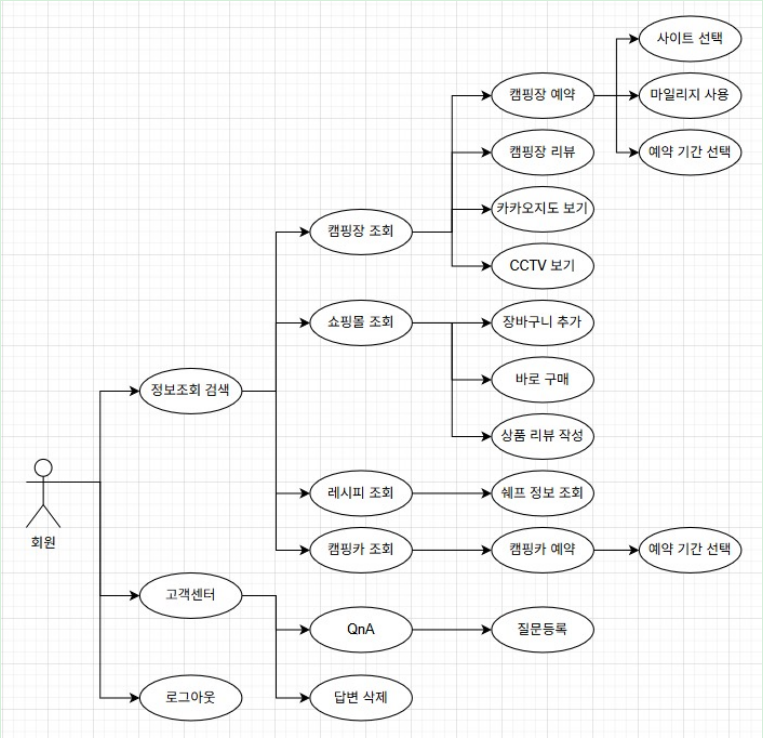
TYPE
0 : 프로필이미지
1 : 리뷰 사진
2 : 갤러리 사진
3 : 자료실 파일

04. 유스케이스 다이어그램

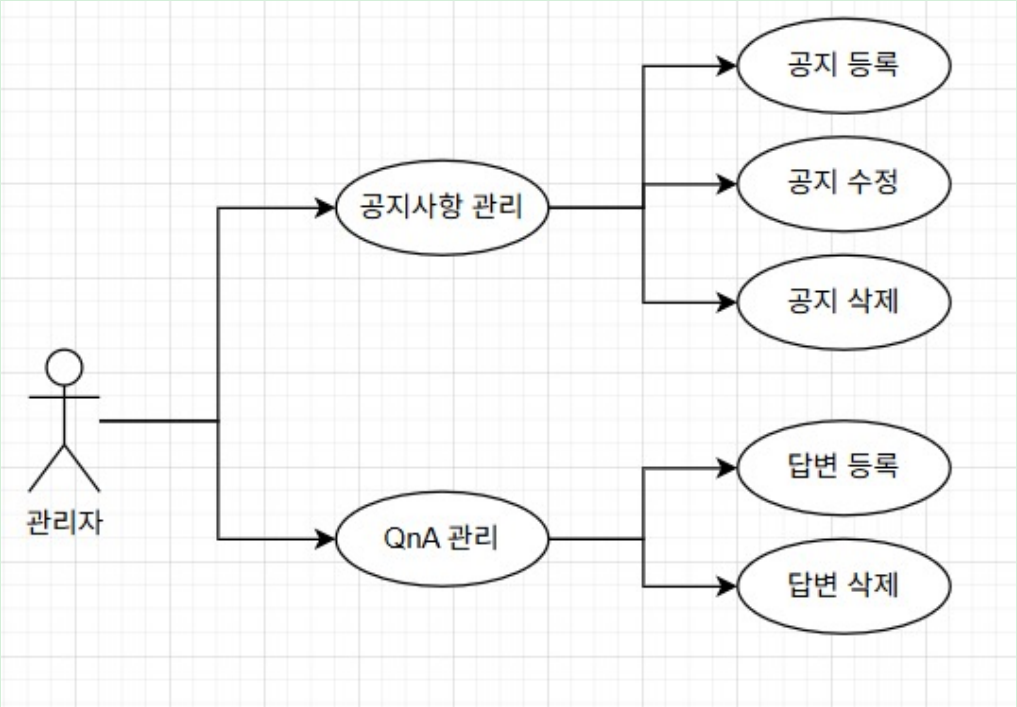


04. 유스케이스 다이어그램

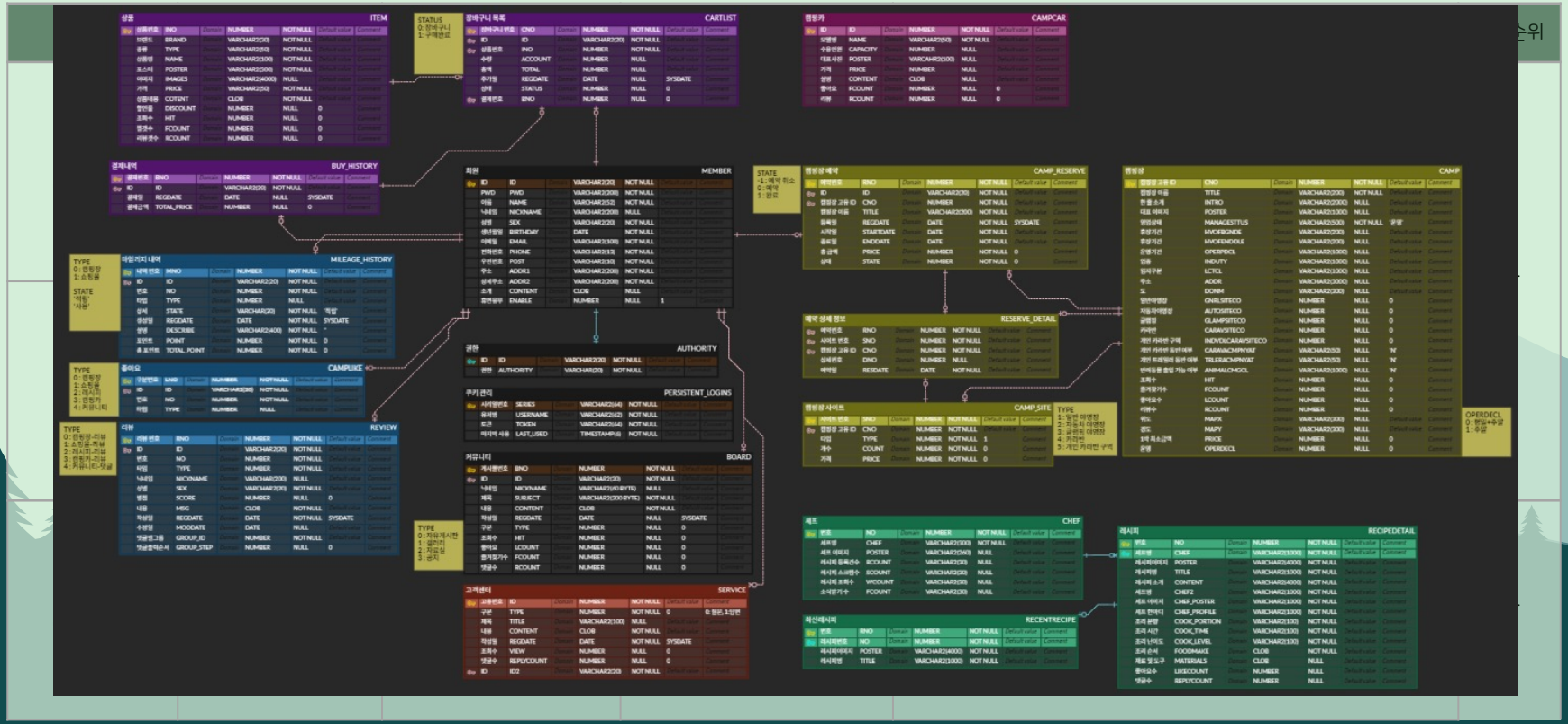




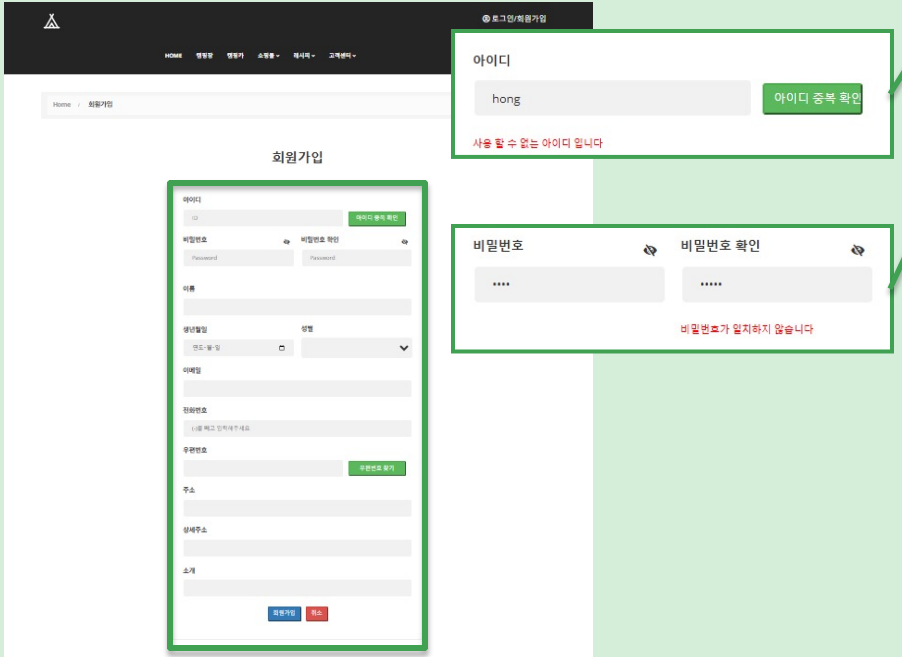
04. 유스케이스 다이어그램



05. ERD


ITEM
CARTLIST
CAMPCAR
BUY_HISTORY
MEMBER
MILEAGE_HISTORY
CAMP_RESERVE
CAMP
CAMPLIKE
AUTHORITY
RESERVE_DETAIL
PERSISTENT_LOGINS
REVIEW
BOARD
CAMP_SITE
CHEF
RECIPEDETAIL
SERVICE
RECENTRECIPE

06. 기능소개



1

2

회원가입

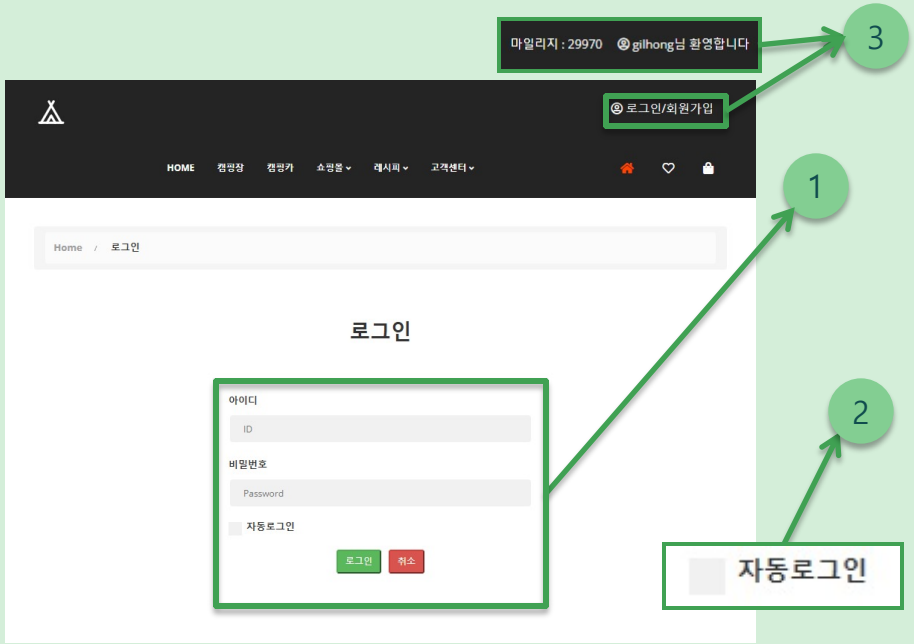
1) 아이디 중복 확인

입력한 아이디를 사용할 수 있는지 검사

2) 비밀번호 확인

입력한 비밀번호와 비밀번호 확인이 일치하는지 검사

06. 기능소개



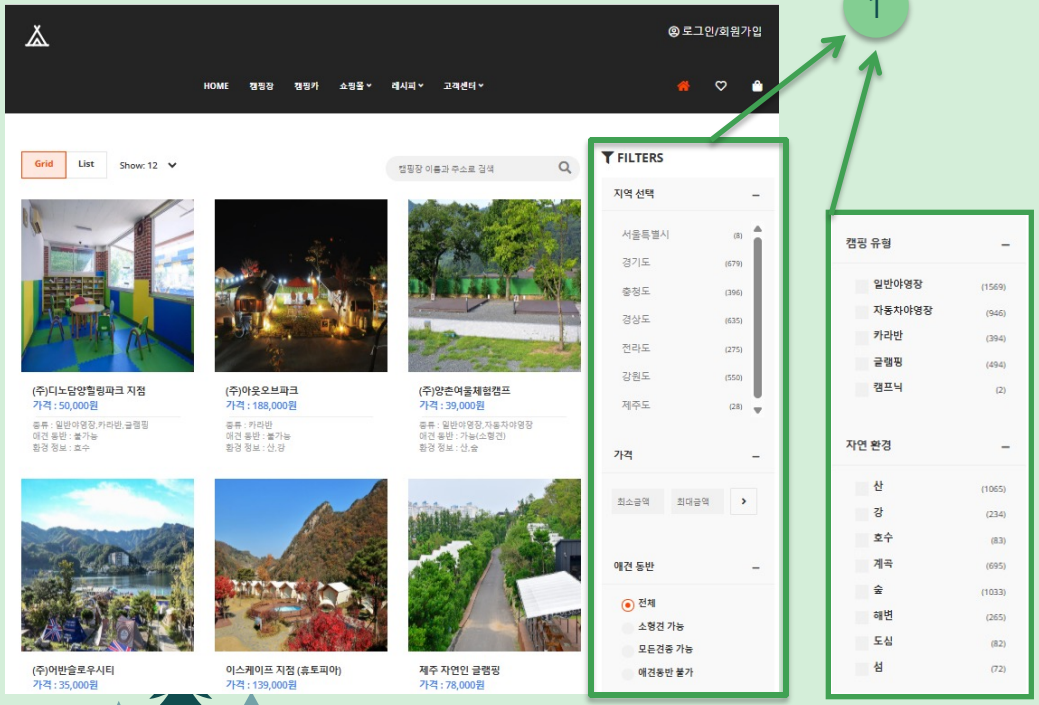
로그인

1) 로그인
회원가입 시 입력한 아이디와 비밀번호를 입력 후 로그인

2) 자동로그인
체크 후 로그인시 로그인 정보 쿠키 생성

2) 자동로그인
로그인 완료 시 회원정보 출력

06. 기능소개



1

캠핑장 리스트

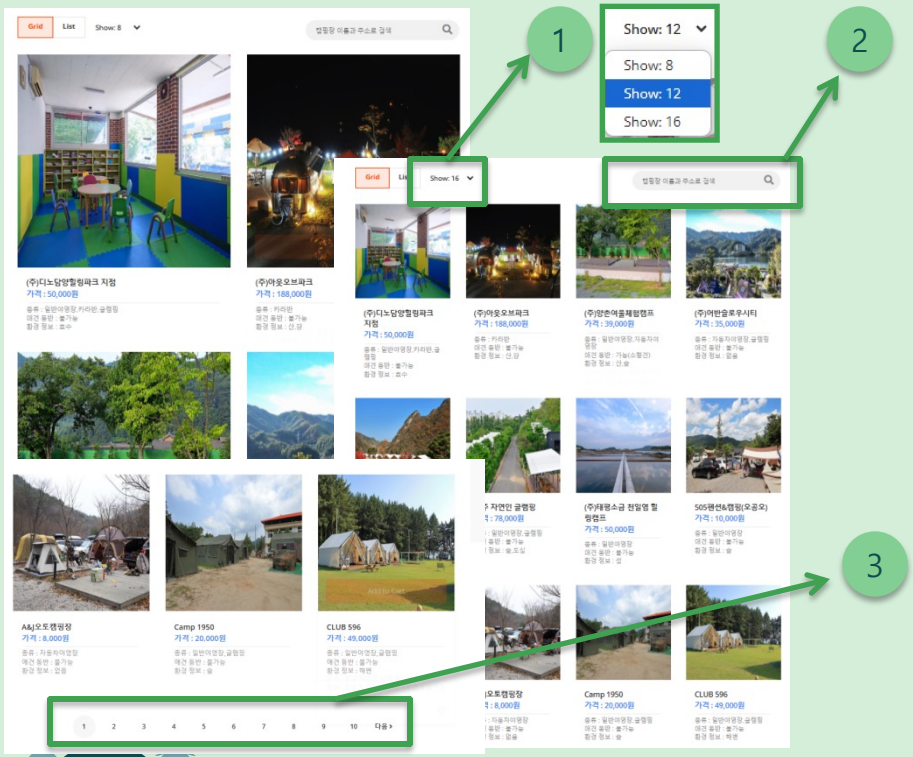
1) 조건별 필터링

- 필터(지역,가격,애견 등) 선택 시 조건에 맞는 캠핑장 리스트 출력

- 각 필터는 중복 하여 선택 가능.

-지역 필터(중복선택)
-가격 필터(최소 or 최대 or 중간값)
-애견 필터(한 개만 선택)
-캠핑 유형(중복선택)
-자연 환경(중복선택)

06. 기능소개



캠핑장 리스트

1) 리스트 출력 개수 조절

- show 드롭다운을 클릭하여 한 페이지에 표시될 개수를 선택
- 선택 시 리스트가 동적으로 정렬

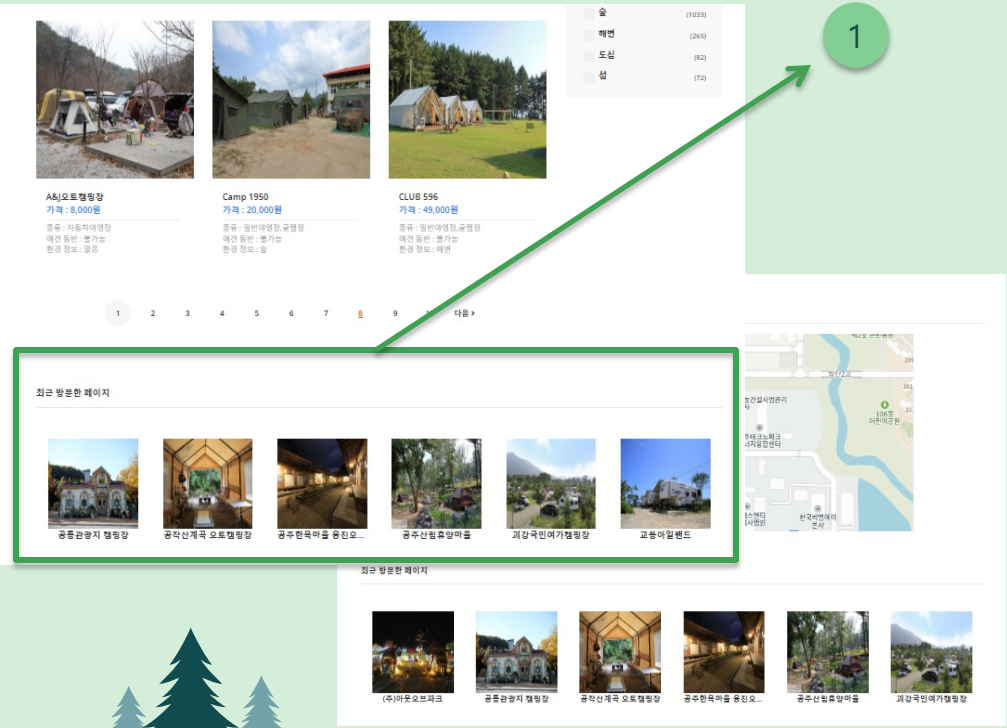
2) 캠핑장 검색 기능

- 캠핑장 이름 또는 주소로 검색 시 해당 단어가 포함된 리스트 출력

2) 페이지네이션 기능

- 페이지 버튼 클릭 시 해당 페이지의 리스트 출력되며, 표시되는 캠핑장 수는 SHOW옵션에 따라 달라짐.

06. 기능소개

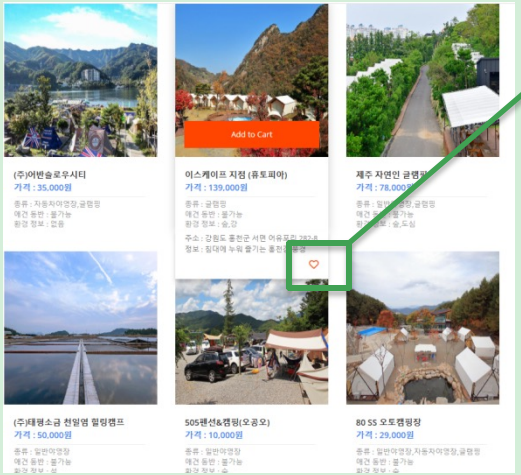


캠핑장 리스트

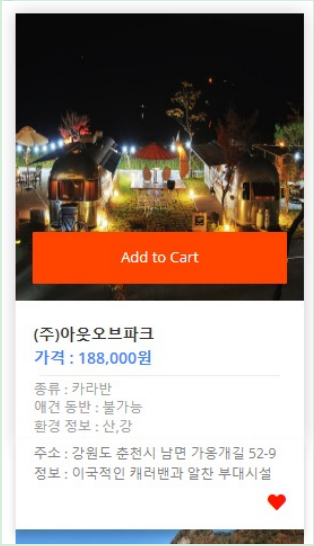
1) 최근 본 캠핑장 (쿠키)

- 캠핑장 상세 페이지를 볼 때마다 해당 정보가 쿠키에 저장됨
- 메인 하단에 최근 본 캠핑장 썸네일 자동 출력
- 로그인 없이도 유지되며, 상세 페이지 하단에도 동일한 방법으로 출력

06. 기능소개



1



캠핑장 리스트

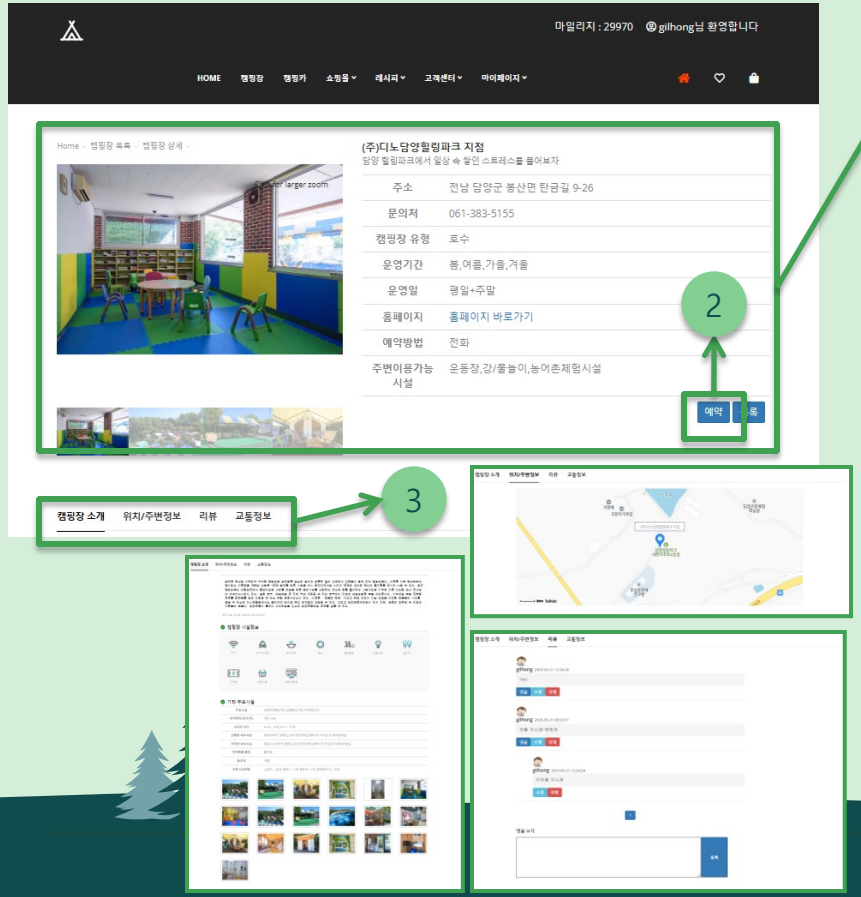
1) 좋아요 기능

- 각 캠핑장 카드 하단에 있는 하트 아이콘을 클릭하여 좋아요 목록에 추가할 수 있음

- 로그인하지 않은 상태에서 클릭 시 "로그인이 필요합니다"알림창 출력

- 로그인 후에는 선택한 캠핑장이 마이페이지 -> 좋아요 목록에 저장됨

06. 기능소개



캠핑장 상세 페이지

1) 정보 출력
공공데이터에서 받아온 데이터 출력

2) 예약
로그인 중인 경우만 나타나고 클릭 시 캠핑장 예약 페이지로 이동

3) 탭
각 탭별 내용을 하단에 출력

06. 기능소개

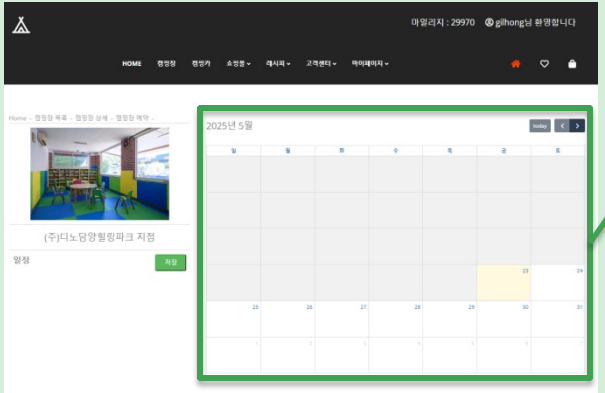
1

상세페이지 - CCTV

1) 위도/경도 기반 CCTV 출력

- 캠핑장 주소와 도로교통공단 CCTV API를 매칭하여 도로 영상 출력

06. 기능소개



1

2

3

캠핑장 예약 페이지

1) 기간 선택

캠핑장 예약 기간 선택 후 저장 시 사이트 선택창 출력

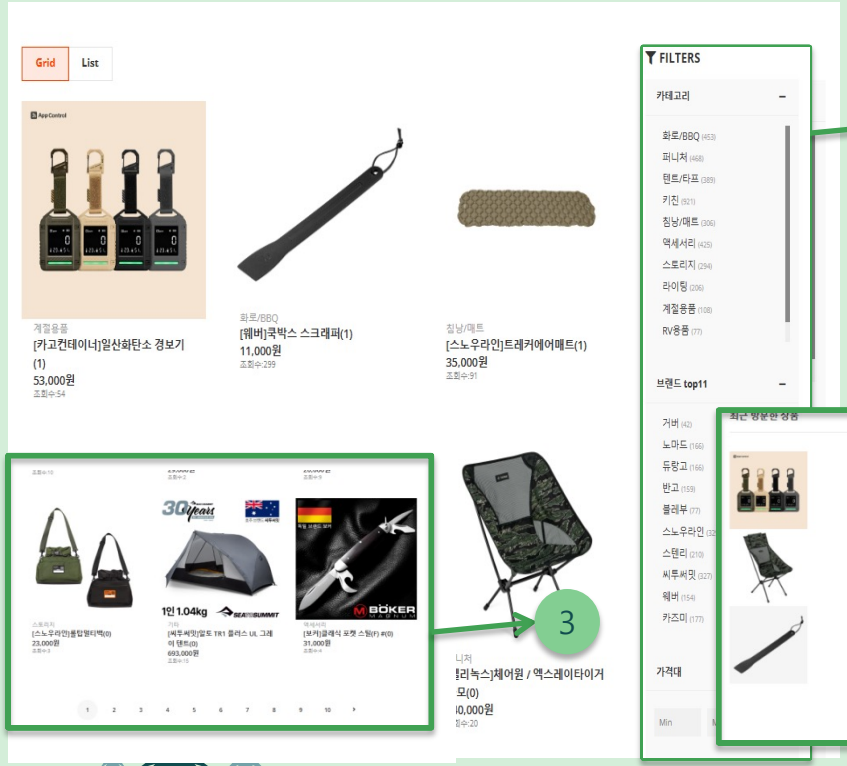
2) 사이트 선택

캠핑장 사이트 선택 후 저장시 예약 현황과 결제창 출력

3) 결제

사용할 마일리지 입력 후 예약버튼 클릭 시 결제창 출력
결제 완료시 캠핑장 예약 관리 페이지로 이동

06. 기능소개



쇼핑몰 리스트

1) 필터별 검색

-(타입,브랜드,가격)설정에 맞는 상품 출력

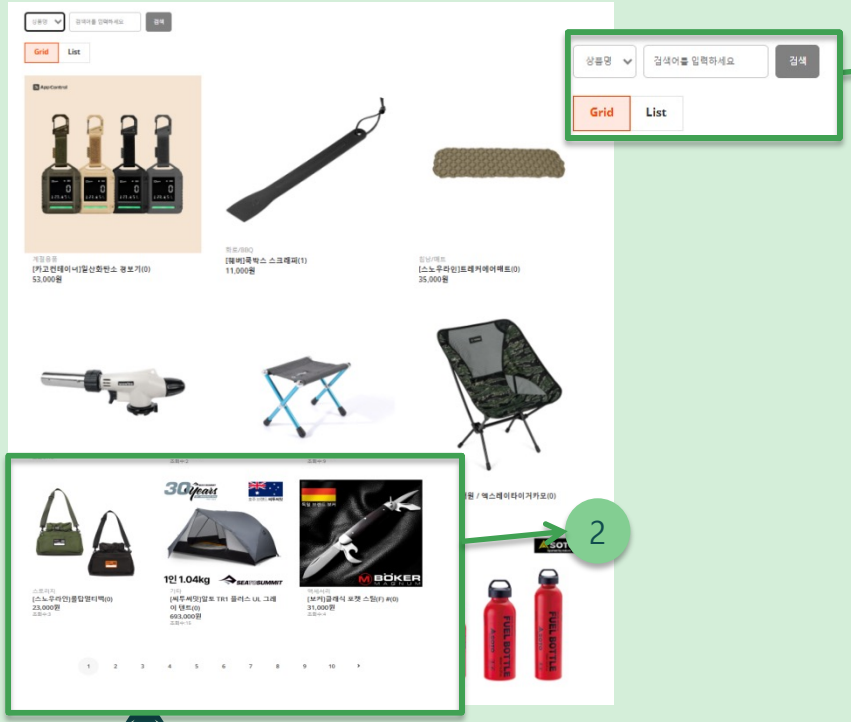
2) 쿠키

-최근 방문한 상품 리스트 출력

3) 페이징

-한 페이지에 상품 15개 출력 후 페이지 넘어가기 처리

06. 기능소개



상품 검색 페이지

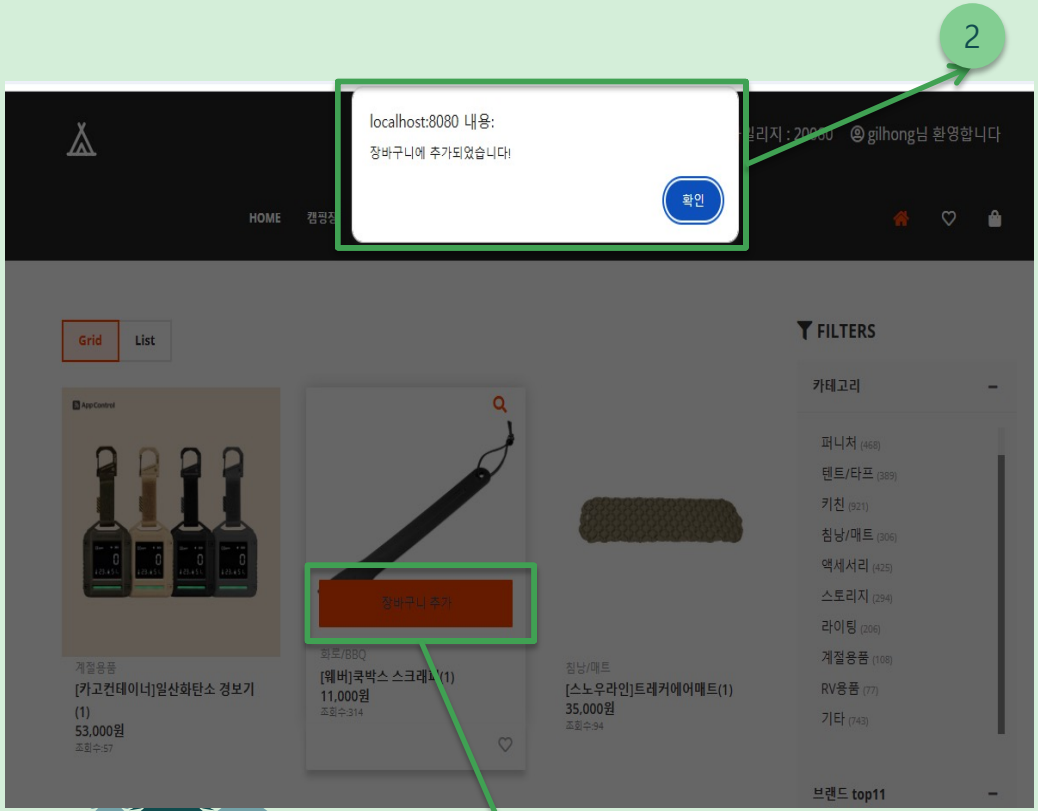
1) 필터별 검색

-(타입,브랜드,가격)설정에 맞는 상품 출력

2) 페이징

-한 페이지에 상품 15개 출력 후 페이지 넘어가기 처리

06. 기능소개



2

1

쇼핑몰 리스트(장바구니 추가)

1) 로그인 되어 있을 시에만
장바구니 추가 버튼이 활성화

2) 버튼 클릭후 해당 제품
알림과 함께 추가가 완료

06. 기능소개

상품 상세 페이지

1)원가에 적용되어 있는 할인율을 적용시켜 판매가 적용

2) 수량 변경시 자동으로 총금액이 계산되어 나옴

3) 설정한 수량에 맞게 장바구니 추가 및 구매

06. 기능소개

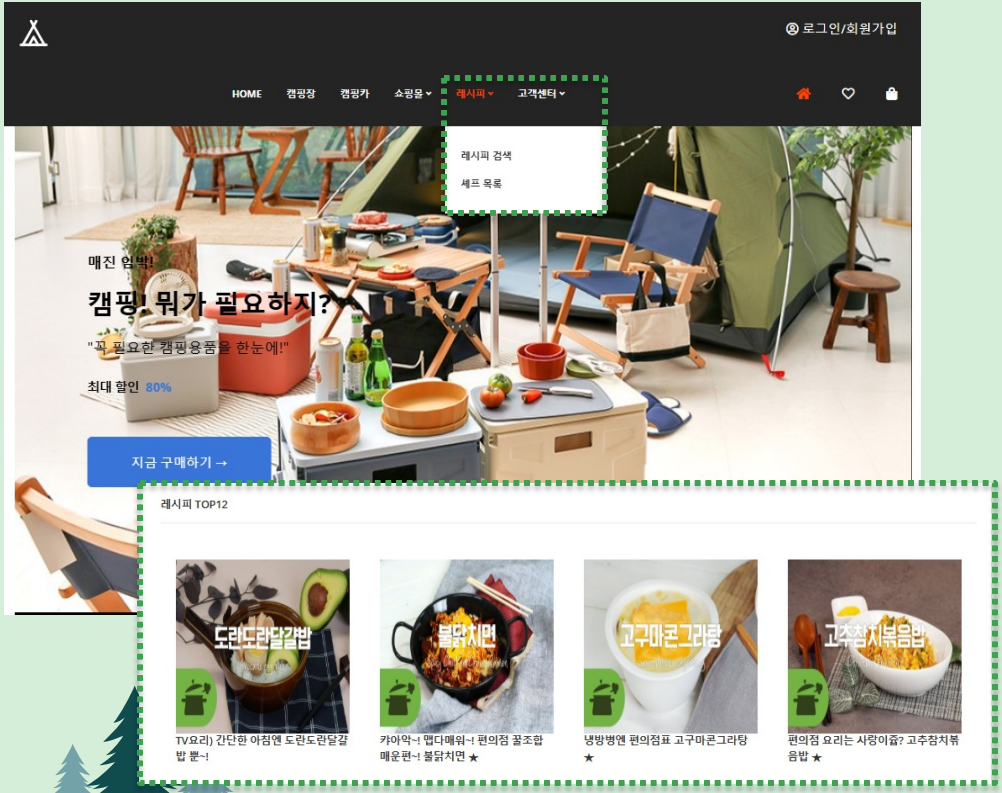
결제 페이지

1)제품 상세 페이지 혹은 장바구니 페이지에서 구매 버튼 클릭시 해당 결제창 등장

2)결제 완료 후 해당 알림창 등장 후 결제 내역 페이지로 이동

3)장바구니에서 구매 완료 후 장바구니 내에 있는 목록은 초기화됨

06. 기능소개



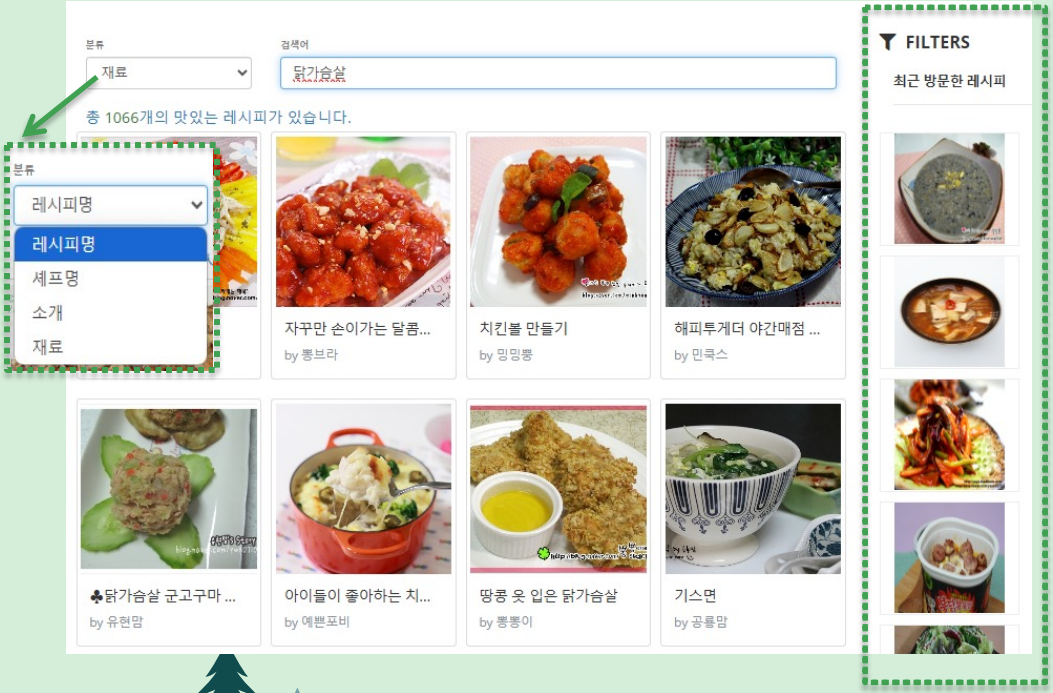
메인 레시피 – Top12

1) 실시간 레시피 정보 크롤링

- SpringFramwork의 스케줄러 기능

- 별도 DB table 구성 후 Top12 레시피 정보 관리 (Transaction Manage를 통한 DataBase ACID 속성 관리)

06. 기능소개



레시피 검색

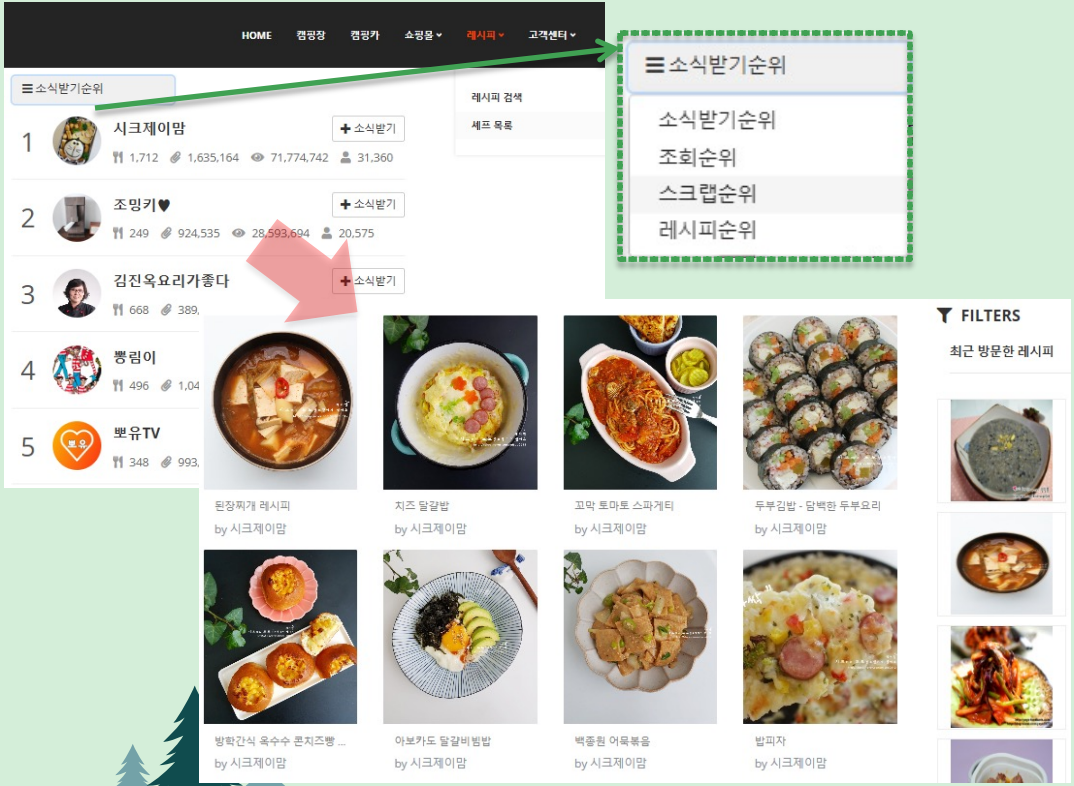
1) Config 파일을 통한 분류관리

- LinkedHashMap 형식으로 관리 편의
- 분류별 검색기능

2) 최근 방문 레시피 일관성 유지

- 쿠키 조회 및 수정 전 정렬 작업을 통해 일관성 유지

06. 기능소개

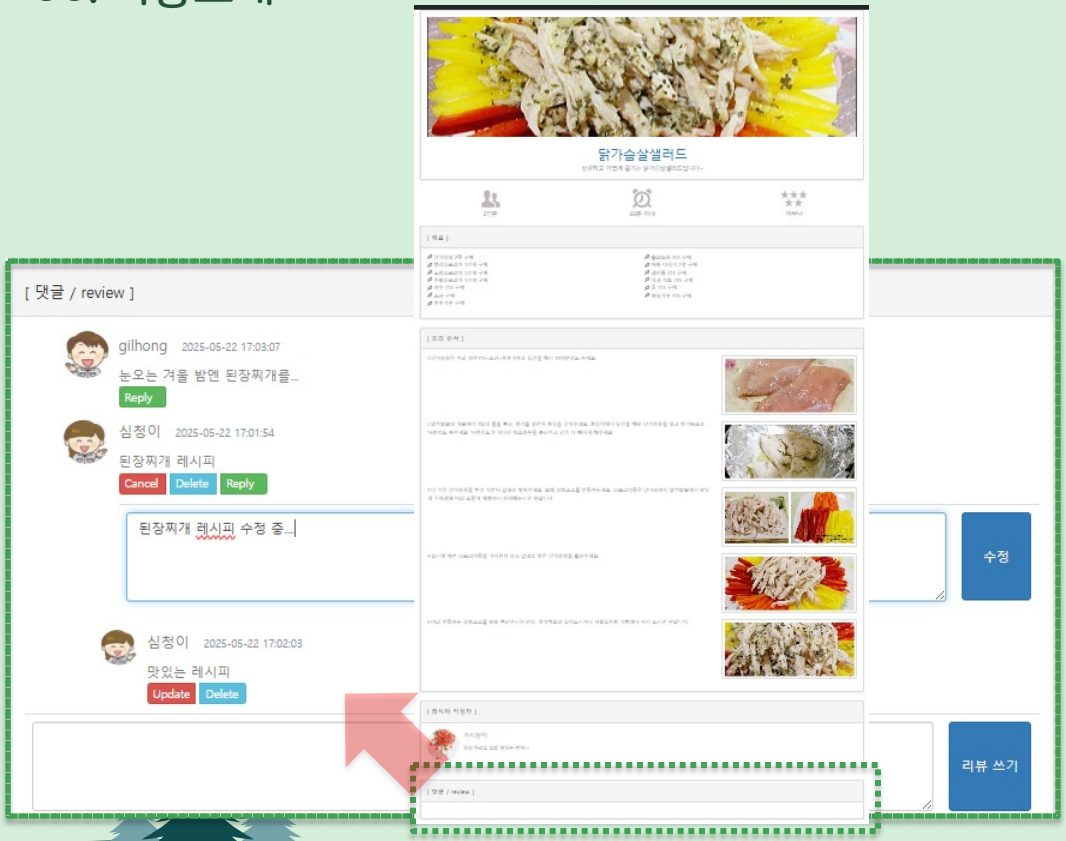


셰프 목록

1) 조건에 따른 목록 조회 및 정렬

- MyBatis의 Dynamic Query를 이용 조건에 따른 목록 조회 기능 수행

06. 기능소개



상세조회 / 리뷰 관리

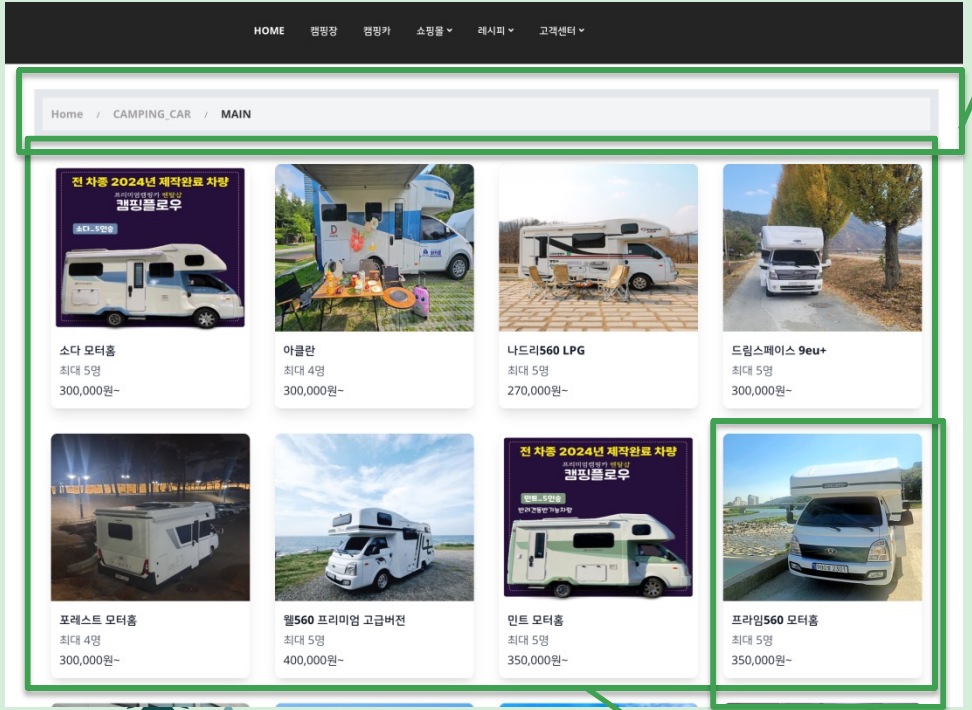
1) 상세 조회 시 Cookie 생성

- AOP 적용으로 중복 코드 회피 가능

2) 리뷰 관리(CRUD)

- Security Rule을 적용한 댓글 추가/수정/삭제 기능 구현

06. 기능소개



3

1

2

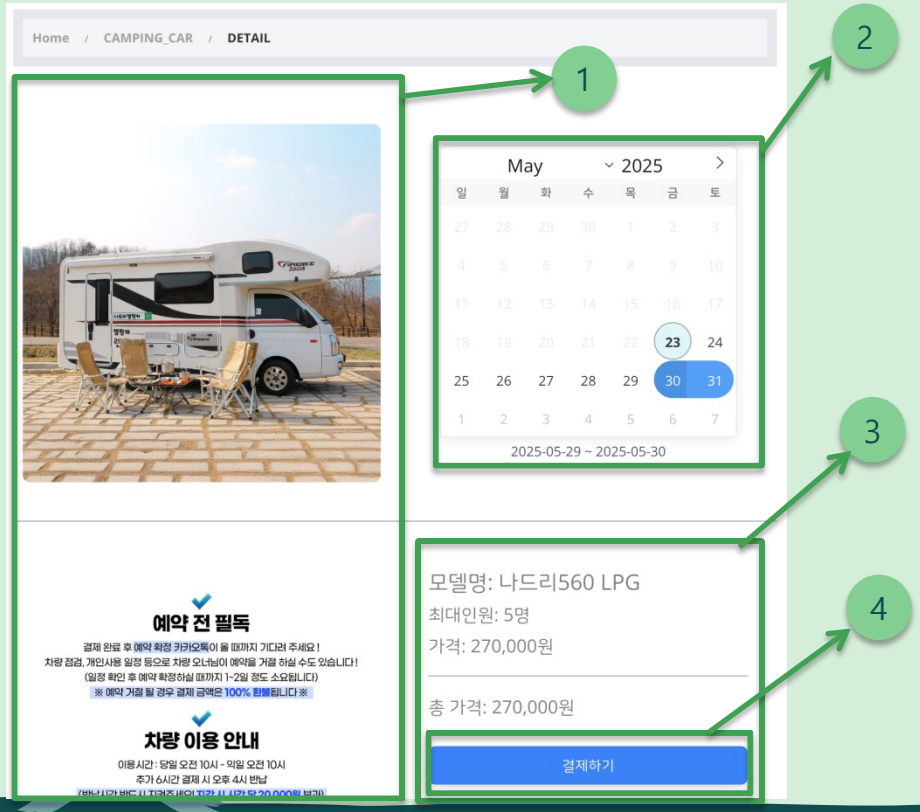
캠핑카 리스트

1) 목록 출력
: 페이지 로딩 시 캠핑카 최신순 목록을 출력합니다.

2) 상세보기 이동
: 클릭 시 캠핑카의 상세보기 페이지로 이동합니다.

3) Breadcrumb
: 현재 페이지 경로를 표시하고, 각 경로 클릭 시 해당 페이지로 이동합니다.

06. 기능소개



캠핑카 상세 보기

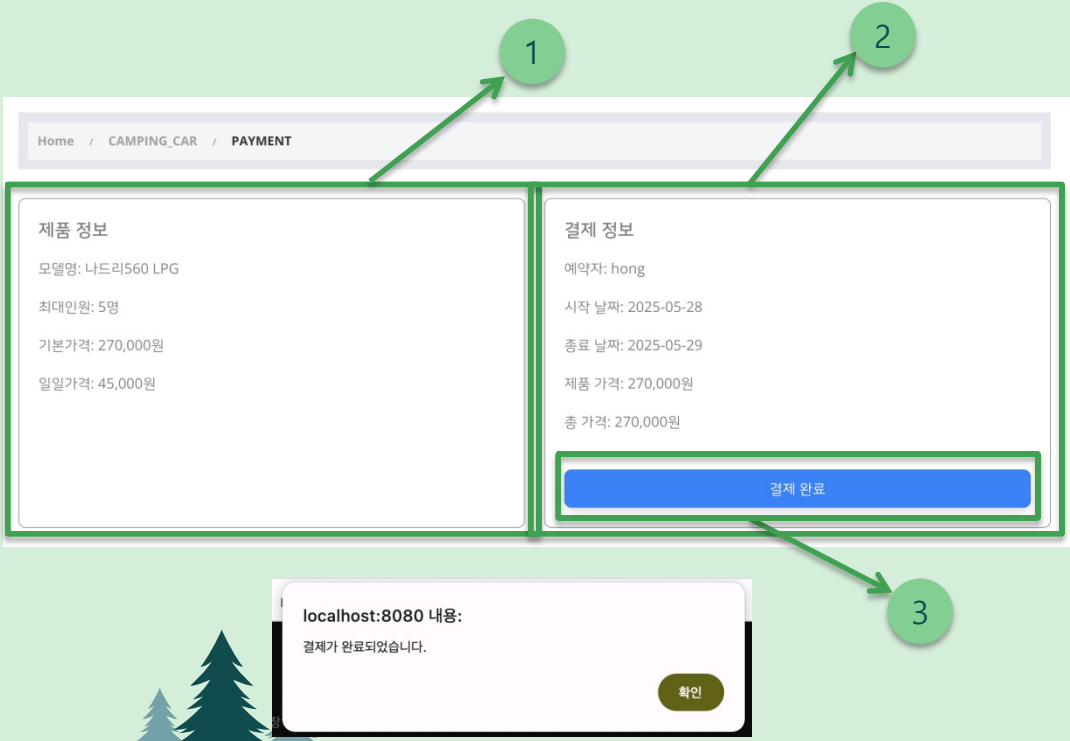
1) 상세 정보 출력
: 상세 정보를 출력합니다

2) 예약 캘린더
: 지난 기간, 예약된 기간을 제외한 나머지 기간을 출력합니다. 시작일과 종료일 선택 시 기간에 따른 가격이 계산되어 3번에 출력됩니다.

3) 정보 및 가격
: 모델명, 수용 인원과 기본 가격을 출력합니다. 기본 가격 + 1일당 추가 금액 = 총 가격으로 계산됩니다.

4) 결제
: 로그인 된 사용자만 결제 페이지로 이동합니다.

06. 기능소개



캠핑카 렌트 결제

1) 제품 정보
: 모델명, 수용인원, 기본가격, 일일가격 내용 출력

2) 결제 정보
: 예약자 닉네임, 시작 날짜, 종료 날짜, 제품 가격과 기간에 따른 총 가격

3) 결제 확정
: 결제 완료 시 알림창 출력

마이페이지 - 계정

1) 사이드바

: 마이페이지의 탭을 이동할 수 있는 네비게이션 사이드바. 현재 위치를 bold 텍스트와 밑줄로 표기한다.

2) 계정 요약

: 프로필, 배송지, 마일리지 내역을 간단하게 출력한다.

06. 기능소개

마이페이지 - 프로필

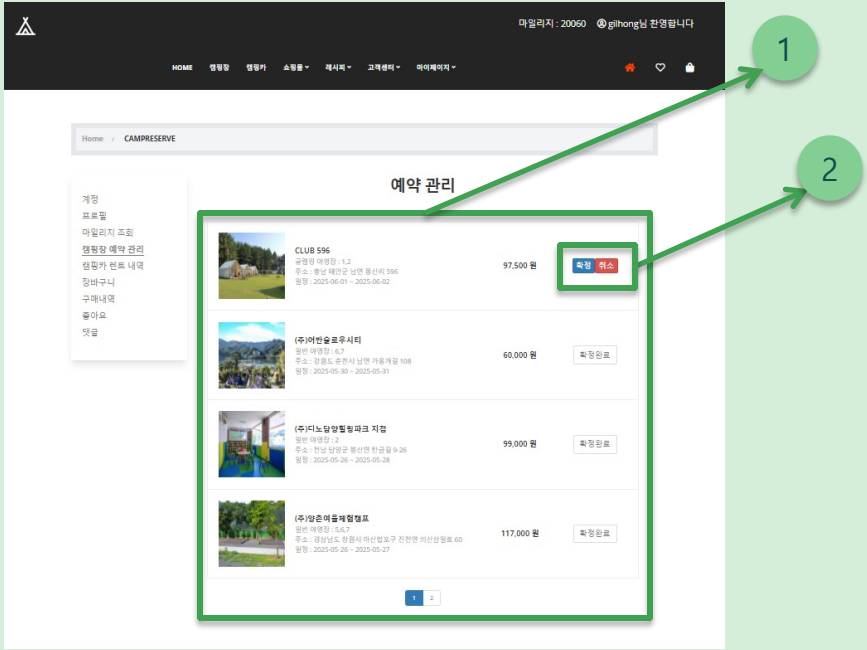
1) 프로필 상세정보
: 가입 시 입력했던 프로필 정보를 출력한다.

2) 수정하기, 회원탈퇴
: 클릭 시 각 내용 부분이 input 태그로 변경되어 수정할 수 있다. 회원탈퇴가 가능하다.

3) 수정 폼
: 보안상 변경할 수 없는 데이터는 입력 불가 상태로 변경.

4) 수정완료
: 수정이 완료되면 1번 모습으로 돌아간다.

06. 기능소개



마이페이지 - 캠핑장

1) 캠핑장 예약 정보

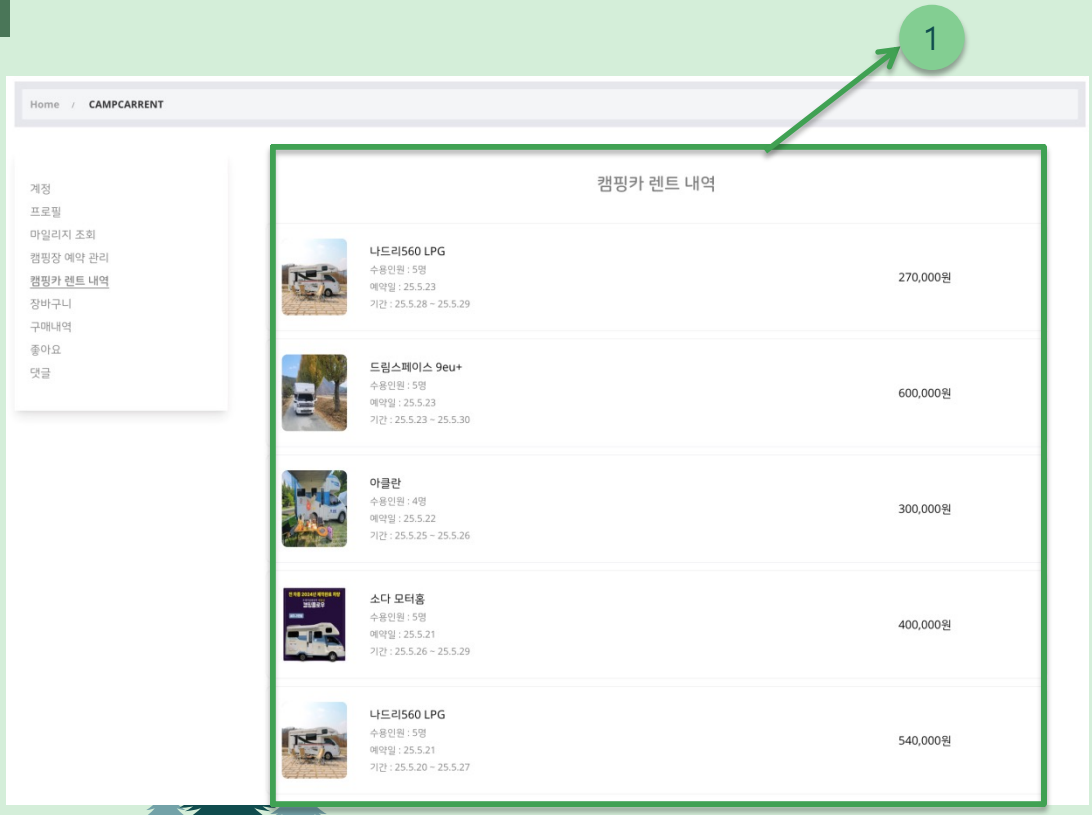
예약 정보 출력

2) 확정/취소 버튼

확정 버튼 클릭 시 마일리지 적립 후 취소 불가능

취소 버튼 클릭 시 예약 삭제

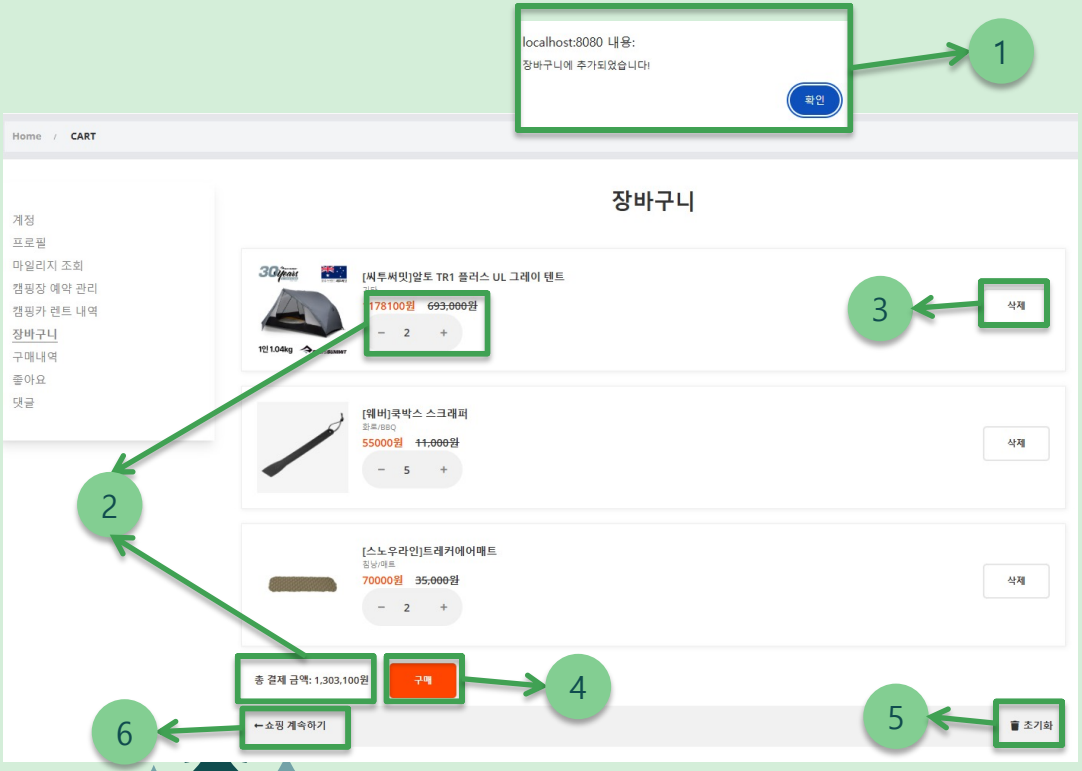
06. 기능소개



마이페이지 - 캠핑카

1) 캠핑카 렌트 내역
: 캠핑카 렌트 내역을 최신순으로 출력한다.

06. 기능소개



마이페이지 - 장바구니

1)상세페이지에서 장바구니 버튼 클릭시 해당 알림후 장바구니 페이지로 이동

2)상품 수량 변경시 자동으로 해당 상품 금액과 총 결제 금액이 계산

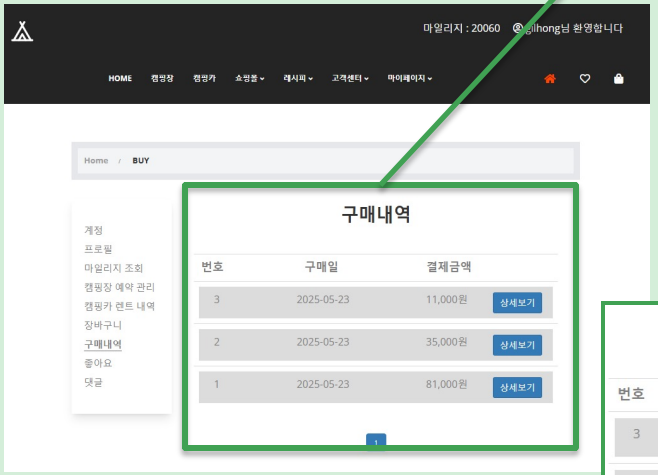
3)삭제 버튼 클릭시 해당 제품 장바구니에서 삭제

4)구매 버튼 클릭시 장바구니에 추가되어 있는 제품들 결제 창이 나옴

5)초기화버튼 클릭시 장바구니에 추가되어 있는 모든 제품들 장바구니에서 삭제

6)쇼핑 계속하기 클릭시 쇼핑몰 목록으로 다시 이동

06. 기능소개



마이페이지 - 구매

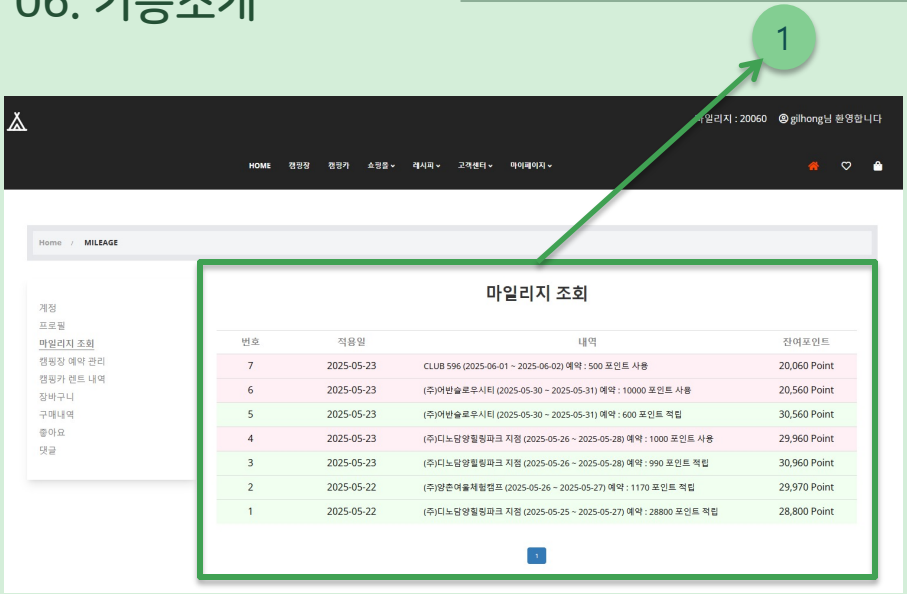
1) 구매내역 정보 출력

구매일, 결제금액 정보 출력

2) 상세보기

상세보기 버튼 클릭 시 구매한 상품명, 사진,개수 정보 출력
클릭 시 상품 상세보기 창으로 이동

06. 기능소개

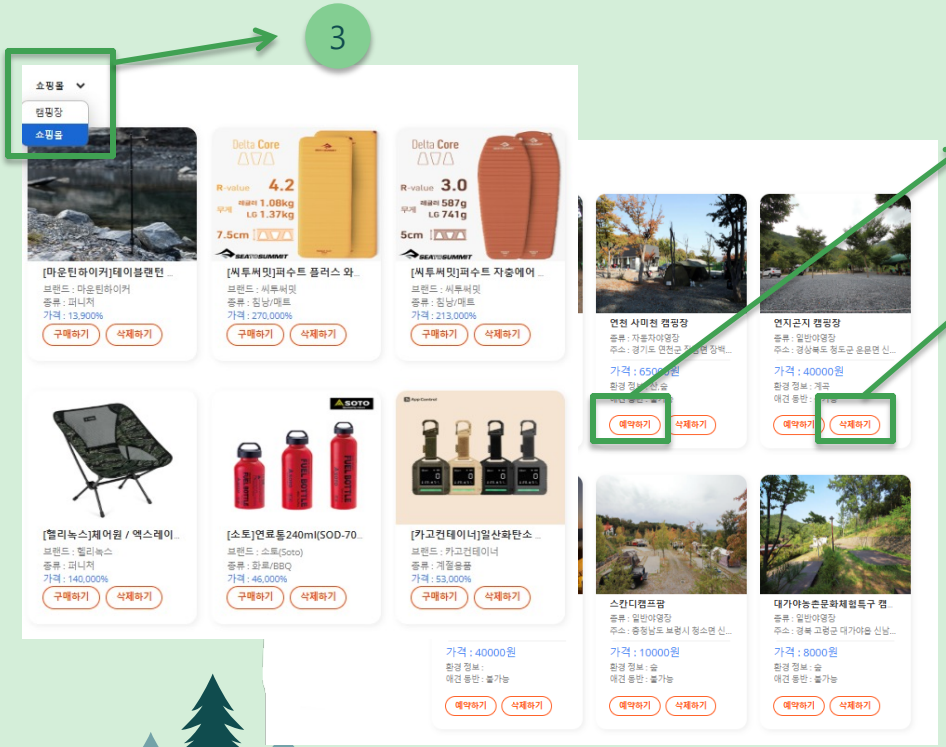


마이페이지 - 마일리지

1) 마일리지 정보 출력

마일리지 적립/사용 정보 출력

06. 기능소개



마이페이지-좋아요

1) 예약하기

- 예약하기 버튼 클릭 시 해당 캠핑장의 예약 페이지로 이동

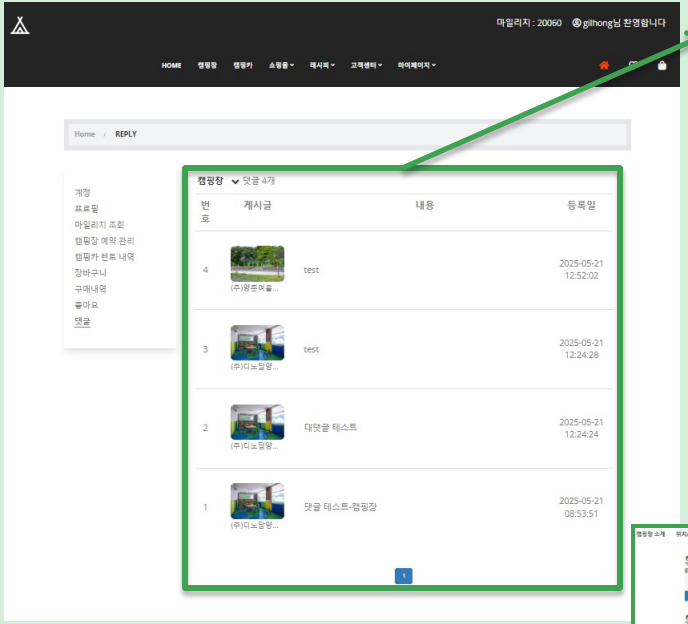
2) 삭제하기

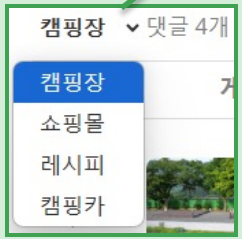
- 삭제하기 버튼 클릭 시 해당 캠핑장을 좋아요 목록에서 삭제함

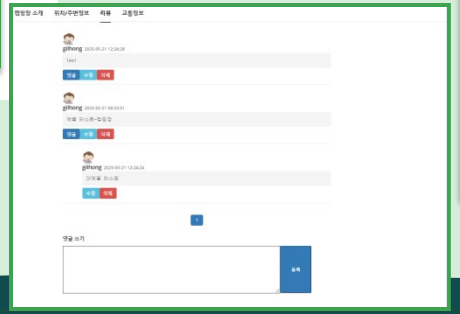
3) 종류선택

- 드롭다운 버튼을 클릭하여 해당 유저의 (캠핑장,쇼핑몰) 좋아요 목록을 출력

06. 기능소개







마이페이지 - 댓글

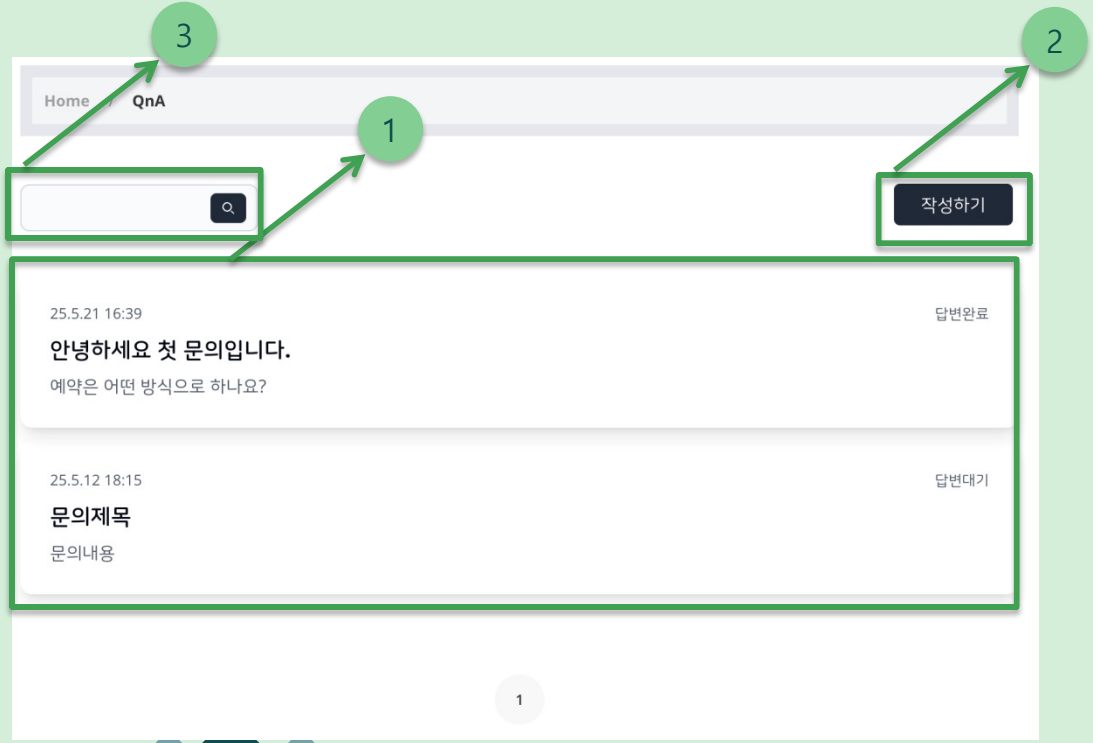
1) 탭 선택

어느 위치의 댓글정보를 출력할지 선택

2) 댓글 정보 출력

댓글을 입력한 페이지 정보와 댓글 내용, 등록일 출력

06. 기능소개

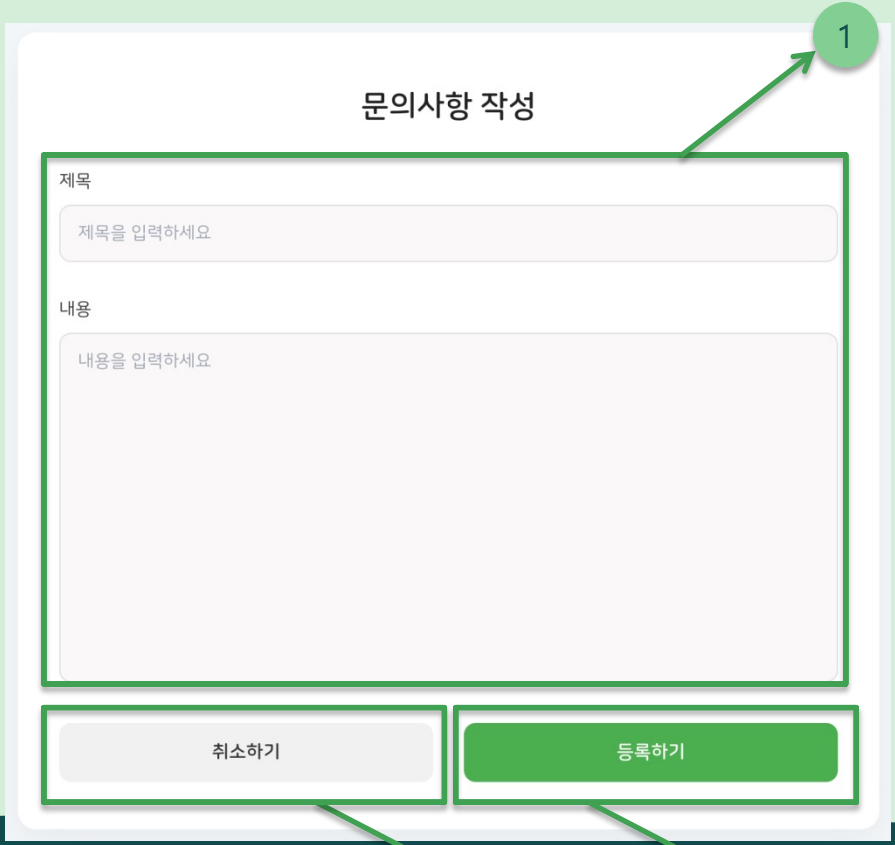


QnA 리스트

1) 질문 리스트
: 질문 리스트를 최신순으로 출력, 답변 여부에 따라 답변완료, 답변대기로 상태 변환

2) 질문 작성하기
: 게시글 작성 페이지로 이동. 로그인 한 사용자만 작성 가능.

3) 검색하기
: 제목과 내용 키워드로 검색



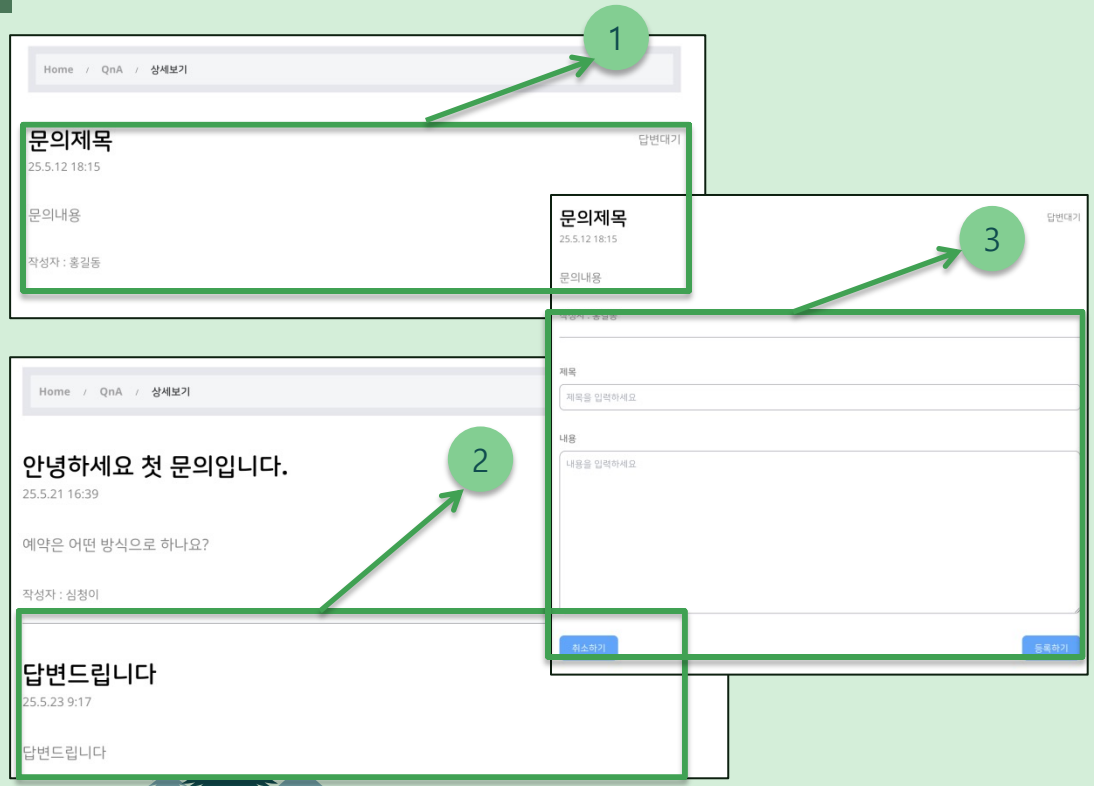
QnA 질문 작성하기

1) 작성 폼
: 제목과 내용을 작성

2) 등록하기 버튼
: 게시글을 등록할 수 있다.

3) 취소하기 버튼
: 알람창을 띄워 한번 더 확인하고,
확정되면 이전 페이지(목록)로 이동한다

06. 기능소개



QnA 상세 페이지

1) 질문 상세 정보
: 질문 상세 정보 출력, 우측 상단에 답변완료, 답변대기 상태 출력

2) 답변 상세 정보
: 답변이 존재할 경우 하단에 출력

3) 답변하기
: 관리자 계정에 로그인 되어 있고, 답변대기 상태인 경우 작성 폼 출력

06. 기능소개

공지사항 페이지

1) 공지사항 목록

- 공지사항 번호 자동 증가
- 제목 / 작성자 / 작성일 / 조회수 출력 (조회수 자동 증가)

2) 페이징

-한 페이지에 게시글 10개 출력 후 페이지 넘어가기 처리

공지사항 상세 페이지

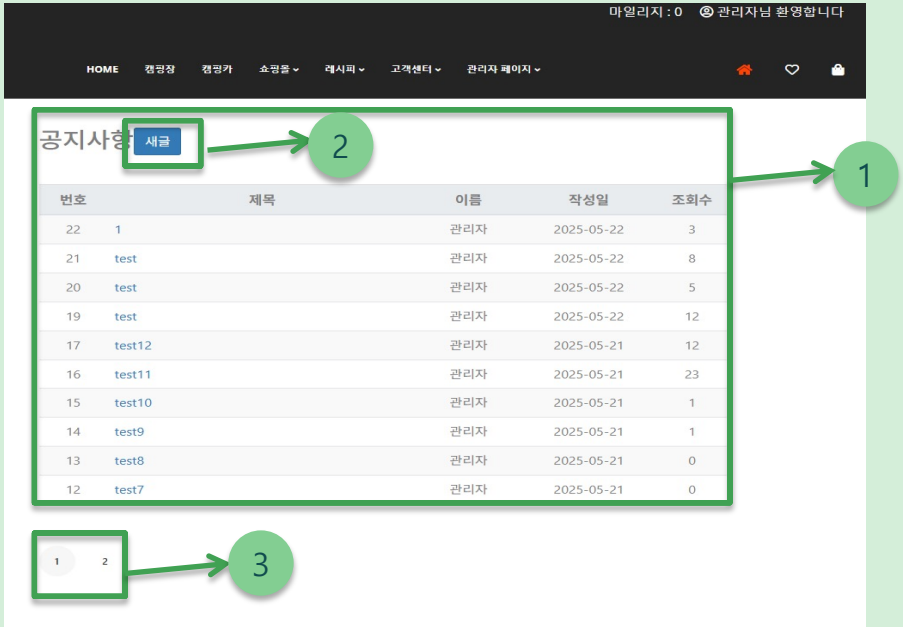
1) 공지사항 상세

- 해당 공지사항 상세 내용 확인

2) 목록

- 클릭 시 공지사항 목록 이동

06. 기능소개



관리자 공지사항 페이지

1) 공지사항 목록

- 번호 / 제목
  (번호 자동 증가)
- 이름 / 작성일 / 조회수 출력
  (조회수 자동 증가)

2) 새글 작성

- 클릭 시 작성 페이지 이동

3) 페이징

-한 페이지에 게시글 10개 출력 후
페이지 넘어가기 처리

06. 기능소개

관리자 공지사항 상세 페이지

1) 공지사항 상세 보기

- 번호/조회수/이름/작성일/제목/상세내용 출력

2) 수정/삭제/목록 이동

- 클릭 시 해당 페이지 이동 및 삭제

관리자 공지사항 수정

1) 공지사항 수정

2) 수정 / 취소

- 수정 시 전 화면 이동 / 취소 시 목록 페이지 이동