



레시피 마켓

요리조리

유혜진 | 김동현 | 이강현 | 김동하 | 윤선경

INDEX

01 / 구성원 소개

02 / 개발 배경

03 / 구현 목표

04 / 프로젝트 일정

05 / 요구사항 정의서

06 / UseCase Diagram

07 / Sequence Diagram

08 / Class Diagram

09 / ERD & 테이블 정의서

10 / 개발 환경

11 / 스토리 보드

12 / 코드 리뷰

13 / 프로젝트 시연

14 / QnA

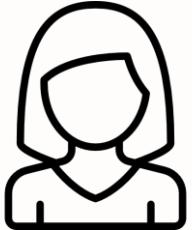
15 / 프로젝트 소감

Delicious

[구성원 소개]

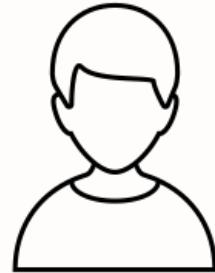


요리조리 구성원 소개



유혜진(조장)

회원가입/로그인(+카카오),
프로필, 정보 조회/수정,
회원 탈퇴, 주문 내역 조회/
검색, 상품 리뷰, 장바구니,
구매(결제), 회원주문 관리



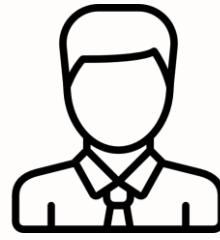
김동현

게시판 작성/수정/삭제,
게시판 카테고리 관리,
게시판 댓글 작성/수정/
삭제, 1:1 채팅 기능



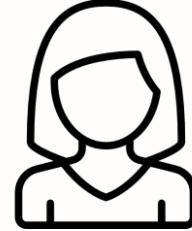
김동하

상품 목록 조회, 상품 상
세, 재료가격 비교



이강현

레시피 조회/확인/검색, 레
시피 댓글, 좋아요,
인기 레시피 작성자 조회,
레시피 담기, 데이터 준비



윤선경

아이디/ 비밀번호 찾기,
구독자 조회, 메인 화면,
레시피 추천,
상품 등록 및 재고 관리
기능

Delicious

[개발 배경]



개발 배경

HOME > 문화

집밥이 별건가유 이렇게 하면 쉽쥬?

임지영 기자 | 호수 432 | 승인 2015.12.25 02:25



왜 백반이 아닌 집밥인가?

요즘 집밥 열풍이 심상치 않다. 몇 년 전 웰빙 트렌드를 맹신하던 때가 연상될 정도다. 이미 방송가에선 집밥을 주제로 한 프로그램까지 편성했다. 주말이면 TV에 나온 집밥 레시피로 요리를 한다는 사람들도 적지 않다. 이러한 흐름은 가정에서만 국한되지 않는다. 집밥을 키워드로 내건 식당들도 덩달아 인기를 누리고 있다. 소담스런 밥상을 내는 백반집도 '집밥' 이미지를 손님에게 어필해 시너지효과를 내고 있다. '백반'보다 '집밥'을 강조할 때 소비자에게 소구할 수 있는 포인트가 많아지기 때문이다.

외식사업가 백종원씨는 '먹방' '쿡방'의 트렌드에서 대체 불가능한 고유 영역을 구축하며 전문 예능인의 자리를 위협했다. 20대 자취생부터 요리 베테랑인 60대 주부까지 그의 레시피를 따라 했다.

어디서 본 듯한 인상이었다. 백종원 외식사업가(49)는 방송가를 점령하기 전부터 '알게 모르게' 익숙했다. 단지 배우 소유진의 남편이라는 아니다. 우삼겹과 대패 삼겹살을 처음 도입했다는 그가 관여한 요식업 브랜드만 40여 개. 전국망 프랜차이즈 '새마을식당'에서 고기를 주문하려면 그의 얼굴을 볼 수밖에 없다. 그의 사진이 실내 벽면을 장식하고 있기 때문이다. 저가 커피 열풍을 이끈 '빽다방' 간판에도 백씨의 얼굴은 빠지지 않는다.

올 한 해, 우리는 뾰글뾰글 라면 머리에, "쉽쥬?" "맛있쥬?" 따위 충청도 사투리를 쓰는 이 중년 사내에게 빠져들었다. '먹방' '쿡방'의 트렌드에서 그는 대체 불가능한 고유의 영역을 구축하며 전문 예능인의 자리를 위협했다. 문화계 '올해의 인물' 후보로 쇼팽 콩쿠르 우승자 조성진, 신경숙 작가 등이 거론됐지만, 최종적으로 백종원을 선정하는 데에는 이견이 없었다. 단지 떠오르는 스타에 머무른 게 아니라 우리의 일상에 침투했다는 점에서 그렇다. '3분 요리'와 라면이 고작이었던 20대 자취생부터 중년 남성은 물론 수십 년 요리 베테랑인 60대 주부까지 그의 레시피를 따라 했다.



식당서도, TV서도, 칼럼서도 핫이슈... 집밥이 뭐길래

입력 2015.07.16 17:38

2 0

▶ ☆ 가 가



박선열

의식 찾은 사회구조 속 자극적이고 무거운 메뉴 대신

소박한 '엄마표 밥상' 각광, 집밥식당도 곳곳에 생겨나



MLB



초반엔 단순히 '훈밥'(훈자 밥 먹기)의 외로움을 달래는 역할을 했다지만, 지금은 '스타 레시피 따라 하기'가 현대인의 새로운 취미로 각광받고 있다. 방송 트렌드가 유행을 넘어 실생활에 접목되는 현상은 분명 심상치 않은 변화다. 새로운 대중문화로 고착될 가능성이 높기 때문이다. '올리브쇼' 신상호 PD는 한국인이 요리에 관심을 가지게 된 배경을 '문화 발전 단계의 일부'라고 봤다. 신PD는 "1970~80년대는 먹고사는 것 자체가 미션이었고, 2000년대 후부터 외식 문화가 급속도로 발달했다"며 "지금은 2000년대보다 개인의 경제 상황이 더 낫다. 한 끼를 먹더라도 건강하게 먹고 싶은 욕구가 커지고 있다"고 말했다.

이어 "웰빙 푸드에 대한 욕구가 높아지고 있는데 외식으로는 한계가 있으니 현대인이 요리에 점차 관심을 가지게 된 것"이라고 설명했다.



개발 배경



[사진=JV_PHOTO/gettyimagebank]

- 1 쿡방, 먹방 등 사람들의 음식에 대한 욕구를 채워주는 방송이 유행인 시대
- 2 외식보다는 건강한 식사를, '집밥'을 원하는 사람들이 증가
- 3 각자의 라이프 스타일에 맞는 레시피를 쉽게 찾을 수 있는 사이트는 부족
- 4 바쁜 현대인들은 레시피에 있는 재료를 구매하기 번거로움



만개스토어 BEST

[만개의레시피] 믿고 먹는 만개의 레시피 밀키트 10종 8,900원 2,203명 구매 ★★★★★ (245)	[MD추천] 26년전통 깁칠맛 속성 푸꾸미볶음 350g 7,900원 6,316명 구매 ★★★★★ (352)	[만개특가] 소문난 초별소곱창 300g/막창400g/대창400g ... 8,900원 2,376명 구매 ★★★★★ (168)	[MD추천] 만개의레시피 회원 추가 10% 할인! 만개의레시피 회원 추가 10% 할인! [만개픽] 만개의레시피가 엄선한 김치 7종 골라담기/1kg ... 4,900원 5,378명 구매 ★★★★★ (381)

최신 동영상레시피

해물땅콩버터라면 호화스럽게 라면 꿀이기 ★ 두릅을 손질하며 봄을 맞이하는 봄내음을 가득 ...	킹! 블랙타이거새우으로 왕간장 새우초밥 만들기 ★ 봉골래수제비 놀끼인 척하는 수제비오일파스타 ★		

핵꿀팁 만개의 BEST 요리모음 꿀.만.요

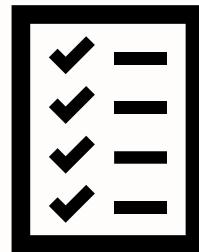
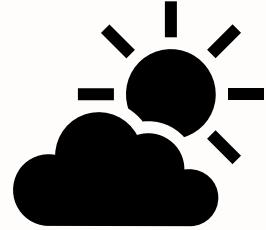
벤치마킹

- 1 다양한 레시피 공유
- 2 커뮤니티 기능
- 3 한 눈에 레시피를 볼 수 있음





차별성



- 1 날씨에 따른 그 날의 레시피 추천
- 2 태그 검색을 통한 레시피 추상 검색
- 3 레시피에 따른 재료를 쉽게 구매 가능

Delicious

[구현 목표]



구현목표



요리 레시피 및 재료 구매 커뮤니티 사이트

Delicious

[프로젝트 일정]



프로젝트 일정

Delicious

【요구사항 정의서】



요구사항 정의서

ID	구분	서비스(메뉴)	기능	상세 기능	비고	담당자	
1	사용자	프로필	회원 가입	서비스 이용을 위한 회원가입	아이디, 비밀번호, 이름, 생년월일, 이메일, 주소, 휴대전화, 닉네임	유혜진	
2				아이디, 이메일, 닉네임 중복 검사		유혜진	
3				비밀번호 유효성 검사		유혜진	
4				조건 불일치 시 해당 항목 오류 표시	입력값 적합 여부 검사, 주소 검색	유혜진	
5				도로명 주소 api로 주소 입력	상품 구매시 필요	유혜진	
6			로그인	아이디와 패스워드를 통한 로그인		유혜진	
7				불일치 시 로그인 실패 메시지 출력	아이디, 패스워드 개별 알림	유혜진	
8				카카오 로그인 API(가입 및 로그인)		유혜진	
9			아이디 찾기				
10				이름과 이메일로 아이디 조회		윤선경	
11							
12			비밀번호 찾기	아이디와 이메일로 임시 비밀번호 발급	이메일로 발행한 임시 비밀번호로 로그인	윤선경	
13				로그아웃	로그아웃 버튼을 통한 로그인 상태 해제	유혜진	
14				프로필 표시	우측 상단부 등급, 회원 닉네임 표시	회원가입시 등록했던 닉네임	유혜진
15			팔로우/팔로잉	팔로우/팔로잉	자신이 구독한 회원목록, 자신을 구독한 회원목록 조회	윤선경	
16				구독자의 최신 레시피 조회	자신이 구독한 회원의 최신 레시피 조회	윤선경	
17				회원 정보 조회	회원 정보 조회	유혜진	
18			회원 정보 수정	회원 정보 수정	회원 정보 수정 후 저장	유혜진	
19				회원 탈퇴	회원 탈퇴 처리 및 아이디, 닉네임 변경 처리	아이디, 닉네임 변경은 같은 아이디, 닉네임을 사용하기 위함	유혜진
20				주문 현황	주문 현황 확인 가능	주문 내역 조회 및 기간 별 조회	유혜진
21	메인 화면	메인 화면	레시피	등록한 레시피 조회	본인이 작성한 레시피 조회	이강현	
22				저장한 레시피 확인	타인의 레시피 저장소	이강현	
23				메인 화면	사이트 접속시 보이는 화면	윤선경	
24				추천 레시피 - 날씨별	사용자의 현재 위치의 날씨에 따른 레시피 표시	위치 접근 허용	윤선경
25				인기순	평점순에 따른 레시피 카테고리 분류	윤선경	
26				인기 쉐프	구독자수에 따른 인기쉐프 목록	윤선경	



요구사항 정의서

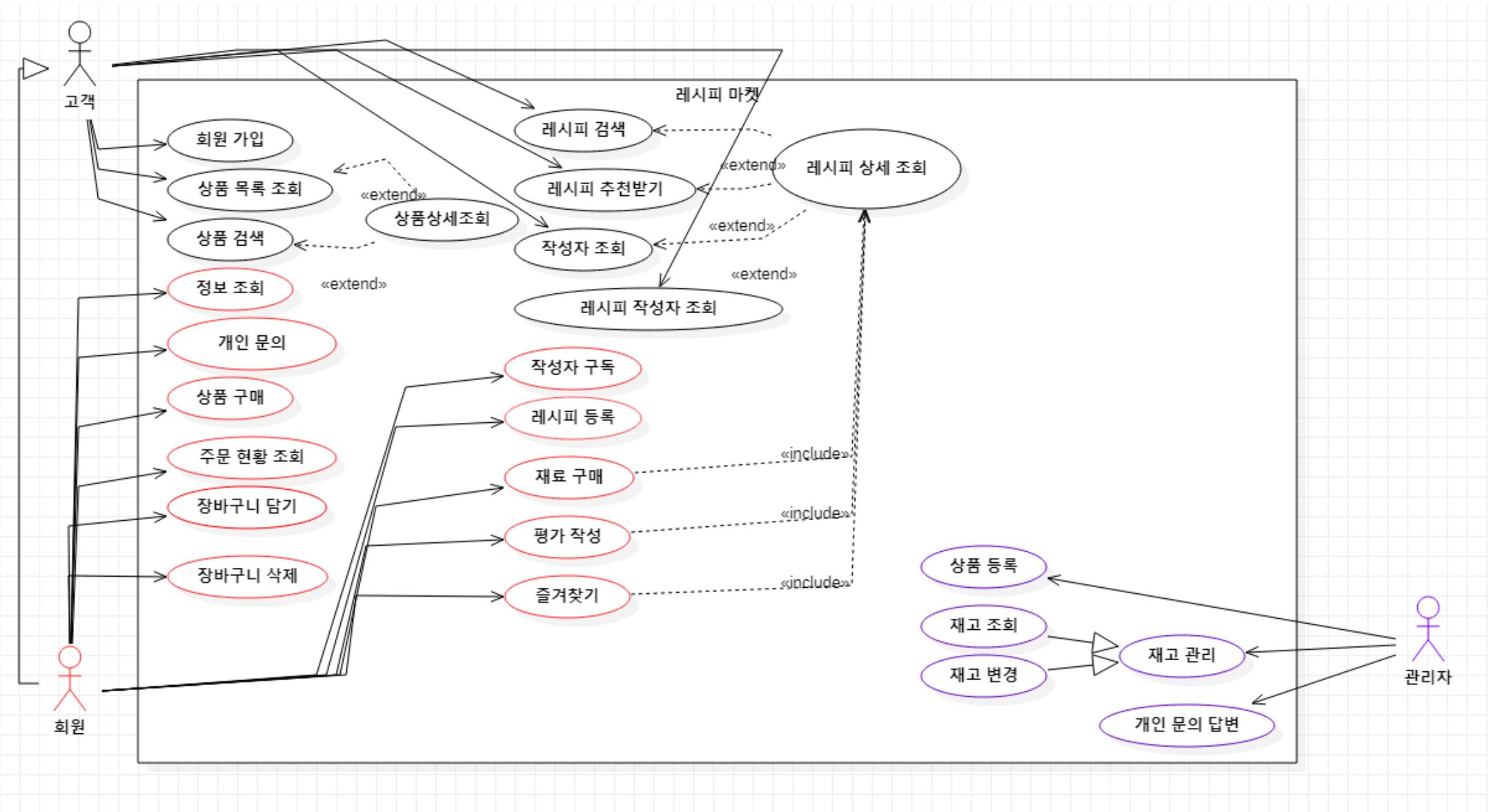
24	레시피	레시피 작성	레시피 재료, 카테고리 등록, 단계 설정		이강현
25		레시피 목록 조회	카테고리별, 태그별, 재료별 검색 기능		이강현
26		인기 레시피 작성자 목록 조회	레시피 조회수 / 상품구매수 / 추천 순 랭킹 조회		이강현
27		레시피 상세 조회 - 이용자 반응	태그, 별점, 댓글 등록, 구독 기능, 타이머, 스크랩 기능		이강현
28		레시피 상세 조회 - 구매 연결	레시피에 사용된 재료 구매 링크 표시		이강현
29	구매	상품 목록 조회			김동하
30		상품 상세	상품 정보, 이미지 표시, 리뷰 표시		유혜진
31		장바구니	저장한 상품 목록 조회, 선택 목록 가격 합산 표시		유혜진
32		결제 서비스	구매자가 상품 구매시 사용하는 기능, 결제	결제 API 사용	유혜진
33		상품 리뷰	구매한 상품에 대한 리뷰 작성, 별점 부여 기능		유혜진
34	자유 게시판	게시판	게시판 작성, 수정, 삭제	요리톡' '자유톡' 카테고리 분류, 조회는 한번에	김동현
35			게시판 댓글 작성, 수정, 삭제		김동현
36	고객센터	1:1 채팅 기능	관리자와 1:1 채팅 기능		김동현
37	관리자	레시피 추천	날씨별	날씨에 따른 레시피 카테고리 분류	날씨API를 사용해서 실시간 날씨 조회에 따른 레시피 추천
38			인기순	조회수에 따른 레시피 카테고리 분류	
39			인기 쉐프	구독자수에 따른 인기 쉐프 목록	메인화면에 띄움
40	관리자	구매	재고 관리	관리자가 상품의 재고 관리	윤선경
41			재료가격비교	최저가순으로	김동하
42			상품 등록	상품 정보, 이미지 등록, 재료 유형 설정	윤선경
43			상품 검색	상품 분류, 재고상태, 등록일 등으로 검색	윤선경
44			엑셀파일	데이터들을 엑셀파일로 다운로드	상품코드, 상품명, 판매가, 입고수량, 출고수량, 재고
45			주문 관리	회원 주문 관리 페이지	배송처리 및 주문 상태 별 조회 기능
46		고객센터	1:1 채팅 기능	사용자와 1:1 채팅 기능	김동현
47	기타	에러 페이지	에러 페이지	에러 발생시 메세지 표시	유혜진

Delicious

[UseCase]



유스케이스

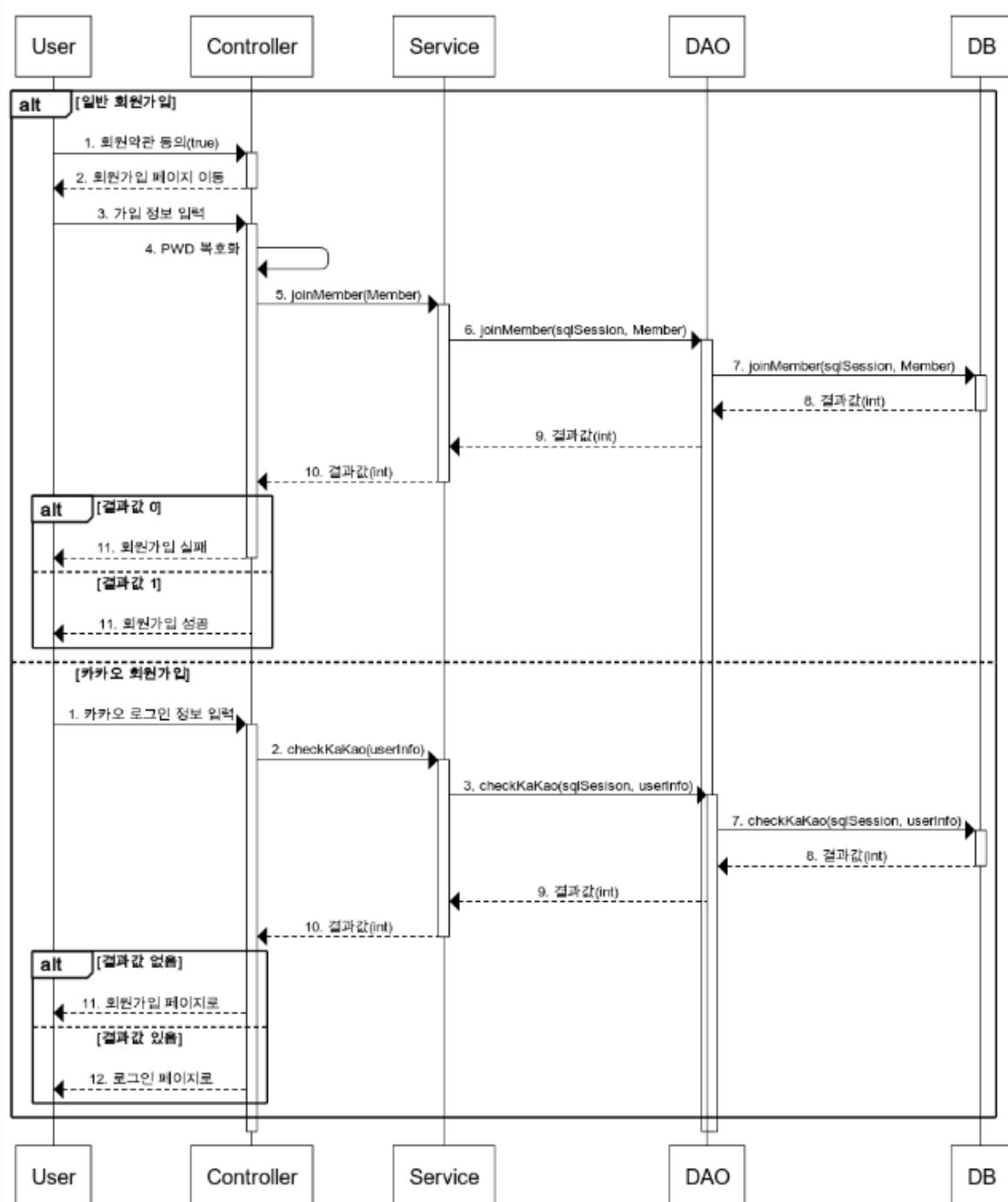


Delicious

[Sequence]



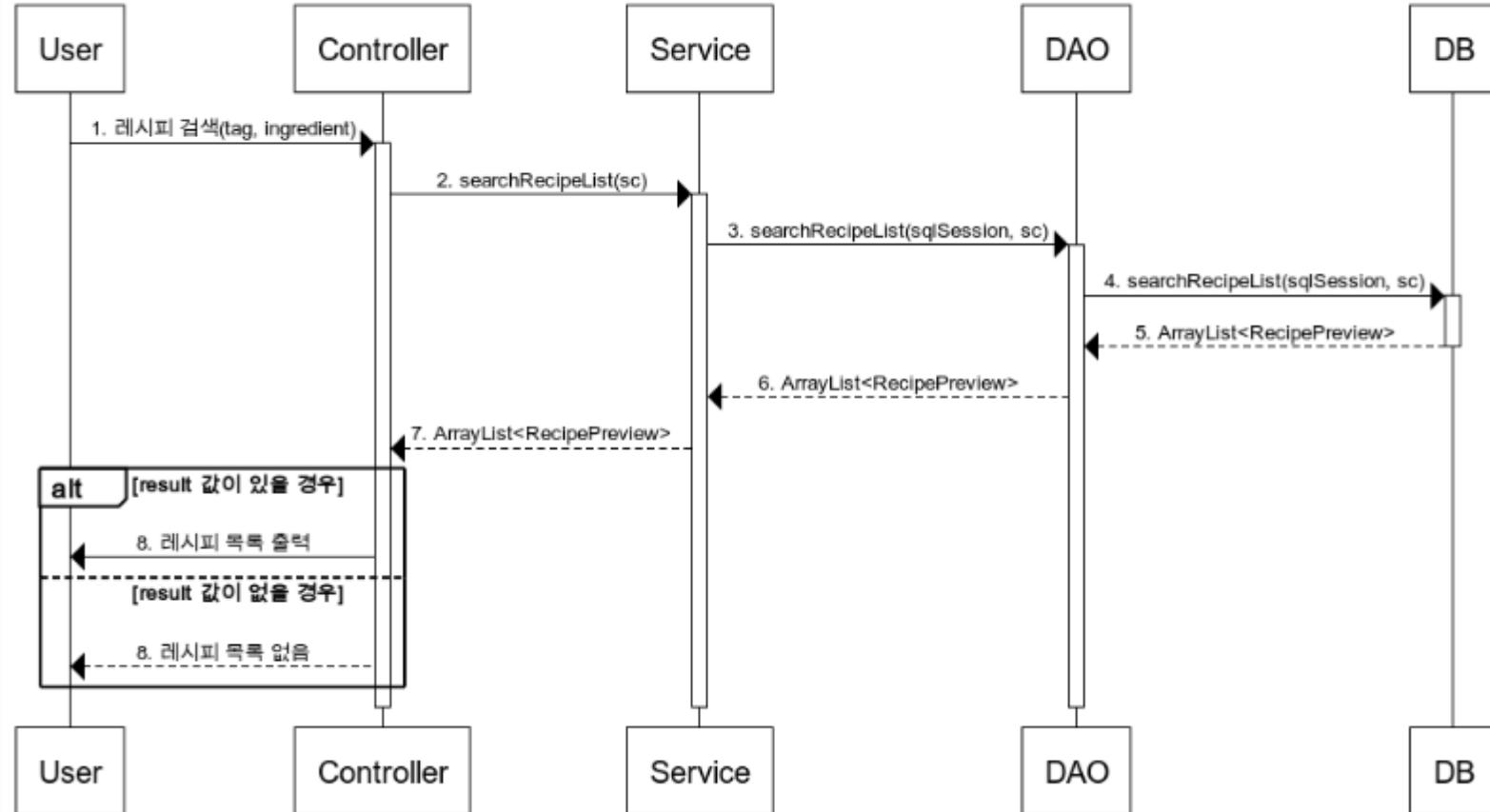
회원가입





레시피 검색

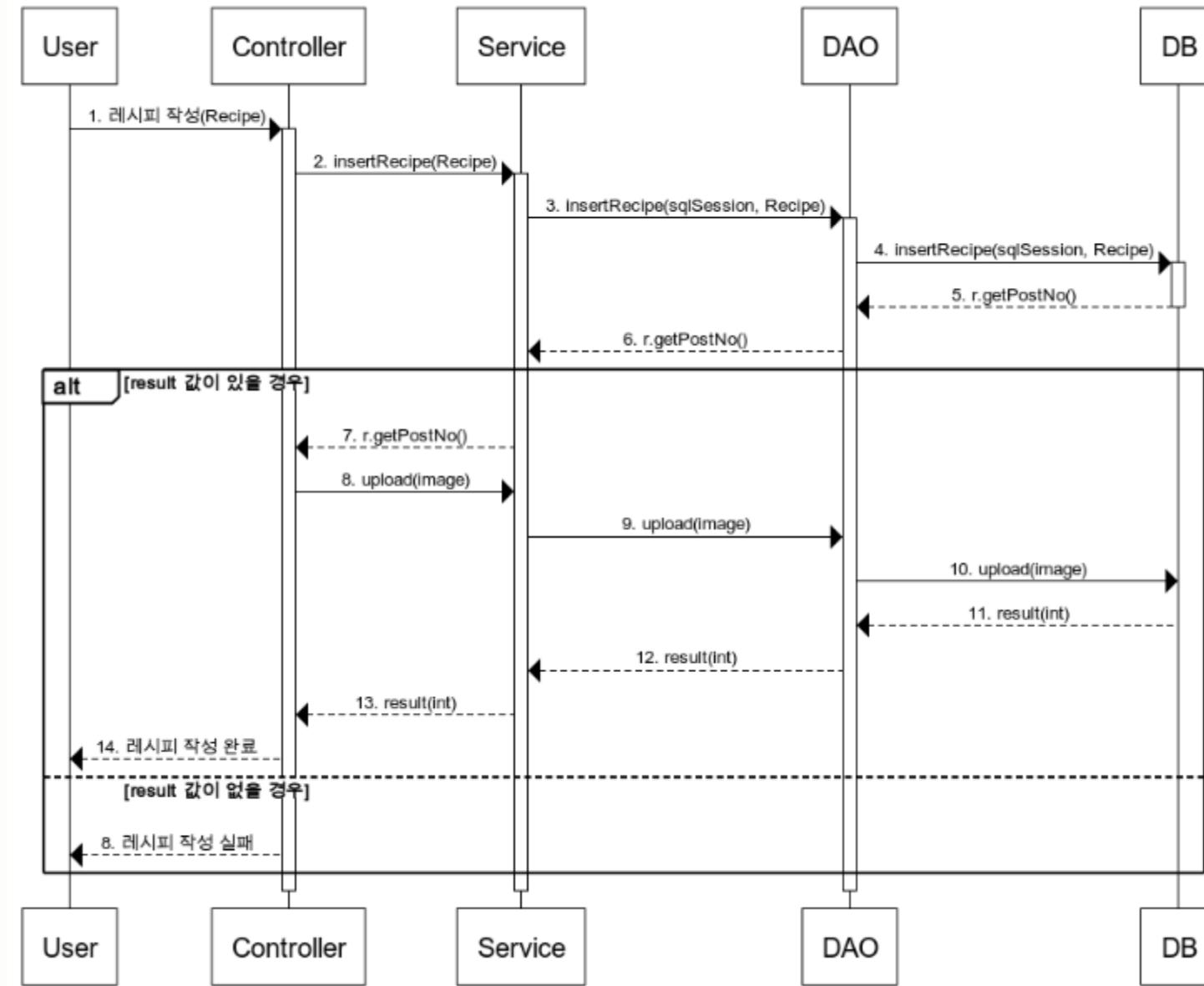
레시피 검색





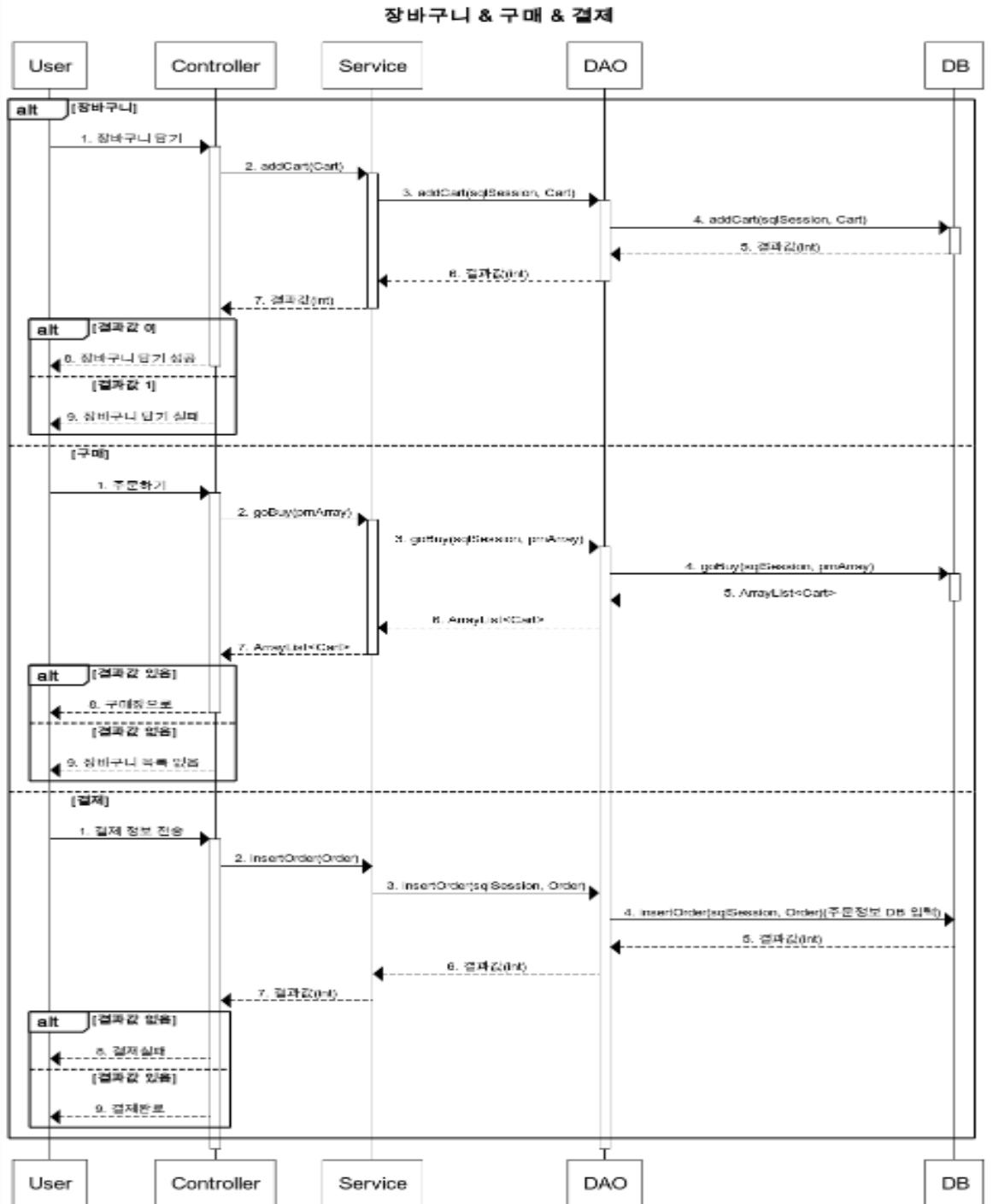
레시피 작성

레시피 작성



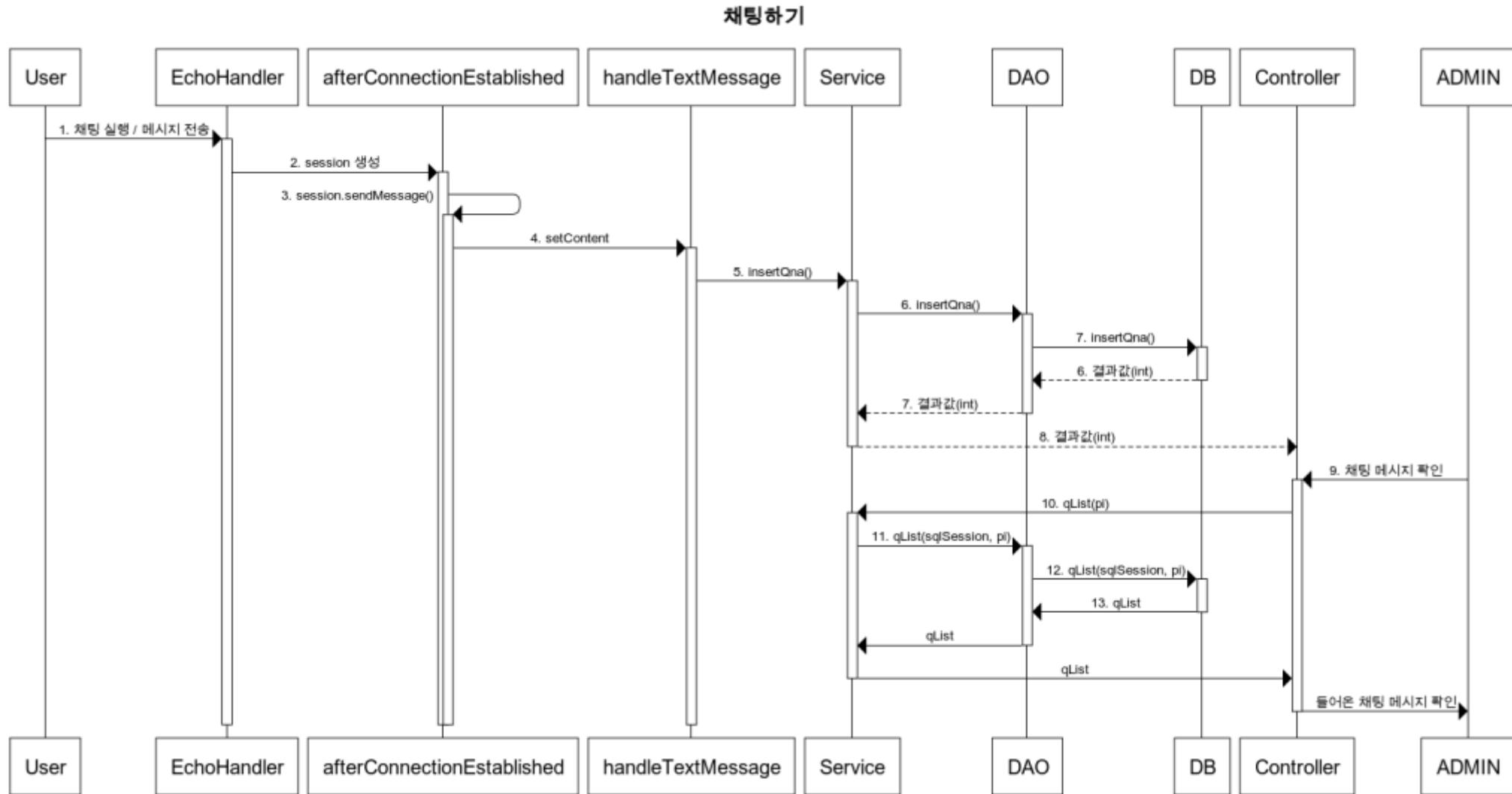


구매





채팅

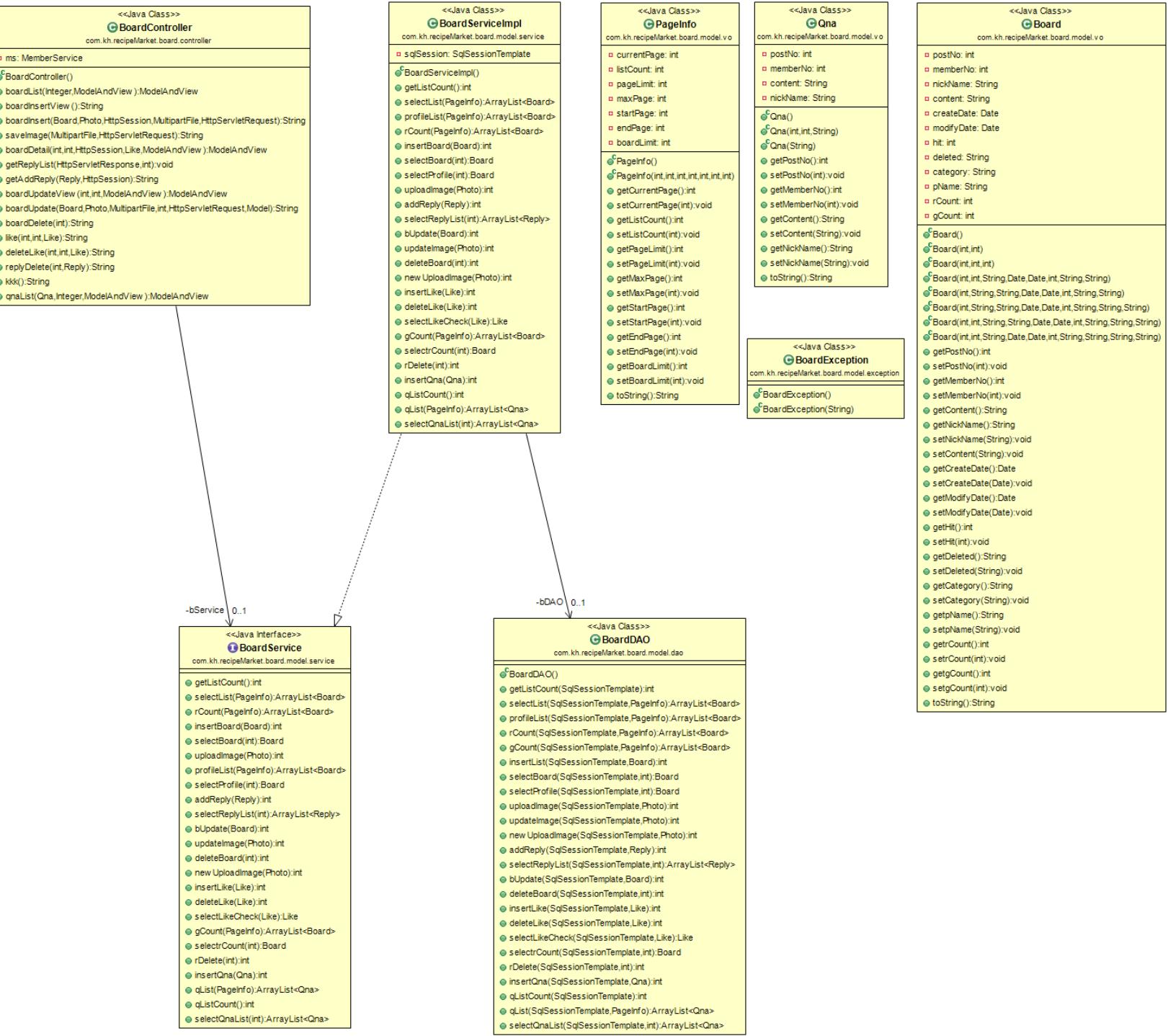


Delicious

[Class]

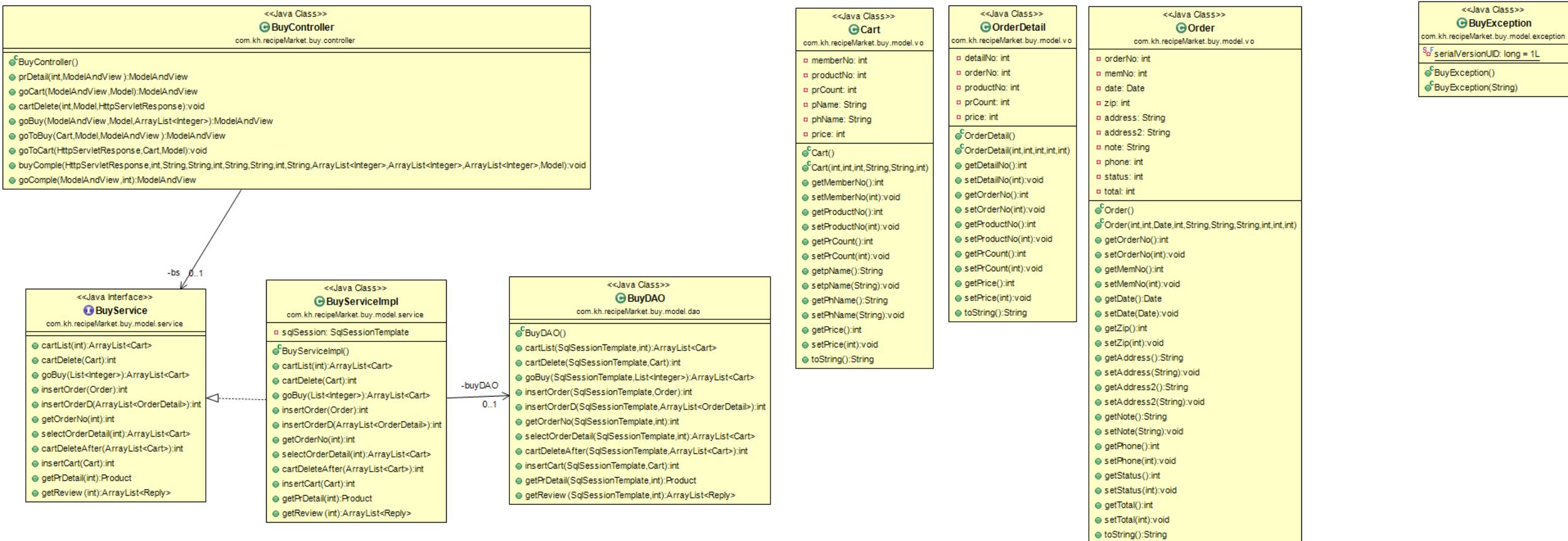


board

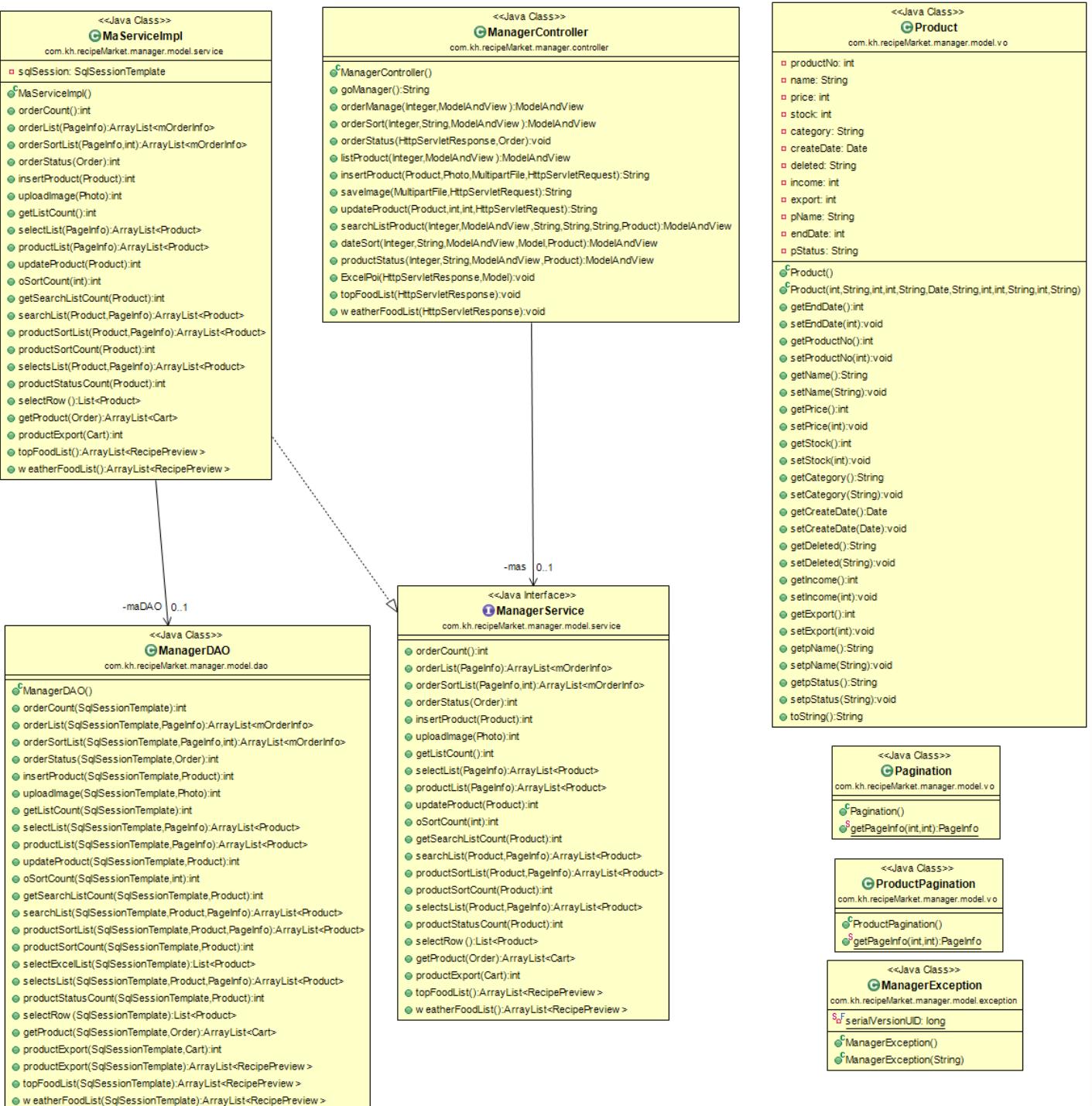




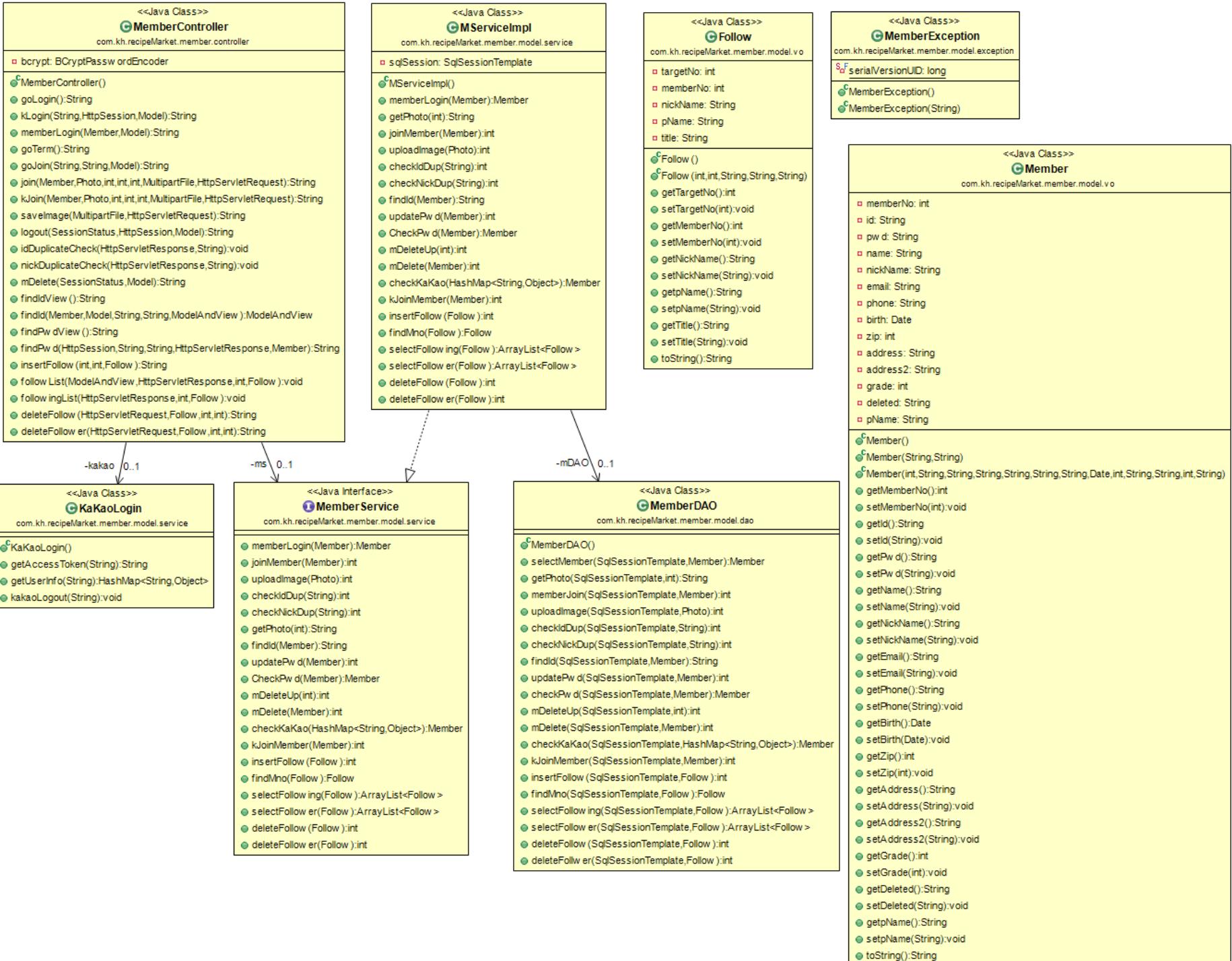
buy



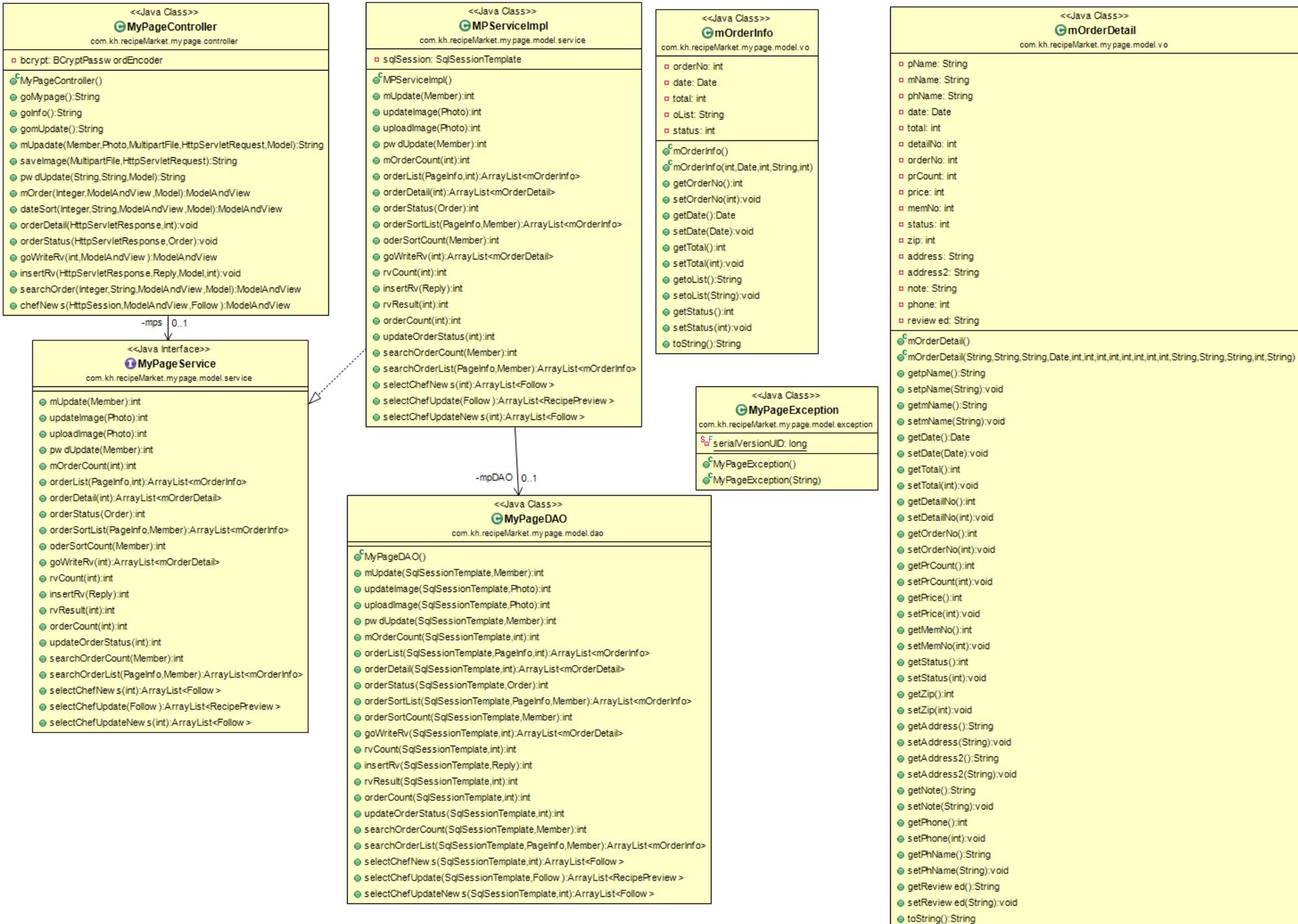
manager



member

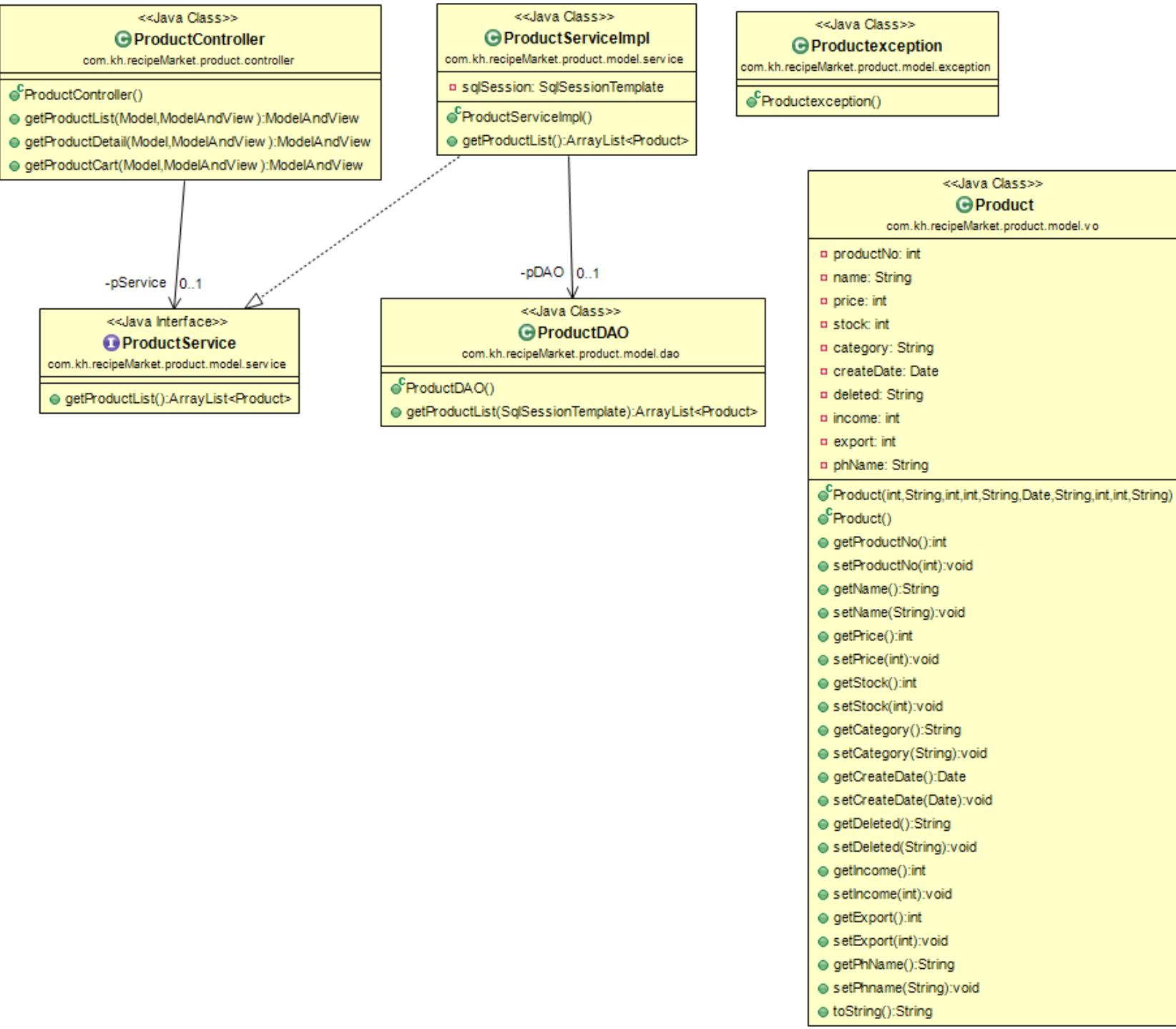


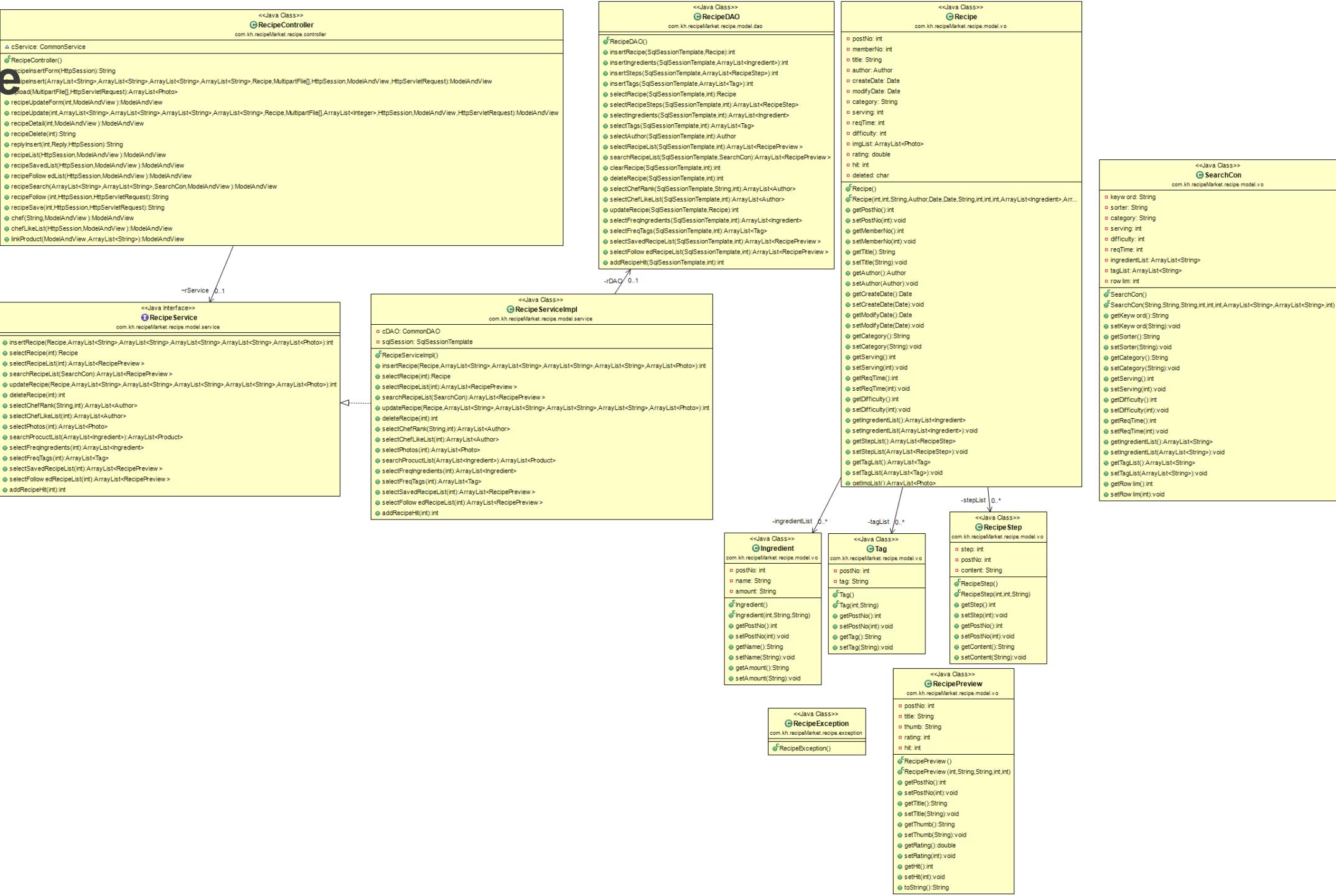
mypage





product





Delicious

[ERD]



ERD

주문상세					ORDER_DETAIL	
주문상세번호	DETAIL_NO	NUMBER	NOT NULL	Default value		
주문번호	ORDER_NO	NUMBER	NOT NULL	Default value		
상품번호	PRODUCT_NO	NUMBER	NOT NULL	Default value		
상품수량	PR_COUNT	NUMBER	NOT NULL	Default value		
상품가격	PRICE	NUMBER	NOT NULL	Default value		
후기작성여부	REVIEWED	VARCHAR2(2)	NULL	'N'		

상품					PRODUCT	
상품번호	PRODUCT_NO	NUMBER	NOT NULL	Default value		
상품이름	NAME	VARCHAR2(50)	NOT NULL	Default value		
상품가격	PRICE	NUMBER	NOT NULL	0		
상품재고	STOCK	NUMBER	NOT NULL	Default value		
상품분류	CATEGORY	VARCHAR2(100)	NOT NULL	Default value		

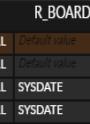
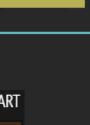
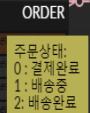
레시피 재료					R_INGREDIENT	
재료	INGREDIENT	VARCHAR2(100)	NOT NULL	Default value		
개시글 번호	POST_NO	NUMBER	NOT NULL	Default value		
분량	AMOUNT	VARCHAR2(100)	NULL	Default value		

레시피 태그					R_TAG	
태그	TAG	VARCHAR2(50)	NOT NULL	Default value		
개시글 번호	POST_NO	NUMBER	NOT NULL	Default value		

주문

주문번호	ORDER_NO	NUMBER	NOT NULL	Default value
회원번호	MEM_NO	NUMBER	NOT NULL	Default value
주문날짜	DATE	DATE	NOT NULL	Default value
배송지 우편번호	ZIP	NUMBER	NOT NULL	Default value
배송지 주소	ADDRESS	VARCHAR2(300)	NOT NULL	Default value
배송지 상세주소	ADDRESS2	VARCHAR2(300)	NOT NULL	Default value
배송지 상세주소	NOTE	VARCHAR2(300)	NULL	Default value
연락처	PHONE	NUMBER	NOT NULL	0: 5% 1: 7%
쿠폰	COUPON	NUMBER	NULL	Default value
주문상태	STATUS	NUMBER	NOT NULL	Default value
총 금액	TOTAL	NUMBER	NOT NULL	Default value

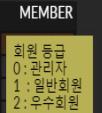
ORDER



회원

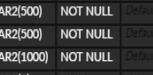
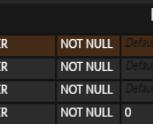
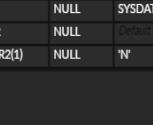
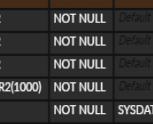
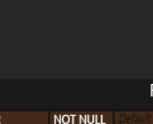
회원번호	MEMBER_NO	NUMBER	NOT NULL	Default value
아이디	ID	VARCHAR2(30)	NOT NULL	Default value
비밀번호	PWD	VARCHAR2(500)	NOT NULL	Default value
이름	NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	Default value
닉네임	NICKNAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	Default value
이메일	EMAIL	VARCHAR2(30)	NOT NULL	Default value
전화번호	PHONE	VARCHAR2(30)	NOT NULL	Default value
생년월일	BIRTH	DATE	NOT NULL	Default value
우편번호	ZIP	NUMBER	NULL	Default value
회원주소	ADDRESS	VARCHAR(300)	NULL	Default value
회원상세주소	ADDRESS2	VARCHAR(300)	NULL	Default value
회원등급	GRADE	NUMBER	NOT NULL	Default value
탈퇴여부	DELETED	VARCHAR2(1)	NOT NULL	'N'

MEMBER

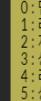


1:1 문의	QNA			
문의번호	POST_NO	NUMBER	NOT NULL	Default value
회원번호	MEMBER_NO	NUMBER	NOT NULL	Default value
문의 내용	CONTENT	VARCHAR2(4000)	NOT NULL	Default value

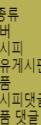
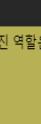
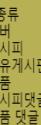
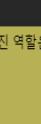
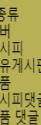
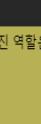
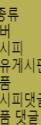
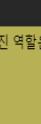
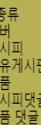
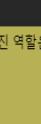
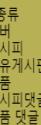
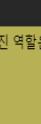
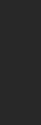
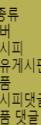
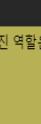
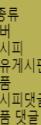
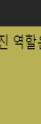
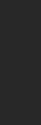
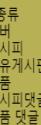
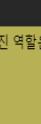
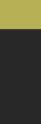
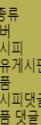
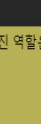
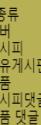
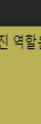
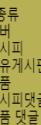
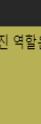
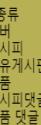
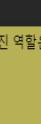
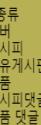
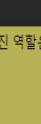
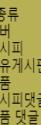
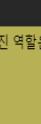
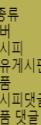
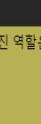
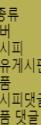
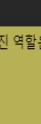
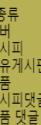
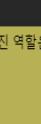
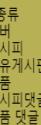
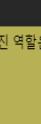
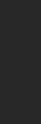
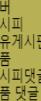
FOLLOW



좋아요



LIKE



Delicious

【테이블 정의서】



MEMBER - 회원

키	논리	물리	타입	Null 허용	기본값	코멘트	부모테이블
PK	회원번호	MEMBER_NO	NUMBER	N		회원번호	
	아이디	ID	VARCHAR2(30)	N		아이디	
	비밀번호	PWD	VARCHAR2(500)	N		비밀번호	
	이름	NAME	VARCHAR2(30)	N		이름	
	닉네임	NICKNAME	VARCHAR2(30)	N		닉네임	
	이메일	EMAIL	VARCHAR2(30)	N		이메일	
	전화번호	PHONE	VARCHAR2(30)	N		전화번호	
	생년월일	BIRTH	DATE	N		생년월일	
	우편번호	ZIP	NUMBER	Y		우편번호	
	회원주소	ADDRESS	VARCHAR(300)	Y		회원주소	
	회원상세주소	ADDRESS2	VARCHAR(300)	Y		회원상세주소	
	회원등급	GRADE	NUMBER	N		회원등급	
	탈퇴여부	DELETED	VARCHAR2(1)	N	N	탈퇴여부	

F_BOARD - 자유게시판

키	논리	물리	타입	Null 허용	기본값	코멘트	부모테이블
PK	게시글 번호	POST_NO	NUMBER	N		게시글 번호	
FK	작성자 번호	MEMBER_NO	NUMBER	N		작성자 닉네임	MEMBER
	내용	CONTENT	VARCHAR2(4000)	N		내용	
	게시글 작성날짜	CREATE_DATE	DATE	N	SYSDATE	게시글 작성날짜	
	게시글수정날짜	MODIFY_DATE	DATE	N	SYSDATE	게시글수정날짜	
	조회수	HIT	NUMBER	N	0	조회수	
	삭제 여부	DELETED	VARCHAR2(1)	Y	N	게시글 상태	



FOLLOW - 팔로잉

키	논리	물리	타입	Null 허용	기본값	코멘트	부모테이블
PK, FK	회원 번호	MEMBER_NO	NUMBER	N		회원 번호	MEMBER
PK	대상 번호	TARGET_NO	NUMBER	N		대상 번호	MEMBER

QNA - 1:1 문의

키	논리	물리	타입	Null 허용	기본값	코멘트	부모테이블
PK	문의번호	POST_NO	NUMBER	N		문의번호	
FK	회원번호	MEMBER_NO	NUMBER	N		회원번호	MEMBER
	문의 내용	CONTENT	VARCHAR2(4000)	N		문의 내용	

R_BOARD - 레시피

키	논리	물리	타입	Null 허용	기본값	코멘트	부모테이블
PK	게시글 번호	POST_NO	NUMBER	N		게시글 번호	
FK	작성자 번호	MEMBER_NO	VARCHAR2(30)	N		작성자 번호	MEMBER
	게시글 작성날짜	CREATE_DATE	DATE	N	SYSDATE	게시글 작성날짜	
	게시글수정날짜	MODIFY_DATE	DATE	N	SYSDATE	게시글수정날짜	
	상황	CIRCUMSTANCE	VARCHAR2(30)	N		상황	
	N명분	SERVING	NUMBER	N		N명분	
	난이도	DIFFICULTY	VARCHAR2(10)	N		난이도	
	조회수	HIT	NUMBER	N	0	조회수	
	평점	RATING	NUMBER	Y		평점	
	삭제 여부	DELETED	VARCHAR2(10)	Y	N	삭제 여부	



R_INGREDIENT - 레시피 재료

키	논리	물리	타입	Null 허용	기본값	코멘트	부모테이블
PK, FK	게시글 번호	POST_NO	NUMBER	N		게시글 번호	R_BOARD
PK	재료	INGREDIENT	VARCHAR2(100)	N		재료	
	분량	AMOUNT	VARCHAR2(100)	Y		분량	

R_TAG - 레시피 태그

키	논리	물리	타입	Null 허용	기본값	코멘트	부모테이블
PK, FK	게시글 번호	POST_NO	NUMBER	N		게시글 번호	R_BOARD
PK	태그	TAG	VARCHAR2(50)	N		태그	

REPLY - 댓글

키	논리	물리	타입	Null 허용	기본값	코멘트	부모테이블
PK	댓글 번호	REPLY_NO	NUMBER	N		댓글 번호	
FK	회원번호	MEMBER_NO	NUMBER	N		회원번호	MEMBER
	보드 종류	BOARD_NO	NUMBER	N		보드 종류	
	대상 고유 번호	TARGET_NO	NUMBER	N		대상 고유 번호	
	댓글 내용	CONTENT	VARCHAR2(1000)	N		댓글 내용	
	작성일	CREATE_DATE	DATE	N	SYSDATE	작성일	
	수정일	MODIFY_DATE	DATE	Y	SYSDATE	수정일	
	별점	RATING	NUMBER	Y		별점	
	삭제 여부	DELETED	VARCHAR2(10)	Y	N	삭제 여부	



PHOTO - 사진

키	논리	물리	타입	Null 허용	기본값	코멘트	부모테이블
PK	사진 번호	PHOTO_NO	NUMBER	N		사진 번호	
	보드 종류	BOARD_NO	NUMBER	N		보드 종류	
	대상 고유 번호	TARGET_NO	NUMBER	N		대상 고유 번호	
	사진 역할	FILE_LEVEL	NUMBER	N	0	사진 역할	
	원래 파일명	ORIGIN_NAME	VARCHAR2(500)	N		원래 파일명	
	변경 파일명	CHANGE_NAME	VARCHAR2(500)	N		변경 파일명	
	파일 경로	FILE_PATH	VARCHAR2(1000)	N		파일 경로	
	삭제 여부	DELETED	VARCHAR2(1)	Y	N	삭제 여부	

PRODUCT - 상품

키	논리	물리	타입	Null 허용	기본값	코멘트	부모테이블
PK	상품번호	PRODUCT_NO	NUMBER	N		상품번호	
	상품이름	NAME	VARCHAR2(50)	N		상품이름	
	상품가격	PRICE	NUMBER	N	0	상품가격	
	상품재고	STOCK	NUMBER	N		상품재고	
	상품분류	CATEGORY	VARCHAR2(100)	N		상품분류	



ORDER - 주문

키	논리	물리	타입	Null 허용	기본값	코멘트	부모테이블
PK	주문번호	ORDER_NO	NUMBER	N		주문번호	
FK	회원번호	MEM_NO	NUMBER	N		회원번호	MEMBER
	주문날짜	DATE	DATE	N		주문날짜	
	배송지 우편번호	ZIP	NUMBER	N		배송지 우편번호	
	배송지 주소	ADDRESS	VARCHAR2(100)	N		배송지 주소	
	배송지 상세주소	ADDRESS2	VARCHAR2(200)	N		배송지 상세주소	
	배송메세지	NOTE	VARCHAR2(200)	Y		배송메세지	
	연락처	PHONE	NUMBER	N		연락처	
	쿠폰	COUPON	NUMBER	Y		쿠폰	
	주문상태	STATUS	NUMBER	N		주문상태	
	총 금액	TOTAL	NUMBER	N		총 금액	

ORDER_DETAIL - 주문상세

키	논리	물리	타입	Null 허용	기본값	코멘트	부모테이블
PK	주문상세번호	DETAIL_NO	NUMBER	N		주문상세번호	
FK	주문번호	ORDER_NO	NUMBER	N		주문번호	ORDER
FK	상품번호	PRODUCT_NO	NUMBER	N		상품번호	PRODUCT
	상품수량	PR_COUNT	NUMBER	N		상품수량	
	상품가격	PRICE	NUMBER	N		상품가격	
	후기작성여부	REVIEWED	VARCHAR2(2)	Y	N	후기작성여부	



CART - 장바구니

키	논리	물리	타입	Null 허용	기본값	코멘트	부모테이블
PK, FK	회원번호	MEMBER_NO	NUMBER	N		회원번호	MEMBER
PK	상품번호	PRODUCT_NO	NUMBER	N		상품번호	
	상품수량	PR_COUNT	NUMBER	N		상품수량	

LIKE - 좋아요

키	논리	물리	타입	Null 허용	기본값	코멘트	부모테이블
PK, FK	회원번호	MEMBER_NO	NUMBER	N		회원번호	MEMBER
PK	보드 종류	BOARD_NO	NUMBER	N		보드 종류	
PK	대상 고유 번호	TARGET_NO	NUMBER	N		대상 고유 번호	

R_STEP - 레시피 단계

키	논리	물리	타입	Null 허용	기본값	코멘트	부모테이블
PK, FK	게시글 번호	POST_NO	NUMBER	N		게시글 번호	
PK	단계	STEP	NUMBER	N		단계	R_BOARD
	내용	CONTENT	VARCHAR2(1000)	Y		내용	
	타이머	TIMER	NUMBER	Y		타이머	

Delicious

[개발 환경]

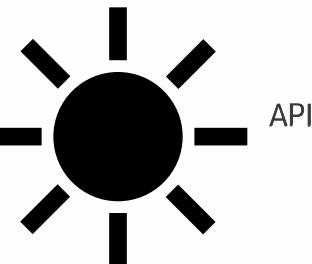


개발환경

HTML



CSS



I'mport;



JS



jQuery

write less, do more.

3.4.1



MyBatis



Version
19-09 R
(4.13.0)



Version
19.2.1.247



카카오 로그인

Delicious

[스토리 보드]



1

2

로그인 회원가입

3 흡

자유게시판

레시피 추천

구매

쉐프 소개

4

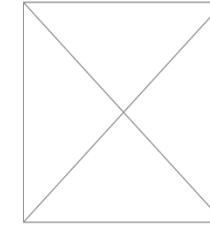
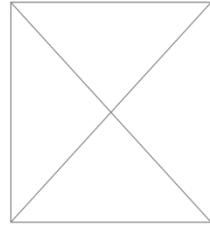
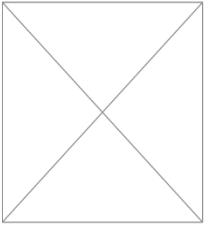
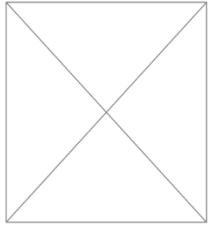


5

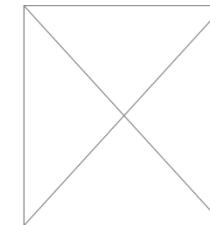
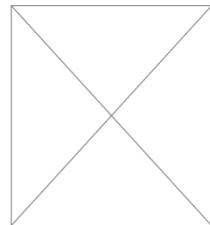
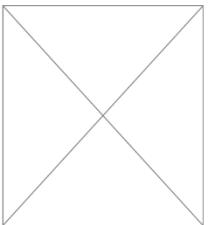
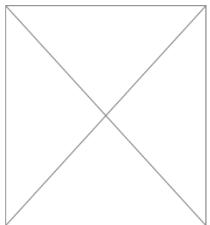
오늘의 날씨는



입니다. 이런 음식은 어떠신가요?



6 지금은 ~절기



화면명	메인화면
-----	------

화면 설명	
1	재료를 통해 검색하는 검색창
2	로그인을 하기 전 로그인, 회원가입으로 이동
3	각 메뉴바들을 누르면 해당페이지로 이동
4	해당 아이콘을 테마에 맞는 카테고리에 따라 레시피 추천
5	사용자 위치의 날씨에 따라 레시피 추천
6	절기에 따른 레시피 추천





회원가입

1 아이디 2 중복확인

비밀번호

비밀번호 확인

이름

닉네임 3 중복확인

성별 남자 여자

연락처 010

이메일 @ 직접입력

생년월일 2000 06 12

주소 4 우편번호 검색

대표이사 ooo | 사업자 111-11-111111 | TEL 02)0202-0202
본사) 서울특별시 강남구 역삼로

E-MAIL recipeMarket@

Copyright © 1998-2019 Recipe Market Service All Right Reserved

화면명	회원가입
화면 설명	
1	회원가입에 필요한 정보 입력
2	아이디 중복 검사 버튼
3	닉네임 중복 검사 버튼
4	우편 번호 검색 버튼
5	회원가입 버튼
6	이전 페이지로 돌아가는 버튼



로그인 회원가입

홈

자유게시판

레시피 추천

구매

쉐프 소개

로그인

1 Username

2 ****

3 접속

4 아이디 찾기 5 비밀번호 찾기

화면명

로그인

화면 설명

- | | |
|---|-----------------|
| 1 | 아이디 입력란 |
| 2 | 비밀번호 입력란 |
| 3 | 로그인 접속 버튼 |
| 4 | 아이디 찾기 페이지로 이동 |
| 5 | 비밀번호 찾기 페이지로 이동 |

대표이사 ooo | 사업자 111-11-111111 | TEL 02)0202-0202
본사) 서울특별시 강남구 역삼로

E-MAIL recipeMarket@

Copyright © 1998-2019 Recipe Market Service All Right Reserved

[로그인](#) [회원가입](#)[홈](#)[자유게시판](#)[레시피 추천](#)[구매](#)[쉐프 소개](#)

회원정보조회

1



아이디 h1234
이름 홍길동
닉네임 홍
연락처 010-1234-4521
이메일 hong@aaa.com
생년월일 2000-03-19
주소 서울특별시 ○○구 ○○동

회원등급 일반

2

[회원정보 수정](#)

3

[돌아가기](#)

대표이사 ooo | 사업자 111-11-111111 | TEL 02)0202-0202
본사) 서울특별시 강남구 역삼로
E-MAIL recipeMarket@
Copyright © 1998-2019 Recipe Market Service All Right Reserved

화면명	회원 정보 조회
-----	----------

화면 설명

- | | |
|---|-----------------|
| 1 | 등록한 회원 정보 조회 |
| 2 | 회원 정보 수정 버튼 |
| 3 | 이전 페이지로 돌아가는 버튼 |



로그인 회원가입

홈

자유게시판

레시피 추천

구매

쉐프 소개

회원정보 수정

1

2

아이디

비밀번호

비밀번호 확인

이름

닉네임 3

연락처 010

이메일 @ 4

주소

5 6

대표이사 ooo | 사업자 111-11-111111 | TEL 02)0202-0202

본사) 서울특별시 강남구 역삼로

E-MAIL recipeMarket@

Copyright © 1998-2019 Recipe Market Service All Right Reserved

화면명

회원 정보 수정

화면 설명

- | | |
|---|------------------|
| 1 | 회원 정보 수정(아이디 제외) |
| 2 | 프로필 사진 업로드 버튼 |
| 3 | 닉네임 중복 검사 버튼 |
| 4 | 우편 번호 검색 버튼 |
| 5 | 정보 수정 버튼 |
| 6 | 이전 페이지로 돌아가는 버튼 |

[로그인](#) [회원가입](#)[홈](#)[자유게시판](#)[레시피 추천](#)[구매](#)[쉐프 소개](#)

주문내역 조회

날짜	주문 정보	결제금액	상태
2020-03-30	AA 재료	32,000원	배송중 수취확인
2020-03-23	BB 재료	22,000원	배송완료 리뷰쓰기

[화면명](#)[주문 내역 조회](#)

화면 설명

1	주문 내역 조회
2	클릭 시 주문 상세 페이지 표시
3	수취확인 버튼
4	리뷰작성 버튼

대표이사 ooo | 사업자 111-11-111111 | TEL 02)0202-0202

분사) 서울특별시 강남구 역삼로

E-MAIL recipeMarket@

Copyright © 1998-2019 Recipe Market Service All Right Reserved



로그인 회원가입

홈

자유게시판

레시피 추천

구매

쉐프 소개

주문내역 조회

주문상세

1

No.	상품명	수량	가격
1	AA 참치	2	4,800원
2	CC 냉동 새우	3	13,000원

총 금액

17,800원

날짜

2020-03-30



2020-03-23



주문자 정보

이름 : 홍길동

연락처 : 010-1234-5678

주소 : 서울특별시 강남구 테헤란로

메모 : 부재시 경비실에 맡겨주세요

결제 수단 : 신용카드

상태

배송중

수취확인

배송완료

리뷰쓰기

화면명

주문 상세 내역 조회

화면 설명

1

주문 상세 내역 조회

대표이사 ooo | 사업자 111-11-111111 | TEL 02)0202-0202

본사) 서울특별시 강남구 역삼로

E-MAIL recipeMarket@

Copyright © 1998-2019 Recipe Market Service All Right Reserved



로그인 회원가입

홈

자유게시판

레시피 추천

구매

쉐프 소개



아이디 찾기



1

이름을 입력해주세요

이메일을 입력해주세요

Button

화면명

아이디 찾기

화면 설명

1

회원가입 시 등록한 이름과 이메일을 통해
아이디 찾기

대표이사 ooo | 사업자 111-11-111111 | TEL 02)0202-0202

본사) 서울특별시 강남구 역삼로

E-MAIL recipeMarket@

Copyright © 1998-2019 Recipe Market Service All Right Reserved



로그인 회원가입



홈

자유게시판

레시피 추천

구매

쉐프 소개

비밀번호 찾기

비밀번호 재설정 안내를 가입시 입력했던 이메일로 발송합니다.



1

아이디를 입력해주세요

이메일을 입력해주세요

Button

화면명

비밀번호 찾기

화면 설명

1

아이디와 이메일을 통해 비밀번호 찾기
해당 이메일로 임시 비밀번호 발급

대표이사 ooo | 사업자 111-11-111111 | TEL 02)0202-0202

본사) 서울특별시 강남구 역삼로

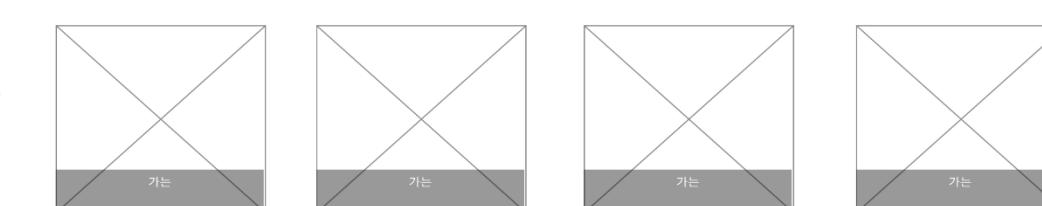
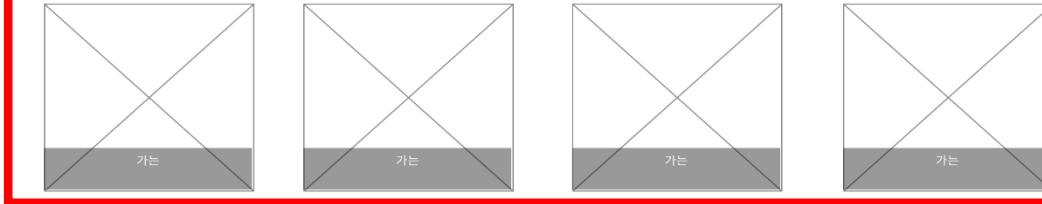
E-MAIL recipeMarket@

Copyright © 1998-2019 Recipe Market Service All Right Reserved



팔로우한 쉐프 소식

1 최고의 요리사



최고의 요리사

최고의 요리사

최고의 요리사

최고의 요리사

화면명

팔로우한 쉐프 소식

화면 설명

1 팔로우 하는 쉐프의 프로필 사진

2 최근 업로드한 게시글들 조회




[홈](#)
[자유게시판](#)
[레시피 추천](#)
[구매](#)
[쉐프 소개](#)

1

2

3

최고의 세프님

구독 취소

최고의 세프님

구독 취소

최고의 세프님

구독 취소

화면명	구독 쉐프 조회
화면 설명	
1	팔로잉 누르면 뜨는 창
2	쉐프의 프로필 사진
3	구독을 취소할 수 있는 버튼



ooo님

홈

자유게시판

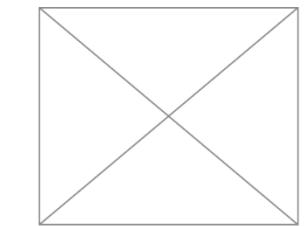
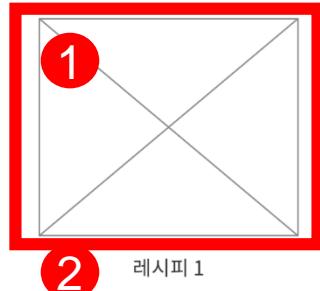
레시피 추천

구매

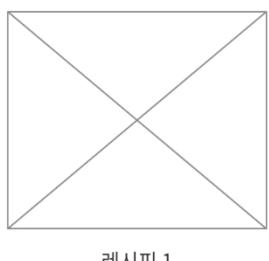
쉐프 소개



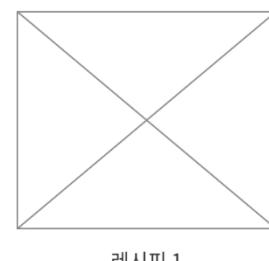
나의 레시피



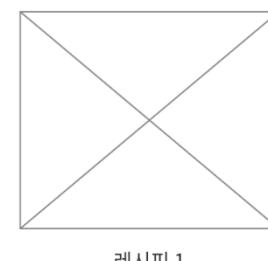
레시피 1



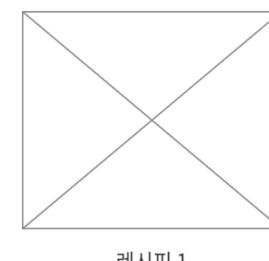
레시피 1



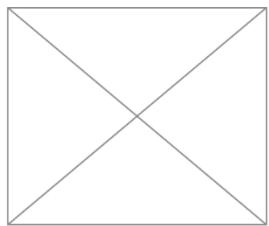
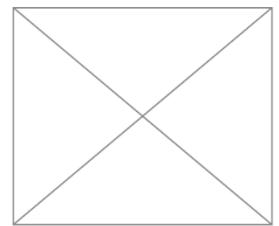
레시피 1



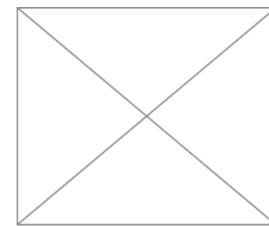
레시피 1



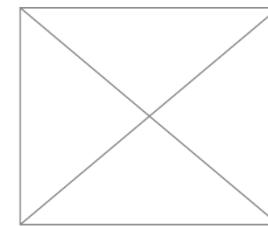
레시피 1



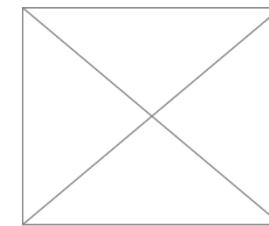
레시피 1



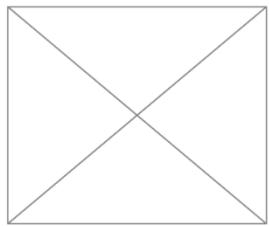
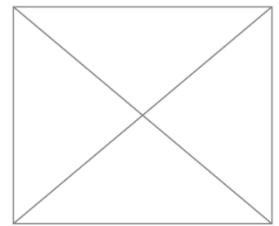
레시피 1



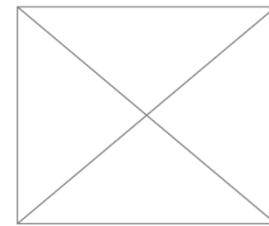
레시피 1



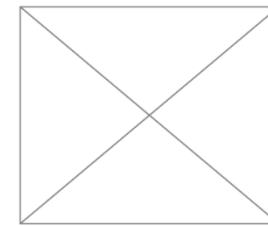
레시피 1



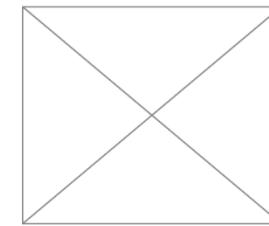
레시피 1



레시피 1



레시피 1



레시피 1

화면명	작성 레시피 조회
화면 설명	
1	레시피 썸네일
2	레시피 제목



홈

자유게시판

레시피 추천

구매

쉐프 소개



레시피 검색

1

상황 혼밥 점심 다이어트 반찬 레이블 레이블 레이블

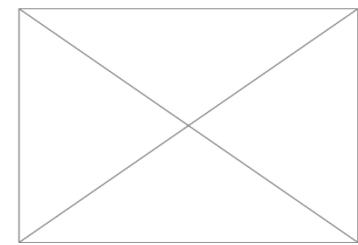
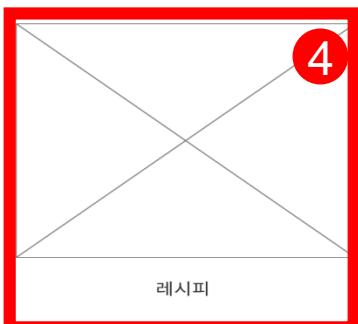
태그 비빔때 고소한

재료 감자 양파 배추 멀치

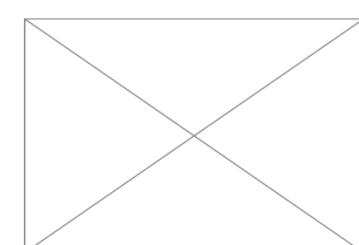
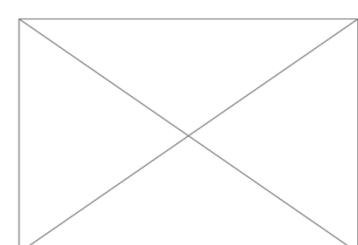
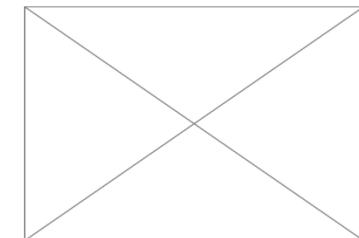
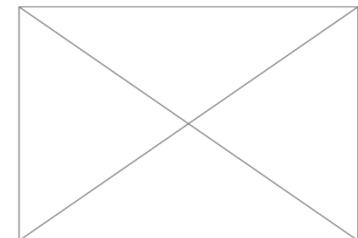
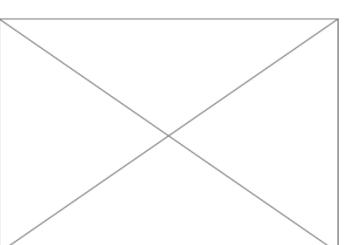
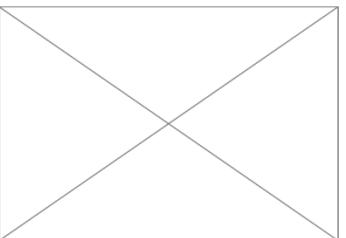
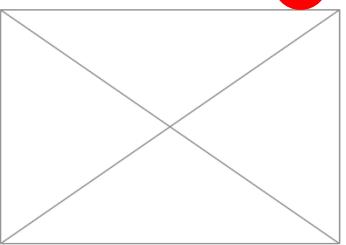
검색

GO

2

정렬 추천순 조회순 일치순

3



화면명	레시피 검색
화면 설명	
1 검색 조건 설정	
2	키워드로 레시피 검색
3	정렬 조건 설정
4	레시피 썸네일과 제목



000님

홈

자유게시판

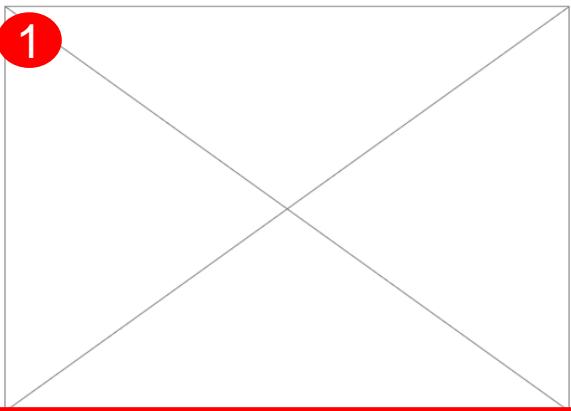
레시피 추천

구매

쉐프 소개

레시피

1



2

4.5☆ 퓨전 마라탕 by 내일은 요리왕

2-3인분 20분 난이도 하

재료

소고기 200g 버섯 200g 청경채 200g 건두부 200g 중국당면 200g

4

1 인생을 풍부하게 하는 온갖 과실이 어디 있으랴? 이상! 우리의 청춘이 가장 많이 품고 있는 이상! 이것이야말로 무한한 가치를 가진 것이다 사람은 크고 작고 간에 이상이 있음으로써 용감하고 굳세게 살 수 있는 것이다



화면명

레시피 상세 조회

화면 설명

1 대표 사진

2 평가, 작성자 등 정보 표시

3 재료를 클릭하면 구매 페이지로 이동

4 조리 방법 단계별 설명





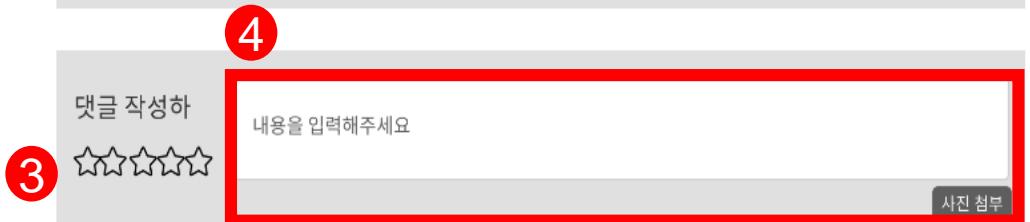
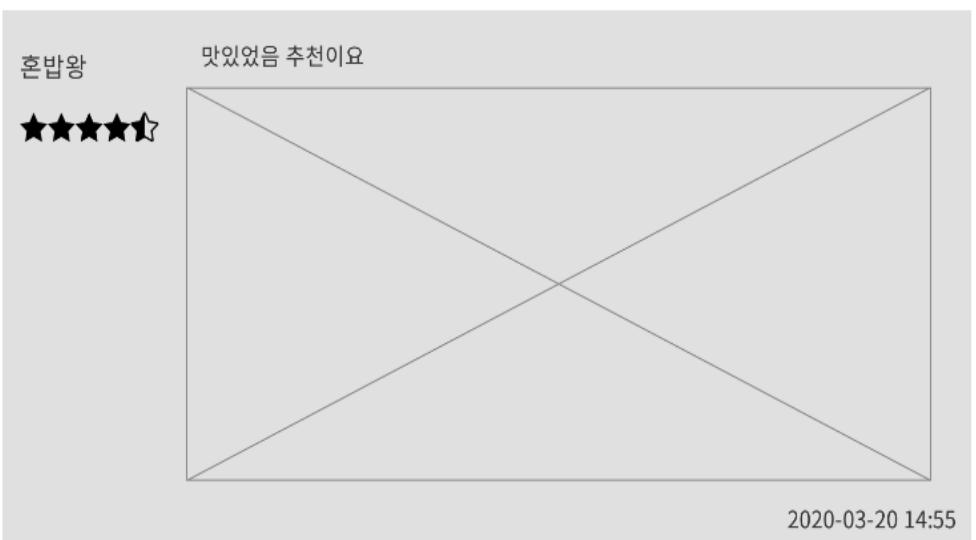
1 스크랩

구독

2 요리킹 조리 이거 해봤는데 매워서 안먹고 버렸어요 제 조리법이 나음



2020-03-20 14:55



대표이사 ooo | 사업자 111-11-111111 | TEL 02)0202-0202

본사) 서울특별시 강남구 역삼로

E-MAIL recipeMarket@

Copyright © 1998-2019 Recipe Market Service All Right Reserved

화면명	레시피 상세 조회
화면 설명	
1	레시피, 작성자 저장 후 마이페이지에서 조회 가능
2	기존 댓글 조회
3	평점 매기기
4	댓글 작성, 사진 첨부 가능





ooo님

홈

자유게시판

레시피 추천

구매

쉐프 소개



레시피 작성

1 제목

2 상황 레이블1 레이블1 레이블1 레이블1 레이블1 레이블1 레이블1

인원 시간 난이도

재료 양
돼지고기 200g

태그

1 **3** 인생을 풍부하게 하는 온갖 과실이 어디 있으랴? 이상! 우리의 청춘이 가장 많이 품고 있는 이상! 이것이야말로 무한한 가치를 가진 것이다 사람은 크고 작고 간에 이상이 있음으로써 용감하고 굳세게 살 수 있는 것이다

4 **5**

화면명	레시피 작성
화면 설명	
1	레시피 제목 입력
2	세부 정보 입력
3	단계별 설명
4	사진 첨부 셈네일
5	단계 추가



레시피 작성자 순위

1	2	3	4
1위	내일은 김치왕		구독하기
2위	요리킹 조리킹		구독하기
3위	식객		구독하기
4위	하와이안피자		구독하기
5위	날아라닭다리		구독하기
6위	파인애플조아		구독하기
7위	혼밥왕		구독하기
8위	살인의 추억		구독하기
9위	짜파구리		구독하기

화면명	
화면 설명	
1	순위
2	닉네임과 대표 사진
3	각종 통계 표시
4	구독하기 버튼

[홈](#)
[자유게시판](#)
[레시피 추천](#)
[구매](#)
[쉐프 소개](#)


1 카테고리	카테고리	카테고리	카테고리		
상품목록			2 <input type="text"/>		
3					
상품명 가격	상품명 가격	상품명 가격	상품명 가격		
4					
<	1	2	3	4	>

화면명	상품 목록 조회
화면 설명	
1	재료의 종류를 볼 수 있는 카테고리 버튼
2	재료를 검색할 수 있는 검색창
3	재료의 이미지, 상품명, 가격을 보여주는 항목
4	페이지를 넘어가는 버튼


[홈](#)
[자유게시판](#)
[레시피 추천](#)
[구매](#)
[쉐프 소개](#)
[카테고리](#)
[카테고리](#)
[카테고리](#)
[카테고리](#)
[장바구니](#)
1

<input checked="" type="checkbox"/> 상품	수량	상품금액	할인	합계금액

2 상품 삭제

3 상품 주문

[화면명](#)
[장바구니](#)
[화면 설명](#)
1

장바구니에 담긴 상품의 상품명, 수량, 상품금액, 할인, 합계금액을 보여주는 항목

2

장바구니에 담긴 상품을 삭제하는 버튼

3

장바구니에 담긴 상품을 주문하는 버튼


[홈](#)
[자유게시판](#)
[레시피 추천](#)
[구매](#)
[쉐프 소개](#)
[카테고리](#)
[카테고리](#)
[카테고리](#)
[카테고리](#)
[결제](#)
1

상품	수량	상품금액	할인	합계금액

2
[배송정보](#)

받으실분	
주소	
전화번호	
참고사항	

3
[결제정보](#)

상품금액	
쿠폰사용	쿠폰조회 및 사용
최종결제 금액	

4
[결제하기](#)
화면명
결제 서비스
화면 설명

- | | |
|----------|----------------------|
| 1 | 장바구니에 담긴 상품을 보여주는 항목 |
| 2 | 배송정보를 입력하는 항목 |
| 3 | 결제정보를 입력하는 항목 |
| 4 | 최종 결제를 하는 버튼 |



[로그인](#) [회원가입](#)

[홈](#)
[자유게시판](#)
[레시피 추천](#)
[구매](#)
[쉐프 소개](#)
[카테고리](#)
[카테고리](#)
[카테고리](#)
[카테고리](#)

리뷰

1

상품명

내용을 입력해주세요

등록

상품명

내용을 입력해주세요

등록

상품명

내용을 입력해주세요

등록

화면명

상품 리뷰

화면 설명

1

구매한 상품의 이미지를 보여주는 항목

2

구매한 상품의 리뷰를 입력하는 항목

3

작성한 리뷰를 등록하는 버튼



[로그인](#) [회원가입](#)

[홈](#)
[자유게시판](#)
[레시피 추천](#)
[구매](#)
[쉐프 소개](#)
[상품관리](#)

상품명	창고재고	주문대기	가재고	재고수정	통보수량	판매	관리

- 1 상품명 2 창고재고 3 주문대기 4 가재고 5 재고수정 6 통보수량 7 판매 8 관리

대표이사 ooo | 사업자 111-11-111111 | TEL 02)0202-0202

본사) 서울특별시 강남구 역삼로

E-MAIL recipeMarket@

Copyright © 1998-2019 Recipe Market Service All Right Reserved

[상품관리](#)
[화면명](#)
[화면설명](#)

1	관리자가 상품을 관리하는 항목
2	현재 수량을 보여주는 항목
3	관리자가 상품을 발주한 상품수량
4	창고재고에서 주문대기를 뺀 것
5	재고수정시 창고재고의 수치가 변경되는 항목
6	입력한 숫자보다 창고재고의 수가 적어지면 창고재고의 수량이 붉은색으로 표시
7	판매여부를 체크하는 항목



[로그인](#) [회원가입](#)
[홈](#)
[자유게시판](#)
[레시피 추천](#)
[구매](#)
[쉐프 소개](#)

소소한 일상 등 여러 이야기를 올려요.

1

카테고리

▶

요리톡
자유톡

2

내용



+ 버튼을 누르시면 이미지를 최대 3개까지 첨부할 수 있습니다.

[등록](#)
[취소](#)

대표이사 ooo | 사업자 111-11-111111 | TEL 02)0202-0202

본사) 서울특별시 강남구 역삼로

E-MAIL recipeMarket@

Copyright © 1998-2019 Recipe Market Service All Right Reserved


화면명
자유게시판 작성
화면 설명
1

게시판 작성시 카테고리를 자유 톡, 요리 톡 중 하나를 선택

2

작성할 게시글의 내용

3

게시물에 사진을 첨부하는 버튼



1



닉네임1

요리독

설산에서 고행을 하였으며 예수는 무엇을 위하여 광야에서 방황하였으며 공자는 무엇을 위하여 천하를 철환하였는가?
밥을 위하여서 웃을 위하여서 미인을 구하기 위하여서 그리하였는가? 아니다 그들은 커다란 이상 곧 만천하의 대중을 품
에 안고 그들에게 밝은



2



추천 하기

3



댓글1 2020-03-18

보배를 놓히 품으며 그들의 이상은 아름답고 소담스러운 열매를 맺어 우리 인생을 풍부하게 하는 것이다 보라 청춘을 ! 그들의 몸이
얼마나 튼튼하며 그들의 피부가 얼마나 생생하며 그들의 눈에 무엇이 타오르고 있는가? 우리 눈이



댓글2 2020-03-18

보배를 놓히 품으며 그들의 이상은 아름답고 소담스러운 열매를 맺어 우리 인생을 풍부하게 하는 것이다 보라 청춘을 ! 그들의 몸이
얼마나 튼튼하며 그들의 피부가 얼마나 생생하며 그들의 눈에 무엇이 타오르고 있는가? 우리 눈이

댓글을 입력하세요.

4

등록

화면명

레시피 작성자 순위

화면 설명

- | | |
|---|--|
| 1 | 게시글 작성자, 카테고리, 내용, 첨부 사진 등에 대한 정보를 나타냄 |
| 2 | 게시글을 추천하는 버튼 |
| 3 | 해당 게시글에 대한 댓글 리스트 |
| 4 | 댓글을 작성하는 버튼 |



토크 전체의 글을 볼수 있습니다.

1

등록하기

2



닉네임1

자유톡

설산에서 고행을 하였으며 예수는 무엇을 위하여 광야에서 방황하였으며 공자는 무엇을 위하여 천하를 철환하였는가?
 위하여서 옷을 위하여서 미인을 구하기 위하여서 그리하였는가? 아니다 그들은 커다란 이상 곧 만천하의 대중을 품에 안고
 그들에게 밝은

3



0

4



0



닉네임2

자유톡

설산에서 고행을 하였으며 예수는 무엇을 위하여 광야에서 방황하였으며 공자는 무엇을 위하여 천하를 철환하였는가? 밥을
 위하여서 옷을 위하여서 미인을 구하기 위하여서 그리하였는가? 아니다 그들은 커다란 이상 곧 만천하의 대중을 품에 안고
 그들에게 밝은

5



1



3



닉네임3

요리톡

설산에서 고행을 하였으며 예수는 무엇을 위하여 광야에서 방황하였으며 공자는 무엇을 위하여 천하를 철환하였는가? 밥을
 위하여서 옷을 위하여서 미인을 구하기 위하여서 그리하였는가? 아니다 그들은 커다란 이상 곧 만천하의 대중을 품에 안고
 그들에게 밝은

6



15



8



7



1



2



3



4



화면명

자유게시판 리스트

화면 설명

1

게시글 등록 버튼

2

게시글 작성자 닉네임, 카테고리, 내용,
 사진을 나타내는 리스트

3

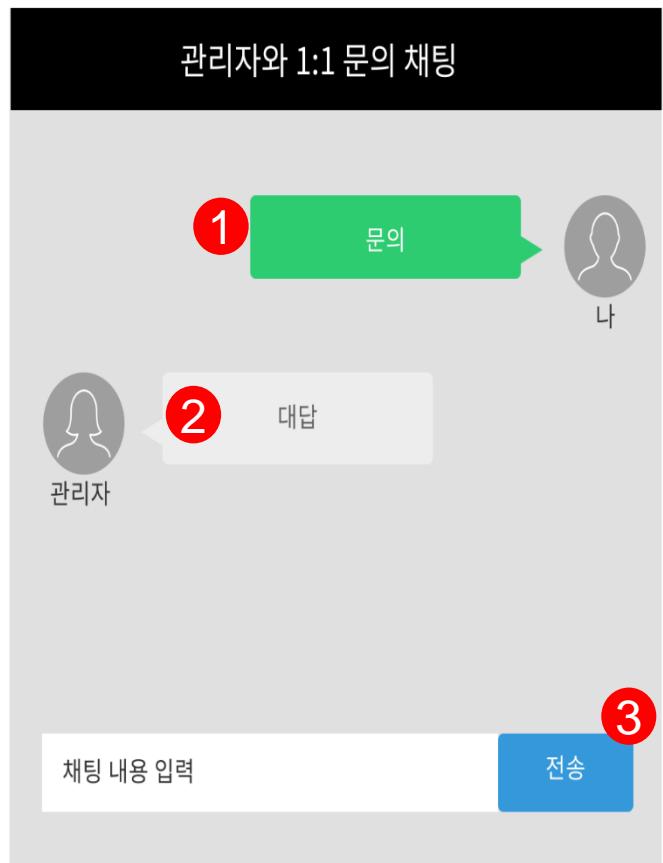
해당 게시글의 좋아요 수

4

해당 게시글의 댓글 수

5

현재 페이지 위치



화면명	레시피 작성자 순위
화면 설명	
1	사용자가 보낸 문의 내용
2	관리자의 답변 내용
3	채팅 내용 입력 및 전송 버튼

Delicious

[코드 리뷰]

SNS 계정 로그인



카카오계정으로 로그인



```
<script type="text/javascript">
  Kakao.init('92cf389f43df107fed17c5a1e2cdc865');
  Kakao.Auth.createLoginButton({
    container: '#kakao-login-btn',
    success: function(authObj) {
      Kakao.API.request({
        url: "/v2/user/me",
        success: function(res) {
          var nickname = res.properties.nickname;
          var email = res.kakao_account.email;

          location.href = "http://192.168.10.224:9780/recipeMarket/kLogin.me?nickname=" + nickname;
        }
      })
    },
    fail: function(error) {
      alert(JSON.stringify(error));
    }
  });
</script>
```



SNS 계정 로그인

```
@RequestMapping("/kLogin.me")
public String kLogin(@RequestParam("nickname") String nickname, @RequestParam("email")
    HashMap<String, Object> userInfo = new HashMap<String, Object>();
    userInfo.put("nickname", nickname);
    userInfo.put("email", email);

    // 가입한 회원인지 확인
    Member loginUser = ms.checkKaKao(userInfo);
    if(loginUser != null) {
        int memberNo = loginUser.getMemberNo();
        String mPhoto = ms.getPhoto(memberNo);
        if(mPhoto != null) {
            loginUser.setName(mPhoto);
        }
        model.addAttribute("loginUser", loginUser);
        return "redirect:/";
    }else {
        model.addAttribute("userInfo", userInfo);
        return "registerTerm";
    }
}
```



주문 내역 조회

주문 내역 조회

전체	1개월	3개월	6개월	1년	<input type="text"/> 검색
주문 번호	날짜	주문 정보			결제 금액
145	2020-05-10	사과, 우유			6,500 원
144	2020-05-10	고등어, 주스			2,800 원
116	2020-05-03	고등어, 사과			4,700 원
115	2020-05-03	고등어, 쌀			8,700 원
114	2020-05-03	고등어, 사과			4,700 원

```
<select id="orderSortList" parameterType="Member" resultMap="oiRS">
    SELECT
        ORDER_NO,
        "DATE",
        TOTAL,
        LISTAGG(NAME, ', ') WITHIN GROUP (ORDER BY NAME) AS "oList",
        STATUS
    FROM ODLIST
    where mem_no = #{memberNo}
    <choose>
        <when test="grade == 31">
            and "DATE" BETWEEN SYSDATE - 31 AND SYSDATE
        </when>
        <when test="grade == 91">
            and "DATE" BETWEEN SYSDATE - 91 AND SYSDATE
        </when>
        <when test="grade == 181">
            and "DATE" BETWEEN SYSDATE - 181 AND SYSDATE
        </when>
        <when test="grade == 366">
            and "DATE" BETWEEN SYSDATE - 366 AND SYSDATE
        </when>
    </choose>
    group by "DATE", TOTAL, STATUS, ORDER_NO
    order by "DATE" desc
</select>
```



주문 내역 조회

주문 상세

	상품명	수량	가격
	고등어	2	100
	주스	1	100

총 금액
2,800원

주문자 정보

이름 : 토율
연락처 : 0
주소 : 6242 서울특별시+강남구+역삼로+109
(역삼동,+에스케이하브젠)
메모 : 모금

```
$.ajax({
    url: 'orderDetail.mp',
    data: {no:orderNo},
    dataType: 'json',
    success: function(data){
        $tableBody = $("#table_D tbody");
        $tableBody.html("");

        for(var i in data){
            var $tr = ('<tr>');
            var $pName = $('<td>').html('<a href=' + "'detail.by?productNo='+data[i].productNo + ''');
            var $phName=$('<td>').html('<img src=' + "'resources/upload/' + data[i].phName + ''' +');
            var $prCount = $("<td>").text(data[i].prCount);
            var $price = ("<td>").text(data[i].price.toString().replace(/\B(?=(\d{3})+(?!\\d))/g, ","));
            $tr.append($phName);
            $tr.append($pName);
            $tr.append($prCount);
            $tr.append($price);
            $tableBody.append($tr);
        }

        $('#totalP').text(data[0].total.toString().replace(/\B(?=(\d{3})+(?!\\d))/g, ","));
        $('#mName').text(decodeURIComponent(data[0].mName));
        $('#phone').text(data[0].phone);
        $('#zin').text(data[0].zin);
    }
});
```



후기 작성

후기 작성 페이지 - Chrome

localhost:9780/recipeMarket/writeRv.mp?orderNo=144

125	고등어	★★★★★	작성
126	주스	★★★★★	작성

```
// 후기 작성 페이지
@RequestMapping(value="writeRv.mp")
public ModelAndView goWriteRv(@RequestParam("orderNo") int orderNo, ModelAndView mv) {

    ArrayList<OrderDetail> od = mps.goWriteRv(orderNo);
    if(od != null) {
        mv.addObject("list", od);
        mv.setViewName("memRV");
    }else {
        throw new MyPageException("페이지 불러오기에 실패하였습니다.");
    }
    return mv;
}
```

후기 작성



localhost:9780 내용:
이미 후기를 작성하셨습니다.

확인

```
// 후기 작성
@RequestMapping(value="insertRv.mp")
public void insertRv(HttpServletRequest response, @ModelAttribute ReplyPr r, Model model,
    Member loginUser = (Member)model.getAttribute("loginUser");
    r.setMemberNo(loginUser.getMemberNo());

// 후기 썼는지 확인
int rvcResult = mps.rvCount(r.getTargetNo());

// 후기 안 썼으면 후기 입력
if(rvcResult < 1) {
    int insertResult = mps.insertRv(r);

    // 후기 작성 후 ORDER_DETAIL REVIEWED 항목 Y로 수정
    if(insertResult > 0) {
        int rvResult = mps.rvResult(r.getTargetNo());
```

장바구니



		상품명	개수	금액	
	<input type="checkbox"/>	쌀	3	2,000원	x
	<input checked="" type="checkbox"/>	사과	2	1,000원	x
	<input type="checkbox"/>	고등어	2	100원	x
	<input checked="" type="checkbox"/>	우유	2	1,000원	x

상품금액	4,000 원
배송비	2,500 원
합계	6,500 원

```
<script>
    var all = document.getElementById("all");
    var checkP = document.getElementsByName("checkP");
    var prC = document.getElementsByName("prC");

    function selectAll(){
        var total = 2500;
        var prCount = 0;
        if(all.checked){
            for(var i = 0; i < checkP.length; i++){
                checkP[i].checked = true;
            }
            var sum = 0;
            var length = checkP.length;
            for(var i = 0; i < length; i++){
                prCount = parseInt(prC[i].value);
                sum += parseInt((checkP[i].value * prCount));
            }
            $('span#price').html(sum.toLocaleString());
            total += sum;
            $('span#total').html(total.toLocaleString());
        }
    }

    function selectOne(frm){
        var count;
        var sum = 0;
        var total = 2500;
        var prCount = 0;
        var length = frm.checkP.length;

        for(var i = 0; i < length; i++){
            if(checkP[i].checked == true){
                prCount = parseInt(frm.prC[i].value);
                sum += parseInt((frm.checkP[i].value * prCount));
            }
        }

        total += sum;
        $('span#price').html(sum.toLocaleString());
        $('span#total').html(total.toLocaleString());
        for(var i = 0; i < checkP.length; i++){
            if(frm.checkP[i].checked == true)
                frm.checkP[i].checked = false;
        }
    }
}
```

```
function selectOne(frm){
    var count;
    var sum = 0;
    var total = 2500;
    var prCount = 0;
    var length = frm.checkP.length;

    for(var i = 0; i < length; i++){
        if(checkP[i].checked == true){
            prCount = parseInt(frm.prC[i].value);
            sum += parseInt((frm.checkP[i].value * prCount));
        }
    }

    total += sum;
    $('span#price').html(sum.toLocaleString());
    $('span#total').html(total.toLocaleString());
    for(var i = 0; i < checkP.length; i++){
        if(frm.checkP[i].checked == true)
            frm.checkP[i].checked = false;
    }
}
```

장바구니



```
// 장바구니 삭제
$('.deleteBtn').click(function(){
    var productNo = $(this).parent().parent().children().children('input[name=prN]').val();
    $.ajax({
        url: 'cartDelete.by',
        data: {no:productNo},
        dataType: 'json',
        success: function(data){
            location.reload();
        }
    });
});

// 구매
$('#buyBtn').click(function(){
    var prN = document.getElementsByName("prN");
    var prArray = new Array();
    for(var i = 0; i < checkP.length; i++){
        if(checkP[i].checked){
            prArray[i] = parseInt(prN[i].value);
        }else{
            prArray[i] = 0;
        }
    }
    location.href="goBuy.by?prArray="+prArray;
});
```

결제가 완료되었습니다.
구매해주셔서 감사합니다.



```
IMP.request_pay({
    pg : 'kakao',
    pay_method : 'card',
    merchant_uid : 'merchant_' + new Date().getTime(),
    name : '레시피마켓 :'+ pNArray,
    amount : amount,
    buyer_email : email,
    buyer_name : name,
    buyer_tel : tel,
    buyer_addr : addr,
    buyer_postcode : postcode,
```

```
function(response) {
    if(response.success) {
        jQuery.ajax({
            url: 'buyComple.buy',
            method: 'POST',
            traditional : true,
            data: {amount:amount, email:email, name:name, phone:tel, addr:addr, addr2: addr2, zip:postcode, prArray:prArray,
            dataType: 'json',
            success: function(data){
                if(data > 0){
                    orderNo = data;
                    location.href="goComple.buy?orderNo="+orderNo;
                }
            }
        });
    }
}
```





```
@RequestMapping("/list.bu")
public ModelAndView getProductList(Model model, ModelAndView mv) {

    ArrayList<Product> pList = pService.getProductList();

    ArrayList<Product> grain = new ArrayList<Product>();
    ArrayList<Product> fruit = new ArrayList<Product>();
    ArrayList<Product> vegitable = new ArrayList<Product>();
    ArrayList<Product> fish = new ArrayList<Product>();
    ArrayList<Product> meat = new ArrayList<Product>();
    ArrayList<Product> beverage = new ArrayList<Product>();
    ArrayList<Product> ect = new ArrayList<Product>();
```

상품목록



```
for(Product p : pList) {  
    String category = p.getCategory();  
    if(category.equals("곡류")) {  
        grain.add(p);  
    } else if(category.equals("과일류")) {  
        fruit.add(p);  
    } else if(category.equals("채소류")) {  
        vegitable.add(p);  
    } else if(category.equals("어류")) {  
        fish.add(p);  
    } else if(category.equals("육류")) {  
        meat.add(p);  
    } else if(category.equals("음료")) {  
        beverage.add(p);  
    } else if(category.equals("기타")) {  
        ect.add(p);  
    }  
}
```

```
mv.addObject("grain", grain);  
mv.addObject("fruit", fruit);  
mv.addObject("vegitable", vegitable);  
mv.addObject("fish", fish);  
mv.addObject("meat", meat);  
mv.addObject("beverage", beverage);  
mv.addObject("ect", ect);  
mv.setViewName("productmain");  
  
return mv;  
}
```



```
<select id="productList" resultMap="productRS">
<![CDATA[
    SELECT * FROM
    (select rnum, product_no, name, price, stock, category, deleted, create_date, income, export, phname
    from (select rownum rnum, p.product_no, p.name, price, stock, category, p.deleted, create_date, income, export, CHANGE_NAME AS "PHNAME"
          from product p
          LEFT OUTER JOIN PHOTO ph ON(p.PRODUCT_NO = ph.TARGET_NO AND BOARD_NO = 3)
          where category = '곡류' and p.deleted = 'N' and stock > 0
          order by price)
    where rnum <= 5
    union
    select rnum, product_no, name, price, stock, category, deleted, create_date, income, export, phname
    from (select rownum rnum, p.product_no, p.name, price, stock, category, p.deleted, create_date, income, export, CHANGE_NAME AS "PHNAME"
          from product p
          LEFT OUTER JOIN PHOTO ph ON(p.PRODUCT_NO = ph.TARGET_NO AND BOARD_NO = 3)
          where category = '과일류' and p.deleted = 'N' and stock > 0
          order by price)
    where rnum <= 5
```

채팅구현 의존성 추가(pom.xml)



```
<dependency>
    <groupId>org.springframework</groupId>
    <artifactId>spring-websocket</artifactId>
    <version>${org.springframework-version}</version>
</dependency>

<dependency>
    <groupId>com.fasterxml.jackson.core</groupId>
    <artifactId>jackson-databind</artifactId>
    <version>2.10.2</version>
</dependency>
```

Bean객체 등록 및 xsi스키마 설정



```
xsi:schemaLocation="http://www.springframework.org/schema/websocket http://www.springframework.org/schema/websocket/spring-websocket-4.3.xsd
http://www.springframework.org/schema/mvc https://www.springframework.org/schema/mvc/spring-mvc.xsd
http://www.springframework.org/schema/beans https://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans.xsd
http://www.springframework.org/schema/context https://www.springframework.org/schema/context/spring-context.xsd"

<!-- DispatcherServlet Context: defines this servlet's request-processing infrastructure -->

<!-- Enables the Spring MVC @Controller programming model -->
<annotation-driven />

<!-- Handles HTTP GET requests for /resources/** by efficiently serving up static resources in the ${webappRoot}/resources directory -->
<resources mapping="/resources/**" location="/resources/" />

<!-- Resolves views selected for rendering by @Controllers to .jsp resources in the /WEB-INF/views directory -->
<beans:bean class="org.springframework.web.servlet.view.InternalResourceViewResolver">
    <beans:property name="prefix" value="/WEB-INF/views/" />
    <beans:property name="suffix" value=".jsp" />
</beans:bean>

<context:component-scan base-package="com.kh.recipeMarket" />

<!-- 채팅 -->
<websocket:handlers>
    <websocket:mapping handler="echoHandler" path="/echo"/>
    <websocket:handshake-interceptors>
        <beans:bean class="org.springframework.web.socket.server.support.HttpSessionHandshakeInterceptor" />
    </websocket:handshake-interceptors>
    <websocket:sockjs />
</websocket:handlers>

<beans:bean id="echoHandler" class="com.kh.recipeMarket.common.EchoHandler"></beans:bean>
```

EcoHandler 클래스



```
1 package com.kh.recipeMarket.common;
2
3 import java.util.ArrayList;
4
5 @RequestMapping("/echo")
6 public class EchoHandler extends TextWebSocketHandler{
7     //세션 리스트
8     private List<WebSocketSession> sessionList = new ArrayList<WebSocketSession>();
9
10    private static Logger logger = LoggerFactory.getLogger(EchoHandler.class);
11
12    @Autowired
13    private BoardService bService;
14
15    //클라이언트가 연결 되었을 때 실행
16    @Override
17    public void afterConnectionEstablished(WebSocketSession session) throws Exception {
18        Map<String, Object> map = session.getAttributes();
19        Member loginUser = (Member)map.get("loginUser");
20        int memberNo = loginUser.getMemberNo();
21
22        if(memberNo == 0) {
23            memberNo = 1;
24        }
25
26        String chatList = "";
27        ArrayList<Qna> qlist = bService.selectQnaList(memberNo);
28
29        for(Qna qna : qlist) {
30            chatList += qna.getNickName() + " : " + qna.getContent() + "\n";
31        }
32        session.sendMessage(new TextMessage(chatList));
33        sessionList.add(session);
34        logger.info("{} 연결됨", session.getId());
35    }
36
37}
```

EcoHandler클래스 -2



```
//클라이언트가 웹소켓 서버로 메시지를 전송했을 때 실행
@Override
protected void handleTextMessage(WebSocketSession session, TextMessage message) throws Exception {
    Map<String, Object> map = session.getAttributes();
    Member loginUser = (Member)map.get("loginUser");
    int memberNo = loginUser.getMemberNo();
    String content = message.getPayload();
    String userNick = loginUser.getNickName();

    Qna q = new Qna();
    q.setContent(message.getPayload());
    q.setMemberNo(memberNo);

    int result = bService.insertQna(q);

    if(result > 0) {

    }

    Logger.info("{}: {}", userNick, message.getPayload());
    //모든 유저에게 메세지 출력
    for(WebSocketSession sess : sessionList){
        sess.sendMessage( new TextMessage(userNick+ ":" + message.getPayload()));
    }
}

//클라이언트 연결을 끊었을 때 실행
@Override
public void afterConnectionClosed(WebSocketSession session, CloseStatus status) throws Exception {
    sessionList.remove(session);
    Logger.info("{} 연결 끊김.", session.getId());
}
```

뷰페이지 작성



```
<!-- The Modal -->
<div id="kmodal" class="kmodal">
  <!-- Modal content -->
  <div class="kmodal-content">
    <span class="close" style="margin-top: -8px;">&times;</span>
    <div id="titleName">관리자와 1:1 채팅</div>
    <textarea id="messageArea" readonly style="resize:none;"></textarea> <br>
    <input type="text" id="message" style="margin-top: -5px;"/>
    <input type="button" id="sendBtn" value="보내기" style="margin-top: -5px;"/>
  </div>
</div>

<script type="text/javascript">
  $("#sendBtn").click(function() {
    sendMessage();
    $('#message').val('')
  });

  let sock = new SockJS("http://localhost:9780/recipeMarket/echo");
  sock.onmessage = onMessage;
  sock.onclose = onClose;
  // 메시지 전송
  function sendMessage() {
    sock.send($("#message").val());
  }
  // 서버로부터 메시지를 받았을 때
  function onMessage(msg) {
    var data = msg.data;
    $("#messageArea").append(data + "\n");
  }
  // 서버와 연결을 끊었을 때
  function onClose(evt) {
    $("#messageArea").append("연결 끊김");
  }
</script>
```

엑셀파일로 다운로드



The screenshot shows a Microsoft Excel window with Korean input settings. The ribbon tabs include 파일 (File), 홈 (Home), 삽입 (Insert), 페이지 레이아웃 (Page Layout), 수식 (Formula), 데이터 (Data), and 검토 (Review). The Home tab is selected. The formula bar shows the text "맑은고딕" and the font size dropdown is set to 9. The font style dropdown shows "가" (Gothic) and "한글" (Hangeul). The alignment dropdown shows "가" (Center), and the orientation dropdown shows "가" (Vertical). The clipboard section shows icons for Cut, Copy, Paste, and Paste Special. The clip clipboard button is highlighted. The status bar at the bottom shows "첫번째 시트" (First Sheet).

	A	B	C	D	E	F	G
1	상품코드	상품명	판매가	입고수량	출고수량	재고	
2	65	사과	1300	12	0	1	
3	64	바나나	1000	222	0	1	
4	63	당근	1300	345	0	1	
5	62	나나우	2400	1134	0	1	
6	61	사과	2400	24	0	1	
7	49	피망	2400	0	0	0	
8	48	오이	24000	2	0	2	
9	47	감자	2400	134	0	1	
10	45	파인애플	2400	1	0	1	
11	44	망고	1000	1	0	1	
12	43	고춧가루	2400	1	0	1	
13	42	고추장	2400	1	0	1	

```
<dependency>
    <groupId>net.sf.jxls</groupId>
    <artifactId>jxls-core</artifactId>
    <version>1.0.6</version>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>org.jxls</groupId>
    <artifactId>jxls-poi</artifactId>
    <version>1.0.13</version>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>org.jxls</groupId>
    <artifactId>jxls</artifactId>
    <version>2.4.2</version>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>org.apache.poi</groupId>
    <artifactId>poi</artifactId>
    <version>3.14</version>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>org.apache.poi</groupId>
    <artifactId>poi-ooxml</artifactId>
    <version>3.14</version>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>org.jxls</groupId>
    <artifactId>jxls-jexcel</artifactId>
    <version>1.0.6</version>
</dependency>
```

엑셀파일로 다운로드



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "RECIPE_MARKET - 호". The ribbon menu includes "파일", "홈", "삽입", "페이지 레이아웃", "수식", "데이터", and "검토". The "홈" tab is selected. The formula bar displays the text "맑은고딕" and the font size "9". The status bar shows "B14" and "사과".

	A	B	C	D	E	F	G
1	상품코드	상품명	판매가	입고수량	출고수량	재고	
2	65	사과	1300	12	0	1	
3	64	바나나	1000	222	0	1	
4	63	당근	1300	345	0	1	
5	62	banana	2400	1134	0	1	
6	61	사과	2400	24	0	1	
7	49	피망	2400	0	0	0	
8	48	오이	24000	2	0	2	
9	47	감자	2400	134	0	1	
10	45	파인애플	2400	1	0	1	
11	44	망고	1000	1	0	1	
12	43	고춧가루	2400	1	0	1	
13	42	고추장	2400	1	0	1	

```
@RequestMapping("downloadExcelFile.ma")
public void ExcelPoi(HttpServletRequest response, Model model) throws Exce

    HSSFWorkbook objWorkBook = new HSSFWorkbook();
    HSSFSheet objSheet = null;          // 시트 생성
    HSSFRow objRow = null;             // 행 생성
    HSSFCell objCell = null;           // 셀 생성

    // 제목 폰트
    HSSFFont font = objWorkBook.createFont();
    font.setFontHeightInPoints((short)9);

    // 글자 굵게 하기
    font.setBoldweight((short)font.BOLDWEIGHT_BOLD);
    // 폰트 설정
    font.setFontName("맑은고딕");

    // 제목 스타일에 폰트 적용, 정렬
    HSSFCellStyle styleHd = objWorkBook.createCellStyle();          // 제목 스타일
    styleHd.setFont(font);
    styleHd.setAlignment(HSSFCellStyle.ALIGN_CENTER); // 가운데 정렬
    styleHd.setVerticalAlignment (HSSFCellStyle.VERTICAL_CENTER);

    objSheet = objWorkBook.createSheet("첫번째 시트");          // 워크시트 생성

    List<Product> pList = mas.selectRow();
```

엑셀파일로 다운로드

	A	B	C	D	E	F	G
1	상품코드	상품명	판매가	입고수량	출고수량	재고	
2	65	사과	1300	12	0	1	
3	64	바나나	1000	222	0	1	
4	63	당근	1300	345	0	1	
5	62	나나우	2400	1134	0	1	
6	61	사과	2400	24	0	1	
7	49	피망	2400	0	0	0	
8	48	오이	24000	2	0	2	
9	47	감자	2400	134	0	1	
10	45	파인애플	2400	1	0	1	
11	44	망고	1000	1	0	1	
12	43	고춧가루	2400	1	0	1	
13	42	고추장	2400	1	0	1	

```
List<Product> pList = mas.selectRow();
// 행으로 제작을 하네
// 1행
objRow = objSheet.createRow(0);
objRow.setHeight((short) 0x150);

objCell = objRow.createCell(0);
objCell.setCellValue("상품코드");
objCell.setCellStyle(styleHd);

objCell = objRow.createCell(1);
objCell.setCellValue("상품명");
objCell.setCellStyle(styleHd);

objCell = objRow.createCell(2);
objCell.setCellValue("판매가");
objCell.setCellStyle(styleHd);

objCell = objRow.createCell(3);
objCell.setCellValue("입고수량");
objCell.setCellStyle(styleHd);

objCell = objRow.createCell(4);
objCell.setCellValue("출고수량");
objCell.setCellStyle(styleHd);

objCell = objRow.createCell(5);
objCell.setCellValue("재고");
objCell.setCellStyle(styleHd);

int index = 1;
for (Product product : pList) {
    objRow = objSheet.createRow(index);
    objRow.setHeight((short) 0x150);

    objCell = objRow.createCell(0);
```



엑셀파일로 다운로드



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "RECIPE_MARKET - 호". The ribbon menu includes "파일", "홈", "삽입", "페이지 레이아웃", "수식", "데이터", and "검토". The "홈" tab is selected. The formula bar shows the formula `맑은고딕` and the font size `9`. The status bar indicates the cell `B14` is selected. The main content is a table of product sales data:

	A	B	C	D	E	F	G
1	상품코드	상품명	판매가	입고수량	출고수량	재고	
2	65	사과	1300	12	0	1	
3	64	바나나	1000	222	0	1	
4	63	당근	1300	345	0	1	
5	62	ト나나우드	2400	1134	0	1	
6	61	사과	2400	24	0	1	
7	49	피망	2400	0	0	0	
8	48	오이	24000	2	0	2	
9	47	감자	2400	134	0	1	
10	45	파인애플	2400	1	0	1	
11	44	망고	1000	1	0	1	
12	43	고춧가루	2400	1	0	1	
13	42	고추장	2400	1	0	1	

```
objCell.setStyle(styleHd);
index++;
}

for (int i = 0; i < pList.size(); i++) {
    objSheet.autoSizeColumn(i);
}

response.setContentType("Application/Msexcel");
response.setHeader("Content-Disposition", "ATTachment; Filename=" +
    URLEncoder.encode("RECIPE_MARKET", "UTF-8") + ".xls");

OutputStream fileOut = response.getOutputStream();
objWorkBook.write(fileOut);
fileOut.close();

response.getOutputStream().flush();
response.getOutputStream().close();
}
```



날씨별 요리 추천

```
//www.  
④ <script>  
navigator.geolocation.getCurrentPosition(function(pos) {  
    var $lat = pos.coords.latitude;  
    var $lon = pos.coords.longitude;  
  
    $.getJSON("http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?lat="+$lat+"&lon="+$lon+"&appid=ae4959dc548a8eabf9e9a03f8ff2866e&units=metric"  
  
    //data로 할일(data : 날씨 정보를 통째로 가져오는것)  
  
    /* 현재의 날씨 정보 */  
    var $minTemp = data.main.temp_min;  
    var $maxTemp = data.main.temp_max;  
    var $cTemp = data.main.feels_like;  
    var $now = new Date($.now());  
    var $cDate = $now.getFullYear() + '년' + $now.getMonth() + '월' + $now.getDate()+'일'+ $now.getHours() + ':' + $now.getMinutes()  
    var $wIcon = data.weather[0].icon;  
    var $sky = data.weather[0].description;  
    console.log($sky);  
    //A.append(B) A요소의 내용의 뒤에 B를 추가  
    //A.prepend(B) A요소의 내용의 앞에 B를 추가  
/*  
    $('.clowtemp').append($minTemp); */  
    $('.feels').append($cTemp);  
    $('.cicon').append('');  
    //   
    if($sky == 'clear sky'){  
        $('.sky').append('맑은 하늘이네요~');  
    } else if($sky == 'scattered clouds'){  
        $('.sky').append('구름이 많네요!');  
    } else if($sky == 'broken clouds'){

}}});
```



날씨별 요리 추천

```
function weatherList(){
```

```
    var sky = data.weather[0].description;
    $.ajax({
        url:'weatherFood.ma',
        dataType:'json',
        data:{sky:sky},
        success: function(data){
            $tableBody = $('#weatherT tbody tr');
            $tableBody.html("");
            console.log(sky);
            for(var i in data){
                var $tr = $("<tr>");
                var $bTitle = $("<td>").text(decodeURIComponent(data[i].title.replace(/\+/g, ' ')));
                var $thumb = $("<td>").html('<a href="detail.rc?postNo=' + data[i].postNo + '">
    <![CDATA[
        select distinct * from (select r.post_no, r.title, change_name
            from r_board r join r_tag t on(r.post_no = t.post_no)
                join photo p on(t.post_no = p.target_no and p.board_no=1 and file_level=0)

                where r.deleted='N'
                    and tag like '%비%'
                    order by r.hit desc)
        where rownum <= 5
    ]]>
</select>

<select id="weatherGoodFoodList" resultMap="recipeListMap">
    <![CDATA[
        select distinct * from (select r.post_no, r.title, change_name
            from r_board r join r_tag t on(r.post_no = t.post_no)
                join photo p on(t.post_no = p.target_no and p.board_no=1 and file_level=0)

                where r.deleted='N'
                    and tag like '%맑은%' or tag like '%밝은%' or tag like '%햇빛'
                    order by r.hit desc)
        where rownum <= 5
    ]]>
</select>
<select id="weatherFoodList" resultMap="recipeListMap">
    <![CDATA[
        select distinct * from (select r.post_no, r.title, change_name
            from r_board r join r_tag t on(r.post_no = t.post_no)
                join photo p on(t.post_no = p.target_no and p.board_no=1 and file_level=0)

                where r.deleted='N'
                    order by r.hit desc)
        where rownum <= 5
    ]]>
</select>
```

레시피 검색

레시피 검색

분량 1인 분류 반찬 시간 30분 난이도 쉬움 이하

재료 + 인기 재료: 간장, 양파, 당근, ...

김자 [돼지고기](#)

태그 + 인기 태그: 강추, 짭닭, 한식, ...

한식

검색 검색

정렬 봉점순 조회순 최신순



스키아키 :: 샴브샤브 보다 맛있는 비주얼 갑, 일본식 전골♥



짭포름한 맛 짭닭 만들기..



(감기예방)차조 닭고기 단호박 양배추 이 유식



옥주부 가지볶음/간단 가지볶음



맛갈나는 보리새우
마늘쫑 볶음
#이자까야안주 #술
안주 #츠쿠네만들기
#돼지고기완자구이
#계란노른자에

```
var ingNo = ${ingCount};
function addIgBtn(){
    var Name = document.getElementById( 'addIngredient' ).value;
```

```
if (Name&&isNew('ing' + Name)){
    ingNo += 1;
    document.getElementById( 'addIngredient' ).value = '';
```

```
var Btn = document.createElement( 'button' );
Btn.setAttribute('class', 'ingredient');
Btn.setAttribute('id', 'ing' + Name);
Btn.setAttribute('value', 'ing' + ingNo);
Btn.setAttribute('type', 'button');
Btn.addEventListener('click', function(event) {
    this.remove();
    document.getElementById(this.value).remove();
})
var BtnText = document.createTextNode( Name );
Btn.appendChild( BtnText );
```

```
var BtnVal = document.createElement( 'input' );
BtnVal.setAttribute('id', 'ing' + ingNo);
BtnVal.setAttribute('type', 'hidden');
BtnVal.setAttribute('name', 'ingredient');
BtnVal.setAttribute('value', Name);

Btn.style.backgroundColor = randomColor();
document.getElementById('ingredientBox').appendChild( Btn );
document.getElementById('ingredientBox').appendChild( BtnVal );
}
```

```
}
```

```
<--> ...
<span class="example">인기 재료: </span>
<c:forEach items="${frqIngs}" var="fing">
<span class="example"><c:out value="${fing.name}"/>, </span>
</c:forEach>
<span class="example">...</span>

</div>
</div>
<div id="ingredientBox">
<c:set var="ingCount" value="0"/>
<c:forEach items="${searchCon.ingredientList}" var="ing">
    <c:set var="ingCount" value="${ingCount +1}" />
    <button class="ingredient" id='ing<c:out value="${ing}"/>' value="ing<c:out value="${ingCount}"/>" type="button"
    onclick="
        this.remove();
        document.getElementById(this.value).remove();"
        <c:out value="${ing}"/>
    </button>

    <input id='ing<c:out value="${ingCount}"/>' type="hidden" name="ingredient" value="${ing}"/>
</c:forEach>
</div>
```

레시피 검색

레시피 검색

분량 1인 ▾ 분류 반찬 ▾ 시간 30분 ▾ 난이도 쉬움 이하 ▾

재료 + 인기 재료: 간장, 양파, 당근, ...

검자 [#돼지고기](#)

태그 + 인기 태그: 강추, 짹닭, 한식, ...

한식

검색 검색

레시피 작성 나의 레시피 저장한 레시피

정렬 평점순 조회순 최신순



스끼야끼 :: 샤브샤브 보다 맛있는 비주얼 갑, 일본식 전골♥



짭조름한 맛 짹닭 만 들기..



((감기예방)차조 닭고기 단호박 양배추 이유식)



옥주부 가지볶음/간단 가지볶음



맛깔나는 보리새우 마늘쫑 볶음
#이자까야안주 #술안주 #초쿠네만들기 #돼지고기완자구이 #계란노른자에

```
<select id="searchRecipeList" parameterType="SearchCon" resultMap="recipeListMap">
    SELECT R.POST_NO, R.TITLE, P.CHANGE_NAME, AVG(L.RATING) AS RATE, R.HIT
    FROM R_BOARD R
    LEFT OUTER JOIN PHOTO P ON(P.BOARD_NO = 1 AND P.TARGET_NO = R.POST_NO AND P.FILE_LEVEL = 0)
    LEFT OUTER JOIN REPLY L ON(L.BOARD_NO = 1 AND L.TARGET_NO = R.POST_NO AND L.MEMBER_NO != R.MEMBER_NO)
    JOIN R_INGREDIENT G ON(R.POST_NO = G.POST_NO)
    JOIN R_TAG T ON(R.POST_NO = T.POST_NO)
    WHERE R.DELETED = 'N'
    <if test="keyword != ''">
        and R.TITLE like '%${keyword}%'
    </if>
    <if test='category != null and category != "none" '>
        and R.CATEGORY = ${category}
    </if>
    <if test="serving != null and serving != 0">
        and R.SERVING = ${serving}
    </if>
    <if test="difficulty != null">
        and R.DIFFICULTY <![CDATA[<=]]> ${difficulty}
    </if>
    <if test="reqTime != null and reqTime != 0">
        and R.REQTIME <![CDATA[<=]]> ${reqTime}
    </if>
    <if test="ingredientList != null">
        and
        <foreach collection="ingredientList" item="ing" open="(" close=")" separator="or">
            G.INGREDIENT = ${ing}
        </foreach>
    </if>
    <if test="tagList != null">
        and
        <foreach collection="tagList" item="tag" open="(" close=")" separator="or">
            T.TAG = ${tag}
        </foreach>
    </if>
    GROUP BY R.POST_NO, R.TITLE, P.CHANGE_NAME, HIT
    <choose>
        <when test="sorter != null">
            ORDER BY ${sorter} DESC
        </when>
        <otherwise>
            ORDER BY RATE DESC
        </otherwise>
    </choose>
</select>
```

```
@RequestMapping("search.rc")
public ModelAndView recipeSearch(
    @RequestParam(value = "tag", required=false) ArrayList<String>
    @RequestParam(value = "ingredient", required=false) ArrayList<String>
    @ModelAttribute SearchCon sc,
    ModelAndView mv){
    System.out.println(sc);
    sc.setIngredientList(ingredients);
    sc.setTagList(tags);
    ArrayList<RecipePreview> rlist = rService.searchRecipeList(sc);
    ArrayList<Ingredient> frqIngs = rService.selectFreqIngredients(4)
    ArrayList<Tag> frqTags = rService.selectFreqTags(4);
    mv.addObject("searchCon", sc);
    mv.addObject("rlist", rlist);
    mv.addObject("frqIngs", frqIngs);
    mv.addObject("frqTags", frqTags);
    mv.setViewName("recipeSearch");
    return mv;
}
```

레시피 등록, 수정

레시피 등록

제목

분량 1인 분류 식사 시간 10분 난이도 쉬움

재료 양

태그 예: 비오는날, 스트레스, 매콤, ...

파일 선택 선택된 파일 없음

작성 완료

+ -



레시피 수정

제목 칼리플라워소고기이유식

분량 1인 분류 양념 시간 30분 난이도 쉬움

재료 양

소고기(육수용) - 50g 표고 버섯 - 1개 삶은 계란 - 1개

태그 강추

파일 선택 선택된 파일 없음

작성 완료

+ -

```
@RequestMapping("update.rc")
public ModelAndView recipeUpdate(
    @RequestParam("postNo") int postNo,
    @RequestParam("stepContent") ArrayList<String> steps,
    @RequestParam("ingredient") ArrayList<String> ingredients,
    @RequestParam("amount") ArrayList<String> amounts,
    @RequestParam("tag") ArrayList<String> tags,
    @ModelAttribute Recipe r,
    @RequestParam(value = "recipeImg", required = false) MultipartFile[] recipeImages,
    @RequestParam(value = "recipeImgPrev", required = false) ArrayList<Integer> imgChanges,
    HttpSession session,
    ModelAndView mv,
    HttpServletRequest request
)
{
    Member loginUser = (Member)session.getAttribute("loginUser");
    int memberNo = loginUser.getMemberNo();
    r.setMemberNo(memberNo);
    r.setPostNo(postNo);

    System.out.println(steps);
    System.out.println(ingredients);
    System.out.println(amounts);
    System.out.println(tags);
    System.out.println(r);

    ArrayList<Photo> images = upload(recipeImages, request);
    for(Photo p : images) {
        System.out.println(p);
    }

    ArrayList<Photo> prevImages = rService.selectPhotos(postNo);

    for(int i=0; i<prevImages.size() && i<imgChanges.size(); i++){
        if(imgChanges.get(i).intValue() == 1
            &amp;&amp; prevImages.get(i).getOriginName() != null) {
            String originName = prevImages.get(i).getOriginName();
            String changeName = prevImages.get(i).getChangeName();
            images.get(i).setOriginName(originName);
            images.get(i).setChangeName(changeName);
        }
    }
    rService.updateRecipe(r, steps, ingredients, amounts, tags, images);

    mv.setViewName("redirect:detail.rc?postNo=" + postNo);
    return mv;
}</pre>
```

댓글, 평점 등록



레시피



짭쪼름한 맛 짬닭 만들기.. by qqqwqqw

8.0 ★



6인분



메인요리



60분 이내



쉬움

재료

닭볶음탕용 닭 - 2마리 납작 당면 - 적당량 감자 - 3개 양파 - 1개 당근 - 1/2개 청양고추 - 2개
건고추 - 2개 대파 - 2대 물계수잎 - 4~5장 생강술 - 1큰술 간장 - 1컵 물 - 1컵 흑설탕 - 2/3컵
참치액 - 2큰술 유티당 - 2큰술 다진마늘 - 1큰술 참기름 - 1큰술 소금 - 약간 통깨 - 1큰술

태그

짬닭 짬닭만들기 메인반찬 닭고기요리 닭요리

구독하기

답아두기



qqqw

나

★★★☆☆

2020-05-10

등록

```
function ratingStar(no) {
    document.getElementById('rate').value = no;
    var img = document.getElementById('star' + no);
    img.src= "resources/images/star_left_on.png";
    for (let i = 1; i <= no; i++){
        if ( i%2 == 1){
            document.getElementById('star' + i).src = "resources/images/star_left_on.png";
        }
        else{
            document.getElementById('star' + i).src = "resources/images/star_right_on.png";
        }
    }
    for (let j = 10; j > num; j--){
        if ( j%2 == 1){
            document.getElementById('star' + j).src = "resources/images/star_left.png";
        }
        else{
            document.getElementById('star' + j).src = "resources/images/star_right.png";
        }
    }
}
```

```
@RequestMapping("insertReply.rc")
public String replyInsert(
    @RequestParam("postNo") int postNo,
    @ModelAttribute Reply rp, HttpSession session){
    Member loginUser = (Member)session.getAttribute("loginUser");
    int memberNo = loginUser.getMemberNo();
    int boardNo = new Enum().boardNo("recipe");
    rp.setMemberNo(memberNo);
    rp.setBoardNo(boardNo);
    rp.setTargetNo(postNo);
    System.out.println(rp);
    cService.insertReply(rp);
    return "redirect:detail.rc?postNo=" + postNo;
}
```

상품 조회 연결



레시피



짭쪼름한 맛 짐닭 만들기.. by qqwqqw

8.0



6인분



메인요리



60분 이내



쉬움

재료

닭볶음탕용 닭 - 2마리 납작 당면 - 적당량 감자 - 3개 양파 - 1개 당근 - 1/2개 청양고추 - 2개
간고추 - 2개 대파 - 2대 월계수잎 - 4~5장 생강술 - 1큰술 간장 - 1컵 물 - 1컵 흙설탕 - 2/3컵
참치액 - 2큰술 요리당 - 2큰술 다진마늘 - 1큰술 참기름 - 1큰술 소금 - 약간 통깨 - 1큰술

태그

찜닭 찜닭만들기 메인반찬 닭고기요리 닭요리

상품 조회

분류 전체 ▾

추가 검색 +

검색 닭고기

찾기

```
<select id="searchProductList" parameterType="SearchCon" resultMap="productResultMap">
    SELECT PRODUCT_NO, NAME, PRICE, STOCK, CATEGORY, CHANGE_NAME
    |
    FROM PRODUCT D
    JOIN PHOTO P ON(P.BOARD_NO = 3 AND P.TARGET_NO = D.PRODUCT_NO AND P.FILE_LEVEL = 0)
    WHERE D.DELETED = 'N'
    AND STOCK <!CDATA[>=]> 1

    <if test="keyword != ''">
        and D.NAME like '%${keyword}%' 
        or D.CATEGORY like '%${keyword}%' 
    </if>
    <if test='category != null and category != "none" '>
        and D.CATEGORY = #{category}
    </if>

    <if test="ingredientList != null">
    or
    <foreach collection="ingredientList" item="ing" open="(" close=")" separator="or">
        D.NAME like '%${ing}%' 
    </foreach>
    </if>

    GROUP BY PRODUCT_NO, NAME, PRICE, STOCK, CATEGORY, CHANGE_NAME

    <choose>
        <when test="sorter != null">
            ORDER BY ${sorter} DESC
        </when>
        <otherwise>
            ORDER BY PRODUCT_NO DESC
        </otherwise>
    </choose>
</select>
```



셰프 순위

인기 셰프

		작성순	별점순	구독순	조회순	
1	qqwqqw	레시피 17	별점 8.0	구독 17	조회수 44	<button>구독하기</button>
2	bbqbbq	레시피 57	별점 0.0	구독 0	조회수 9	<button>구독하기</button>

```
<select id="selectChefRank" parameterType="SearchCon" resultMap="recipeChefResultSet">
SELECT * FROM (
    SELECT M.MEMBER_NO AS MEMBER_NO, NICKNAME, P.CHANGE_NAME AS CHANGE_NAME, COUNT(R.POST_NO) AS POSTS,
           AVG(R.RATE) AS RATE, COUNT(F.MEMBER_NO) AS FOLLOWS, SUM(R.HIT) AS HITS
      FROM MEMBER M
     JOIN PHOTO P ON(P.BOARD_NO = 0 AND P.TARGET_NO = M.MEMBER_NO AND P.FILE_LEVEL = 0 AND P.DELETED != 'Y')
    LEFT OUTER JOIN R_PREVIEW R ON(R.MEMBER_NO = M.MEMBER_NO)
    LEFT OUTER JOIN GOOD F ON(F.BOARD_NO = 0 AND F.TARGET_NO = M.MEMBER_NO)
   GROUP BY M.MEMBER_NO, NICKNAME, P.CHANGE_NAME
<choose>
  <when test="sorter != null">
    ORDER BY ${sorter} DESC
  </when>
  <otherwise>
    ORDER BY FOLLOWS DESC
  </otherwise>
</choose>
)
WHERE ROWNUM <! [CDATA[<=]]> ${rowlim}
</select>
```

레시피 크롤링



```
<dependency>
<!-- jsoup HTML parser library @ https://jsoup.org/ -->
<groupId>org.jsoup</groupId>
<artifactId>jsoup</artifactId>
<version>1.13.1</version>
</dependency>
```

```
@RequestMapping("importRecipe.rc")
public String importRecipe(@RequestParam("pNo") int pNo, HttpSession session, HttpServletRequest request) throws IOException{
    Random random = new Random();
    int postNo = 0;
    try {
        Document doc = Jsoup.connect("https://www.10000recipe.com/recipe/"+pNo).get();
        System.out.println("https://www.10000recipe.com/recipe/"+pNo);
        if(doc != null) {
            Recipe r = new Recipe();
            random.nextInt(20);
            Member loginUser = (Member)session.getAttribute("loginUser");
            int memberNo = loginUser.getMemberNo();
            r.setMemberNo(memberNo);
            String tempTitle = (doc.title().length() < 38) ? doc.title() : doc.title().substring(0, 38);
            r.setTitle(tempTitle);
            String sseed = doc.select(".view2_summary_info1").text().replace("인분", "").replace(" 이상", "");
            if(sseed.equals("")) {sseed = "1";}
            r.setServing(Integer.parseInt(sseed));

            String rseed = doc.select(".view2_summary_info2").text().replace("분 이내", "").replace("2시간 이상", "120");
            if(rseed.equals("")) {rseed = "10";}
            r.setReqTime(Integer.parseInt(rseed));
        }
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
```

```

String dseed = doc.select(".view2_summary_info3").text();
int difficulty = 0;
switch(dseed) {
    case "": difficulty = 0; break;
    case "아무나": difficulty = 0; break;
    case "초급": difficulty = 0; break;
    case "중급": difficulty = 1; break;
    case "고급": difficulty = 2; break;
    case "신의경지": difficulty = 2; break;
}
r.setDifficulty(difficulty);

ArrayList<String> ingList = new ArrayList<String>();
ArrayList<String> amtList = new ArrayList<String>();

if (doc.select(".cont_ingre > dl > dd").text().split(", ").equals("...")) {
    Elements els = doc.select(".cont_ingre > dl > dd");
    for (Element tempEl: els) {
        String[] ings = tempEl.text().split(", ");
        for(String temp: ings) {
            if (temp.contains(" ")) {
                String[] split = temp.split(" ");
                if(!ingList.contains(split[0])) {
                    ingList.add(split[0]);
                    amtList.add(split[1]);
                }
            }else if(!ingList.contains(temp)) {
                ingList.add(temp);
                amtList.add("적당량");
            }
        }
    }
} else {
    Elements eln= doc.select("#divConfirmedMaterialArea > ul > a");
    for(Element e : eln) {
        String tmp = e.attr("onclick");
        String t = tmp.replace("ga('send', 'event', '레시피분문', '재료정보버튼클릭', '', '')", "").replace("'", "", "");
        if(!t.equals("") && !ingList.contains(t)) {
            ingList.add(t);
        }
    }
    Elements elz= doc.select("#divConfirmedMaterialArea > ul > a > li > span");
    for(Element e : elz) {
        String t = e.text();
        if(t.equals("") || ingList.contains(t)) {
            amtList.add("적당량");
        } else{amtList.add(t);}
    }
}
ArrayList<String> tagList = new ArrayList<String>();

ArrayList<String> plist = new ArrayList<String>();
String mainUrl = doc.select("#main_thumbs").attr("src");
plist.add(mainUrl);

for(int i = 1; i <= stepList.size(); i++) {
    Elements telm = doc.select("#stepimg" + i + "> img");
    if(telm.size() != 0) {
        Element elm = doc.select("#stepimg" + i + "> img").get(0);
        String st = elm.attr("src");
        plist.add(st);
    } else {plist.add("skip");}
}

String path = request.getSession().getServletContext().getRealPath("/") .replace("target\\m2e\\");
+ "src\\main\\webapp\\resources\\upload\\";
for(int i=0; i <= stepList.size(); i++) {
    File outputFile = new File(path + pNo + "img" + i + ".png");
    URL url = null;
    BufferedImage bi = null;

    if(!plist.get(i).equals("skip")) {
        url = new URL(plist.get(i));
        bi = ImageIO.read(url);
        ImageIO.write(bi, "png", outputFile);
    }
}

ArrayList<Photo> images = new ArrayList<Photo>();
for(int i=0; i <= stepList.size(); i++) {
    Photo p = new Photo();
    p.setBoardNo(1);
    p.setFileLevel(i);
    p.setOriginName(pNo + "img" + i + ".png");

    if(plist.get(i).equals("skip")) {
        p.setChangeName("skip");
    } else {p.setChangeName(pNo + "img" + i + ".png");}
    images.add(p);
}

System.out.println(r);
System.out.println(stepList);
System.out.println(ingList);
System.out.println(amtList);
System.out.println(tagList);

postNo = rService.insertRecipe(r, stepList, ingList, amtList, tagList, images);
}

} catch (Exception e){
}

return "redirect:detail.rc?postNo=" + postNo;
}

```

Delicious

[프로젝트 시연]

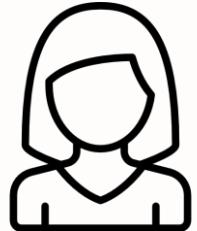
Delicious

[QNA]

Delicious

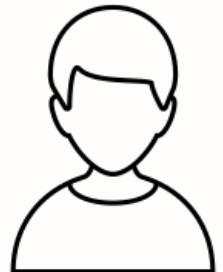
[후기]

후기



유혜진(조장)

프로젝트를 진행하는 동안 많은 일이 있었지만
덕분에 좋은 경험이 되었습니다.
그래도 팀원 분들이 열심히 해주셔서
무사히 완성할 수 있었습니다.
팀원 분들 정말
수고 많으셨습니다. 감사합니다.



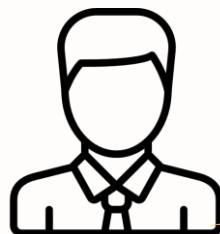
김동현

파이널 프로젝트를 하면서 **spring**을 처음배웠는
데 신기했고 특히 채팅을 구현하기위해 웹소켓을
사용해보았는데 실시간으로 채팅이 되는게 신기
했던거 같았습니다 . 프로젝트를 진행하면서 막
히는 부분이 생길때마다 도움을준 팀원들이 있었
기에 완성시킬수 있었습니다. 감사합니다



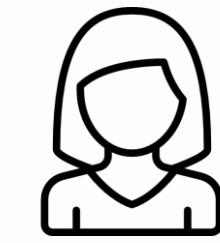
김동하

저번과는 다르게 이번에는**spring**을사용해서
진행되었고
공부가 많이 부족하여 구현에 어려움을 겪었다
팀원분들에게 도움을 굉장히 많이 받았고 덕분에
마무리를 잘하게되었다고 생각합니다.
팀원들분들께 죄송하고 또 감사드린다.



이강현

새로운 프레임워크에 적응하느라 고생했는데 익
숙해지니 개발도 빨라지고 편리하다는 것을 느꼈
습니다. **DB** 다루는 것도 시행착오를 겪으면서 나
아져 익히는 재미를 느낀 것 같습니다. 팀원분들
에게 감사합니다.



윤선경

이번 프로젝트를 하면서 다양한 기술들을 사용해
봐서 재밌었고 더 많이 공부해야한다는걸 느꼈습니다.
모르는게 있을때마다 잘 도와준 팀원들이
있어서 끝까지 잘 진행할 수 있었다고 생각합니다.
감사합니다.



SQUARESPACE.COM/LOGO,
ICONS BY THE NOUN PROJECT

감사합니다