



극장터

강수목 고현민 곽서현 김세훈 박준태

쿠킹덤 발표 목차

01

팀원 소개

02

프로젝트 소개

03

개발 환경

04

요구사항 명세서

05

USECASE DIAGRAM

06

UI설계보고서

07

ERD DIAGRAM

08

프로젝트 시연

09

프로젝트 후기

CHAPTER. 1

팀원 소개



쿠깅덤

맛있는 요리 레시피



강수목

주문 및 주문내역



곽서현

리뷰 & 댓글



김세훈

레시피 목록과 상세페이지



박준태

로그인 및 회원가입



고현민

장바구니



CHAPTER. 2

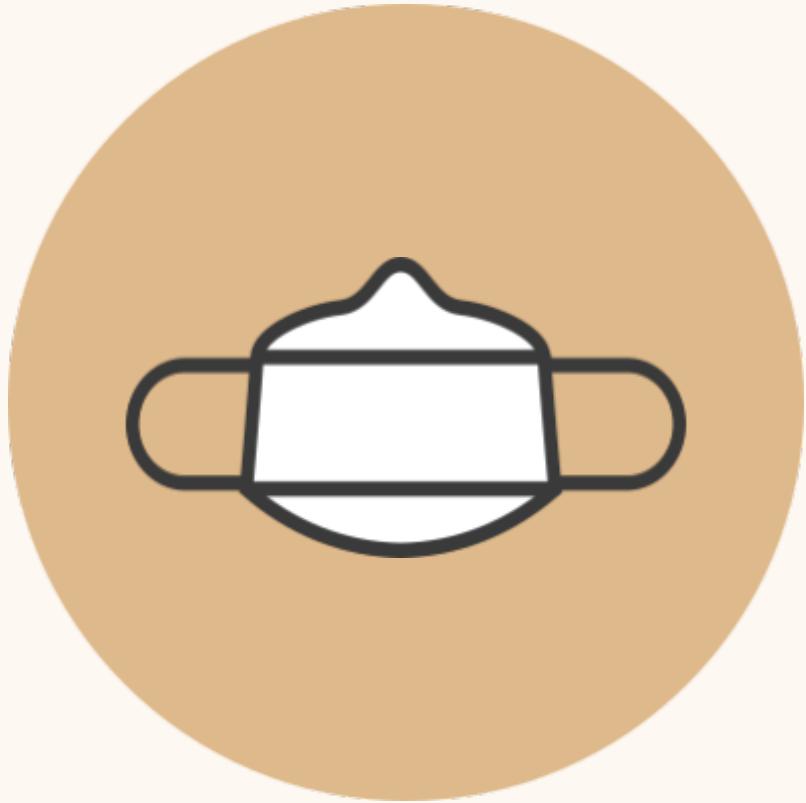
프로젝트 소개

쿠킹덤

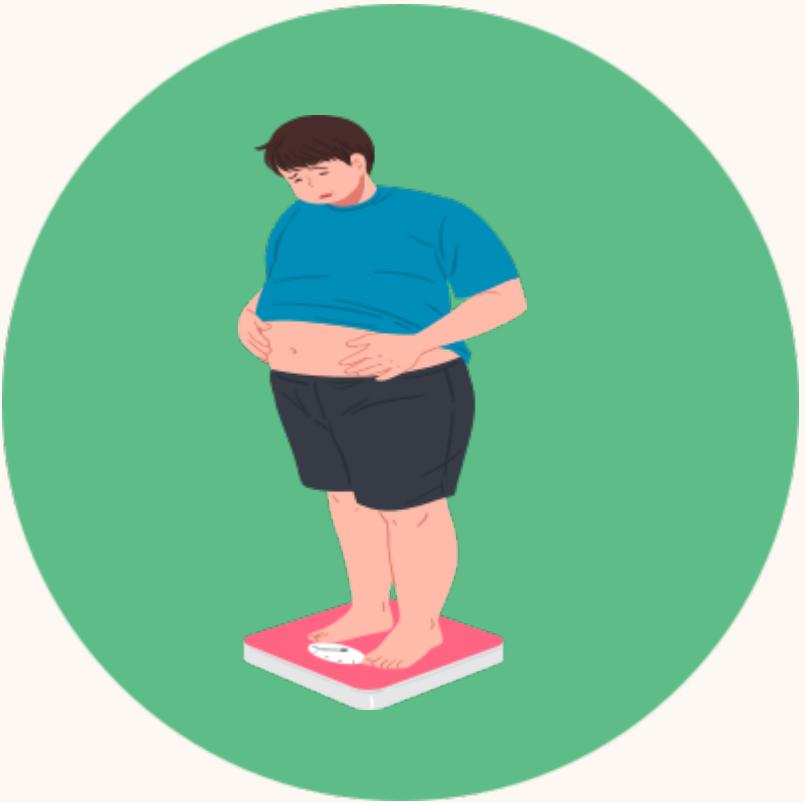
밀키트 판매 및 레시피 정보 공유 사이트



선정 이유



코로나



배달로 인한 체중 증가

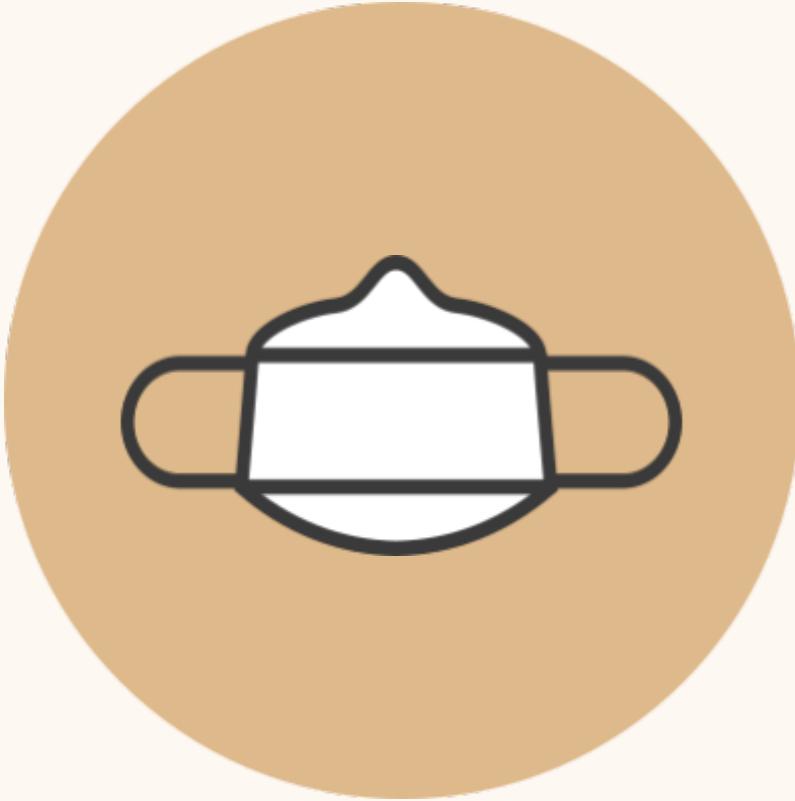


요리



밀키트

선정 이유



코로나

- 가구당 월평균 소비지출은 240만원으로 전년 대비 2.3% 감소 (물가 상승을 고려한 실질 소비지출은 2.8% 감소)
 - 식료품·비주류음료(14.6%), 가정용품·가사서비스(9.9%), 보건(9.0%) 등은 증가한 반면, 의류·신발(-14.5%), 오락·문화(-22.6%), 교육(-22.3%), 음식·숙박(-7.7%) 등은 감소
 - 항목별 구성비는 식료품·비주류음료(15.9%), 음식·숙박(13.3%), 교통(12.0%), 주거·수도·광열(11.9%) 순
- (가구원수별) 1인 가구 월평균 소비지출은 132만원, 4인 가구는 369만 4천원으로 전년 대비 각각 7.5%, 0.7% 감소
 - 소비지출 항목별 구성비는, 1인 가구는 주거·수도·광열(19.5%)이 가장 높고, 2인 가구는 식료품·비주류음료(18.5%)가 가장 높으며, 4인 가구와 5인 이상 가구는 교육 지출이 각각 12.2%, 13.4%로 상대적으로 높음
- (가구주 연령별) 40~49세 가구의 월평균 소비지출은 309만원으로 전년 대비 3.4% 감소한 반면, 60세 이상 가구는 169만 5천원으로 2.1% 증가
 - 소비지출 항목별 구성비는, 39세 이하 가구는 음식·숙박(16.5%)과 주거·수도·광열(13.1%)이 높고, 40~49세 가구는 식료품·비주류음료(14.9%)와 음식·숙박(12.8%)에서, 60세 이상 가구는 식료품·비주류음료(21.9%), 보건(14.3%)이 높음
- (소득5분위별) 1분위의 월평균 소비지출은 105만 8천원으로 전년 대비 3.3% 증가한 반면, 5분위 가구는 421만원으로 0.3% 감소
 - 소비지출 항목별 구성비는, 1~4분위 가구의 경우 식료품·비주류음료가 가장 높으나(1분위 22.3%, 2분위 17.6%, 3분위 16.4%, 4분위 15.9%), 5분위 가구는 교통 지출 구성비가 15.2%로 가장 높음

출처 : 통계청 2020 가계지출

선정 이유

코로나 '집콕'에 12.5% 체중 늘어…20~40대 배달-50대 요리 선호

등록일 2020-10-12

"체중 늘고 운동량 감소 악영향…술자리 줄어든 긍정적 영향도"

(서울=연합뉴스) 김서영 기자 = 신종 코로나바이러스 감염증(코로나19) 사태가 장기화하면서 '집콕족'이 늘어난 가운데 젊은 층은 '배달 음식'을 늘리고, 장년층은 '직접 요리'를 선호하는 것으로 나타났다.

한국건강증진개발원은 지난 8월 만 20~65세 성인 1천31명을 대상으로 '코로나19 이후 생활 변화'를 주제로 온라인 설문 조사(표본오차는 95% 신뢰수준에 ±3.1%포인트)를 한 결과 '배달 음식 주문'이 늘었다고 답한 비율이 전 연령대에서 22%를 기록해 가장 많았다고 12일 밝혔다.

'집에서 직접 요리해 먹는 빈도 증가'라고 답한 비율도 21%에 달해 비슷한 비율을 보였고 이어 '체중 증가'(12.5%), '운동량 감소'(11.4%) 등 주로 식습관 관련 부분에서 큰 변화를 느낀 것으로 나타났다.

다만 연령별로는 40대 이하와 50대 이상에서 차이를 보였다.

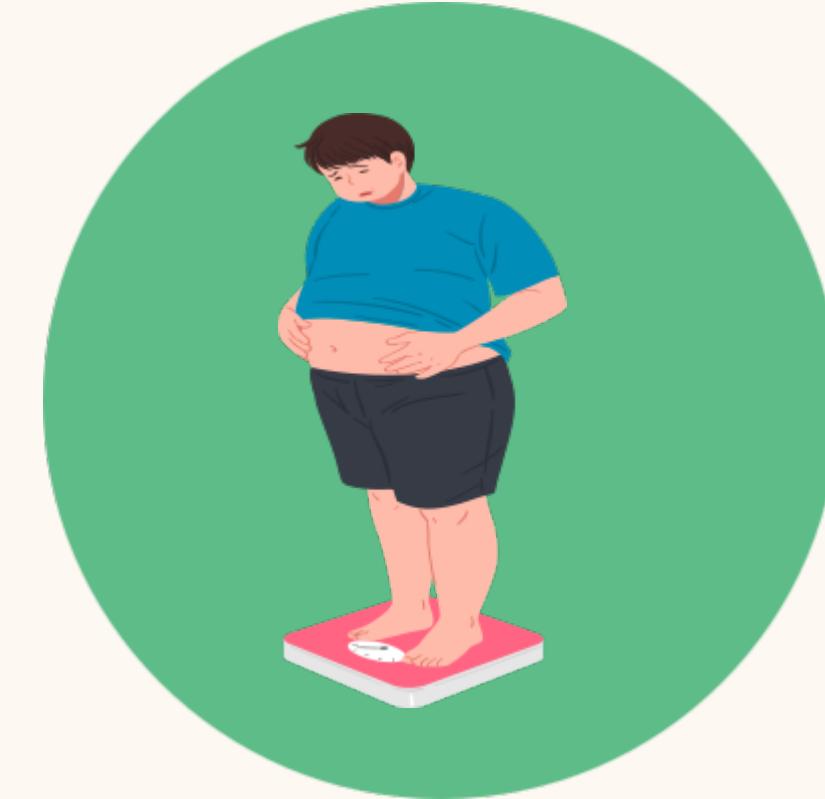
'배달음식 주문 빈도 증가'를 꼽은 응답자는 40대 27%, 20대 26.9%, 30대 23.7% 순으로 높았다.

반면 '집에서 요리해 먹는 빈도 증가'를 선택한 응답자는 40대 23.4%, 30대 15.6%, 20대 11.9% 순이었다. 40대의 경우 약간의 차이는 있지만, 배달음식 주문과 직접 요리하는 빈도가 동시에 증가한 것으로 분석됐다.

50대 이상 연령대에서는 '집에서 요리해 먹는 빈도 증가'를 꼽은 응답자가 가장 많았다. 50대의 25.6%, 60대의 31%가 코로나19 사태로 좀 더 자주 요리를하게 됐다고 답했다. 50대, 60대의 배달음식 주문 비율은 각각 16.3%, 12.4%에 그쳤다.

코로나19 사태 속에서 몸무게가 늘었다는 답변은 전 연령대에서 고르게 나타났다.

연령대별 비율은 30대가 16.1%로 가장 높았고, 이어 50대 13.2%, 20대 12.9%, 40대 10.9% 등의 순이었다.



배달로 인한 체중 증가

선정 이유



요리

쇼핑지식 > 뉴스 > 유아/라이프

코로나 영향으로 20대 중심 젊은 층, 집밥 먹고 요리하는 비율 증가

News Tap
뉴스 탑

2020-10-27

Q 293

0

0

코로나19가 20대 중심의 젊은 세대를 집밥을 먹는 식탁, 요리를 하는 주방으로 불러들인 것으로 나타났다.

피콜은 지난 9월, 리서치 기업 오픈서베이를 통해 2050대 주방 용품 사용자 1000명을 대상으로 실시한 주방 제품 이용 현황 및 인식에 대한 조사 결과를 27일 공개했다.

조사 결과, 세끼 모두 집밥을 먹는 응답자는 전체의 14.2%로 지난해보다 3.5% 증가한 것으로 확인됐다. 생애주기로 봤을 때 '미취학?초등학교 자녀와 함께 사는 가구', '10대 자녀가 있는 가구', '성인 자녀가 있는 가구', '자녀와 함께 살지 않는 장년층 부모 가구'에서 하루 3번 집밥을 먹는 비율이 늘었다.

030대 미혼 가구' 경우, 하루 1-2번 집밥을 먹는 비율이 39.1%로 가장 높게 나왔다. 19년 조사 시 타 생애주기 집단은 하루 1-2번 취식이 가장 큰 비율을 차지한 데 비해 '2030대 미혼 가구'만 홀로 일주일에 4-5번 취식 비율이 28.6%로 최다를 기록했다. 코로나19의 위협이 없던 지난해 결과와 비교하면 올해 '2030대 미혼 가구'의 집밥 취식 빈도 증가가 두드러진다.

20대의 요리 참여도 늘었다. 집밥을 먹을 때 직접 요리를 하는 비중이 100%라고 응답한 20대는 33.8%로 전년 대비 6.8% 상승했다.

출처 : e쇼핑지식

● '新집밥'(Beyond Eat): 끼니 넘어 '휴식 놀이'로... '내가 차린 밥상' 의미 확장

HMR과 배달음식 소비가 급증하면서 '집밥'의 개념도 변화하고 있다. 집에서 먹는 끼니 수가 크게 늘면서, '집밥'의 의미가 '집에서 직접 조리/요리한 밥'에서 '내가 차린 밥상'으로 확장된 것이다. 소셜네트워크서비스(SNS) 상에서도 'HMR', '밀키트', '배달음식'으로 차려 '집밥'으로 소개하는 사례가 증가하고 있다. 실제로 HMR 소비인구의 증가 속도는 전년 대비 5배 빨라진 것으로 나타났다.

이와 함께 '의무적인 끼니'의 의미에 '휴식(Relaxed food)과 놀이'의 개념이 더해졌다. 집에서 영상 콘텐츠를 시청하며 즐기는 '넷플릭스 스낵', 가족이 함께 도전해보는 '홈베이킹', SNS채널을 통한 '요리챌린지'가 대표적인 예다.



출처 : food icon

선정 이유

코로나19 시대 밀키트 정기구독 증가

2021-04-19 미국 뉴욕무역관 임소현

- 코로나19 팬데믹 이후 학생들에게 밀키트 제공을 위해 대학과 협력 진행 -
- 다양한 밀키트 메뉴, 균형 있고 체중 감량도 가능한 식단으로 호응 -

뉴욕의 식당들이 실내 식사를 재개했지만, 사람들은 코로나19 영향으로 여전히 외식을 꺼리는 것이 현실이다. 그로 인해 집에서 끼니를 해결하는 사람들이 늘어났고, 정기적으로 밀키트(Meal kit)를 구매하는 소비자가 증가했다. 밀키트 시장이 급성장함에 따라 이제는 대학과 협력해 학교 식당 이용을 꺼리는 학생들을 위해 밀키트 제공도 이루어지고 있다. 밀키트는 편리함뿐만 아니라 채식주의자 제품, 저칼로리 제품으로 구성되어 있어 건강한 식단을 찾는 소비자, 체중 감량을 원하는 소비자들에게 큰 인기를 끌고 있다.

밀키트 정기구독 증가에 처음으로 300개 대학으로 배달 선보여

코로나19 영향으로 외식을 하는 것을 최소화하고 집에서 직접 요리를 해 먹는 사람들이 증가했다. 하지만 매 끼니 메뉴를 정하고 요리를 하는 것은 큰 부담으로 다가온다. 이로 인해 간편하게 먹을 수 있는 밀키트가 큰 인기를 끌고 있다. 코로나19 팬데믹이 장기화되며 밀키트를 매주 정기구독하는 소비자들이 올해만 20.6% 늘었다. 밀키트 정기구독은 일주일마다 개인이 정한 요일에 집 문 앞으로 배달된다. 구매자는 일주일에 몇 끼를 배달시킬지 정할 수 있고, 배달을 원하지 않는 주는 건너뛸 수도 있다. 밀키트는 대부분 2인용과 4인용으로 제공된다.

이제는 대학가에서도 밀키트를 찾고 있다. 대표 브랜드인 헬로 프레쉬(Hello fresh)와 에브리플레이트(EveryPlate)가 식품 서비스 및 시설 관리 기업 소덱소(Sodexo)와 협업을 통해 300개가 넘는 미국 대학에 밀키트 배송을 시작했다. 학교 내 카페테리아의 밀 플랜을 이용하길 원하는 학교 측도 밀키트 회사와 협약을 통해 학생들에게 밀키트 주문을 권장하고 있다. 헬로 프레쉬는 학생들에게 15%의 할인을 제공한다. 소덱소의 바잇유(BiteU) 애플리케이션을 통해서 학생들은 밀키트 메뉴를 정하고 배달을 신청할 수 있다. 채식주의자 학생을 위한 메뉴부터 저열량 식단 메뉴까지 고를 수 있다. 밀키트에는 준비된 재료와 요리 방법, 필요한 도구까지 제공된다. 대부분의 메뉴는 30분 이내로 요리가 가능하다. 소덱소 대학의 관계자는 “캠퍼스 내 밀키트 식단은 편리함과 선택의 다양함에 중점을 두고 있다”고 전했다. 코로나19 팬데믹으로 학교 내 카페테리아 이용을 자제하는 학생들은 캠퍼스 내 밀키트 배송을 환영하고 있다.

코로나19 이후 밀키트 산업 급성장에 다양한 메뉴까지



밀키트

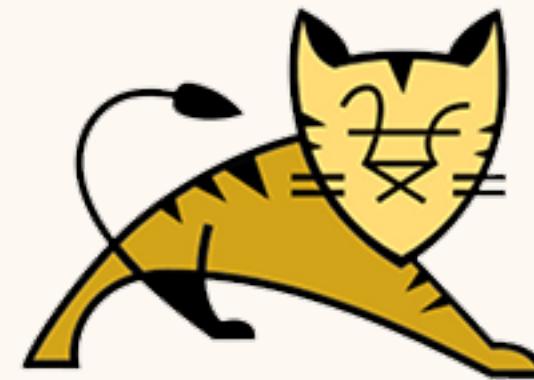
CHAPTER. 3

개발 환경



쿠깅덤

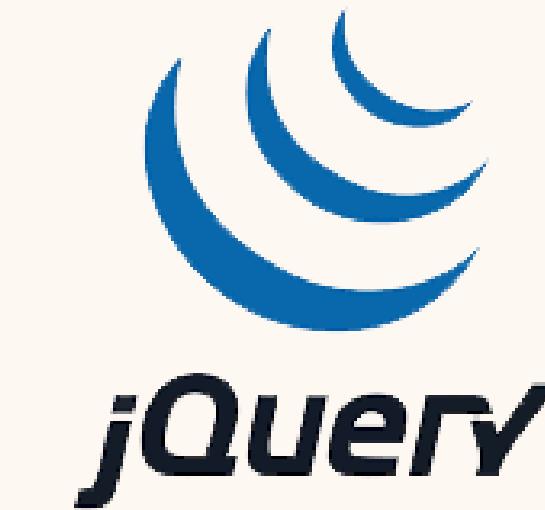
맛있는 요리 레시피



Apache
Tomcat



Java



ORACLE
DATA BASE





CHAPTER. 4

요구사항 명세서

요구사항 명세서

| 구분 | | 요구 사 항 아이디 | 내용 | 출 처 | 반 영 |
|------------|------------|------------------|--------------------|--------|--------|
| 대분류 | 중분류 | | | | |
| 공통 | 책임자 로그인 | CKD-01 | 책임자 로그인을 수행한다. | | |
| | 관리자 로그인 | CKD-02 | 관리자 로그인을 수행한다. | | |
| | 사용자 로그인 | CKD-03 | 사용자 로그인을 수행한다. | | |
| | 로그아웃 | CKD-04 | 로그아웃을 수행한다. | | |
| | 회원탈퇴 | CKD-05 | 회원탈퇴(정보 삭제)를 수행한다. | | |
| 책임자 정보 관리 | 책임자 정보 조회 | CKD-06 | 책임자 정보를 조회한다. | | |
| | 책임자 정보 등록 | CKD-07 | 책임자 정보를 등록한다. | | |
| | 책임자 정보 수정 | CKD-08 | 책임자 정보를 수정한다. | | |
| 관리자 정보 관리 | 관리자 정보 조회 | CKD-09 | 관리자 정보를 조회한다. | | |
| | 관리자 정보 등록 | CKD-10 | 관리자 정보를 등록한다. | | |
| | 관리자 정보 수정 | CKD-11 | 관리자 정보를 수정한다. | | |
| 사용자 정보 관리 | 사용자 정보 조회 | CKD-12 | 사용자 정보를 조회한다. | | |
| | 사용자 정보 등록 | CKD-13 | 사용자 정보를 등록한다. | | |
| | 사용자 정보 수정 | CKD-14 | 사용자 정보를 수정한다. | | |
| 레시피 정보 관리 | 레시피 목록 조회 | CKD-15 | 레시피 목록을 조회한다. | | |
| | 레시피 정보 조회 | CKD-16 | 레시피 정보를 조회한다. | | |
| | 레시피 정보 등록 | CKD-17 | 레시피 정보를 등록한다. | | |
| | 레시피 정보 수정 | CKD-18 | 레시피 정보를 수정한다. | | |
| | 레시피 정보 삭제 | CKD-19 | 레시피 정보를 삭제한다. | | |
| | 베스트 레시피 조회 | CKD-20 | 베스트 레시피를 조회한다. | | |
| 리뷰 정보 관리 | | | | | |
| 댓글 정보 관리 | | | | | |
| 장바구니 정보 관리 | | | | | |
| 주문 정보 관리 | | | | | |
| 좋아요 | | | | | |

요구사항 분석서

| | | | |
|-----------|---|-----------|---|
| 요구 사항 아이디 | CKD-01 | 요구 사항 아이디 | CKD-03 |
| 요구 사항 명 | 책임자 로그인 | 요구 사항 명 | 사용자 로그인 |
| 상세 요구 사항 | 로그인을 수행한다. | 상세 요구 사항 | 로그인을 수행한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 관리자, 책임자 로그인 인덱스로 이동할 수 있는가? 이메일에 맞는 비밀번호를 다르게 입력한다면 로그인을 할 수 있는가? 비밀번호 양식이 존재하는가? | 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 관리자, 책임자 로그인 인덱스로 이동할 수 있는가? 이메일에 맞는 비밀번호를 다르게 입력한다면 로그인을 할 수 있는가? 비밀번호 양식이 존재하는가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 로그인은 책임자, 관리자, 사용자가 동일한 인덱스를 사용한다. SQL 조회문을 통해 이메일에 맞는 비밀번호를 확인하고 비밀번호 양식과 일치하면 로그인을 할 수 있다. | 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 로그인은 책임자, 관리자, 사용자가 동일한 인덱스를 사용한다. SQL 조회문을 통해 이메일에 맞는 비밀번호를 확인하고 비밀번호 양식과 일치하면 로그인을 할 수 있다. |

| | | | |
|-----------|---|-----------|---|
| 요구 사항 아이디 | CKD-02 | 요구 사항 아이디 | CKD-04 |
| 요구 사항 명 | 관리자 로그인 | 요구 사항 명 | 로그아웃 |
| 상세 요구 사항 | 로그인을 수행한다. | 상세 요구 사항 | 로그아웃을 수행한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 관리자, 책임자 로그인 인덱스로 이동할 수 있는가? 이메일에 맞는 비밀번호를 다르게 입력한다면 로그인을 할 수 있는가? 비밀번호 양식이 존재하는가? | 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 로그인 한 각 세션을 삭제(로그아웃) 하는가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 로그인은 책임자, 관리자, 사용자가 동일한 인덱스를 사용한다. SQL 조회문을 통해 이메일에 맞는 비밀번호를 확인하고 비밀번호 양식과 일치하면 로그인을 할 수 있다. | 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 로그인 할 때 세션을 주게 되고 로그아웃을 하게되면 받은 세션을 삭제(로그아웃)한다. |
| 요구 사항 아이디 | CKD-05 | 요구 사항 아이디 | CKD-05 |
| 요구 사항 명 | 회원탈퇴 | 요구 사항 명 | 회원탈퇴 |
| 상세 요구 사항 | 회원탈퇴를 수행한다. | 상세 요구 사항 | 회원탈퇴를 수행한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 각 세션에 맞는 정보를 삭제(회원탈퇴) 하는가? | 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 각 세션에 맞는 정보를 삭제(회원탈퇴) 하는가? |
| 해결 방안 | | 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 로그인 할 때 받은 세션의 정보를 삭제(회원탈퇴) 한다. |

요구사항 분석서

| | | | |
|-----------|---|-----------|---|
| 요구 사항 아이디 | CKD-06 | 요구 사항 아이디 | CKD-07 |
| 요구 사항 명 | 책임자 정보 조회 | 요구 사항 명 | 책임자 정보 등록 |
| 상세 요구 사항 | 책임자 정보를 조회한다. | 상세 요구 사항 | 책임자 정보를 등록한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 조회될 책임자 정보는 무엇인가? | 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 책임자, 관리자 회원가입 인덱스로 이동할 수 있는가? 오류에 맞는 알림 문구가 나오는가? 중복되는 이메일로 회원가입이 되는가? 비밀번호 양식이 있는가? 비밀번호와 비밀번호 확인의 입력 값이 일치하지 않아도 회원가입이 가능한가? 등록될 정보는 무엇인가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 책임자 정보를 조회 시 가져올 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 이메일 - 이름 - 비밀번호 - 휴대전화 - 책임자 시리얼 번호 | 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 로그인 인덱스에서 관리자, 책임자 태그를 생성한다. (클릭 시 이동) 필수 항목을 작성하지 않은 경우와 비밀번호 형식과 비밀번호/확인 불일치, 중복 이메일 사용 시 각 오류에 맞는 알림 문구를 확인한다. SQL 조회문을 통해 중복되는 이메일을 확인한다. 정규식을 사용한 비밀번호 양식을 만들고 일치하지 않다면 알림 문구가 나오고 회원가입이 불가하다. 비밀번호와 비밀번호 확인의 각 입력 값이 다르다면 알림 문구가 나오고 회원가입이 불가하다. 책임자 정보를 등록 시 필요한 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 이메일 - 이름 - 비밀번호 - 휴대전화 - 책임자 시리얼 번호 |
| 요구 사항 아이디 | CKD-08 | 요구 사항 아이디 | CKD-08 |
| 요구 사항 명 | 책임자 정보 수정 | 요구 사항 명 | 책임자 정보 수정 |
| 상세 요구 사항 | 책임자 정보를 수정한다. | 상세 요구 사항 | 책임자 정보를 수정한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 책임자 정보수정 인덱스로 이동할 수 있는가? 오류에 맞는 알림 문구가 나오는가? 수정이 불가한 항목이 있는가? 수정될 정보는 무엇인가? | 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 각 세션에 맞는 정보수정 인덱스로 이동한다. (메인 페이지 > 마이 페이지로고 클릭 시 이동) 비밀번호 양식 불일치, 현재 비밀번호 불일치, 비밀번호/확인 불일치 시 각 오류에 맞는 알림 문구를 확인한다. 이메일과 시리얼 넘버는 수정이 불가하다. 책임자 정보를 수정 시 필요한 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 이메일 - 이름 - 비밀번호 - 휴대전화 - 책임자 시리얼 번호 |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 각 세션에 맞는 정보수정 인덱스로 이동한다. (메인 페이지 > 마이 페이지로고 클릭 시 이동) 비밀번호 양식 불일치, 현재 비밀번호 불일치, 비밀번호/확인 불일치 시 각 오류에 맞는 알림 문구를 확인한다. 이메일과 시리얼 넘버는 수정이 불가하다. 책임자 정보를 수정 시 필요한 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 이메일 - 이름 - 비밀번호 - 휴대전화 - 책임자 시리얼 번호 | 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 각 세션에 맞는 정보수정 인덱스로 이동한다. (메인 페이지 > 마이 페이지로고 클릭 시 이동) 비밀번호 양식 불일치, 현재 비밀번호 불일치, 비밀번호/확인 불일치 시 각 오류에 맞는 알림 문구를 확인한다. 이메일과 시리얼 넘버는 수정이 불가하다. 책임자 정보를 수정 시 필요한 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 이메일 - 이름 - 비밀번호 - 휴대전화 - 책임자 시리얼 번호 |

요구사항 분석서

| | |
|-----------|---|
| 요구 사항 아이디 | CKD-09 |
| 요구 사항 명 | 관리자 정보 조회 |
| 상세 요구 사항 | 관리자 정보를 조회한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 조회될 관리자 정보는 무엇인가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 관리자 정보를 조회 시 가져올 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 이메일 - 이름 - 비밀번호 - 휴대전화 - 관리자 시리얼 번호 |

| | |
|-----------|--|
| 요구 사항 아이디 | CKD-11 |
| 요구 사항 명 | 관리자 정보 수정 |
| 상세 요구 사항 | 관리자 정보를 수정한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 관리자 정보수정 인덱스로 이동할 수 있는가? 오류에 맞는 알림 문구가 나오는가? 수정이 불가한 항목이 있는가? 수정될 정보는 무엇인가? |

| | |
|-------|--|
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 각 세션에 맞는 정보수정 인덱스로 이동한다. (메인 페이지 > 마이 페이지 로고 클릭 시 이동) 비밀번호 양식 불일치, 현재 비밀번호 불일치, 비밀번호/확인 불일치 시 각 오류에 맞는 알림 문구를 확인한다. 이메일과 시리얼 넘버는 수정이 불가하다. 관리자 정보를 수정 시 필요한 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 이메일 - 이름 - 비밀번호 - 휴대전화 |
|-------|--|

| | |
|-----------|--|
| 요구 사항 아이디 | CKD-10 |
| 요구 사항 명 | 관리자 정보 등록 |
| 상세 요구 사항 | 관리자 정보를 등록한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 책임자, 관리자 회원가입 인덱스로 이동할 수 있는가? 오류에 맞는 알림 문구가 나오는가? 중복되는 이메일로 회원가입이 되는가? 비밀번호 양식이 있는가? 비밀번호와 비밀번호 확인의 입력 값이 일치하지 않아도 회원가입이 가능한가? 등록될 정보는 무엇인가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 로그인 인덱스에서 관리자, 책임자 a태그를 생성한다. (클릭 시 이동) 필수 항목을 작성하지 않은 경우와 비밀번호 형식과 비밀번호/확인 불일치, 중복 이메일 사용 시 각 오류에 맞는 알림 문구를 확인한다. SQL 조회문을 통해 중복되는 이메일을 확인한다. 정규식을 사용한 비밀번호 양식을 만들고 일치하지 않다면 알림 문구가 나오고 회원가입이 불가하다. 비밀번호와 비밀번호 확인의 각 입력 값이 다르다면 알림 문구가 나오고 회원가입이 불가하다. 관리자 정보를 등록 시 필요한 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 이메일 - 이름 - 비밀번호 - 휴대전화 - 책임자 시리얼 번호 |

요구사항 분석서

| | |
|-----------|--|
| 요구 사항 아이디 | CKD-12 |
| 요구 사항 명 | 사용자 정보 조회 |
| 상세 요구 사항 | 사용자 정보를 조회한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 조회될 사용자 정보는 무엇인가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 사용자 정보를 조회 시 가져올 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 이메일 - 이름 - 닉네임 - 생년월일 - 비밀번호 - 휴대전화 - 주소 |

| | |
|-----------|---|
| 요구 사항 아이디 | CKD-14 |
| 요구 사항 명 | 사용자 정보 수정 |
| 상세 요구 사항 | 사용자 정보를 수정한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 사용자 정보수정 인덱스로 이동할 수 있는가? 오류에 맞는 알림 문구가 나오는가? 수정이 불가한 항목이 있는가? 수정될 정보는 무엇인가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 각 세션에 맞는 정보수정 인덱스로 이동한다. (메인 페이지 > 마이 페이지 로고 클릭 시 이동) 닉네임 중복, 비밀번호 양식 불일치, 현재 비밀번호 불일치, 비밀번호/확인 불일치 시 각 오류에 맞는 알림 문구를 확인한다. 닉네임은 수정이 불가하다. 사용자 정보를 수정 시 필요한 항목은 아래와 같다. - 이메일 - 이름 - 닉네임 - 비밀번호 - 휴대전화 - 주소 |

| | |
|-----------|--|
| 요구 사항 아이디 | CKD-13 |
| 요구 사항 명 | 사용자 정보 등록 |
| 상세 요구 사항 | 사용자 정보를 등록한다 |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 오류에 맞는 알림 문구가 나오는가? 중복되는 이메일로 회원가입이 되는가? 중복되는 닉네임으로 회원가입이 되는가? 비밀번호 양식이 있는가? 비밀번호와 비밀번호 확인의 입력 값이 일치하지 않아도 회원가입이 가능한가? 등록될 정보는 무엇인가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 필수 항목을 작성하지 않은 경우와 비밀번호 형식과 비밀번호/확인 불일치, 중복 이메일 사용, 중복 닉네임 사용 시 각 오류에 맞는 알림 문구를 확인한다. SQL 조회문을 통해 중복되는 이메일을 확인한다. SQL 조회문을 통해 중복되는 닉네임을 확인한다. 정규식을 사용한 비밀번호 양식을 만들고 일치하지 않다면 알림 문구가 나오고 회원가입이 불가하다. 비밀번호와 비밀번호 확인의 각 입력 값이 다르다면 알림 문구가 나오고 회원가입이 불가하다. 사용자 정보를 등록 시 필요한 항목은 아래와 같다. - 이메일 - 이름 - 닉네임 - 생년월일 - 비밀번호 - 휴대전화 - 주소 |

요구사항 분석서

| | | | |
|---|--|---|--|
| 요구 사항 아이디 | CKD-15 | 요구 사항 아이디 | CKD-16 |
| 요구 사항 명 | 레시피 목록 조회 | 요구 사항 명 | 레시피 정보 조회 |
| 상세 요구 사항 | 레시피 목록을 조회한다. | 상세 요구 사항 | 레시피 정보를 조회한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 조회될 레시피 목록은 무엇인가? 누가 레시피 목록을 조회하는가? | 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 조회될 레시피 정보는 무엇인가? 누가 레시피 정보를 조회하는가? |
| 해결 방안 | | 해결 방안 | |
| <ul style="list-style-type: none"> 레시피 목록을 조회 시 가져 올 항목은 다음과 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 레시피 코드 - 레시피 명 - 음식 나라별 분류 코드 - 음식 나라별 분류 - 레시피 요약 정보 - 레시피 사진 - 음식 분류 코드 - 음식 분류 - 조리 시간 - 칼로리 - 분량 - 난이도 - 가격 - 좋아요 횟수 - 파일 경로 사용자, 책임자, 관리자가 조회할 수 있다. | | <ul style="list-style-type: none"> 레시피 정보를 조회 시 가져 올 항목은 다음과 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 레시피 코드 - 레시피 명 - 음식 나라별 분류 코드 - 음식 나라별 분류 - 레시피 요약 정보 - 레시피 사진 - 음식 분류 코드 - 음식 분류 - 조리 시간 - 칼로리 - 분량 - 난이도 - 가격 - 좋아요 횟수 - 파일 경로 사용자, 책임자, 관리자가 조회할 수 있다. | |

요구사항 분석서

| | |
|-----------|---|
| 요구 사항 아이디 | CKD-17 |
| 요구 사항 명 | 레시피 정보 등록 |
| 상세 요구 사항 | 레시피 정보를 등록한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 등록될 레시피 정보는 무엇인가? 누가 레시피 정보를 등록하는가? 레시피 설명에는 이미지만 들어갈 것인가 텍스트도 포함할 것인가? 입력이 안된 란이 있을 때 알림 문구를 띄울 것인가? 등록, 취소 버튼을 눌렀을 때 어느 페이지로 이동할 것인가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 레시피 정보를 등록 시 필요한 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 레시피 코드 - 레시피 명 - 음식 나라별 분류 코드 - 음식 나라별 분류 - 레시피 요약 정보 - 레시피 사진 - 음식 분류 코드 - 음식 분류 - 조리 시간 - 칼로리 - 분량 - 난이도 - 가격 - 파일 경로 책임자, 관리자가 등록할 수 있다. 이미지와 텍스트 들어 갈 수 있게 스마트 에디터를 사용한다. 입력 창 옆 또는 아래에 빨간색 텍스트로 입력하라는 메시지가 나타난다. 레시피 목록 조회 화면으로 이동한다. |

| | |
|-----------|---|
| 요구 사항 아이디 | CKD-18 |
| 요구 사항 명 | 레시피 정보 수정 |
| 상세 요구 사항 | 레시피 정보를 수정한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 수정될 레시피 정보는 무엇인가? 누가 레시피 정보를 수정하는가? 관리자 페이지에서만 수정이 가능하도록 할 것인가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 레시피 정보를 수정 시 가져오는 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 레시피 코드 - 레시피 명 - 음식 나라별 분류 코드 - 음식 나라별 분류 - 레시피 요약 정보 - 레시피 사진 - 음식 분류 코드 - 가격 - 파일 경로 책임자, 관리자가 수정할 수 있다. 관리자 페이지에서만 수정 가능하다. |

요구사항 분석서

| | |
|-----------|---|
| 요구 사항 아이디 | CKD-19 |
| 요구 사항 명 | 레시피 정보 삭제 |
| 상세 요구 사항 | 레시피 정보를 삭제한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 누가 레시피 정보를 삭제하는가? 레시피 삭제 전에 경고 팝업을 띄울 것인가? 관리자 페이지에서만 삭제가 가능하도록 할 것인가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 책임자, 관리자가 삭제할 수 있다. <p>※ 회의(2021년 04월 26일)를 통한 해결 방안은 아래와 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 화면을 가리는 경고 팝업 창을 나타낸다. 관리자 페이지에서만 삭제 가능하다. |

| | |
|-----------|---|
| 요구 사항 아이디 | CKD-21 |
| 요구 사항 명 | 리뷰 목록 조회 |
| 상세 요구 사항 | 리뷰 목록을 조회한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 조회될 목록 정보는 무엇인가? 비회원이 리뷰를 조회할 수 있게 할 것인가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 리뷰 목록을 조회 시 가져오는 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 리뷰 번호 - 이메일 - 닉네임 - 레시피 코드 - 리뷰제목 - 작성시간 - 리뷰내용 - 조회수 회원만 리뷰 목록을 조회 할 수 있다. |

| | |
|-----------|---|
| 요구 사항 아이디 | CKD-20 |
| 요구 사항 명 | 베스트 레시피 정보 조회 |
| 상세 요구 사항 | 베스트 레시피 정보를 조회한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 조회될 베스트 레시피 정보는 무엇인가? 누가 베스트 레시피 정보를 조회하는가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 레시피 정보를 조회 시 가져 올 항목은 다음과 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 레시피 명 - 유형 분류 - 레시피 정보 - 레시피 사진 - 음식 분류 - 조리 시간 - 칼로리 - 분량 - 난이도 - 좋아요 횟수 사용자, 책임자, 관리자가 조회할 수 있다. |

| | |
|-----------|---|
| 요구 사항 아이디 | CKD-22 |
| 요구 사항 명 | 리뷰 정보 조회 |
| 상세 요구 사항 | 리뷰 정보를 조회한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 리뷰 조회 시 카운트 증가 기능은 어떻게 적용할 것인가? 조회될 리뷰 정보는 무엇인가? <ul style="list-style-type: none"> - 리뷰 번호 - 이메일 - 닉네임 - 레시피 코드 - 리뷰제목 - 작성시간 - 리뷰내용 - 조회수 비회원이 리뷰를 조회할 수 있게 할 것인가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 스크립트를 사용해 클릭 시 증가하는 함수를 만들어 준다. 리뷰 정보를 조회 시 가져오는 항목은 아래와 같다. 회원만 리뷰 목록을 조회 할 수 있다. |

요구사항 분석서

| | |
|-----------|--|
| 요구 사항 아이디 | CKD-23 |
| 요구 사항 명 | 리뷰 등록 |
| 상세 요구 사항 | 리뷰를 등록한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 비회원이 리뷰를 등록할 수 있게 할 것인가? 리뷰사진은 한 장만 첨부할 수 있도록 할 것인가? 아니면 여러 장 첨부가 가능하게 할 것인가? 등록될 리뷰 정보는 무엇인가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 회원만 리뷰를 등록할 수 있다. 리뷰 사진은 한 장만 첨부할 수 있다. 리뷰 정보를 등록 시 필요한 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 리뷰 번호 - 이메일 - 레시피 코드 - 리뷰제목 - 리뷰사진 - 리뷰내용 - 작성시간 - 조회수(처음 등록하는 리뷰의 조회수는 0으로 한다) |

| | |
|-----------|---|
| 요구 사항 아이디 | CKD-24 |
| 요구 사항 명 | 리뷰 수정 |
| 상세 요구 사항 | 리뷰를 수정한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 게시글의 리뷰사진이 수정 전 파일이 유지된 상태여야 하는가? 수정시에도 리뷰사진은 한 장만 첨부할 수 있게 할 것인가? 수정될 리뷰 정보는 무엇인가? 리뷰 수정 후 현재 시간으로 수정된다면, 해당 리뷰는 신규 리뷰로 최상단에 올라가게 할 것인가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 리뷰사진을 유지한다. 리뷰사진은 한 장만 첨부할 수 있다. 리뷰 정보를 수정 시 가져오는 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 리뷰 번호 - 이메일 - 닉네임 - 레시피 코드 - 리뷰제목 - 작성시간 - 리뷰사진 - 리뷰내용 - 조회수 수정한 시간만 적용하고, 리뷰는 작성된 위치 그대로 유지한다. |

| | |
|-----------|-----------|
| 요구 사항 아이디 | CKD-25 |
| 요구 사항 명 | 리뷰 삭제 |
| 상세 요구 사항 | 리뷰를 삭제한다. |
| 이슈 사항 | |
| 해결 방안 | |

| | |
|-----------|---|
| 요구 사항 아이디 | CKD-26 |
| 요구 사항 명 | 댓글 조회 |
| 상세 요구 사항 | 댓글 조회한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 조회될 목록 정보는 무엇인가? 비회원이 댓글을 조회할 수 있게 할 것인가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 댓글 목록을 조회 시 가져오는 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 댓글 번호 - 이메일 - 닉네임 - 내용 - 작성 시간 회원만 댓글 목록을 조회 할 수 있다. |

요구사항 분석서

| | |
|-----------|---|
| 요구 사항 아이디 | CKD-27 |
| 요구 사항 명 | 댓글 등록 |
| 상세 요구 사항 | 댓글을 등록한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 비회원이 댓글을 작성할 수 있게 할 것인가? 등록될 댓글 정보는 무엇인가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 회원만 댓글 등록이 가능하다. 댓글 정보를 등록 시 필요한 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 댓글 번호 - 이메일 - 레시피 코드 - 내용 - 작성시간 - 댓글깊이 - 댓글그룹 - 댓글정렬 |

| | |
|-----------|---|
| 요구 사항 아이디 | CKD-28 |
| 요구 사항 명 | 댓글 수정 |
| 상세 요구 사항 | 댓글을 수정한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 수정될 댓글 정보는 무엇인가? 댓글 수정 시 최신 댓글로 적용되어 최상단으로 올라가는가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 댓글 정보를 수정 시 가져오는 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 댓글 번호 - 이메일 - 닉네임 - 내용 - 작성 시간 작성 시간만 수정한 시간으로 바꿔주고, 댓글의 위치는 유지한다. |

| | |
|-----------|-----------|
| 요구 사항 아이디 | CKD-29 |
| 요구 사항 명 | 댓글 삭제 |
| 상세 요구 사항 | 댓글을 삭제한다. |
| 이슈 사항 | |
| 해결 방안 | |

| | |
|-----------|---|
| 요구 사항 아이디 | CKD-30 |
| 요구 사항 명 | 장바구니 목록 조회 |
| 상세 요구 사항 | 장바구니 목록을 조회한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 조회될 장바구니 목록은 무엇인가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 장바구니 목록 조회 시 가져오는 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 밀키트 명 - 밀키트 이미지 - 밀키트 수량 - 총 금액 |

| | |
|-----------|--|
| 요구 사항 아이디 | CKD-31 |
| 요구 사항 명 | 장바구니 내역 조회 |
| 상세 요구 사항 | 장바구니 내역을 조회한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 조회될 장바구니 내역 정보는 무엇인가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 장바구니 내역 조회 시 필요한 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 사용자 이메일 - 장바구니 코드 |

| | |
|-----------|---|
| 요구 사항 아이디 | CKD-32 |
| 요구 사항 명 | 장바구니 내역 등록 |
| 상세 요구 사항 | 장바구니 내역을 등록한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 등록될 장바구니 내역 정보는 무엇인가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 장바구니 내역 등록 시 필요한 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 밀키트 명 - 밀키트 수량 - 총 금액 |

요구사항 분석서

| | |
|-----------|----------------|
| 요구 사항 아이디 | CKD-33 |
| 요구 사항 명 | 장바구니 내역 삭제 |
| 상세 요구 사항 | 장바구니 내역을 삭제한다. |
| 이슈 사항 | |
| 해결 방안 | |

| | |
|-----------|---|
| 요구 사항 아이디 | CKD-34 |
| 요구 사항 명 | 주문 목록 조회 |
| 상세 요구 사항 | 주문 목록을 조회한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 조회될 주문 목록은 무엇인가? 조회기간을 두고 표시할 것인가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 주문 목록을 조회 시 가져오는 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 주문번호 - 주문일자 - 상품 이미지 - 상품명 - 상품 수량 - 상품 금액 - 해당 주문건 총 금액 오늘, 1주일, 1개월, 6개월 버튼을 만들어서 각 기간에 해당되는 주문 목록을 조회하여 출력한다. |

| | |
|-----------|--|
| 요구 사항 아이디 | CKD-36 |
| 요구 사항 명 | 주문 내역 등록 |
| 상세 요구 사항 | 주문 내역을 등록한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 등록될 주문 내역 정보는 무엇인가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 주문 내역 등록 시 가져오는 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 이름 - 휴대폰번호 - 이메일 - 주소 - 상품명 - 상품 수량 - 상품 금액 |

| | |
|-----------|--|
| 요구 사항 아이디 | CKD-37 |
| 요구 사항 명 | 주문 내역 수정 |
| 상세 요구 사항 | 주문 내역을 수정할 수 있다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 주문 내역 수정 시 수정될 주문내역 정보는 무엇인가? 주문 내역 정보를 수정 시 가져오는 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 이름 - 휴대폰번호 - 이메일 - 주소 |

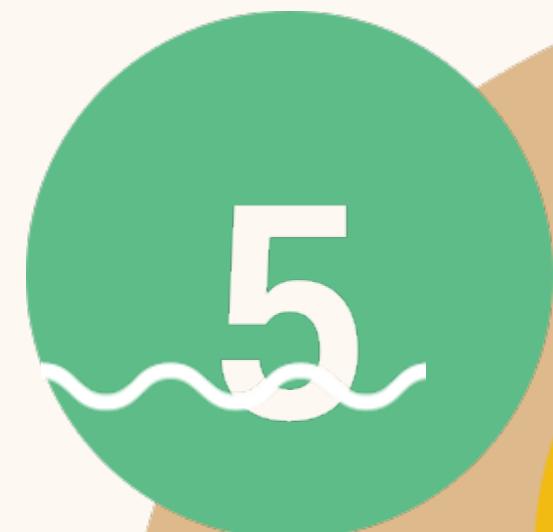
| | |
|-----------|------------------|
| 요구 사항 아이디 | CKD-38 |
| 요구 사항 명 | 주문 내역 삭제 |
| 상세 요구 사항 | 주문 내역을 삭제할 수 있다. |
| 이슈 사항 | |
| 해결 방안 | |

| | |
|-----------|---|
| 요구 사항 아이디 | CKD-39 |
| 요구 사항 명 | 좋아요 등록 |
| 상세 요구 사항 | 좋아요를 등록한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 조회될 베스트 레시피 정보는 무엇인가? 누가 좋아요를 등록하는가? 좋아요를 받은 횟수가 0일 경우 어떻게 화면에 보여줄 할 것인가? 좋아요를 받은 횟수가 1000이 넘어가면 어떻게 화면에 보여줄 것인가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 좋아요 등록 시 가져오는 항목은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> - 레시피 코드 - 이메일 사용자가 등록할 수 있다. 좋아요를 받은 횟수가 없는 경우 숫자 0으로 나타낸다. 좋아요를 받은 횟수는 $1000 = 1K$ $10000 = 10K$ $100000 = 100K$로 나타낸다. |

| | |
|-----------|--|
| 요구 사항 아이디 | CKD-40 |
| 요구 사항 명 | 좋아요 삭제 |
| 상세 요구 사항 | 좋아요를 삭제한다. |
| 이슈 사항 | <ul style="list-style-type: none"> 누가 좋아요를 삭제하는가? |
| 해결 방안 | <ul style="list-style-type: none"> 사용자가 삭제할 수 있다. |

CHAPTER. 5

USECASE DIAGRAM



쿠깅덤

맛있는 요리 레시피

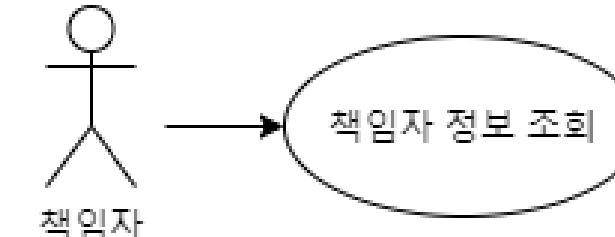
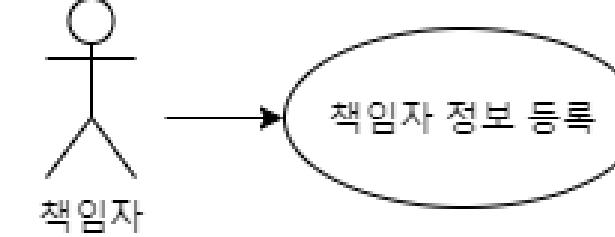
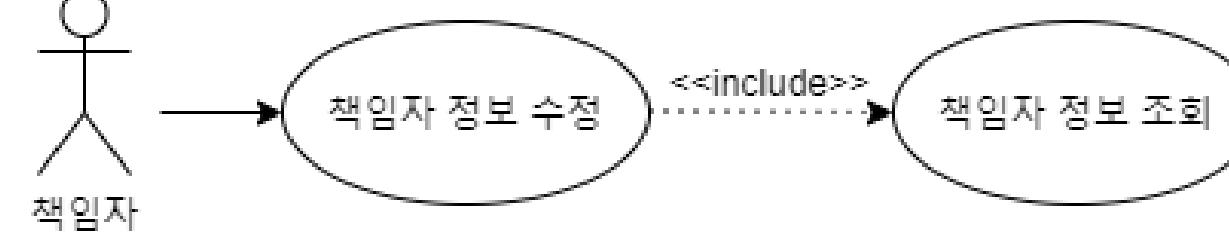
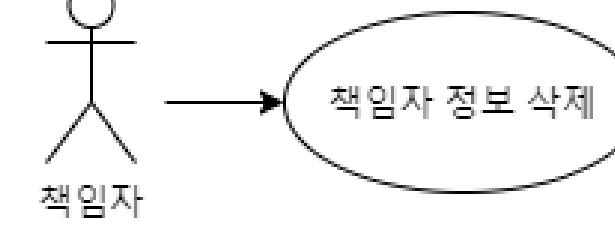
USECASE DIAGRAM

| 업무 도메인 | 유즈케이스 한글명 | 유즈케이스 다이어그램 |
|--------|-----------|---|
| 로그인 | 로그인 | <p>The diagram illustrates three distinct login use cases, each associated with a specific user role:</p> <ul style="list-style-type: none">책임자: An actor (stick figure) labeled "책임자" has a solid arrow pointing to an oval labeled "로그인". From this "로그인" use case, a dashed arrow labeled "<<include>>" points to another oval labeled "책임자 정보 조회".</include>관리자: An actor (stick figure) labeled "관리자" has a solid arrow pointing to an oval labeled "로그인". From this "로그인" use case, a dashed arrow labeled "<<include>>" points to another oval labeled "관리자 정보 조회".</include>사용자: An actor (stick figure) labeled "사용자" has a solid arrow pointing to an oval labeled "로그인". From this "로그인" use case, a dashed arrow labeled "<<include>>" points to another oval labeled "사용자 정보 조회".</include> |

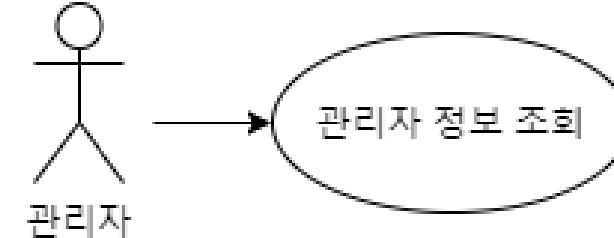
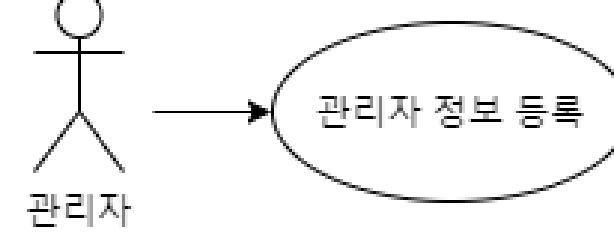
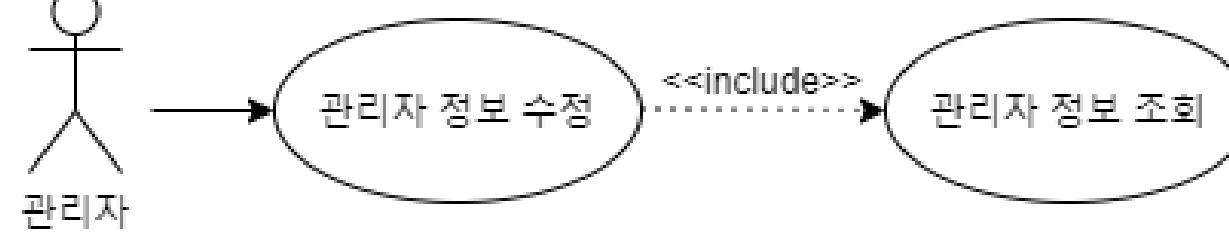
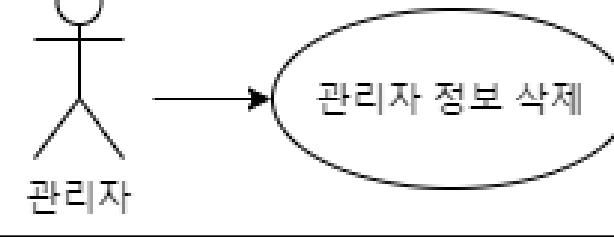
USECASE DIAGRAM

| 업무 도메인 | 유즈케이스 한글명 | 유즈케이스 다이어그램 |
|--------|-----------|---|
| 로그아웃 | 로그아웃 | <p>The diagram illustrates a UML Use Case Diagram. It features four main components: three stick figures representing actors and one oval representing a use case. The actors are labeled from top to bottom: 사용자 (User), 관리자 (Manager), and 책임자 (Employee). Each actor has a line connecting it to a central oval labeled '로그아웃' (Logout). This indicates that all three roles have the capability or responsibility to perform the 'Logout' use case.</p> |

USECASE DIAGRAM

| 업무 도메인 | 유즈케이스 한글명 | 유즈케이스 다이어그램 |
|----------|-----------|---|
| 책임자 정보관리 | 책임자 정보 조회 |  |
| | 책임자 정보 등록 |  |
| | 책임자 정보 수정 |  |
| | 책임자 정보 삭제 |  |

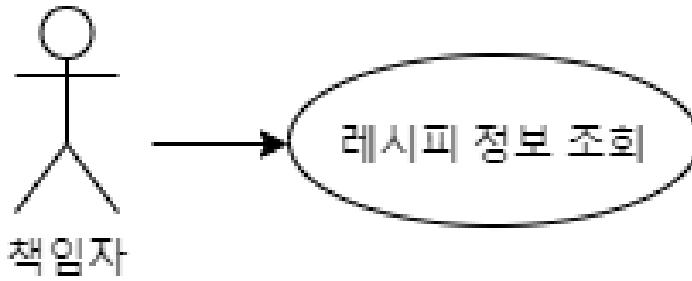
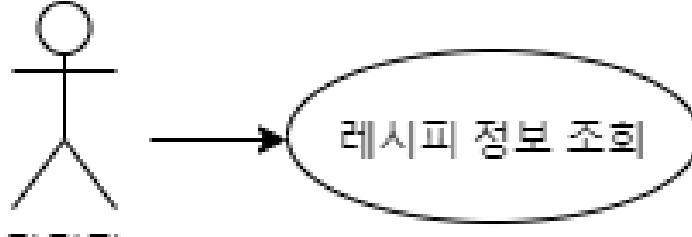
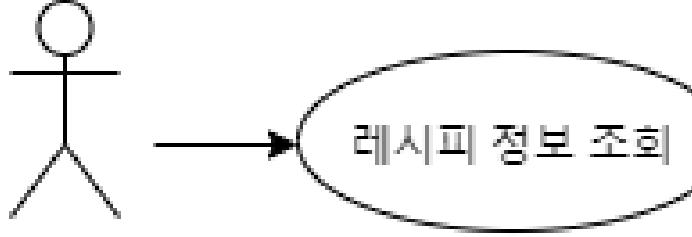
USECASE DIAGRAM

| 업무 도메인 | 유즈케이스 한글명 | 유즈케이스 다이어그램 |
|-----------|-----------|---|
| 관리자 정보 관리 | 관리자 정보 조회 |  |
| | 관리자 정보 등록 |  |
| | 관리자 정보 수정 |  |
| | 관리자 정보 삭제 |  |

USECASE DIAGRAM

| 업무 도메인 | 유즈케이스 한글명 | 유즈케이스 다이어그램 |
|-----------|-----------|--|
| 사용자 정보 관리 | 사용자 정보 조회 | <p>A use case diagram showing a user (stick figure) interacting with a use case named "사용자 정보 조회".</p> |
| | 사용자 정보 등록 | <p>A use case diagram showing a user (stick figure) interacting with a use case named "사용자 정보 등록".</p> |
| | 사용자 정보 수정 | <p>A use case diagram showing a user (stick figure) interacting with a use case named "사용자 정보 수정". An include relationship is shown with a dashed arrow pointing from "사용자 정보 수정" to "사용자 정보 조회", labeled "<<include>>>".</include></p> |
| | 사용자 정보 삭제 | <p>A use case diagram showing a user (stick figure) interacting with a use case named "사용자 정보 삭제".</p> |

USECASE DIAGRAM

| 업무 도메인 | 유즈케이스 한글명 | 유즈케이스 다이어그램 |
|-----------|-----------|---|
| | |  |
| 레시피 정보 관리 | 레시피 정보 조회 |  |
| | |  |

USECASE DIAGRAM

| 업무 도메인 | 유즈케이스 한글명 | 유즈케이스 다이어그램 |
|-----------|-----------|--|
| 레시피 정보 관리 | 레시피 정보 등록 | <pre>graph LR; Actor[책임자] --> UseCase1([레시피 정보 등록]); UseCase1 -.-> Login([로그인]);</pre> |
| | | <pre>graph LR; Actor[관리자] --> UseCase2([레시피 정보 등록]); UseCase2 -.-> Login([로그인]);</pre> |

USECASE DIAGRAM

| 업무 도메인 | 유즈케이스 한글명 | 유즈케이스 다이어그램 |
|-----------|-----------|--|
| 레시피 정보 관리 | 레시피 정보 수정 | <pre>graph LR; 责任者 --> 修改食谱; 修改食谱 -.-> 登录;</pre> |
| | | <pre>graph LR; 管理者 --> 修改食谱; 修改食谱 -.-> 登录;</pre> |

USECASE DIAGRAM

| 업무 도메인 | 유즈케이스 한글명 | 유즈케이스 다이어그램 |
|-----------|-----------|---|
| 레시피 정보 관리 | 레시피 정보 삭제 | <pre>graph LR;책임자((책임자)) --> 삭제[레시피 정보 삭제];삭제 -.-> 로그인[로그인];</pre> <p>책임자</p> <p>레시피 정보 삭제</p> <p>로그인</p> |
| | | <pre>graph LR;관리자((관리자)) --> 삭제[레시피 정보 삭제];삭제 -.-> 로그인[로그인];</pre> <p>관리자</p> <p>레시피 정보 삭제</p> <p>로그인</p> |

USECASE DIAGRAM

| 업무 도메인 | 유즈케이스 한글명 | 유즈케이스 다이어그램 |
|-----------|---------------|---|
| 레시피 정보 관리 | 베스트 레시피 정보 조회 | <pre>graph LR; Actor[책임자] --> UC1[베스트 레시피 정보 조회]; UC1 -.-> UC2[로그인]; UC1 -.-> UC3[레시피 정보 조회]</pre> |

USECASE DIAGRAM

| 업무 도메인 | 유즈케이스 한글명 | 유즈케이스 다이어그램 |
|-----------|---------------|--|
| 레시피 정보 관리 | 베스트 레시피 정보 조회 | <p>The diagram illustrates a use case interaction. A stick figure representing the '관리자' (Manager) actor has a solid arrow pointing to the oval representing the '베스트 레시피 정보 조회' (Best Recipe Information Inquiry) use case. From this central use case, two dashed arrows labeled '<<include>>' point to two other ovals: '로그인' (Login) and '레시피 정보 조회' (Recipe Information Inquiry).</p> |

USECASE DIAGRAM

| 업무 도메인 | 유즈케이스 한글명 | 유즈케이스 다이어그램 |
|-----------|---------------|---|
| 레시피 정보 관리 | 베스트 레시피 정보 조회 | <pre>graph LR; User((사용자)) --> UC1([베스트 레시피 정보 조회]); UC1 -.-> UC2([로그인]); UC1 -.-> UC3([레시피 정보 조회]);</pre> |

USECASE DIAGRAM

| 업무 도메인 | 유즈케이스 한글명 | 유즈케이스 다이어그램 |
|----------|-----------|-------------|
| 리뷰 정보 관리 | 리뷰 목록 조회 | |
| | 리뷰 등록 | |
| | 리뷰 수정 | |
| | 리뷰 삭제 | |

USECASE DIAGRAM

| 업무 도메인 | 유즈케이스 한글명 | 유즈케이스 다이어그램 |
|----------|-----------|--|
| 댓글 정보 관리 | 댓글 조회 | <pre>sequenceDiagram participant User participant CommentSearch participant Login User->>CommentSearch: activate CommentSearch CommentSearch-->>Login: <<include>> deactivate CommentSearch deactivate User</pre> |
| | 댓글 등록 | <pre>sequenceDiagram participant User participant CommentRegister participant Login User->>CommentRegister: activate CommentRegister CommentRegister-->>Login: <<include>> deactivate CommentRegister deactivate User</pre> |
| | 댓글 수정 | <pre>sequenceDiagram participant User participant CommentUpdate participant Login User->>CommentUpdate: activate CommentUpdate CommentUpdate-->>Login: <<include>> deactivate CommentUpdate deactivate User</pre> |
| | 댓글 삭제 | <pre>sequenceDiagram participant User participant CommentDelete participant Login User->>CommentDelete: activate CommentDelete CommentDelete-->>Login: <<include>> deactivate CommentDelete deactivate User</pre> |

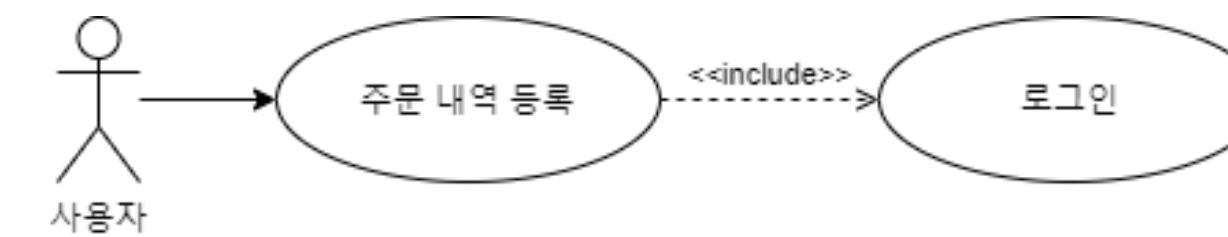
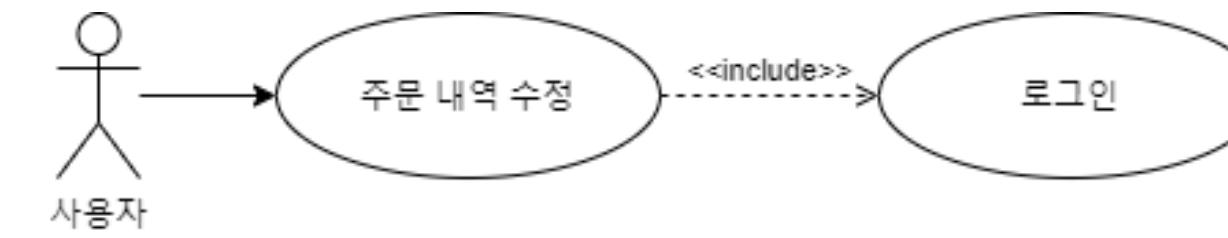
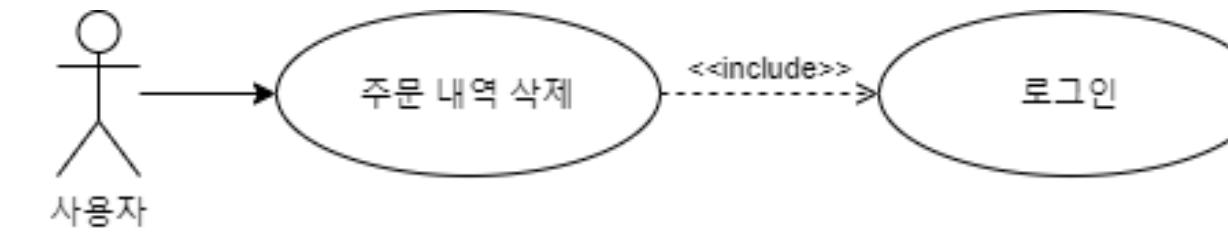
USECASE DIAGRAM

| 업무 도메인 | 유즈케이스 한글명 | 유즈케이스 다이어그램 |
|------------|------------|--|
| 장바구니 정보 관리 | 장바구니 목록 조회 | <pre>graph LR; User((사용자)) --> UC1([장바구니 목록 조회]); UC1 -.-> UC2([로그인]);</pre> |
| | 장바구니 내역 등록 | <pre>graph LR; User((사용자)) --> UC1([장바구니 내역 등록]); UC1 -.-> UC2([로그인]);</pre> |
| | 장바구니 내역 삭제 | <pre>graph LR; User((사용자)) --> UC1([장바구니 내역 삭제]); UC1 -.-> UC2([로그인]);</pre> |

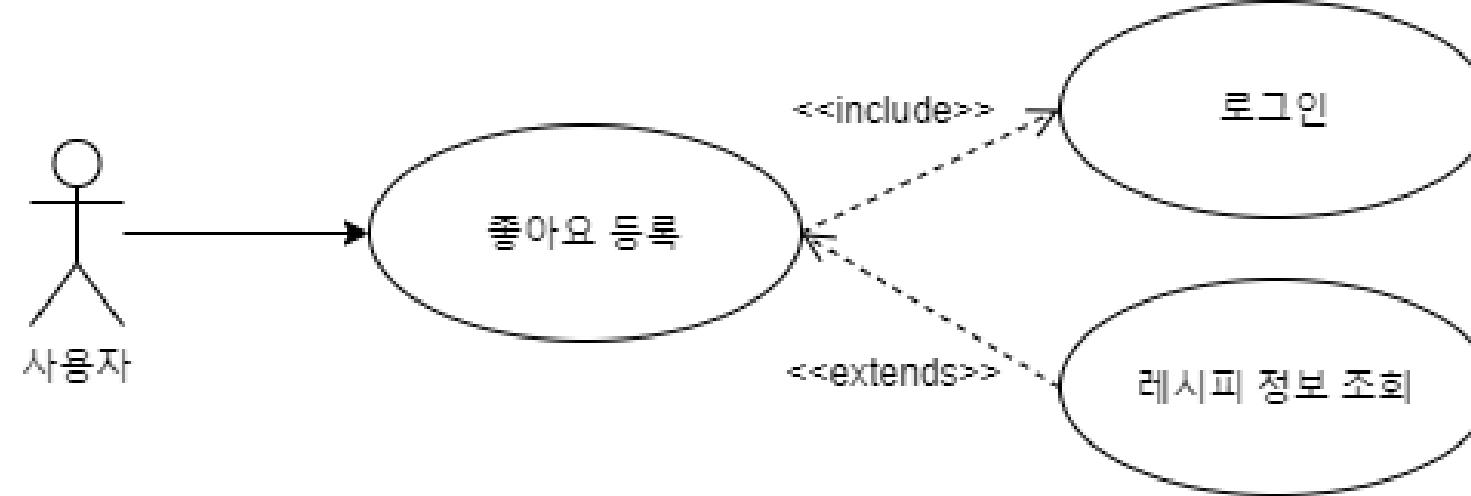
USECASE DIAGRAM

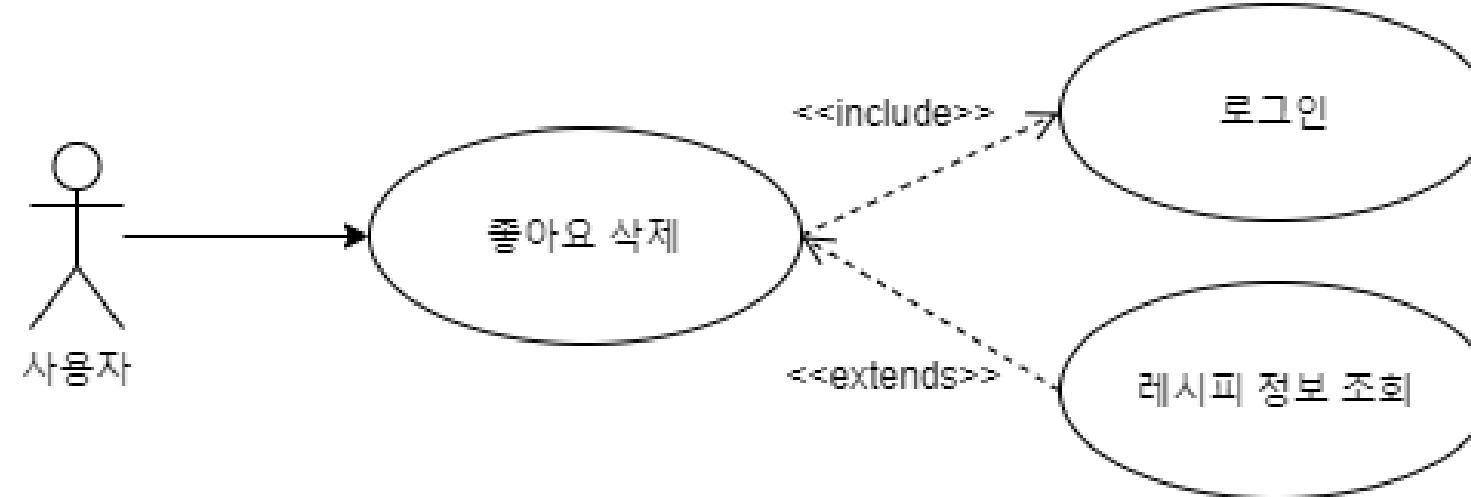
| 업무 도메인 | 유즈케이스 한글명 | 유즈케이스 다이어그램 |
|----------|-----------|--|
| 주문 정보 관리 | 주문 목록 조회 | <pre>graph LR; User((사용자)) --> OrderListInquiry([주문 목록 조회]); OrderListInquiry -.-> Login([로그인]);</pre> |
| | 주문 내역 조회 | <pre>graph LR; User((사용자)) --> OrderDetailInquiry([주문 내역 조회]); OrderDetailInquiry -.-> Login([로그인]);</pre> |

USECASE DIAGRAM

| 업무 도메인 | 유즈케이스 한글명 | 유즈케이스 다이어그램 |
|----------|-----------|---|
| 주문 정보 관리 | 주문 내역 등록 |  |
| | 주문 내역 수정 |  |
| | 주문 내역 삭제 |  |

USECASE DIAGRAM

| 업무 도메인 | 유즈케이스 한글명 | 유즈케이스 다이어그램 |
|--------|-----------|--|
| 좋아요 | 좋아요 등록 |  |

| 업무 도메인 | 유즈케이스 한글명 | 유즈케이스 다이어그램 |
|--------|-----------|---|
| 좋아요 | 좋아요 삭제 |  |



CHAPTER. 6

UI설계보고서

로그인

회원이신가요?

이메일*

A1

비밀번호*

A2

책임자, 관리자 이신가요?

A3

로그인

A4

아이디 또는 비밀번호가 틀렸습니다. D1

입력된 이메일이 없습니다. D2

- A1 : 이메일이 입력되는 폼이다.
- A2 : 패스워드가 입력되는 폼이다.
- A2 : 클릭하면 책임자, 관리자 회원가입으로 이동한다.
- A4 : 로그인 기능을 수행 후 메인 페이지로 이동한다.

- D1 : 아이디나 비밀번호가 올바르지 않거나, 입력하지 않았을 때 나오는 알림 문구이다.
- D2 : 입력된 이메일이 없을 경우에 나오는 알림 문구이다.

사용자회원가입

회원가입

이메일 A1 A1-1

이름 A2

닉네임 A3 A3-1

생년월일 A4
ex) 19961209

비밀번호 A5
8-15자까지 영문, 숫자, 특수문자를 포함해서 입력해주세요.

비밀번호 확인 A6

휴대폰 번호 A7
010-0000-0000

D1 모든 항목을 채워주세요
D2 중복되는 이메일이 있습니다.
D3 중복되는 닉네임이 있습니다.
D4 비밀번호가 일치하지 않습니다. 다시 입력해주세요.
D5 비밀번호 양식에 맞게 입력해주세요.
D6 사용 가능한 이메일입니다.
D7 사용 가능한 닉네임입니다.

A8 D8 휴대폰 번호 양식에 맞게 입력해주세요.
D9 생년월일 양식에 맞게 입력해주세요.
D10 이메일, 닉네임 중복확인 버튼을 눌러주세요.

A9 회원가입

A1 : 이메일이 입력되는 폼이다.

A1-1 : 이메일의 중복을 체크하는 폼이다. 중복되는 이메일이 없다면 버튼의 값이 '확인완료'로 수정된다.

A2 : 이름이 입력되는 폼이다.

A3 : 닉네임이 입력되는 폼이다.

A3-1 : 닉네임의 중복을 체크하는 폼이다. 중복되는 닉네임이 없다면 버튼의 값이 '확인완료'로 수정된다.

A4 : 생년월일이 입력되는 폼이다.

A5 : 비밀번호가 입력되는 폼이다.

A6 : 비밀번호 확인이 입력되는 폼이다.

A7: 핸드폰 번호가 입력되는 폼이다.

A8 : 주소가 입력되는 폼이다.

A9 : 클릭하면 회원가입이 완료되고, 메인 페이지로 이동한다.

D1 : 모든 항목을 채우지 않았을 때 나오는 알림 문구이다.

D2 : 이메일의 중복확인 버튼을 클릭했을 때 이메일이 중복되는 경우 나오는 알림 문구이다.

D3 : 닉네임의 중복확인 버튼을 클릭했을 때 닉네임이 중복되는 경우 나오는 알림 문구이다.

D4 : 비밀번호와 비밀번호 확인이 서로 일치하지 않을 경우 나오는 알림 문구이다.

D5 : 비밀번호 양식에 맞게 입력하지 않을 경우 나오는 알림 문구이다.

D6 : 이메일의 중복확인 버튼을 클릭했을 때 이메일이 중복되지 않는 경우 나오는 알림 문구이다.

D7 : 닉네임의 중복확인 버튼을 클릭했을 때 닉네임이 중복되지 않는 경우 나오는 알림 문구이다.

D8 : 휴대폰 번호 양식에 맞게 입력하지 않았을 경우 나오는 알림 문구이다.

D9 : 생년월일 양식에 맞게 입력하지 않았을 경우 나오는 알림 문구이다.

D10 : 이메일, 닉네임 중복확인 버튼을 누르지 않았을 경우 나오는 알림 문구이다.

책임자, 관리자 회원가입

회원가입

이메일 A1 **증복확인** A1-1

이름 A2

비밀번호 A3
8-15자까지 영문, 숫자, 특수문자를 포함해서 입력해주세요.

비밀번호 확인 A4

휴대폰 번호 A5
ex) 010-0000-0000

시리얼 넘버 A6

A7 회원가입

D1 모든 항목을 채워주세요
D2 중복되는 이메일이 있습니다.
D3 비밀번호가 일치하지 않습니다. 다시 입력해주세요.
D4 비밀번호 양식에 맞게 입력해주세요.
D5 사용 가능한 이메일입니다.

D6 시리얼 번호가 틀렸습니다.
D7 휴대폰 번호 양식에 맞게 입력해주세요.
D8 이메일 증복확인 버튼을 눌러주세요.

A1 : 이메일이 입력되는 폼이다.

A1-1 : 이메일의 중복을 체크하는 폼이다. 중복되는 이메일이 없다면 버튼의 값이 '확인완료'로 설정된다.

A2 : 이름이 입력되는 폼이다.

A3 : 비밀번호가 입력되는 폼이다.

A4 : 비밀번호 확인이 입력되는 폼이다.

A5 : 핸드폰 번호가 입력되는 폼이다.

A6 : 시리얼 넘버가 입력되는 폼이다.

A7 : 클릭하면 회원가입이 완료되고, 메인 페이지로 이동한다.

D1 : 모든 항목을 채우지 않았을 경우 나오는 알림 문구이다.

D2 : 이메일의 증복확인 버튼을 클릭했을 경우 이메일이 중복되는 경우 나오는 알림 문구이다.

D3 : 비밀번호와 비밀번호 확인이 서로 일치하지 않을 경우 나오는 알림 문구이다.

D4 : 비밀번호 양식에 맞게 입력하지 않을 경우 나오는 알림 문구이다.

D5 : 이메일의 증복확인 버튼을 클릭했을 경우 이메일이 중복되지 않는 경우 나오는 알림 문구이다.

D6 : 관리자의 시리얼 번호 'MCKD123'을 입력하지 않았을 경우 나오는 알림 문구이다.

D7 : 핸드폰 번호 양식에 맞게 입력하지 않았을 경우 나오는 알림 문구이다.

D8 : 이메일 증복확인 버튼을 누르지 않았을 경우 나오는 알림 문구이다.

사용자 정보 수정

사용자 정보수정

| | | | | |
|--------|----------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
| 이메일 | kimttobi@ttobi.com | A1 | A1-1 | 이메일 변경 |
| 이름 | KIM TT0BI | A2 | A2-1 | 이름 변경 |
| 닉네임 | TT0BI | A3 | A3-1 | 닉네임 변경 |
| 생년월일 | 2019-03-01 00:00:00 | 회원탈퇴 하시겠습니까? | | |
| 휴대폰 번호 | 1012345678 | A4 | 네 | 아니오 |
| 비밀번호 | 1234ttobi | A5 | 비밀번호 변경 | |
| 주소 | JONGNO, SEOUL, REPUBLIC OF KOREA | A7 | A6-1 | 주소 변경 |
| | | A9 | 회원탈퇴 | |
| | | A10 | 나가기 | |

D1 모든 항목을 채워주세요
D2 중복되는 이메일이 있습니다.
D3 비밀번호가 일치하지 않습니다. 다시 입력해주세요.

A1 : 이름이 입력되는 폼이다.
A1-1 : 클릭하면 이름 정보가 수정된다.
A2 : 닉네임이 입력되는 폼이다.
A2-1 : 클릭하면 닉네임 정보가 수정된다.
A3 : 휴대폰번호가 입력되는 폼이다.
A3-1 : 클릭하면 휴대폰 정보가 수정된다.
A4 : 새 비밀번호를 입력하는 폼이다.
A4-1 : 클릭하면 이메일 정보가 수정된다.
A5 : 새 비밀번호를 다시 입력하는 폼이다.
A6 : 주소가 입력되는 폼이다.
A6-1 : 클릭하면 주소 정보가 수정된다.
A7 : 클릭하면 알림창이 뜬다.
A8 : 클릭하면 메인페이지로 이동한다.
D1 : 각 변경 버튼을 클릭했을 때 입력된 정보가 없다면 나오는 알림 문구이다.
D2 : 각 변경 버튼을 클릭했을 때 정보 수정이 되지 않았다면 나오는 알림 문구이다.
D3 : 비밀번호 변경 버튼을 클릭했을 때 비밀번호 양식에 맞지 않을 경우 나오는 알림 문구이다.
D4 : 비밀번호 변경 버튼을 클릭했을 때 비밀번호와 비밀번호 확인이 서로 일치하지 않을 경우 나오는 알림 문구이다.
D5 : 휴대폰 번호 변경 버튼을 클릭했을 때 핸드폰 번호 양식에 맞지 않을 경우 나오는 알림 문구이다.
D6 : 회원탈퇴를 클릭했을 때, 삭제 항목 수행 전 나타나는 알림창이다.
- '네'를 클릭하면 회원 삭제 항목을 수행한 뒤 레시피 조회 화면으로 이동한다.
- '아니오'를 누르면 알림창만 닫힌다
D7 : 이메일 변경 버튼을 클릭했을 때 이메일 수정이 성공했다면 나오는 알림 문구이다.
D8 : 이름 변경 버튼을 클릭했을 때 이름 수정이 성공했다면 나오는 알림 문구이다.
D9 : 휴대폰 번호 변경 버튼을 클릭했을 때 휴대폰 번호 수정이 성공했다면 나오는 알림 문구이다.
D10 : 비밀번호 변경 버튼을 클릭했을 때 비밀번호 수정이 성공했다면 나오는 알림 문구이다.
D11 : 닉네임 변경 버튼을 클릭했을 때 닉네임 수정이 성공했다면 나오는 알림 문구이다.
D12 : 주소 변경 버튼을 클릭했을 때 주소 수정이 성공했다면 나오는 알림 문구이다.

책임자, 관리자 정보 수정

책임자 정보수정

| | | | | |
|--------|-----------------|--------------|-----------------|-----------|
| 이메일 | ttobi@ttobi.com | A1 | A1-1 | 이메일 변경 |
| 이름 | 김또비 | A2 | A2-1 | 이름 변경 |
| 휴대폰 번호 | 0101111111 | A3 | A3-1 | 휴대폰 번호 변경 |
| 비밀번호 | QWER1234! | A4 새 비밀번호 | A4-1 비밀번호 확인 | |
| 시리얼 번호 | 1234567 | D4 | | |

회원 탈퇴 하시겠습니까?

A6 회원탈퇴 A7 나가기

네 아니오

D1 모든 항목을 채워주세요
D2 중복되는 이메일이 있습니다.
D3 비밀번호가 일치하지 않습니다. 다시 입력해주세요.

D6 이메일 수정을 성공했습니다.
D7 이름 수정을 성공했습니다.
D8 휴대폰 번호 수정을 성공했습니다.
D9 비밀번호 수정을 성공했습니다.

A1 : 이름이 입력되는 폼이다.

A1-1 : 클릭하면 이름 정보가 수정된다.

A2 : 휴대폰번호가 입력되는 폼이다.

A2-1 : 클릭하면 휴대폰번호 정보가 수정된다.

A3 : 새 비밀번호를 입력하는 폼이다.

A3-1 : 클릭하면 비밀번호 정보가 수정된다.

A4 : 새 비밀번호를 다시 입력하는 폼이다.

A5 : 클릭하면 알림창이 뜬다.

A6 : 클릭하면 메인 페이지로 이동한다.

D1 : 각 변경 버튼을 클릭했을 때 입력된 정보가 없다면 나오는 알림 문구이다.

D2 : 각 변경 버튼을 클릭했을 때 정보 수정이 되지 않았다면 나오는 알림 문구이다.

D3 : 비밀번호 변경 버튼을 클릭했을 때 비밀번호 양식에 맞지 않을 경우 나오는 알림 문구이다.

D4 : 비밀번호 변경 버튼을 클릭했을 때 비밀번호와 비밀번호 확인이 서로 일치하지 않을 경우 나오는 알림 문구이다.

D5 : 회원탈퇴를 클릭했을 때, 삭제 항목 수행 전 나타나는 알림창이다.

- '네'를 클릭하면 회원 삭제 항목을 수행한 뒤 레시피 조회 화면으로 이동한다.

- '아니오'를 누르면 알림창만 닫힌다

D6 : 이메일 변경 버튼을 클릭했을 때 이메일 수정이 성공했다면 나오는 알림 문구이다.

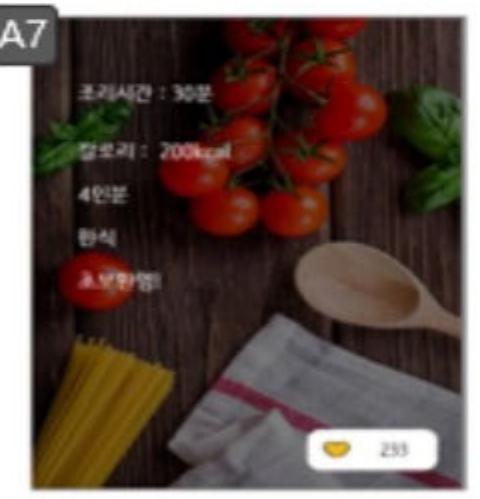
D7 : 이름 변경 버튼을 클릭했을 때 이름 수정이 성공했다면 나오는 알림 문구이다.

D8 : 휴대폰 번호 변경 버튼을 클릭했을 때 휴대폰 번호 수정이 성공했다면 나오는 알림 문구이다.

D9 : 비밀번호 변경 버튼을 클릭했을 때 비밀번호 수정이 성공했다면 나오는 알림 문구이다.

사용자 레시피 조회

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|----|-----------|----------|----------|----------|------------|------|----|----------|-------|-----------|---------|
| A1 | 종류별 | 전체 | 밥 | 일반반/김치 | 馑 | 부침 | 조림 | 구이 | 볶음 | 찌개/찬물/스튜 | 만두/면류 | 나물·생채/샐러드 | 그라탕/리조또 |
| A2 | 나라별 | 전체 | 한식 | 중식 | 일식 | 서양 | 유전 | 이탈리아 | | | 동남아시아 | | |
| A3 | 분량별 | 전체 | 1인분 | 2인분 | 3인분 | 4인분 | | | | | | | |
| A4 | 시간별 | 전체 | 20분이하 | 30분 | 40분~50분 | 1시간 이상 | | | | | | | |
| A5 | 칼로리별 | 전체 | 100kcal이하 | ~200kcal | ~300kcal | ~400kcal | 500kcal 이상 | | | | | | |
| | 단이도별 | 전체 | 초보한영 | 보통 | 어려움 | | | | | | | | |



A8
레시피명
30,000원

A10 이전 1 2 3 4 5 다음
A11
A12

A1 : 카테고리에 해당하는 레시피로 이동한다.

A2 : 카테고리에 해당하는 레시피로 이동한다.

A3 : 카테고리에 해당하는 레시피로 이동한다.

A4 : 카테고리에 해당하는 레시피로 이동한다.

A5 : 카테고리에 해당하는 레시피로 이동한다.

A6 : 카테고리에 해당하는 레시피로 이동한다.

A7 : 클릭하면 레시피 상세 페이지로 이동한다.

A8 : 레시피 이름이다.

A9 : 밀키트 가격이다.

A10 : 5페이지를 기준으로 앞으로 이동한다.

- 1페이지가 있는 곳으로 이동했을 경우에는 화면에 나타나지 않는다.

A11 : 5페이지를 기준으로 뒤로 이동한다.

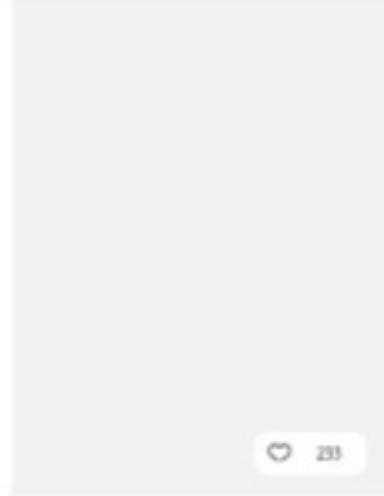
- 1페이지가 있는 곳으로 이동했을 경우에는 화면에 나타나지 않는다.

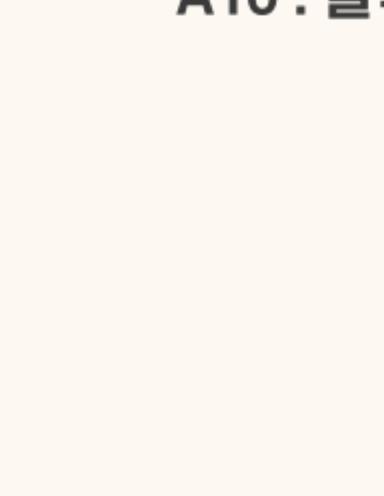
A12 : 클릭하면 볼 수 있는 페이지들이다.

책임자, 관리자 레시피 조회

| A1 | 종류별 | 전체 | 밥 | 밀반찬/김치 | 馑 | 부침 | 조림 | 구이 | 볶음 | 찌개/전골/스튜 | 만두/면류 | 나물/생채/쫄면 | 그라탕/리조또 |
|----|------|----|-----------|----------|----------|----------|------------|------|-------|----------|-------|----------|---------|
| A2 | 나라별 | 전체 | 한식 | 중식 | 일식 | 서양 | 퓨전 | 이탈리아 | 동남아시아 | | | | |
| A3 | 분량별 | 전체 | 1인분 | 2인분 | 3인분 | 4인분 | | | | | | | |
| A4 | 시간별 | 전체 | 20분이하 | 30분 | 40분~50분 | 1시간 이상 | | | | | | | |
| A5 | 칼로리별 | 전체 | 100kcal이하 | ~200kcal | ~300kcal | ~400kcal | 500kcal 이상 | | | | | | |
| A6 | 난이도별 | 전체 | 초보환경 | 보통 | 어려움 | | | | | | | | |

A7 

A8 

A9 

A10 등록

레시피명 30,000원 233

레시피명 30,000원 233

레시피명 30,000원

이전 1 2 3 4 5 다음

A1 : 카테고리에 해당하는 레시피로 이동한다.

A2 : 카테고리에 해당하는 레시피로 이동한다.

A3 : 카테고리에 해당하는 레시피로 이동한다.

A4 : 카테고리에 해당하는 레시피로 이동한다.

A5 : 카테고리에 해당하는 레시피로 이동한다.

A6 : 카테고리에 해당하는 레시피로 이동한다.

A7 : 클릭하면 레시피 상세 페이지로 이동한다.

A8 : 레시피 이름이다.

A9 : 밀키트 가격이다.

A10 : 클릭하면 레시피 등록 페이지로 이동한다.

사용자 레시피 상세 페이지

A1 :

A2 : 콩나물무침

A3 : 아주 훌한 요리이지만 그 맛을 내는데도 비밀이 있죠.

A4 : 일반한/김치

A5 : 한식

A6 : 4인분

A7 : 20분

A8 : 82Kcal

A9 : 초보한정

A10 : url복사

A11 :

A12 : 필요 재료
주재료: 콩나물 600g
양념: 다진마늘 12g/2작은술
양념: 후춧가루 약간
양념: 참기름 1큰술
양념: 살고추 약간
양념: 소금 약간
양념: 다진파 1큰술
양념: 마늘 2큰술

A13 : 콩나물무침
- +
밀키트 가격

A14 : 5000원

A15 : 0 원

A16 : 총 주문 금액
바로 결제

A17 : 장바구니 담기

A18 :

A19 : 콩나물을 깨끗이 씻어요. 바로 팬에 담아서 뚜껑을 덮어 가열합니다.

A1 : 밀키트 이미지이다.

A2 : 레시피 이름이다.

A3 : 레시피에 대한 요약이다.

A4 : 레시피에 해당하는 음식의 종류이다.

A5 : 레시피에 해당하는 음식의 국적이다.

A6 : 레시피에 해당하는 음식의 분량이다.

A7 : 조리 시간이다.

A8 : 레시피에 해당하는 음식의 칼로리이다.

A9 : 조리 난이도이다.

A10 : 페이지의 URL을 복사할 수 있는 버튼이다.

A11 : 아이콘을 클릭하면 아이콘 배경색이 노란색으로 변경되고
다시 한번 클릭하면 흰색으로 변경된다.

A12 : 레시피의 필요재료이다.

A13 : 레시피의 수량을 조절하는 버튼이다.

A14 : 레시피의 밀키트 가격이다.

A15 : 수량에 따른 밀키트 가격이다.

A16 : 클릭하면 주문/결제 페이지로 이동한다.

A17 : 클릭하면 장바구니 페이지로 이동한다.

A18 : 레시피 조리 과정의 이미지이다.

A19 : 레시피 조리 과정의 설명이다.

책임자, 관리자 레시피 상세 페이지

The screenshot shows a recipe card for '콩나물무침' (A2). At the top left is a photo of the dish (A1). To the right is a green button labeled '삭제' (A15). Below the photo are several labels: '콩나물무침' (A2), '아주 훌륭한 요리이지만 그 맛을 내는데도 비합리이 있죠.' (A3), and a row of buttons: A4 (일반한/김치), A5 (한식), A6 (4인분), A7 (20분), A8 (82Kcal), A9 (초보참여). To the right of these are buttons A10 (URL복사) and A11 (heart icon). On the left, there's a box labeled '필요 재료' (A12) containing a list of ingredients with their amounts. On the right, there's a summary section with '콩나물무침' (A12), a quantity input field with a minus sign, a plus sign, and a value of '0', '밀키트 가격' (A13) at '5000원', '총 주문 금액' (A14) at '0 원', and two buttons: '바로 결제' (A15) and '장바구니 담기' (A16). At the bottom, there's a note: '콩나물을 깨끗이 씻어오. 바로 팬에 담아서 뚜껑을 덮어 가열합니다.' (A17) next to a photo of the dish.

A1 : 밀키트 이미지이다.

A2 : 레시피 이름이다.

A3 : 레시피에 대한 요약이다.

A4 : 레시피에 해당하는 음식의 종류이다.

A5 : 레시피에 해당하는 음식의 국적이다.

A6 : 레시피에 해당하는 음식의 분량이다.

A7 : 조리 시간이다.

A8 : 레시피에 해당하는 음식의 칼로리이다.

A9 : 조리 난이도이다.

A10 : 페이지의 URL을 복사할 수 있는 버튼이다.

A11 : 아이콘을 클릭하면 아이콘 배경색이 노란색으로 변경되고
다시 한 번 클릭하면 흰색으로 변경된다.

A12 : 레시피의 필요재료이다.

A13 : 레시피 조리 과정의 이미지이다.

A14 : 레시피 조리 과정의 설명이다.

A15 : 클릭하면 레시피 삭제 기능을 수행하고,
레시피 목록 조회 화면으로 이동한다.

레시피 등록

| | | | | |
|---------------------------------------|--|----------------------------|-------------------------|-----|
| 레시피 코드 | <input type="text"/> 숫자만 입력해주세요 | A1 | | |
| 레시피명 | <input type="text"/> 내용을 입력하세요 | A2 | | |
| 레시피 요약 | <input type="text"/> 내용을 입력하세요 | A3 | | |
| 가격 | <input type="text"/> 숫자만 입력해주세요 | A4 | | |
| 나라 | <input type="text"/> 한식 | A5 | | |
| 종류 | <input type="text"/> 밥 | A6 | | |
| 분량 | <input type="text"/> 1인분 | A7 | | |
| 칼로리 | <input type="text"/> 내용을 입력하세요 | A8 | | |
| 조리 시간 | <input type="text"/> 내용을 입력하세요 | A9 | | |
| 조리 난이도 | <input type="text"/> 쉬울 | A10 | | |
| 메인 이미지 | <input type="button" value="파일 선택"/> 선택된 파일 없음 | A11 | | |
| 재료 종류 | <input type="text"/> 주재료 | A12 | | |
| 재료 | <input type="text"/> 주재료 | <input type="text"/> 재료 이름 | <input type="text"/> 분량 | A13 |
| 추가 | <input type="button" value="추가"/> | A14 | | |
| <input type="button" value="등록"/> A15 | | | | |

A1 : 레시피 코드가 입력되는 폼이다.

A2 : 레시피 명이 입력되는 폼이다.

A3 : 레시피 요약이 입력되는 폼이다.

A4 : 밀키트 가격이 입력되는 폼이다.

A5 : 해당하는 레시피의 나라가 입력되는 폼이다.

A6 : 해당하는 레시피 음식의 종류가 입력되는 폼이다.

A7 : 음식의 분량이 입력되는 폼이다.

A8 : 음식의 칼로리가 입력되는 폼이다.

A9 : 음식 조리 시간이 입력되는 폼이다.

A10 : 레시피 조리 난이도가 입력되는 폼이다.

A11 : 책임자, 관리자의 컴퓨터에 저장된 사진을 레시피에 등록 할 수 있다.

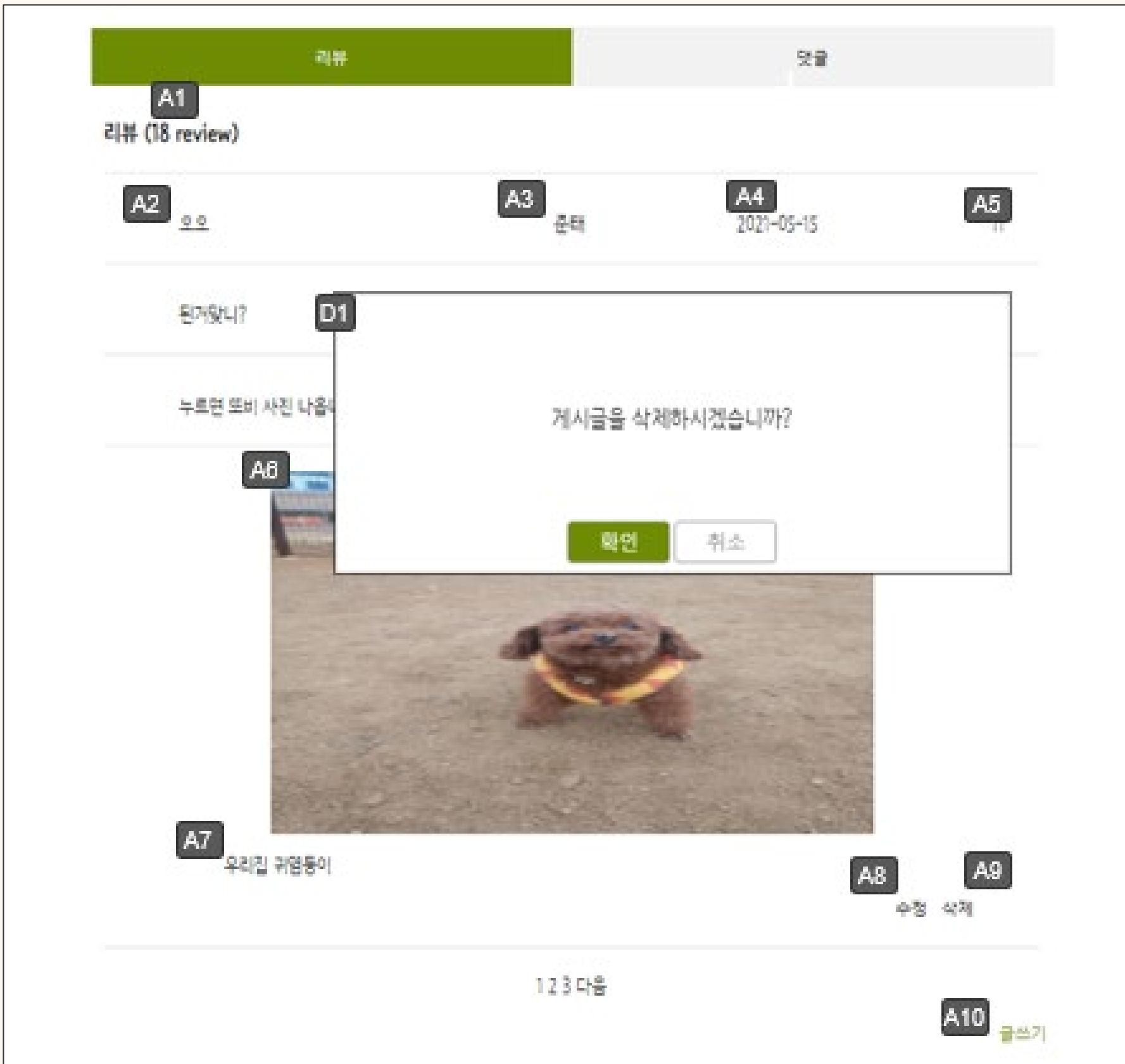
A12 : 음식에 필요한 재료의 종류를 고르는 폼이다.

A13 : 해당 재료의 상세한 정보가 입력되는 폼이다.

A14 : 클릭하면, 재료 종류에 따라 재료칸에 입력폼이 추가된다.

A15 : 클릭하면 레시피 등록기능을 수행하고, 레시피 조회화면으로 이동한다.

리뷰 조회



- A1 : 리뷰의 총 개수를 나타낸다.
- A2 : 해당 버튼 클릭 시 첨부된 리뷰 사진과 리뷰 내용이 나타난다.
- A3 : 리뷰를 작성한 작성자의 닉네임이다.
- A4 : 리뷰를 작성한 시간이다.
- A5 : 리뷰를 클릭한 횟수이다.
- A6 : 리뷰에 첨부된 리뷰 사진이다.
- A7 : 리뷰에 작성된 내용이다.
- A8 : 리뷰 수정 항목을 수행 한 뒤 리뷰 조회 화면으로 이동한다.
- A9 : 클릭하면 게시글 삭제 확인 모달창이 나타난다.
- A10 : 해당 레시피에 대한 리뷰를 적는 리뷰 작성 페이지로 이동한다.
- D1 : 삭제버튼을 클릭했을 때, 삭제 항목 수행 전 나타나는 모달창이다.
 - '네'를 클릭하면 리뷰 삭제 항목을 수행한 뒤 리뷰 조회 화면으로 이동한다.
 - '아니오'를 누르면 모달창만 닫힌다.

리뷰 작성

리뷰 작성

제목 A1

파일첨부 A2 찾아보기

내용 A3 1000자까지만 허용합니다.

제목과 내용은 필수 사항입니다! D1

A4 글 등록

A1 : 리뷰의 제목이 입력되는 폼이다.

A2 : 사용자의 컴퓨터에 저장된 사진을 리뷰에 등록 할 수 있다.

A3 : 리뷰의 내용이 입력되는 폼이다.

A4 : 리뷰 작성 기능을 수행한 뒤 리뷰 조회 화면으로 이동한다.

D1 : 필수 입력 항목이 채워지지 않았을 경우 나타나는 알림 문구이다.

리뷰 수정

리뷰 작성

제목
A1 밀푀유 나베 정말 맛있어요!

파일첨부
A2 찾아보기

내용
A3 집에서 해먹어봤는데 정말 최고예요!
이렇게 간찮을 줄 몰랐어요!

제목과 내용은 필수 사항입니다! D1

A4 글 수정

A1 : 리뷰의 제목이 입력되는 폼이다.

A2 : 사용자의 컴퓨터에 저장된 사진을 리뷰에 등록 할 수 있다.

A3 : 리뷰의 내용이 입력되는 폼이다.

A4 : 리뷰 작성 기능을 수행한 뒤 리뷰 조회 화면으로 이동한다.

D1 : 필수 입력 항목이 채워지지 않았을 경우 나타나는 알림 문구이다.

댓글



A1 : 댓글의 총 개수가 나타난다.

A2 : 댓글을 작성한 작성자의 닉네임이다.

A3 : 댓글의 내용이다.

A4 : 댓글을 작성한 시간이다.

A5 : 댓글 내용이 작성되는 품이다.

A6 : 댓글 등록 기능을 수행한 뒤 댓글 조회 화면으로 이동한다.

A7 : 클릭하면 숨겨져 있던 댓글이 최대 5개씩 보여진다.

A8 : 댓글 수정 기능을 수행한 뒤 댓글 조회 화면으로 이동한다.

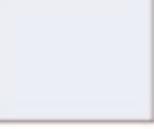
A9 : 클릭하면 게시글 삭제 확인 팝업이 나타난다.

D1 : 삭제를 클릭했을 때, 삭제 항목 수행 전 나타나는 모달창이다.

- '네'를 클릭하면 리뷰 삭제 항목을 수행한 뒤 리뷰 조회 화면으로 이동한다.

- '아니오'를 누르면 모달창만 닫힌다

장바구니

| 장바구니 | | | | | |
|---|---|-----------------------------|-------|------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> A1 전체선택(0/2) 선택해제 | | <input type="checkbox"/> A2 | | | |
| 배송 상품 | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> A3 |  | D1 재료영1 | D2 2개 | D3 10,000원 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> A3 |  | D1 밀키트1 | D2 1개 | D3 20,000원 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> A3 |  | D1 밀키트2 | D2 2개 | D3 20,000원 | |
| 총 주문 금액 | | | | D5 50,000원 | |
| <input type="button" value="A4 결제하기"/> | | | | | |

A1 : 클릭하면 모든 상품 항목이 선택된다.

A2 : 클릭하면 선택된 상품 항목이 삭제된다.

A3 : 클릭하면 상품이 선택된다.

A4 : 클릭하면 주문 결제 페이지로 이동한다.

D1 : 상품 항목 명이다.

D2 : 상품 항목 수량 정보이다.

D3 : 상품 각 항목의 수량에 대한 금액이다.

D4 : 레시피 항목 기준으로 선택된 항복들의 총 금액이다.

D5 : 장바구니 목록의 모든 항목의 총 금액이다.

주문 결제

A1

주문결제

주문자 정보

개인정보 판매자 제공 등의
고객님께서는 아래 내용에 대하여 동의: | 거부하실 수 있으며,
거부시 상품 배송, CPT 제한됩니다.
개인정보를 제공하는 자: [온라인판매자 제공]
개인정보를 제공받은 자의 개인정보 이용 불가

이름 김또비

휴대폰번호 010-1234-5678

이메일 kimtobi@ttobi.com

주소 서울특별시 종구 남대문로 120 대일빌딩 2F, 3F

A2

A3

배송 정보

주문자 정보와 동일

A4

이름

A5

휴대폰번호

A6

이메일

A7

주소

A8

주문 상품

재료명1 2개 10,000원

밀키트1 1개 20,000원

A9

주문 금액 50,000원

상품 할인 금액 0원

배송비 2,500원

총 주문 금액 52,500원

A10

결제하기

A11

결제 방법

신용카드 무통장입금

은행 은행을 선택해주세요

할부개월 일시불

결제 방법

신용카드 무통장입금

국민은행: 412046396-02-0446366

예금주: 김강이

입금마감일: 05월 20일

A1 : 사용자 회원 정보가 나타난다.

A2 : 기존 배송 정보가 나타난다.

A3 : 클릭하면 A1의 사용자 회원 정보가 자동으로 입력된다.

A4 : 이름을 입력할 수 있는 품이다.

A5 : 휴대폰번호를 입력할 수 있는 품이다.

A6 : 이메일을 입력할 수 있는 품이다.

A7 : 주소를 입력할 수 있는 품이다.

A8 : 주문 상품 정보가 나타난다.

A9 : 결제 방법을 선택할 수 있다.

A10 : 주문 금액 정보가 나타난다.

A11 : 클릭하면 결제 기능을 수행 후 주문 목록 페이지로 이동한다.

주문 내역

주문내역

A1 오늘 A2 1주일 A3 1개월 A4 6개월 A5 전체

A2 2021.04.25 주문 | 주문번호 : 20210425-01234567

A4 배송준비

A5 재료명1 10,000원 1개

A6 배송정보수정
결제 취소
리뷰 작성하기

A7 ▾

2021.04.26 주문 | 주문번호 : 20210426-01234567

배송준비

재료명1 10,000원 1개

배송정보수정
결제 취소
리뷰 작성하기

A8 ▲

배송준비

재료명2 10,000원 1개

결제 취소
리뷰 작성하기

A1 : 클릭하면 기간별 주문 목록을 나타낸다.

A2 : 해당 주문 내역에 대한 주문일자다.

A3 : 해당 주문 내역에 대한 주문번호다.

A4 : 주문 상품 이미지를 나타낸다.

A5 : 주문 상품명, 주문 상품 가격, 주문 상품 개수를 나타낸다.

A6 : 클릭하면 배송 정보 수정 페이지로 이동한다.

A7 : 클릭하면 해당 주문 건에 대한 내역이 나타난다.

A8 : 클릭하면 해당 주문 건에 대한 내역이 사라진다.

CHAPTER. 7

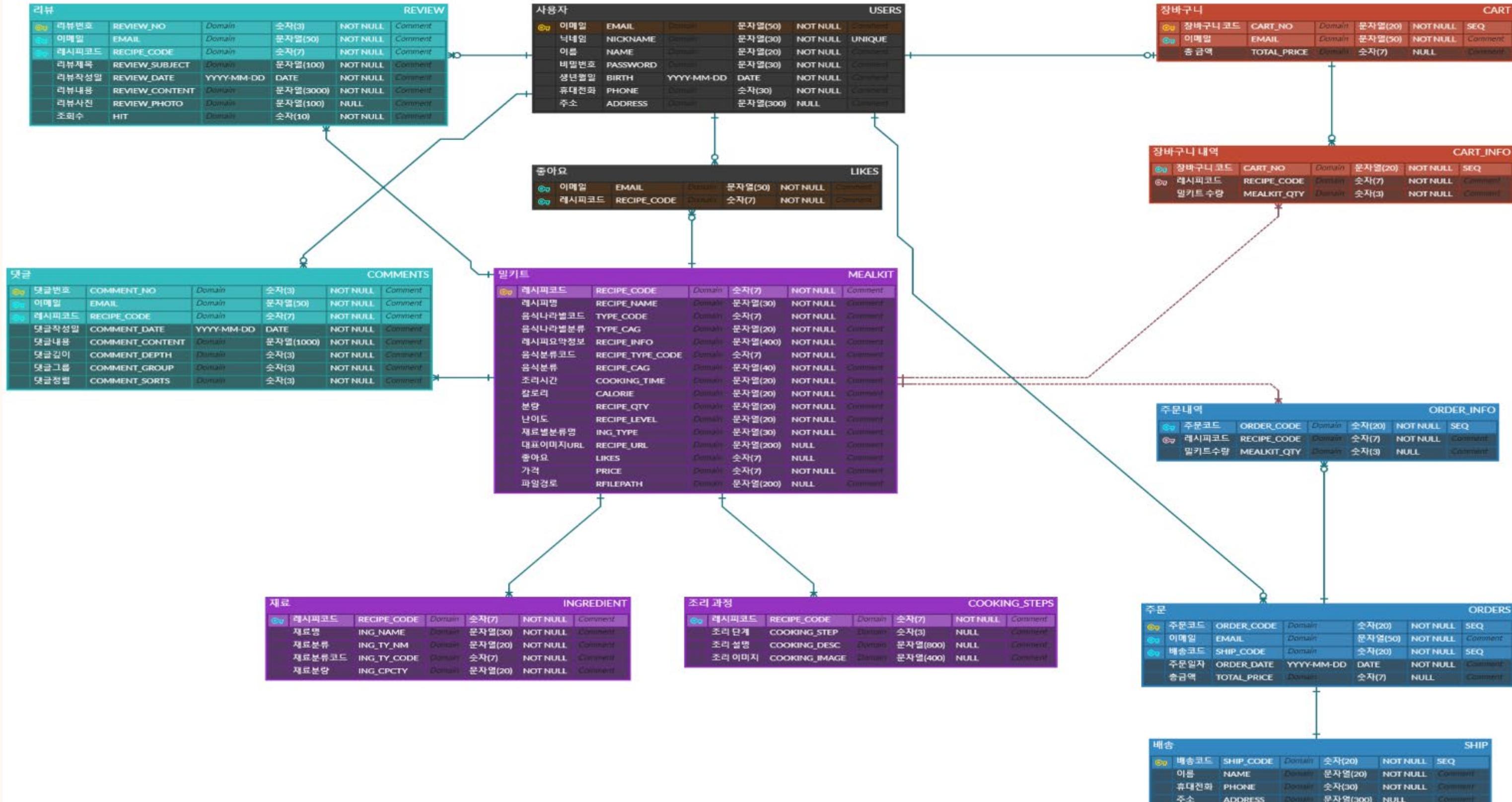
ERD DIAGRAM



쿠깅덤

맛있는 요리 레시피

ERD DIAGRAM



CHAPTER. 8

프로젝트 시연





CHAPTER. 9

프로젝트 후기

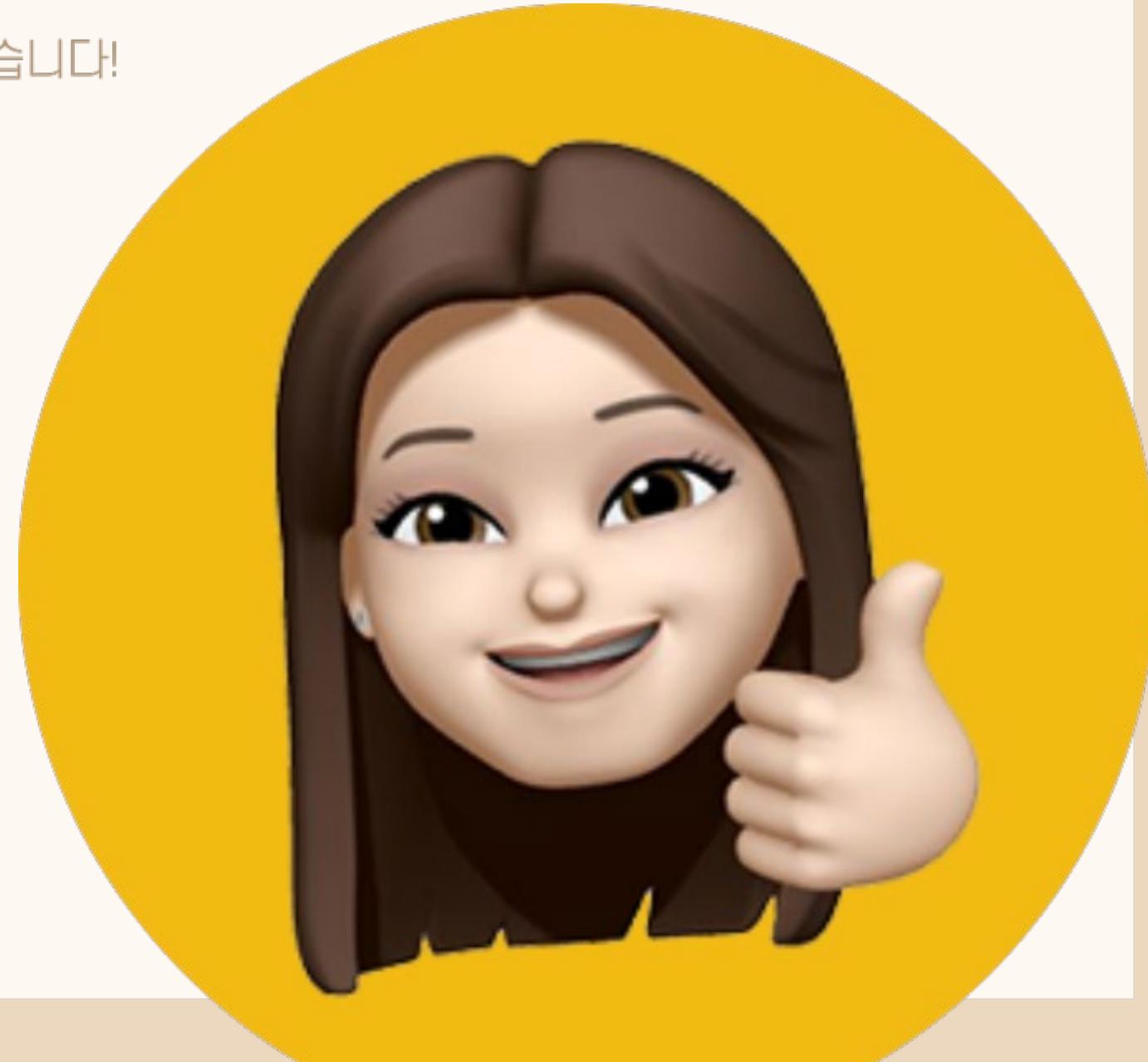


야! 이게 그거구나!

프로젝트를 진행하면서 계속 속으로 외쳤습니다. 내가 배워온 것들이 이런 의미였구나! SQL문을 알아야 날짜별로 주문건을 불러올 수 있고 ajax를 알아야 버튼에 맞춰서 원하는 화면을 출력할 수 있구나! 하지만 무엇보다도 절실히 느낀 것은 시간 관리와 협업의 중요성이었습니다. 각 팀원들 모두 열심히 그리고 잘 해주셔서 감사하고, 많이 배울 수 있는 시간들이었습니다!

프로젝트는 책임감이다.

늘 조장의 지시에 움직였던 조원 중 한명이였습니다. 조장의 역할을 맡게 되면서 문서 작성부터 시작하여 조원 분들에게 많은 도움을 주고자 하였습니다. 하지만 조장의 역할에 너무 집중하게 되면서 제 기능 역할에 집중을 안하게 되었습니다. 결국 결과물이 나오지 못하게 되는 상황까지 오게 되면서 자신감이 떨어지게 되었지만 조원분들의 조언과 격려로 인해 다시 일어설 수 있게 되었습니다. 이번 프로젝트를 통해 역할에 대해 책임감을 가져야 하며 협업 중 조언과 격려가 매우 중요하다는 것을 더더욱 느끼게 되었습니다.





뜻깊은 첫 프로젝트였습니다!

공부하면서 내가 과연 이걸 프로젝트에 잘 녹여낼 수 있을까?하는 걱정도 많았지만 무조건 1인분은 해내야 겠다!라는 생각으로 시작했습니다. 프로젝트 진행하면서 머릿속에 정리되지 않았던 개념들도 정리가 되고, 왜 문서를 잘 작성해야 하는지 뼈저리게 느끼게 된 시간이었습니다. 다들 정말 고생 하셨습니다.

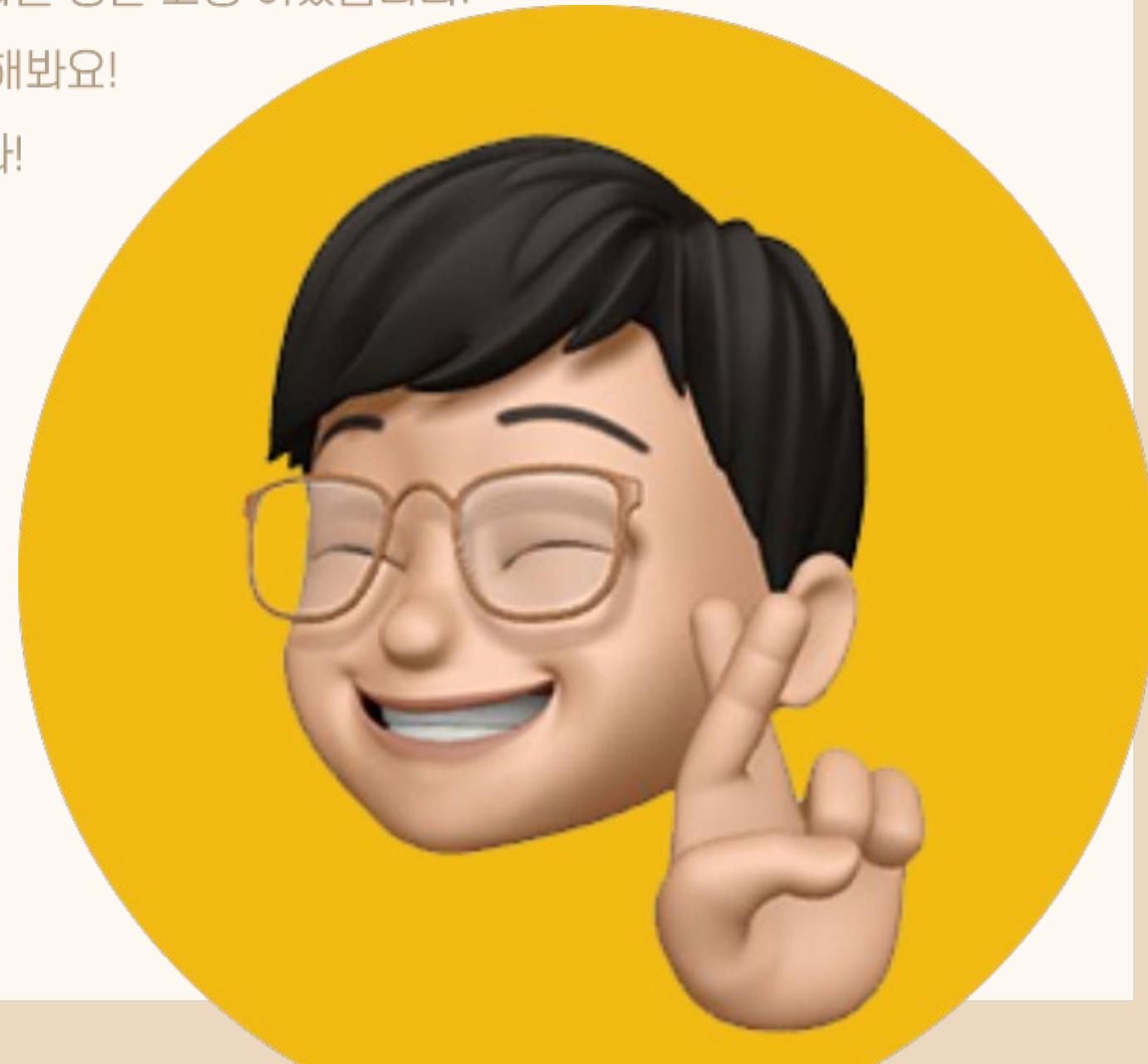
파이널에는 이 기억 되살려서 더 열심히 해봐요!

그리고 우리 모두 좋은 곳으로 취업합시다!

많은 걸 배운 첫 프로젝트였습니다!!

돌아보면 기쁜 순간 보다는 고구마처럼 계속 나오는 에러들이랑 빨리 해야한다는 압박감 때문에 괴로운 순간이 더 많았던 프로젝트였지만 하나 하나 문제를 해결해 가면서 완성되어가는 프로젝트를 보면서 진짜 보람을 많이 느꼈습니다.

프로젝트를 진행하면서 한 문제만 오래 잡고 있는 점, 로직을 다 작성해놓고 실행하는 코드만 빼먹는 등 개발할 때 제가 하는 안좋은 습관들을 많이 알게 돼서 너무 좋았고 파이널 프로젝트 때는 이번 세미 때 배운 걸 꼭 기억해서 더 좋은 프로젝트를 만들고 싶네요. 마지막으로 저희 팀원들 모두 고생 많이 했는데 진짜 다들 꽃 길 만 걸어요!!





다들 수고하셨습니다!

프로젝트를 진행하면서 처음엔 팀 프로젝트 경험이 별로 없기 때문에 막막했지만 주제 선정부터 기능구현까지 진행하는 과정 속에 자신감이 많이 생겼습니다. 제가 도움이 필요한 부분은 팀원들에게 도움을 받고 제가 도움을 줄 수 있는 부분에 대해선 같이 도우면서 진행하니 프로젝트를 훨씬 수월하게 진행할 수 있었습니다. 이번 프로젝트를 통해 얻은 것 중 가장 크다고 생각하는 것은 제 개인적인 코딩 실력이 아닌 협동심입니다. 팀원들과의 협업이 없었다면 결코 이러한 결과를 내지 못했을 것이라고 생각합니다. 좋은 팀을 만나 재밌게 프로젝트를 할 수 있었고 앞으로 있을 프로젝트 또한 잘 헤쳐나갈 수 있다는 자신감을 갖게 되는 좋은 기회였습니다.

감사합니다



강수목 고현민 곽서현 김세훈 박준태