

1조 발자취 세미프로젝트 최종 보고서

1 프로젝트 선정 및 기획의도

2 유사사이트 분석

3 클라이언트 요구사항 분석

4 USECASE DIAGRAM

5 개발환경 및 작업일정표

6 사이트맵 및 페이지 테마색

7 메인페이지 화면설계

8 DB테이블 설계

9 ERD 작성

1 프로젝트 선정 및 기획의도

👉 프로젝트 선정

- 팀명 : 발자취
- 팀원 : 김지영(리더), 김종열, 박경원, 이미예
- 프로젝트 주제 : 자취생들의 원스톱 플랫폼
(커뮤니티, 쇼핑, 자취정보를 한번에
해결할 수 있는 사이트)
- 프로젝트명 : 발자취(LEAVE TRACES)

기획의도

1인가구와 자취하는 인구가 증가하는 현대사회에서 관련된 정보를 찾기 위해 여러 사이트들을 들락날락하는 번거로움을 없애고 자취생들을 하나로 통합할 수 있는 사이트를 만들 목적으로 기획되었습니다.

- 커뮤니티

서로 정보를 공유하고 중고거래 할 수 있는 환경을 만들어 줌으로써 자취생들의 삶의 질을 높여줄 수 있도록 도와줍니다.

- 쇼핑

자취생들의 생활에 전반적으로 필요한 물품을 구매할 수 있고 리퍼상품이나, 공동구매, 초특가할인 같이 저렴하게 상품을 구매할 수 있도록 서비스를 제공합니다.

- 부동산/이사

주변 지역에 대한 정보와 함께 다양한 부동산을 쉽게 비교하고 검색할 수 있고 사용자 리뷰를 통해 더 자세한 매물 정보를 알 수 있습니다.

이사업체 소개 및 예상견적비용 정보를 제공해줌으로써 이사에 대한 부담감을 줄여줍니다.

- 이벤트

할인이벤트 및 게임이벤트를 통해 마일리지, 포인트를 모아 제품 구매 시 사용하거나 캐릭터 꾸미기가 가능합니다.

- 정부지원정보

정부에서 실행하는 청년과 관련된 정보들을 제공해줌으로써 더 쉽게 정부지원을 받을 수 있도록 도와줍니다.

- 가계부

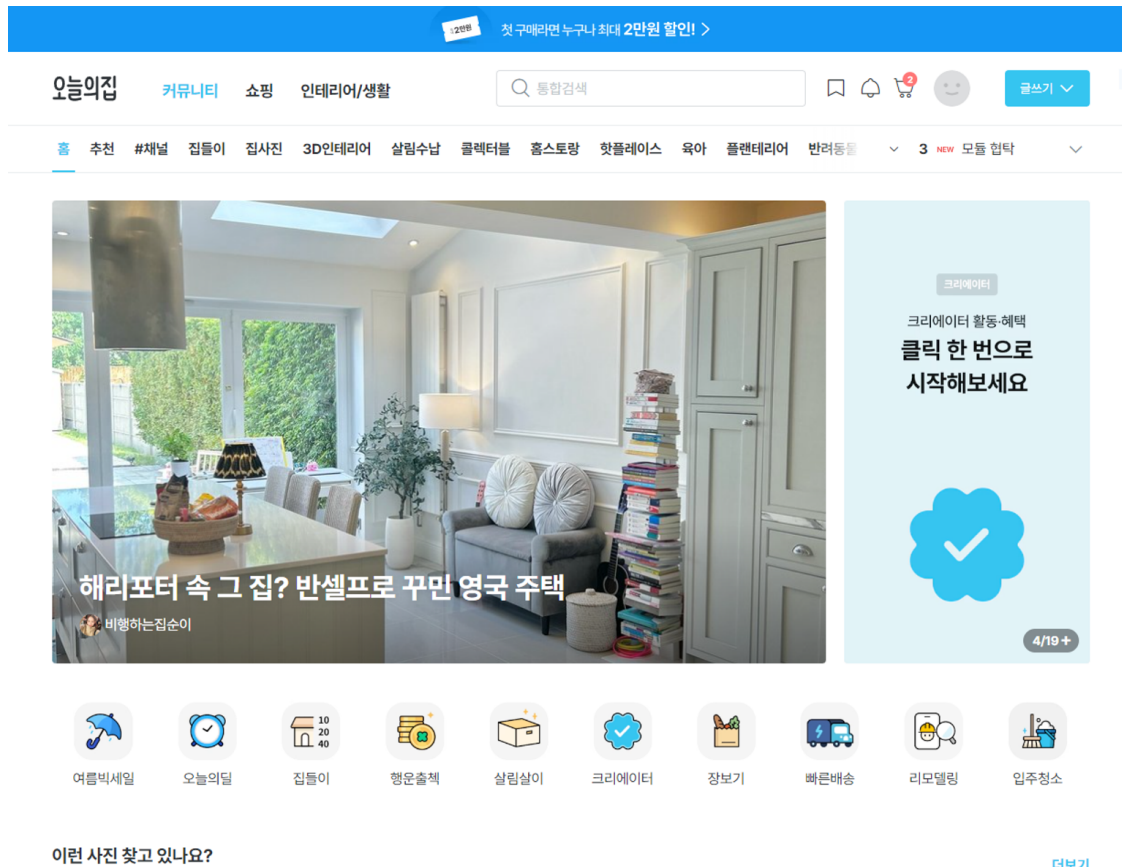
수입,지출을 한눈에 파악할 수 있도록 도와줍니다.

- 일정관리

일정 반복 및 알림을 통해 스케줄을 보다 효과적으로 관리 할 수 있도록 도와줍니다.

2 유사사이트 분석

오늘의 집



장점

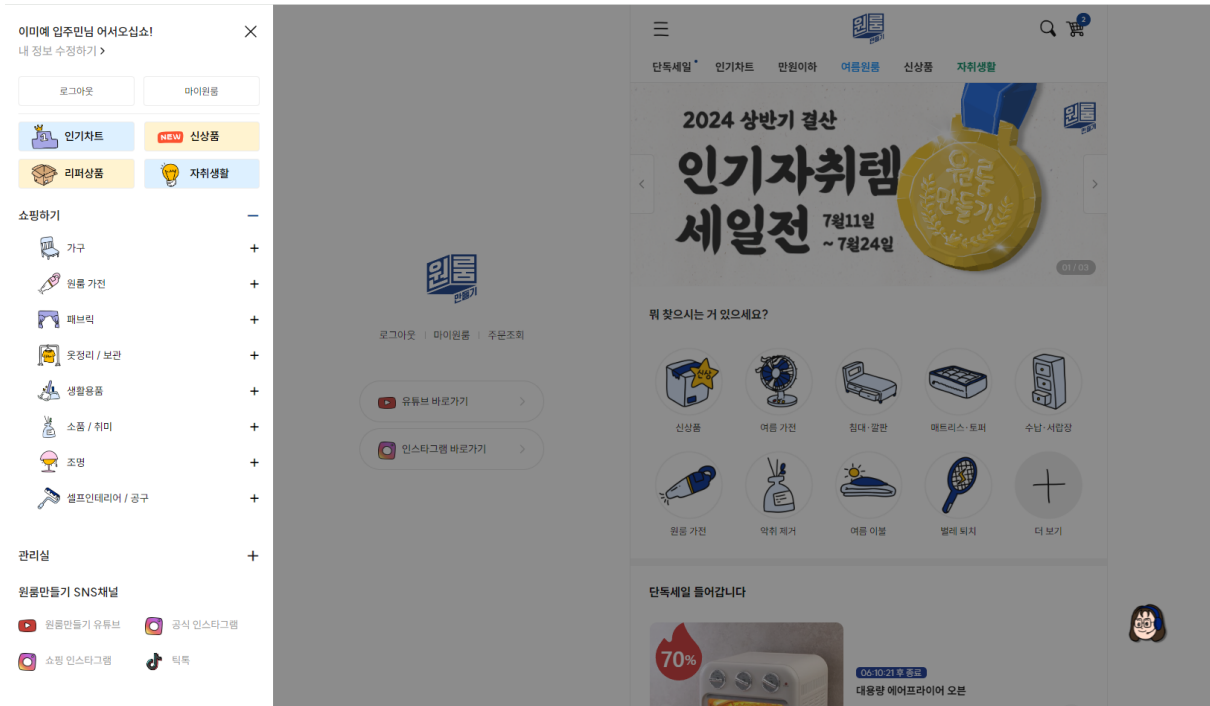
- 디자인이 깔끔하고 직관적이라서 사용자 입장에서 탐색이 매우 쉽다.
- 카테고리 분류가 다양하게 이루어져 있어 세밀한 탐색이 가능하고, 필터기능을 통해 사용자가 원하는 아이템을 보다 정확하게 찾을 수 있다.
- 사용자의 검색 및 구매 이력을 바탕으로 제품을 추천하는 기능이 구현되어 있어 사용자는 기호에 맞는 제품을 찾기 편해진다.
- sns 공유기능이 있어 자신의 아이디어를 쉽고 편하게 공유할 수 있다.
- 오늘의 집은 다양한 가구와 인테리어 소품을 제공하여 각기 다른 스타일과 디자인을 가진 제품들을 찾기 쉽습니다.

- 사용자들의 리뷰 및 사용 평가로 인해 다른 이용자들이 제품에 대한 정보를 얻을 수 있다.
- 인테리어 관련 정보, 가구조합 방법 등 다양한 가이드와 팁을 제공하여 집 꾸미기에 필요한 정보를 제공한다.
- 커뮤니티 활동으로 사용자들의 경험 공유와 아이디어 교환을 할 수 있어 인테리어에 대한 영감을 얻을 수 있습니다.

단점

- 비교적 제품들이 고가의 가격대에 속해 있어 예산에 맞는 제품을 찾기 어려울 수 있습니다.
- 커뮤니티, 쇼핑, 인테리어/생활 각각의 네비게이션 바인데, 처음 방문하는 사용자 입장에서는 다양한 기능과 정보로 복잡하게 느낄 수 있고, 일부 분류는 필요성을 느끼지 못할 수 있다.
- 식품 관련에서 자취생들이나 1인 가구의 경우 대용량으로 구매 시 대부분의 음식을 상해서 못 먹는 경우가 발생할 수 있다.

원룸만들기



장점

- 인기차트카테고리,실시간검색어순위목록을통해소비자의상품검색의기회비용을 줄여주고상품구매에도움을준다.
- 리퍼상품카테고리를통해원가보다저렴한비용으로상품구매가가능하다.
- 자취꿀팁카테고리를통해자취생들의정보들을한곳에서편하게볼수있다.
- 만원이하상품코너가따로분류되어저렴한상품을구매하고자하는사용자들에게 유용하다.
- 계절이나현재유행에맞춰정보를공유하고상품카테고리를설정해놓아사용자들이 편리하게상품조회가가능하다.
- 인테리어게시글의상품들을따로모아서조회할수있도록하여사용자들이더편하게 상품을선택할수있다.

단점

- 회원가입시에비밀번호확인창에서빠져나와야일치여부거나오기때문에불편하고 일치하지않는다는경고문구이후에비밀번호를지워도경고문구가사라지지않는다.

- 비밀번호입력시에아이디포함불가능하다고적혀있지만포함해서비밀번호입력하면 경고문구는뜨지않고폼제출시에비밀번호입력이잘못되었다고창이뜬다.
- 이름이한글자여도가입이가능하다.
- 유효하지않은이메일로도가입이가능하다.(셀렉트,옵션을통해@이후주소를선택할 수있게해주는것이좋은것같다.)
- 상품상세조회시위에있던메인메뉴바가사라져서메뉴바에있던카테고리로변경이 불가능하다.
- 메뉴바를클릭하거나,상품에마우스를올려놓았을때커서의모양말고는변하는게 없어화면이단조롭고심심하다

믿을만한 이웃 간 중고거래

동네 주민들과 가깝고 따뜻한 거래를
지금 경험해보세요.

중고거래 인기매물



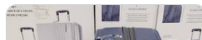
엘지제습기
30,000원
부산 해운대구 재송동
관심 36 · 채팅 64



위니아 제습기
50,000원
경남 김해시 외동
관심 12 · 채팅 45



꽃다발
5,000원
전남 여수시 신기동
관심 13 · 채팅 32



👍 장점

- 동네이야기모임서비스를통해동네이웃들과소통이가능하여정보공유가수월하다.
- 중고거래를통해내가필요했던제품을저렴한가격에구입하여지출을줄일수있다.
- 중고상품구매및판매시별도의업체를거치지않고사용자끼리채팅으로쉽게 직거래가가능하다.
- 사용자의매너온도를통해중고물품을판매하는사용자의거래신뢰성을한눈에 알아보기편하다.
- 키워드알림기능이있어내가원하는상품이등록됐을때접근하기가빠르고알림제외 키워드등록을통해제외키워드가포함된글은알림을보내지않는기능이있어 불필요한알림을줄일수있다.
- 설정창에서내가원하는중고거래카테고리를미리설정해놓으면메인화면에서 중고상품을보여줄때해당카테고리위주로만조회된다.

- 파스텔톤의 밝은 색감을 활용하고 당근과 유사한 색을 강조색으로 포인트를 주어서 사용자가 사이트를 접속했을 때 바로 사이트의 의도를 확인할 수 있고, 쉽게 다가갈 수 있게 제작되었다.
- 네비게이션 바에 따라 리스트를 두지 않고 자신들의 사이트는 어떤 식으로 이용되는지 직관적으로 보여준다. 따라서 사용자는 자신이 원하는 콘텐츠가 존재하는지를 빠르게 파악할 수 있다 즉, 이용자가 자신이 원하는 목적을 이루기가 매우 쉽다.
- 반응형 웹사이트로 만들어져서 메인 페이지를 레이아웃을 하나의 열을 사용하여 스크롤 형식으로 만들었기 때문에 해상도가 낮은 기기에서도 화면을 무리 없이 볼 수 있게 하였다 이는 모니터 크기에 제약이 적어 장치별 호환이 자유롭다
- 시맨틱 마크업을 통해서 문서 구조가 이해하기 쉽고 깔끔하게 작성되어 있어서 유지보수와 확장이 용이하다고 볼 수 있다.
- 각 구역마다 네비게이션 바에서 제공하는 콘텐츠의 링크를 제공하여 손쉽게 콘텐츠에 접근 가능하도록 만든 점도 사용자의 편의성을 배려한 사이트이다.

단점

- 같은 지역에서만 사용 가능하기 때문에 상품수에 제한이 많고 다른 지역 판매자와 거래할 의향이 있어도 채팅 자체가 안 되므로 판매자와 연락할 방법이 없어 거래가 불가능하다.
- 사용자가 상품 게시글 등록 시에 사진에 제한이 없어 정확하게 물품의 상태를 알기 어렵다.
- 가입 단계 진행 중에 뒤로가기가 되지 않아 진행을 완료하거나 에어플 실행을 중단시켜야 한다.
- 상품 게시글에 1대1 채팅창만 있고 댓글창은 없기 때문에 채팅이 여러 사람에게 올 경우 일일이 채팅창에 들어가서 대응해야 하는 번거로움이 생긴다.
- 최근에 본 상품을 조회할 수 있는 서비스가 없다.
- 나의 당근 페이지창에서 흰배경에 텍스트와 아이콘이 검정색으로만 배치되어 있어 화면이 너무 단조로워 보이고 가시성이 떨어진다.
- 직거래 시에 사용자 간에 연락이 원활하지 않아 거래 취소가 되는 경우 비매너 신고를 해도 사용자의 매너 온도만 내려가고 별다른 제지가 없다.

- 접근이 쉽게 사이트가 디자인되었기 때문에 사용자 입장에서 어떻게 거래가 진행되는지 필요한 설명이 부족하게 느낄 수 있다.
- 결제 시스템 없는 점이다. 직거래 플랫폼이기 때문에 필요없다고 생각하지만 , 현실에서 거래사기나 비매너 행위가 비일비재하다. 만약 결제 시스템이 있다면 당근이 중개하므로 좀더 거래사기등을 예방이 가능할 것이다.

3 클라이언트 요구사항 분석

👉 사용자

회원가입

- API를 이용한 회원가입
 - 카카오, 네이버, 구글을 계정으로 회원 가입이 되도록 한다.
- 일반회원가입
 - 아이디 : 영문자, 숫자 조합 5~15자
 - 비밀번호 : 여음낫, 숫자, 특수문자 조합 7~15자
 - 이름 : 2자 이상
 - 닉네임 : 중복 불가
 - 주소 : API를 이용한 주소 입력
 - 휴대폰번호 : 필수 입력
 - 이메일
- 약관 동의

로그인

- API 를 이용한 로그인
 - 카카오, 네이버, 구글 계정으로 로그인
- 일반 로그인
 - 사이트 내 회원가입으로 만든 아이디로 로그인
- 아이디 저장
 - 아이디를 자동으로 저장하는 기능
- 자동로그인
 - 별도의 로그아웃이 없을 경우 자동으로 로그인 되어있음

- 아이디 찾기
 - 이메일이나 휴대폰 인증을 통하여 아이디 찾기
- 비밀번호 찾기
 - 아이디 입력 후 이메일이나 휴대폰 인증을 통하여 비밀번호 찾기

마이페이지

- 내정보 확인
 - 회원가입 당시 정보 확인
- 내 정보 수정
 - 비밀번호 확인 후 수정
- 주문 조회
 - 주문내역 조회
 - 취소 / 교환 / 반품내역 조회
- 내 게시글 관리
 - 작성한 게시글 조회 / 수정 / 삭제
 - 작성가능한 리뷰(갯수) / 작성한 리뷰(갯수) 목록 관리
- 포인트 조회
 - 총 포인트 / 사용한 포인트 / 사용가능한 포인트 / 적립내역 확인
- 마일리지
 - 상품구매, 부동산매물/이사 이용, 리뷰 작성 시 획득
- 관심상품 조회
 - 찜한 상품 목록 조회(상품 삭제, 장바구니담기, 구매하기 가능)
- 좋아요 글 조회
 - 좋아요 누른 글 목록 조회(취소, 댓글 등은 상세조회에서 가능)
- 최근 본 상품 조회

게시글

- 조회

커뮤니티

- 등록
 - 목록 조회 페이지의 글쓰기 버튼 사용 (회원만 가능)
- 수정
 - 등록한 게시글에 대한 수정 (회원만 가능)
- 검색
 - 검색창에서 키워드 검색 가능
- 삭제
 - 등록한 게시글에 대한 삭제 (회원만 가능)

상품조회

- 상품일반조회
 - 카테고리별 상품 조회
 - 조회방법 선택 가능(신상품순/낮은가격순/높은가격순/리뷰많은순/평점높은순/베스트순)
- 상품상세조회
 - 선택한 상품에 대한 모든 정보 조회(상품세부정보, 리뷰, 상품문의)
 - 해당 메뉴에서 구매하기 가능

상품구매

- 상품 옵션 선택
 - 각 상품에 대한 수량 선택
- 장바구니
 - 장바구니에 담은 상품은 전체선택 혹은 개별선택으로 구매 가능

- 구매하기
 - 주문서 작성
 - 배송지 : 받는사람, 주소, 전화번호, 이메일, 배송요청사항
 - 주문상품 : 사진, 상품명, 수량, 가격 기재
 - 결제수단 : 결제수단 선택

부동산 매물

- 부동산 API를 이용한 매물 조회
- 주변 정보 함께 조회 가능
 - 맛집, 관광지, 헬스장 등등

이사중개

- 이사 업체 등록
- 이사 비용 계산

가계부

- 상품 구매 시 가계부에 연동되어 자동으로 작성됨

스케줄 관리

- 캘린더 사용하여 일정 관리
 - 쪽지, 카카오톡 알람으로 메시지 발송

채팅

- 1대1채팅
 - 중고거래 시 사용
 - 사용자간의 소통 시 사용

- 상품문의 시 사용

알람

- 쪽지 알람
- 키워드 알람
- 1대1 채팅 알람

관리자

로그인

- 관리자용 로그인
 - 관리자 테이블을 따로 두어 관리

회원관리

- 회원정보조회
 - 회원 정보 조회를 통해 회연 정보 무결성 검사
- 수정
 - 회원의 불량 정보 수정
- 탈퇴
 - 불량 회원에 대한 아이디 강제 삭제
- 차단
 - 신고 회원 차단

메인영역

- 메인페이지 관리
 - 광고 배너, 노출된 상품 이미지 관리

- 회사 소개 관리
 - 회사 소개 입력, 수정, 삭제 및 미리보기 기능 제공
- 이용약관 관리
 - 이용약관의 등록 및 수정
- 개인정보 관리
 - 개인 정보 처리 방침 등록 및 수정
- 이용약관 안내 관리
 - 이용약관 안내 등록 및 수정

게시판 관리

- 고객 문의
 - 고객 문의사항 답변(고객정보, 문의내역, 처리내역 확인 가능)
- 이벤트 관리
 - 이벤트 등록(이벤트 내용, 시작일, 종료일), 수정
- 공지사항 관리
 - 공지글 작성 및 수정, 삭제
- 정보 게시글 관리
 - 게시글 조회, 등록, 수정, 삭제
- 커뮤니티 관리
 - 부적절한 게시글, 댓글 삭제

상품관리

- 상품 등록
 - 양식에 맞게 상품 등록 (상품정보, 수량, 카테고리 분류)
- 상품 통계
 - 리뷰 및 상품평 통계 (상품 댓글 수, 평점, 리뷰 리스트 등)

- 재고 관리
 - 상품의 출하, 입고, 상품 매진 관리
- 결제 관리
 - 입금 / 환불 / 출금내역 관리

중개업 관리

- 중개업 등록
 - 중개업 정보
- 중개업 수정
 - 중개업 정보 수정
- 중개업 삭제
 - 리뷰 / 평가 안 좋은 중개업 삭제

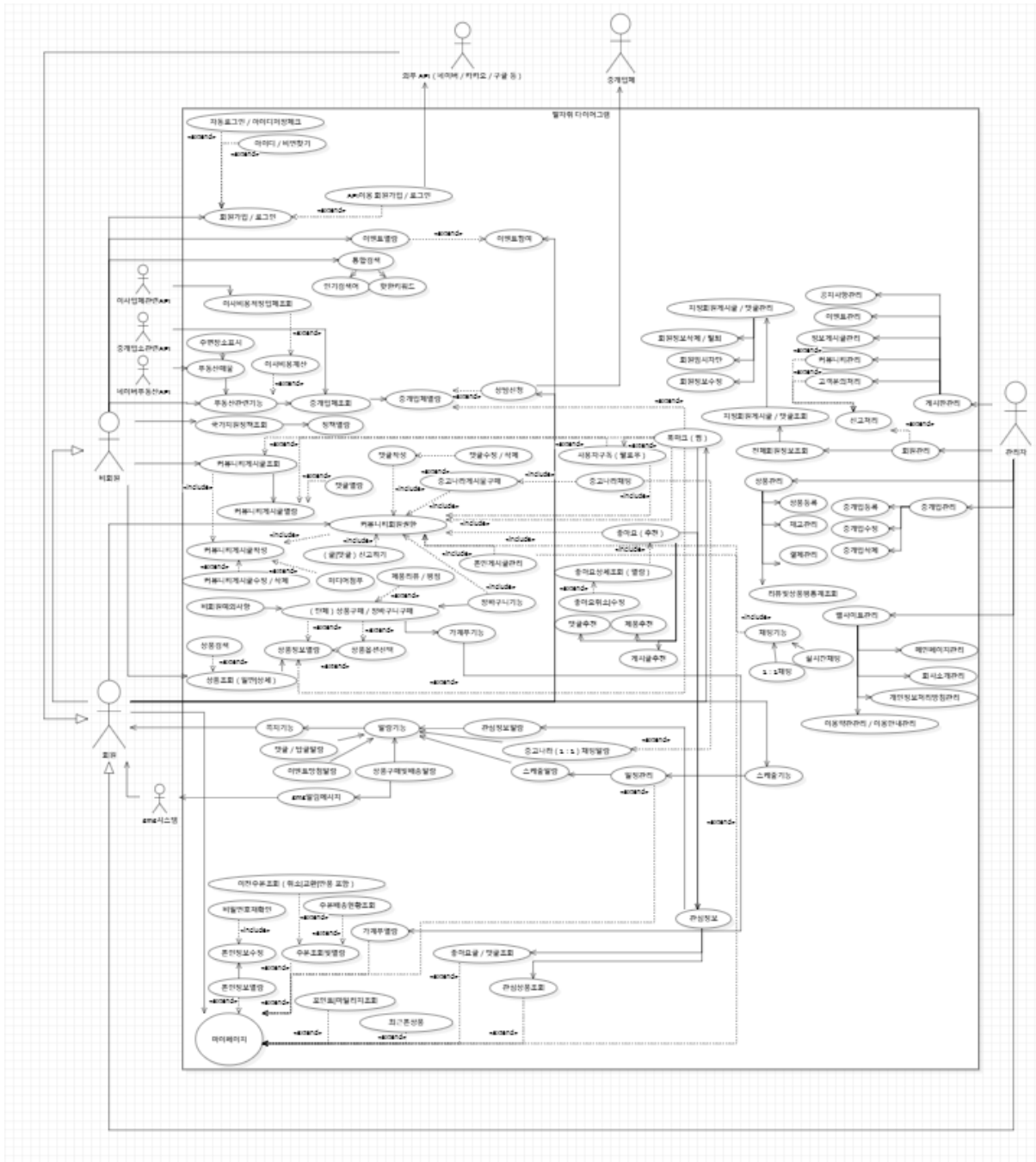
시스템 관리

- SMS 문자 시스템
 - 상품결제/이벤트 관련 문자 전송

검색분류

- 인기 검색어
- 핫한 키워드

4 USECASE DIAGRAM



5 개발 환경 및 작업 일정표

👉 개발환경

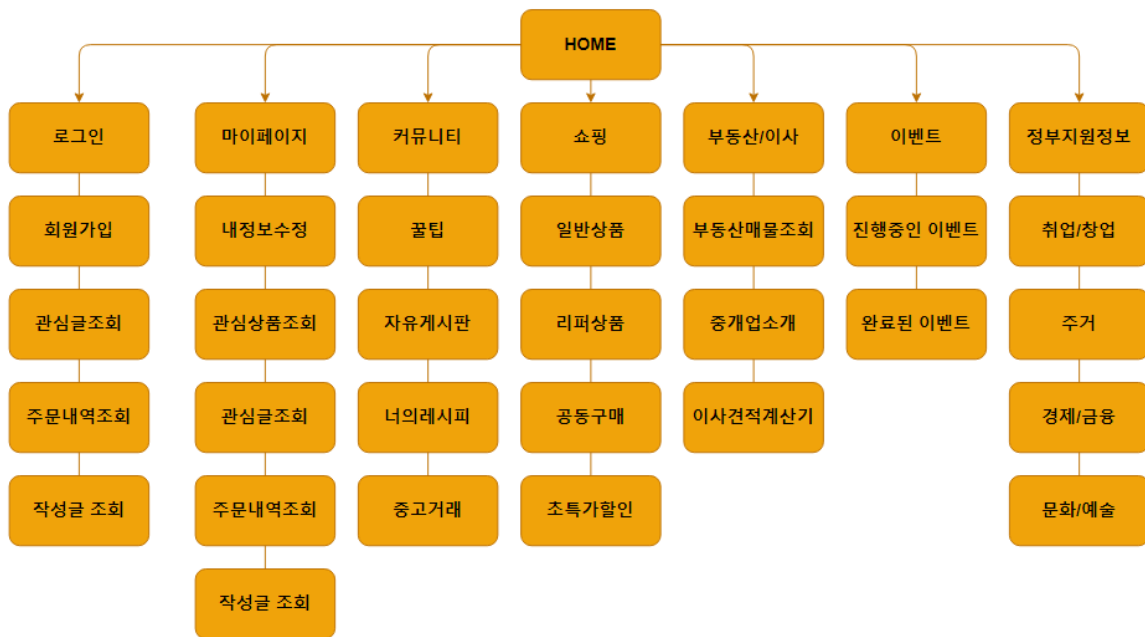
- OS : Windows10
- IDE : Eclipse, VSCode
- Server : Apach Tomcat 9.0
- DBMS : Oracle
- Languages : java, HTML, CSS, JavaScript, jQuery, JSP, SQL
- Management : Git, GitHub, SourceTree, Notion

👉 작업일정표

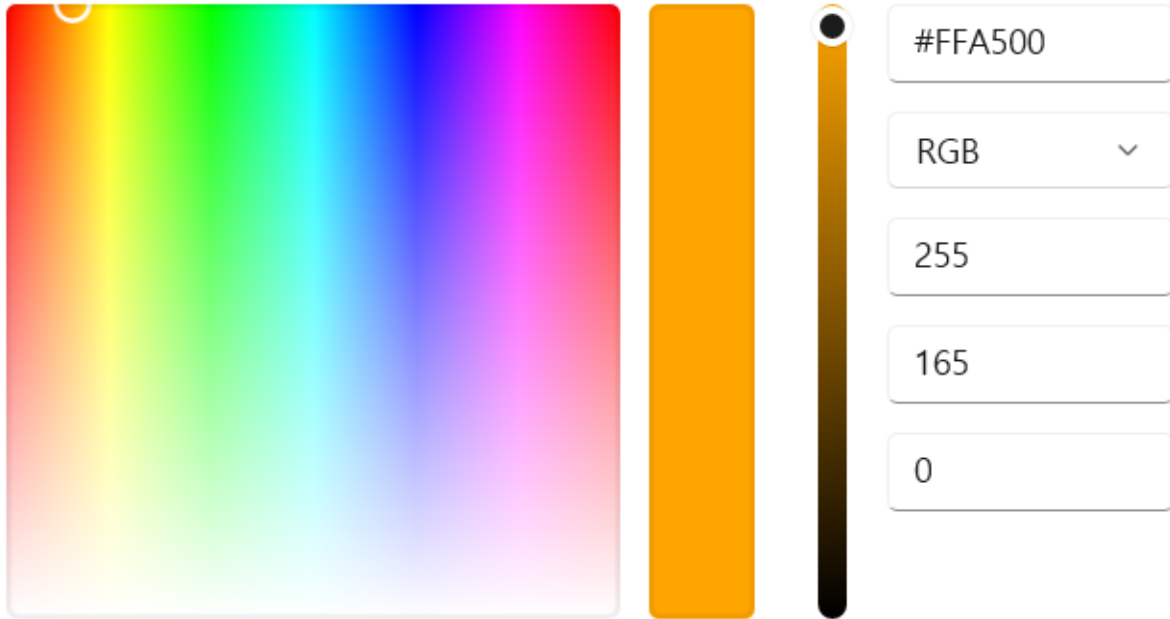
세미 프로젝트 일정표	07/09~07/15	07/15~07/22	07/22~08/05	08/05~08/12	08/12~08/16	08/16~08/31	09/01~09/06	09/07~09/09
앞으로 어떻게 진행할건지 회의								
비대면 회의 프로그램 선정								
일정공유 및 회의를 작성 프로그램								
주제 선정, 일정 정리하기, 할당 정리하기								
팀별로 구를 계획 만들기								
프로젝트 기획 및 요구사항 분석회의 및 보고서 제출								
팀명, 프로젝트 주제, 프로젝트 명 선정								
기획의도								
유사사이트 분석								
클라이언트요구사항 분석								
유스케이스 다이어그램								
구현할 목표 및 기능, 세부 기능								
팀원들 업무 분담								
개발환경, 작업 일정표								
화면 설계 회의 및 보고서 제출								
사이트맵 만들기								
메인페이지 테마색 정하기								
메인 페이지 화면설계								
데이터 설계 회의 및 보고서 제출								
DB데이터를 설계								
샘플 데이터 넣어서 확인								
ERD CLOUDE 작성								
최종보고서, DB스크립트파일 제출								
화면 JSP 생성								
FE JS 작성								
JDBC 통해서 오라클 연동 후 CRUD 중 하나 성공하기								
프로젝트 구현 및 디버깅								
FE+BE 우선순위 높은 순으로 순차적으로 구현								
베타테스트 진행 및 오류수정								
최종발표 자료 준비								
프로젝트 최종 발표 및 발표자료 제출								

6 사이트맵 및 메인페이지 테마색

👉 사이트맵



👉 메인페이지 테마색



7 메인페이지 화면 설계

👉 메인페이지





회원가입

회원가입

1 2 3 4

✓ 전체 동의하기

실명 인증된 아이디로 가입, 위치기반서비스 이용약관(선택), 이벤트·혜택 정보 수신(선택) 동의를 포함합니다.

✓ [필수] 네이버 이용약관 전체 >

여러분을 환영합니다.

네이버 서비스 및 제품(이하 '서비스')을 이용해 주셔서 감사합니다. 본 약관은 다양한 네이버 서비스의 이용과 관련하여 네이버 서비스를 제공하는 네이버 주식회사(이하 '네이버')와 이를 이용하는 네이

✓ [필수] 개인정보 수집 및 이용 전체 >

어떤이름 안내

개인정보보호법에 따라 네이버에 회원가입 신청하시는 분께 수집하는 개인정보의 항목, 개인정보의 수집 및 이용목적, 개인정보의 보유 및 이용기간, 동의 거부권 및 동의 거부 시 불이익에 관한 사항을 안내 드리오니 자세히 읽은 후 동의하여 주시기 바랍니다.

✓ [선택] 실명 인증된 아이디로 가입

실명 인증된 아이디로 가입하시면 본인인증이 필요한 서비스(네이버페이, 쇼핑, 멤버십 등)를 가입 후 바로 이용하실 수 있습니다.

✓ [선택] 위치기반서비스 이용약관 전체 >

위치기반서비스 이용약관에 동의하시면, 위치를 활용한 광고 정보 수신 등을 포함하는 네이버 위치기반 서비스를 이용할 수 있습니다.

제 1 조 (목적)

본 약관은 네이버 주식회사(이하 '네이버')와 이를 이용하는 네이버 서비스(이하 '서비스')를 이용하는 회원(이하 '회원') 간의 위치기반 서비스 이용에 관한 사항을 규정함을 목적으로 합니다.

다음

회원가입

1 2 3 4

아이디 ★

중복체크

비밀번호 ★

클릭시 안내 문구 비밀번호 조건

비밀번호확인 ★

이름 ★

주소

주소검색

핸드폰 번호 ★

통신사

010

본인인증

이메일

@

직접입력

네이버 구글 등등 select

닉네임

중복체크

성별

남자

여자

생년월일

자취연차

회원가입

잘못 입력 또는 필수 값 입력 안하면 alret로 띄우기



마이페이지

마이 페이지

내 정보

내 정보

알림기능 설정

결제 정보 설정

내 정보

알림기능 설정

결제 정보 설정

마이 페이지

장바구니

최근 본 상품

장바구니

최근 본 상품

마이 페이지

고객센터

고객센터

마이 페이지

최근 결제 내역

주문 조회

마이리지

포인트

최근 결제 내역

주문 조회

마이리지

포인트

마이 페이지

내 계시금

내 댓글

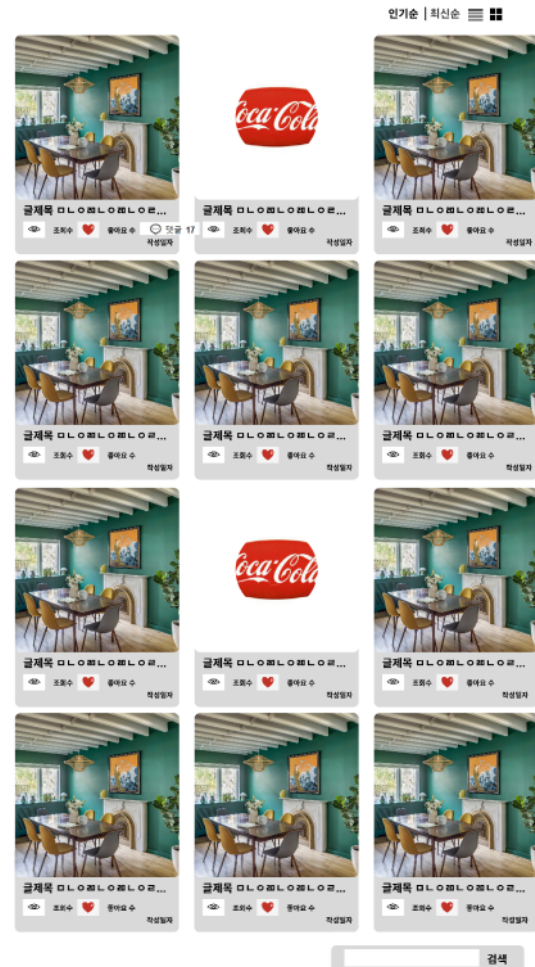
좋아요한 글

내 계시금

내 댓글

좋아요한 글

- 일반게시글 / 사진포함 게시글(요리,종고 게시글)



- 게시물 상세페이지 / 글 작성 및 수정

[illegible]

글 내용

[illegible][illegible]

출력성 or 수정

제목

내용

글 부가기 외

이시제그 요은 기능 남겨도 변형할 듯?

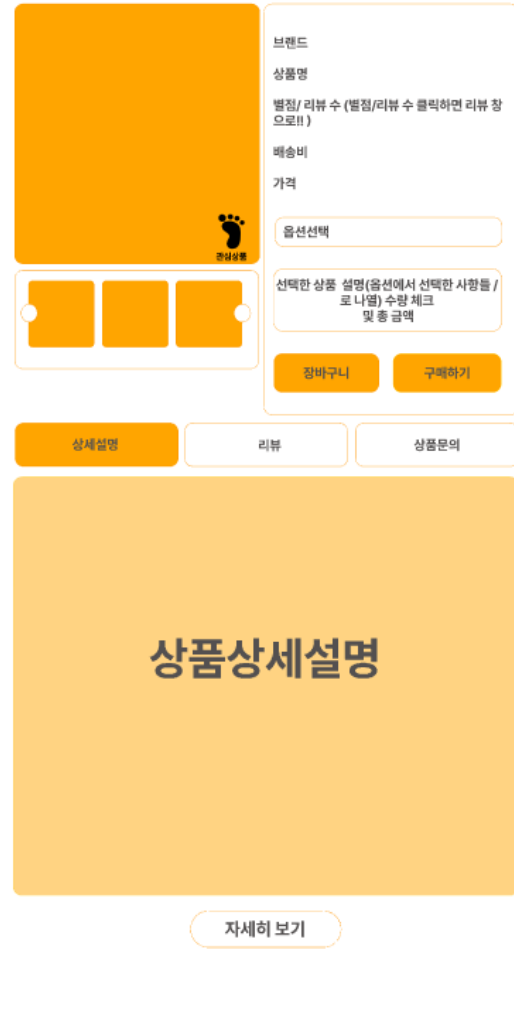
파일선택

삭제하기

올리기

👉 쇼핑

- 상품목록페이지 / 상품상세페이지(상세설명, 리뷰, 상품문의)



상세설명

리뷰

상품문의

리뷰 평점 ★★☆☆☆
리뷰수 269만개
전체보기 사진/동영상 평점순 최신순 ▼

-리뷰모음-

상품명

내용

별점

날짜

-리뷰모음-

상품명

내용

별점

날짜

-리뷰모음-

상품명

내용

별점

날짜

-리뷰모음-

상품명

내용

별점

날짜

상세설명

리뷰

상품문의

자주하는 질문 문의하기
문의글 작성 1:1 채팅하기

Q.문의사항을 작성하세요

A.답변을 해드릴게요!

Q.문의사항을 작성하세요

A.답변을 해드릴게요!

Q.문의사항을 작성하세요

A.답변을 해드릴게요!

문의유형
상품
배운
교과
관련
원본
반복
취소
기타

▼문의유형 제목을 입력하세요
문의 내용
비밀글설정하기

문의 내용작성하기
작성 취소

작성 완료하시겠습니까?
작성 완료

작성을 취소하시겠습니까?
작성 취소 완료

어느 브랜드
X

보내기

- 장바구니 / 주문결제 / 주문완료 페이지

[illegible]

주문완료

주문 완료

주문 번호

주문 상품

배송지

결제금액

쇼핑 계속하기

주문내역 보기

👉 부동산/이사

- 부동산매물 / 중개업체 조회

[illegible][illegible][illegible]

- 이사견적계산기 / 이사업체조회

👉 정부지원조회

- 정부지원정책목록

- 문의/답변 / 1:1채팅 페이지

문의 글	작성일자
문의 제목	
작성자	
문의 내용	
문의내용	
답변하기	

수정하기

등록하기

문서	메타데이터
문서명	문서명
문서내용	문서내용
작성자	작성자
문서날짜	문서날짜
문서분류	문서분류
문서키워드	문서키워드

- 상품 추가 / 부동산매물 / 이사업체 글 등록

전달장	
주거형태	
가족	
지역	
형질	check 박스로 주변에 위 있는지를
출신	기본적으로 있는 용서 혹은 데이터 내장과 여부

*
대표이까지 파일 선택

상세 입력

업적명	
연락처	
규모?	
핵심재량	
지역	check 필수로 가능한 지역 선택하기
출산	기본적으로 있는 출산 등 예외인 내용과 여부

대표이재 ☐ 회장 선택

상세 입력

- 회원조회 / 회원신고목록조회 / 회원신고상세조회 및 처리

모든 회원조회

탈퇴회원 조회

등급별 조회

등급별 조회

검색

회원명	등급	가입일	등급	체크박스
회원명	등급	가입일	등급	
회원명	등급	가입일	등급	
회원명	등급	가입일	등급	클릭시 해당 회원 정보 페이지로 이동

신고

분류

게시글 타입 // 자유게시글인지 / 소행인지 / 중개업

지역

select 박스로 영구정지 / 경고 / 위반 내역 있음

날짜 선택

신고타입

select 박스로 부적절한 내용 / 종교가해 사기 등등

자유게시판	제목	신고자	발행자	신고날짜
자유게시판	제목	오늘	오늘	오늘
자유게시판	제목	오늘	오늘	오늘
자유게시판	제목	오늘	오늘	오늘

신고

제목

게시글 타입 // 자유게시글인지 / 소행인지 / 중개업

게시글 타입

신고자 아이디

발행자 아이디

신고타입

select 박스로 부적절한 내용 / 종교가해 사기 등등

신고내용

처리여부

select 박스로 영구정지 / 경고 / 위반 행위 아님

등록

8 DB테이블 설계

USER1	회원					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	회원번호	USER_NO	NUMBER	N		
	회원아이디	USER_ID	VARCHAR2(15)	N		
	회원비밀번호	USER_PWD	VARCHAR2(15)	N		
	이름	USER_NAME	VARCHAR2(10)	N		
	닉네임	USER_NICK	VARCHAR2(30)	Y		
	주소	ADDRESS	VARCHAR2(200)	Y		
	휴대번호	PHONE	VARCHAR2(13)	N		
	이메일	EMAIL	VARCHAR2(30)	Y		
	회원가입일	ENROLL_DATE	DATE	Y	SYSDATE	
	정보수정일	MODIFY_DATE	DATE	Y	SYSDATE	
	상태창	STATUS	CHAR(1)	Y	'Y'	

TAG	태그					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	태그번호	TAG_NO	NUMBER	N		
	태그이름	TAG_NAME	VARCHAR(30)	Y		

ALL_SEARCH	통합검색					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent table
PK	검색어	AS_SEARCH	VARCHAR2(4000)	N		
	검색량	AS_COUNT	NUMBER	Y		

SEARCH	검색어					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	검색번호	S_NO	NUMBER	N		
FK	태그번호	TAG_NO	NUMBER	Y		TAG
	검색어	S_NAME	VARCHAR2(4000)	N		
	검색량	S_COUNT	NUMBER	Y	0	
	검색날짜	S_DATE	DATE	Y	SYSDATE	
FK	회원번호	USER_NO	NUMBER	Y		USER1

BOARD	게시판					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	게시글 번호	BOARD_NO	NUMBER	N		
FK	태그번호	TAG_NO	NUMBER	N		TAG
	게시글 제목	BOARD_TITLE	VARCHAR2(300)	N		
	게시글 내용	BOARD_CONTENT	VARCHAR2(4000)	N		
FK	회원번호	BOARD_WRITER	NUMBER	N		USER1
	조회수	VIEW_COUNT	NUMBER	Y	0	
	댓글수	REPLY_COUNT	NUMBER	Y	0	
	좋아요 수	LIKES_COUNT	NUMBER	Y	0	
	작성일	CREATE_DATE	DATE	N	SYSDATE	
	상태	STATUS	CHAR(1)	Y	Y	

BOARD_USED	중고게시판					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	중고 번호	USED_NO	NUMBER	N		
FK	게시글 번호	BOARD_NO	NUMBER	N		BOARD
	모델명	MODEL_NO	VARCHAR2(100)	N		
	가격	PRICE	NUMBER	N		
	제품상태	MODEL_STATUS	VARCHAR2(15)	Y		
	거래지역	TRADING_AREA	VARCHAR2(100)	Y		
	거래방법	TRADING_METHOD	VARCHAR2(100)	N		
	판매완료여부	SELL_STATUS	CHAR(1)	Y	N	

BOARD_IMG	게시판 사진					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	사진번호	B_IMG_NO	NUMBER	N		
FK	게시글 번호	BOARD_NO	NUMBER	N		BOARD
	원본명	ORIGIN_NAME	VARCHAR2(300)	N		
	수정명	CHANGE_NAME	VARCHAR2(300)	N		
	파일경로	FILEPATH	VARCHAR2(1000)	Y		
	업로드날짜	UPLOAD_DATE	DATE	N	SYSDATE	
	파일레벨	FILE_LEVEL	CHAR(1)	Y		
	상태	STATUS	CHAR(1)	Y	Y	

REPLY	댓글					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	댓글번호	REPLY_NO	NUMBER	N		
FK	게시글 번호	BOARD_NO	NUMBER	N		BOARD
FK	회원번호	REPLY_WRITER	NUMBER	N		USER1
	댓글내용	REPLY_CONTENT	VARCHAR2(1000)	N		
	좋아요 수	LIKES_COUNT	NUMBER	Y	0	
	작성일	CREATE_DATE	DATE	N	SYSDATE	
	상태	STATUS	CHAR(1)	Y	'Y'	

RE_REPLY	대댓글					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	대댓글번호	RR_NO	NUMBER	N		
FK	댓글번호	REPLY_NO	NUMBER	N		REPLY
FK	회원번호	RR_WRTER	NUMBER	N		USER1
	댓글내용	RR_CONTENT	VARCHAR(1000)	Y		
	작성일	CREATE_DATE	DATE	Y		
	상태	STATUS	CHAR(1)	Y		

SEND_POST	쪽지보낼때					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK, FK	보낸 회원	SEND_USER	NUMBER	N		USER1
PK	쪽지번호	SP_NO	NUMBER	N		
	쪽지제목	POST_TITLE	VARCHAR2(100)	N		
	쪽지내용	POST_CONTENT	VARCHAR2(1000)	N		
	수신확인	IS_READED	CHAR(1)	Y	'N'	
	보낸날짜	SEND_DATE	DATE	N	SYSDATE	
	상태	STATUS	CHAR(1)	Y	'Y'	
FK	받는 회원	RECEIVE_USER	NUMBER	N		USER1

RECEIVE_POST	쪽지받을때					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK, FK	쪽지번호	SP_NO	NUMBER	N		SEND_POST
PK, FK	보낸이	SEND_USER	NUMBER	N		SEND_POST
FK	받는이	RECEIVE_POST	NUMBER	N		USER1
	상태	STATUS	CHAR(1)	Y	'Y'	

PRODUCT	상품					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	상품번호	P_NO	NUMBER	N		
FK	태그번호	TAG_NO	NUMBER	N		TAG
	상품명	P_NAME	VARCHAR2(50)	N		
	판매자	P_SELLER	VARCHAR2(30)	N		
	가격	PRICE	NUMBER	N		
	할인율	DISCOUNT	NUMBER	Y	1	
	판매여부	SELL_STATUS	VARCHAR2(20)	N	판매중	
	재고수량	STOCK	NUMBER	N		
	별점	RATING	NUMBER	Y	0	
	상품설명	P_CONTENT	VARCHAR2(4000)	N		
	배송비	D_PRICE	VARCHAR2(20)	N		
	공동구매용 COUNT	GROUP_COUNT	NUMBER	Y	0	
	리뷰 수	PR_COUNT	NUMBER	Y	0	
	찜한 수	CHOOSE_COUNT	NUMBER	Y	0	
	조회수	VIEW_COUNT	NUMBER	Y	0	
	등록일	REG_DATE	DATE	Y	SYSDATE	
	상태	STATUS	CHAR(1)	Y		

PRODUCT_IMG	상품사진					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	상품사진번호	P_IMG_NO	NUMBER	N		
FK	상품번호	P_NO	NUMBER	N		PRODUCT
	원본명	ORIGIN_NAME	VARCHAR2(255)	N		
	수정명	CHANGE_NAME	VARCHAR2(255)	N		
	파일경로	FILEPATH	VARCHAR2(300)	N		
	파일레벨	FILE_LEVEL	CHAR(1)	N		
	업로드날짜	UPLOAD_DATE	DATE	Y	SYSDATE	
	상태	STATUS	CHAR(1)	Y	Y	

CHOOSE	찜하기					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK, FK	회원번호	USER_NO	NUMBER	N		USER1
PK, FK	상품번호	P_NO	NUMBER	N		PRODUCT
	등록날짜	C_DATE	DATE	Y	SYSDATE	

RECENTLY_PRODUCT	최근본상품					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK, FK	상품번호	P_NO	NUMBER	N		PRODUCT
PK, FK	회원번호	USER_NO	NUMBER	N		USER1
	본날짜	LATELY_DATE	DATE	N	SYSDATE	

BASKET	장바구니					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK, FK	회원번호	USER_NO	NUMBER	N		USER1
PK, FK	상품번호	P_NO	NUMBER	N		PRODUCT
	등록날짜	B_DATE	DATE	N	SYSDATE	

ORDER_STATUS	주문상태					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	주문상태번호	OS_NO	NUMBER	N		
	주문상태이름	OS_NAME	VARCHAR2(15)	Y		

PRODUCT_ORDER	주문내역					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	주문번호	PO_NO	NUMBER	N		
FK	상품번호	P_NO	NUMBER	N		PRODUCT
FK	회원번호	USER_NO	NUMBER	N		USER1
FK	주문상태	ORDER_STATUS	NUMBER	N		ORDER_STATUS
	주문날짜	ORDER_DATE	DATE	N	SYSDATE	
	상태	STATUS	CHAR(1)	Y	'Y'	

PRODUCT_INQUIRY	상품문의					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	상품문의 번호	PI_NO	NUMBER	N		
FK	상품번호	P_NO	NUMBER	N		PRODUCT
FK	회원번호	USER_NO	NUMBER	N		USER1
	문의제목	PI_TITLE	VARCHAR2(200)	Y		
	문의내용	PI_CONTENT	VARCHAR2(4000)	Y		
	작성일	CREATE_DATE	DATE	Y	SYSDATE	
	비공개여부	IS_PRIVATE	CHAR(1)	Y		
	답변여부	ANSWER	CHAR(1)	Y	N	
	상태	STATUS	CHAR(1)	Y	Y	

PRODUCT_ANSWER	상품문의답변					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	상품문의 답변번호	PA_NO	NUMBER	N		
FK	상품문의 번호	PI_NO	NUMBER	N		PRODUCT_INQUIRY
	답변내용	PA_CONTENT	VARCHAR2(4000)	Y		
	상태	STATUS	CHAR(1)	Y	Y	

P_REVIEW	리뷰					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	리뷰번호	PR_NO	NUMBER	N		
FK	상품번호	P_NO	NUMBER	N		PRODUCT
FK	작성자	PR_WRITER	NUMBER	N		USER1
	리뷰내용	PR_CONTENT	VARCHAR2(4000)	Y		
	별점	PR_RATING	NUMBER	Y		
	작성일	PR_DATE	DATE	Y	SYSDATE	
	상태	STATUS	CHAR(1)	Y	Y	

PR_IMG	리뷰사진					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	리뷰사진 번호	PR_IMG_NO	NUMBER	N		
FK	리뷰번호	PR_NO	NUMBER	N		REVIEW
	원본명	ORIGIN_NAME	VARCHAR2(255)	Y		
	수정명	CHANGE_NAME	VARCHAR2(255)	Y		
	파일경로	FILEPATH	VARCHAR2(300)	Y		
	업로드 날짜	UPLOAD_DATE	DATE	Y	SYSDATE	
	상태	STATUS	CHAR(1)	Y	Y	

CHATROOM	채팅방					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	채팅방번호	CH_NO	NUMBER	N		
FK	회원번호1	USER_NO	NUMBER	N		USER1
FK	회원번호2	USER_NO2	NUMBER	N		USER1
	채팅방생성일	CREATE_DATE	DATE	N	SYSDATE	
	상태	STATUS	CHAR(1)	Y	'Y'	

CHAT_MESSAGE	메시지저장소					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	메세지번호	CM_NO	NUMBER	N		
	메시지내용	CM_CONTENT	VARCHAR2(4000)	N		
	보낸날짜	SEND_DATE	DATE	Y	SYSDATE	
FK	채팅방번호	CH_NO	NUMBER	Y		CHATROOM
FK	회원번호	USER_NO	NUMBER	Y		USER1

PROPERTY	부동산매물					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	매물번호	PP_NO	NUMBER	N		
	매물명	PP_NAME	VARCHAR2(200)	N		
	가격	PP_PRICE	VARCHAR2(100)	N		
	위치	PP_LOCATION	VARCHAR2(200)	N		
	조회수	PP_COUNT	NUMBER	Y	0	
	옵션	PP_OPTION	VARCHAR2(1000)	Y		
	주변정보	PP_INFO	VARCHAR2(1000)	Y		
	등록일	PP_DATE	DATE	Y	SYSDATE	
	상태	STATUS	CHAR(1)	Y	Y	
FK	태그번호	TAG_NO	NUMBER	Y		TAG
FK	사무소번호	B_NO	NUMBER	Y		BROKERAGE

PROPERTY_DETAIL	매물상세					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	매물 상세정보 번호	PD_NO	NUMBER	N		
FK	매물번호	PP_NO	NUMBER	N		PROPERTY
	관리비	COST	VARCHAR2(20)	Y		
	해당층/건물층	FLOOR	VARCHAR2(10)	Y		
	평수	SIZE	VARCHAR2(30)	Y		
	방수/욕실수	ROOMS	VARCHAR2(15)	Y		
	방향	DIRECTION	VARCHAR2(10)	Y		
	난방종류	HEATING	VARCHAR2(20)	Y		
	엘리베이터	ELEVATOR	CHAR(1)	Y		
	총 세대수	TOTAL_HOUSEHOLES	NUMBER	Y		
	총 주차대수	PARKING	NUMBER	Y		
	입주가날	MOVE_DATE	DATE	Y		

PP_IMG	매물사진					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	사진번호	PP_IMG_NO	NUMBER	N		
FK	매물번호	PP_NO	NUMBER	N		PROPERTY
	원본명	ORIGIN_NAME	VARCHAR2(255)	Y		
	수정명	CHANGE_NAME	VARCHAR2(255)	Y		
	파일경로	FILEPATH	VARCHAR2(300)	Y		
	파일레벨	FILE_LEVEL	CHAR(1)	Y		
	등록일	UPLOAD_DATE	DATE	Y	SYSDATE	
	상태	STATUS	CHAR(1)	Y	Y	

BROKERAGE	중개사무소					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	사무소번호	B_NO	NUMBER	N		
	사무소명	B_NAME	VARCHAR2(100)	Y		
	타입	TYPE	CHAR(1)	Y		
	사무소연락처	B_PHONE	VARCHAR2(13)	Y		
	대표자	PRESIDENT	VARCHAR2(20)	Y		
	사업자번호	B_BNO	VARCHAR2(20)	Y		
	위치	B_LOCATION	VARCHAR2(100)	Y		
	등록일	ENROLL_DATE	DATE	Y	SYSDATE	
	상태	STATUS	CHAR(1)	Y	Y	

B_IMG	중개업사진					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	사진번호	B_IMG_NO	NUMBER	N		
FK	사무소번호	B_NO	NUMBER	N		BROKERAGE
	원본명	ORIGIN_NAME	VARCHAR2(255)	Y		
	수정명	CHANGE_NAME	VARCHAR2(255)	Y		
	파일경로	FILEPATH	VARCHAR2(300)	Y		
	파일레벨	FILE_LEVEL	CHAR(1)	Y		
	등록일	UPLOAD_DATE	DATE	Y	SYSDATE	
	상태	STATUS	CHAR(1)	Y	Y	

B_REVIEW	중개업리뷰					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	리뷰번호	BR_NO	NUMBER	N		
FK	회원번호	BR_WRITER	NUMBER	N		USER1
FK	사무소번호	B_NO	NUMBER	N		BROKERAGE
	리뷰내용	BR_CONTENT	VARCHAR2(4000)	N		
	리뷰점수	BR_RATING	NUMBER	Y		
	등록일	BR_DATE	DATE	Y	SYSDATE	
	상태	STATUS	CHAR(1)	Y	Y	

BR_IMG	중개업리뷰사진					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	중개업리뷰 사진 번호	BR_IMG_NO	NUMBER	N		
FK	리뷰번호	BR_NO	NUMBER	N		B_REVIEW
	원본명	ORIGIN_NAME	VARCHAR2(255)	N		
	수정명	CHANGE_NAME	VARCHAR2(255)	N		
	파일경로	FILEPATH	VARCHAR2(300)	Y		
	등록일	UPLOAD_DATE	DATE	N	SYSDATE	
	상태	STATUS	CHAR(1)	Y	Y	

AGENCY	정부기관					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	기관 번호	AGENCY_NO	NUMBER	N		
	기관명	AGENCY_NAME	VARCHAR2(50)	N		
	대표연락처	PHONE	VARCHAR2(13)	Y		
	위치	ADDRESS	VARCHAR2(200)	Y		

BOARD_POLICY	정책					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	정책번호	POLICY_NO	NUMBER	N		
FK	게시글 번호	BOARD_NO	NUMBER	N		BOARD
FK	기관 번호	AGENCY_NO	NUMBER	N		AGENCY
	실행일	START_DATE	DATE	N		
	마감일	END_DATE	DATE	N		

REPEAT	반복					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	반복번호	REPEAT_NO	NUMBER	N		
	반복이름	REPEAT_NAME	VARCHAR2(15)	N		

ALARM	알림					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	알림 번호	A_NO	NUMBER	N		
	알림시작시간	A_TIME	VARCHAR2(20)	Y		

SCHEDULE	일정					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	일정번호	S_NO	NUMBER	N		
	일정제목	S_TITLE	VARCHAR2(100)	Y		
	일정메모	S_CONTENT	VARCHAR2(500)	Y		
	시작시간	START_DATE	DATE	N		
	종료시간	END_DATE	DATE	Y		
FK	알림 번호	A_NO	NUMBER	N		ALARM
FK	반복번호	REPEAT_NO	NUMBER	N		REPEAT
	상태	STATUS	CHAR(1)	Y	Y	
FK	회원번호	USER_NO	NUMBER	N		USER1

CATEGORY	카테고리					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	카테고리번호	CATEGORY_NO	NUMBER	N		
	카테고리이름	CATEGORY_NAME	VARCHAR2(20)	N		

INCOME	수입					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	수입번호	INCOME_NO	NUMBER	N		
	수입금액	IN_AMOUNT	NUMBER	N		
	수입날짜	IN_DATE	DATE	N		
	수입설명	IN_DES	VARCHAR2(100)	Y		
FK	카테고리번호	CATEGORY_NO	NUMBER	Y		CATEGORY
FK	회원번호	USER_NO	NUMBER	Y		USER1
	상태	STATUS	CHAR(1)	Y	Y	

EXPENSES	지출					
Key	Logical	Physical	Type	Allow Null	Default Value	Parent Table
PK	지출번호	OUT_NO	NUMBER	N		
	지출금액	OUT_AMOUNT	NUMBER	N		
	지출날짜	OUT_DATE	DATE	N		
	지출설명	OUT_DES	VARCHAR2(100)	N		
FK	카테고리번호	CATEGORY_NO	NUMBER	N		CATEGORY
FK	회원번호	USER_NO	NUMBER	N		USER1
	상태	STATUS	CHAR(1)	Y	'Y'	

9 ERD 작성

