

# 중고거래 마켓 웹페이지 Spring 프로젝트 포트폴리오

## 1. 기획 의도 & 목표

## • 현황 & 문제점

- 1) 오늘날 이상기후 현상, 미세먼지, 지구 온난화 등 환경 문제
- 2) 코로나로 인한 소비 감축

## • 대안 : 중고거래

- 1) 한 중고거래 플랫폼의 총 거래양 → 약 19만 톤 온실가스 감소 효과<sub>(서울경제.20.09.21)</sub>
- 2) 개인 간에 저렴하게 원하는 물품을 거래

## • 목표

- 1) 기능 구현 : 많은 사람들이 편리하게 중고 거래를 할 수 있는 플랫폼을 구축한다.
- 2) 기획 철학 : 우리 플랫폼을 사용함으로써 환경에 대한 윤리적 의식을 심어준다.

## 1. 기획 의도 & 목표

## • 차별화 & 상징성

1) 중의적 의미를 가진 플랫폼 이름

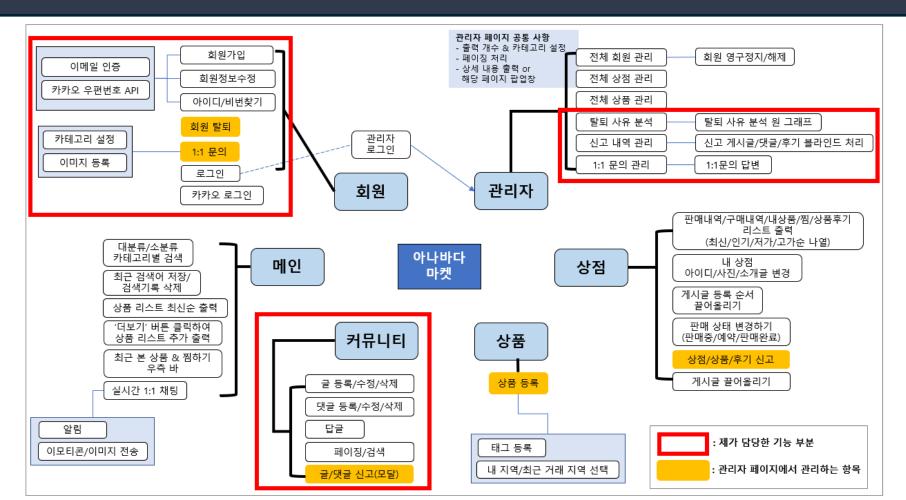


- 아껴쓰고, 나눠쓰고, 바꿔쓰고, 다시 쓴다는 의미의 중고거래 키워드
- '환경'을 '바다'에 빗대어 표현
- 2) 프로젝트 테마 컬러: 바다의 푸른색

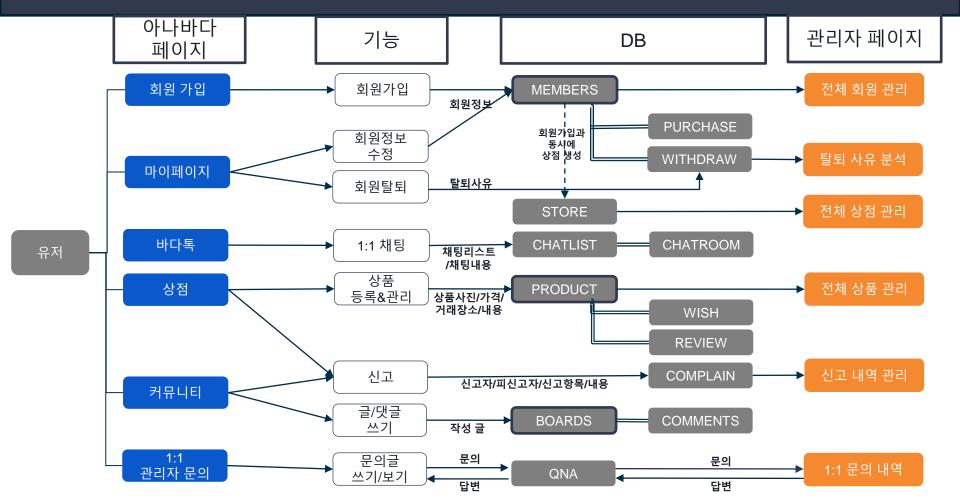


중고거래 횟수에 따라 회원 레벨 '에코지수'가 맑은 바다색으로 변함.

### 2. 전체 구조도



## 2. 전체 구조도



## 3. 소감

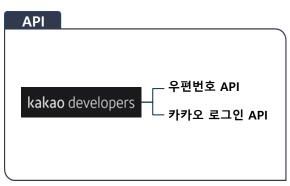
- 프로젝트를 진행하며 어려웠던 점
  - 프로젝트 결원 발생 (팀원의 조기 취업)
  - 짧은 프로젝트 기간
  - 같은 주제의 7명 팀에 비해 퀄리티가 낮을까봐 심적 부담
- 깨닫은 점 : "협업과 소통의 중요성"
  - UI부터 기능까지 회의와 대화로 함께 해결 + 결원에 대한 위기감으로 더욱 뭉침
  - → 담당한 기능 외에도 팀원의 사용한 기술 및 구조에 대한 전반적으로 이해함
  - → 채팅·관리자 페이지 등 여러 부문에서 높은 완성도. 여러 팀 중 가장 많은 기능을 구현. 끝까지 우호적인 관계로 만족스러운 결과물을 완성.
  - → 기술적 부분을 넘어서서 팀원들과의 화합과 협업이 얼마나 중요한지 체감. 이 경험을 바탕으로, 맡은 바에 책임을 다하고, 팀원과 소통하며 프로젝트에 임하겠다고 다짐.

## 4. 개발 환경 & 툴









## 담당 기능

#### 1. 회원

- 1) 회원가입
- 2) 로그인
- 3) 카카오 로그인
- 4) 아이디/비밀번호 찾기
- 5) 회원정보수정
- 6) 회원탈퇴

#### 2. 게시판(커뮤니티)

- 1) 글쓰기
- 2) 글 수정/삭제
- 3) 답글 쓰기
- 4) 댓글 쓰기
- 5) 검색 & 페이지

#### 3. 신고 기능

게시글 / 댓글 / 상점 / 상품 글 / 상품 후기 신고

#### 4. 1:1 문의 등록

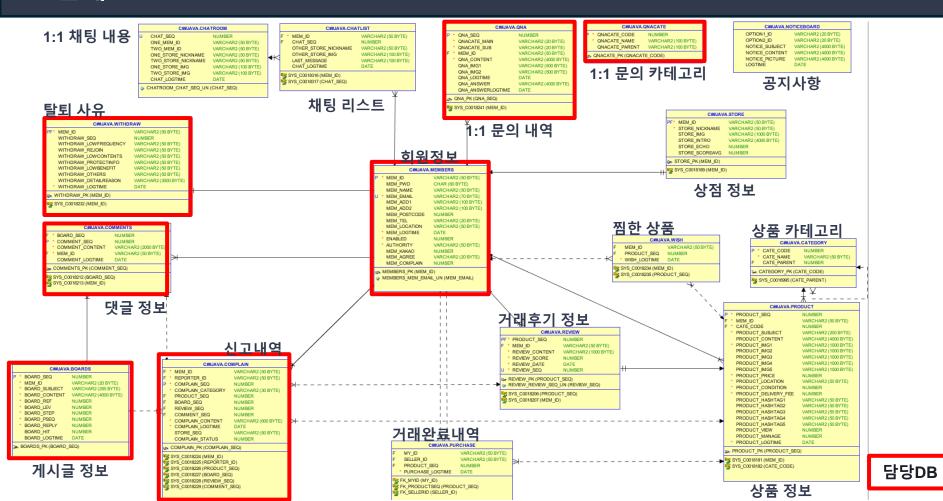
#### 5. 관리자 페이지

- 1) 탈퇴회원관리
- 2) 신고내역관리
- 3) 1:1문의 관리

## 담당 DB

- 1. 회원 Members
- 2. 게시판 Boards
- 3. 댓글 Comments
- 4. 탈퇴회원 관리 Withdraw
- 5. 신고내역 관리 Complain
- 6. 1:1문의 카테고리 qnaCate
- 7. 1:1문의 관리 QnA

#### 5. 전체 DB ERD



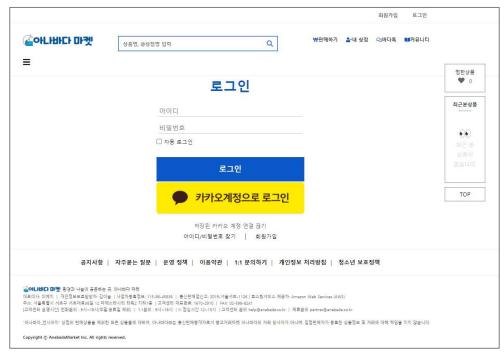
## 5. 담당 기능 ① 회원 : 회원 가입

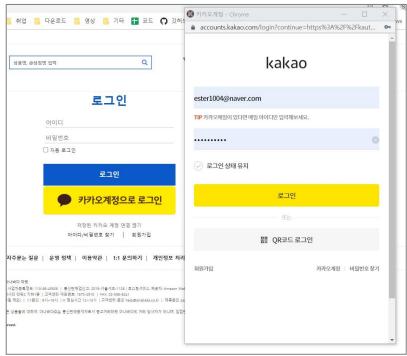


기능 항목별 유효성 검사 / 이메일 인증 카카오 우편번호 API / 필수약관동의 체크박스



## 5. 담당 기능 ① 회원 : 로그인





일반 로그인(유효성 검사) 카카오 로그인 (저장된 카카오 계정 연결 끊기)

## 5. 담당 기능 ① 회원 : 아이디 / 비번 찾기





기느 아이디 찾기 : 이메일로 아이디 전송

비밀번호 찾기: 이메일 본인인증(난수 발송), 비밀번호 데이터 수정

## 5. 담당 기능 ① 회원 : 회원정보 수정 & 탈퇴

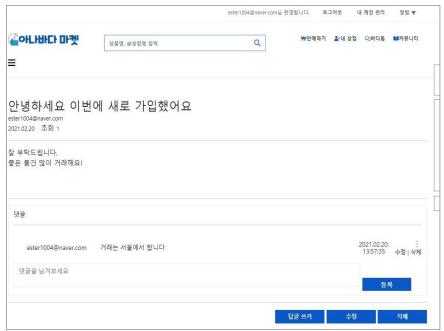


▶회원탈퇴 신청에 앞서 아래 내용을 반드시 확인해 주세요.	
회원탈퇴 시 처리내용	
<ul> <li>아나바다 마켓 구</li> <li>소비자보호에 관한 관한 기록은 5년</li> </ul>	교시아는 소설되며 취임되지 않습니다. 에 현보가 낙제됩니다.에 한불 제소로에 있어서 또는 청약철의 등에 관한 기록은 5년, 대급결제 및 재학등의 공급이 소비자의 본인 또는 전쟁지에서 관한 기록은 3년 동안 보관됩니다. 등 개안정보는 법률에 의 다른 목적으로는 아들되지 않습니다.
회원달퇴 시 게시물 관리	Ĭ.
본인을 확인할 수	바다 마켓 서비스에 입력한 게시물 및 댓글은 삭제되지 않으며, 회완정보 삭제로 안해 작성자 없으므로 제시물 편집 및 삭제 처리가 원천적으로 불가능합니다. 제시물 삭제를 원하시는 경 제시물을 삭제하신 후, 탈퇴를 신청하시기 바랍니다.
회원달퇴 후 제가입 규정	ı
• 탈퇴 회원이 재가	입하더라도 기존의 아나바다 마켓 에코지수는 이미 소멸되었기 때문에 복원되지 않습니다.
위 내용을 모두 회	파인하였습니다. (필수)
아나바다 마켓에 떠나는 여러분의 소중한 의견을	에대 부족 기타 비스 이용 중 어떤 부분이 물편하셨나요? (선택) 이유를 자세히 말씀하구세요. 반영화 대통은 서비스로 맞이번겠습니다. 내용을 참고해주니다. 방송을 감시하고에는 있게 되었는지 구체적인 사용을 남겨주세요. 반요가 났어요?다면 어떤 이유로 자주 사용하지 않게 되었는지 구체적인 사용을 남겨주세요.
- 아나바다 마켓 이용 - 상품 등 찾으려고 - 기타 사유를 포함하	4여 아나바다 마켓 이용증 볼편하셨던 점, 천반적으로 개선할 부분을 자세하게 남겨주세요. 제 지금보다 더 발전된 아나바다 마켓이 되어있을 수 있도록 다양하고 충분한 의건 부탁드립니다^^*
- 아나바다 마켓 이용 - 상품 등 찾으려고 - 기타 사유를 포함하 - 다시 돌아오셨을 때	
- 아나바다 마켓 이용 - 상품 등 찾으라고 - 기타 사용을 포함 - 다시 돌아오셨을 때 0자/1000자	# 자금보다 더 발전된 아니버다 마켓이 되어있을 수 있도록 다양하고 충분한 최건 부탁드립니다^^
- 아나바다 마켓 이용 - 상품 등 찾으리고 : - 기타 사용을 포함 - 다시 돌아오셨을 때  OXI/1000자  ▶ 개인정보보호에 대	# 자금보다 더 발전된 아니씨다 마켓이 되어있을 수 있도록 다정하고 충분한 최건 부탁드립니다^^*
- 아나바다 마켓이 이 - 상품 등 찾으려고 - 기타 사용을 포함하 - 다시 늘어오셨을 때 이자/1000자  ▶ 개인정보보호에 디고객님에 개인정보보호이 아나바다 마켓에서는 고	# 자금보다 더 발전된 아니씨다 마켓이 되어있을 수 있도록 다정하고 충분한 최건 부탁드립니다^^*

회원정보수정: 회원 데이터 출력 / 비밀번호, 전화번호, 주소 수정 가능 회원탈퇴: 탈퇴 기타 사유 1000자 이내 서술, 탈퇴 신청 회원 데이터 수정(데이터 삭제x)

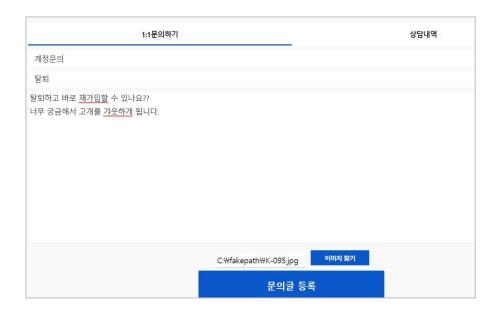
## 5. 담당 기능 ② 게시판

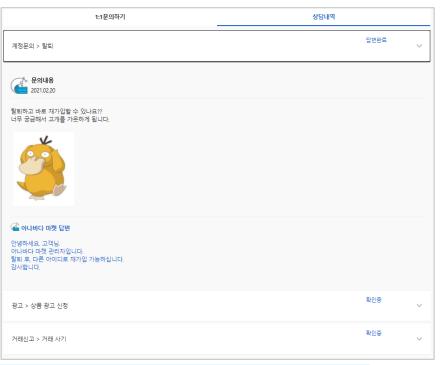




글쓰기 / 수정 / 삭제 / 답글 / 댓글 쓰기 / 수정 / 삭제 페이징 처리(5단위) / 검색

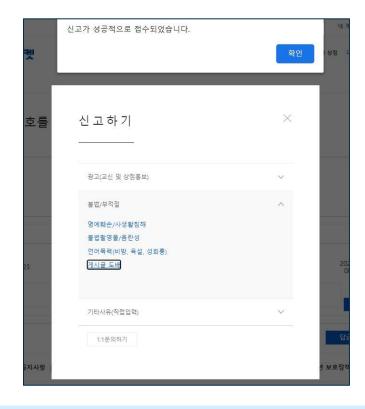
## 5. 담당 기능 ③ 1:1 상담 내역





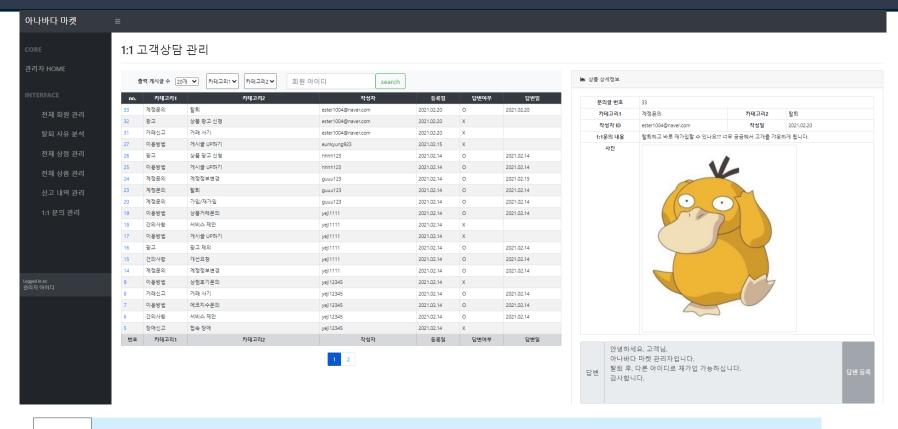
- 1:1 문의하기: 대분류에 맞는 소분류 카테고리 출력 / 이미지 등록
- 상담내역: 문의 내역 출력 / 관리자의 답변이 등록되기 전이면 '확인중', 등록되었다면 '답변완료 '

## 5. 담당 기능 ⑤ 신고 기능 흐름도



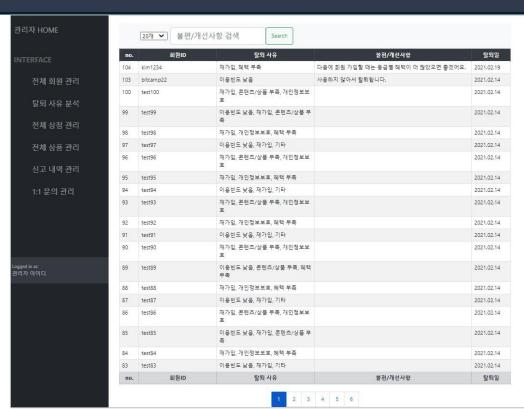
- 신고 버튼 클릭 시, 모달 창이 뜬다. / 상품, 상점, 거래후기, 게시글, 댓글 신고 가능
- 카테고리 클릭 시 세부 탈퇴 사유 페이지가 열리고, 클릭 시 해당 사유로 신고됨/ 기타사유 200자 이내 입력 가능

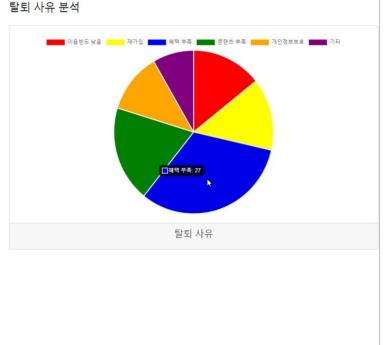
## 5. 담당 기능 ④ 관리자 : 1대1 고객상담관리



- 1:1 문의 리스트 출력 / 출력 갯수 조절(20, 50, 100개) / 검색(대-소 카테고리별 / 회원 아이디별)
- 1:1 문의 답변(답변 등록 후에는 수정 불가)

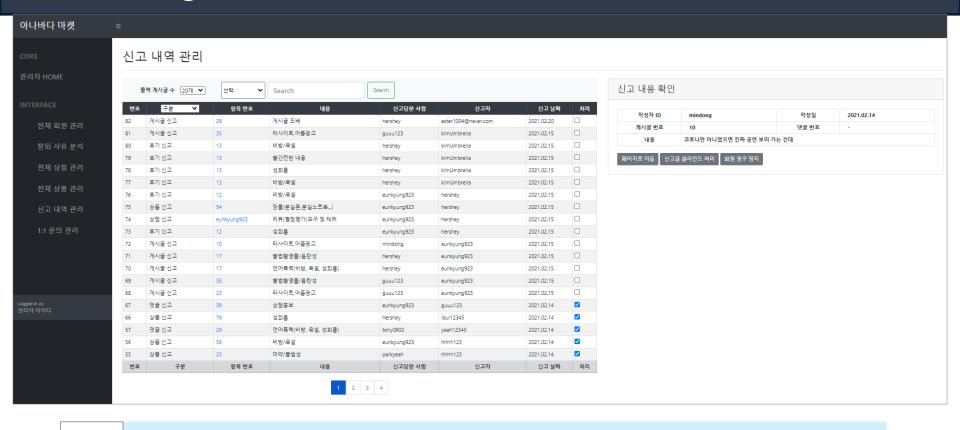
## 5. 담당 기능 ④ 관리자 : 탈퇴 사유 분석





- 탈퇴 사유 리스트 출력 / 출력 갯수 조절(20, 50, 100개) / 검색(기타 불편/개선사항)
- 탈퇴 사유 분석 원 그래프 출력

## 5. 담당 기능 ⑤ 관리자 : 신고 기능



- 신고 내역 리스트 출력 / 출력 갯수 조절(20, 50, 100개) / 검색(항목별 / 탈퇴 사유별 / 신고당한 회원)
- 신고 내역 처리 체크 / 신고내용 확인, 신고 내용 블라인드 처리 / 신고당한 회원 계정 정지

# 감사합니다