

중고거래 마켓 웹페이지 Spring 프로젝트 포트폴리오

1. 기획 의도 & 목표

" 쉽게 중고 거래를 할 수 있는 웹페이지를 구현하여,

실생활에서 환경 보호에 적극적으로 이바지할 수 있도록 한다! "

오늘날 이상기후 현상, 미세먼지, 지구 온난화 등 **환경 문제가 사회적 이슈로 대두되는 가운데, 대안책으로 중고 거래가 크게 주목**을받고 있습니다. 실제로 한 중고거래 플랫폼의 총 거래 완료 양을 계산하면, 약 19만 톤의 온실가스 감소 효과가 있다고 합니다. 또한, 코로나 19로 인해 **소비가 위축되어 저렴하게 거래를 할 수 있는 중고 시장이 더욱 각광을 받는 추세**가 되었습니다.

이에 저희는 기능/기획 부문에 따라 2가지 목표를 세웠습니다.

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

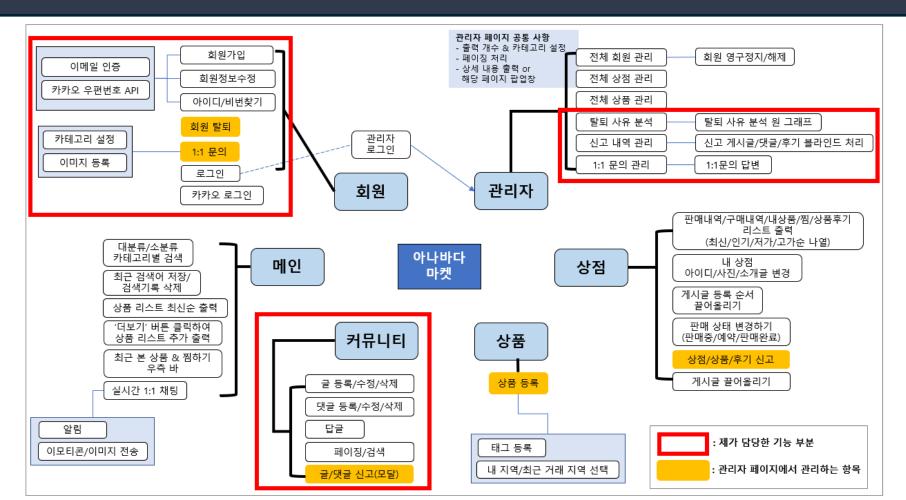
기획 철학 '환경 의식'과 기존의 중고거래 사이트와의 차별화를 위해 플랫폼 이름에 상징성을 두었습니다. 아껴쓰고, 나눠쓰고, 바꿔쓰고, 다시 쓴다는 의미의 '아나바다'라는 키워드에, '환경'을 '바다'에 빗대어 표현하여 중고거래와 환경에 대한 중의적인 의미를 드러냈습니다.

더불어 **바다의 푸른색을 프로젝트의 테마 컬러**로 정하고, **중고거래 횟수에 따라 회원의 레벨 '에코지수'가 맑은 바다색으로 변하도록** 하였습니다.

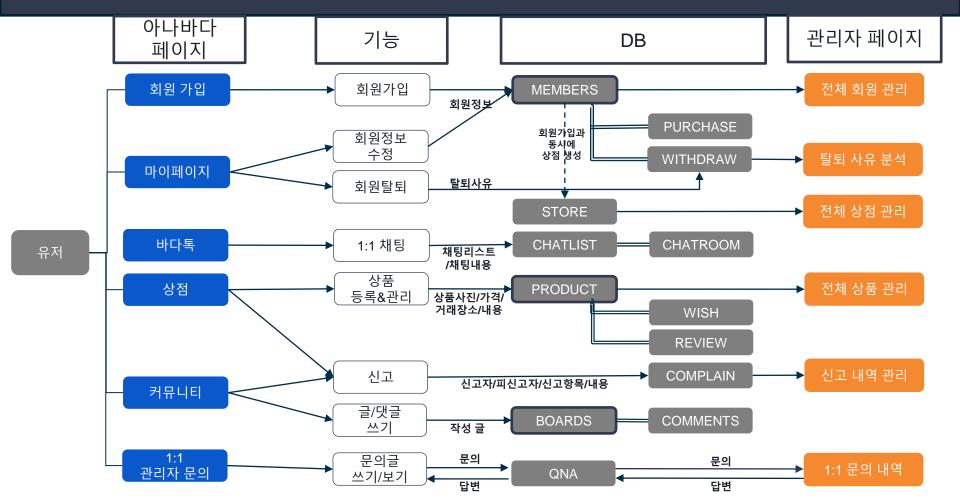




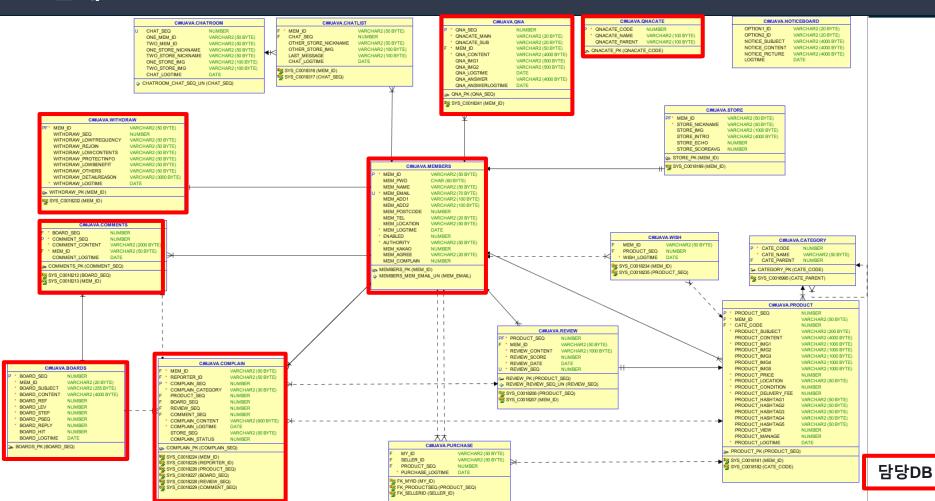
2. 전체 구조도



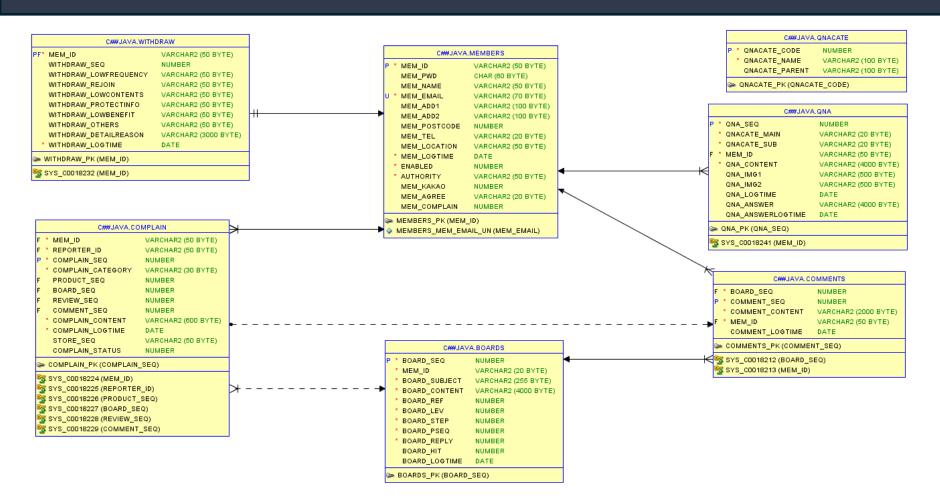
2. 전체 구조도



5. 전체 DB ERD



5. 담당 DB ERD



3. 소감

• 프로젝트를 진행하며 어려웠던 점

처음 팀을 구성했을 때는 인원이 6명이었으나, 한 팀원의 조기 취업으로 인해 프로젝트 시작 1주차 시점에서 5명으로 인원이 줄게 되었습니다. 한 달이 되지 않는 기간에 결원이 생기면서 일정이 더욱 촉박하게 느껴졌습니다.

또한 7명으로 구성된 같은 주제의 다른 팀에 비해, 높은 퀄리티의 결과물이 나오지 않을까 걱정하였던 것이 프로젝트를 하는 동안 큰 부담이었습니다.

• 깨닫은 점

프로젝트 발표 현장에서, 저는 다시 한번 협업과 소통의 중요성을 절실히 깨닫았습니다.

저희 팀의 프로젝트가 채팅·관리자 페이지 등 여러 부문에서 높은 완성도를 보였고, 여러 팀 사이에서 가장 많은 기능을 구현했습니다. 저는 그 이유가 긍정적인 소통과 협업에 있다고 보았습니다.

저희 팀은 여러 번의 회의를 통해 UI부터 사소한 기능에 이르기까지 대화를 통해 함께 해결해 나갔습니다.

때문에 담당한 기능 외에도 팀원의 사용한 기술 및 구조에 대한 전반적으로 이해를 갖추고 있었습니다.

게다가 팀원이 줄었다는 위기감이 오히려 전화위복이 되어, 모든 팀원이 부지런히 맡은 바 그 이상을 해냈습니다.

덕분에 프로젝트가 끝날 때까지 우호적인 관계를 유지하며 만족스러운 결과물을 이루어 낼 수 있었습니다.

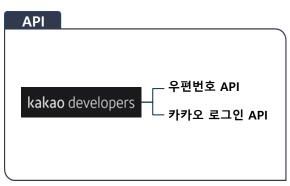
이번 프로젝트는 기술적 부분을 넘어서서 팀원들과의 화합과 협업이 얼마나 중요한지 깨달은 시간이었습니다. 이와 같은 경험을 바탕으로 하여, 맡은 바에 책임을 다하며, 팀원과 소통하는 자세로 항상 프로젝트에 임하겠다고 다짐했습니다.

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

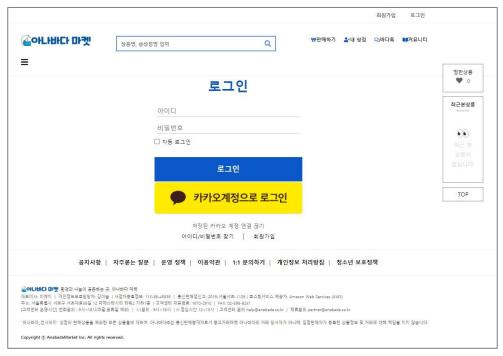
5. 담당 기능 ① 회원 : 회원 가입

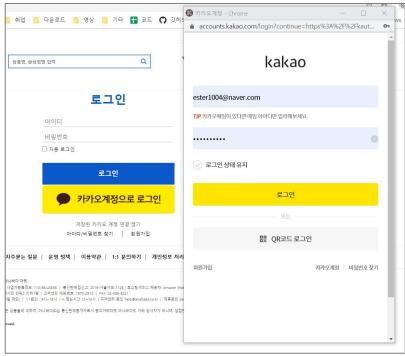


기능 항목별 유효성 검사 / 이메일 인증 카카오 우편번호 API / 필수약관동의 체크박스



5. 담당 기능 ① 회원 : 로그인





기능

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

5. 담당 기능 ① 회원 : 아이디 / 비번 찾기





_ 아이디 찾기 : 이메일로 아이디 전송

비밀번호 찾기: 이메일 본인인증(난수 발송), 비밀번호 데이터 수정

5. 담당 기능 ① 회원 : 회원정보 수정 & 탈퇴



희원달	시 처리내용
:	t나바다 마켓 에코자수는 소멸되며 복원되지 않습니다. 나바다 마켓 구멍 정보가 식례됩니다. 바라보도에 관한 복마 (4.5명 의기계약 또는 청약철회 등에 관한 기록은 5년, 대급결제 및 재화등의 급급 한 기록은 5년, 소비자의 불한 또는 방원자리에 관한 기록은 3년 동안 보관됩니다. 등 개안정보는 법률에 9 보통 목찍 의에 다른 복약으로는 이용되지 않습니다.
회원달	I 시 게시물 관리
	(원발의 후 아나바다 마켓 서비스에 입력한 게시물 및 댓글은 식제되지 않으며, 회원정보 삭제로 안해 작성: 안은 확인할 수 없으므로 게시물 편집 및 삭제 처리가 원천적으로 불가능합니다. 게시물 삭제를 원하시는 : 에는 먼저 해당 게시물을 삭제하신 후, 탈퇴를 신청하시기 바랍니다.
희원달	후 째가입 규정
•	회 회원이 재가입하더라도 기존의 아나바다 마켓 에코지수는 이미 소멸되었기 때문에 복원되지 않습니다.
	의 내용을 모두 확인하였습니다. (평수)
- 01	바다 마켓 회원에서 탈퇴하려는 이유가 무엇인가요?(필수, 복수선택 가능)
· or	마다 마갓 회원에서 철회하더는 이유가 구깃인기요(철구, 복구인복 가능)
	이용빈도 낮음 재가입 콘텐츠/상품 부족
	#인정보보호 데택보존 기타
	바다 마켓 서비스 이용 중 어떤 부분이 불편하셨나요? (선택)
	t 마켓에 떠나는 이유를 자세히 말씀해주세요. 소중한 의견을 반영해 더 좋은 서비스로 찾아뵙겠습니다.
	1은 작성 한 여러 내용을 합고해보게요. HHH대다 다양 이런 한도가 낮아왔다면 이번 이유로 자주 사용하지 않게 되었는지 구체적인 사용을 날겨주세요. 보통 을 찾으기고 했던 참보가 보작하기나 없었다면 이런 참보가 불호하신지 자체하게 남겨주세요. IH 사용을 표할하여 나바다다 이것 이름을 들면하십만 한, 인적으로 개인할 부모을 자세계 남겨주세요. 지기 불적으로를 해 지원보다 더 불한된 하나에다 여럿이 되어있을 수 있도록 다양하고 충분한 기선 보면드립니다^^
0자/10	0자
▶ 7H	정보보호에 대한 안내
고객님	개인정보보호에 대한 안내드립니다.
- 1	마켓에서는 고객 여러분의 개인 정보를 개인정보보호 방침에 따라 안전하게 관리하고 있습니다.
	에서 안전하게 이용하실 수 있도록 보안에 더욱 힘쓰겠습니다. 감사합니다.

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



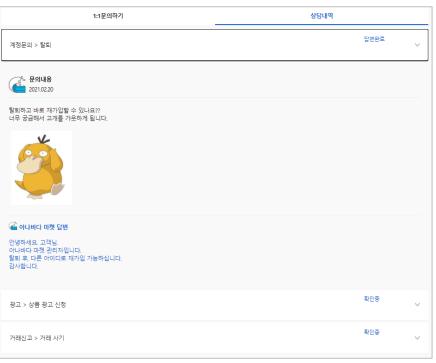


기능

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

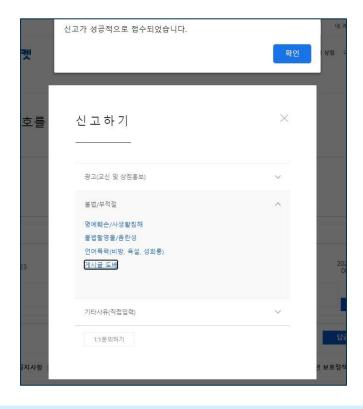
5. 담당 기능 ③ 1:1 상담 내역





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

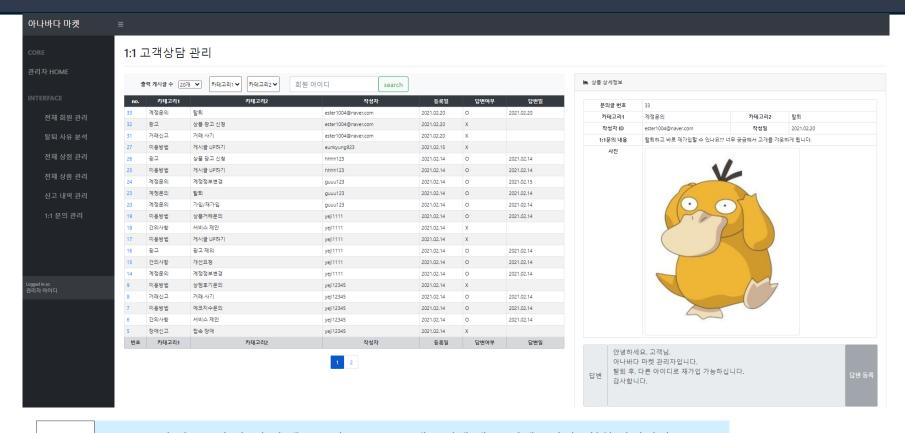
5. 담당 기능 ⑤ 신고 기능 흐름도



기능 • 신고 버튼 클릭 시, 모달 창이 뜬다. / 상품, 상점, 거래후기, 게시글, 댓글 신고 가능

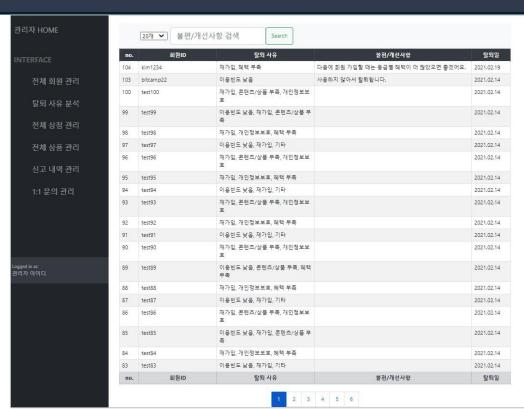
• 카테고리 클릭 시 세부 탈퇴 사유 페이지가 열리고, 클릭 시 해당 사유로 신고됨/ 기타사유 200자 이내 입력 가능

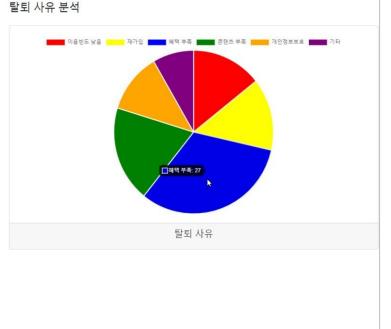
5. 담당 기능 ④ 관리자 : 1대1 고객상담관리



- 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)

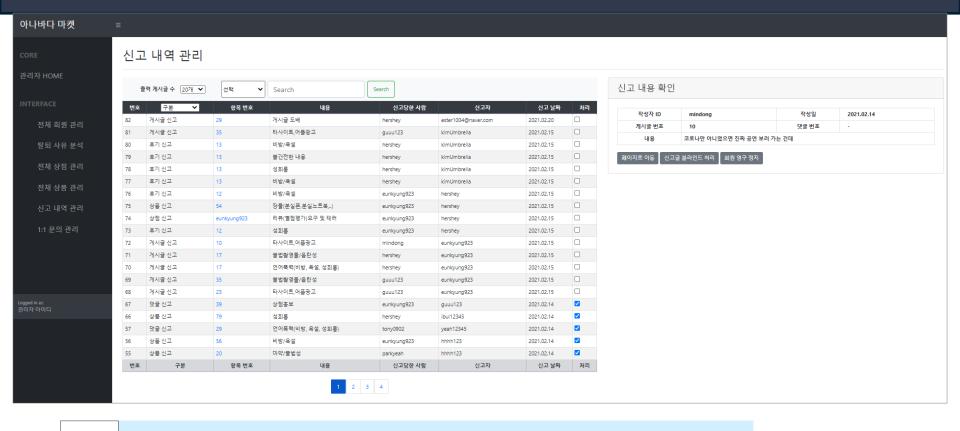
5. 담당 기능 ④ 관리자 : 탈퇴 사유 분석





- 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