중고 거래 사이트 – 웹 개발 팀 프로젝트

환경을 지키기 위한 한 걸음

ANABADA

Java · Javascript · JSP · HTML · CSS

강지은 | 송유진 | 장아영



Contents

1. 프로젝트 소개

- 팀원 소개
- 웹 프로젝트 주제 소개
- 개발 목적
- 개발 환경
- 개발 일정

2. 다이어그램 및 정의서

- 유스케이스 다이어그램
- 메뉴 구조도
- 요구사항 정의서
- E-R 다이어그램
- DB 테이블 정의서

3. 화면 목록 및 프로세스

4. 프로젝트 시연

팀원 소개

강지은

- 팀 조장

- 홈페이지 배너 제작
- 거래 게시판 페이지, 탭 스크롤 구현
- 교환 게시판 페이지, 탭 스크롤 구현
- 후원 페이지 소개 및 연결 페이지 구현(반응형)
- 쪽지 페이지 구현 (쪽지 리스트, 상세 조회, 수신, 발신)
- 신고 모달창 구현

- 쪽지 기능 (회원 간 쪽지 수신 및 발신, 조회, 목록 기능 구현)
- 거래 게시판 기능 (사용자 댓글, 조회, 수정, 삭제, 글쓰기)
- 교환 게시판 기능 (사용자 댓글, 조회, 수정, 삭제)
- 거래 &교환 게시판 댓글 기능 (댓글 작성 및 삭제)

송유진

- 헤더, 푸터 구현 (반응형)
- 회원가입 유효성 검사 (닉네임 욕설 필터, 정규 표현식)
- 회사 소개 페이지 구현
- 로그인 모달창, 관리자 회원 관리, 개인 정보 조회 및 수정, 탈퇴 페이지 구현, 메인 로딩 페이지 구현

- 로그인 및 회원가입 기능 (아이디 & 닉네임 중복 검사)
- 회원 마이페이지 기능 (개인 정보 조회 및 수정, 탈퇴)
- 게시글, 댓글 작성자 신고 기능
- 관리자 권한 회원 관리 및 신고기능 (회원 리스트 조회, 회원 로그인 정지 및 정지 해제, 회원 탈퇴, 회원 신고 내역 조회 및 신고 내역 삭제)

장아영

- 자유게시판 페이지 구현
- 회원가입 페이지 구현
- 공지사항 페이지 구현
- 문의사항 페이지 구현
- 개발자 소개 페이지 구현 (반응형)

- 초기 데이터베이스 설계
- 자유게시판 기능 (사용자 조회, 수정, 삭제, 글쓰기, 관리자 삭제)
- 공지사항 기능 (사용자 조회, 관리자 조회, 수정, 삭제)
- 문의사항 기능 (카테고리별 데이터 삽입 및 사용자 조회)
- 자유게시판 댓글 기능 (댓글 작성 및 삭제)
- 관리자 권한 (교환 페이지, 판매 페이지 게시글 삭제 및 댓글 삭제)

“ 아나바다 ”



오염 줄이기(Reduce) 재사용하기 (Reuse) 재활용하기 (Recycle)

환경에 기여하는 중고 거래 웹 프로젝트

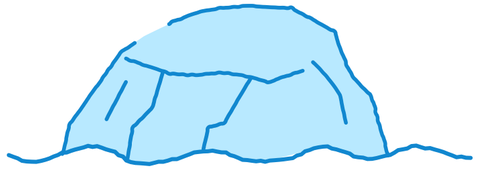
1.2 웹 프로젝트 주제 소개

“ 아나바다 ”

'아껴 쓰고, 나눠 쓰고, 바꿔 쓰고, 다시 쓰고'

이제는 나와 이웃, 지구를 위해 아나바다를 실천할 때입니다.
지구온난화로 인한 이상기후, 자연 생태계 파괴, 심각한 식량안보

1년간 이웃 간 **중고거래**로 자원 재사용을 통한 자원 순환 효과는
5240만 그루 소나무를 심은 것과 같은
온실가스 732만 톤 저감 효과와 맞먹습니다.



개발 목적

1. 환경 보호

1992년 캐나다 11월 24일 **‘아무것도 사지 않는 날’**

오염 줄이기(Reduce) 재사용하기 (Reuse) 재활용하기 (Recycle)
환경 소비자 운동의 주요 이슈

- 중고거래 참여 인식-

제품을 알뜰하게 구매할 수 있다 – 52%

환경을 보호할 수 있다 - 35%



중고거래 참여 인식

통계 출처 : 대한가정학회지 Journal of the Korean Home Economics Association v.42 no.9 , 2004년, pp.85 - 97 허경옥 (성신여자대학교 가족문화소비자학과)

2. 시장 매력도

44.7%

최근 1년간 1회 이상 중고 거래(구매+판매)

경험자는 절반 가까이 가량 차지



37.8%

2017년 한국 리서치에 조사에 의하면

중고거래 경험자와 대비하여 약 37.8%가 증가

통계 출처 : 대한가정학회지 Journal of the Korean Home Economics Association v.42 no.9 , 2004년, pp.85 - 97 허경옥 (성신여자대학교 가족문화소비자학과)

1.3 개발 환경

1. OS

- Window 10



2. Web Server

- Apache Tomcat 9.0



3. Language

- HTML5
- CSS3
- JavaScript
- Java(JDK 11.0.16)
- JSP



4. DataBase

- Oracle Database 21c Express Edition



5. Framework

- Bootstrap
- jQuery



6. Editor

- Eclipse IDE for Enterprise Java and Web Developer (version 4.24.0)
- Visual Studio Code (version 1.71.1)
- DBeaver (version 22.1.0)

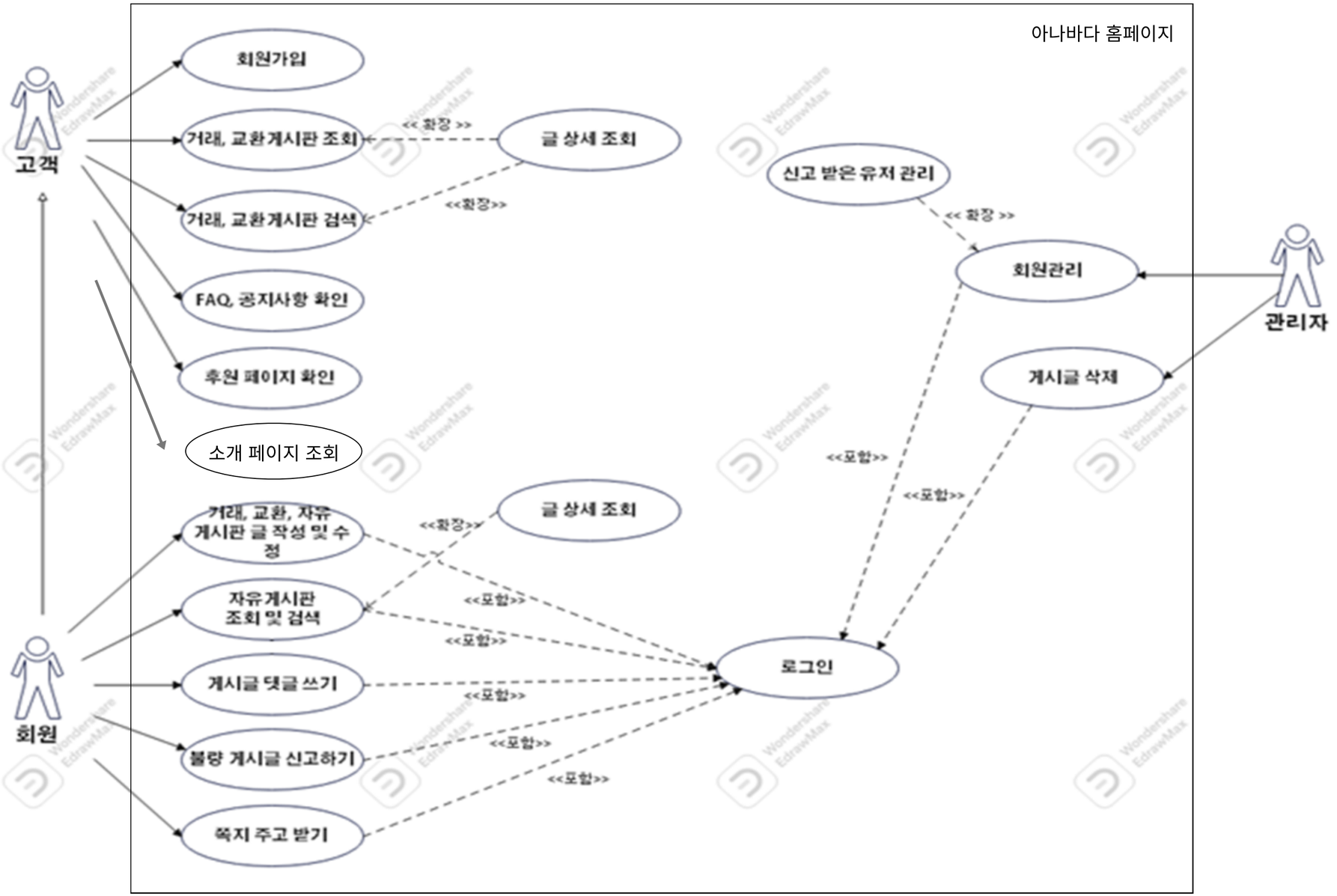


1.4 개발 일정

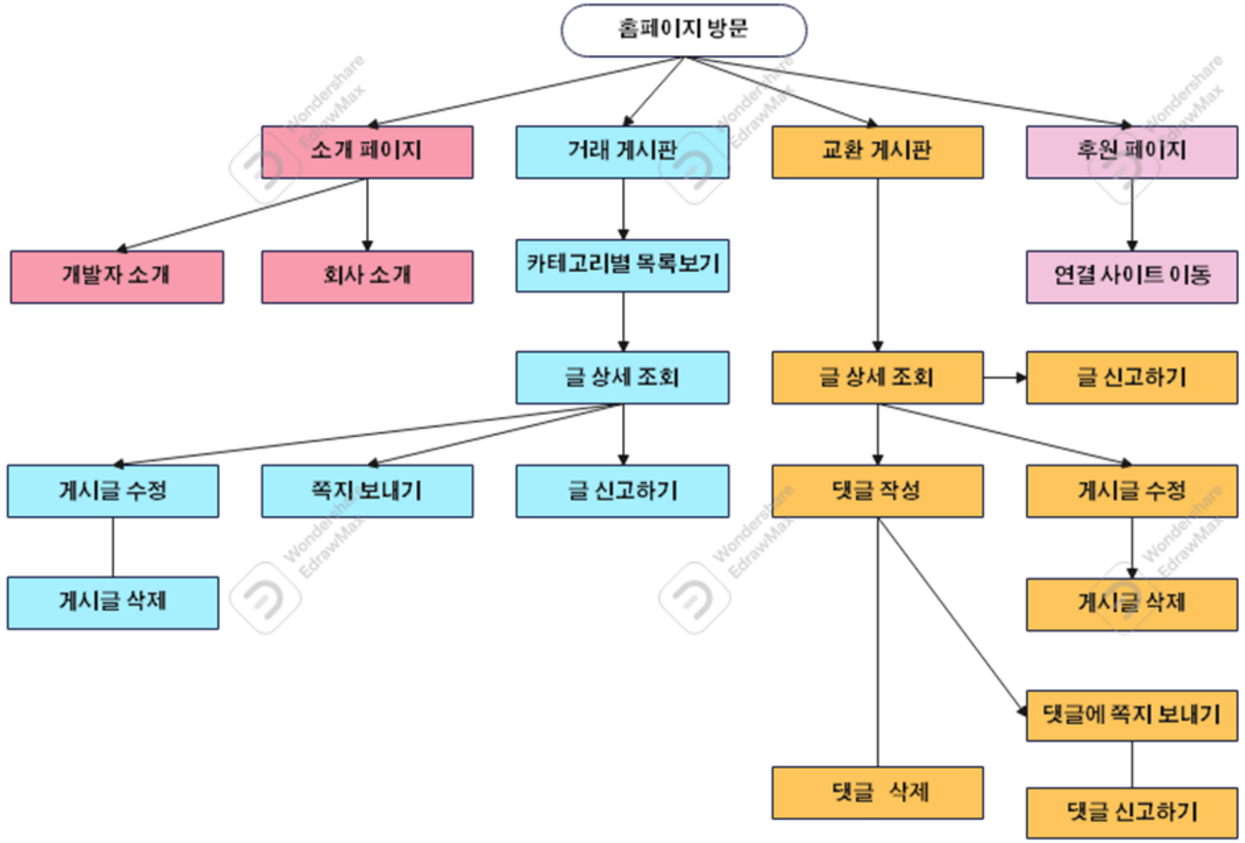
분류	항목	09/08 ~ 09/14					09/15 ~ 09/21					09/22 ~ 09/28					09/29 ~ 10/05					10/06 ~ 10/12					10/13 ~ 10/19					10/20 ~ 10/26				
		8	9	12	13	14	15	16	19	20	21	22	23	26	27	28	29	30	3	4	5	6	7	10	11	12	13	14	17	18	19	20	21	24	25	26
기획 및 UI/UX	아이디어 구상																																			
	UI 정의서(Figma 활용)																																			
	DB정의서																																			
Front 개발	헤더/ 푸터 /로그인 모달창																																			
	로그인/ 회원가입/마이페이지/탈퇴																																			
	거래/교환/자유/문의/공지사항																																			
	후원/회사/개발자 소개 페이지																																			
	관리자 페이지																																			
	쪽지 리스트/ 조회 /수신 및 발신																																			
Back 개발	로그인 / 회원가입 기능																																			
	개인정보 조회 · 수정 / 탈퇴 기능																																			
	거래/교환/자유/문의/공지사항 CRUD																																			
	신고 기능																																			
	댓글 기능																																			
	쪽지 기능																																			
	관리자 권한 기능																																			
디버깅 및 발표준비	디버깅																																			
	PPT 제작 및 발표 준비																																			
	최종 발표																																			◆

2. 다이어그램 및 정의서

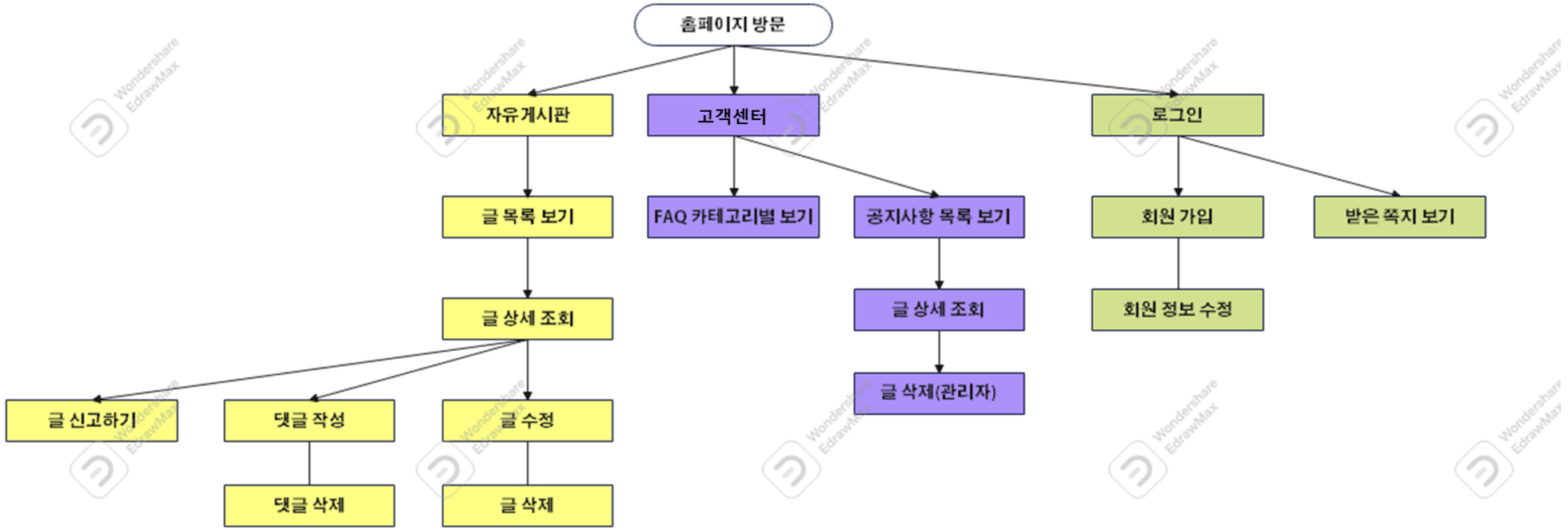
2.1 유스케이스 다이어그램



2.2 메뉴 구조도


홈페이지 방문
소개 페이지
거래 게시판
교환 게시판
후원 페이지
개발자 소개
회사 소개
카테고리별 목록보기
연결 사이트 이동
글 상세 조회
글 상세 조회
글 신고하기
게시글 수정
쪽지 보내기
글 신고하기
댓글 작성
게시글 수정
게시글 삭제
게시글 삭제
댓글에 쪽지 보내기
댓글 삭제
댓글 신고하기

2.2 메뉴 구조도


홈페이지 방문
자유게시판
고객센터
로그인
글 목록 보기
FAQ 카테고리별 보기
공지사항 목록 보기
회원 가입
받은 쪽지 보기
글 상세 조회
글 상세 조회
회원 정보 수정
글 삭제(관리자)
글 신고하기
댓글 작성
글 수정
댓글 삭제
글 삭제

2.3 요구사항 정의서

구분	서비스(메뉴)	필요 기능	기능 설명	비고
사용자	로그인	자체 로그인 기능	일부 기능(글 작성, 수정, 삭제, 신고, 댓글, 쪽지) 를 이용하기 위해선 로그인 필수	
	회원가입	자체 회원가입 기능	로그인을 하기 위해선 약관 동의 후 회원가입 필수	닉네임(별명), 아이디 중복 사용 불가
	마이페이지	회원 정보 수정	회원 정보 수정 가능	닉네임(별명), 아이디 수정 불가
		회원 탈퇴	비밀번호 입력 후 회원 탈퇴(정보 및 작성한 글, 댓글 전부 삭제)	
	로그아웃	로그아웃	로그아웃 기능	
	회사 소개	홈페이지 소개	이미지를 이용한 ‘아나바다‘ 홈페이지 소개 페이지	
	개발자 소개	개발자 소개	이미지와 텍스트, 링크 형식으로 이루어진 개발자 소개 페이지	
	거래하기	카테고리 별 분류	'전체 목록 보기'를 포함한 카테고리 별 판매 물품 분류 리스트	
		검색창	선택한 카테고리 안에서 제목/내용 별로 검색	
		게시물	사진, 제목, 가격 표시 게시물 사진 클릭 시 해당 글 상세 보기로 이동	
		상세 보기	판매 물품의 정보 표시, 신고 가능	[작성자] - 글 삭제, 수정 [타 회원] - 쪽지보내기 [관리자] - 글 삭제 버튼 활성화

2.3 요구사항 정의서

구분	서비스(메뉴)	필요 기능	기능 설명	비고
사용자	거래하기	글 작성하기	거래하기(판매) 게시판에 올릴 글 작성	물품 사진, 제목, 내용, 상품 상태, 카테고리,가격 필수 입력
	교환하기	게시물	사진, 제목, 교환 희망 물품 표시 게시물 사진 클릭 시 해당 글 상세 보기로 이동	
		검색 창	제목/내용 별로 검색	
		상세 보기	교환 물품의 정보 표시, 해당 글에 댓글 작성, 신고 가능	작성자 - 글 삭제, 수정 관리자 - 글 삭제
		댓글달기	거래 게시판과 다르게 바로 직접 연락하는 것이 아닌 작성된 댓글을 보고 글 작성자가 댓글 작성자에게 쪽지 보내는 형식	본인이 작성한 댓글만 삭제 가능
		글 작성하기	교환하기 게시판에 올릴 글 작성	물품 사진, 제목, 내용, 차액 흥정 여부 필수 입력 교환 희망 물품은 선택 입력
	자유게시판	게시물	게시물 번호, 제목, 작성자 닉네임, 작성일, 조회수 표시 게시물 제목 클릭 시 해당 글 상세 보기로 이동	로그인 후에만 이용 가능
		검색 창	제목/내용 별로 검색	
		상세 보기	자유게시판 게시물 정보 표시, 해당 글에 댓글 작성, 신고 가능	작성자 - 글 삭제, 수정 관리자 - 글 삭제
		글 작성하기	자유게시판에 올릴 글 작성	

2.3 요구사항 정의서

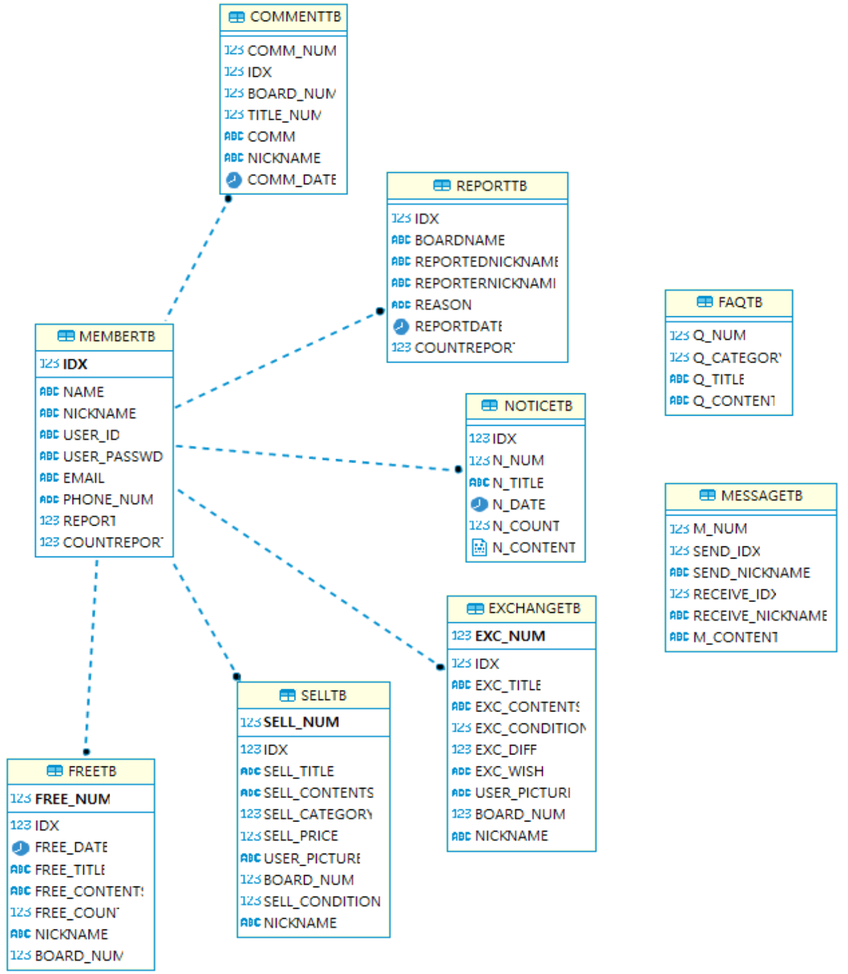
구분	서비스(메뉴)	필요 기능	기능 설명	비고
사용자	후원하기	후원 단체 페이지 이동	기부의 중요성 및 환경 관련 후원 단체 홍보, 기부 관련 FAQ	
	고객센터	자주 묻는 질문 카테고리 분류	홈페이지 이용관련 자주 묻는 질문을 카테고리 별 분류	
	공지사항	게시물	공지사항 게시물 번호, 제목, 작성자(운영자), 작성일, 조회수 표시 게시물 제목 클릭 시 해당 공지 글 상세 보기로 이동	
		상세 보기	공지사항 게시물 정보 표시	관리자 - 글 수정, 삭제 일반 회원은 불가
		글 작성하기	공지사항 게시판에 올릴 글 작성	관리자만 가능 일반 회원은 불가
	받은 쪽지함	쪽지 보기	다른 회원들간 주고 받은 쪽지 내역 확인 내용 클릭 시 쪽지 창 팝업	로그인 후에만 이용 가능
		상세 보기	특정 회원과 주고 받은 쪽지 내용 확인 하단 입력창에 입력하면 쪽지 답장 가능	
	신고하기	불량 게시글, 댓글 신고	불량 게시글, 댓글 신고 신고 10회 적립 시 홈페이지 이용 불가 악의적 신고를 방지하기 위해 한 게시물에 한 번만 신고 가능	신고 사유 입력 필수 30자 이상 200자 이내로 입력

2.3 요구사항 정의서

구분	서비스(메뉴)	필요 기능	기능 설명	비고
관리자	신고 관리	신고 내역 보기	전체 신고 내역 보기, 총 신고 횟수 보기	
		검색 창	신고 게시판,피신고자,신고자,신고 사유,신고 날짜 검색	
		신고 내역 삭제	특정 신고 내역 삭제하기	
	회원 관리	회원 정보 보기	홈페이지 가입한 전체 회원의 정보 보기	
		검색 창	회원 상태, 아이디, 이름, 닉네임, 메일, 전화번호 검색	
		회원 정지 및 정지 해제, 탈퇴	특정 회원 정지하여 홈페이지 이용 불가능하게 하거나 정지 해제하여 다시 이용 가능한 상태로 변경	탈퇴 처리 시 해당 회원이 작성한 모든 댓글, 게시글 삭제

2.4 E-R Diagram

E-R Diagram



2.5 DB 테이블 정의서

회원 정보(memberTB)

: 회원 정보를 관리하는 테이블

Col	Column Name	Data Type	Length	Key	Null 여부	Auto	Comments
1	IDX	NUMBER		PK	N	SEQUENCE	계정 고유 번호
2	NAME	VARCHAR2	50		N		사용자 이름
3	NICKNAME	VARCHAR2	30		N		사용자 별명
4	USER_ID	VARCHAR2	10		N		사용자 아이디
5	USER_PASSWD	VARCHAR2	15		N		사용자 비밀번호
6	EMAIL	VARCHAR2	200		Y		사용자 이메일
7	PHONE_NUM	VARCHAR2	20		N		사용자 전화번호
8	REPORT	NUMBER			N		받은 신고 수
9	COUNTREPORT	NUMBER			Y		누적 신고 번호

2.5 DB 테이블 정의서

거래 게시판(sellTB)

: 거래 게시판을 관리하는 테이블

Col	Column Name	Data Type	Length	Key	Null 여부	Auto	Comments
1	IDX	NUMBER		FK	N		계정 고유 번호
2	SELL_NUM	NUMBER		PK	N	SEQUENCE	게시글 번호
3	SELL_TITLE	VARCHAR2	50		N		게시글 제목
4	SELL_CONTENTS	VARCHAR2	500		N		게시글 내용 (물품 설명)
5	SELL_CATEGORY	NUMBER			N		물품 카테고리
6	SELL_PRICE	NUMBER			N		물품 가격
7	SELL_PICTURE	VARCHAR2	400		Y		글에 올라가는 이미지 저장 (경로)
8	BOARD_NUM	NUMBER			N		게시판 구분 (default 0)
9	SELL_CONDITION	NUMBER			N		상품 상태
10	NICKNAME	VARCHAR2	30		N		작성자 닉네임

2.5 DB 테이블 정의서

교환 게시판(exchangeTB)

: 교환 게시판을 관리하는 테이블

Col	Column Name	Data Type	Length	Key	Null 여부	Auto	Comments
1	IDX	NUMBER		FK	N		계정 고유 번호
2	EXC_NUM	NUMBER		PK	N	SEQUENCE	게시글 번호
3	EXC_TITLE	VARCHAR2	50		N		게시글 제목
4	EXC_CONTENTS	VARCHAR2	500		N		게시글 내용 (물품 설명)
5	EXC_CONDITION	NUMBER			N		교환 물품 상태 (1 - 새상품 / 2 - 중고)
6	EXC_DIFF	NUMBER			N		차액 흥정 여부 (1 - 가능 / 2 - 불가능)
7	EXC_WISH	VARCHAR2	400		Y		교환 희망 물품
8	USER_PICTURE	VARCHAR2	400		Y		글에 올라가는 이미지 저장 (경로)
9	BOARD_NUM	NUMBER			N		게시판 구분 (default 1)
10	NICKNAME	VARCHAR2	30		N		작성자 닉네임

2.5 DB 테이블 정의서

자유 게시판(freeTB)

: 자유 게시판을 관리하는 테이블

Col	Column Name	Data Type	Length	Key	Null 여부	Auto	Comments
1	IDX	NUMBER		FK	N		계정 고유 번호
2	FREE_NUM	NUMBER		PK	N	SEQUENCE	게시글 번호
3	FREE_DATE	DATE			N		게시글 게시 날짜
4	FREE_TITLE	VARCHAR2	50		N		게시글 제목
5	FREE_CONTENTS	CLOB			N		게시글 내용
6	FREE_COUNT	NUMBER			N		조회수
7	NICKNAME	VARCHAR2	30		N		작성자 닉네임
8	BOARD_NUM	NUMBER			N		게시판 구분 (default 2)

2.5 DB 테이블 정의서

댓글(commentTB)

: 여러 게시판의 댓글을 관리하는 테이블

Col	Column Name	Data Type	Length	Key	Null 여부	Auto	Comments
1	IDX	NUMBER		FK	N		계정 고유 번호
2	BOARD_NUM	NUMBER			N		게시판 구분
3	TITLE_NUM	NUMBER			N		게시글 구분
4	COMM	VARCHAR2	300		N		댓글 내용
5	NICKNAME	VARCHAR2	30		N		작성자
6	COMM_DATE	DATE			N		댓글 작성일
7	COMM_NUM	NUMBER			N	SEQUENCE	댓글 고유 번호

2.5 DB 테이블 정의서

고객센터(faqTB)

: 궁금증을 해결해주는 고객센터(자주 묻는 질문) 테이블

Col	Column Name	Data Type	Length	Key	Null 여부	Auto	Comments
1	Q_NUM	NUMBER			N	SEQUENCE	게시글 고유 번호
2	Q_CATEGORY	NUMBER			N		카테고리 구분 (1 - TOP10 2- 구매&판매 3- 거래 품목/ 4- 계정/인증)
3	Q_TITLE	VARCHAR2	50		N		FAQ 제목
4	Q_CONTENT	VARCHAR2	2300		N		FAQ 내용

2.5 DB 테이블 정의서

공지사항(noticeTB)

: 공지사항 게시판을 관리하는 테이블

Col	Column Name	Data Type	Length	Key	Null 여부	Auto	Comments
1	IDX	NUMBER		FK	N		계정 고유 번호
2	N_NUM	NUMBER			N	SEQUENCE	게시글 고유 번호
3	N_TITLE	VARCHAR2	50		N		게시글 제목
4	N_DATE	DATE			N		게시글 작성 날짜
5	N_COUNT	NUMBER			N		게시글 조회
6	N_CONTENT	CLOB			N		게시글 내용

2.5 DB 테이블 정의서

신고(reportTB)

: 신고를 관리하는 테이블

Col	Column Name	Data Type	Length	Key	Null 여부	Auto	Comments
1	IDX	NUMBER		FK	N		계정 고유 번호 (신고 받은 사람)
2	BOARDNAME	VARCHAR2	20		N		신고 게시판 위치
3	REPORTEDNICKNAME	VARCHAR2	10		N		신고받은 사람 (닉네임)
4	REPORTERNICKNAME	VARCHAR2	10		N		신고한 사람 (닉네임)
5	REASON	VARCHAR2	800		N		신고 사유
6	REPORTDATE	DATE			N		신고 날짜
7	COUNTREPORT	NUMBER			N		신고 횟수

2.5 DB 테이블 정의서

쪽지(messageTB)

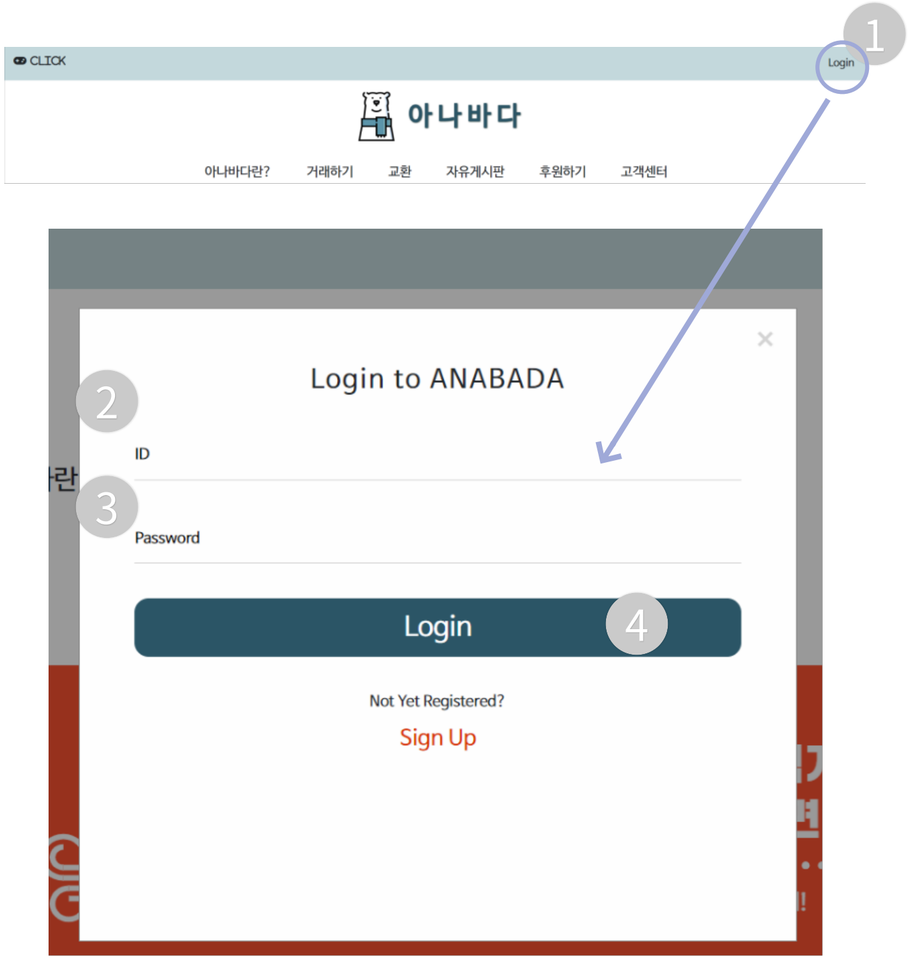
: 쪽지를 관리하는 테이블

Col	Column Name	Data Type	Length	Key	Null 여부	Auto	Comments
1	M_NUM	NUMBER			N	SEQUENCE	쪽지 고유 번호
2	SEND_IDX	NUMBER			N		쪽지 보내는 사람의 IDX
3	SEND_NICKNAME	VARCHAR2	30		N		쪽지 보내는 사람의 닉네임
4	RECEIVE_IDX	NUMBER			N		쪽지 받는 사람의 IDX
5	RECEIVE_NICKNAME	VARCHAR2	30		N		쪽지 받는 사람의 닉네임
6	M_CONTENT	VARCHAR2	1000		N		쪽지 내용

3. 화면 목록 및 프로세스

3 화면 목록 및 프로세스

로그인



No.	UI	기능 설명
1	로그인 버튼	로그인 모달창을 띄움
2	아이디 입력창	- 해당 글 작성자만 글 수정, 삭제 버튼 활성화 - 관리자의 경우 글 삭제 버튼만 활성화
3	비밀번호 입력창	- 해당 글 작성자(닉네임)이 교환 희망하는 물품 표시 영역
4	로그인하기 버튼	- 해당 글에 댓글 작성

로그인 실패 시

아이디/비밀번호가 틀립니다. 다시 확인해주세요.

로그인 성공 시

LOGOUT MY PAGE

3 화면 목록 및 프로세스

회원가입 1

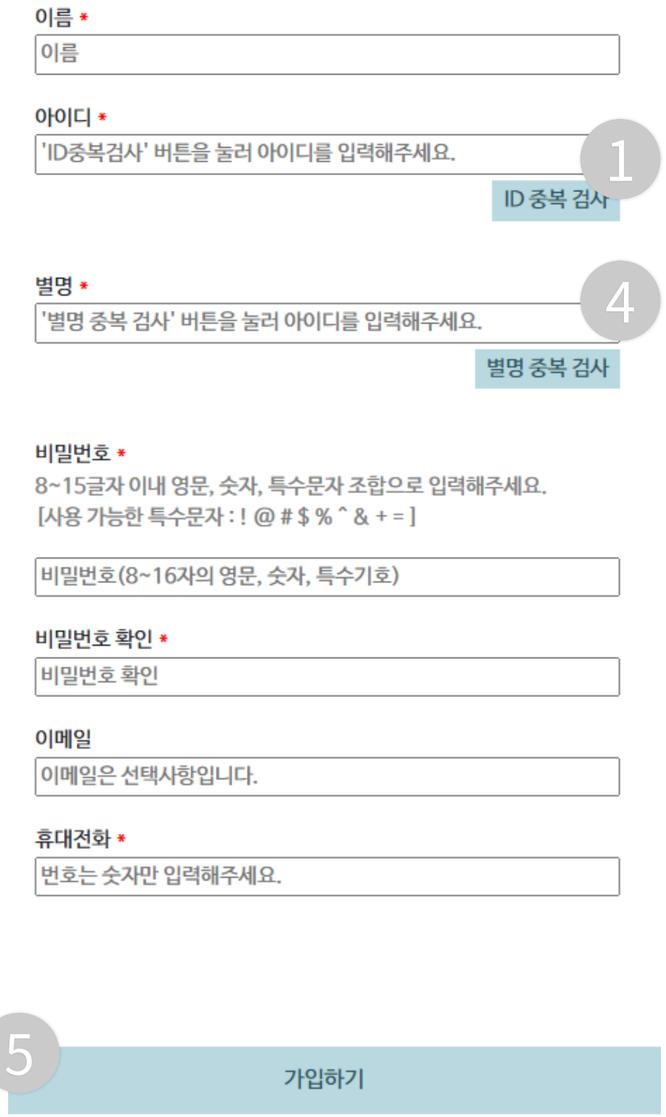
: 약관동의

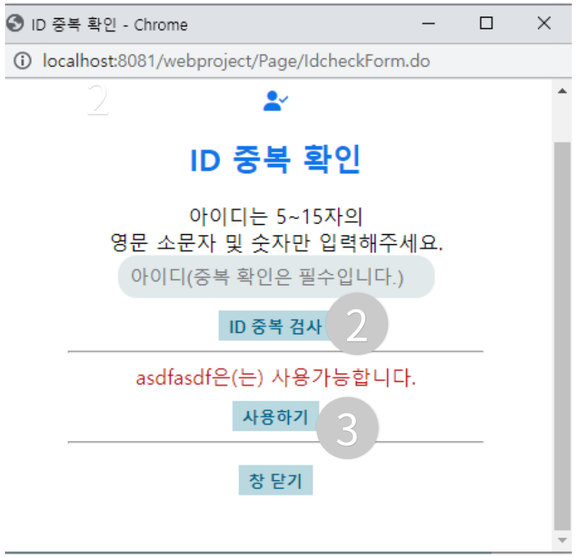


No.	UI	기능 설명
1	약관동의	클릭하면 아코디언 메뉴가 펼쳐진다.
2	다음 버튼	다음버튼을 누르면 회원가입 2로 넘어가 정보입력을 할 수 있다.

회원가입 2

: 정보입력



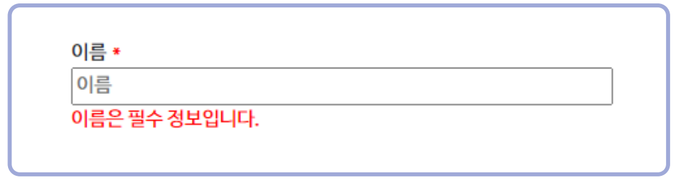


No.	UI	기능 설명
1	ID중복 검사 버튼	클릭하면 'ID 중복 확인' 자식창이 나타난다.
2	'ID 중복 확인 창' ID중복 검사 버튼	필드에 입력된 아이디가 중복되었는지, 정규식 표현에 어긋나지 않는지 검사해준다.
3	'ID 중복 확인 창' 사용하기 버튼	자식창인 'ID 중복 확인'청에 입력된 아이디가 부모창인 회원가입 페이지로 값을 전달하고, 자식창이 꺼진다.
4	별명 중복 검사 버튼	클릭하면 'ID 중복 확인' 자식창이 나타난다.
5	가입하기 버튼	회원가입이 완료된다.

회원가입 2 - Validation

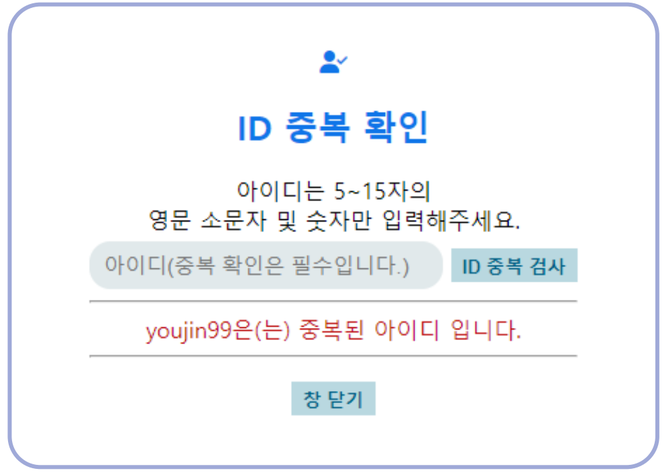
필수 입력 정보

No.	상황	문구	처리시나리오
1	'이름'을 입력하지 않고 가입하기 버튼을 클릭한 경우	이름은 필수 정보입니다.	이름 필드 하단에 안내 문구를 보여준다.
2	'아이디'를 입력하지 않고 가입하기 버튼을 클릭한 경우	아이디는 필수 정보입니다.	아이디 필드 하단에 안내 문구를 보여준다.
3	'별명'을 입력하지 않고 가입하기 버튼을 클릭한 경우	별명은 필수 정보입니다.	별명 필드 하단에 안내 문구를 보여준다.
4	'비밀번호'를 입력하지 않고 가입하기 버튼을 클릭한 경우	비밀번호를 입력해주세요.	비밀번호 필드 하단에 안내 문구를 보여준다.
5	'비밀번호 확인'을 입력하지 않고 가입하기 버튼을 클릭한 경우	비밀번호를 다시 입력해주세요.	비밀번호 확인 필드 하단에 안내 문구를 보여준다.
6	'휴대전화'를 입력하지 않고 가입하기 버튼을 클릭한 경우	전화번호는 필수 정보입니다.	휴대전화 필드 하단에 안내 문구를 보여준다.



자식창 유효성 검사
(아이디&닉네임 중복확인 및 정규표현식)

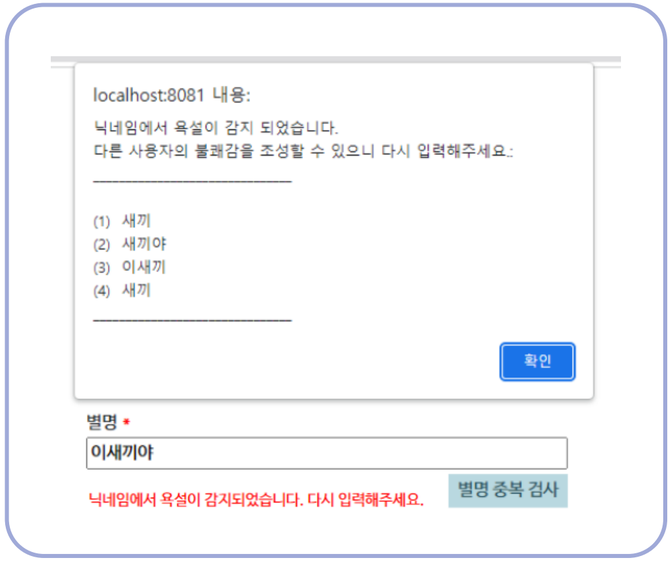
No.	상황	문구	처리시나리오
1	중복된 '아이디' 입력 후 ID중복 검사 클릭한 경우	'${user_id}은(는) 중복된 아이디 입니다.	ID 중복 확인 창 아이디 필드 하단에 안내 문구를 보여준다.
2	사용가능한 '아이디' 입력 후 ID 중복 검사 클릭한 경우	'${user_id}은(는) 사용가능합니다.	ID 중복 확인 창 아이디 필드 하단에 안내 문구를 보여준다.
3	'아이디' 에 영어 소문자 또는 숫자 외 입력되었거나, 5~ 15자를 벗어난 상태로 ID 중복 검사 클릭한 경우	5~15자의 영문 소문자, 숫자만 입력해주세요.	ID 중복 확인 창 아이디 필드 하단에 안내 문구를 보여준다.
4	중복된 '별명' 입력 후 별명 중복 검사 클릭한 경우	'${nickname}은(는) 중복된 아이디 입니다.	별명 중복 확인 창 별명 필드 하단에 안내 문구를 보여준다.
5	사용가능한 '별명' 입력 후 별명 중복 검사 클릭한 경우	'${nickname}은(는) 사용가능합니다.	별명 중복 확인 창 별명 필드 하단에 안내 문구를 보여준다.
6	'별명'이 7글자이상 입력 후 별명 중복 검사 클릭한 경우	별명은 6글자 이하로 지어주세요.	별명 중복 확인 창 별명 필드 하단에 안내 문구를 보여준다.
7	'별명'에 공백이 들어가거나, 한글 ·영어·숫자 외 입력 후 별명 중복 검사 클릭한 경우	공백 없이 한글, 영어, 숫자만 사용가능합니다.	별명 중복 확인 창 별명 필드 하단에 안내 문구를 보여준다.

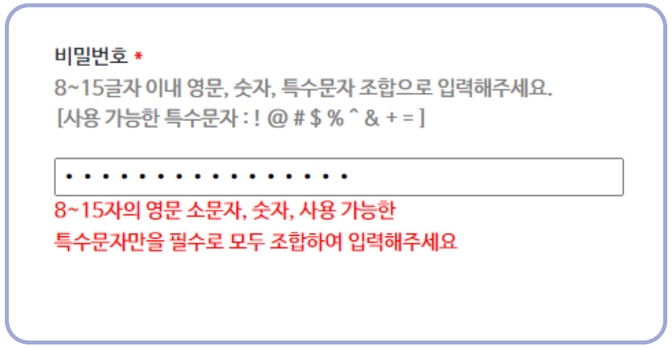


3 화면 목록 및 프로세스

회원가입 2 - Validation

부모창 유효성 검사
(회원가입 정보 입력 창)



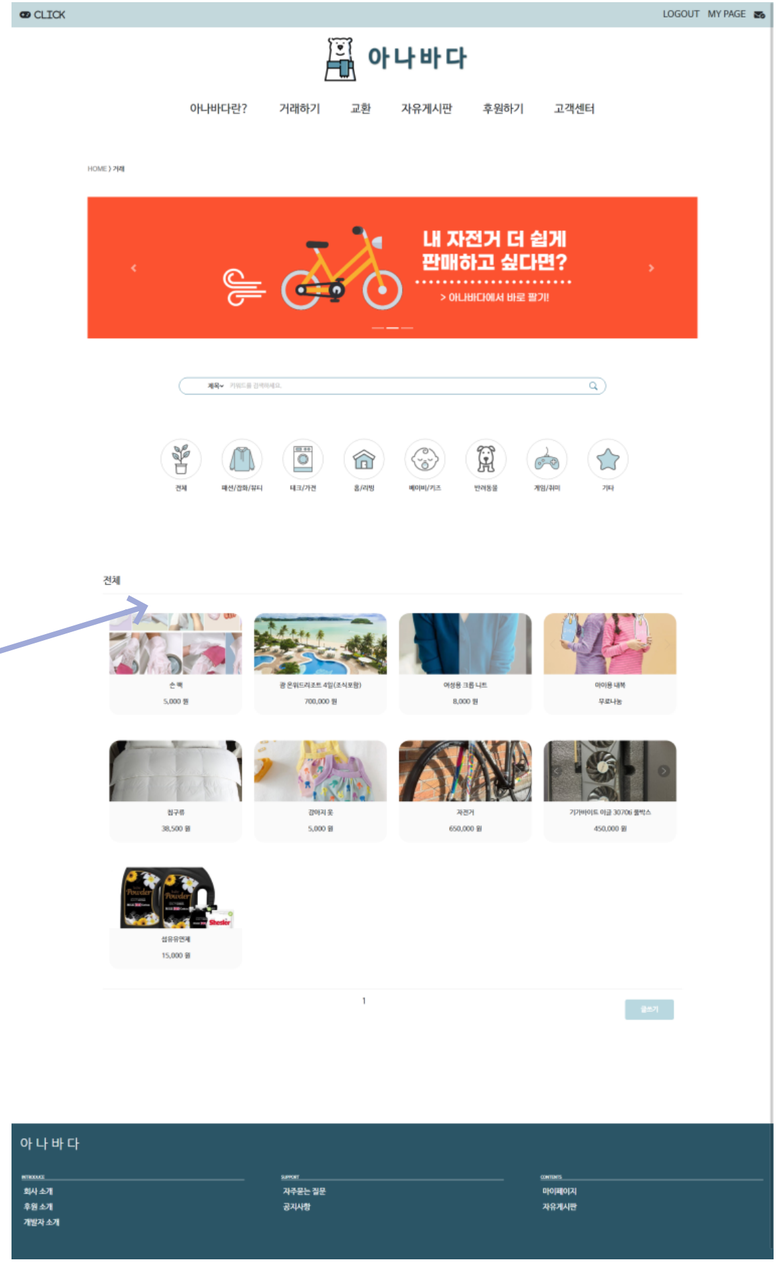


No.	상황	문구	처리시나리오
1	'이름'에 특수기호 혹은 공백이 들어가거나 11글자 이상일 경우	이름을 정확히 입력해주세요.	이름 필드 하단에 안내 문구를 보여준다.
2	'아이디'	아이디는 필수 정보입니다.	아이디 필드 하단에 안내 문구를 보여준다.
3	'별명'을 입력하지 않고 가입하기 버튼을 클릭한 경우	별명은 필수 정보입니다.	별명 필드 하단에 안내 문구를 보여준다.
4	'별명' 에서 욕설 포함 후 가입하기 버튼을 클릭한 경우	닉네임에서 욕설이 감지 되었습니다. 다른 사용자의 불쾌감을 조성할 수 있으니 다시 입력해주세요. ---------- '{사용된 욕설}' 닉네임에서 욕설이 감지되었습니다. 다시 입력해주세요.	상단에 경고창을 띄운다. 별명필드 하단에 안내문구를 보여준다.
5	'비밀번호'가 8~15자를 벗어나게 작성 후 가입하기 버튼을 클릭한 경우 '비밀번호'가 영문 소문자, 숫자, 사용 가능한 특수문자를 모두 조합하지 않은 상태로 가입하기 버튼을 클릭한 경우	8~15자의 영문 소문자, 숫자, 사용 가능한 특수문자만을 필수로 모두 조합하여 입력해주세요	비밀번호 필드 하단에 안내 문구를 보여준다.
6	'비밀번호' 필드와 '비밀번호 확인' 필드가 일치하지 않은 상태로 가입하기 버튼을 클릭한 경우	비밀번호를 다시 입력해주세요.	비밀번호 확인 필드 하단에 안내 문구를 보여준다.
7	'이메일'이 이메일 형식에 어긋나게 작성 후 가입하기 버튼을 클릭한 경우	이메일을 정확히 입력해주세요.	이메일 필드 하단에 안내 문구를 보여준다.

회원가입 3

:회원가입 완료 페이지





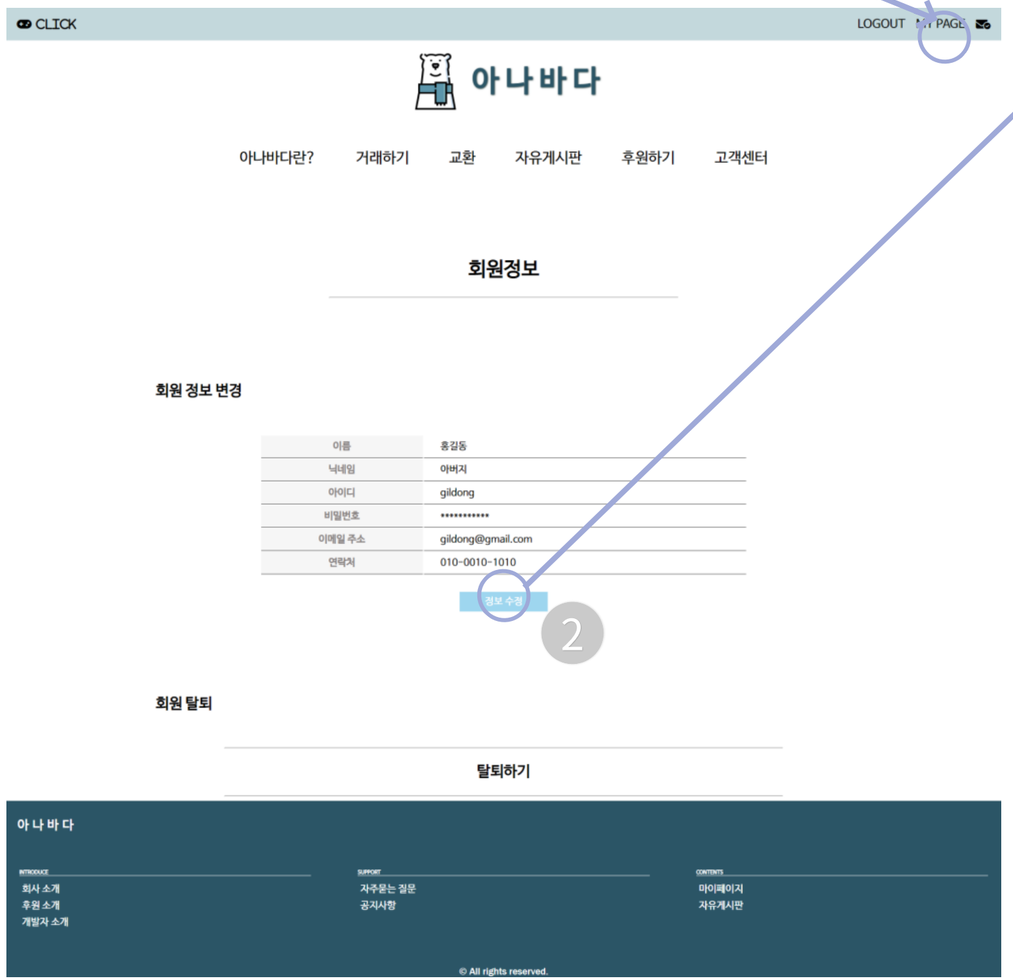
'홈으로 돌아가기' 버튼 클릭 시
메인페이지인 판매게시판 리스트로 이동

3 화면 목록 및 프로세스

마이페이지

: 회원 정보 조회 및 수정

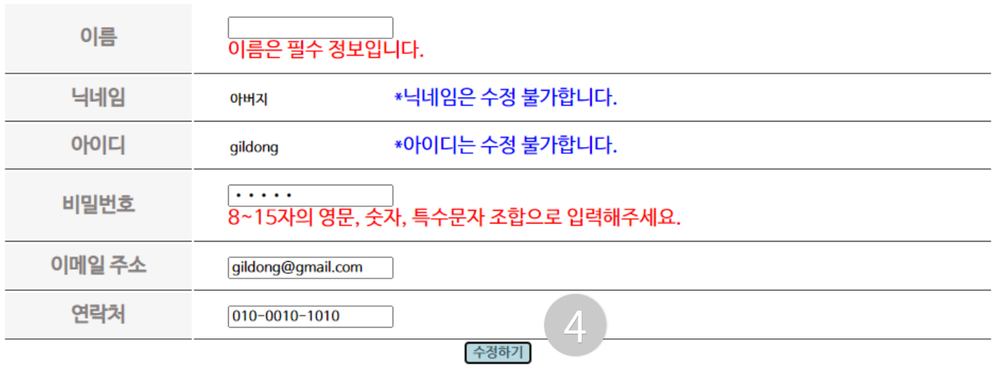
헤더 상단 'MY PAGE' 클릭



회원 정보 변경

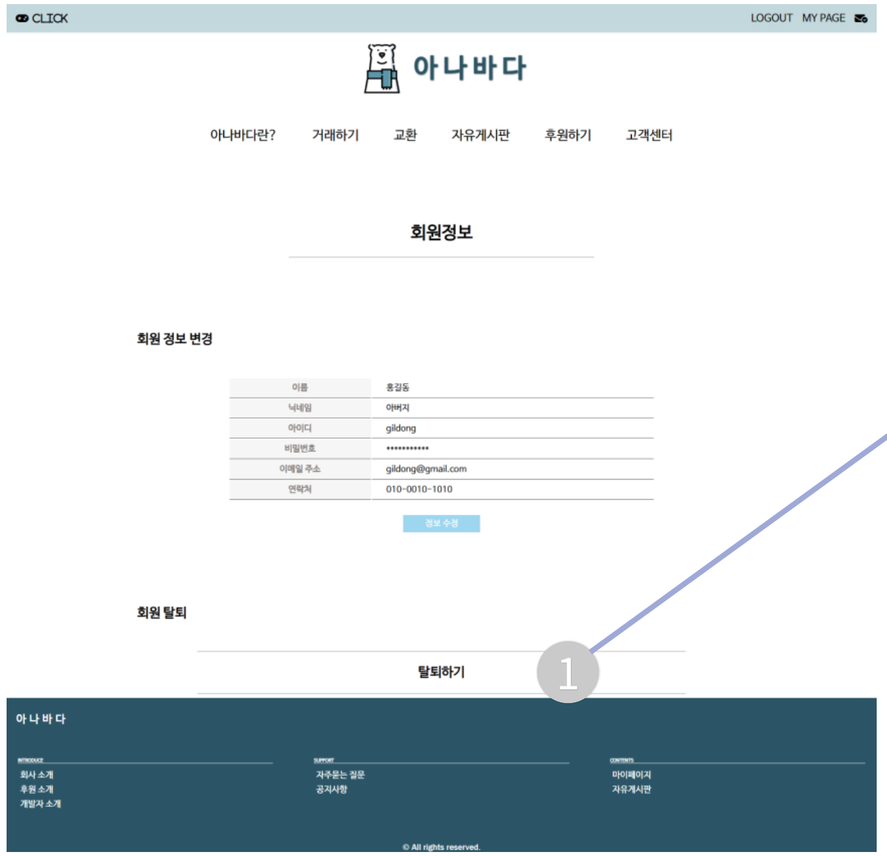


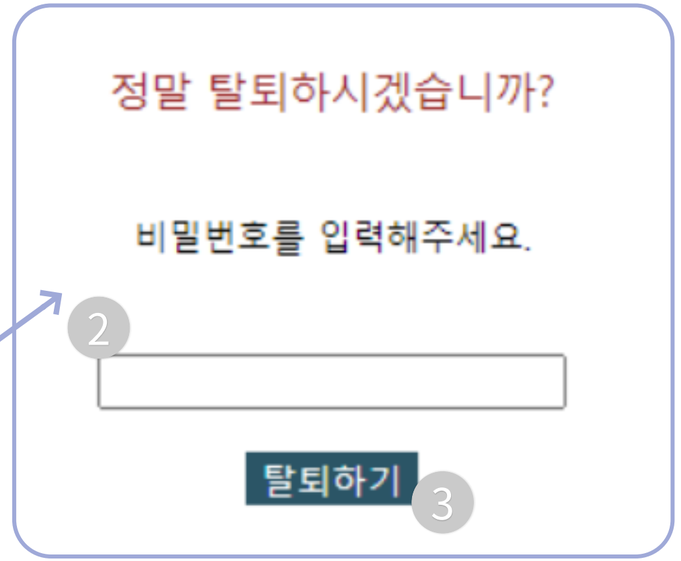
회원 정보 변경



마이페이지

:탈퇴



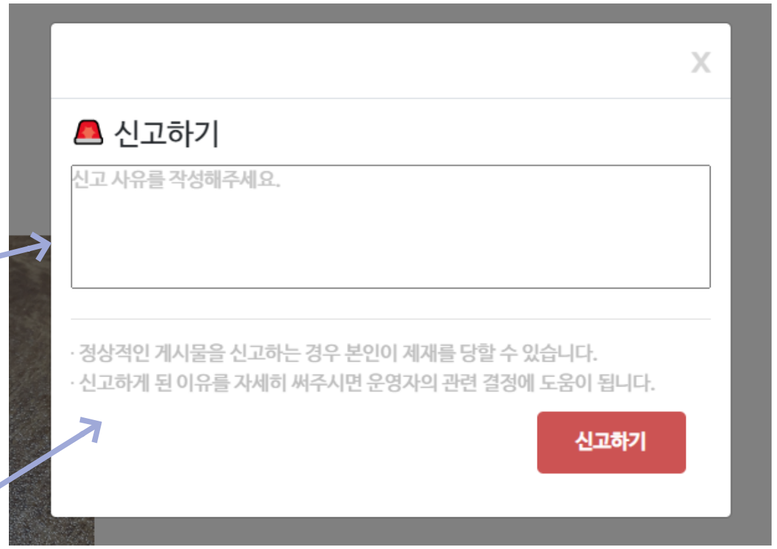


No.	UI	기능 설명
1	탈퇴하기 버튼	탈퇴 페이지로 이동함.
2	비밀번호 입력 필드	비밀번호 입력
3	탈퇴하기 버튼	탈퇴가 완료됨

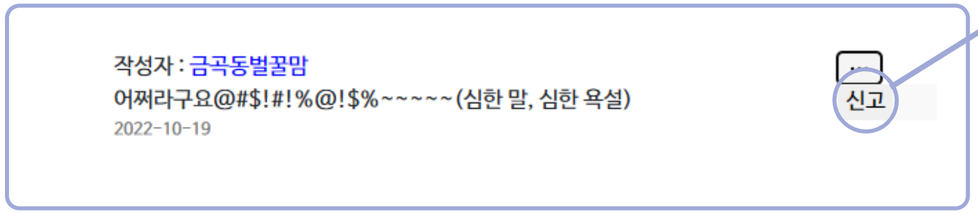
신고 기능

1. 게시글 작성자 신고





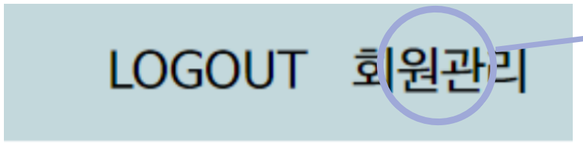
2.댓글 작성자 신고

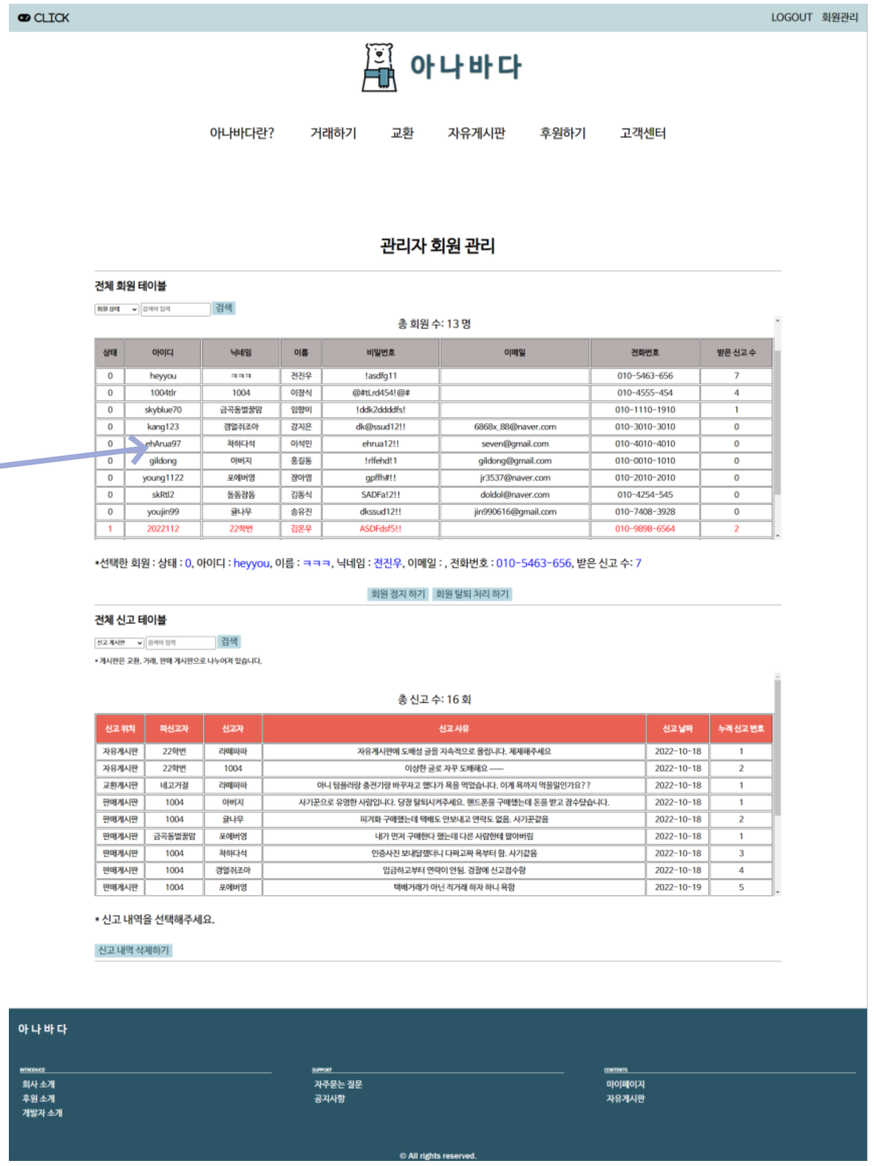


판매 게시판 , 교환 게시판, 자유 게시판
게시글 작성자 및 댓글 작성자 신고 가능

관리자 - 회원 관리 페이지

관리자로 로그인
상단 헤더 '회원관리' 클릭





관리자 - 회원 관리 페이지

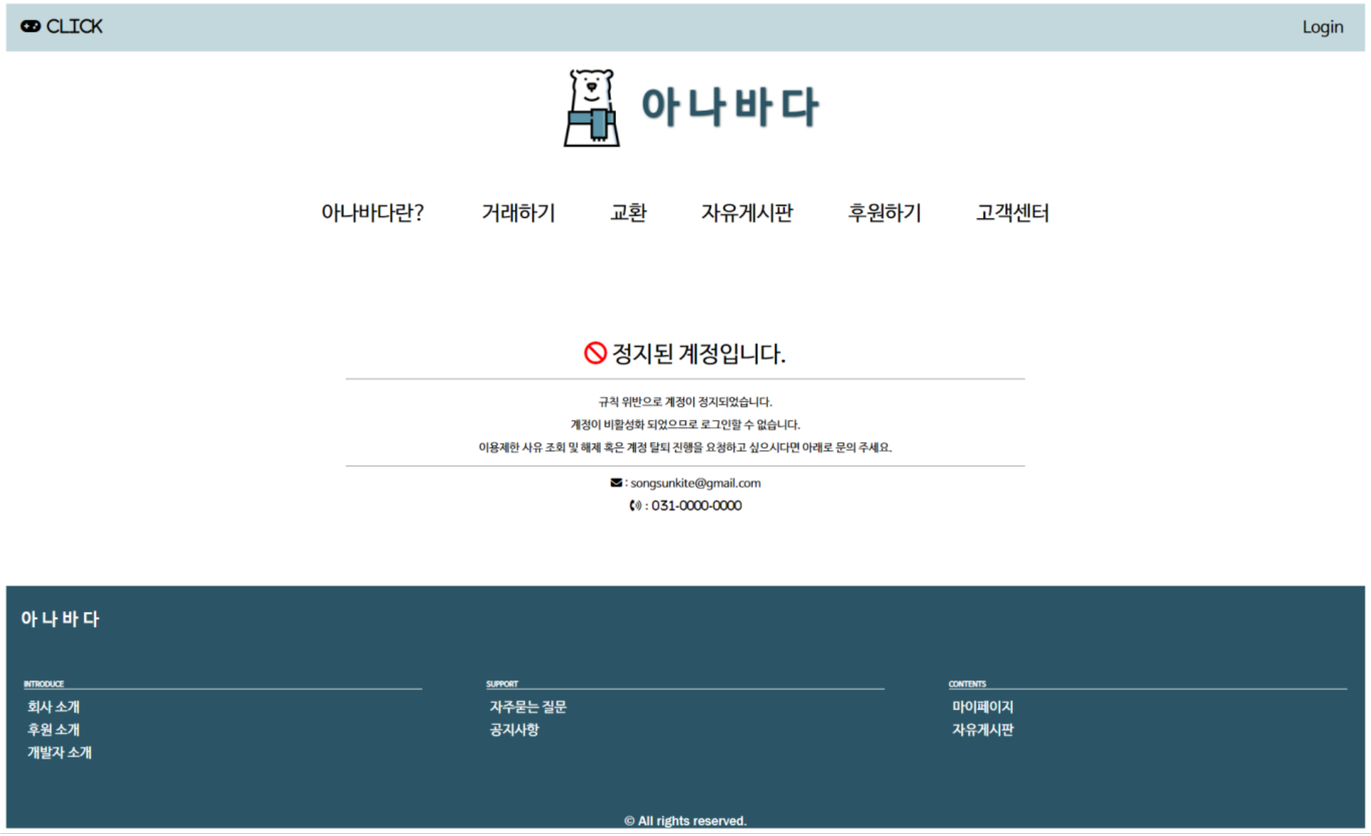
: 전체 회원 테이블



No.	UI	기능 설명
1	검색	상태별, 아이디별, 닉네임별, 이름별, 이메일별, 전화번호별 검색 기능
2	테이블 행 클릭	테이블 행 클릭하면 선택한 회원이 어떤 회원인지 테이블 필드 아래 문구가 나타남
3	회원 정지 하기 버튼 회원 정지 해제하기 버튼	정지된 회원은 회원 정지 해제 버튼을 눌러 다시 정상 회원으로 바꿀 수 있다. 정상 회원을 회원 정지 버튼을 눌러 정지 회원으로 바꿀 수 있다.
4	회원 탈퇴 처리 하기	회원이 탈퇴되며 회원이 작성한 모든 게시글, 댓글 등 함께 삭제된다.

관리자 - 회원 관리 페이지

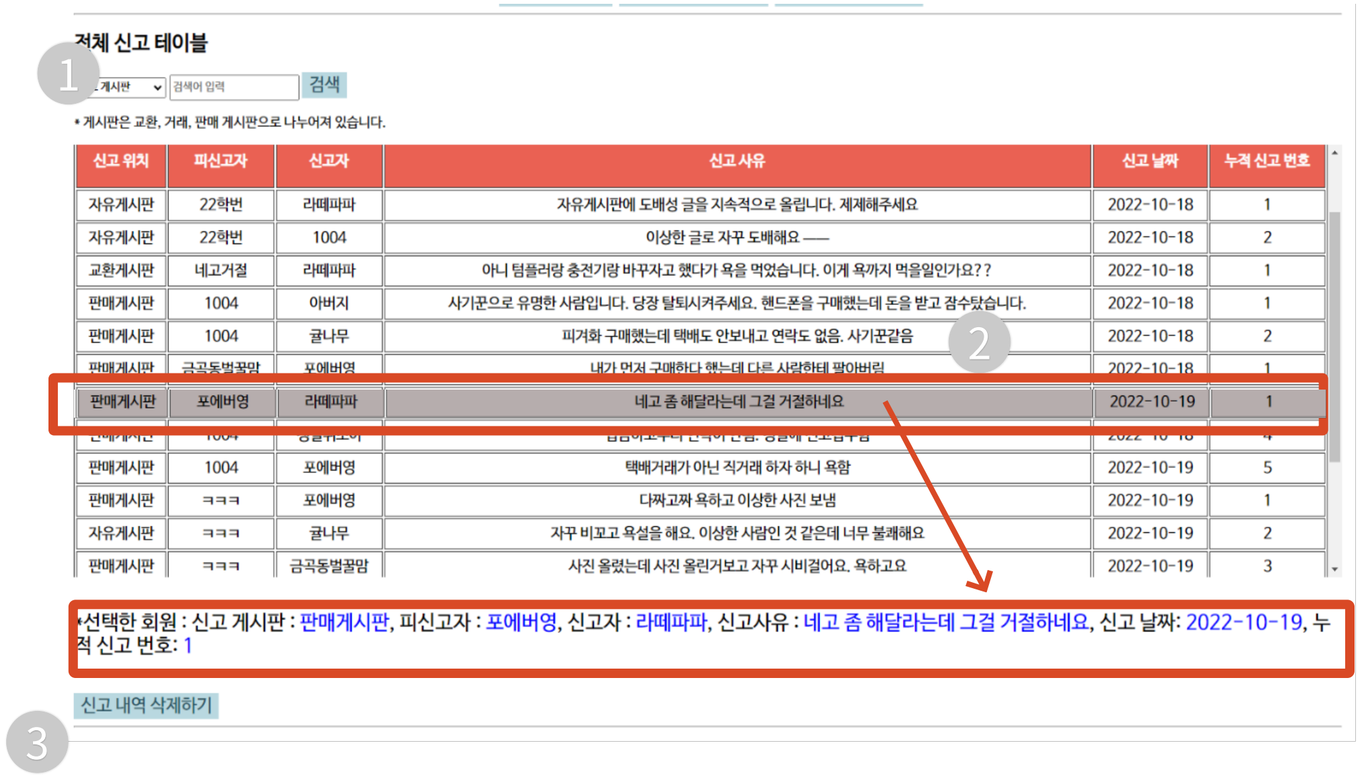
회원 상태가 1로 바뀌어 정지 회원으로 바뀐다면?



로그인 불가

관리자 - 회원 관리 페이지

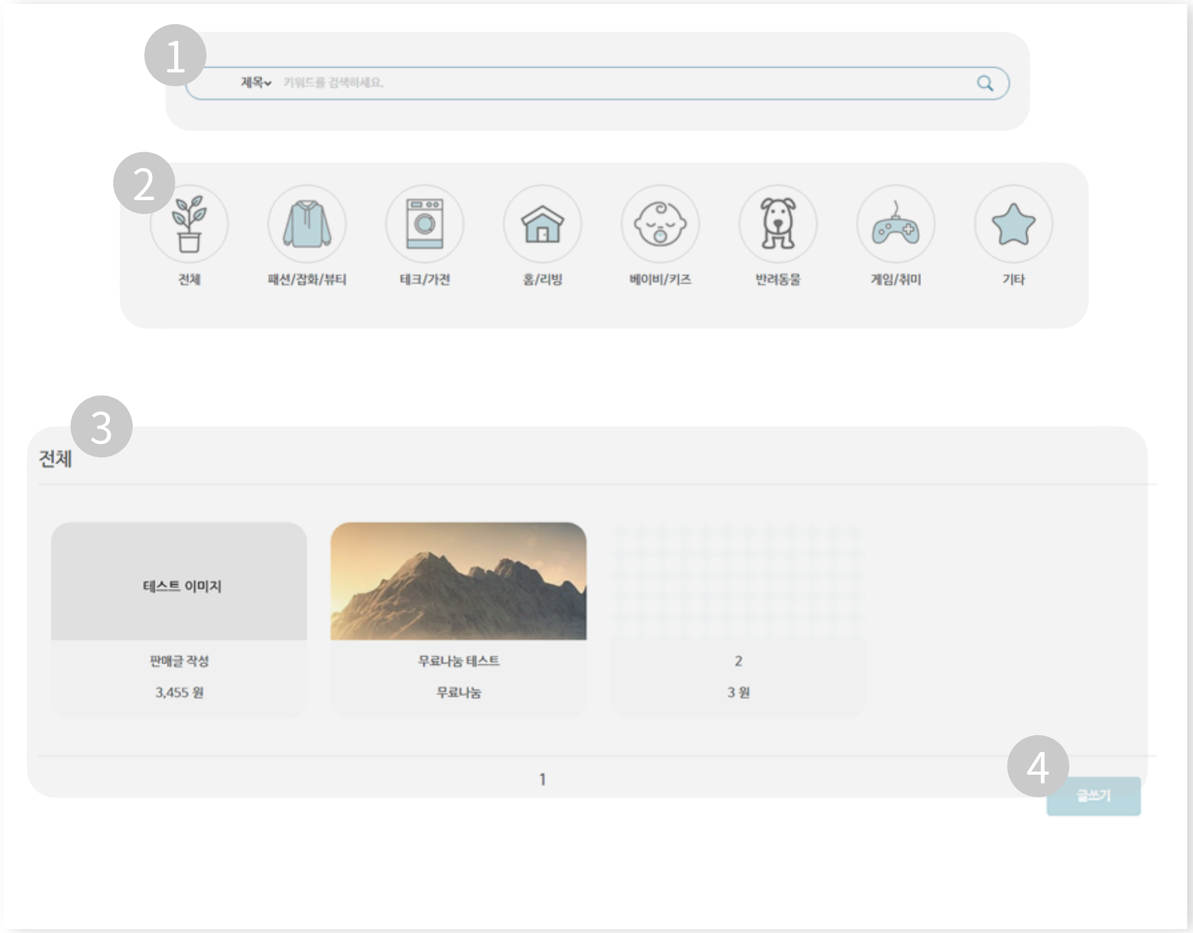
: 신고 테이블



No.	UI	기능 설명
1	검색	신고 게시판별, 피신고자 닉네임별, 신고자 닉네임별, 신고사유별, 신고 날짜별 검색 가능
2	테이블 행 클릭	테이블 행 클릭하면 선택한 회원이 어떤 회원인지 테이블 필드 아래 문구가 나타남
3	신고 내역 삭제하기	선택한 신고내역을 삭제할 수 있음

거래하기

: 중고 물품 판매 게시판

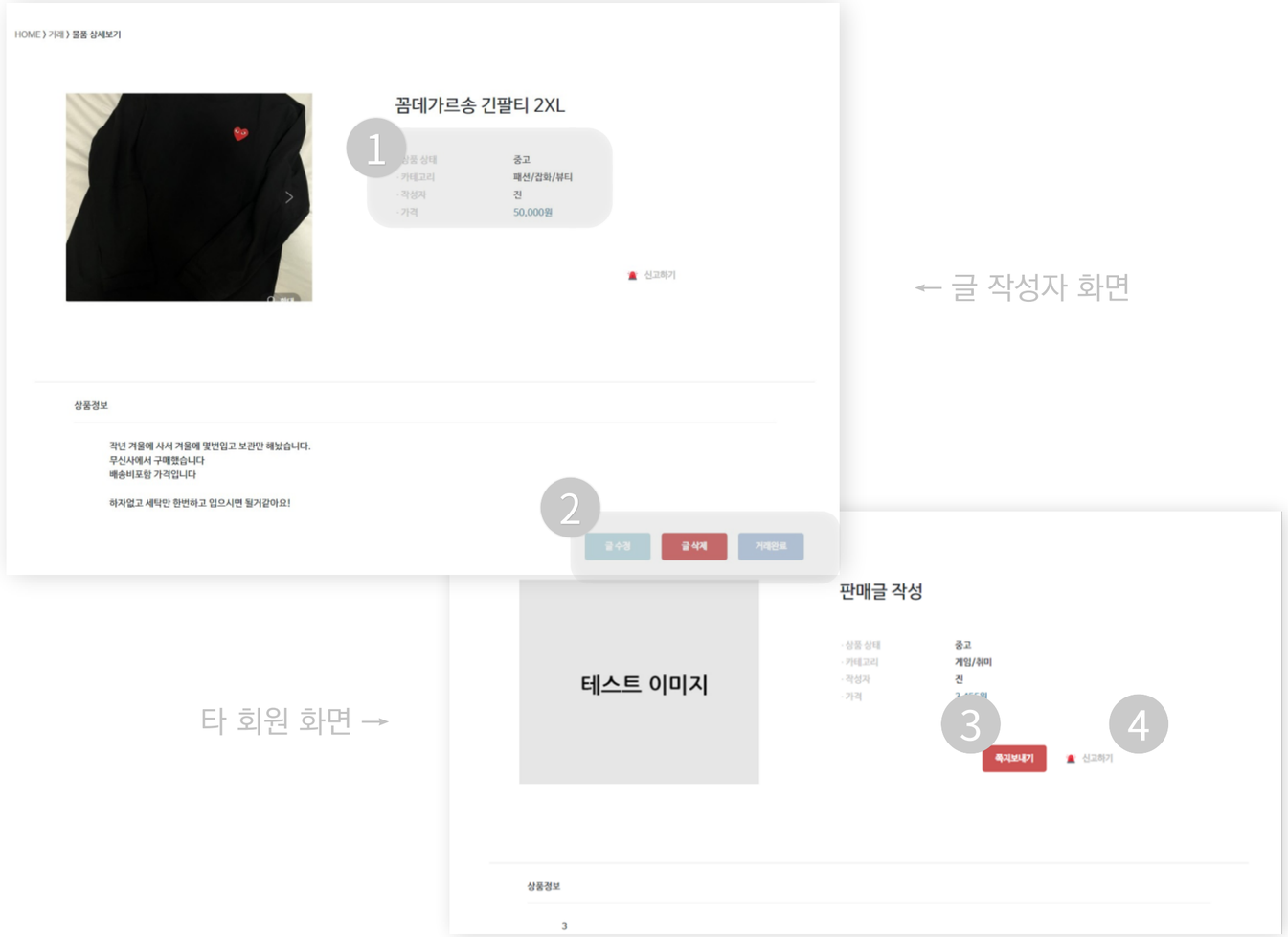


No.	UI	기능 설명
1	검색 창	- 카테고리별 제목/내용을 검색하여 일치하는 게시글 분류
2	카테고리 버튼	- 카테고리별 게시글 분류할 수 있는 버튼
3	게시글 목록	- 작성한 게시글 목록 - 사진 클릭 시 해당 게시글 상세보기로 이동 - 판매 금액이 0원일 시 ‘무료나눔 ' 으로 표시
4	판매글 글쓰기 버튼	- 로그인 후 이용 가능

3 화면 목록 및 프로세스

거래하기

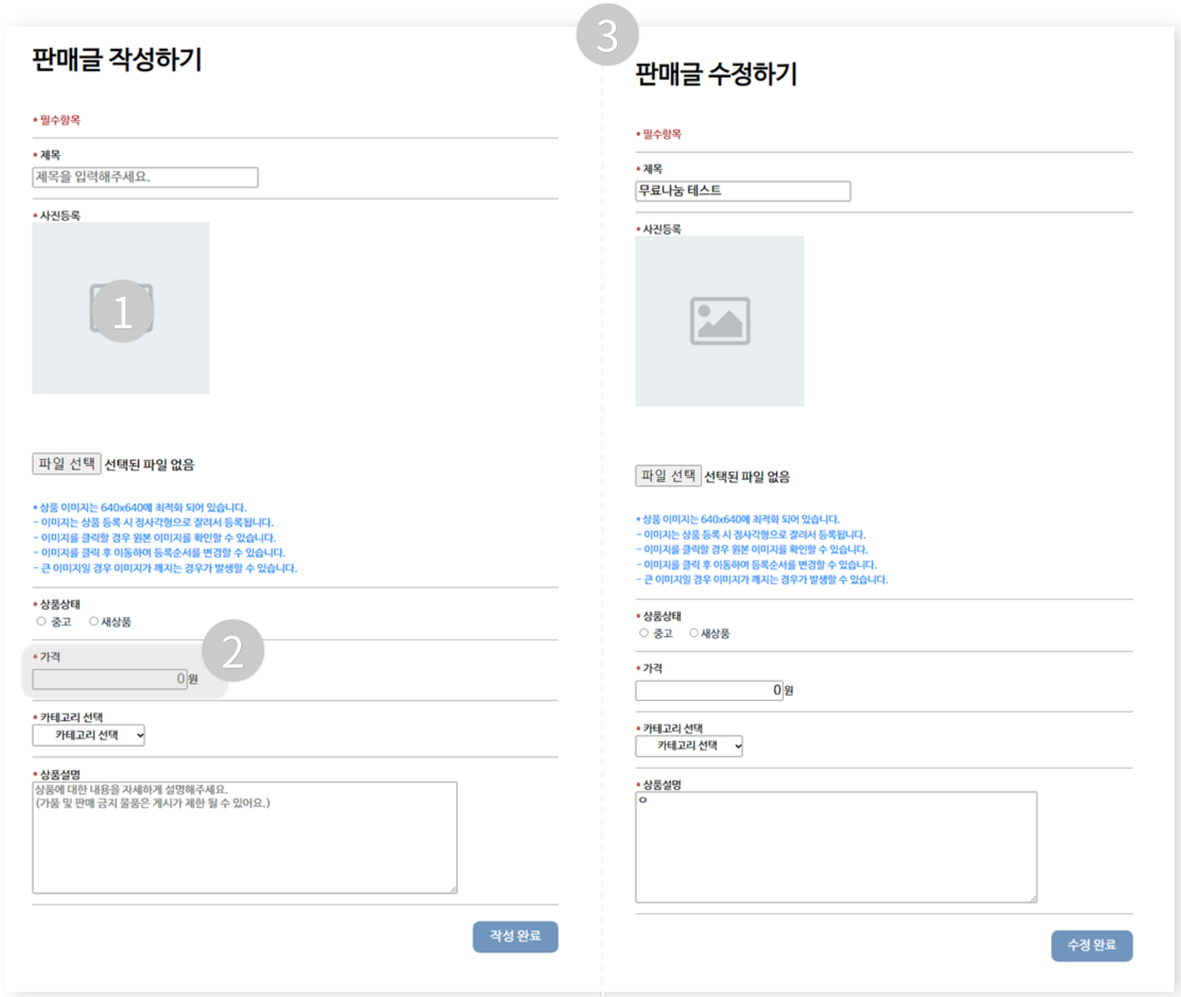
: 글 상세 보기



No.	UI	기능 설명
1	상품 정보	- 상품 정보 - 판매 가격이 0원일 시 이전 페이지(거래 목록)에서 ‘무료나눔 ' 으로 표시
2	글 수정, 삭제 버튼	- 해당 글 작성자만 글 수정, 삭제, 거래완료 버튼 활성화 - 관리자의 경우 글 삭제 버튼만 활성화
3	쪽지 보내기 버튼	- 해당 글 작성자에게 쪽지 보내기 (로그인 후 이용 가능, 이전 대화 내용 그대로 불러오기)
4	신고하기 버튼 (모달)	- 해당 글 신고하기 (로그인 후 이용 가능)

거래하기

: 글 작성하기, 수정하기



No.	UI	기능 설명
1	사진 선택	- 1개의 사진만 선택 가능
2	가격 입력 (textarea)	- 최대 999,999,999원까지 입력 가능
3	판매글 수정 페이지	- 작성 페이지와 UI 동일 - 제목, 가격, 내용만 그대로 가져오고 나머지는 다시 입력해야 수정 가능

교환하기

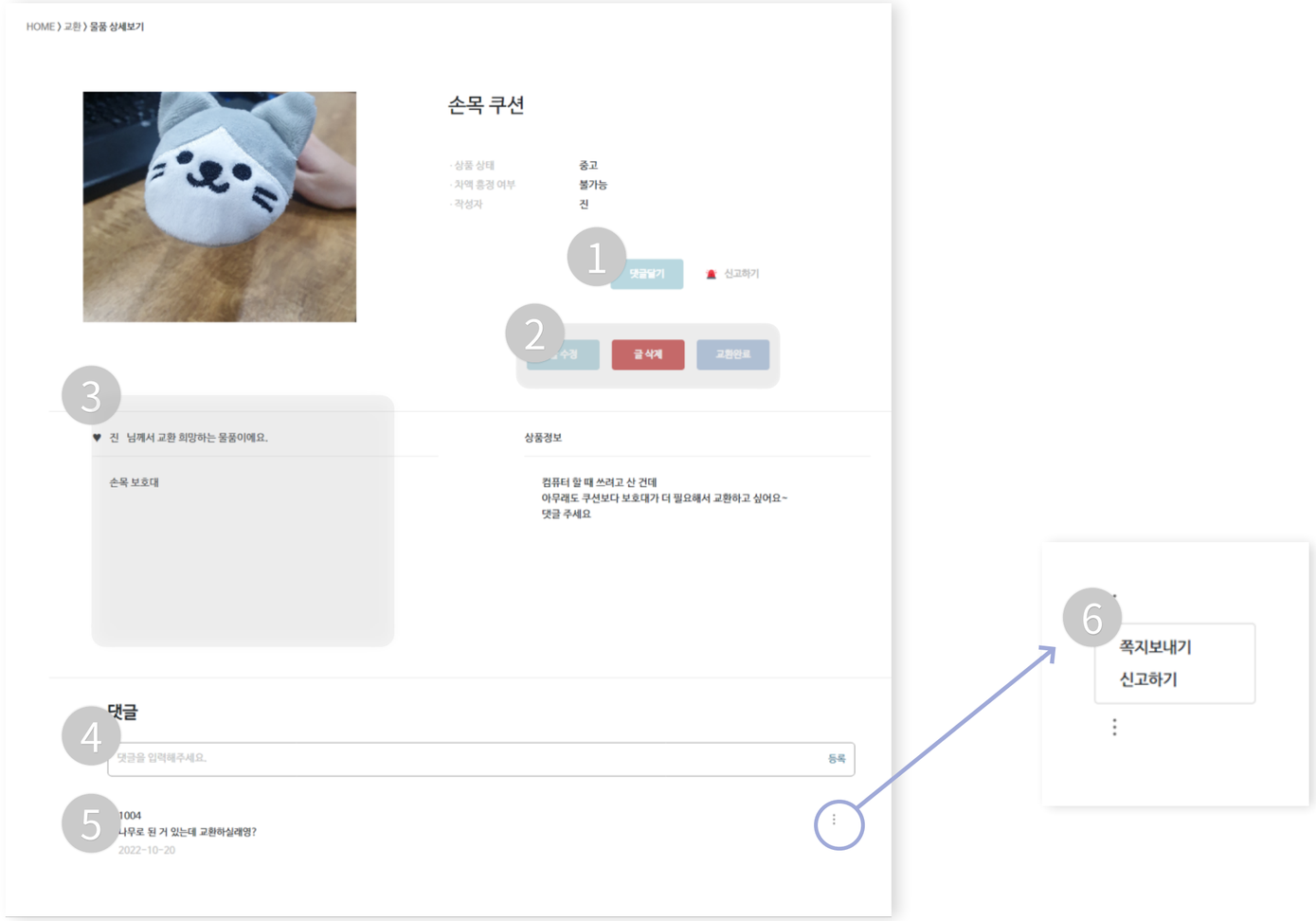
: 중고 물품 교환 게시판



No.	UI	기능 설명
1	검색창	- 제목/내용을 검색하여 일치하는 게시글 분류
2	게시글 목록	- 작성한 게시글 목록 - 사진 클릭 시 해당 게시글 상세보기로 이동 - 교환 희망 물품이 지정되지 않았을 경우 공백 표시
3	교환글 작성 버튼	- 로그인 후 이용 가능

교환하기

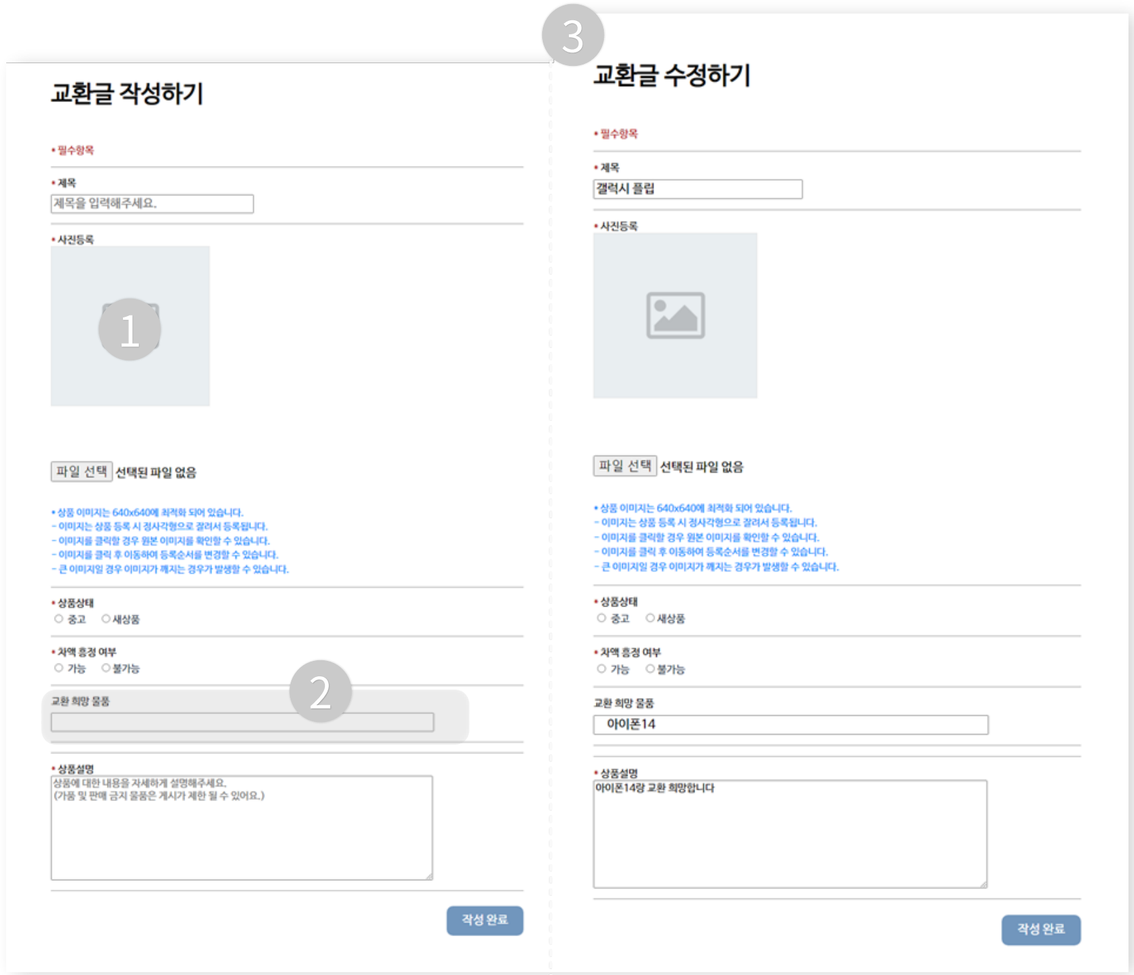
: 글 상세 보기



No.	UI	기능 설명
1	댓글 달기 버튼	- 댓글 창으로 스크롤 이동
2	글 수정, 삭제 버튼	- 해당 글 작성자만 글 수정, 삭제, 교환 완료 버튼 활성화 - 관리자의 경우 글 삭제 버튼만 활성화
3	교환 희망 물품	- 해당 글 작성자(닉네임)이 교환 희망하는 물품 표시 영역
4	댓글 입력 창	- 해당 글에 댓글 작성
5	댓글 목록 창	- 해당 글에 작성된 댓글 목록 - 댓글 작성자만 댓글 삭제 버튼 활성화
6	더보기 버튼 (드롭다운)	- 해당 댓글 작성자에게 쪽지를 보내거나 작성자를 신고할 수 있는 기능 (로그인 후 이용 가능)

교환하기

: 글 작성하기, 수정하기



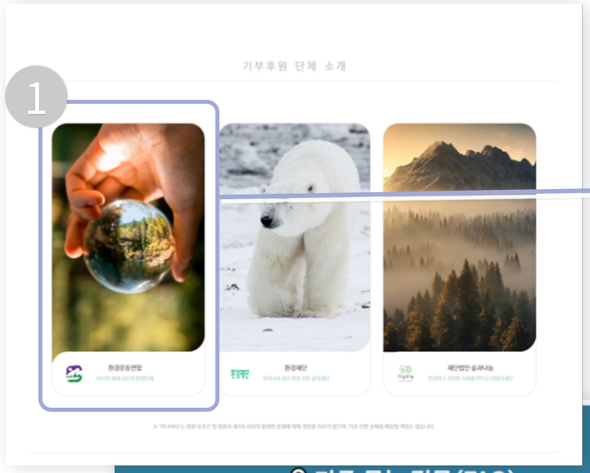
No.	UI	기능 설명
1	사진 선택	- 1개의 사진만 선택 가능
2	교환 희망 물품	- 작성 글 물품과 교환을 희망하는 물품을 입력하는 칸 (필수 사항이 아님)
3	교환글 수정 페이지	- 작성 페이지와 UI 동일 - 제목, 교환 희망 물품, 내용만 그대로 가져오고 나머지는 다시 입력해야 수정 가능

3 화면 목록 및 프로세스

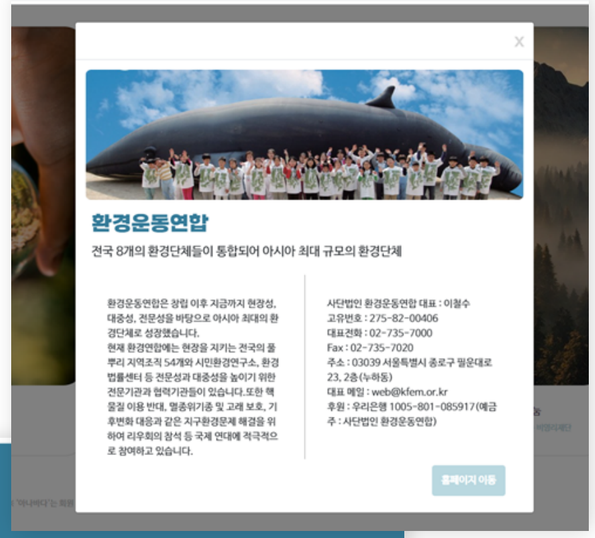
후원하기

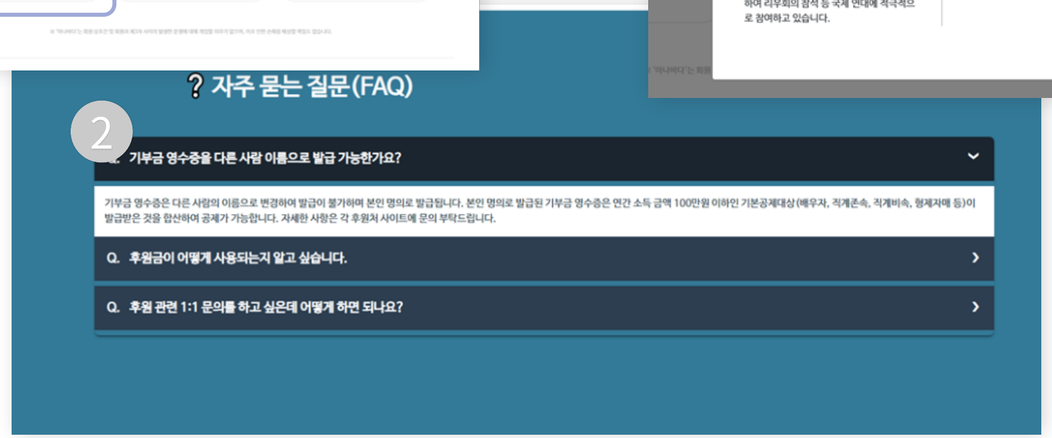
: 기부의 중요성과 후원 단체 홍보 페이지

후원 단체 소개



후원 단체 상세 보기(모달)





후원 관련 자주 묻는 질문 리스트

No.	UI	기능 설명
1	후원 단체 소개 버튼(모달)	- 후원 단체에 대한 소개 창 - 홈페이지 이동 버튼 클릭 시 해당 후원 단체 홈페이지를 새 탭으로 팝업
2	FAQ 리스트(아코디언)	- 후원 관련 자주 묻는 질문 리스트

쪽지함

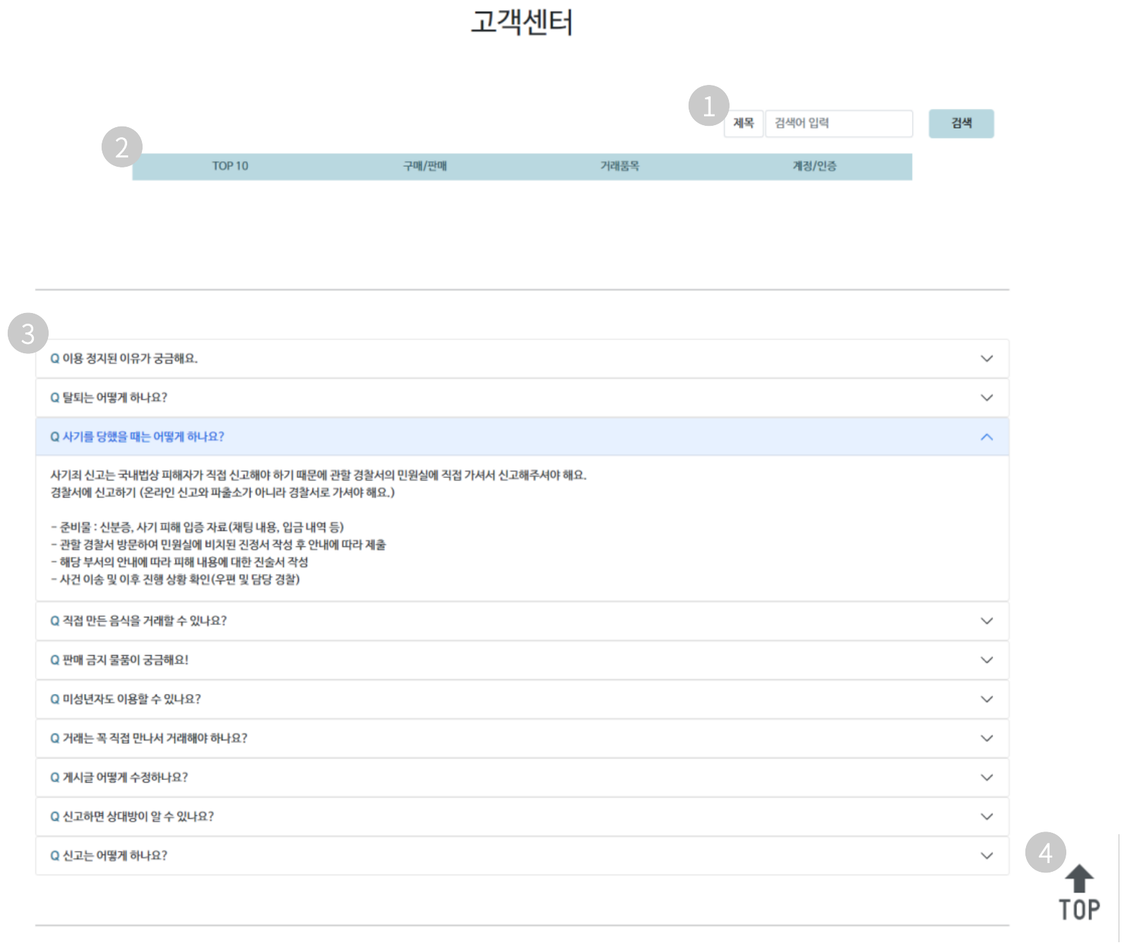
: 회원 간 주고 받은 쪽지



No.	UI	기능 설명
1	받은 쪽지함 (리스트)	- 홈페이지 이용 회원에게 받은 쪽지 리스트 - 클릭 시 해당 쪽지 창 팝업
2	쪽지 창	- 회원 간 쪽지 주고받는 창
3	쪽지 입력 창	- 쪽지 작성 창 ‘보내기’ 버튼 클릭 시 전송

자주 묻는 질문(FAQ)

: 사용자들이 자주 묻는 질문을 한 곳에 모은 페이지



No.	UI	기능 설명
1	검색창	- 제목, 내용 중 선택해서 검색 가능
2	카테고리	- 이동하려는 카테고리를 선택하면 카테고리에 해당하는 질문이 나옴
3	질문	- 아코디언 메뉴를 활용해 질문 구현. - 보고 싶은 제목을 클릭하면 제목 밑으로 내용 나옴.
4	TOP 버튼	- TOP 버튼 클릭 시 스크롤을 사용할 필요 없이 바로 상단으로 이동함.

자유게시판

: 자유게시판 목록 (로그인된 유저만 접근 가능)



No.	UI	기능 설명
1	검색창	- 제목, 내용 중 선택해서 검색 가능
2	글 목록	- 테이블을 이용해 글 목록을 불러옴. - 제목을 클릭하면 해당 글 상세보기 가능
3	글쓰기	- 글쓰기 버튼을 클릭 시 글 작성 페이지로 이동하여 글 작성 가능.
4	페이징	- 글이 많아질 경우 페이징 생성. - 가고 싶은 페이지를 클릭 시 해당 페이지로 이동 가능.

자유게시판

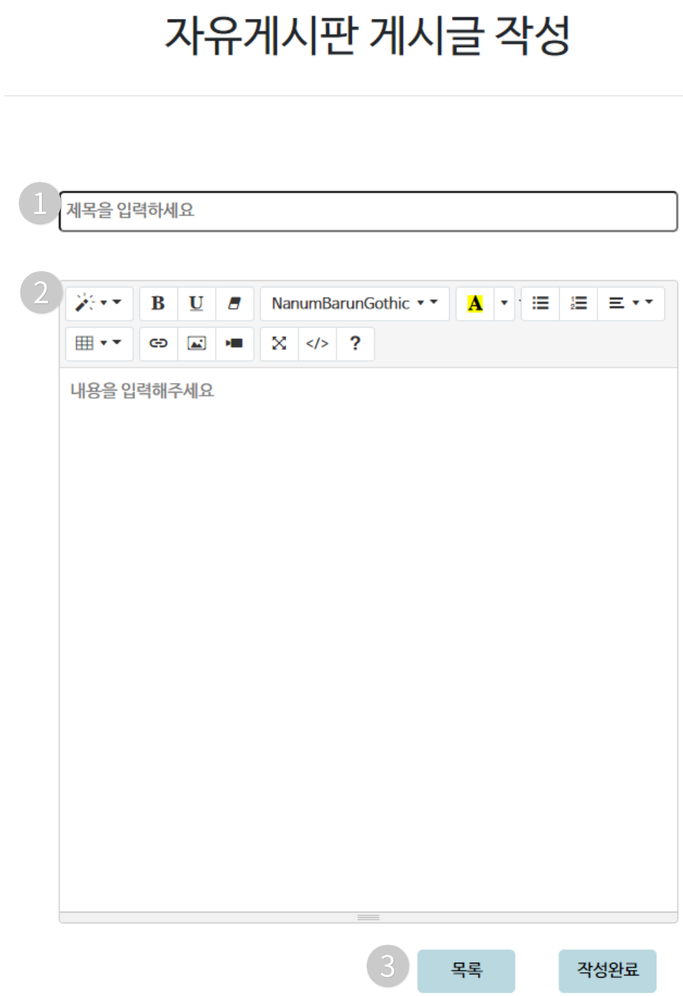
: 자유게시판 상세보기



No.	UI	기능 설명
1	글 정보	- DB를 이용해서 글 제목, 작성자, 작성일, 조회수 출력
2	글 내용	- DB를 이용해서 글 내용 출력
3	수정, 삭제, 목록, 신고	- 수정 버튼 클릭 시 해당 글 수정 가능 (해당 글 작성자만 버튼 활성화) - 삭제 버튼 클릭 시 해당 글 삭제 가능 (해당 글 작성자, 관리자만 버튼 활성화) - 목록 버튼 클릭 시 자유게시판 글 목록으로 이동 - 신고 버튼 클릭 시 신고 가능
4	댓글 작성	- 해당 게시글에 댓글을 달 수 있음.
5	댓글 내용	- 댓글 작성자 닉네임은 파란색으로 표시
6	댓글 드롭다운 메뉴	- 드롭다운 메뉴를 활용하여 마우스를 위에 올리면 신고 버튼 표시. (해당 댓글 작성자, 관리자일 경우 삭제 버튼 표시)

자유게시판

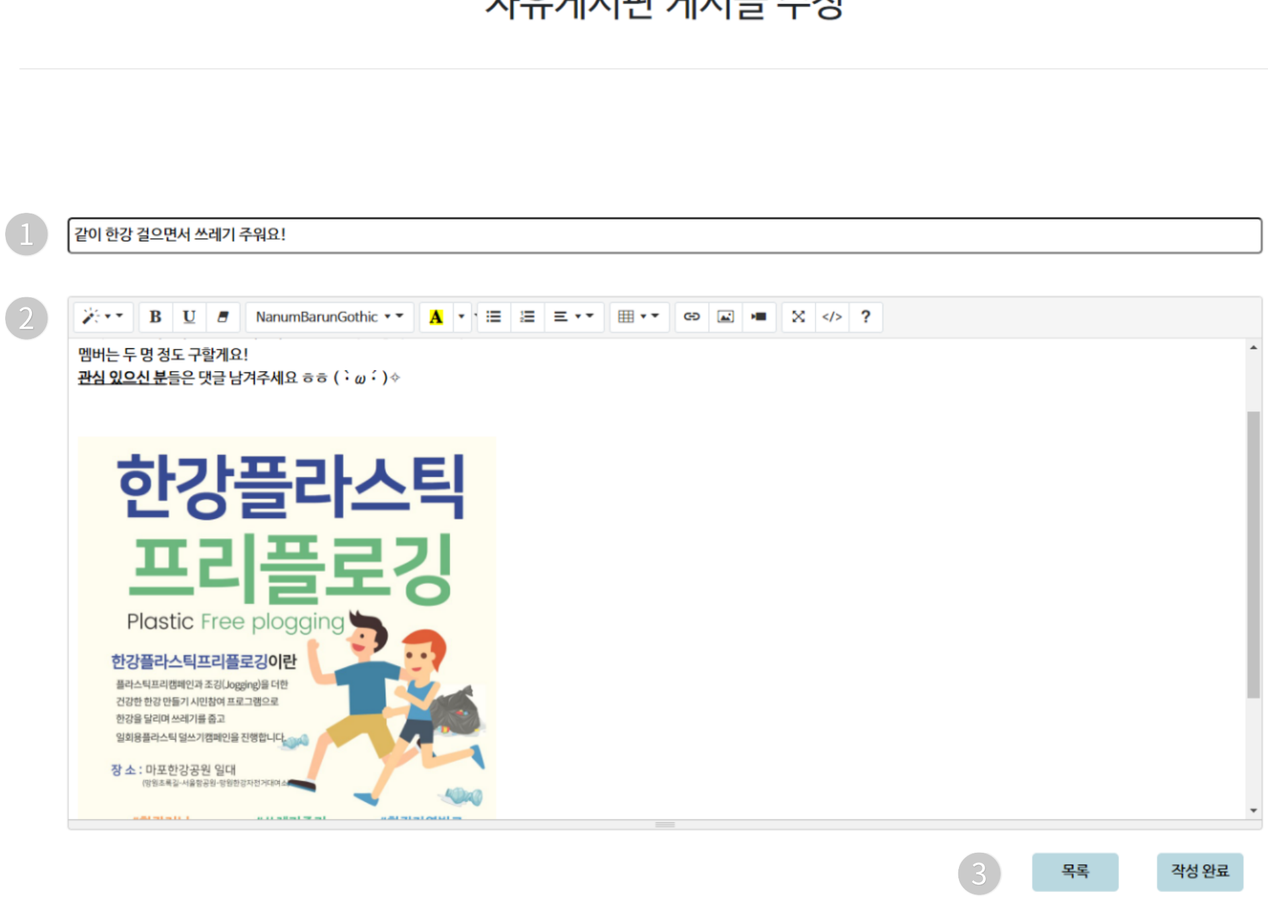
: 자유게시판 글 작성



No.	UI	기능 설명
1	제목	- 게시글 제목 입력
2	글 내용	- 게시글 내용 입력 - summernote를 이용하여 각종 효과 및 이미지, 영상, URL 등 지원
3	목록 및 작성 완료	- 작성 완료 버튼 클릭 시 작성 내용을 DB에 저장 - 글을 등록 후 자유게시판 목록 화면으로 이동 - 목록 버튼을 클릭 시 작성한 자유게시판 목록으로 이동

자유게시판

: 자유게시판 글 수정



No.	UI	기능 설명
1	제목	- 게시글 제목 입력
2	글 내용	- 게시글 내용 입력 - summernote를 이용하여 각종 효과 및 이미지, 영상, URL 등 지원
3	목록 및 작성 완료	- 목록 버튼을 클릭 시 수정한 내용을 저장 안 하고 자유게시판 목록으로 이동 - 작성 완료 버튼을 클릭 시 수정 내용을 DB에 저장

3 화면 목록 및 프로세스

공지사항

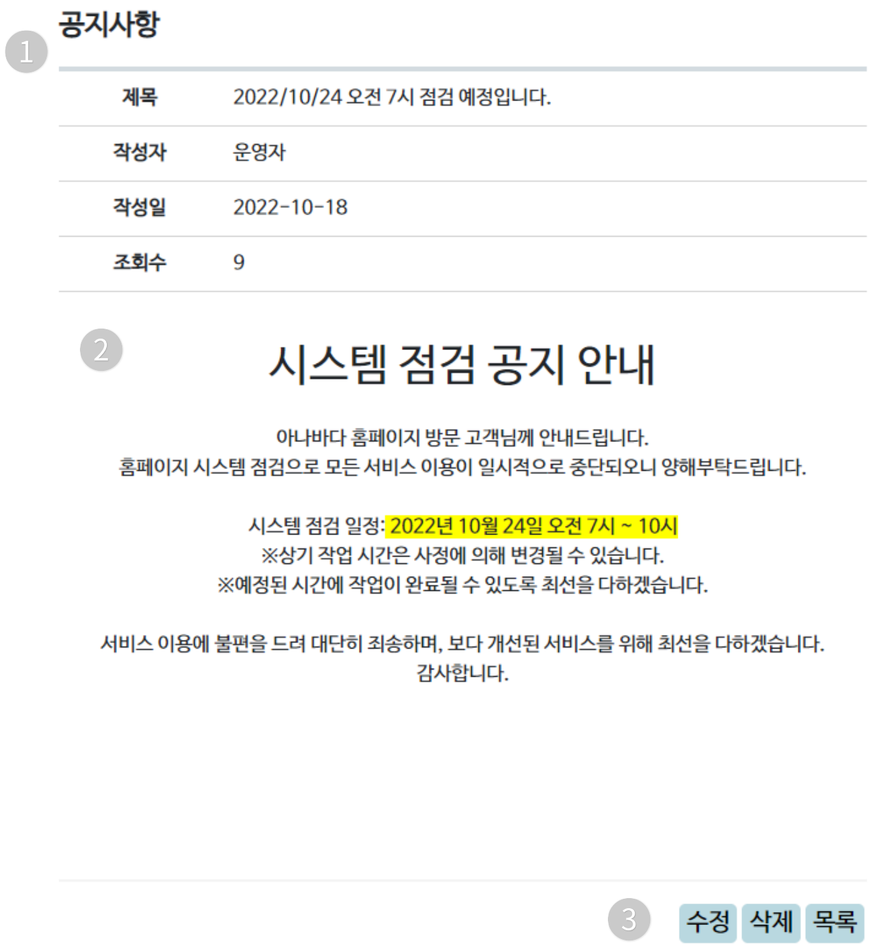
: 공지사항 목록



No.	UI	기능 설명
1	검색창	- 제목, 내용 중 선택해서 검색 가능
2	글 목록	- 테이블을 이용해 글 목록을 불러옴. - 제목을 클릭하면 해당 글 상세보기 가능
3	글쓰기	- 글쓰기 버튼을 클릭 시 글 작성 페이지로 이동하여 글 작성 가능. (관리자만 버튼 활성화)
4	페이징	- 글이 많아지면 페이징 생성. - 가고 싶은 페이지를 클릭 시 해당 페이지로 이동 가능.

공지사항

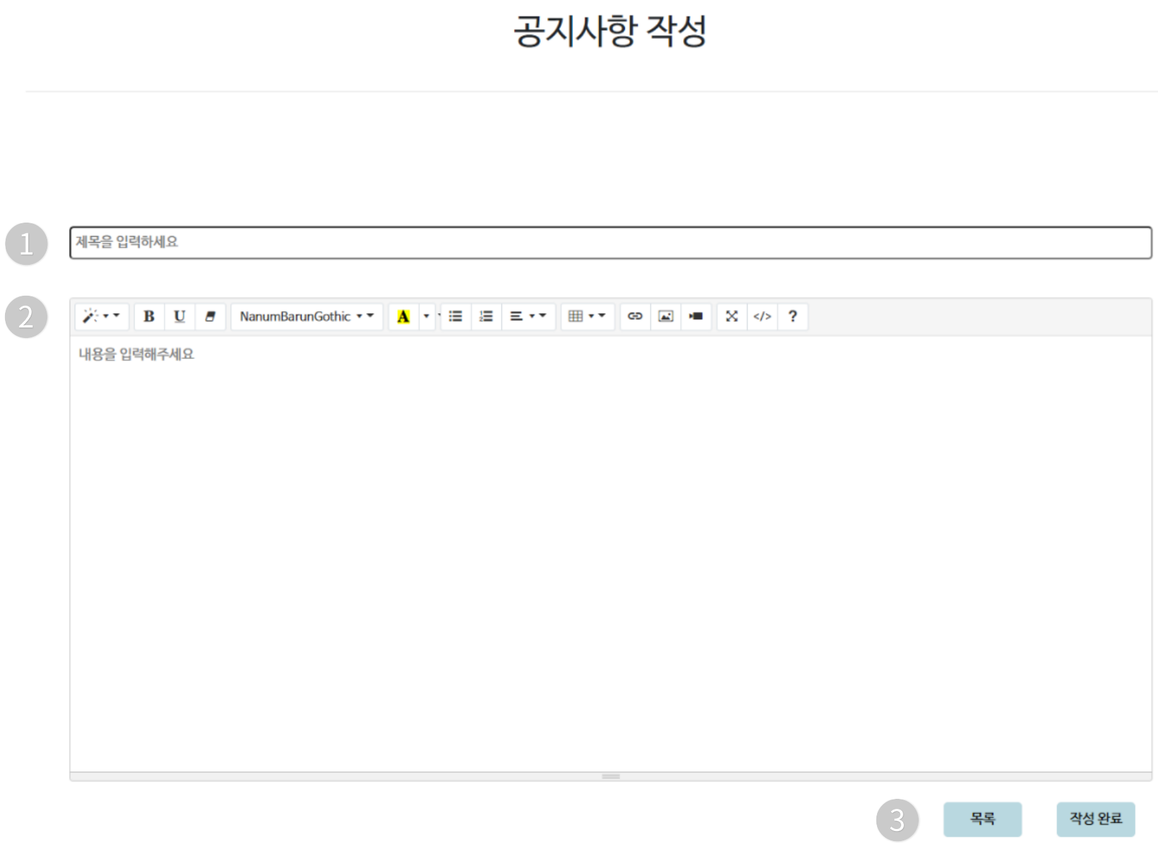
: 공지사항 상세보기



No.	UI	기능 설명
1	글 정보	- DB를 이용해서 글 제목, 작성자, 작성일, 조회수 출력
2	글 내용	- DB를 이용해서 글 내용 출력
3	수정, 삭제, 목록	- 수정 버튼 클릭 시 해당 글 수정 가능 (관리자만 버튼 활성화) - 삭제 버튼 클릭 시 해당 글 삭제 가능 (관리자만 버튼 활성화) - 목록 버튼 클릭 시 공지사항 목록으로 이동

공지사항

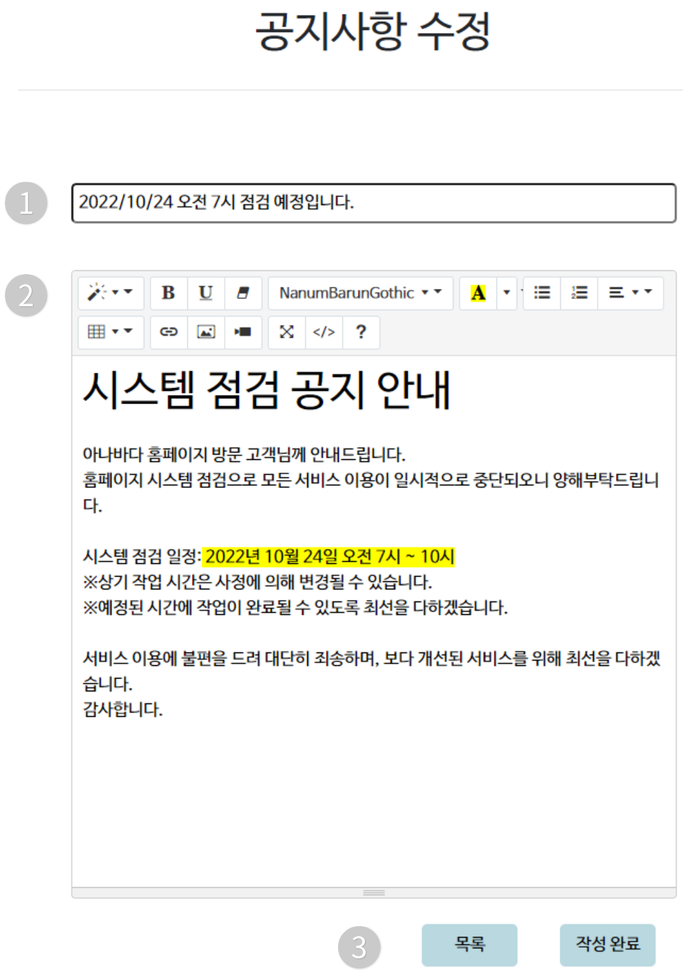
: 공지사항 글 작성 (관리자만 접근 가능)



No.	UI	기능 설명
1	제목 입력	- 게시글 제목 입력
2	글 내용	- 게시글 내용 입력 - summernote를 이용하여 각종 효과 및 이미지, 영상, URL 등 지원
3	목록 및 작성 완료	- 작성 완료 버튼 클릭 시 작성 내용을 DB에 저장 - 공지사항을 등록 후 공지사항 목록 화면으로 이동 - 목록 버튼을 클릭 시 작성한 공지사항 목록으로 이동

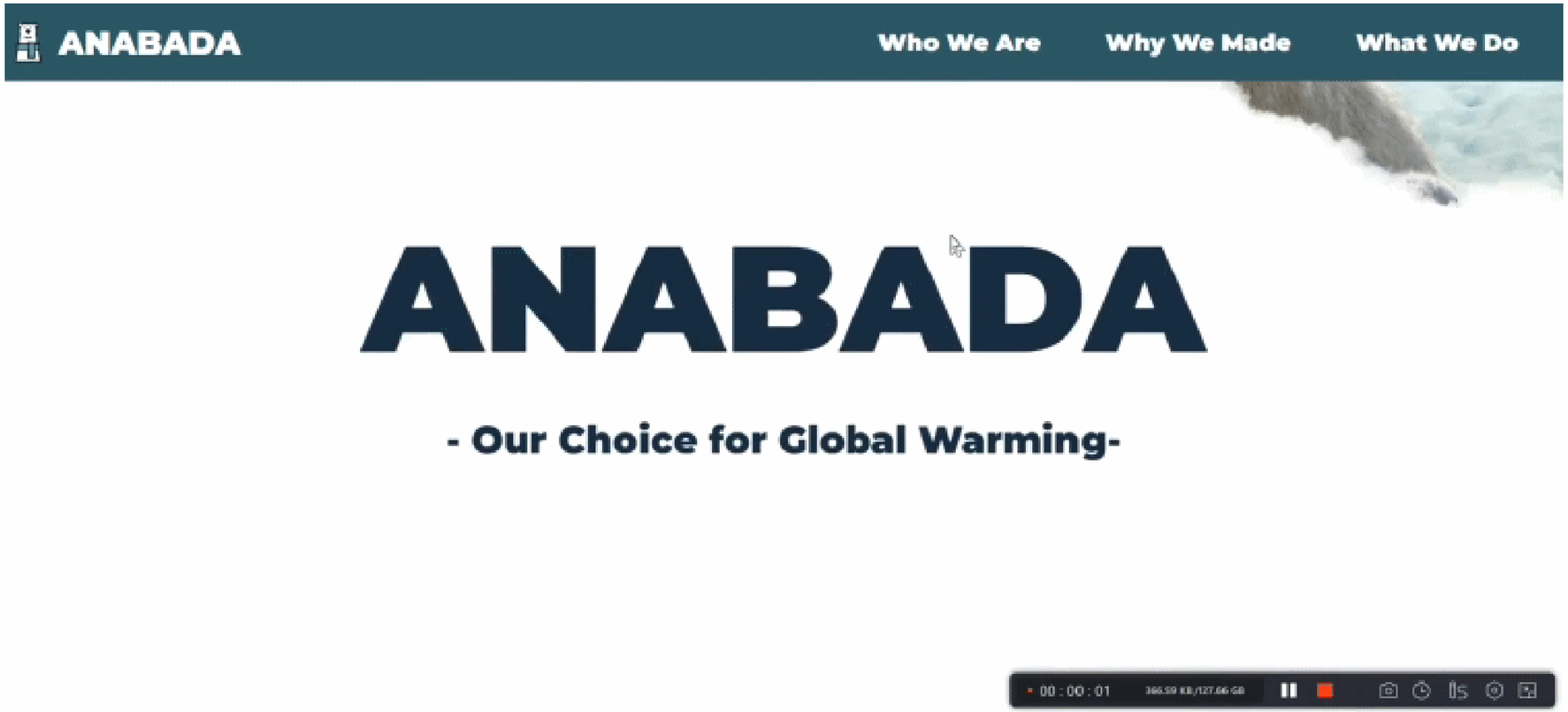
공지사항

: 공지사항 글 수정 (관리자만 접근 가능)



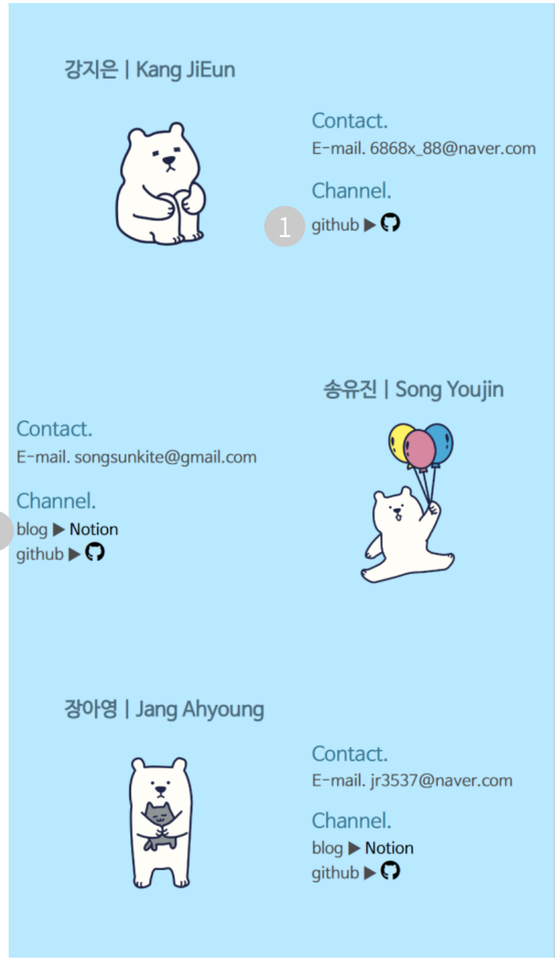
No.	UI	기능 설명
1	제목	- 게시글 제목 입력
2	글 내용	- 게시글 내용 입력 - summernote를 이용하여 각종 효과 및 이미지, 영상, URL 등 지원
3	목록 및 작성 완료	- 목록 버튼을 클릭 시 수정한 내용을 저장 안 하고 공지사항 목록으로 이동 - 작성 완료 버튼을 클릭 시 수정 내용을 DB에 저장하고 공지사항 목록으로 이동

회사 소개 페이지


ANABADA
Who We Are
Why We Made
What We Do
ANABADA
- Our Choice for Global Warming-
00 : 00 : 01

개발자 소개

: 아나바다를 제작한 개발자의 소개 페이지



No.	UI	기능 설명
1	깃허브 바로가기	- 깃허브 아이콘을 누르면 해당 개발자의 깃허브 프로필로 이동
2	블로그 바로가기	- Notion 아이콘을 누르면 해당 개발자의 블로그로 이동

4.프로젝트 시연

이상으로 발표를 마치겠습니다.
감사합니다.