



기능명세서

<div>ID구분</div> <div>공통 I</div> <div>유저 U</div> <div>입양/임보 A</div> <div>실종/보호 F</div> <div>화상회의 C</div> <div>채팅 M</div> <div>커뮤니티 S</div> <div>ex) I01-1</div>	<div>우선순위</div> <div>P1 공통기능 (없으면 사이트가 아님..)</div> <div>P2 필수기능 (공통끝나면 이거부터 시작하자)</div> <div>P3 추가기능 (이것도 없으면은 안돼)</div> <div>P4 심화기능 (이게필요한가?)</div> <div>P5 시간남으면 (과연시간이남을까?)</div>	<div>URL</div> <div>유저 user</div> <div>인증 auth</div> <div>입양/임보 adopt</div> <div>실종/보호 find</div> <div>커뮤니티 sns</div> <div>채팅 chat</div> <div>화상회의 conferences</div> <div>관심게시물 bookmark</div>
---	---	--

독립 🐾 기능명세서

ID	서비스	페이지구분	세부항목	우선순위	주요기능	요구사항 (설명, 필요 정보)	url	비고
A01-1	입양/임보	입양광고목록	유기견 목록 보기	P2	유기견 입양 광고 목록 보기	초기 화면 입양 글 목록을 확인할 수 있다. - 썸네일 (갤러리) 구조로 유기견 공고를 출력한다. - 입양/임보를 구분하여 썸네일에 표시한다. - 각 썸네일에는 사진, (제목), 성별, MBTI가 표시된다 - 스크롤을 적용한다. +페이지기획서 참고 필요 - (회원의 경우) 입양 공고 작성 버튼이 표시된다.	[GET] /adopt	
A01-2	입양/임보	입양광고목록	북마크 크기	P3	북마크 추가 북마크 삭제 북마크 모아 보기	- 북마크 등록버튼을 눌러 등록/해제할 수 있다. - 북마크 글을 모아볼 수 있다. - 우측 하단에 관심 시 빨간 하트, 미 관심시 빈 하트	/bookmark/:userId/	강아지를 찾아볼 수 있어야 한다. (관심이가는 강아지..)
A01-3	입양/임보	입양광고목록	유기견 검색 필터	P3	필터 버튼을 클릭하면 필터 기능이 활성화된다	-강아지 필터링은 강아지 크기, 연령대, 성별, MBTI을 적용할 수 있다. (Front단) - 입양/임보 구분 필터링 적용 - 검색 필터 미 적용시 전체 강아지 정보 제공		

☰ ID	☰ 서비스	☰ 페이지구분	Aa 세 부항 목	☰ 우 선순위	☰ 주 요 기능	☰ 요구사항 (설명, 필요 정보)	☰ url	☰ 비고
A01-4	입양/임보	입양광고목록	유기견 목록 정렬	P3	특정 기준에 따라 게시글 정렬	- 임보기간순, 최신순 정렬		
A02-1	입양/임보	입양광고작성	입양 광고 작성 기능	P2	글 등록 글 수정 글 삭제	- 로그인한 사용자가 입양보낼 강아지에 대한 상세 정보를 작성하는 페이지이다. - 썸네일을 반드시 지정하도록 한다. - 입양인지 임보인지 목적을 설정한다. - 해당 강아지의 기본 정보(이름, 색, 임보 시작일, 임보자대략적인 위치)를 제공한다. - 입양자가 필수로 알아야하거나 당부하는 말을 적는 상세 정보칸을 제공한다. - 하단 등록 버튼 클릭 시, 입양 목록에 추가되고 상태가 입양 대기로 설정된다. - 하단 수정 버튼 클릭 시, 작성한 내용대로 정보가 변경된다. - 하단 삭제 버튼 클릭 시 해당 글이 삭제된다. - 글 제목은 30자 이하로 제한한다. - 발견장소(실종장소)는 30자 이하로 작성한다.	[POST] /adopt	여러 이미지 업로드 시 썸네일 선택 방법 필요
A03-1	입양/임보	입양상세페이지	입양 광고 게시 물 보기	P2	유기견 입양 공고 자세히 보기	- 입양 글 목록에서 하나의 컴포넌트 선택 시, 보여주는 페이지이다. - 입양인지 임보인지 구분하여 표시한다. - 글 세부 내용은 다음과 같다. 사진 글 제목 해시태그 작성자 유기견 상세정보 임보시작일 - 해시태그로 강아지의 특징을 보여준다. - 입양 대기 / 진행 상태를 표시한다. - 글 작성자라면 삭제하기 버튼 활성화 - 작성자가 아니라면 아무 것도 보여주지 않는다. - 글 작성자라면 수정하기 버튼 활성화 - 작성자가 아니라면 입양 문의 버튼(임보문의), 입양 신청 버튼 활성화 - 입양 문의 버튼 클릭 시, 임보자와의 채팅 페이지로 이동 (비로그인 상태일 때 클릭 시, 로그인 권유)	[GET] /adopt/:id	
A03-2	입양/임보	입양상세페이지	입양 공고 댓글	P3	입양 공고에 대한 유저들의 댓글	- 전체 댓글 내용을 페이지네이션하여 페이지 하단에 위치하도록 한다. - 댓글 작성자라면, 해당 댓글 우측에 수정 / 삭제 버튼 활성화 - 하단에 댓글 입력 칸 및 등록 버튼 제공		

☰ ID	☰ 서비스	☰ 페이지구분	Aa 세 부항 목	☰ 우 선순위	☰ 주 요 기능	☰ 요구사항 (설명, 필요 정보)	☰ url	☰ 비고
A04-1	입양/임보	입양신청서(설문)	입양 신청 폼	P2	입양 설문 폼을 작성	입양 글 상세 페이지에서 입양 문의 버튼 클릭 시, 이동하는 페이지이다. - 기본 정보(이름, 나이, 주소, 이메일, 연락처, 주 보호자의 직업 및 수입)을 적는 폼이 존재한다. - 시스템에서 제공하는 상세 설문폼이 존재한다. → 입양/임보 신청서 페이지 참고 - 하단 수정하기 버튼을 클릭 시, 해당 신청서가 수정할 수 있게 변경되고 완료하기 버튼으로 변경된다. - 하단 완료하기 버튼 클릭 시, 해당 신청서를 변경할 수 없는 형태로 제공하고, 수정하기 버튼으로 변경된다.		
A04-2	입양/임보	입양신청서(설문)	제목 없음	P3	폼 불러 오기	- 우측 상단에 불러오기 버튼을 통해 기존에 등록된 신청서를 불러올 수 있다.	[GET] /adopt/form/:userId	
A04-3	입양/임보	입양신청서(설문)	제목 없음	P4	폼 내보 내기	- 우측 상단 내보내기 버튼을 통해 해당 신청서를 이미지 파일로 저장할 수 있다.	[POST] /adopt/form/:userId	이제 필요한가?
A05-1	입양/임보	매칭테스트	성향 테스트하기	P3	사용자가 선호하는 성향을 테스트한다.	- 사용자의 원하는 강아지 성향을 테스트할 수 있도록 한다. - Notion/MBTI테스트 페이지 확인	[POST] /adopt/test/:userId	
A05-2	입양/임보	매칭테스트	성향 테스트 결과	P3	사용자가 선택한 강아지 성향에 맞게 추천 강아지를 보여주는 페이지이다.	- 좌측에는 선택한 강아지 성향에 맞는 MBTI 정보와 설명글, 해쉬태그를 제공한다. - 좌측 상단 버튼을 클릭하면 테스트를 다시 진행할 수 있도록 한다. - 우측에는 선택 성향에 맞는 강아지를 추천한다. - 추천 강아지 중 하나의 컴포넌트 클릭 시, 해당 강아지의 상세 페이지로 이동한다. Notion/MBTI테스트 페이지 확인	[GET] /adopt/test/:userId	
A05-3	입양/임보	매칭테스트	제목 없음	P3	사용자가 성향을 선택하지 않았을 때 페이지이다.	- 성향 선택 전이라면, 테스트하기 버튼을 클릭해 테스트를 진행할 수 있게 한다.		

☰ ID	☰ 서비스	☰ 페이지구분	Aa 세 부향 목	☰ 우 선순위	☰ 주 요 기능	☰ 요구사항 (설명, 필요 정보)	☰ url	☰ 비고
U01-1	사용자	SNS로그인	로그인/회원가입	P1	카카오 API를 이용하여 카카오 로그인을 수행한다.	- 카카오 Auth API를 활용하여 로그인한다. - 존재하지 않은 회원이라면 DB에 저장하고 로그인한다. - 넘겨받을 정보 : 카카오 고유번호 닉네임 이메일 프사 성별 전화번호 입력받아서 DB에 넣는다 (회원가입) - 회원가입 진행 후 로그인을 수행하여 자동 로그인이 되도록 한다.	[POST]/users	
U02-1	사용자	내프로필	프로필수정	P1	사용자의 정보를 수정할 수 있다.	- 로그인을 한 경우에만 페이지 진입 가능 (권한: 로그인한 사용자) - 바꿀 수 있는 정보 : - 닉네임 - 프사	[PUT]/users/:userId	
U02-2	사용자	내프로필	탈퇴하기	P1	가입된 사용자와 관련된 모든 정보를 삭제한다.	- 로그인을 한 경우에만 탈퇴 가능 (권한: 로그인한 사용자) - 클릭하고 나서 '탈퇴하시겠습니까?' 확인창이 뜬다. 확인창을 통해 Yes인 경우 return true, No인 경우 return false	[DELETE]/users/:userId	
U03-1	사용자	글 목록	내글 목록보기	P2	사용자가 작성한 글의 목록을 불러온다.	갤러리 형식으로 구성되어있다. - 기본으로 표시되는 것 : 글 제목, 썸네일, 작성 날짜 - 썸네일을 클릭하면 글의 상세페이지로 이동한다.	[GET]/boardlist/:userId	
U03-1	사용자	북마크	북마크 글 목록보기	P2	찜한 글의 목록을 불러온다.	갤러리 형식으로 구성되어있다. - 기본으로 표시되는 것 : 글 제목, 썸네일, 작성 날짜 - 썸네일을 클릭하면 글의 상세페이지로 이동한다.	[GET]/bookmark/:userId	

☰ ID	☰ 서비스	☰ 페이지구분	Aa 세 부항 목	☰ 우 선순위	☰ 주 요 기능	☰ 요구사항 (설명, 필요 정보)	☰ url	☰ 비고
U03-2	사용자	글 목록	글 상세 페이지로 이동	P3	사용자가 작성의 글의 상세 페이지로 이동한다.	- 리스트의 우측에 위치한 버튼을 누를 시 이동한다.	[GET]/board/:boardId	
U04-1	사용자	신청자 확인	신청자 목록 보기	P2	입양을 원하는 사용자의 목록을 볼 수 있다.	공고 기준으로 구역을 나눠 해당 공고 별 신청자 목록을 모아서 보여준다. 공고목록에 나타나는 것들은 다음과 같다 - 사용자 프로필사진 - 사용자 이름 사용자 이름 클릭시 개인 정보 노출 - 입양신청서 폼 이동 버튼 / 채팅 이동 버튼 - 승인/거절버튼	[GET]/userlist/:ownerId	신청자 정보를 담아둘 DB 생성 필요
U04-2	사용자	신청자 확인	신청자 승인(애매)	P3	신청자의 상담 요청을 승인한다.			재정의 필요
U04-3	사용자	신청자 확인	신청자 거절(애매)	P3	신청자의 상담 요청을 거절한다.	- 클릭시 신청자 DB에서 삭제한다. - 클릭시 신청자 확인 페이지가 초기화 되면서 거절된 신청자가 보이지 않는다.		
U04-4	사용자	신청자 확인	신청 문서 읽기	P3	신청자가 작성한 신청 폼을 불러들인다.	- 아이콘 클릭시 신청 폼 이미지가 팝업창으로 뜬다.		
U04-5	사용자	신청자 확인	신청자에게 채팅하기	P3	신청자와 채팅방이 생성된다.	- 아이콘 클릭시 신청자와 채팅방이 생성되고 채팅을 할 수 있다. - conference DB에 채팅방 정보가 삽입된다.	[POST]/conference/:conferenceId	

☰ ID	☰ 서비스	☰ 페이지구분	Aa 세 부향 목	☰ 우 선순위	☰ 주 요 기능	☰ 요구사항 (설명, 필요 정보)	☰ url	☰ 비고
U05-1	사용자	상담신청결과	상담 신청 결과 보기	P2	상담 신청 결과를 확인할 수 있다.	- 공고명 (진행과정 : 대기/승인/거절)	[GET]/counselresult/:userId	
U05-2	사용자	상담신청결과	임보 자에 게 채팅하 기	P3	상담을 신청한 임보자와 채팅방이 생성된다.	- 아이콘 클릭시 신청자와 채팅방이 생성되고 채팅을 할 수 있다. - chatroom DB에 채팅방 정보가 삽입된다.	[POST]/conference/:confid	
I01-1	공통	메인페이지	홈페이지 메인 화면	P1	홈페이지의 첫 화면이다.	- 메인 로고 클릭 시 Main 페이지로 이동한다. - 기본으로 표시되는 것 : 서비스명, 로고, 슬로건 - 메인 화면 상단은 Carousel 슬라이드 형태로 내용을 보여준다. - 메인 화면 스크롤을 내리면 서비스 소개 및 이벤트성 배너, 각 기능 페이지 버튼이 소개된다		
I01-2	공통	메인페이지	헤더	P1	홈페이지의 상단 부분을 나타낸다.	- 비로그인 시 : 로그인, 회원가입을 표시한다. - 로그인 시 : 사용자 프로필 사진,알림창을 표시한다. - 알림 버튼 클릭 시 도착한 알림을 보여준다. - 사용자 프로필 사진 클릭시 Dropdown에서 마이프로필과 로그아웃을 선택할 수 있다.		
I01-3	공통	메인페이지	네비게이션	P1	홈페이지의 메뉴를 담고 있다.	- Nav바에 마우스를 올리면 숨겨진 Dropdown 메뉴를 보여준다. - 각 메뉴 클릭 시 해당 기능 페이지로 이동한다.		
I01-4	공통	메인페이지	footer	P2	홈페이지의 하단 부분을 나타낸다.	- 기본으로 표시되는 것 : 오시는길, 문의처, 팀명 등		
C01-4	화상회의	화상회의	화상회의 방 생성	P2		- 화상회의 생성 버튼 클릭시 1:1 화상회의 방이 생성된다.	[POST] /conferences/:confid	

☰ ID	☰ 서비스	☰ 페이지구분	Aa 세 부항 목	☰ 우 선순위	☰ 주 요 기능	☰ 요구사항 (설명, 필요 정보)	☰ url	☰ 비고
S01-1	커뮤니티	커뮤니티 글목록	커뮤니티 글 목록보기	P4	사용자들이 커뮤니티에 올린 글 목록을 한눈에 볼 수 있다.	- 사용자가 올린 게시글을 그리드 형태로 보여준다. - 스크롤 형식으로 나타내고 팔로우 수, 좋아요 수 등 우선순위 기준을 통해 게시글을 정렬한다. - 우측 상단 프로필 사진을 누르면 자신의 커뮤니티로 이동한다. - 하나의 게시글을 선택하면, 해당 글의 상세 페이지로 이동한다.		검색어를 입력하면 그에 맞는 게시글을 보여준다. 이게 필요할까?
S02-1	커뮤니티	커뮤니티 상세페이지	커뮤니티 게시글보기	P4	커뮤니티 글의 상세페이지를 볼 수 있다.	- 커뮤니티 글 목록에서 하나의 컴포넌트 선택 시, 해당글의 상세페이지로 넘어간다. - 자신의 게시글을 경우 : 수정하기 / 삭제하기 / 공유하기 / 취소 (해당 드롭다운박스를 취소하는 기능) 표시 - 자신의 게시글이 아닌 경우 - 팔로우한 사람일 경우 : 공유하기 / 취소 - 팔로우한 사람이 아닐 경우 : 팔로우 신청 / 공유하기 / 취소 - 좋아요 버튼을 누르면 관심 게시글에 등록이 된다.		
S02-2	커뮤니티	커뮤니티 댓글	커뮤니티 댓글	P5	커뮤니티 게시글에 댓글을 달 수 있다.	- 전체 댓글 내용을 페이지네이션하여 페이지 하단에 위치하도록 한다. - 댓글 작성자라면, 해당 댓글 우측에 수정 / 삭제 버튼 활성화 - 하단에 댓글 입력 칸 및 등록 버튼 제공		
F01-1	실종/보호	실종/보호공고목록	유기견 목록보기	P2		초기 화면 실종/보호 글 목록을 확인할 수 있다. - 썸네일, 실종/보호 구분, 제목으로 구성된 카드가 나열되어 있다. - 스크롤 기능을 통해 사용자에게 보여준다. - 더보기 버튼을 누르면 추가 로딩 및 스크롤 가능 - (회원의 경우) 실종/보호 공고 작성 버튼이 표시된다.	[GET] /find	
F01-2	실종/보호	실종/보호공고목록	북마크 기능	P3	북마크 추가 북마크 삭제 북마크 모아보기	- 북마크 등록버튼(좋아요 버튼)을 눌러 등록/해제할 수 있다. - 북마크 글을 모아볼 수 있다.	/bookmark/:userId/	- 정렬에서 맨 앞에 보여 주거나 - 탭에서 따로 모아 보기

☰ ID	☰ 서비스	☰ 페이지구분	Aa 세 부항 목	☰ 우 선순위	☰ 주 요 기능	☰ 요구사항 (설명, 필요 정보)	☰ url	☰ 비고
F01-3	실종/보호	실종/보호광고목록	유기견 검색	P4	왠지 검색어로 검색하는 건 필요 없을 듯	어떤 기준으로 검색할건가?	/find/search/:keyword	
F01-4	실종/보호	실종/보호광고목록	유기견 검색 필터	P3	필터 버튼을 클릭하면 필터 기능이 활성화된다	- 강아지 필터링은 강아지 크기, 연령대, 성별, MBTI을 적용할 수 있다. (Front단) - 실종/보호 구분 필터링 적용 - 검색 필터 미 적용시 전체 강아지 정보 제공		필터링에서 색상이랑 단/장모, 품종은 빼는 게 어떨까
F01-5	실종/보호	실종/보호광고목록	유기견 정렬	P3	기준에 따라 정렬한다.	추천순, 최신순, 오래된 순 등의 정렬 기준		
F02-1	실종/보호	실종/보호광고작성	실종보호 공고 작성 기능	P2	글 등록 글 수정 글 삭제	- 로그인한 사용자가 찾을 강아지에 대한 상세 정보를 작성하는 페이지이다. - 썸네일을 반드시 지정하도록 한다. - 실종인지 보호인지 목적을 설정한다. - 해당 강아지의 기본 정보(제목, 내용, 날짜, 위치/보호장소, 강아지 특징 등 상세 정보 기입)를 제공한다. - 하단 등록 버튼 클릭 시, 실종/보호 목록에 추가된다. - 하단 수정 버튼 클릭 시, 작성한 내용대로 정보가 변경된다. - 하단 삭제 버튼 클릭 시 해당 글이 삭제된다.	[POST] /find	
F03-1	실종/보호	실종/보호상세게시물	실종/보호 공고 게시물 보기	P2	유기견 실종/보호 공고 자세히 보기	- 제목, 작성자, 내용, 날짜, 위치/보호장소, 강아지 특징 등 상세 정보 소개 - 매칭 알고리즘 기반 유사한 강아지 공고 추천 댓글 기능 - 작성자에게 쪽지 보내기 - 해시태그로 강아지의 특징을 보여준다. - 글 작성자라면 삭제하기 버튼 활성화 - 작성자가 아니라면 아무 것도 보여주지 않는다. - 글 작성자라면 수정하기 버튼 활성화 - 게시물 하단에는 이 유기견과 유사한 강아지를 찾아 추천(?매칭?) 해준다.	[GET] /find/:id	

☰ ID	☰ 서비스	☰ 페이지구분	Aa 세 부항 목	☰ 우 선순위	☰ 주 요 기능	☰ 요구사항 (설명, 필요 정보)	☰ url	☰ 비고
F03-2	실종/보호	실종/보호상세게시물	실종/보호 공고 댓글	P3	실종/보호 공고에 대한 유저들의 댓글	- 전체 댓글 내용을 페이지네이션하여 페이지 하단에 위치하도록 한다. - 댓글 작성자라면, 해당 댓글 우측에 수정 / 삭제 버튼 활성화 - 하단에 댓글 입력 칸 및 등록 버튼 제공		
F03-3	실종/보호	실종/보호상세게시물	이 게시글 공유하기	P4	이 게시글을 다른 사람들에게 공유할 수 있다.	카카오 API 활용		
F04-1	실종/보호	유사광고찾기	유사한 유기견 찾기	P3	실종/보호 중인 유기견 공고와 유사한 보호/실종 공고를 모아 보여준다.	- 글을 올린 사람이 등록해놓은 특징에 따라 매칭 알고리즘 적용 - 가장 유사도가 높은 유기견부터 출력 - 가장 유사도 높은 5개(?) 유기견을 세부 페이지에 출력 후 더보기 버튼 클릭 시 전체 화면으로 넓혀 유사한 강아지 순서대로 출력한다.		

☰ ID	☰ 서비스	☰ 페이지구분	Aa 세 부항 목	☰ 우 선순위	☰ 주 요 기능	☰ 요구사항 (설명, 필요 정보)	☰ url	☰ 비고
S02-1	커뮤니티	사용자 피드	나의 커뮤니티 보기	P3	내 커뮤니티를 볼 수 있다.	- 기본으로 표시되는 것 : 사용자 프로필 사진, 닉네임 또는 이메일 , 게시물 수, 팔로워 수 - 하나의 게시글을 클릭하면 해당 게시글의 상세페이지로 이동 - 신청자 목록 클릭시 임보자의 경우 자신이 올린 공고에 입양 신청을 한 사람의 목록을 확인할 수 있다.		이 부분은 기능 조금 더 얘기 해봐야할 듯.. 예를 들어 로그인한 사람만 접근이 가능한지? 팔로우 기능에 대해서 라던지
M01-1	채팅	채팅	채팅 방 생성	P2		- 채팅하기 버튼 클릭시 1:1 채팅방이 생성된다.	[POST] /chat/:chatId	
M01-2	채팅	채팅	채팅 방 목록	P2		- 각 유저별 채팅 목록 페이지에서 생성된 채팅 목록을 볼 수 있다. - 채팅 목록 정보는 채팅 대상, 채팅 목적 (입양, 임보, 실종, 보호, 소통? 등으로 구분된다) - 각 목록을 카카오톡 채팅 목록 느낌으로 제공하면 좋을 것 같다. (상대 프로필 사진 포함) - 각 목록을 클릭하면 해당 세부 채팅방으로 이동할 수 있다.	[GET] /chat	
M01-3	채팅	채팅	채팅 방 삭제	P2		- 채팅 나가기 버튼을 누르면 해당 채팅이 종료가 된다. - chatroom DB에서 해당 채팅방 데이터 삭제.	[DELETE] /chat/:chatId	
M01-4	채팅	채팅	채팅 방 상세 페이지	P2		- 사용자간 1:1 채팅이 가능하다. - 사용자의 이름이 명시된다. - 파일 (문서)이나 사진 전송이 가능하다. - 해당 사용자와의 화상 회의방을 연동한다.(버튼이나 메시지로?)	[GET] /chat/:chatId	
C01-1	화상회의	화상회의	화상 회의 방 목록	P2		- 각 유저별 화상회의 목록 페이지에서 생성된 화상회의 목록을 볼 수 있다. - 각 목록을 격자 형태의 그리드로 제공한다.	[GET] /conferences	
C01-2	화상회의	화상회의	화상 회의 방 삭제	P2		- unsubscribe API 활용(?) - 화상회의 종료 버튼 클릭시 해당 화상회의가 종료된다.	[DELETE] /conferences/:confId	

☰ ID	☰ 서비스	☰ 페이지구분	Aa 세 부항 목	☰ 우 선순위	☰ 주 요 기능	☰ 요구사항 (설명, 필요 정보)	☰ url	☰ 비고
C01-3	화상회의	화상회의	화상회의 실내 본	P2		- 사용자 간 1:1 화상상담을 할 수 있다. - 음소거, 비디오 ON/OFF, 화상회의 종료, 화면 공유등의 버튼이 있다. - 간단한 채팅을 통해 소통이 가능하다. - 화상회의 방 내의 비디오에는 각 사용자의 이름이 명시된다.	[GET] /conferences/:confld	
S03-1	커뮤니티	커뮤니티 글작성	커뮤니티 글작성 기능	P4	커뮤니티 글 등록 커뮤니티 글 수정 커뮤니티 글 삭제	- 로그인한 사용자가 임보일기. 입양일기 등의 글을 작성하는 페이지이다. - 게시할 이미지를 반드시 등록하도록 한다. - 글 제목 및 내용을 반드시 작성하도록 한다. - 하단 등록 버튼 클릭 시, 커뮤니티 목록에 추가된다. - 하단 수정 버튼 클릭 시, 작성한 내용대로 정보가 변경된다. - 하단 삭제 버튼 클릭 시 해당 글이 삭제된다.		