

# Catmoa

팀원1 팀원2 팀원3 팀원4 팀원5

#### 목차

- **1** 프로젝트 개요
- 2 프로젝트팀구성및역할
- 3 프로젝트수행 절차 및 방법
- 4 프로젝트수행결과
- 5 자체평가의견

#### 1 프로젝트 주제 선정 배경

[현장, 그곳&] 이웃 vs 불청객... 길고양이 돌봄 '갈등 격화'

"밥 먹여야" VS "그만 좀 줘"…길고양이는 '구조 예외 동물'?

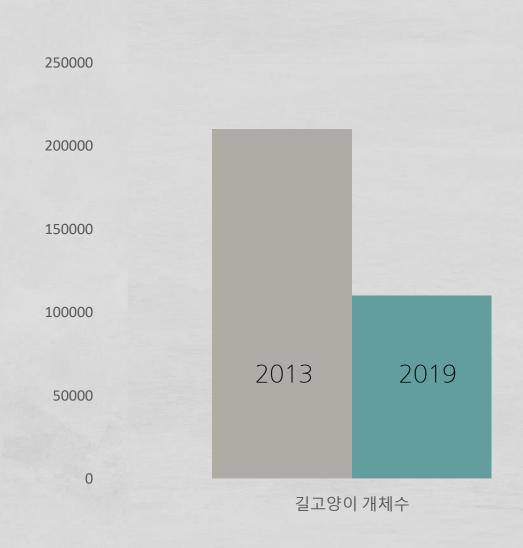
길고양이 <del>공공급</del>식소 도내 한 곳도 없어

길고양이 살해 잇따라..'캣맘' 겨냥한 복수?

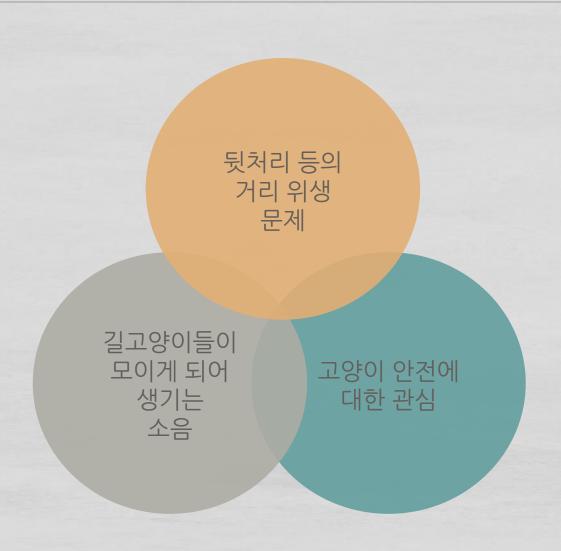
고양이 폭행미수는 동물학대일까?...법원 "처벌 불가"[사사건건]

- 사회적으로 길고양이 관련 문제들이 극심
- 특히 길고양이들을 돌보는 캣맘, 캣대디들과 해당 지역의 일반 주민들 간의 갈등이 심각

#### 1 프로젝트 주제 선정 배경



- 서울시의 길고양이 중성화수술 사업으로 인 해 개체수는 절반 가량 감소
- 그러나 반대로 불편 민원은 증가 (해럴드경제 22.01.14)



#### 1 프로젝트 주제 선정 배경

>>

급식소 지정

길고양이들에게 밥을줄장소를 지정해줌으로써 장소적인문제의 해결을도모 커뮤니티 생성

길고양이를돌보고자 하는 사람들끼리 커뮤니티로 정보를 주고받으며 서로에게 올바른 돌봄 방식을 보여줄 수 있음 인식 개선

캣맘, 캣대디들에 대한 좋지 않은 인식들의 원인이되는 문제들을 고쳐 인식 개선을 목표로 삼음

>>

갈등 완화

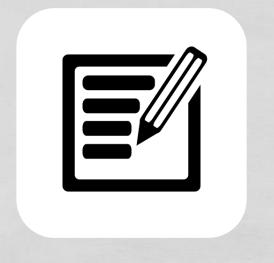
갈등의 원인이 되는 문제들을 최대한 고려하면서 활동을 하도록 권장

>>

#### 1 프로젝트요구사항

- 서울 내 급식소 장소 지정
- 지정된 장소에 길고양이들의 정보 파악 후 업로드
- 커뮤니티 회원들로부터 새로운 길고양이에 대한 제보 수집
- 관리자의 회원들 제보와 이미 등록된 고양이정보 사이의 비교 작업 후추가
- 고양이 후원과 후원누적금액 실시간 적용/ 후원 순위 탑5까지 나타나도 록 구현
- 마이페이지 / 관리자페이지 구현

# 1 핵심구현기능









길고양이 제보

고양이 정보 등록

지도에 정보 등록

급식 게시판 이용을 통한 급식소 이용 정보 교환

### 1 개발환경 및 적용기술

#### 1. DBMS

MySQL 8.0.22 MySQLWorkbench 8.0.22 Exerd 3.3.5

#### 2. 형상관리도구

Git 2.31.1 Github

#### 3. 활용언어

SQL
HTML
spring
Javascript

#### 1 시스템 아키텍처

- 웹 애플리케이션은 spring 프레임워크 기반으로 구축
- MVC 패턴 적용
- 데이터베이스 연동 MySQL 프레임워크 사용
- 템플릿은 Bootstrap, jQuery 기반으로 구현

# 2 팀구성원별역할

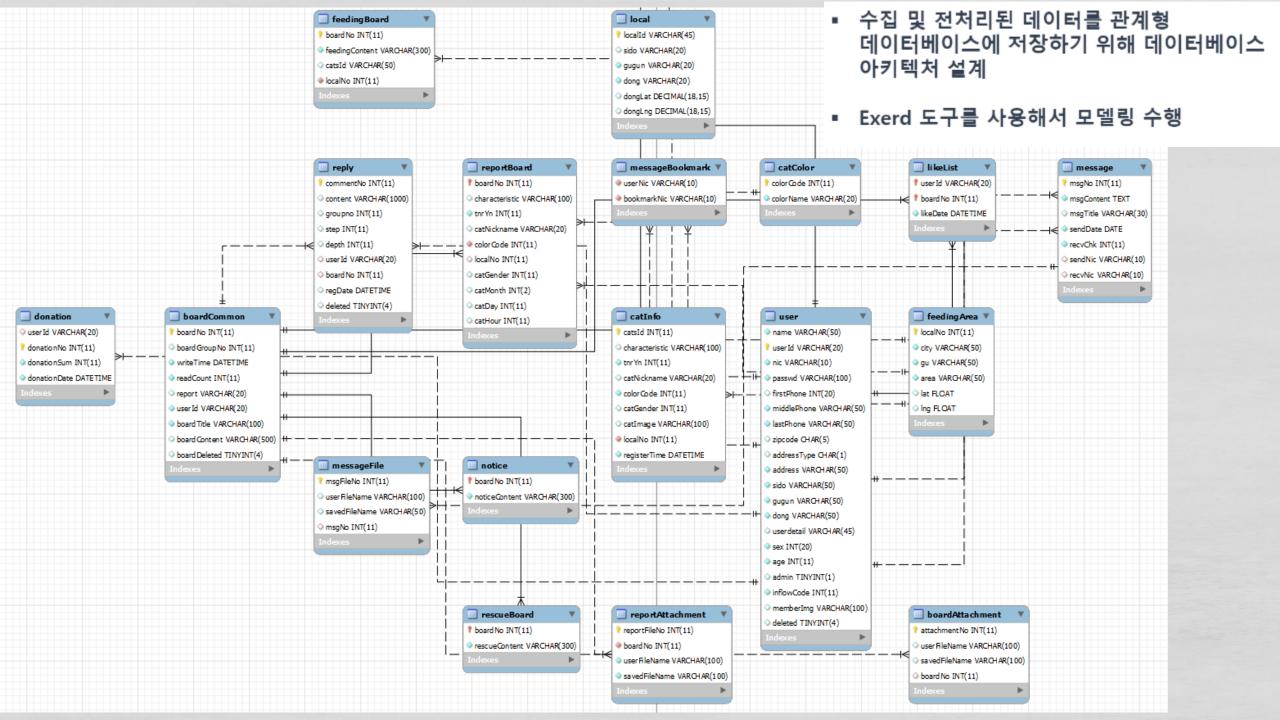
훈련생	역할
	<ul> <li>공통게시판구현 (작성, 삭제, 편집)</li> <li>구조게시판구현</li> <li>게시판 댓글 기능 구현 (작성, 삭제, 편집)</li> </ul>
	<ul> <li>로그인/회원가입</li> <li>마이페이지 구현</li> <li>관리자페이지 대시보드 구현</li> <li>즐겨찿기 목록 구현</li> </ul>
	<ul> <li>쪽지기능구현</li> <li>즐겨찾기기능구현</li> <li>관리자페이지 관리자 권한 부여/해제 기능구현</li> <li>첨부파일 기능구현</li> <li>관리자페이지 지역등록 기능 구현</li> <li>제보게시판구현</li> </ul>

# 2 팀구성원별역할

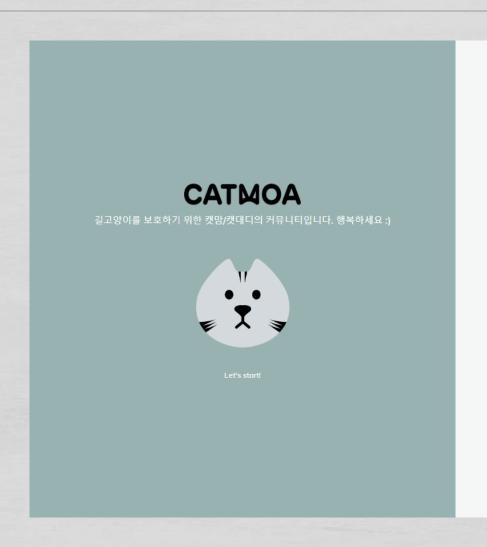
훈련생	역할
	<ul> <li>차트 js를 활용한 지역별 후원율 시각화</li> <li>후원 누적 금액 차트 실시간 반영 구현</li> <li>급식게시판구현</li> <li>제보게시판구현</li> <li>게시판좋아요기능구형</li> <li>게시판찜기능구현</li> </ul>
	<ul> <li>데이터베이스모델링관리</li> <li>카카오맵오픈api를 활용한 급식소 지도 제작 및 기능 구현</li> <li>커뮤니티 관리를 위한 관리자페이지 제작 및 기능 구현</li> <li>지역과 고양이 정보 등 데이터베이스 연결 및 페이지 구현</li> </ul>

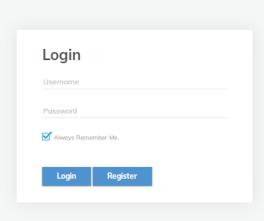
		담당	구분	과제내용
	기획	전원	기획	길고양이 관리를 위한 홈페이지 제작을 기획
	환경설정		pc-개인	개인별 개발 pc 세팅
	설계		데이터모델링	Exerd를 활용한 테이블 설계
	2/11		데이터베이스	MySQL
			메인페이지	웹 홈 화면 구성/지도 api 구현/급식게시판
1-1 m > N c			Login/회원가입	유효성 검사를 활용한 회원가입 후 로그인 구현
1차 프로젝트			쪽지기능	커뮤니티 회원들간의 메시지 소통 가능
			다이페이지	내정보 수정/프로필 설정
			후원기능(누적기능)	후원가능/ 후원 후 누적금액 실시간 적용/ 후원순위 탑 5 노출/차트
	구현		관리자페이지	지도에 지역 등록/고양이 정보 등록/ 사용자 관리
			인터셉터	지정된 사용자만 접근가능하도록 구현
		;	게시판	좋아요 / 찜 / 댓글 / 삭제 / 글 편집/게시글 목록 조회
			대시보드	고객정보 차트
			친구 즐겨찾기	친구등록 / 해제 / 조회
	배포		배포	war파일 배포/ ppt제작

# 4 분석용데이터 구축을 위한데이터베이스 모델링

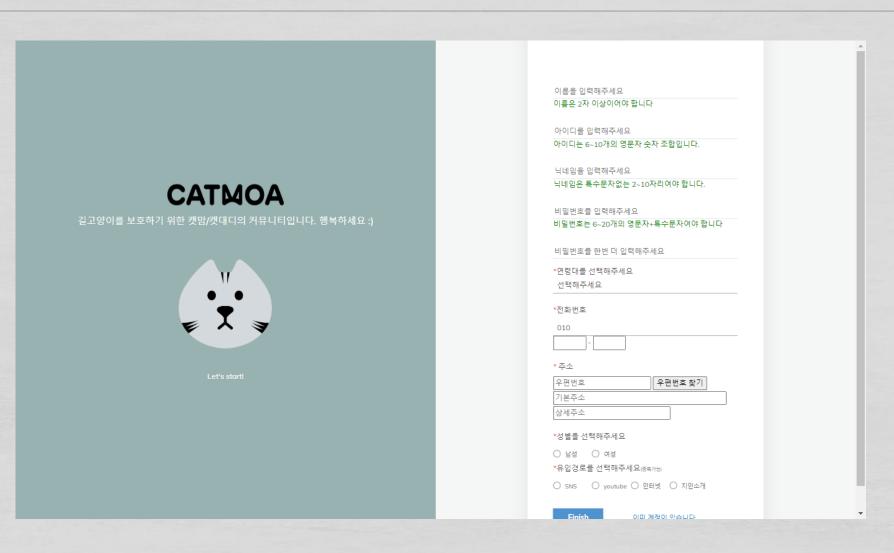


# 4 로그인화면



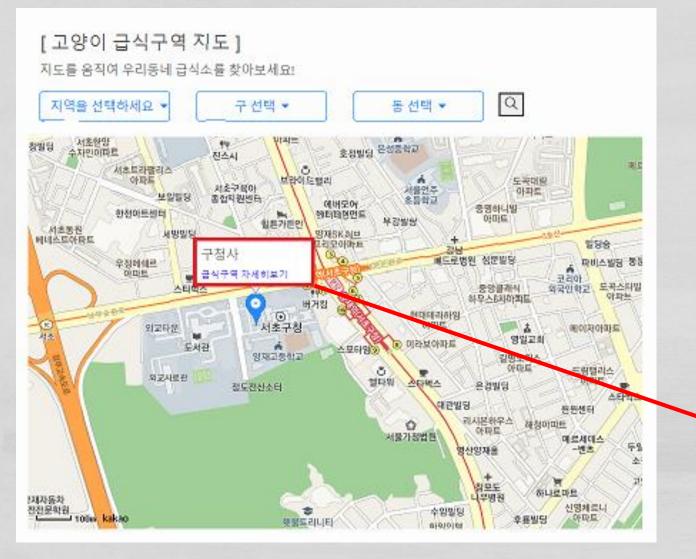


# 4 회원가입폼



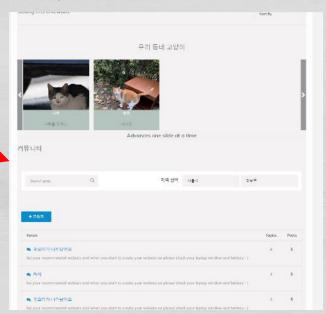
유효성 검사까지 전부 구현 완료

#### 4 고양이지도→급식게시판

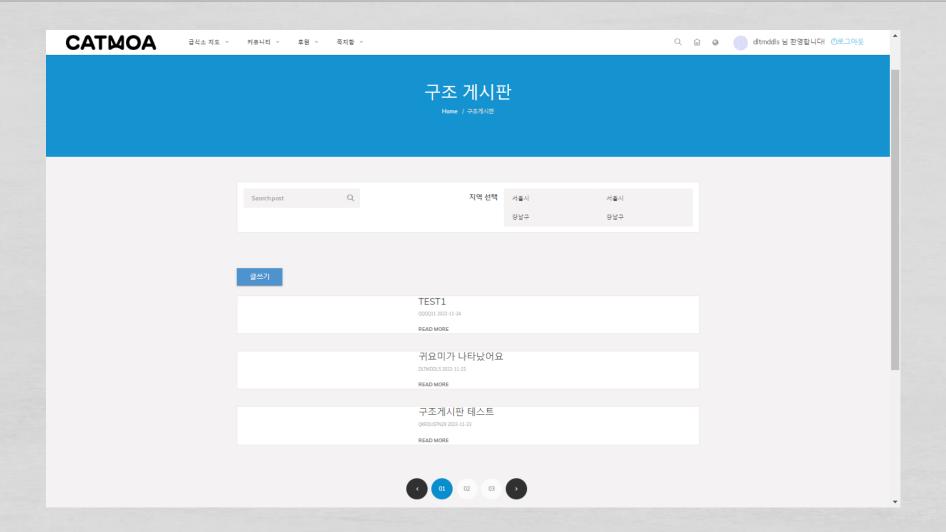


#### 카카오 지도 데이터 사용

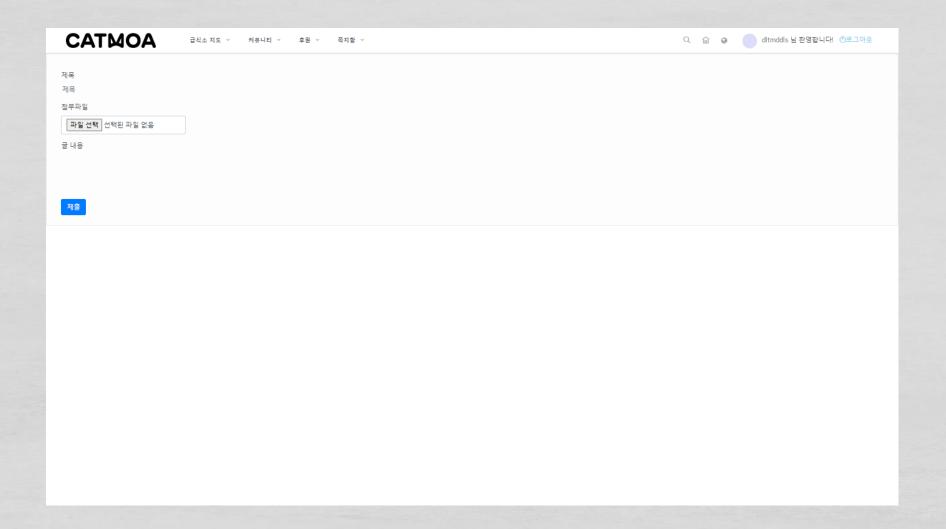
- 서울 내 시,구,동을 선택해 지정된 급식소 위치 표시
- 위치 클릭시 해당 지역의 급식게시판 표시



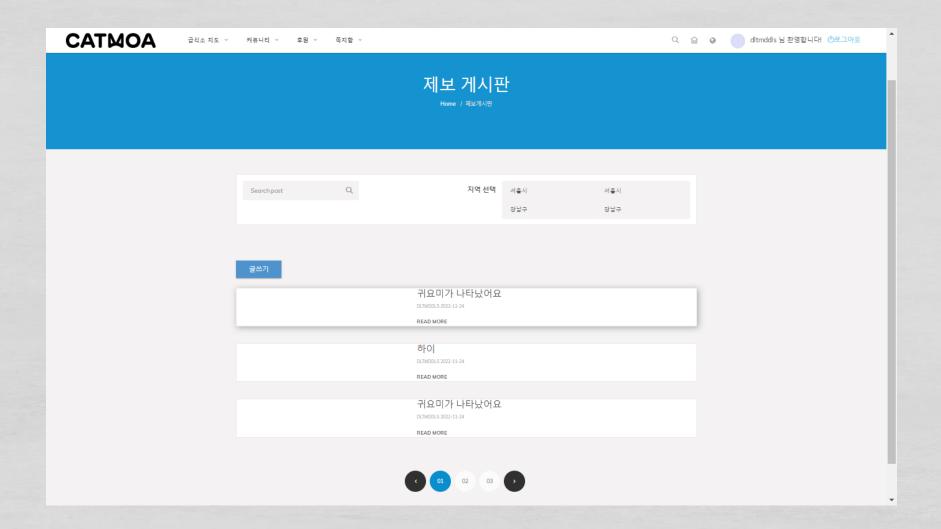
# 4 게시판:구조게시판



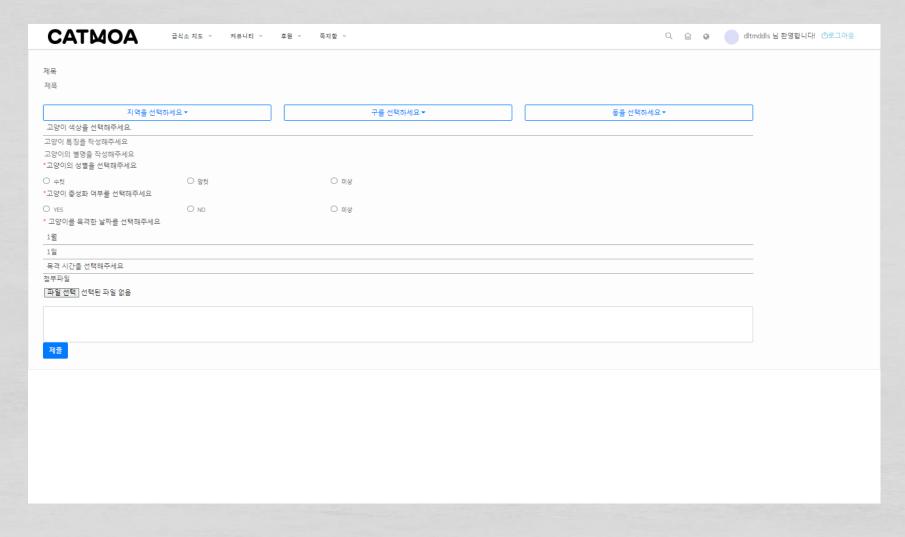
# 4 게시판:구조게시판



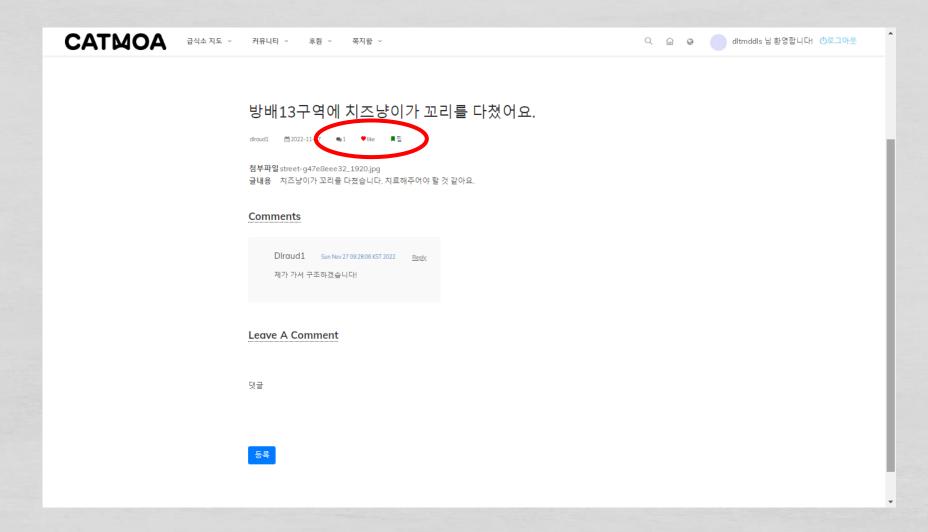
# 4 게시판:제보게시판



#### 4 게시판:제보게시판

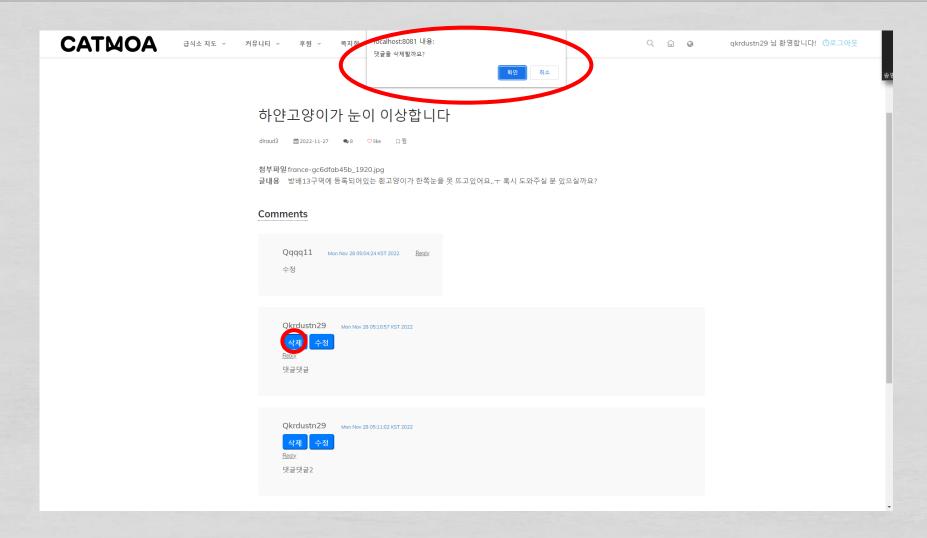


#### 4 게시판:게시판디테일



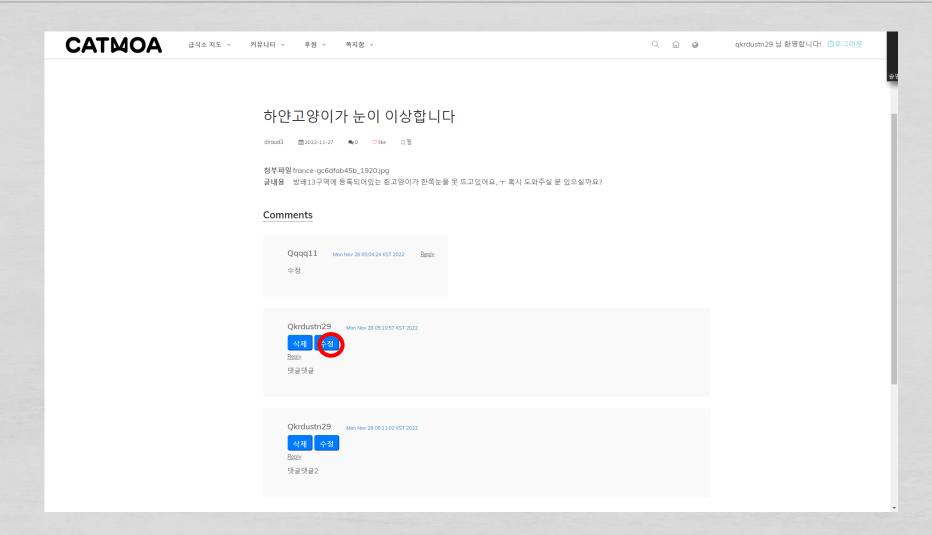
댓글 갯수 표현, 찜, 좋아요 기능 구현

# 4 게시판:게시판디테일(댓글삭제)

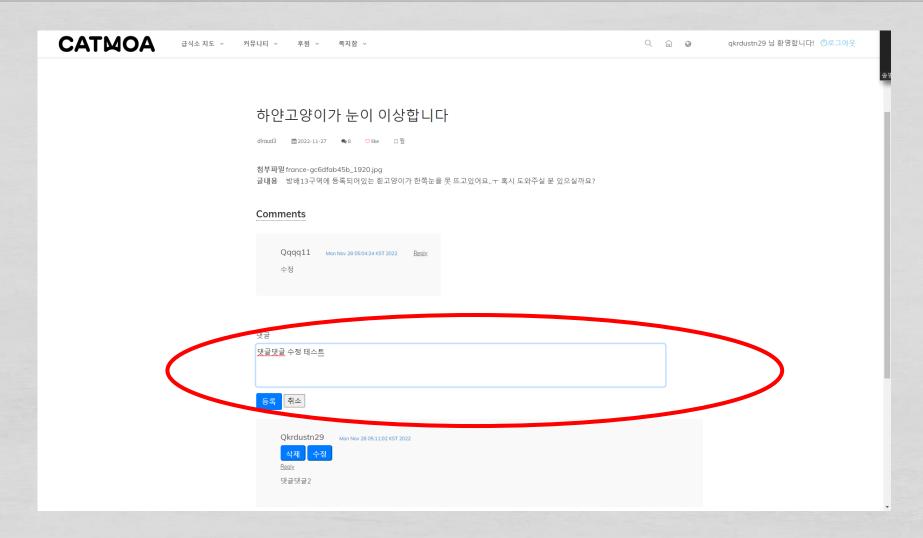


댓글 삭제 기능 구현

# 4 게시판:게시판디테일(댓글수정)

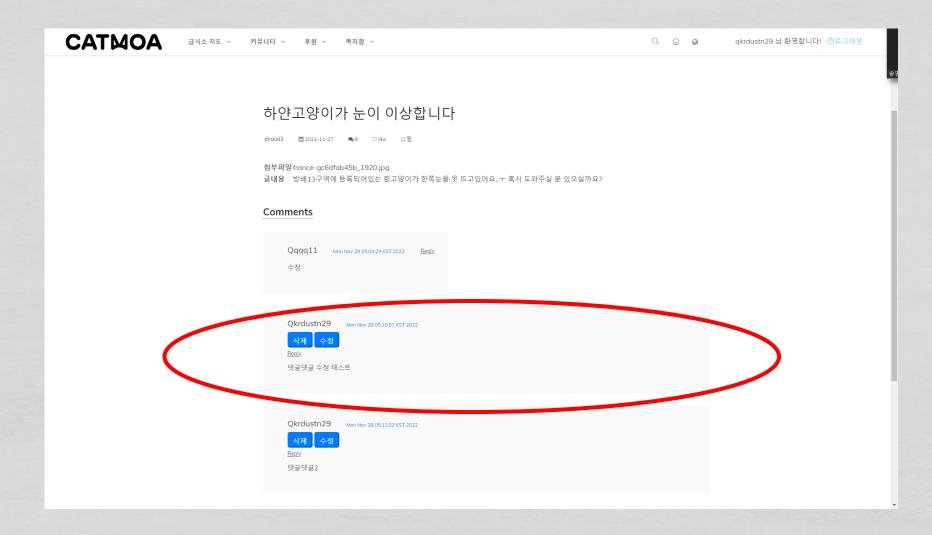


# 4 게시판:게시판디테일(댓글수정)

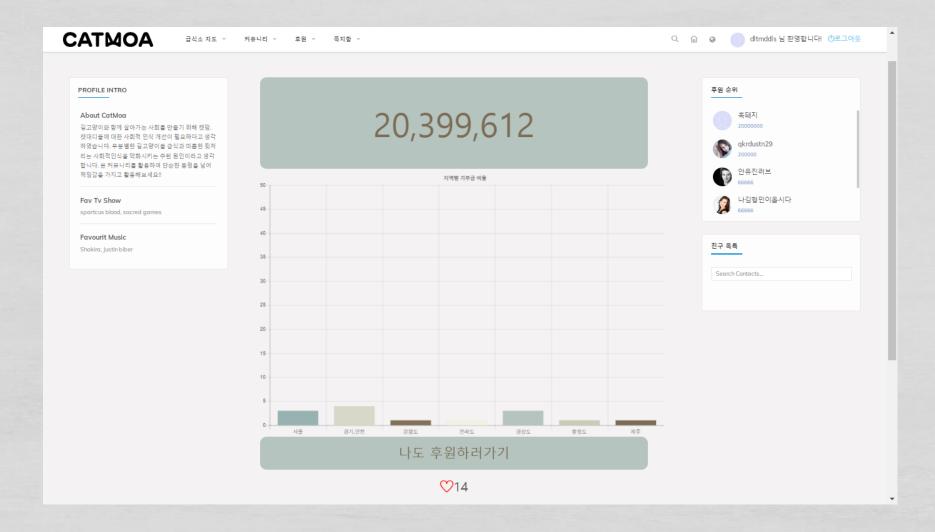


댓글 수정 기능 구현

# 4 게시판:게시판디테일(댓글수정)

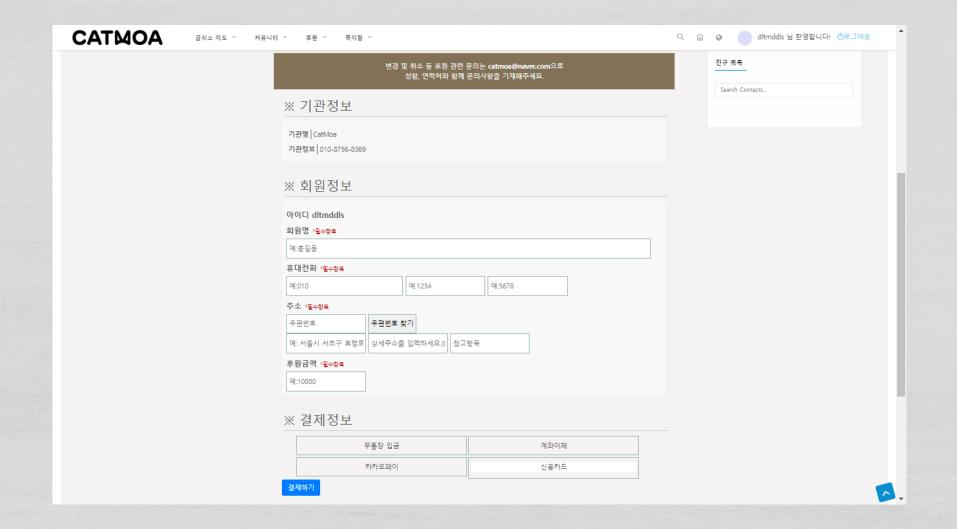


### 4 후원:메인페이지

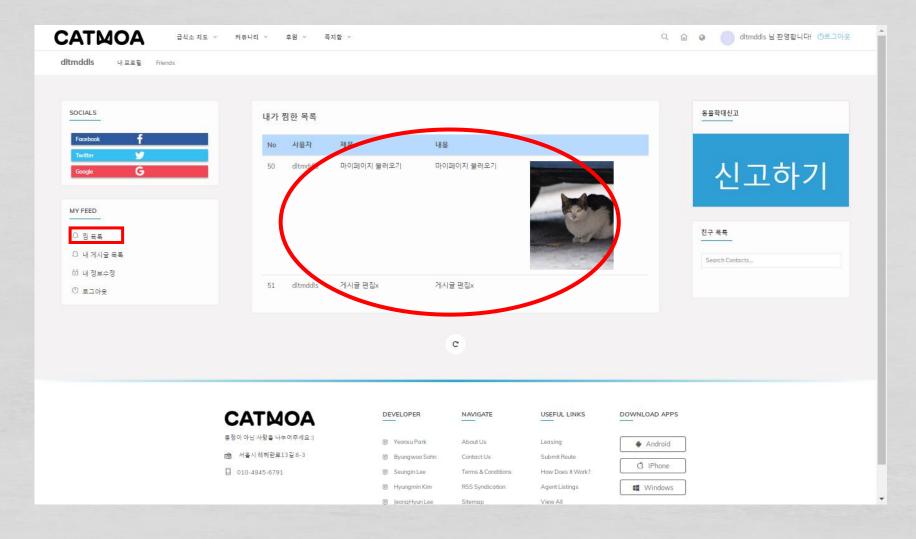


실시간 후원 누적금액과 후원한 회원수 표시

# 4 후원:후원페이지

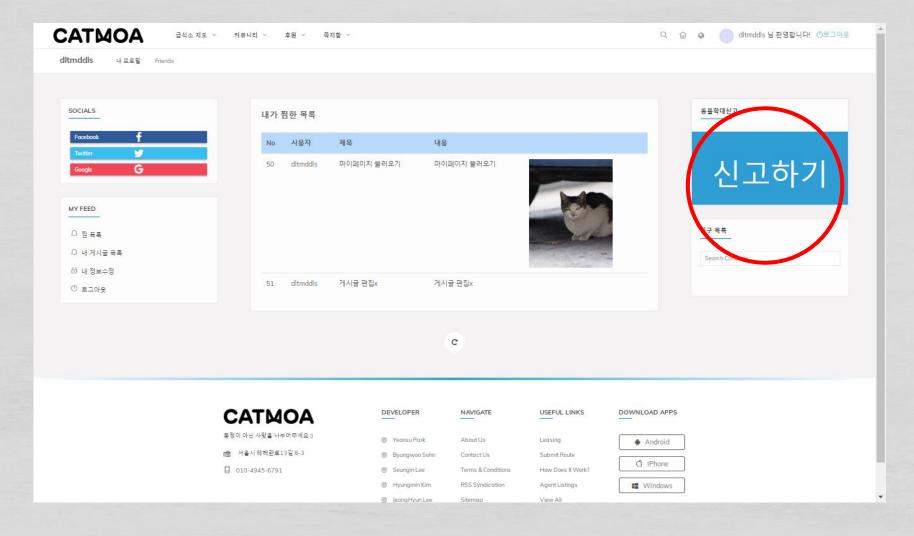


#### 4 마이페이지:내가찜한목록



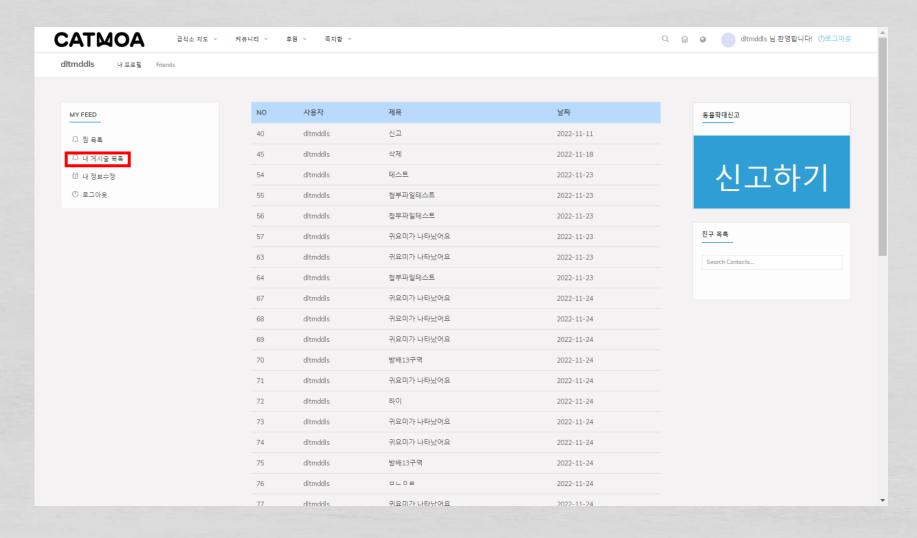
내가 찜한 게시글들의 목록을 표시

#### 4 마이페이지:신고하기배너



동물보호 홈페이지로 이동

#### 4 마이페이지:내가쓴게시글목록



내가 작성한 게시글들의 목록을 표시

# 4 마이페이지:내정보수정

응답하는 CATMOA 등장이는 시작 전략 나무이 주세요 : *** *** *** *** *** *** *** *** ***	ltmddls 내프로필 Friends						
이 대경보수정 이 로그어용  CATMOA  PEVELOPER NAMIGATE USEFUL LINKS DOWNLOAD APPS  #경이 이번 사항을 나누어 무세요 1 (항 서울시 데워컨트13같은) 3 (항 서울시 데워컨트13같은) 3 (항 서울시 데워컨트13같은) 3 (항 서울시 데워컨트13같은) 3 (항 문화/yeorsol Polity About Us Leosing Android Android Standard Android Stan		⊕ 내 정보 수정					동물학대신고
ECATIMOA  BEVELOPER  NAVIGATE  USEFUL LINKS  DOWNLOAD APPS  BROWNLOAD APPS  B	□ 내 게시글 목록 □ 내 정보수정						신고하기
CATMOA  BY PEVELOPER  NAVIGATE  USEFUL LINKS  DOWNLOAD APPS  BY ONLY 사항을 나누어구세요:  Whensu Park  About Us  Leasing  Android  Mandroid  Mandroid  By Seyngwoo Sohn  Contact Us  Submit Route  G Phone  Byungwoo Sohn  Govern Listings  Byungwoo Sit Work?  Byungmin Kim  RSS Syndication  Agent Listings  Windows				확인			친구 모른
동정이 아닌 사랑을 나누어주세요:) ⑤ Yeonsu Park About Us Leasing Android  100 서울시 테헤란로 13길 8-3 ⑥ Byungwoo Sohn Contact Us Submit Route  110 010-4945-6791 ⑥ Seungin Lee Terms & Conditions How Does It Work?  120 例 Hyungmin Kim RSS Syndication Agent Listings Windows							2
통정이 아닌 사람을 나누어주세요:)     ③ Yeonsu Park     About Us     Leasing     ♠ Android       ID     서울시 테헤란로 13실 8-3     ② Byungwoo Sohn     Contact Us     Submit Route       □ 010-4945-6791     ③ Seungin Lee     Terms & Conditions     How Does It Work?       ③ Hyungmin Kim     RSS Syndication     Agent Listings     ∰ Windows							
Wensul Park About Us Leasing ♠ Android  Wensul Park About Us Submit Route  © Seungin Lee Terms & Conditions How Does it Work?  © Hyungmin Kim RSS Syndication Agent Listings ₩ Windows							
© Seungin Lee Terms & Conditions How Does it Work?  © Hyungmin Kim RSS Syndication Agent Listings			DEVELOPER	NAVIGATE	<u>USE</u> FUL LINKS	DOWNLOAD APPS	
⊚ Hyungmin Kim RSS Syndication Agent Listings <b>≅</b> Windows		동정이 아닌 사랑을 나누어주세요:)	Yeonsu Park	About Us	Leasing	_	
		동정이 아닌 사랑을 나누어주세요:) 11億 서울시 테헤란로13길8-3	Yeonsu Park     Byungwoo Sohn	About Us Contact Us	Leasing Submit Route	♠ Android	
		동정이 아닌 사랑을 나누어주세요:) 11億 서울시 테헤란로13길8-3	Yeonsu Park     Byungwoo Sohn     Seungin Lee	About Us Contact Us Terms & Conditions	Leasing Submit Route How Does It Work?	Android  G IPhone	

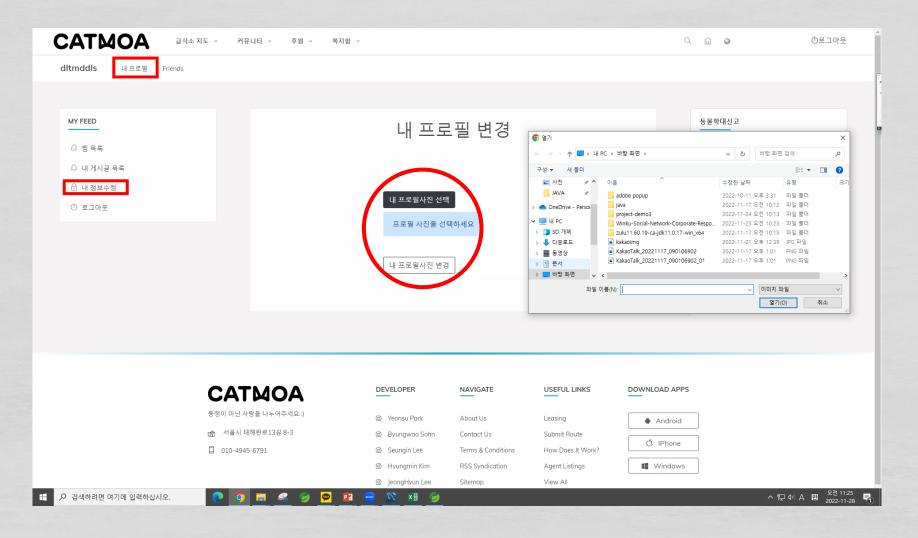
아이디와 비밀번호를 재입력 후 정보수정 페이지로 이동

# 4 마이페이지:내정보수정(프로필사진기능)

CATMOA THE THE	무니티 ' 후원 ' 쪽지함 '	○ 🛕 😡 dltmddls 님 환영합니다! 💍로그아웃
dltmddls 내프로필 Friends		
MY FEED	내 정보수정	동물학대신고
□ 찜 목록 □ 내 게시글 목록 □ 내 정보수정 □ 로그아웃	이승인 ID: dlumddly	신고하기
변경 목록	dltmddls 닉네임은 특수문자없는 2~10자리여야 합니다. *전화번호	친구 목록 Search Contacts
	010  * 주소  21449  인천 부명구 가재울로 129  상세주소	
	수정	

프로필 사진 설정 가능

#### 4 마이페이지:내정보수정(프로필사진기능)



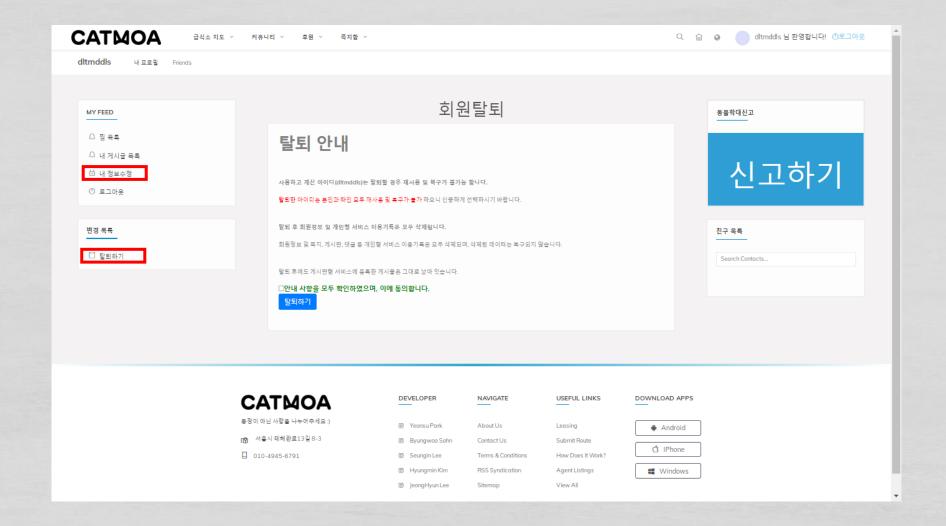
프로필 사진 설정 가능

# 4 마이페이지:즐겨찿기목록

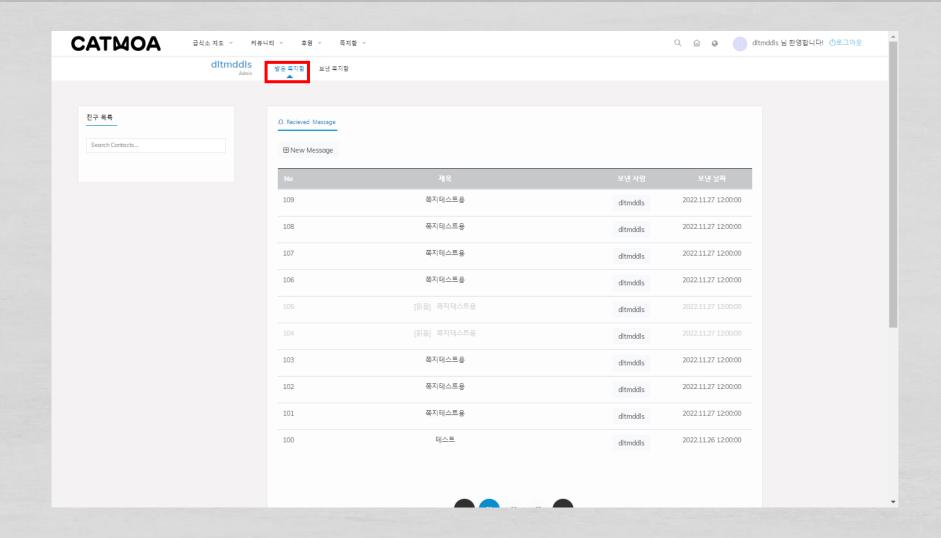
CATMOA THE Y	커뮤니티 ~ 후원 ~ 쪽지함	ł v	Q û <b>@</b>	Ѻ로그아웃
dltmddls 내프로필 Friends				
MY FEED	내 즐겨찾기 목록			
○ 찜목록				
○ 내 게시글 목록	프로필	닉네임		
요 내 정보수정		익명2		
① 로그아웃		qkrdustn29		
		jhyun		
		ditmddls		
동물학대신고				
시그성기				
신고하기				
친구 목록				

즐겨찿기한 회원들 목록 표시

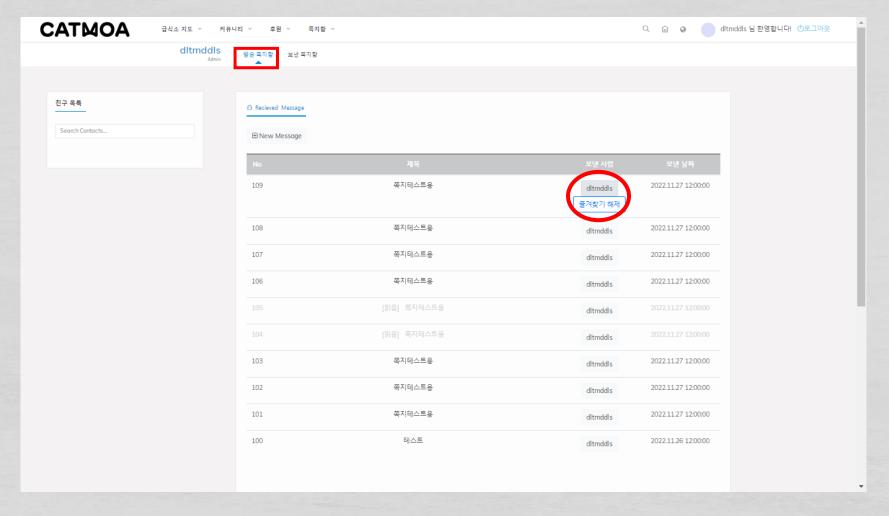
#### 4 마이페이지: 내정보수정(회원탈퇴기능)



### 4 쪽지:받은쪽지함

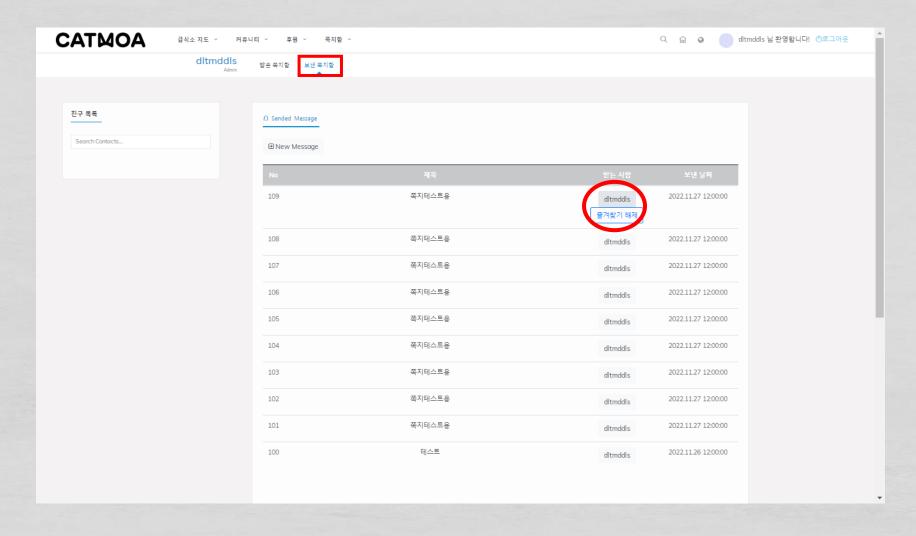


#### 4 쪽지:받은쪽지함



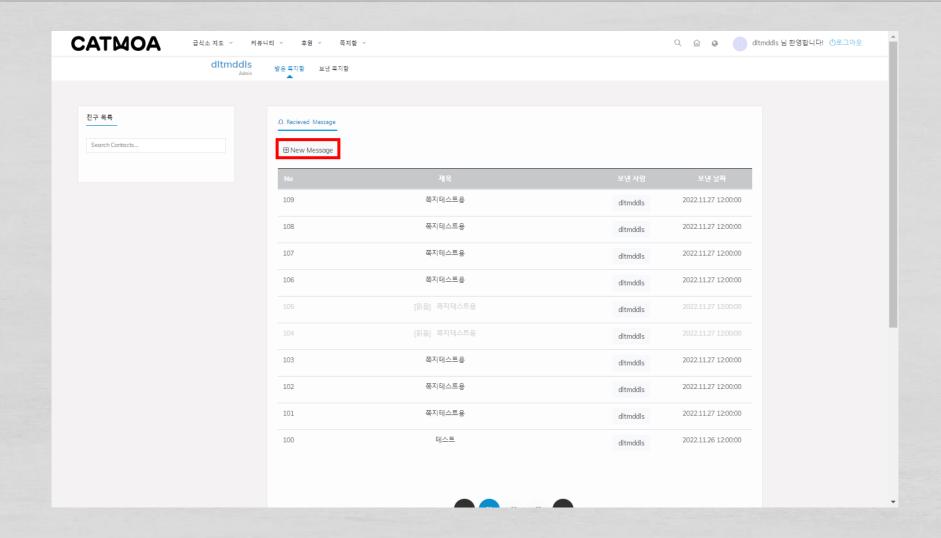
닉네임을 클릭하면 즐겨찿기 등록 여부에 따라 등록 / 해제 버튼 표시

#### 4 쪽지:보낸쪽지함



마찬가지로 즐겨찿기 등록/해제 가능

### 4 쪽지:쪽지보내기

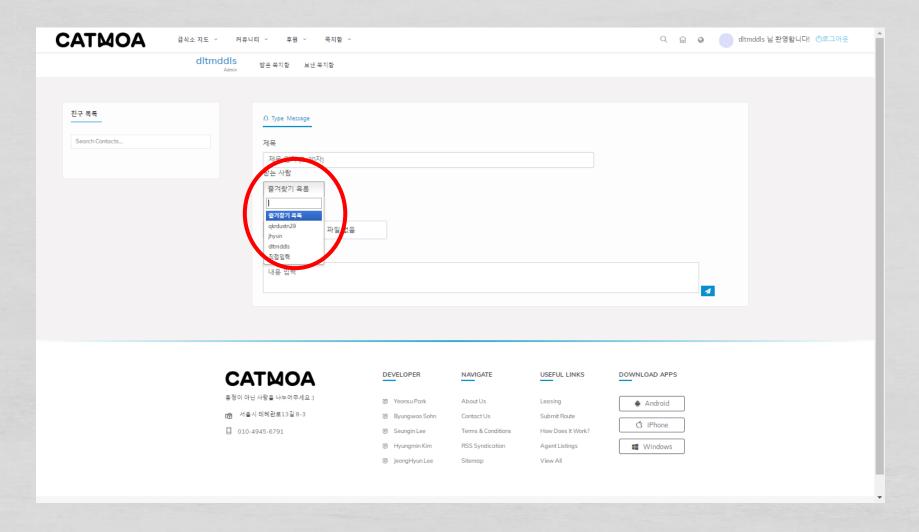


# 4 쪽지:쪽지보내기폼

CATMOA	급식소 지도 ' 커뮤니티 ' 후원 '	두지함 ৺			Q û 🚱	dltmddls 님 환영합니다! ①로그아웃
	<b>dltmddls</b> Admin 발은 쪽지함 보낸 쪽지	합				
친구 목록 Search Contacts	Δ Type Message  제목  제목 입력 (2-30자)  받는 사람  플겨찾기 목록					
	점부파일 <u>파일 선택</u> 선택된 내용 내용 입력	파일 없음			4	
	САТМОА	<u>DEV</u> ELOPER	NAVIGATE	USEFUL LINKS	DOWNLOAD APPS	
	동정이 아닌 사람을 나누어주세요.) 1000 서울시 테헤란로13길 8-3 [] 010-4945-6791	Yeonsu Park     Byung woo Sohn     Seung in Lee	About Us Contact Us Terms & Conditions	Leasing Submit Route How Does It Work?	Android  IPhone	
		⊚ Hyungmin Kim ⊚ JeongHyun Lee	RSS Syndication Sitemap	Agent Listings View All	# Windows	

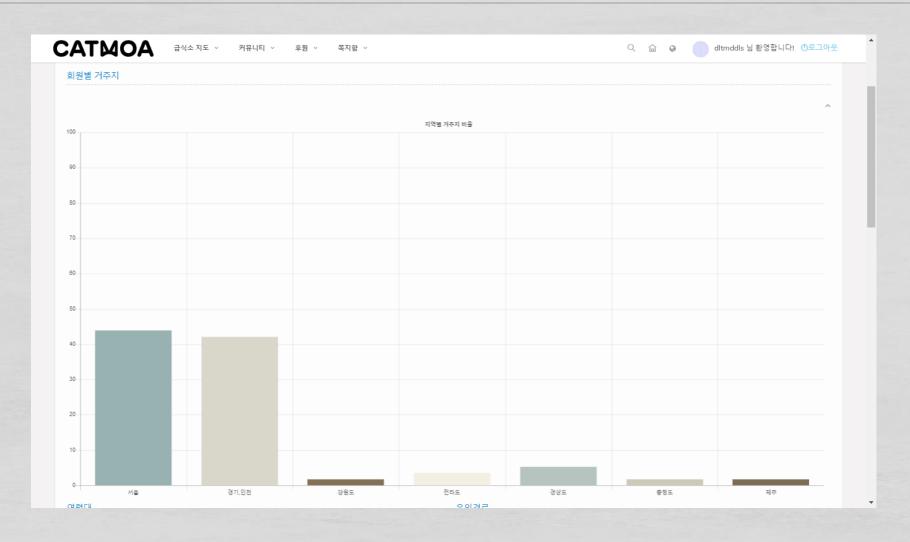
제목, 받는사람(닉네임), 첨부파일, 쪽지내용 으로 구성

#### 4 쪽지:쪽지보내기(즐겨찿기목록)



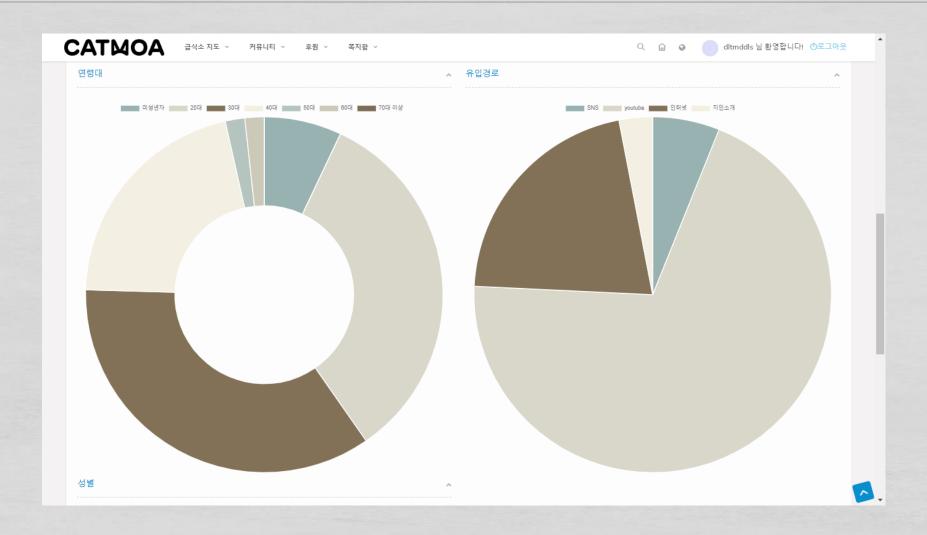
즐겨찿기 등록된 닉네임 선택 혹은 직접입력 가능

# 4 관리자페이지 (대시보드)



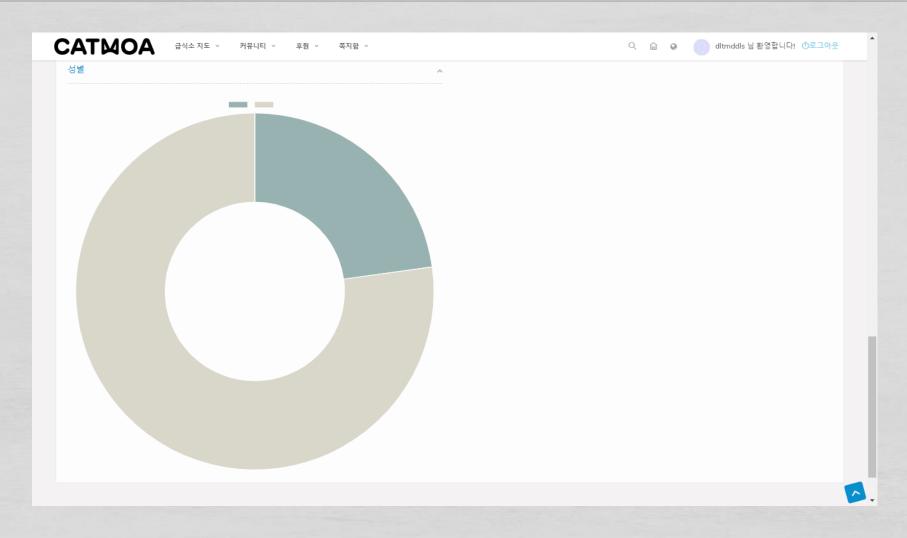
회원 지역별 분포도 그래프 표현

# 4 관리자 페이지 (대시보드)



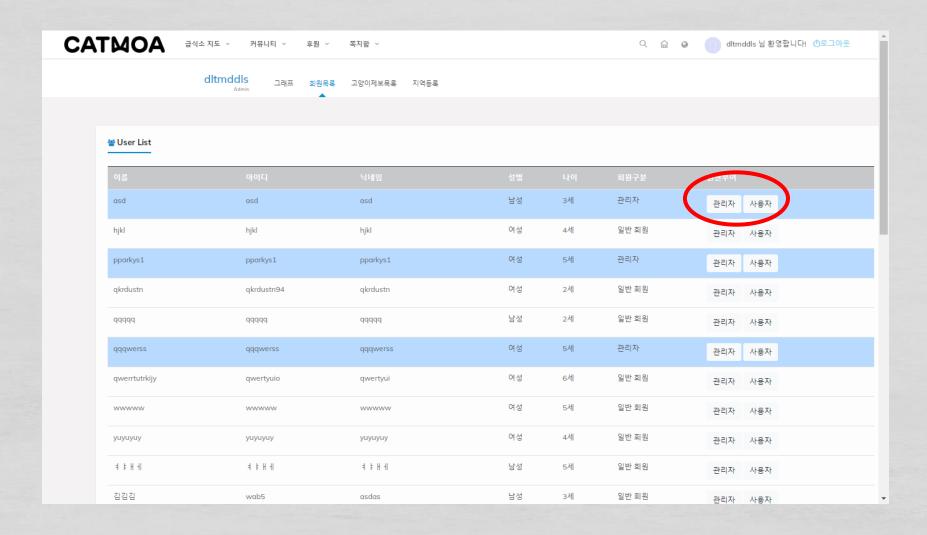
회원 연령대, 유입경로 분포도 표현

# 4 관리자페이지 (대시보드)



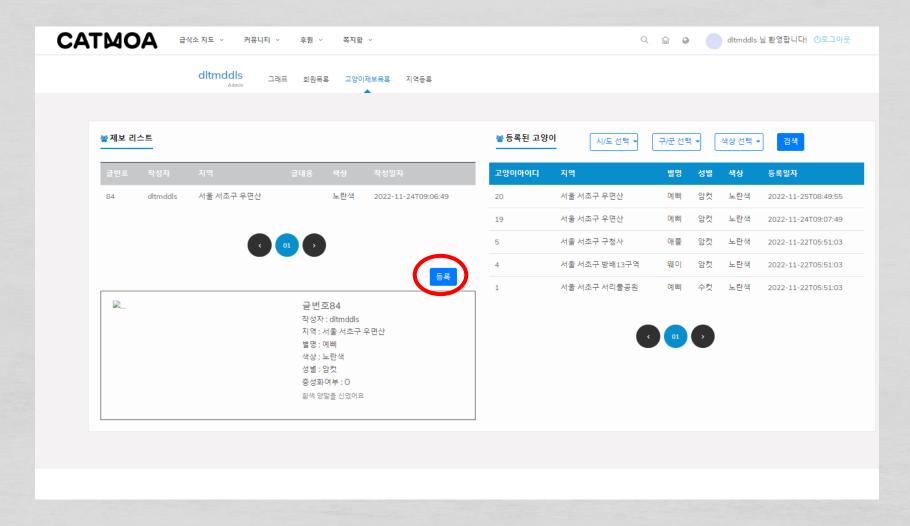
회원 성별 분포도 표현

#### 4 관리자페이지 (회원목록)



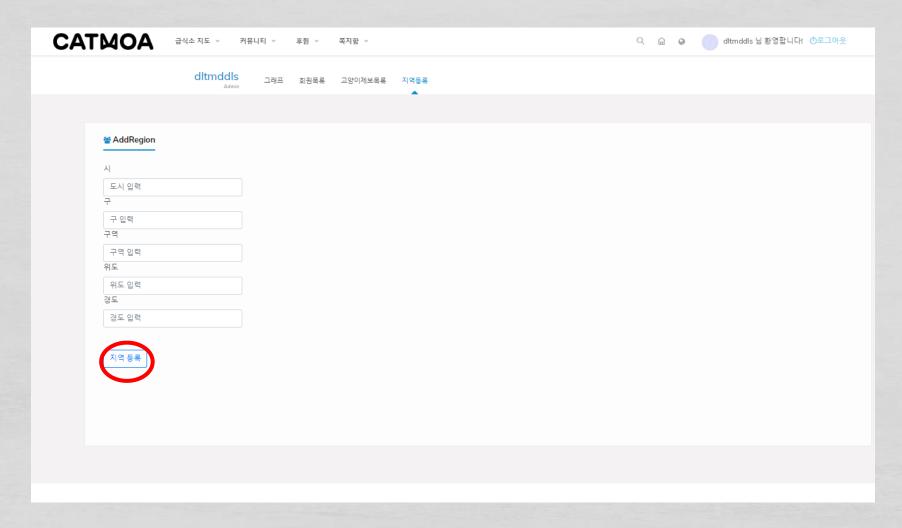
버튼클릭으로 관리자 권한 부여/해제 가능

#### 4 관리자페이지 (고양이 등록)



제보받은 고양이 글을 통해서 고양이 등록 가능 (중복 필터링 과정)

### 4 관리자 페이지 (고양이 등록)



메인페이지의 고양이 지도에 나타나는 지역 핑 등록 페이지

### 4 결과제시:시연동영상

