

# 프로젝트 결과보고서

( 01 ) 팀

프로젝트명 (주제)	(국문) 커밍홈 (유기동물 커뮤니티 어플) (영문) Coming Home (Abandoned animal community app)			
팀장	GitHub저장소	https://github.com/leesj6368/coming_home		
	Youtube URL			
	학부(과)	소프트웨어학과		
	학년/학번	3학년 / 2021041040		
	성 명	강문정		
개발기간	2023 년 3 월 29 일 ~ 2023년 6 월 13 일			
참여학생	학부(과)	학년/학번		성 명
	지구환경과학과	4학년 / 2020021016		김윤서
	소프트웨어학과	3학년 / 2021041042		이선주
	소프트웨어학과	3학년 / 2021041039		이수민
강좌담당교수	강좌명	오픈소스전문프로젝트	성 명	강 재 구
프로젝트(주제) 수행 계획에 대한 요약				
프로젝트 정의	<div>1. 정의 발견한 유기동물에 대한 정보를 올리며 주인을 찾을 수 있고, 반려동물의 정보들도 자유롭게 나눌 수 있음.</div> <div>2. 개발목적 유기동물은 전 세계적으로 문제가 되고 있음. 우리 주변에서도 흔히 유기견, 유기묘와 같은 유기 동물들을 쉽게 발견할 수 있음. 이런 유기동물들을 보호소의 안내가 이루어지도록, 주인을 찾을 수 있도록 하기 위함.</div> <div>3. 주요기능(요구사항) 1) 회원가입 기능: 회원가입을 통해 로그인을 할 수 있음. 2) 퀴즈 기능: 난이도별 O/X 퀴즈를 풀 수 있음. 3) 동물보호소 정보 기능: 검색을 통해 동물보호소를 찾아볼 수 있음. 4) 게시판 기능: 게시판에 유기동물을 자유롭게 올리고 볼 수 있음.</div>			
개발선행기술 조사분석	<div>1. 특허 반려동물 통합 관리 시스템 및 그 방법, 반려동물 통합 관리서버 및 그 방법 10-2015-0094183(20150701)</div> <div>2. 논문 Deng, Jianwen. "유기동물 애플리케이션 사용성 향상을 위한 인터랙션 디자인 제안." 국내석사학위논문 연세대학교 커뮤니케이션대학원, 2022. 서울</div> <div>3. 상용제품 1) 포인핸드 -유기동물 입양&amp;실종동물 찾기(유기견,유기묘) 2) 종합유기견 보호센터-전국 유기동물찾기 유기견 보호소 통합네트워크</div>			
프로젝트 개발환경	<div>1. H/W : 스마트폰</div> <div>2. S/W : Android Studio, JAVA, SDK</div> <div>3. 활용 OPEN Source 1) Firebase, SQL : DB 관리에 사용 2) GitHub : 팀원 간 협업 및 소스 관리</div>			

## 개발 일정 및 역할

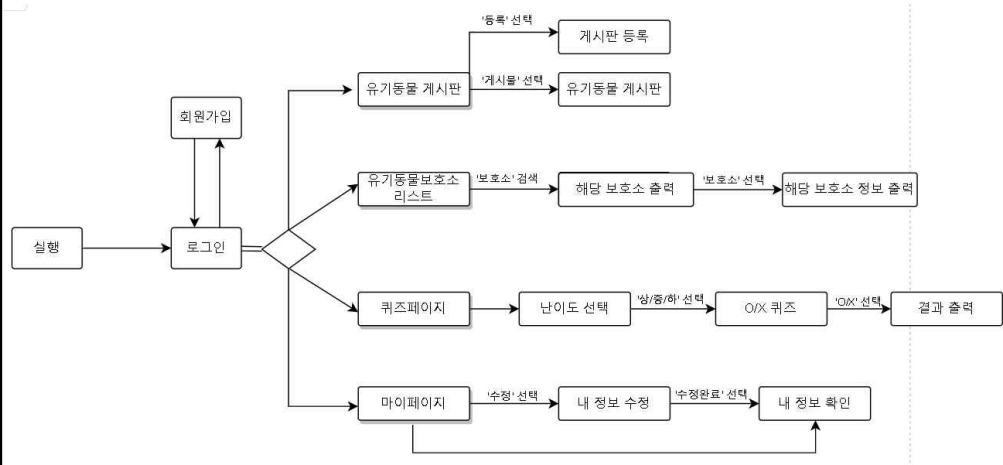
### 1. 개발일정

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		3월3주차	3월4주차	4월1주차	4월2주차	4월3주차	4월4주차	5월1주차	5월2주차	5월3주차	5월4주차	6월1주차
계획	프로젝트 요약서 스토리보 드											
	요구사항 정의											
분석	시스템설 계											
	계 GitHub 연동											
구현	회원가입, 로그인 계시판 작성											
	동물보호 센터 검색											
	퀴즈											
	기능 통합											
	테스트											
	배포											

### 2. 팀 업무분장

강문정	팀장	회원가입 기능	회원가입, 로그인, 마이페이지,
김윤서	팀원	퀴즈 기능	퀴즈 페이지, 하단바
이선주	팀원	동물보호소 정보 제공	동물보호소 검색, 동물보호소 정보 제공
이수민	팀원	유기동물 정보 제공	유기동물 등록, 수정

### 1. 시스템구성도

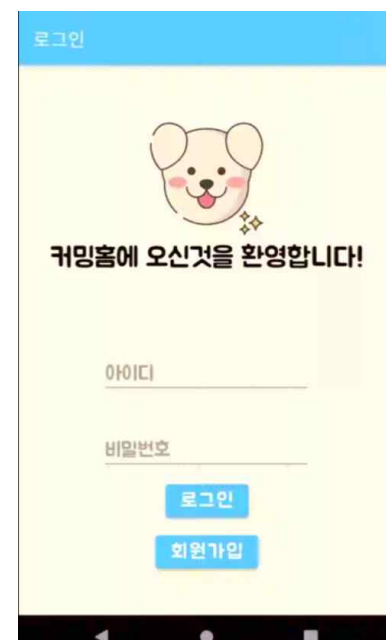


### 2. 실행화면

- 인트로 화면



- 로그인 화면



개발결과물  
(시스템 구성도,  
실행 화면)

개발결과물  
(시스템 구성도,  
실행 화면)

- 회원가입 화면



회원가입

JOIN

이메일을 입력하세요

비밀번호를 입력하세요

나이를 입력하세요

이름을 입력하세요

전화번호를 입력하세요

가입하기

- 유기동물 게시판 화면 (내용)



유기동물 게시판

내용 사진 글쓰기

dd 06월 01일

충북대병원쪽에서 목걸이 있는 고양이 발견했어요.

06월 01일

개신동 웰시코기 찾아요  
보라색 옷을 입었어요

06월 01일

paw print search Q&A person

- 유기동물 게시판 화면 (사진)



유기동물 게시판

내용 사진 글쓰기

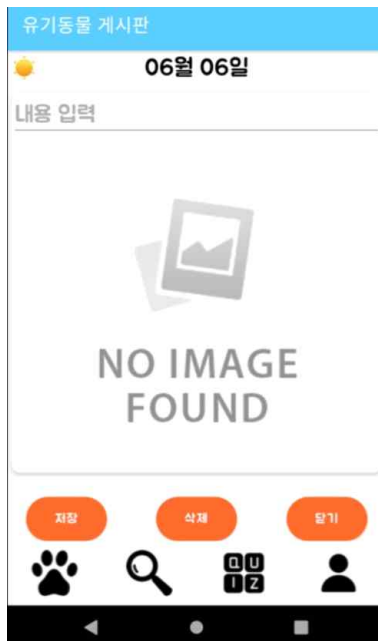
dd 06월 01일

충북대병원쪽에서 목걸이 있는 고양이 발견했어요.

06월 01일

paw print search 사진 Q&A person

- '글쓰기' 선택



유기동물 게시판

06월 06일

내용 입력

NO IMAGE FOUND

저장 삭제 닫기

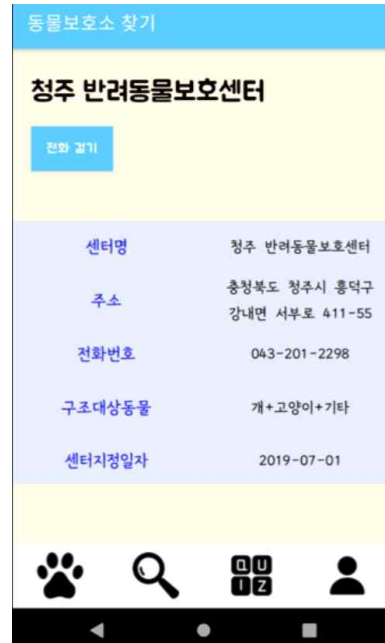
paw print search Q&A person

개발결과물  
(시스템 구성도,  
실행 화면)

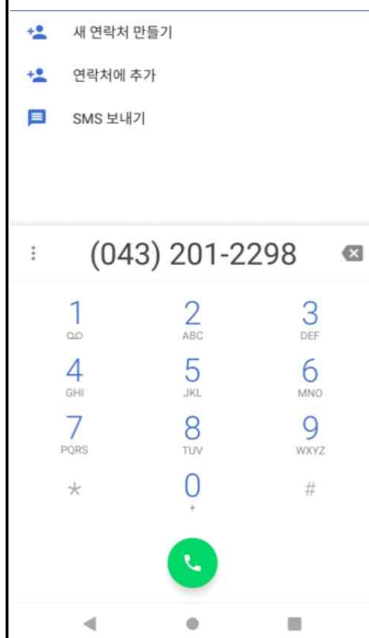
- 유기동물보호소 리스트 화면



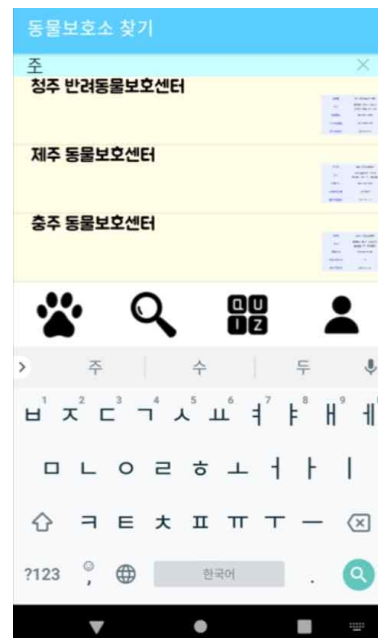
- 정보 화면



- '전화 걸기' 선택



- '검색(동보기)' 선택

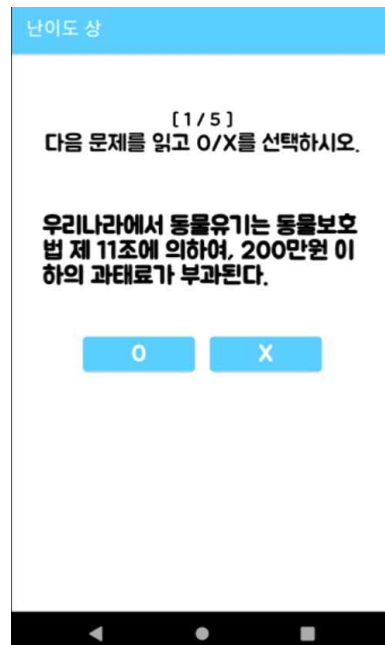


개발결과물  
(시스템 구성도,  
실행 화면)

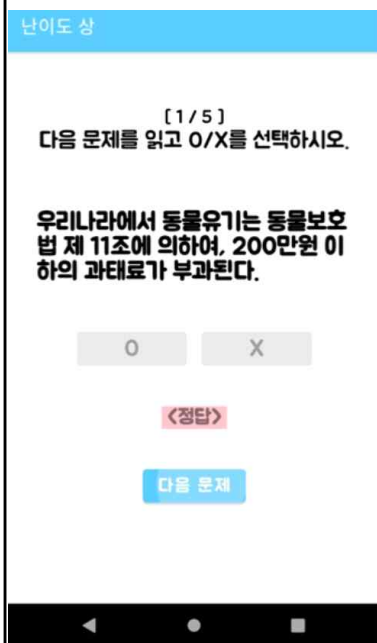
- 퀴즈페이지 화면



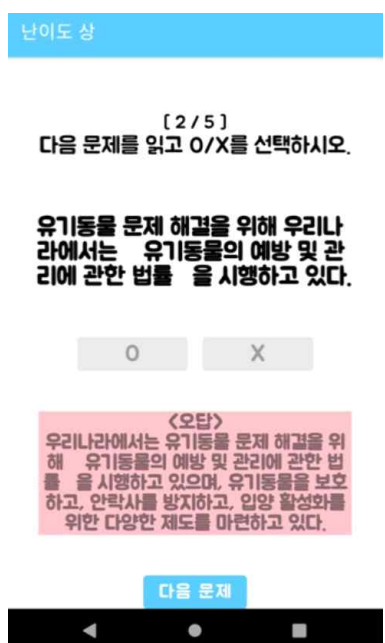
- 난이도 별 문제 화면




- 정답 시



- 오답 시



<p>개발결과물 (시스템 구성도, 실행 화면)</p>	<p>- 마이페이지 화면</p> 
<p>활용오픈소스</p>	<p>- 폰트 변경하기: <a href="https://bongcando.tistory.com/12">https://bongcando.tistory.com/12</a>          - 랜덤 문제 만들기: <a href="https://velog.io/@purang/series/Android-Studio">https://velog.io/@purang/series/Android-Studio</a>          - 중고거래 앱 (게시판 등록, 로그인에 사용): <a href="https://bj-turtle.tistory.com/18">https://bj-turtle.tistory.com/18</a>          - 안드로이드 스튜디오와 파이어베이스 연동: <a href="https://yuuu-ni-versee.tistory.com/10">https://yuuu-ni-versee.tistory.com/10</a></p>
<p>기대효과 및 발전방향</p>	<p>유기동물 관련 애플리케이션의 개발을 통해 신속하고 다양한 정보 소스를 제공하여 가독성 및 탐색 효율성을 증가시켜 골든타임 내에 유실동물을 찾을 수 있도록 도움을 제공하고 유기동물이 보호소 안내로 이어지도록 관리함.</p> <p>유기동물의 데이터와 유기동물 관리 제도가 개선될 수 있도록 정보를 관리하고, 유기동물에 관심이 있는 사용자들의 지속적인 관심과 주목을 이끌어 계속되는 유기 현상 문제에 문제 해결에 도움이 되도록 함</p>
<p><b>Key Words (5개)</b> : 유기동물, 게시판, 공공데이터, Firebase, 동물보호</p>	

※ 팀티칭일지, 발표자료, 스토리보드 등 팀이 학기 중 노력한 산출물 별도 제출 함.  
파랑색 폰트는 참고사항이므로 팀 프로젝트 내용 작성하여야 함.