

# Catch Cats

20213056 강민정  
20213076 서하원  
20213077 안세현  
20213081 윤채원

# Aim & Background

## 배경

현재 펫샵의 비 인륜적인 행태가 사람들에게 퍼지면서 펫샵을 이용하는 대신 유기묘를 입양하려고 하는 사례가 늘고 있다. 그러나 이를 도와주는 사이트나 어플은 매우 적고 그마저도 부실한 정보, 가시성 문제 등으로 이용자들이 사용에 불편을 겪고 있다.

## 문제 정의

1. 사이트 한 페이지에 너무 많은 양이 담겨있다
2. 유기묘 구조 후 등록과정이 지나치게 까다롭고 질병, 나이 등 필요한 정보가 전혀 기재되어있지 않다
3. 입양 이후 양육법 등 이후의 정보가 명시되어있지 않다

## 극복 방안

1. 전체적인 가시성 개선
2. 커뮤니티를 운영해 이용자들간 정보 공유
3. 개개인이 정보를 게시할 때 필수정보 게시를 도와주는 AI 구현

# Aim & Background

★ Favorites

Home | Login | Email



## 한국고양이보호협회

search this site..

홈 | 단체소개 | 공지사항 | 회비후원 | 길냥이사랑 | 길냥이마음 | 자료실 | 길냥이네트워크

최초시도를 일으키고 거행하는 본질에 구조의회를 하기전에

<b>공지사항</b> ▶ CMS신청 ▶ 고보영원터 / 입양센터 ▶ 후원신청	<b>길냥이사랑</b> ▶ TNR신청 ▶ 치료지원신청 ▶ 동물대안신청	<b>길냥이마음</b> ▶ 길냥이 릴레이 ▶ 오늘의 전자 ▶ 고보영소식지	<b>GSA 게시판</b> ▶ 자주묻는질문 ▶ 묻고답하기 ▶ 광고영역자료실	<b>길냥이 네트워크</b> ▶ 불법행위고발 ▶ 품부리소요영
--	---	---	--	---

로그인번호

로그인

☐ 로그인 유지 | 회원가입

ID/PW 찾기

인도영역 재가입

**정기 후원** **후원 금액** **일시 후원**

02-261-10090 100-026-210990

신한은행

100-026-210990

한국고양이보호협회



NOTICE [마감]배분판례(11월) 광고영.. 2021-11-08



길냥이사랑관 TNR후기 원터 / 입양센터소식 고보영알림뉴스

<b>단종냥이 후기입니다...</b> 2021-12-01 단종냥이 TNR후기	<b>[학안]크림 발공생...</b> 2021-12-01 서울수도관 TNR후기	<b>[학안]단종냥이...</b> 2021-12-01 꽃냥단종냥 TNR후기	<b>[학안]단종냥이 호영...</b> 2021-12-01 꽃냥단종냥 TNR후기
--	---	---	--

협회구조/지원길냥이

<b>[현희지문치로후기]구내영 치료...</b> Nov. 21, 2021	<b>드디어 건강한 모습으로 방사를...</b> Nov. 17, 2021	<b>구내영 원터 지문이 치료 후기...</b> Nov. 12, 2021
<b>관공이구내영 치료 후기...</b> Nov. 10, 2021	<b>[한요지로후기]기넨곳도 친구도...</b> Nov. 07, 2021	<b>구내영 고양이 나리의 원터 치료...</b> Nov. 03, 2021

협회활동 정보

<b>[고보영 입양] 원성부...</b> Nov. 29, 2021 *공직자를 소개합니다* 코 주에 미안합니다. 동종...	<b>[고보영 입양] 동규동...</b> Nov. 23, 2021 *공직자를 소개합니다* 시 으만 해도 동종...
<b>[고보영 입양] 무척...</b> Nov. 17, 2021 *공직자를 소개합니다* 오 영공이 무척 알코나...	<b>[고보영 입양] 별난...</b> Feb. 04, 2021 *공직자를 소개합니다* 오 른쪽 눈에 내후...

문고답하기

QUICK

- 공지사항
- 프로젝트와 함께하는 길냥이 파...
  - [마감]배분판례(11월) 광고영...
  - [특별요청]배분: 남측학기...
  - [마감]배분판례(10월) 광고영...
  - [마감]배분판례(10월) 광고영...
  - 농림부 길고양이 TNR계정영에 대...
  - [배고보영]치료2021양양기정...
  - 2021년 다자중 겨울 단종냥이 TNR...
  - [배경]2022 한국고양이보호협회...



불법행위고발

- 공무원청 미국드래 길고양이 먹이를 주지
- 공무원청 관자서무소에서 보호소로 보내
- 불법행위고발 수문로,한식요 TNR금지 및 생
- 공무원청 오라스명에 고양이 방울 걸 시
- 공무원청 미국드래 길고양이 먹이를 주지
- 한보 위아 공문 요청 합니다. 3
- 공무원청 미국드래 길고양이 먹이를 주지
- 한보 위아 공문 요청 합니다. 3
- 공무원청 영산로 수문로 무척위 보행 및

고보영장터

<b>한글로작성 보양식 영양사...</b> CMT:1279 / DATE: Oct. 21, 2019 기본수령 15개입니다. 제외...	<b>당일발송 [tmp] 뉴캐슬왕...</b> CMT:2993 / DATE: Oct. 07, 2017 5kg는 물론입니다. 제외...	<b>캐츠칼프렌즈 15kg \$FREE...</b> CMT:708 / DATE: Apr. 02, 2021 캐츠칼프렌즈 15kg \$FREE...
---	--	--

홍보자료

Quick menu

- 공지사항
- 문고답하기
- TNR신청
- 치료지원신청
- 후원신청
- 공통구체
- CMS후원신청
- 고보영장터

TOP

# Aim & Background

## 배경

현재 펫샵의 비 인륜적인 행태가 사람들에게 퍼지면서 펫샵을 이용하는 대신 유기묘를 입양하려고 하는 사례가 늘고 있다. 그러나 이를 도와주는 사이트나 어플은 매우 적고 그마저도 부실한 정보, 가시성 문제 등으로 이용자들이 사용에 불편을 겪고 있다.

## 문제 정의

1. 사이트 한 페이지에 너무 많은 양이 담겨있다
2. 유기묘 구조 후 등록과정이 지나치게 까다롭고 질병, 나이 등 필요한 정보가 전혀 기재되어있지 않다
3. 입양 이후 양육법 등 이후의 정보가 명시되어있지 않다

## 극복 방안

1. 전체적인 가시성 개선
2. 커뮤니티를 운영해 이용자들간 정보 공유
3. 개개인이 정보를 게시할 때 필수정보 게시를 도와주는 AI 구현

# Contents

# Catch ats

입양

양육

정보

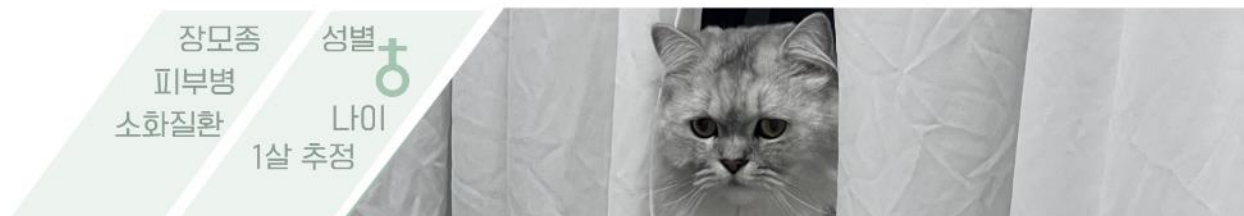
쇼핑

도움이 필요하세요?

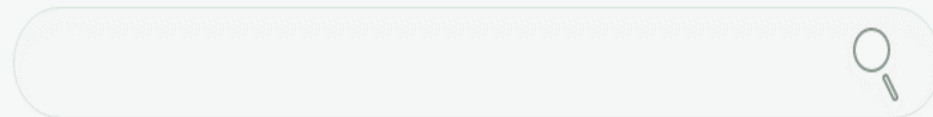


레리에게 물어보세요.

## 입양



# 정보



# Contents



품종  
**페르시안**  
페키

모종: 장모종  
질병: 천식  
관절염  
PDK(다낭성 신장질환)  
식욕부진  
주의사항: 털날림  
털염김  
탈구



페르시안 묘주 TALK



품종  
**페르시안**  
돌

모종: 장모종  
질병: 천식  
관절염  
PDK(다낭성 신장질환)  
주의사항: 털날림  
털염김  
탈구



페르시안 묘주 TALK





## 쇼핑

### BEST SELLER



행복한 빗질 라이프  
페스룸과 함께

1234\*\*\*님  
아이와 이거 빗질할 때 정말 즐겁습니다. 너무 이쁘네요. 오오니  
5678\*\*\*님  
물리 진짜 정말로 좋아요. 문래덕이 가능하니 차라리 샀어요.

구매하기

### CATEGORY



## 양육

2개월 이하

눈색깔이 결정 이전입니다.  
대개 회색, 파랑색을 갖고 있습니다.

발톱이 아직 매우 날카로워 의류, 가구가 손상될 수 있습니다.  
식욕이 왕성해 사람음식에 덤비는 경우도 종종 있습니다.

털이 아직 뽀뽀하지만 잘 빠지지는 않습니다.

놀이를 한창 좋아할 나이로 하루 1~2시간가량 뛰어노입니다.

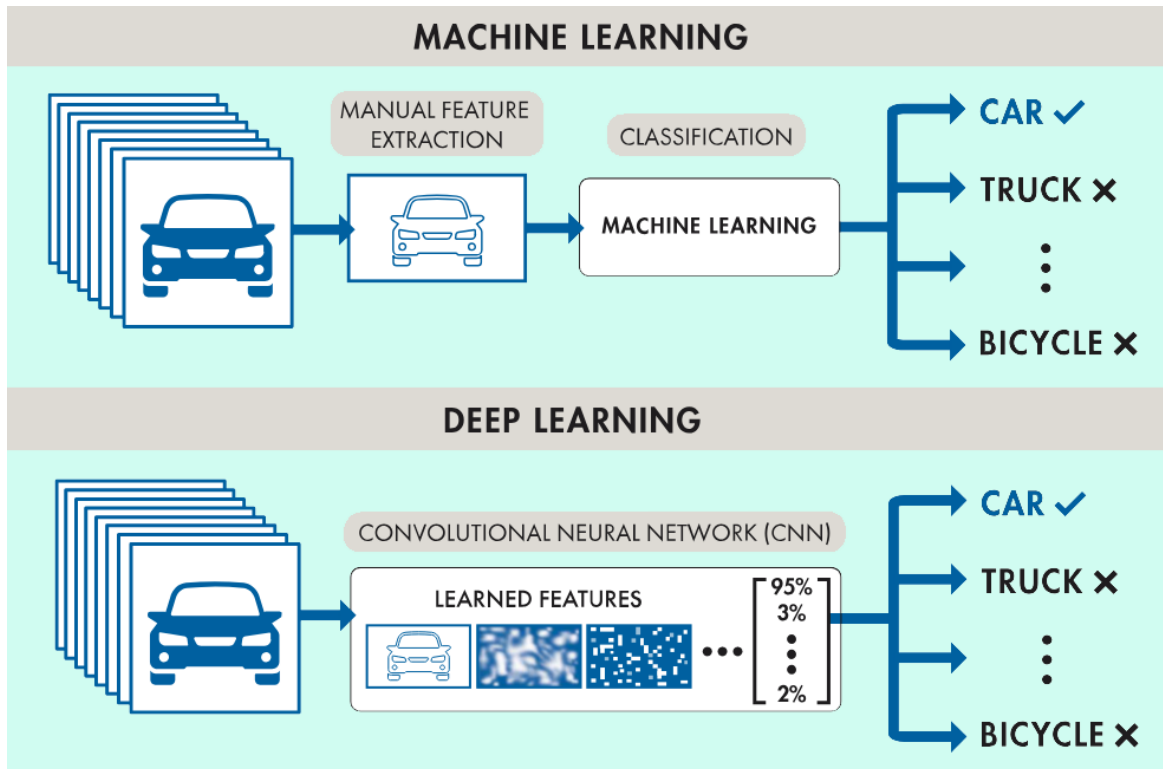
키튼전용 사료 혹은 고양이 분유를 먹습니다.

눈색깔 결정이전  
눈썹이 자주 길 수 있음

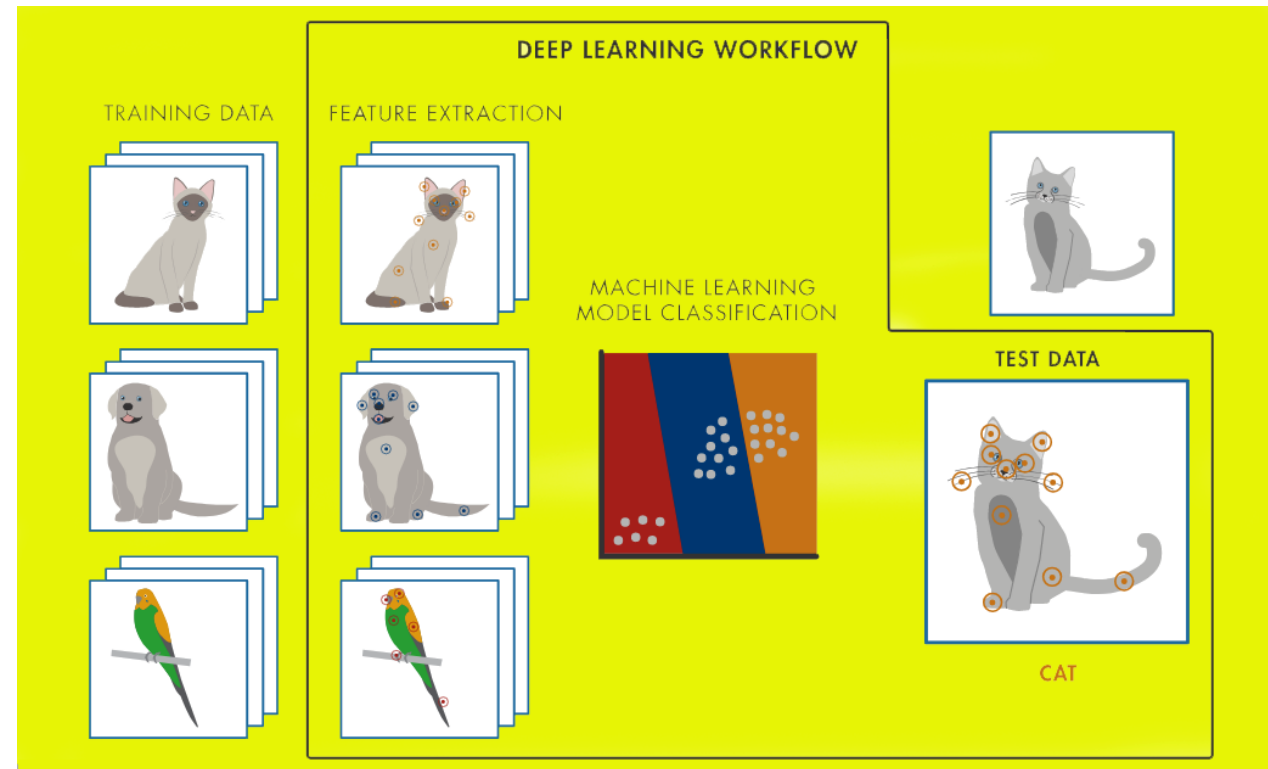


2개월 이하  
추정

# Contents



[1] 머신러닝과 딥러닝의 차이점



[1] 레리에 사용될 머신러닝 객체인식

# Contents

People with no idea  
about AI, telling me my  
AI will destroy the world

Me wondering why my  
neural network is  
classifying a cat as a dog..

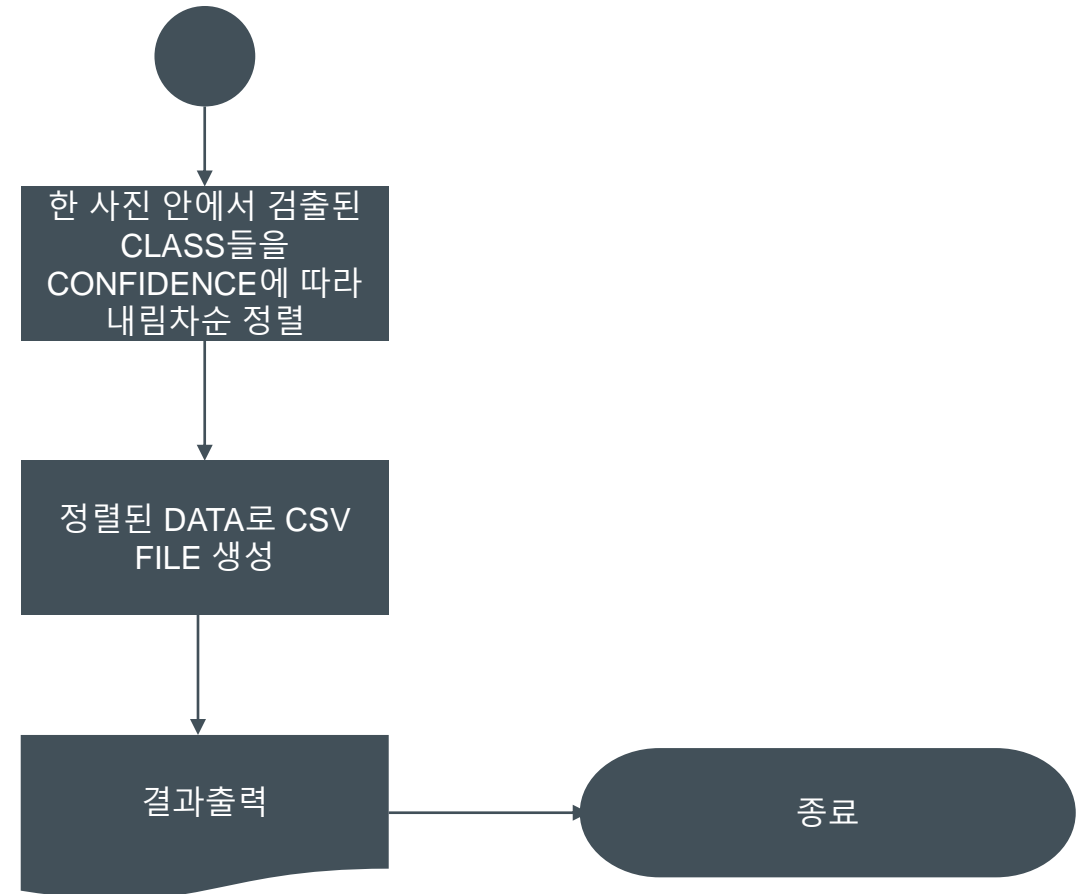
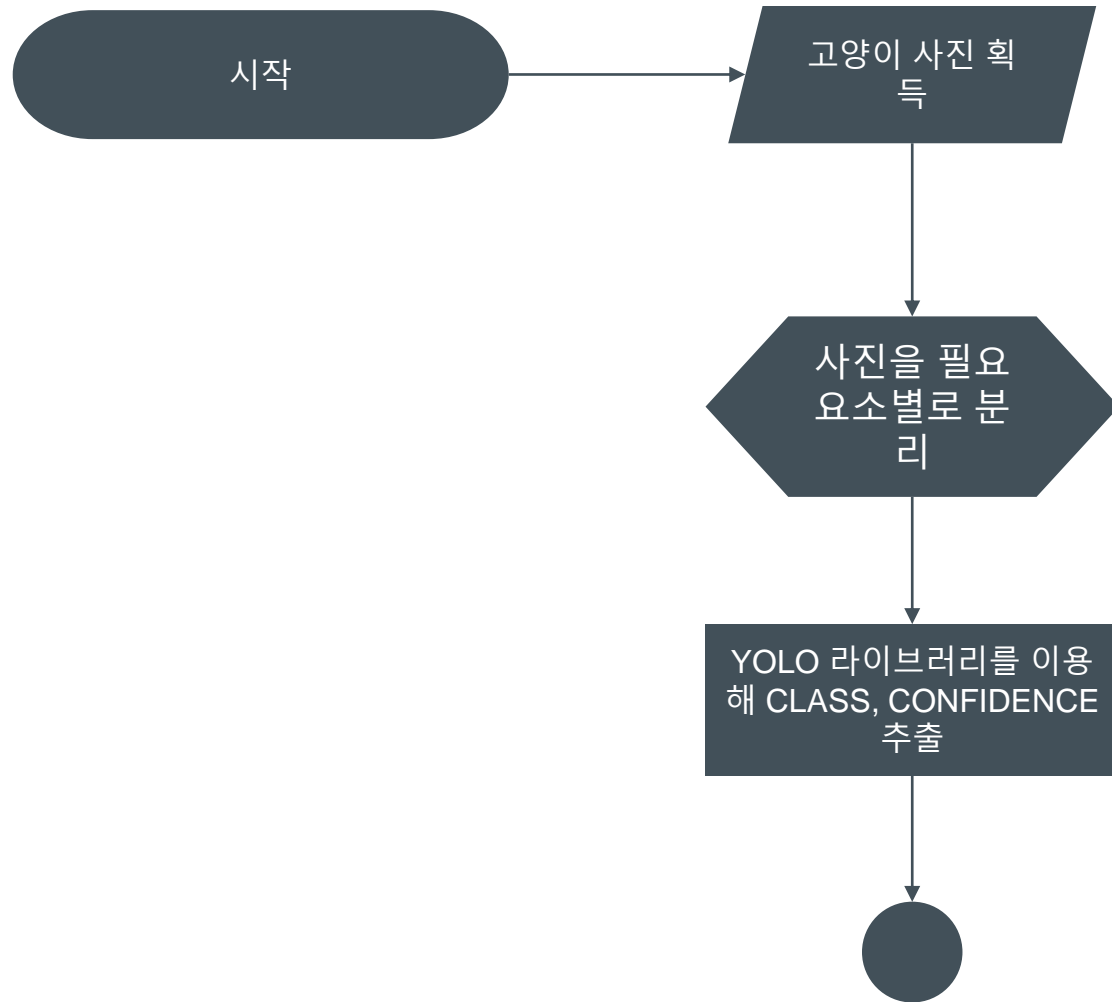


[3] AI인식 에러 예시

# Contents

- 기존에 머신 러닝에서 이미지를 학습하는 최적화 방법으로 CNN(Convolution Neural Network)이 있고 이를 통해 YOLO 라이브러리를 사용할 것
- YOLO는 지도학습을 통해 문제를 해결하기 때문에 레이블링이 잘 된 양질의 데이터 확보가 필요하기 때문에 레이블을 세세히 정할 예정

# Reference



# Reference

[1] <http://www.aitimes.kr/news/articleView.html?idxno=12087>

[2] "YOLO 기반 표정 인식기를 활용한 내담자의 감정 분석 및 상담 효율성 판단(윤경섭, 김민지)(2021)"

[3] 딥러닝 객체 탐지 기술을 사용한 스마트 쇼핑카트의 구현(오진선, 천인국)(2020)

[4] 머신러닝을 이용한 표정분류(이현규, 강한솔, 장경선)(2018)