

실종 반려동물의 위치 기반 정보 공유 플랫폼

# 라온[LAON]

2019.12.08

By 나란히

# Index

---

- 01 반려동물 실종시 현실
- 02 우리가 이 플랫폼을 기획한 이유
- 03 플랫폼의 기대효과
- 04 실제 사용 모습
- 05 작동 메커니즘



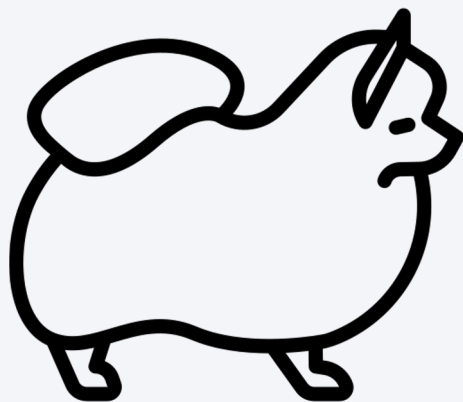
# 반려동물 실종시 현실

짧은 골든 타임, 일주일 이후 찾을 확률 20% 미만

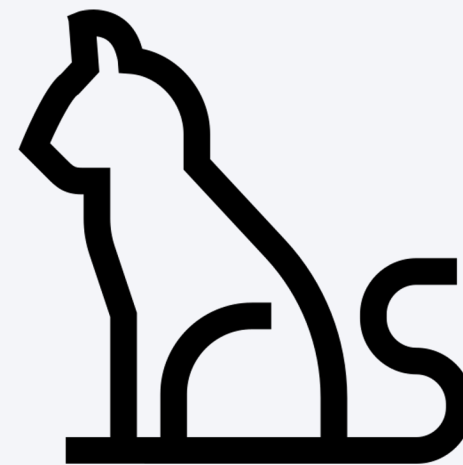
## 반려동물 실종시 현실



현재 반려동물과 함께  
하는 인구 **1000만명**

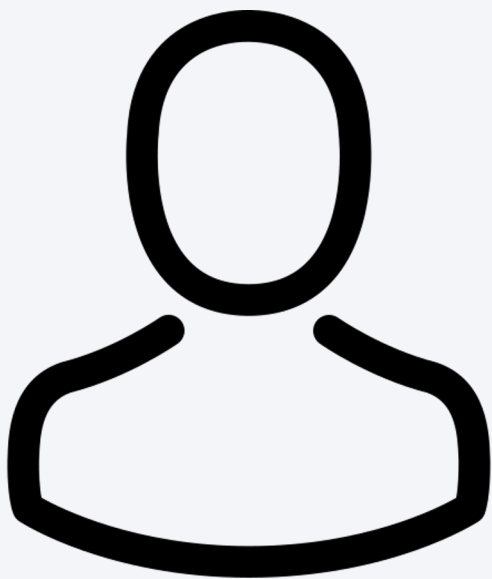


현실은 매년 실종·유기  
동물 **10만마리** 발생



동물 보호소의 **안락사**  
및 **관리 문제**

## 반려동물 실종시 현실



전단지  
돌리기

직접  
찾아보기

보호소  
방문하기

반려동물 실종 후 할 수 있는 일

## 반려동물 실종시 현실

보호소 일정  
기간 보호 후  
안락사

찾을 확률이  
사실상 적음

지체 될수록  
수색 범위가  
증가

골든 타임이 중요

현실은 어떨까?





# 왜 이 플랫폼이여야 하는가

이 플랫폼이 현실을 바꾸고 가져올 기대효과

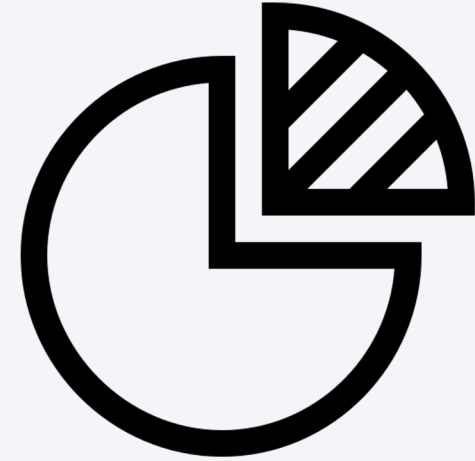
## 왜 이 플랫폼이여야 하는가



실종된 반려동물의  
위치 정보를 알 수  
있을 확률



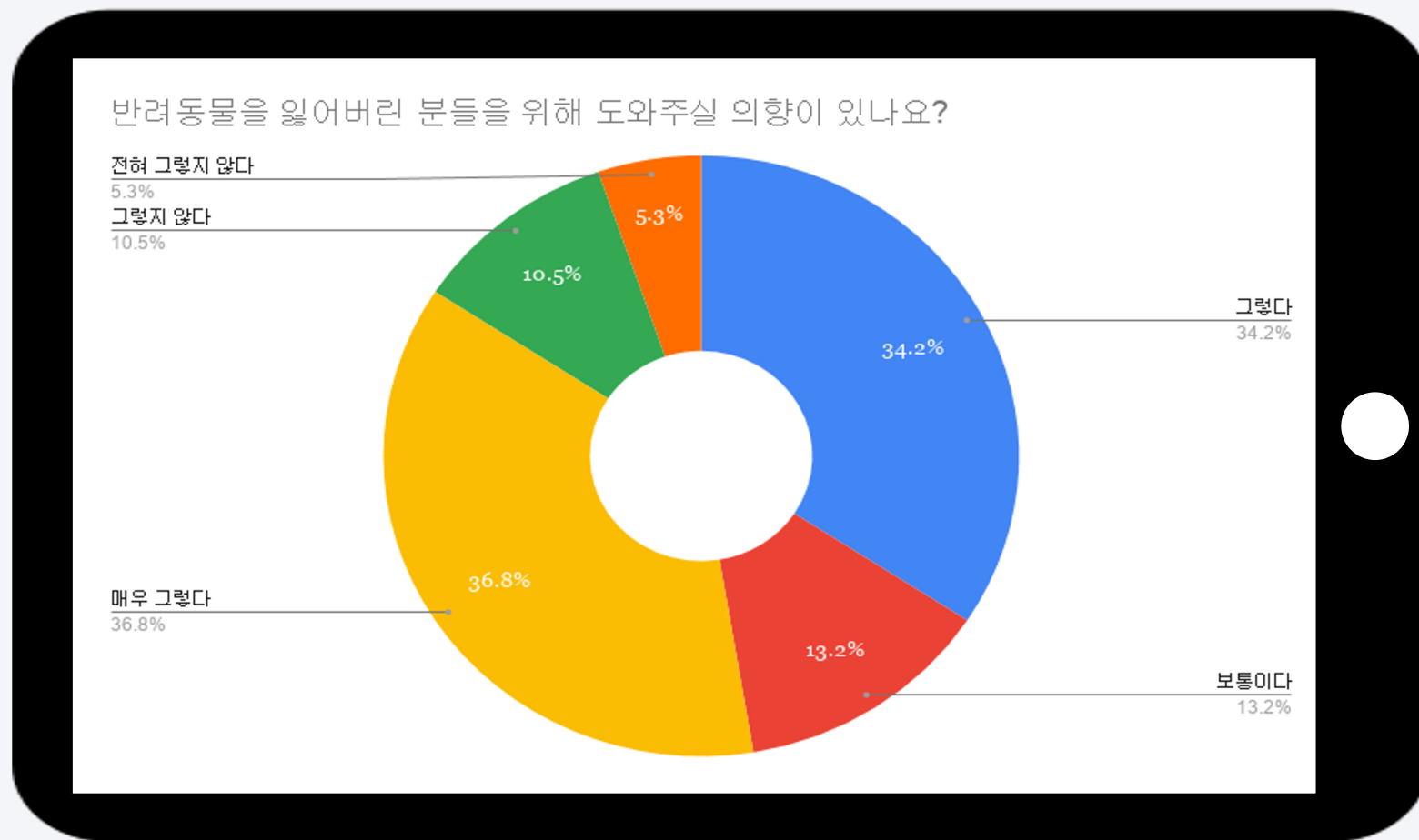
최근 위치 정보를 통해  
**골든타임** 초기화



설문조사 결과, 자발적  
참여 의사가 있는  
사람들이 많음



## 왜 이 플랫폼이여야 하는가

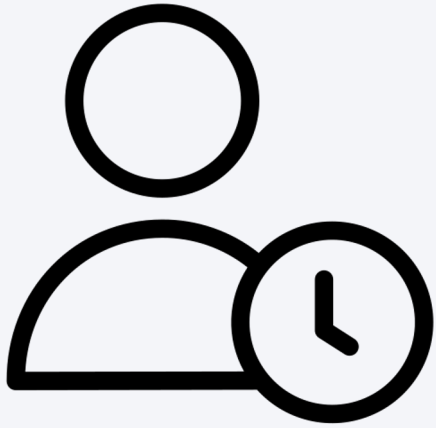




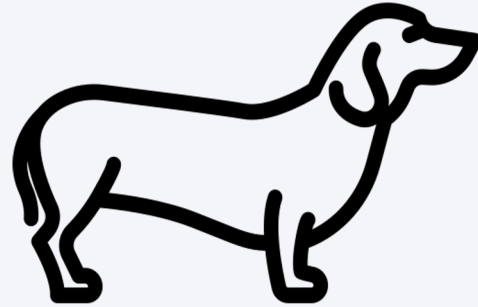
# 플랫폼의 기대 효과

이 플랫폼을 사용하면서 얻을 수 있는 긍정적 효과

## 플랫폼의 기대 효과



골든 타임 증가  
재회 가능성 상승

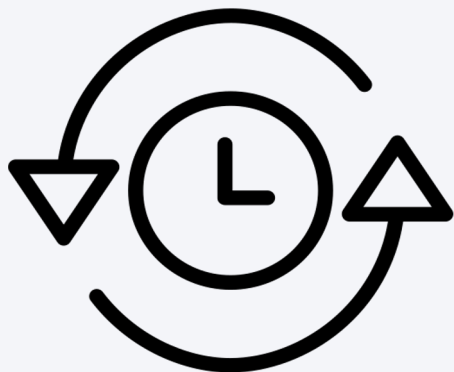


유기·실종 동물의  
안락사 감소

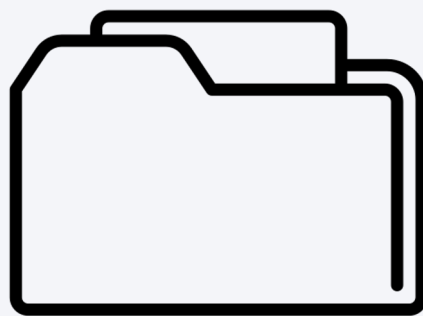


보호소에서 소비되는  
자원 절약

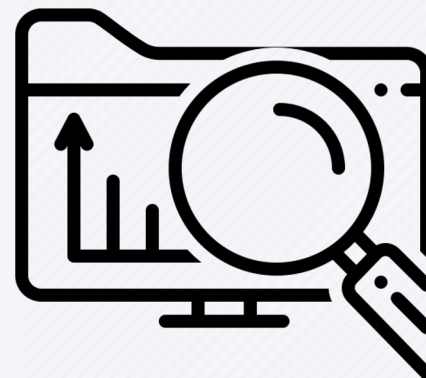
## 플랫폼의 기대 효과



다른 목적의 플랫폼  
필요시 제작 기간 감소



데이터 수집 후  
빅데이터로 활용  
가능



데이터 분석을 통해  
근본적 실종 사고 예방

# 실제 사용 모습

웹 이용 모습



# 04

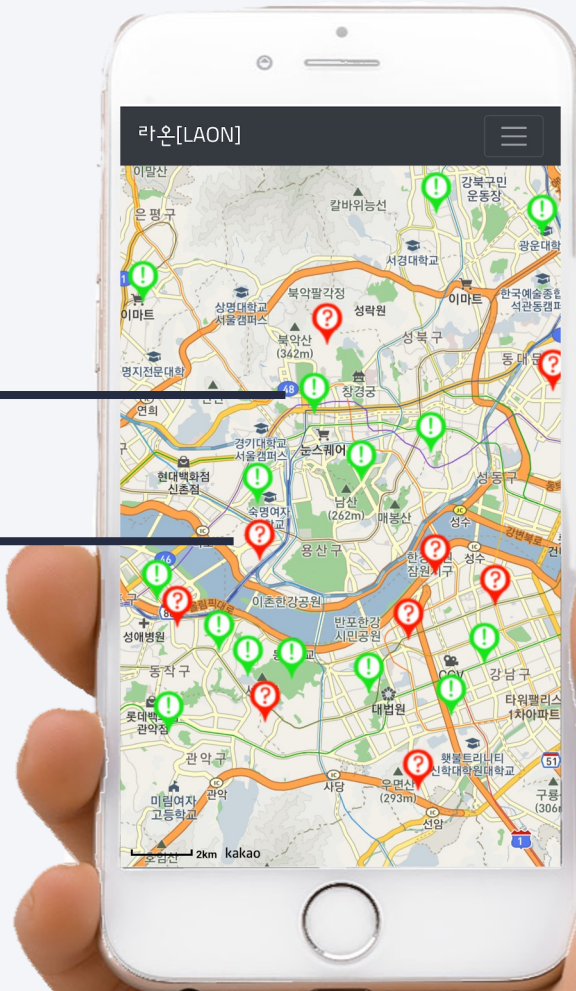
## 실제 사용 모습



발견 시 핀 모양



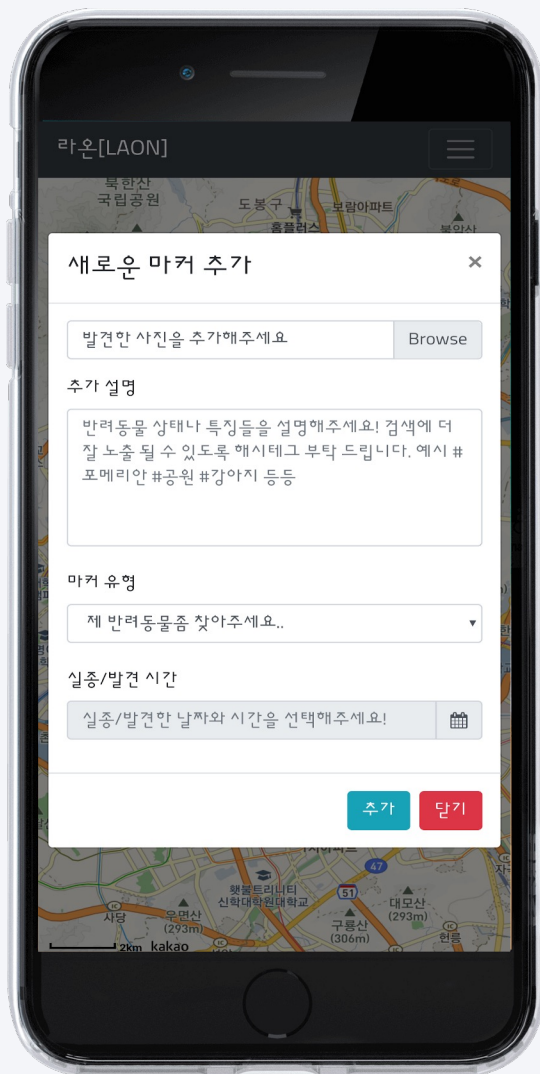
실종 시 핀 모양



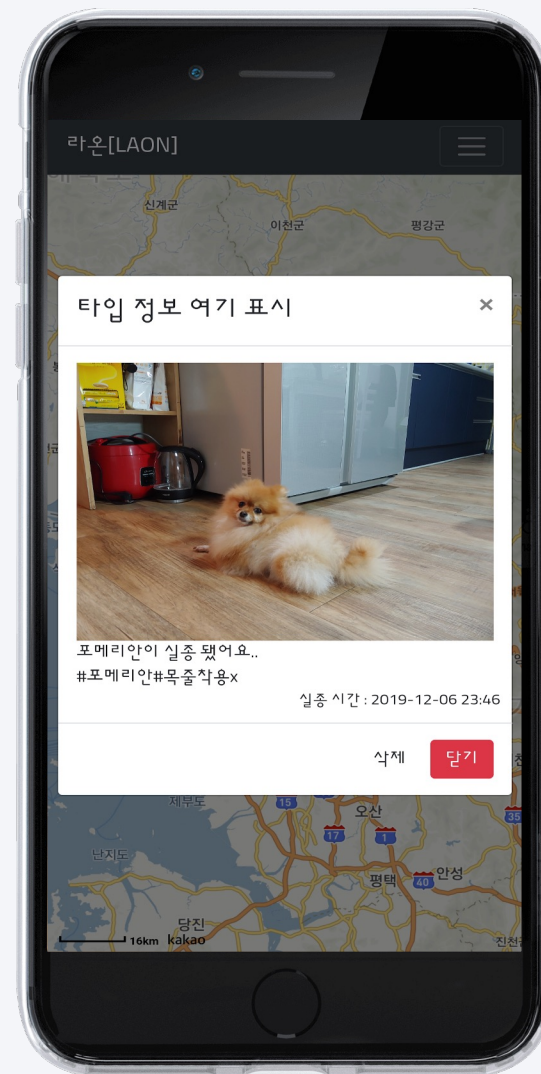


# 04

## 실제 사용 모습



새로운  
마커  
추가시  
화면



핀 클릭시  
사용 화면

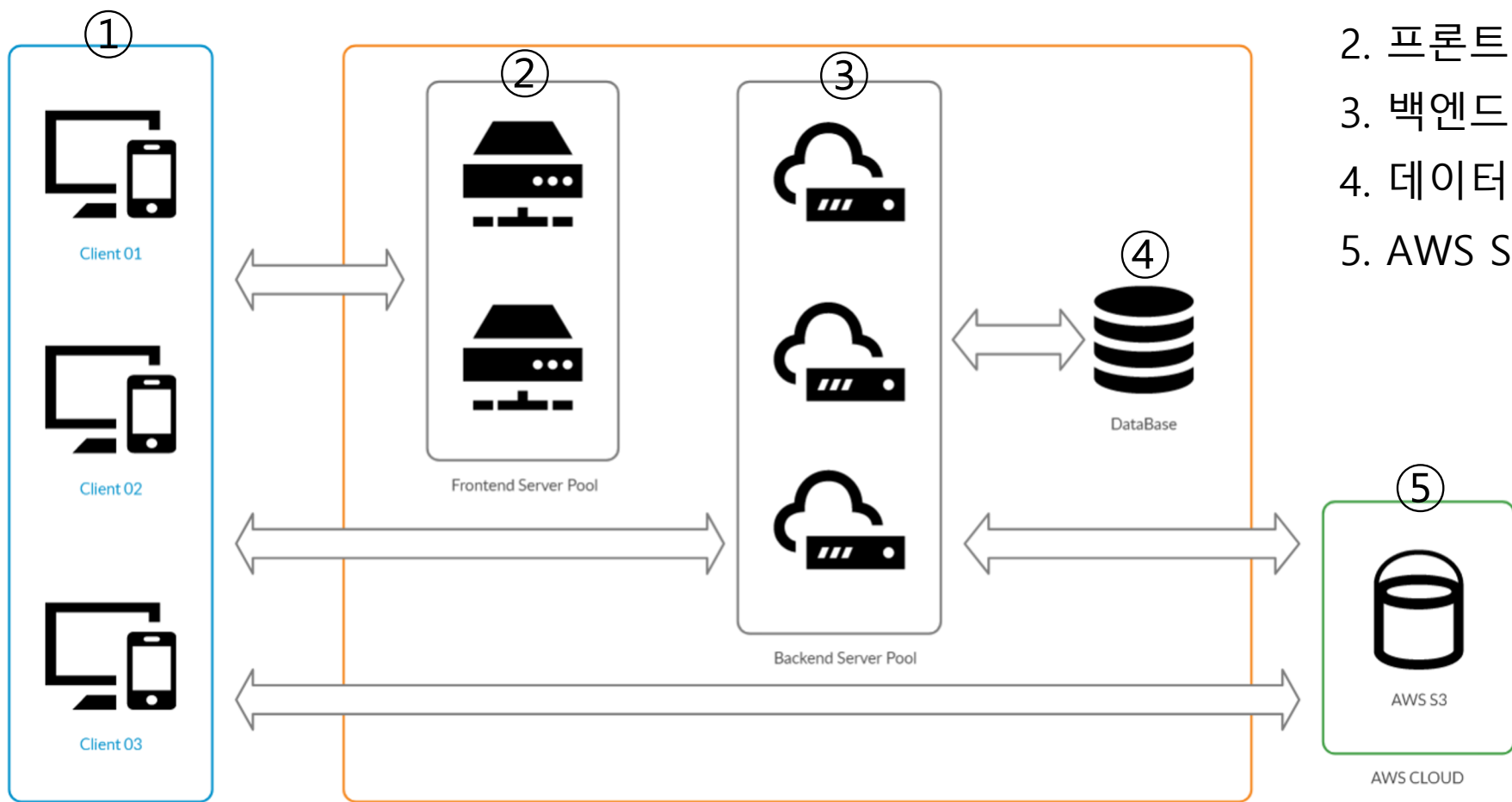
# 작동 메커니즘

간단한 웹사이트의 뒷이야기





## 서버 구성도



1. 클라이언트
2. 프론트엔드 서버 - 정적파일 제공
3. 백엔드 서버 - 실질적 기능 제공
4. 데이터베이스 - 마커 정보 보관
5. AWS S3- 마커에 관한 이미지만 보관

# 작동 메커니즘



BACKEND

Node.js, Express, REST API



FRONTEND

JavaScript, AJAX, J Query,  
Boot Strap 4, Responsive Web



DATABASE

MYSQL



OBJECT  
STORAGE

AWS S3