

## 당신의 반려동물을 위한 딥러닝 기반 맞춤 펫케어 플랫폼

“

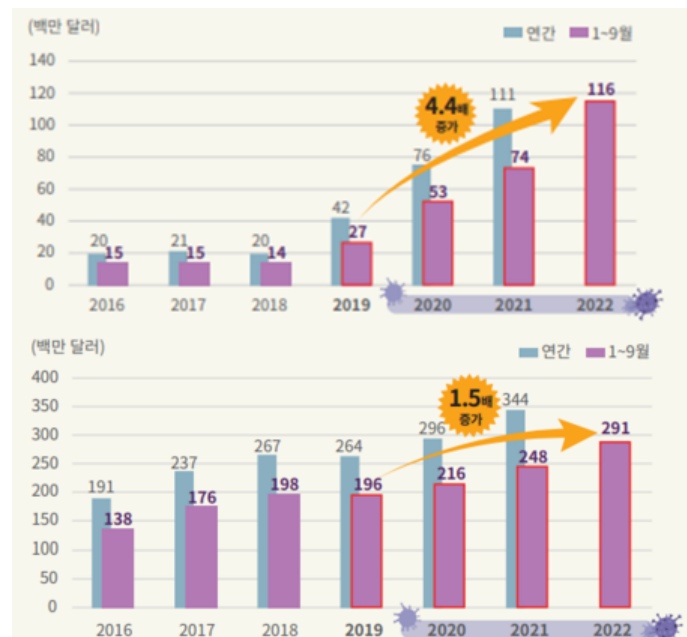
이제는 당신의 반려동물도 맞춤형 케어가 필요합니다.

”

### 시장 조사

관세청의 통계 자료에 따르면 반려동물 관련용품의 수출입액이 역대 최대를 기록하였다.  
2019년 기준으로 수출액은 4.4배, 수입액은 1.5배가 증가하였다.(1-9월 합계액 기준)

이는 코로나로 인한 이동제한 등으로 인해 사회적 고립도가 높아지면서 반려동물 양육을 통해 심리적 안정과 위안 추구하게 되었으며, 반려동물을 가족구성원으로 인식하는 문화가 확산되면서 반려동물용품에 대한 지출이 증가한 것이 원인으로 분석된다.



가구구분/가구주연령대별/반려동물보유유형별가구-시도

수록기간: 5년 2020 ~ 2020 / 자료갱신일: 2021-10-06 / 주석정보

시점 증감/증감률 행렬전환 열고정해제

항목(12) X 분류(21\*1\*1) X 시점(1) = 252셀 적용 닫기

✓ 5년

수록기간: 2020 ~ 2020 전체해제

☑ 2020

하나씩 체크하거나, Shift키를 눌러 연속된 값을 선택할 수 있습니다.

또한 통계청의 2020년 인구총조사에서도 최초로 반려동물을 조사 대상에 포함시켰음을 알 수 있다.

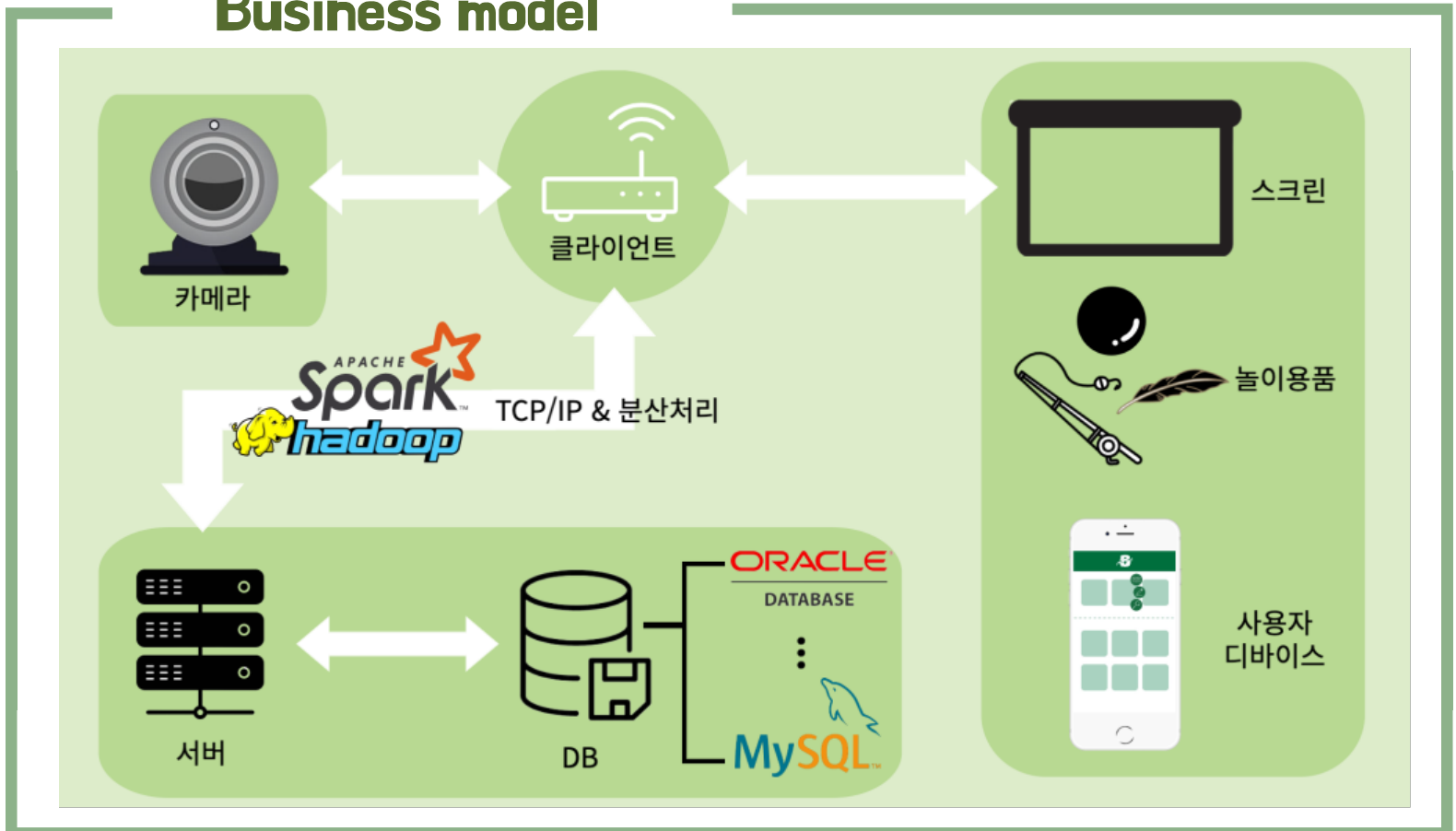
이를 통해 우리는 경제, 사회적으로 반려동물에 대한 관심도가 높아졌다고 판단할 수 있었다.

### 여기서 우리는 생각했습니다

- 걱정없이 반려동물을 혼자 두고 나갈 수는 없을까?
- 반려동물의 교육을 조금 더 효율적으로 할 수는 없을까?
- 반려동물들로 인해 발생하는 사고를 미연에 방지할 수는 없을까?
- 언제 어디서든 반려동물의 상태를 확인할 수는 없을까?

"그래서 생각해낸것이 바로 Learning Pet 입니다."

## Business model



Step1

카메라에서  
이벤트 감지

Step2

클라이언트와  
서버/DB간  
통신을 통해  
정보갱신 및  
명령 제어

Step3

클라이언트에서  
로컬기기에 명령

Step4

로컬기기에서  
작동 출력

## 기능 소개

### 놀이

이미지, 음성 딥러닝 기술을 활용하여 스크린을 이용한 반려동물과 놀이를 해 줄 수 있는 기능 제공

### 교육 및 의사소통

음성인식 시스템을 활용하여 배변교육 등의 교육은 물론 반려동물이 원할 때 그들의 의사를 반영하여 연관된 기구를 자동작동

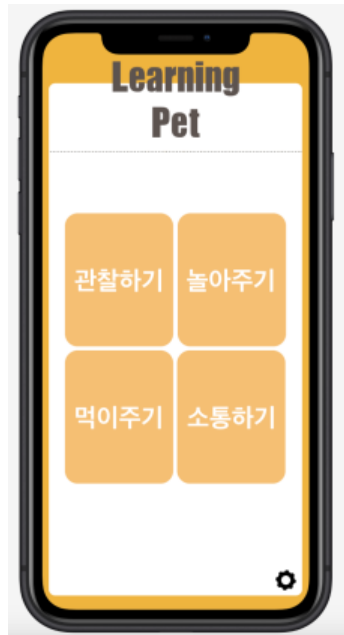
### 이벤트 관리

위험한 장소에 있거나 집을 벗어나는 상황 등 사용자에게 감지한 이벤트에 대한 알림 전송

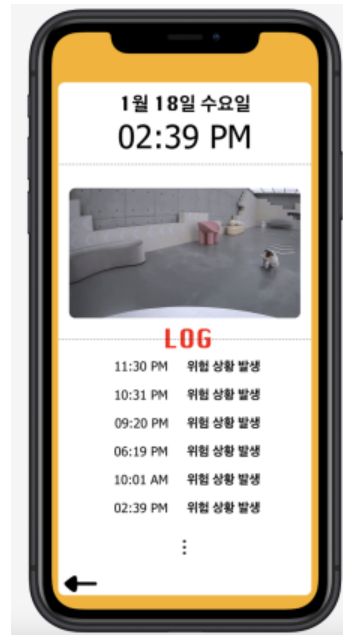
## 실제 어플 작동화면



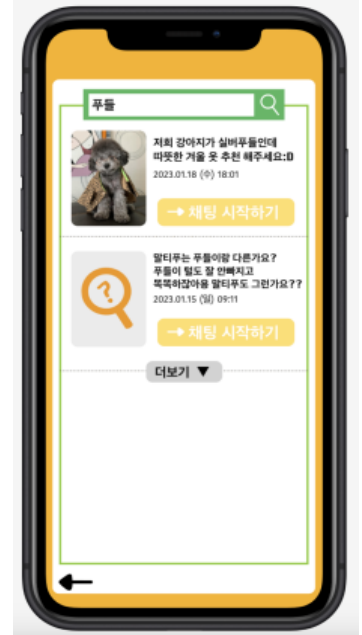
로그인 화면



메인 화면



실시간 영상  
및 푸쉬알림



정보공유  
커뮤니티

## 특징 및 기대효과

반려동물의 자율적인  
의사표현을 최대한 반영

지역별 반려동물 관련시설의  
유무에 따라 발생하는  
지역격차 완화 가능성

기존의 헬스케어나 질병탐지  
분야가 아닌 생활과 관련된  
새로운 분야

동물복지  
개선 가능성

“

당신의 첫 반려동물 맞춤서비스,  
Learning Pet과 함께 시작해보세요.

”