TALKDOG

: AI 강아지 헬스케어 서비스



1조 | 박서준 전우석 최정우 홍도희

오늘날 반려견은 '동물'이 아닌 '가족'입니다



(출처: 익스트림무비)



(출처: https://m.blog.naver.com/angelhaniel/222055607816)

과연 우리는 강아지의 신호를
온전히 이해하고 있을까요?

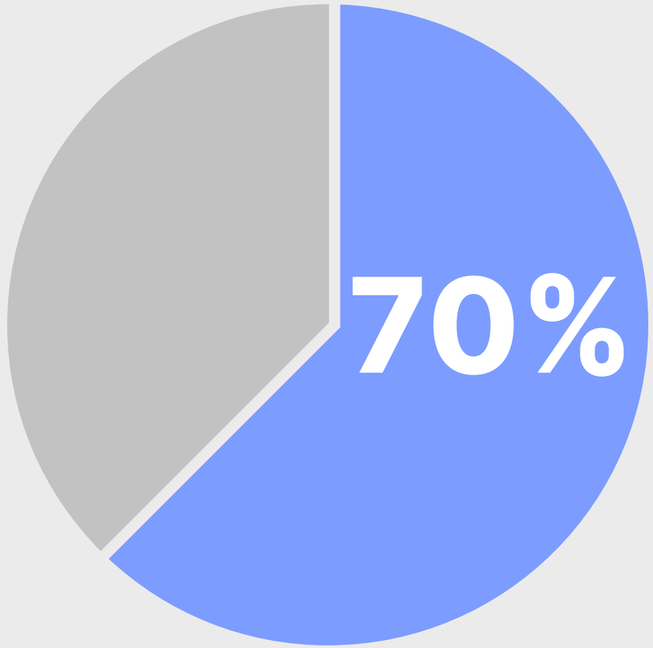


(출처: Shutterstock)

문제 정의



(출처: 비마이펫)



- 말티즈, 푸들, 포메라니안 등 소형견
- 무릎뼈가 제자리에서 빠지는 슬개골 탈구 70%
- 발견 지연 시 수술 필요
- 수백만 원의 수술비와 지속적인 관리가 필요한 반려견의 대표적인 유전 질환

보호자의 스트레스

"어, 얘 좀 이상한데?"
"내가 잘 하고 있는 걸까 ..?"

불안감으로 인해 행복해야 할 '산책'이
'스트레스'가 되어버립니다.



(출처: 헬스조선)

→우리는 '보호자의 불안감'을 해결하고자 합니다.

[펫챠] 반려견 슬개골 탈구가 잦다면, 과도한 산책이 원인일 수도

소형견에 빈발, 조기발견 및 치료 필수
적절한 운동과 체중 관리로 예방 가능
2기부터 수술 고려... 조기수술이 효과적

(출처: 중도일보)



(출처: 국민일보)

사후대처 → "사전예방"

솔루션

톡독(TALKDOG)



AI 기반 강아지 헬스케어 서비스

:강아지의 소리와 생체신호를 분석하여
건강 데이터를 실시간으로 모니터링하고
건강 이상을 조기에 발견해주는 웨어러블 디바이스

핵심 기능

자이로 센서를 이용한 보행 이상 감지

- 미세한 걸음걸이 패턴, 좌우 불균형, 다리를 저는 패턴 등을 실시간으로 분석

→ 슬개골 탈구 예방

바이탈 신호 측정

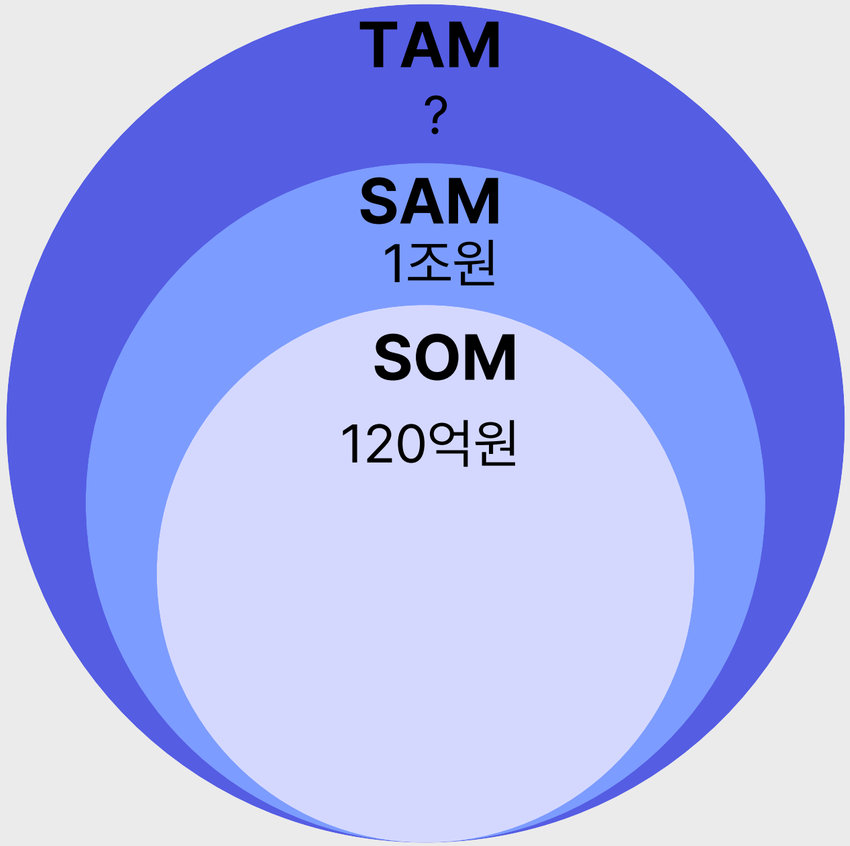
- 체온, 심박수, 수면패턴 분석하여 발열, 호흡 이상, 스트레스 등 파악

소리 기반 심리 분석

- 기기에 내장된 마이크가 강아지의 짖는 소리를 녹음
- AI기반 분석을 통해 감정 상태 추론
- 이미 강아지의 짖는 소리로 6가지 감정(행복·슬픔·불안·안정·분노)를 알려주는 모델이 90% 이상 정확도로 검증되어 있음

시장 및 경쟁사 분석

시장 규모(TAM-SAM-SOM)



경쟁사 분석

- 라이펫

: 카메라로 강아지 다리를 촬영하여 '사후적 진단'에 집중

→ 톡독: 일상 속 데이터를 통해 무리 가기 전에 산책 중단, 컨디션 관리 하는 "사전적 관리"에 집중

- Pet-Pace

: 온도-심박 측정 가능, 보행 이상 판별 불가 (대형견 시장 중심)

차별점
: 한국 시장 특화

- 한국인이 가장 사랑하는 견종 1위는 몰티즈로, 전체 반려견 중 25.9%를 차지했다. 2018년 8.4%에 불과했던 믹스견 비중은 20.3%로 크게 늘어 3위를 기록했다. 4위 포메라니안, 5위 진돗개, 6위 시츄, 7위 비숑 프리제가 그 뒤를 이었다.(출처: 2023 한국반려동물 보고서)
- 70%가 슬개골 탈구 위험을 가진 '소형견' 시장에 집중
- '보행 데이터'에 깊이 있게 파고드는 것



비즈니스 모델



하드웨어 판매

반려견 전용 웨어러블 기기 판매를 통한 기본 수익 모델

- 경쟁사 대비 경쟁력 있는 가격대 책정
- 소형견 특화 기술로 차별화된 가치 제공
- 일회성 구매 후 무료 기본 앱 서비스 제공

15~20만원 수준으로 초기 시장 진입 계획

프리미엄 구독

고급 분석 및 서비스를 위한 월 구독형 모델

- AI 기반 상세 건강 리포트 및 분석
- 전문 수의사 연계 원격 상담 서비스
- 개인 맞춤형 운동 및 영양 가이드
- 클라우드 데이터 장기 보관 및 분석

월 9,900원 구독형 모델



시장 진입 전략

3단계 GO-to-Market

1단계: '신뢰' 확보 (B2B2C)

첫 고객: "수의사"

- 슬개골 탈구 수술 전문 동물병원 10곳과 파트너십
- 수술 후 '회복 관리' 및 '재발 방지'를 위한 필수 솔루션으로 톡독 공급
- 수의사의 추천을 통해 초기 신뢰도와 데이터 확보

2단계: '확산'

- 검증된 후기와 데이터로 프리미엄 펫 용품샵, 온라인 대형몰에 입점하여 대중적인 판매 시작

비전 및 마무리

향후 글로벌 시장을 공략 가능
→ 똑독은 우리나라와 비슷한 견종을 선호하는 국가부터 시작해 넓은 세계 반려동물 시장으로 뻗어나갈 수 있습니다.
디자인의 다각화
: 처음에는 단지 건강 관리를 위해 시작됐지만, 향후 여러 모델. 색의 변화나 발에 착용 등

보호자의 불안감을 기술로써 해소하며,
궁극적으로 '말 못하는 가족'과
단 하루라도 더 행복하게 산책하는 세상을 만드는 것입니다.



마무리

똑독의 목표는 보호자의 불안감을 기술로써 해소하며,
궁극적으로 '말 못하는 가족'과 단 하루라도 더 행복하게
산책하는 세상을 만드는 것입니다.



감사합니다.