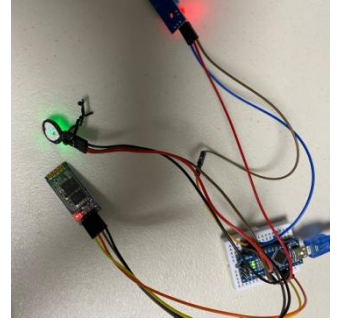


Animal Band

※소프트웨어 개발 계기와 목적

애완동물들의 질병이 조기발견 되지 않아

안타깝게 죽는 모습을 매체를 통해 많이 봤고, 오늘날 인생의 반려자로도 자리잡은 애완동물의 병원비가 너무 비싸다는 것을 느껴
동물의 행복감 개선, 보호자의 실시간 보호가능, 동물의 질병
조기 발견 및 빠른 대처를 명목으로 이를 조금이나마 돕고자
이 소프트웨어를 개발했습니다.



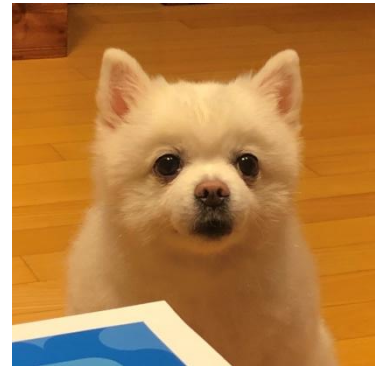
▲ 소프트웨어에 들어가는 센서 사진
(심박 수 온, 습도 센서를 포함하고 있다.)

※소프트웨어에 대한 부가적 설명

앱과 본체로 이루어진 것으로 본체의 일을 앱으로 실시간
조회가 가능합니다. 처음에는 목줄로 제작하려 하였으나,
목줄을 꺼려하는 애완동물들이 많다고 하여 하네스(가슴줄)로 제작하였습니다.
가방이 달린 하네스를 이용해 일부 센서와 배터리 등을 수납하여 사용합니다.
심박수 센서로 애완동물의 심박 수를 측정하고 온.습도 센서로 애완동물의 체온을
측정해 실시간으로 애완동물의 건강상태를 안내해줍니다. 관련 의심증상들도 안
내를 합니다. 앱의 다양한 기능을 이용해 예방접종이나 칼로리 운동량 등 애완동
물의 전반적인 모든 것을 보호자가 쉽게 기록하고 열람할 수 있습니다.

※부탁드리는 일

- 앱 사용 후 피드백 제안
- 하드웨어(본체) 사용 후 피드백 제안
- 앱과 하드웨어를 같이 사용했을 때의 피드백 제안
- 시연영상(DEMO 영상) 제작에 참여



※감사의 말씀

저희가 진행하고 있는 '애니멀 밴드' 프로젝트를 눈 여겨 봐주시고 관심 가져주셔서
감사합니다. 본선 때 주신 피드백이 정말 많은 도움이 되었습니다.
이번에도 피드백과 시연영상 제작에 관해 의사를 여쭙었을때 긍정적인 의사로
흔쾌히 허락해 주셔서 감사합니다. 오늘 제작한 시연 영상은 삼성 주니어 SW 창
작대회 홈페이지에 올라갈 것입니다. 추후에 수상을 한다면 유튜브에도 업로드가
될 것입니다. 이 점 미리 안내드립니다.
항상 많은 도움 주셔서 너무 감사드립니다. 아 그리고 강아지가 너무 귀엽습니다.
귀여운 강아지 보게 해주셔서 감사드립니다.♡♡

-가리비팀 김가빈, 김예림 드림-