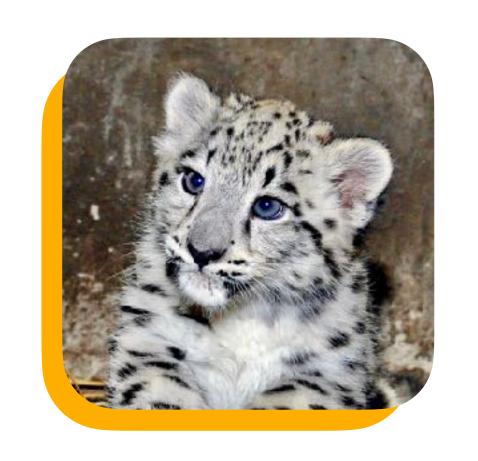


Project Develop

©2024 INBY

팀원 작업 분배



변인주



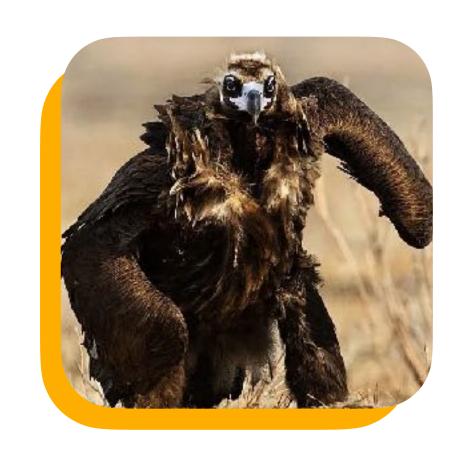
디자인 컨셉 제시 및 방향과 프로세스 설정 시각화 및 자료 정리



박경성이



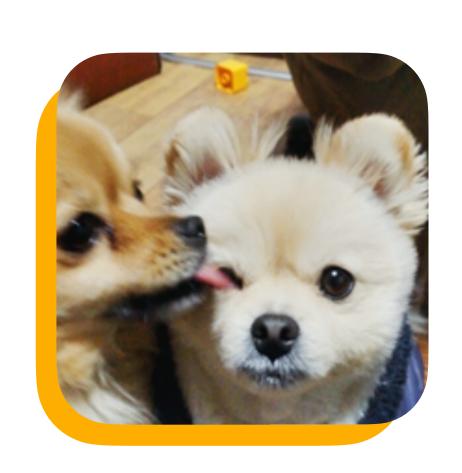
하드웨어 기능 구현 회로 구조 설계 제어 소프트웨어 개발



이하준



소프트웨어 기능 구현 데이터프레임 설계 하드웨어 개발 지원



차민준

데이터 관리 디렉터

데이터 확보/ 수집 API 확보 및 개발환경 관리

인식 소프트웨어 작동 원리 도식화

음료 데이터베이스 사용자 계정 데이터베이스

음료 데이터베이스 구축



제품 인식



데이터베이스에 있나요?

예

아니오



음료 정보를 사용자 계정에 등록



제품 라벨 | 제품 외형 분석

형태 인식

텍스트 인식

제품 로고

제품 이름

외형 디자인

용량



해당 정보를 바탕으로 정보 찾기

다나와

생산기업 정보 온라인 마켓 검색으로 제품을 찾았나요?

예

아니오



음료 정보를 사용자 계정에 등록 수동으로 음료 정보를 입력 받아 사용자 계정에 등록



검색으로 찾은 음료 데이터를 음료 데이터베이스에 추가 "헬스케어 디바이스 답게 조금 더 실용성이나 기능의 완성도가 잇었으면 좋겠다 전에 구상했던 헬스케어 제품 에서 조금 아이디어를 따와서 사용자 계정 기능과 사용자 자체에 대한 모니터링 기능도 추가해 보자.

"보다 카메라 인식에 특화된 기능과 사용성을 추가해 보자.

"사물 인식 - 음료의 종류와 칼로리 인식, 사용자 인식 - 어떤 사용자인지, 얼마나 있었는지..

"간단한 인식 여부나 현재 촬영 여부를 확인 가능한 디스플레이가 필수적으로 요구된다.

"헬스케어 전문 챗봇 기능을 소프트웨어에 넣어보자!

"사용자의 특정 성분 섭취량을 기반하여 그에 맞는 건강 조언 알림 서비스를 구현

"거치형 제품의 형태가 컵 받침대 기능이 있다면 자연스럽게 음료에 접근할 수 있을 것으로 보인다.

하드웨어 컨셉 및 작동 구조

거치형 제품으로, 사용자의 환경에 두어 사용자와 마시는 음료를 모니터링 하는 제품



스마트 컵 받침대 형태로 하단에서 바라보는 카메라와 상태를 알 수 있는 화면이 있어 자연스럽게 음료를 두도록 유도 가능



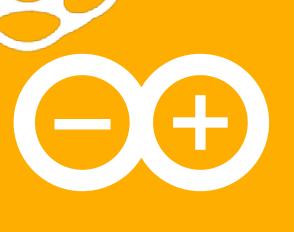
스탠드 형태의 오브제, 스탠드에 장착하는 애드온 액세서리 형태로 사용자 공간 위에서 내려보는 카메라로 제품을 숨길 수 있음.

소프트웨어









박경성이 이하준 변인주 차민준

©2024 INBY