

Ai Project



자율 주제
프로젝트 초안

박경성이
이하준
변인주
차민준

TrackEats

일일 카페인 (영양소) 섭취 관리 - 이미지 인식, 웹 크롤링



Problem

**카페인 중독,
나는 하루에 얼마나 많은
커피를 마실까?**

공공 숨겨서 찾기 힘든 성분표

직관적으로 내가 어떤 걸 섭취했는지
알기 어려움

기존 건강관리 서비스는 수기로 데이터를
작성해야 해 잘 사용하지 않거나
부정확한 정보를 입력함



Caffeine Dependency

Solution



2 coffee added

영양정보		총 내용량 90g
총 내용량당		1일 영양성분 기준치에 대한 비율
나트륨 44mg		2%
탄수화물 36g		11%
당류 14g		14%
식이섬유 4g		17%
지방 9g		17%
트랜스지방 0g		
포화지방 2.8g		19%
콜레스테롤 0mg		0%
단백질 7g		14%

1일 영양성분 기준치에 대한 비율(%)은 2,000kcal 기준이며
로 개인의 필요 영양에 따라 다를 수 있습니다.

당류 14g

지방 9g

카페인 230g

내가 마신 음료를
알아서 이해하고,
일일 섭취량을 측정하는
건강 어플리케이션

내가 마신 음료 이름을 입력하거나 사진을 찍으면
이를 분석하여 음료/ 식품 회사 사이트에서
영양 정보를 가져와서 일일 섭취량을 저장

하루에 설정한 양 이상을 마시면 알람을 줌

직접 찾아보지 않아도 더 정확한 식단관리 도움

but Wait,
there's **More!**

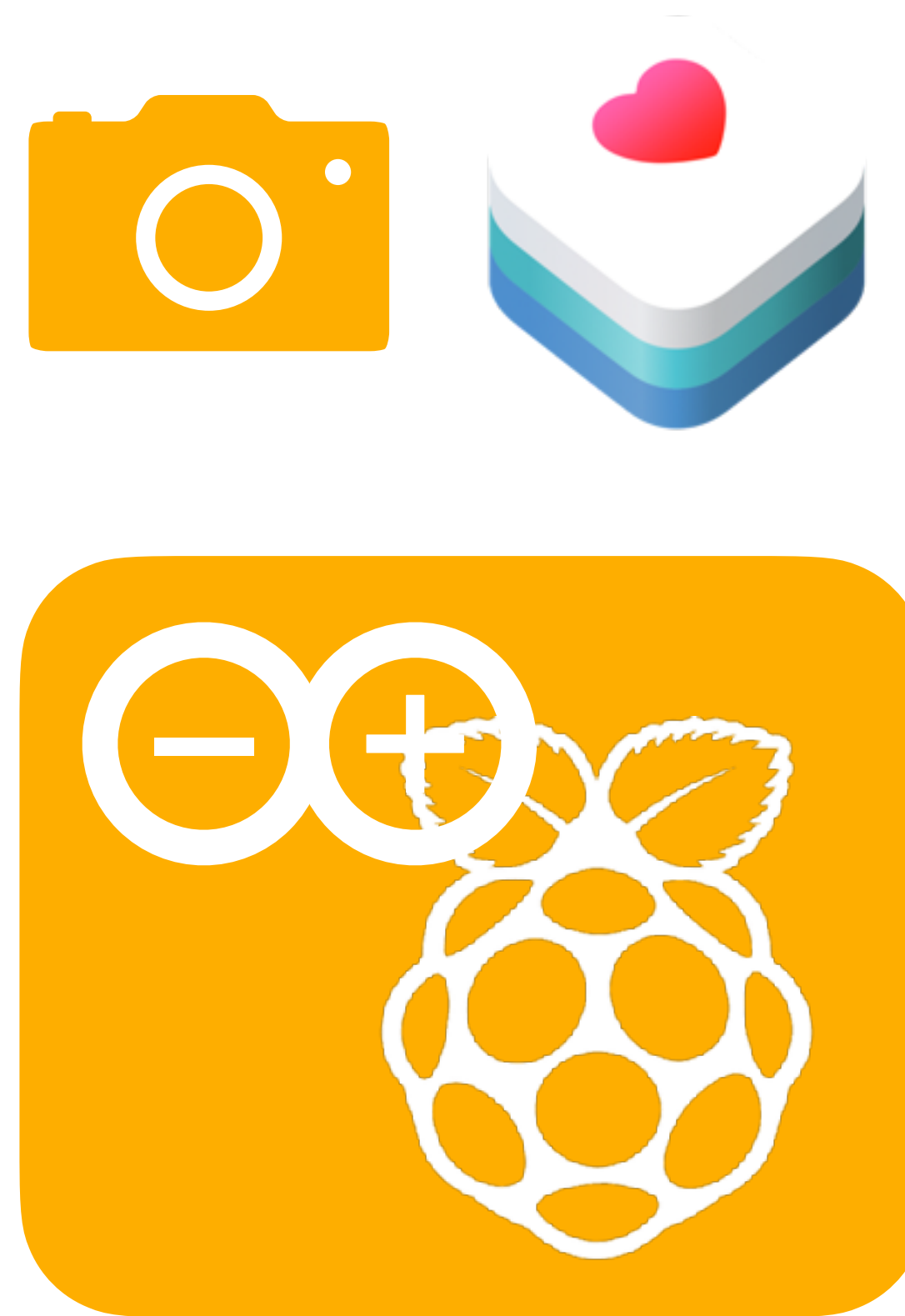
아두이노/ 라즈베리 기반 헬스케어 제품 구현

건강 관리 서비스와 연동되는 아두이노/ 라즈베리 기반 헬스케어 디바이스

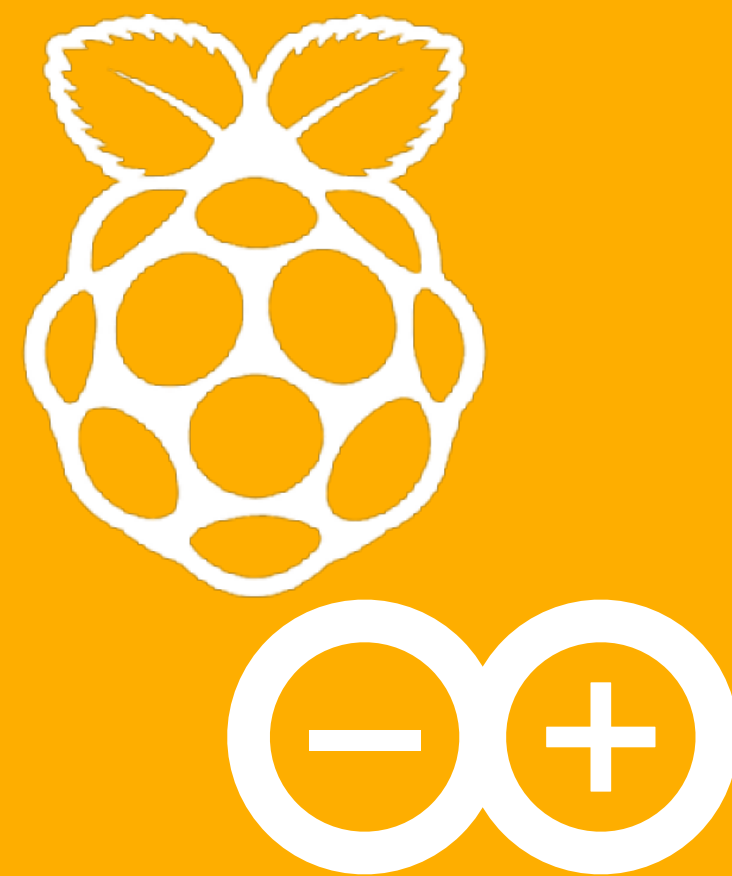
거치형 장비로,사용자를 인식하면 전원이 켜지며
내장 카메라를 통해 앞의 서비스를 실행 가능한 하드웨어

사용자 얼굴을 인식하여 프로필에 접근

애플 HealthKit 와 같은 연동을 통한 데이터 관리 기능도 추가



Thank You



박경성이 이하준
변인주 차민준

©2024 INBY