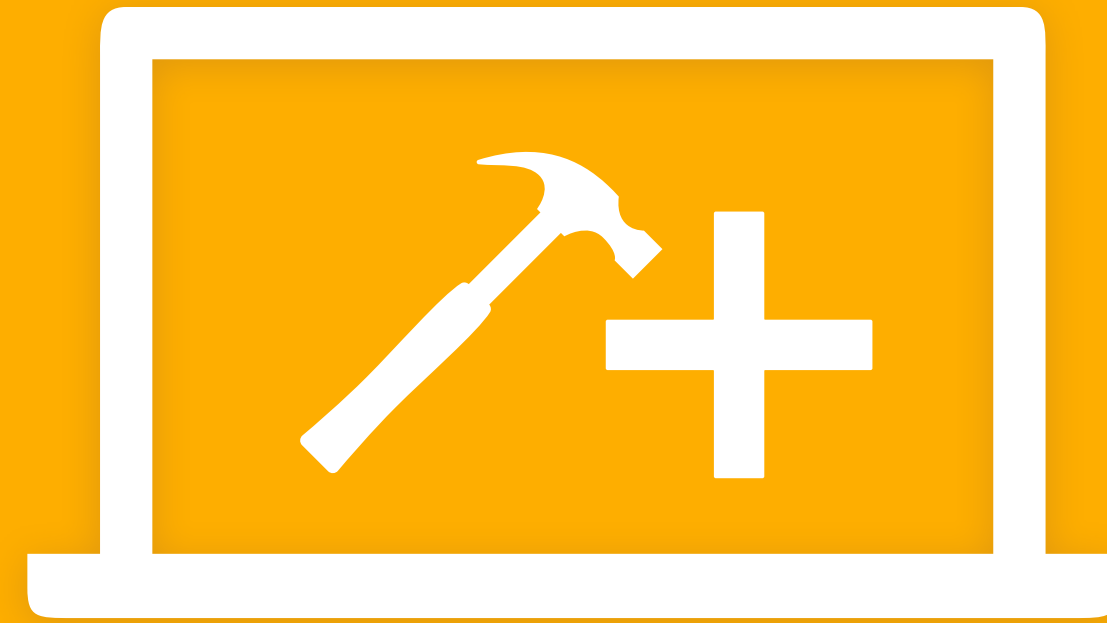


October 16



Software Develop

Phase 1

©2024 INBY



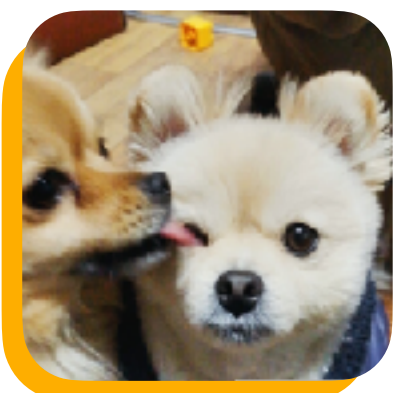
깃허브 프로젝트 생성 후 파이썬 X mySQL 연동
사용자 계정 데이터베이스 구조 제작과 사용자 로그인 기능 구현



라즈베리 파이 카메라 인식 후 로컬 스트리밍
웹캠 기능, 카메라 주/야간 모드 변경 기능 구현



적합한 영양성분 데이터 수집해 csv 데이터프레임 제작
토의 내용 정리 및 시각화 자료 제작



코드 모듈화를 위한 작업 프로세스/ 필요한 함수 규칙 설정
기타 필요한 자료 탐색 및 확보



TrackEats

TrakEats

☕ 일일 카페인(영양소) 섭취 관리 프로젝트 ☕

프로젝트 규칙

- 코드 작업은 가급적이면 모듈화해서 진행해주시면 감사하겠습니다.
- 코드가 아닌 단순한 리소스 파일(png, jpeg, png 등) 추가는 main 브랜치에 바로 하셔도 됩니다.
- 이미지는 반드시 images 파일에 넣어주세요!
- pull은 자주 자주 해주세요!

팀원

- 이하준 🦅
- 박경성이 🐹
- 변인주 🐯
- 차민준 🐶

음료의 개념



https://www.foodsafetykorea.go.kr/foodcode/03_02.jsp?idx=30

다류, 커피, 과일·채소류음료, 탄산음료, 두유, 발효음료, 인삼·홍삼음료, 기타음료에 해당하는 상업 판매를 위해 제조된 식품에 한정하여 데이터 영역을 설정합니다.

데이터프레임 기반

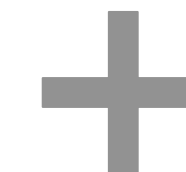


<https://various.foodsafetykorea.go.kr/nutrient/general/down/historyList.do>

식품의약품안전처 “식품영양성분 데이터베이스”
가공식품 DB 와 음식 DB 자료에 기반하여
전처리 및 데이터 보완/ 추가를 진행합니다.

음식 DB

일반적인 요리 및
식당/ 카페 음식 데이터



가공식품 DB

RTD, 가공식품
유통음식 데이터

! 카페인 데이터 누락됨

하드웨어 구현 라즈베리 - 카메라 연결 후 웹캠 기능 구현

extra



야간 적외선 카메라/ 주간 일반 카메라

*현재 모드 변경 기능 구현 중



주간 광각 카메라