



인공지능 특화 프로젝트
food2cal

특화 프로젝트 4반 11조
김장후 김현성
박석우 제유빈
조재빈

food2cal



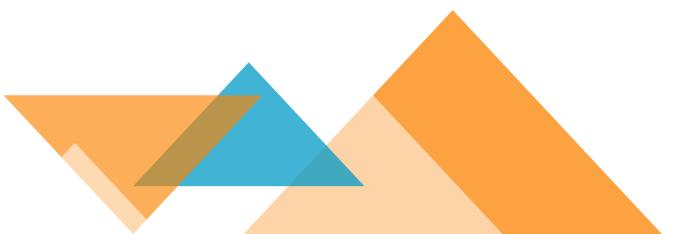
INDEX

01 / 기획

02 / 일정 관리

03 / 구현 및 시연

04 / 향후 계획



food2cal

01 / 기획

인공지능 특화 프로젝트 4반 11조

S3 Management Console | Projects · Dashboard · GitLab | [S03P13A306-48] Front / 메리 | +

docs.google.com/spreadsheets/d/1DvJe9aJMV4Nda44SQ_nr5zPG4_ORO89LmGX_jIKTB4/edit#gid=228579032

SSAFY 특화 프로젝트 A411

파일 수정 보기 삽입 서식 데이터 도구 부가기능 도움말 21분 전에 마지막으로 수정했습니다.

A B C D E F G H

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

프로젝트 아이디어

날짜	주제	제안한 사람	분야	내용	참고 링크 (데이터 정보)	비고(추가 아이디어)
	ex) 번역 서비스	제유빈	이미지 캡셔닝	사진을 찍으면 원어로 번역해준다!	https://yubje.netlify.app/	발음까지 읽어주면 좋을듯!!!! 넘나 좋은 아이디어 >__<
	영수증 소비 분석	제유빈	이미지 인식(캡셔닝?)	물건을 구매한 후 영수증을 찍어서 올리면 이미지와 글씨를 인식하여 기록한다. 기록을 바탕으로 소비 습관을 분석해주고, 금융 상품 등을 추천해주는 것까지 확장 가능	네이버: 영수증을 찍어서 방문장소 기록하고 후기 남기기 / 토스, 뱅크샐러드: 소비 습관 분석	애는 일단 보류 보류 보류!!!!!!
	약 이미지 분석	김장후	이미지 분석	약을 찍어서 어떤 약인지 정보 제공	https://opendata.hira.or.kr/op/opc/selectOpnsApi.do?divCd=&searchCnd=&searchWrd=&sno=1501&pageIndex=1 공공데이터 포털(의약품 특허정보 서비스) https://www.data.go.kr/data/15057623/openapi.do	일반의약품, 건강보조제 성분에 대한 설명? => 캡션으로?
	음식 칼로리 계산	김장후	이미지 분석	음식을 찍으면 어떤 음식인지 칼로리 계산 -> 추후 칼로리에 따른 음식 추천 기능 제공 가능 등 다양한 확장성	해외 - https://www.nutritionix.com/ 국내 - https://www.foodsafetykorea.go.kr/api/openApilnfo.do?menu_grp=MENU_GRP31&menu_no=656&show_cnt=10&start_idx=1&svc_no=I0750&svc_type_cd=API_TYPE06 음식 데이터셋 - http://www.aihub.or.kr/aidata/130	반례: 사진 안에 밥, 칼색 푸들(치킨) 양도 같아? 칼로리 지정하면 음식을 추천?
	이전					
	사용자 목소리 분석	김장후	음성 인식	사용자가 노래를 부르면 음정, 박자 등을 분석해 현재 부르고 있는 노래의 음정, 박자 등에 얼마나 맞는지? 체크 -> 사용자의 음성 데이터가 있다면 이를 기반으로 어떤 가수의 어떤 노래가 가장 그 목소리에 어울리는지 추천 -> 굉장히 어려울것 같은 느낌이랄까	https://engineering.linecorp.com/ko/blog/voice-waveform-arbitrary-signal-to-noise-ratio-python/ https://blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=sexyit_2019&logNo=221603292906&proxyReferer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F http://aiopenetri.re.kr/service_api.php	
	여행 지도 다이어리	조재빈	이미지 인식	아래에 작성한 내용과 비슷하게, 분야만 여행으로 변경 음식뿐만 아니라 관광지 사진도 인식하게끔?	https://velog.io/@bungouk6829/%EC%9D%BC%EC%8A%A4%ED%83%80%EA%B7%BD%EB%9E%A8-%EC%9D%BC%EB%AF%BB%EC%A7%80%ED%95%BC%EC%8B%9C%ED%83%9C%EA%B7%BD-%ED%81%AC%EB%A1%A4%EB%A7%81	장소 한정 반에서 이걸 한 팀이 있었음
	맛집 지도 다이어리	조재빈	이미지 인식	위치 기반 + 이미지 인식을 사용해서 음식 사진을 찍으면 자동으로 그 음식메뉴에 해당하는 주변 가게의 리뷰를 작성할 수 있게 유도 꼭 글을 작성 안하더라도 별점만 바로 매길 수 있게 하면 사용도 간단하고 편적 데이터가 많아 질 듯 함	해외 맛집을 반영한다면 yelp dataset이 있음!!	장소 저장앱 - 산책, 맛집, 회식자리

+ 4반 11조 MileStone API 문서 참고문헌(SUB2) 자유게시판 아이디어 참고문헌(SUB1)

AWS-Architectu....zip communityicon.png graph.png calorieicon.png orange.png Show All X

food2cal

01 / 기획

인공지능 특화 프로젝트 4반 11조



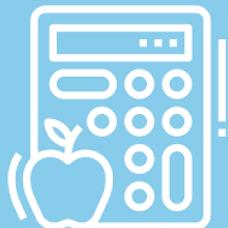
01 / 기획

인공지능 특화 프로젝트 4반 11조



인공지능

음식 인식 및 칼로리 계산



01



개인 맞춤

개인 식단 정보 관리



02



커뮤니티

식단 공유를 통한 소통

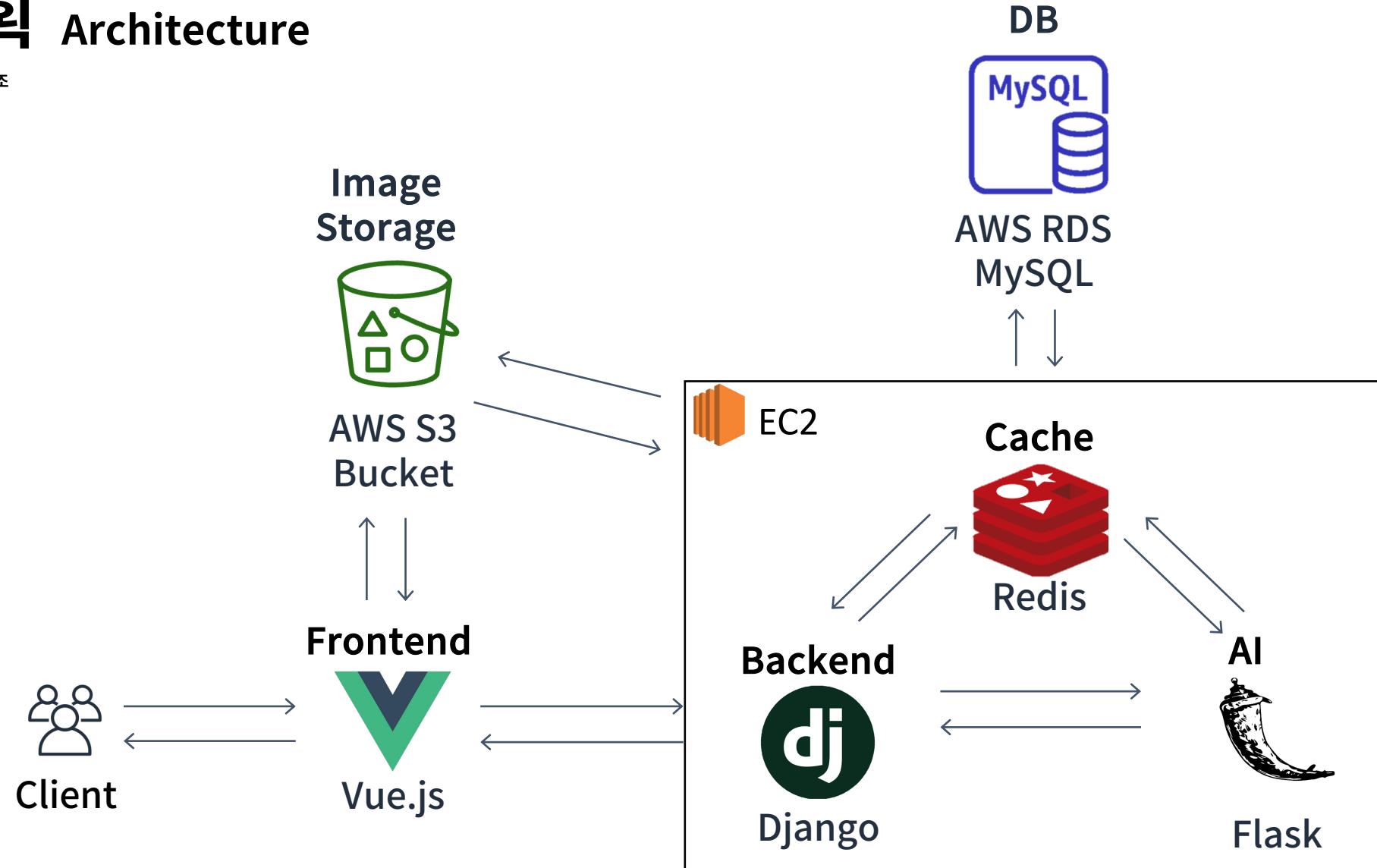


03



01 / 기획 Architecture

인공지능 특화 프로젝트 4반 11조



food2cal

02 / 일정관리

인공지능 특화 프로젝트 4반 11조

◀ 기획 회의



◀ 데이터 준비 및
인공지능 공부



◀ 인공지능 모델 구현



◀ 이미지 스토리지 구성
및 프론트엔드 기능 구현



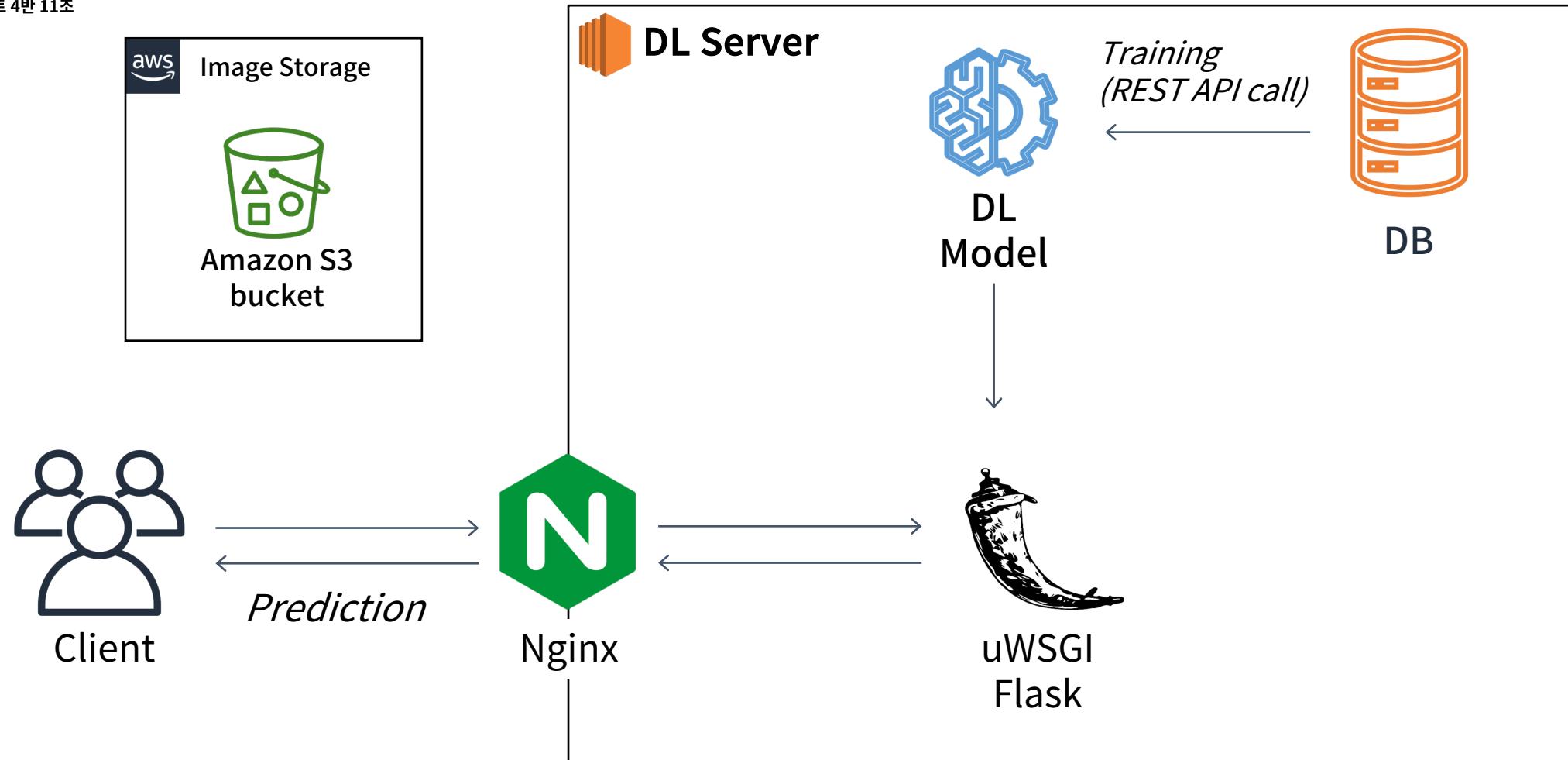
02 / 일정관리

인공지능 특화 프로젝트 4반 11조

SUN	MON	TUE	WED	THR	FRI	SAT
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
		기획 회의		데이터 준비 및 인공지능 공부		
13	14	15	16	17	18	19
		인공지능 모델 구현				
		이미지 스토리지 구성 및 프론트엔드 기능 구현				
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

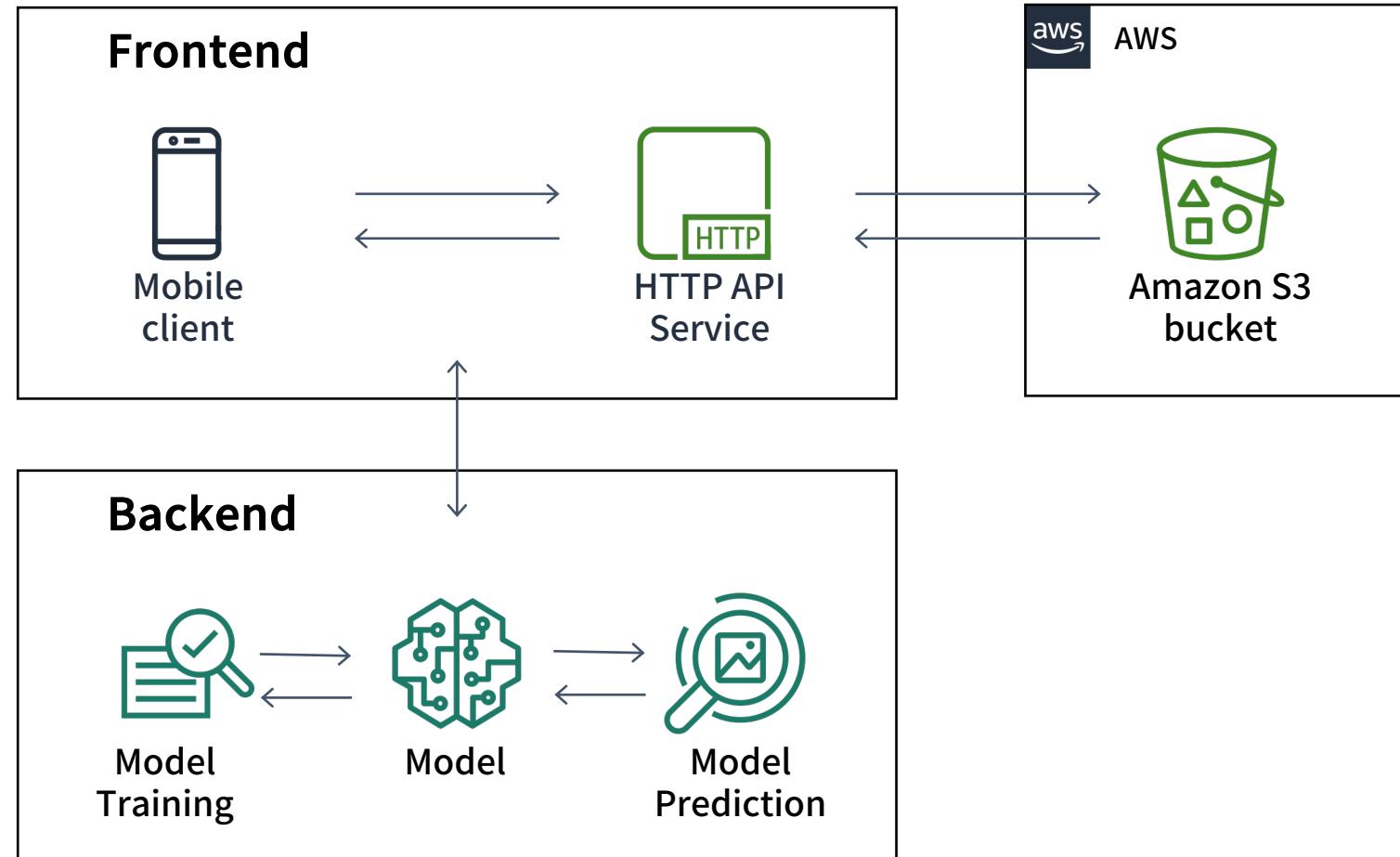
03 / 구현 및 시연 Architecture

인공지능 특화 프로젝트 4반 11조



03 / 구현 및 시연 Architecture

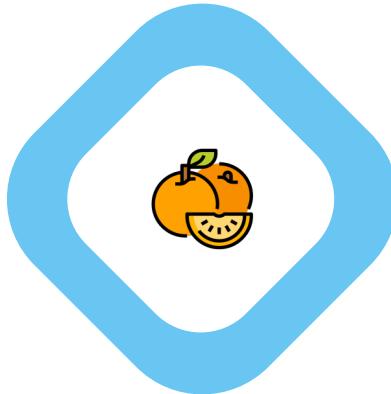
인공지능 특화 프로젝트 4반 11조



04 / 향후 계획

인공지능 특화 프로젝트 4반 11조

01



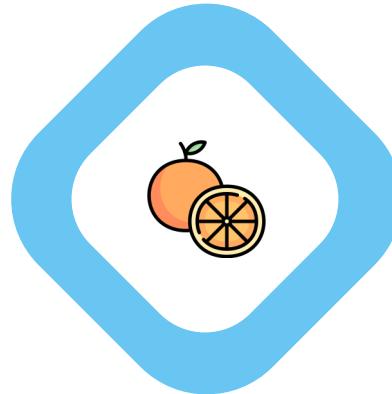
인공지능 모델
고도화

02



칼로리 연계

03



식단 관리
서비스 개발

04



커뮤니티
기능 개발

