

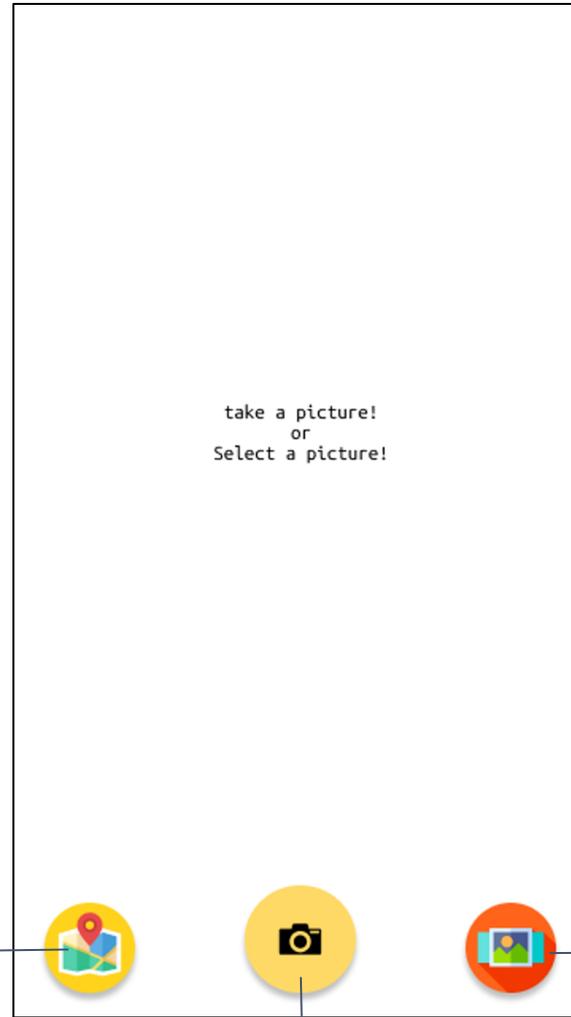
Meln :

AI 기반 메뉴판/간판 텍스트 검출 기술을 이용한
음식 검색 어플리케이션 개발

시작 화면

“ 메뉴판 및 간판 촬영을 통한 음식 정보 검색 앱, MeIn ”

메뉴판/간판을 촬영한 이미지에서
음식 정보를 각국의 언어로 제공



지도에서 현재 사용자의
위치와 가까운 음식점 검색

카메라로 메뉴판/간판을 촬영!

갤러리에 저장된
메뉴판/간판을
불러오기

메뉴판 촬영 후

OCR로 메뉴판의 text 검출



text 검출 후 검색



음식 정보 data 불러오기



식당 검색 후

“ 음식점 리뷰, 맛 설명 등의 정보 제공 ”

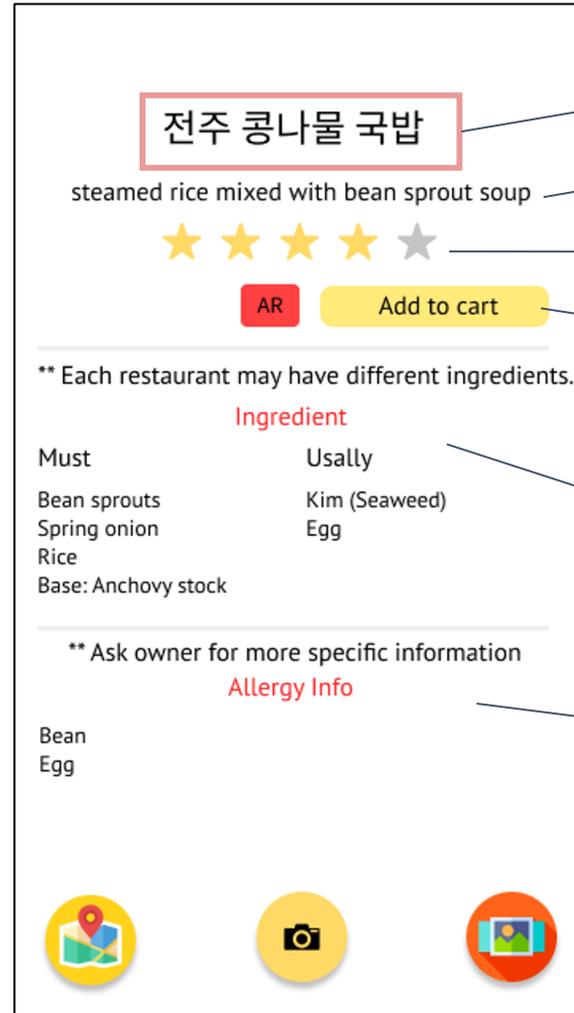


- 외국인도 로컬 맛집에 갈 수 있도록!
- 식당 홍보 및 지역 경제 활성화에 기여

음식 정보 안내 화면

“ 음식 재료, 알레르기 정보 제공 ”

촬영만으로 음식에
대한 모든 정보 제공



선택한 음식 이름(한국어)

번역된 선택한 음식 이름(영어)

음식 rating

이후 결제를 위한 장바구니 넣기

음식 재료 정보 제공

: Must - 반드시 들어가는 재료

Usually - 반드시는 아니지만 주로 들어가는 재료

→ 레시피 사이트 크롤링 후 단어 빈출도로 제공(통계)

→ 할랄, 비건 등 음식 특징 제공

음식 알레르기 정보

: 음식 알레르기 DB와 음식 재료 성분 비교를 통한

알레르기 유발 물질 제시