



천개의 식재료

AI 레시피 추천 프로그램

사람들은 간단함을 선호한다

이번건 진짜 쉬운데요?
매번 쉬운 재료로 맛은 극으로 끌어 올리는
좋은 자취요리 알려주셔서 고맙습니다!

라면 이용한 간편요리 짱입니다

정말 간단한 똑딱 요리군요^^

와~간단하다
요리가 너무 어렵게 느껴졌어
못 했는데...

배달비는 끝도없이 인상한다

더는 못 참아... 살 떨어지는 배달비에 `NO`

치솟는 배달비... 소비자·식당·앱·기사 모두 '울상'

"올해부터 올랐네" 배달비 1만 원 넘는 곳도, 왜?



“

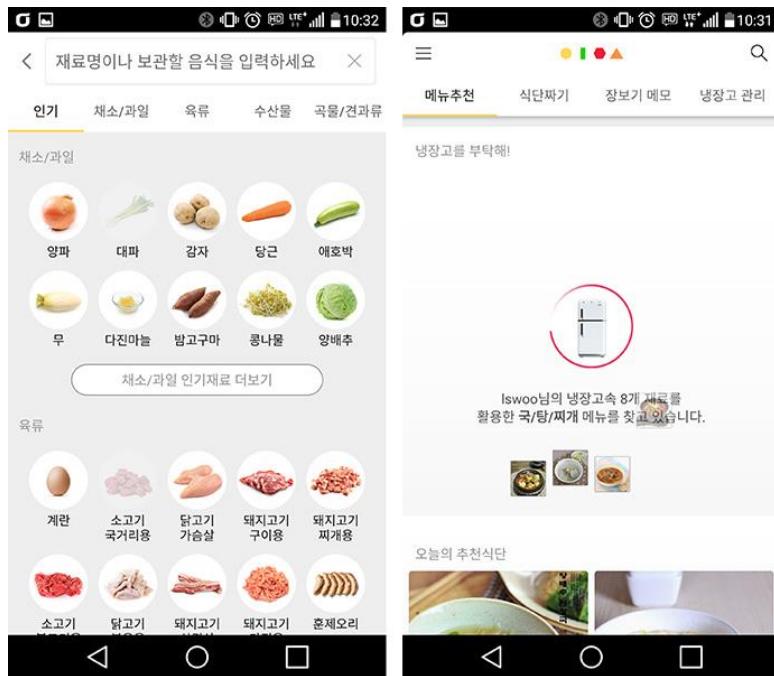
쉽고 간편한 방법은 없을까?



레시피 추천 프로그램

만들어보자

관련 앱 - 쿠킹메이트 밥타임



yolov5 (객체 감지)

- ▷ 단일 이미지에서 여러 객체를 식별하는 것을 목표로 하는 객체 감지 모델
- ▷ 이미지를 분할하여 각 분할마다 객체를 식별하는 것이 특징이다.

유사 모델 소개

Fast R-CNN

이미지의 부분을 보고 픽셀마다 주변 픽셀들과의 연관성을 바탕으로 데이터를 처리하는 모델인 CNN에 물체가 있는 영역을 미리 찾는 regional proposal과 RoI Pooling 단계가 추가된 모델이다.

왜 yolo인가

빠르다! 쉽다!

왜 yolo인가

빠르다!

yolo는 다른 모델들보다 학습 처리가 간단하기 때문에 학습과 예측이 빠릅니다.

왜 yolo인가

쉽다!

사실 모델과 데이터셋이 자세히 제시된 모델이었기때문에 사용했습니다.

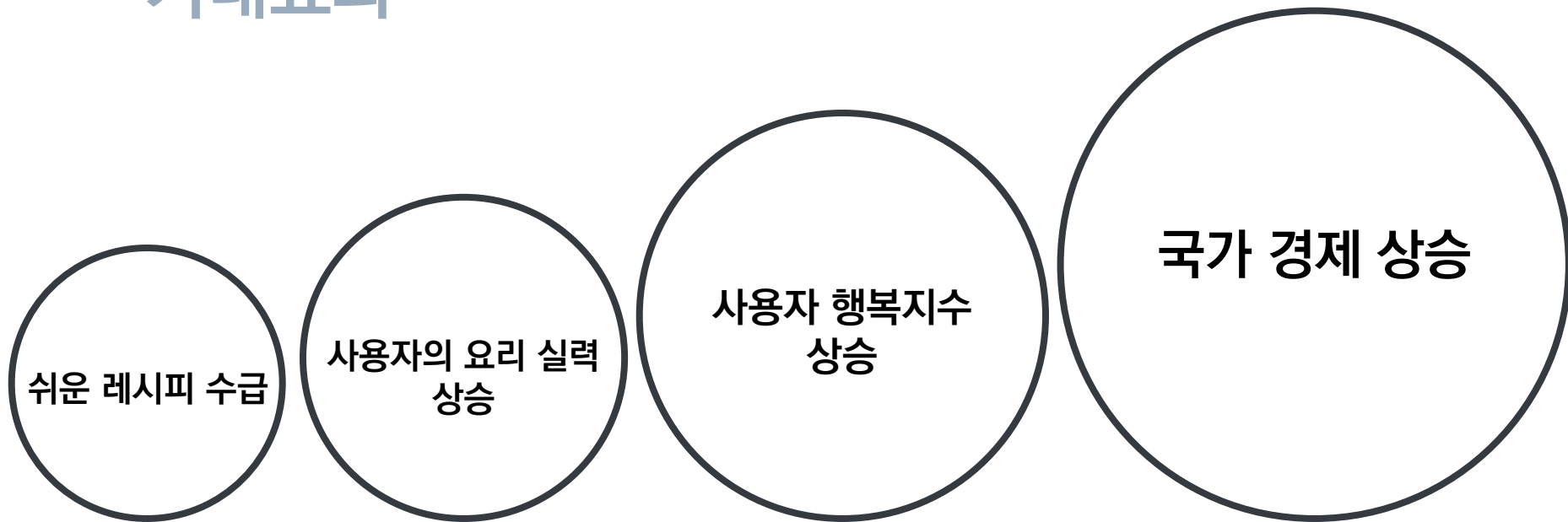


학습 전 이미지



학습 후 이미지

기대효과



아쉬운 점

디자인이 1도 없다

프로젝트의 결과가 레시피가 아닌 요리의 제목만을 가져오고 있다.

데이터의 갯수가 너무 적다

향후계획

디자인 적용

레시피의 구체화 적용

더 많은 데이터 셋