






시스템분석설계 개인 프로젝트 기획안

학번	이름	휴대폰	이메일
20214216	김태운	010-2466-0119	kih071800@naver.com
제목	뭘 해 먹을 수 있지?		
개요	냉장고 안엔 이런저런 식재료가 가득하다. 하지만 각각의 재료를 연계하여 하나의 음식을 만들어 낼 소질을 가진 사람은 많지 않다. 그런 이들을 위해 재료를 입력하면, 그 재료로 해 먹을 수 있는 음식과 레시피가 제공되는 어플.		
분야	● 앱 정보 시스템	운영체제	● Android
개발 기술	● Android ● Java or kotlin	주요 모듈	● APP
배경 및 필요성	<p>보통 이런 어플의 필요성을 코로나 이슈로 들겠으나, 사실 코로나 이슈가 아니더라도 한국의 1인 가구 비율은 증가 추세에 있다. KOSIS(통계청)에 따르면 2020년 1인 가구 비율은 31.7%로 2016년 1인 가구 비율 27.9%에 비해 3.8%나 증가했다.</p> <p>1인 가구 비율이 증가함에 따라 홀로 음식에 도전하는 사람 또한 늘고 있다. 하지만 이 재료로 무엇을 해 먹을 수 있는지, 혹은 먹고자 하는 음식에 어떤 재료가 들어가는지 잘 아는 사람은 적다.</p> <p>물론 현재 먹고자 하는 음식의 재료와 레시피를 알려주는 어플은 존재한다. 하지만 역으로 이 재료들로 뭘 해 먹을 수 있는지 알려주는 어플은 존재하지 않는다. 이런 이유로 ‘뭘 해 먹을 수 있지?’ 어플은 이 재료로 뭘 해 먹을 수 있는지 궁금한 이들에게 많은 도움을 줄 것이라 예상된다.</p>		
유사 제품	요리 백과 만개의 레시피(어플)		
주요 기능	<p>●재료를 입력했을 때 가능한 음식 제공</p> <p>- 재료A, 재료B를 입력했을 때 재료A, 재료B가 들어간 음식 중 관련도가 가장 높은 순으로 제공함. 여기서 관련도는 재료 A, B외에 다른 재료 C, D, E 등이 들어가지 않을수록 높아짐.</p> <p>●음식 레시피 제공</p> <p>- 구글, 네이버와 같이 검색 엔진과 연동하여 손쉽게 레시피를 찾을 수 있도록 함</p> <p>●음식 만드는 동영상 제공</p>		

	<p>- 유튜브와 연동하여 검색한 음식을 만드는 동영상을 제공함.</p>
주요 화면	<div><div><p>노하우 영상</p><p>더보기</p><div><p>달걀 조리법</p></div><div><p>달걀 보관법</p></div><div><p>소금 조리법</p></div></div><div><p>동영상 레시피</p><p>에그치즈토스트 Egg cheese toast</p></div><div><p>조리순서</p><p>STEP 1/6</p><p>불에 달걀과 소금을 약간 넣어 잘 풀어요.</p><p>• 쿠팡아트 인사이더 키친툴 8종 세트 조리도구 미니 거품기</p></div></div> <div><div><p>조리순서</p><p>STEP 1/6</p><p>불에 달걀과 소금을 약간 넣어 잘 풀어요.</p><p>• 쿠팡아트 인사이더 키친툴 8종 세트 조리도구 미니 거품기</p></div><div><p>STEP 2/6</p><p>예열된 팬에 기름을 두르고 달걀물을 넣어요</p></div></div> <div>(출처, 만개의 레시피)</div>
차별성	재료를 입력했을 때 가능한 음식을 관련도 순으로 추천함.