Technical Background

**- 플랫폼**

Android Studio

**- Database**

빅데이터 – 재료별 많은 사람들이 구매한 재료로 인기순 추천 (MySQL)

=>네이버 쇼핑 API : <https://developers.naver.com/docs/search/shopping/>

**- server**

Node.js : 자바스크립트로 서버 관리 (프론트엔드, 백엔드 기술의 구분이 없어짐)

<https://nodejs.org/en/about/>

JQuery : 웹 애플리케이션 제작 –JSON 파싱 (데이터를 인간이 읽을 수 있는 텍스트로 사용하여 전달)

<https://jquerymobile.com/>

OpenCV : 실시간 이미지 프로세싱에 중점을 둔 라이브러리 – 음식 이미지 보기

<https://sourceforge.net/projects/opencvlibrary/>

Tensorflow Lite : mobile 같이 한정된 자원을 갖는 디바이스에서 경량화 된 솔루션(저전력 모드에서도 동작에 적합함)

Neural network : 각 분야의 특징들을 하나의 모델로 일반화 가능

<https://github.com/tensorflow/tensorflow> <https://m.post.naver.com/viewer/postView.nhn?volumeNo=10396572&memberNo=6457418&vType=VERTICAL> - slidejoy 어플(인기 기사 및 유저별로 개인화된 컨텐츠 제공)로 예를 들어서 설명

로그인, 가입 : <https://developers.kakao.com/docs/android/user-management>

네이버 쇼핑 API : <https://developers.naver.com/docs/search/shopping/>

카카오 검색 : <https://developers.kakao.com/docs/restapi/search>

앱로그 분석 (문제점 판단) : <https://developers.kakao.com/docs/android/analytics>