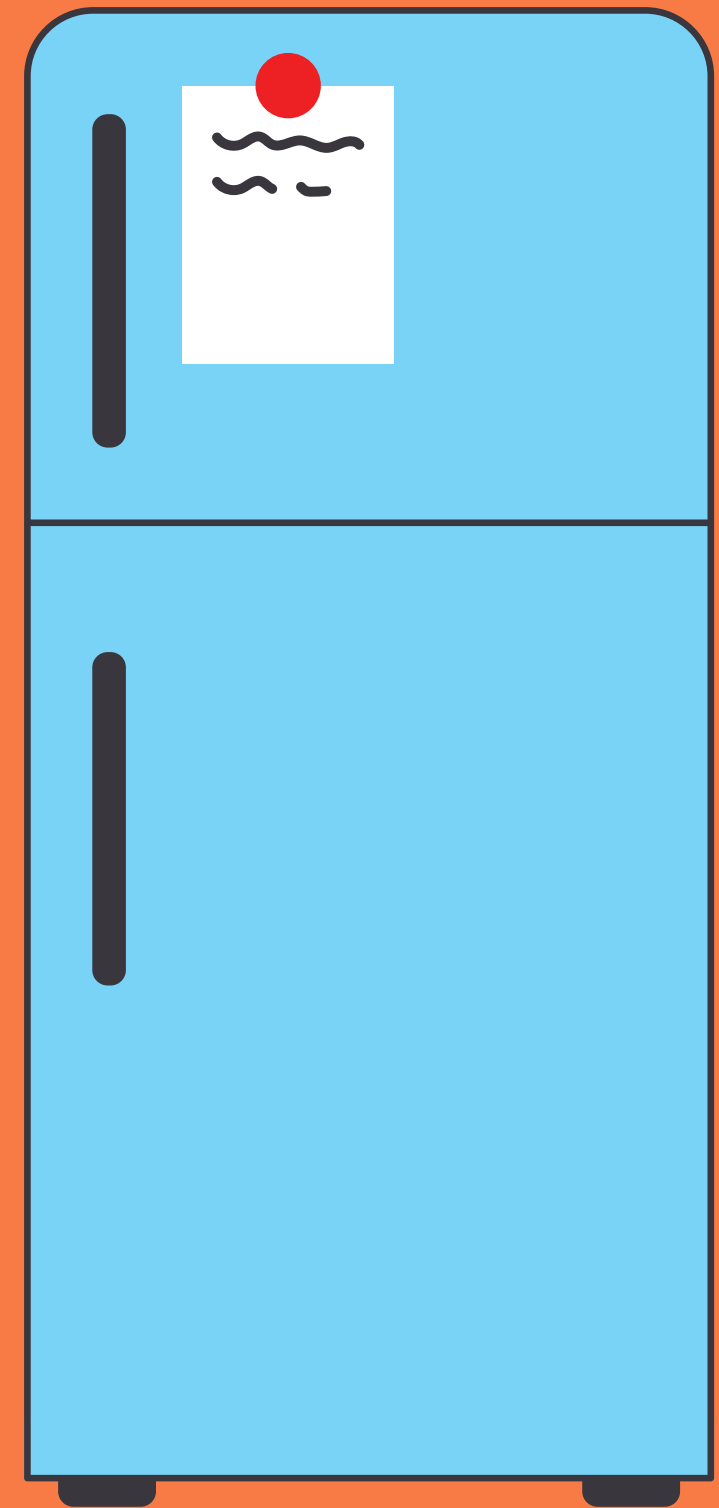


포켓 프리지

냉장고 관리 & 레시피 추천 앱

D206 AndBack



Contents

01 기획배경

02 주요기능

03 향후계획

04 팀원소개

Before

이제 혼자 살면
가족에게
의지하지 않겠어!



자취생
행복회로



After

역시 우리 엄빠는 해결사!



가족에게 의지하는 정도는 20대 자취생(4.07점)이
30대 자취생(3.68점)보다 훨씬 높았다.(7점 만점)

허망된 꿈

1조원 손실

한국식품산업협회에 따르면 유통기한 때문에 발생한 손실 비용은 연간 6천500억원 수준이며, 수거비와 폐기비용까지 더하면 1조 원에 달한다는 예측이다.

연도별 음식물류 폐기물 1일 발생 현황

(단위: 톤)



YONHAP NEWS AGENCY

출처: 국회입법조사처 '음식물류 폐기물 발생 현황과 시사점'

쏟아지는 음식물쓰레기 1만 5천 톤!

유통 · 조리과정

57%

70%가 음식점과 가정에서

먹고 남은 음식물

30%

보관매기
식재료

9%

먹지 않은
음식물

4%

1만 5천 톤



#나 #자취생

음식물에 곰팡이가 뵈

유통기한 알림 필요



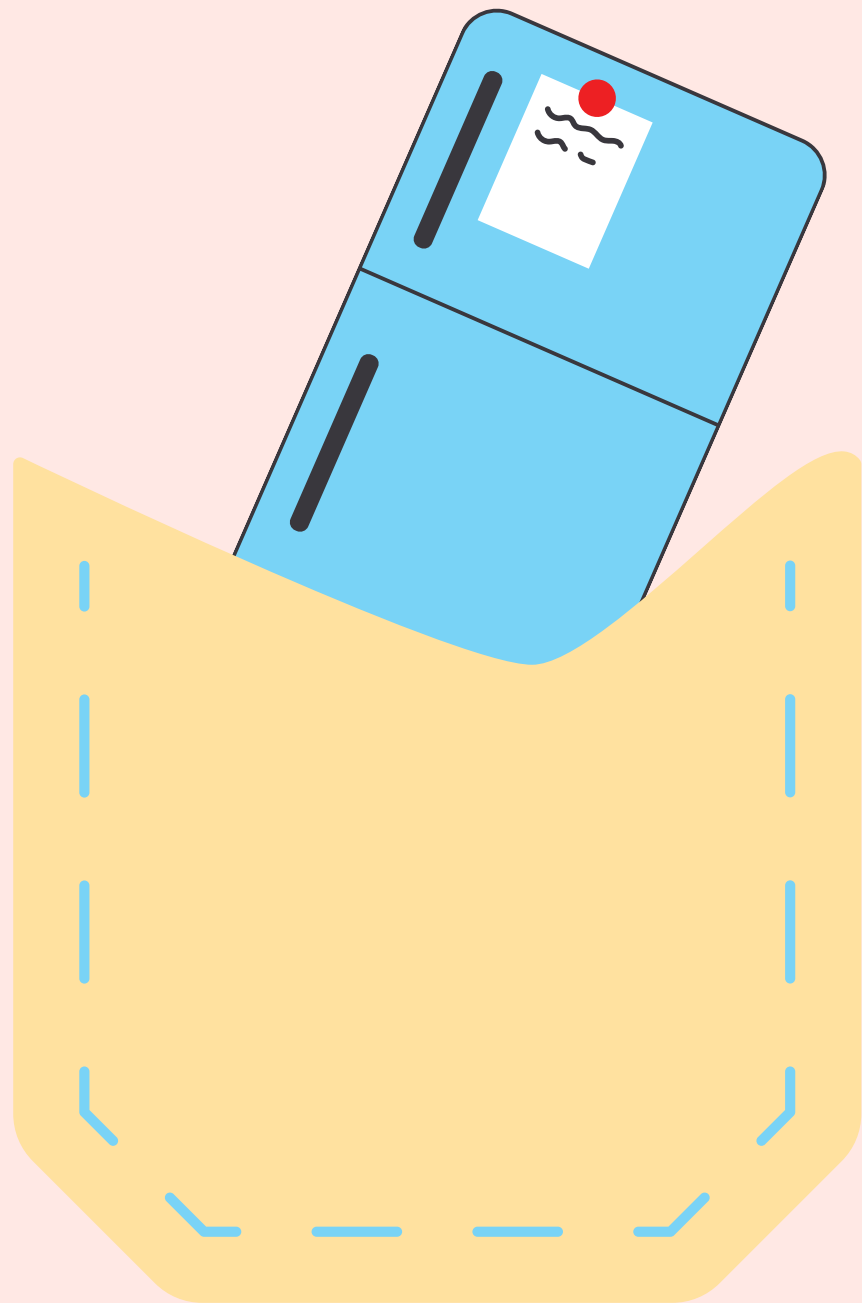


#나 #요알못

요리 해본 적 없음
음식 레시피 종류

레시피 추천 필요





포켓 프리지

주머니 속의 냉장고

냉장고 관리

레시피 추천

유통기한 언제지

식재료 등록
유통기한 알림

포켓 프리지

식재료 등록
유통기한 알림

- ✓ 레시피 추천
- ✓ 요리방법 설명
- ✓ 레시피 공유

기대 효과

똑똑한 소비

식재료
낭비 방지

유통기한 알림,
식재료 열람으로
중복 구매 방지

8000억 원

1년 음식물 처리 비용
8000억 원

0.1%만 줄여도
8억 원의
사회적 비용 감소

헬스케어

음식 재료
소비 패턴 분석

개인의 식습관
분석 서비스

02 주요 기능



바코드/영수증

AI를 통해 바코드를 인식해 정보를 자동으로 입력합니다.



바코드 인식

- **바코드** 혹은 **영수증**을 인식해
품목 정보를 자동으로 등록

식재료 등록

식재료를 보관할 냉장고 및 정보를 기입하여 저장합니다.

냉장고 선택 드롭 박스

- 재료를 등록할 **냉장고** 선택

12:30

× 식재료 등록

냉장고

기본 냉장고 ▼

상품 0

냉장 냉동 실온

사과

상품명

수량 - +

구매일 📅

유통기한 📅

식재료 정보 입력

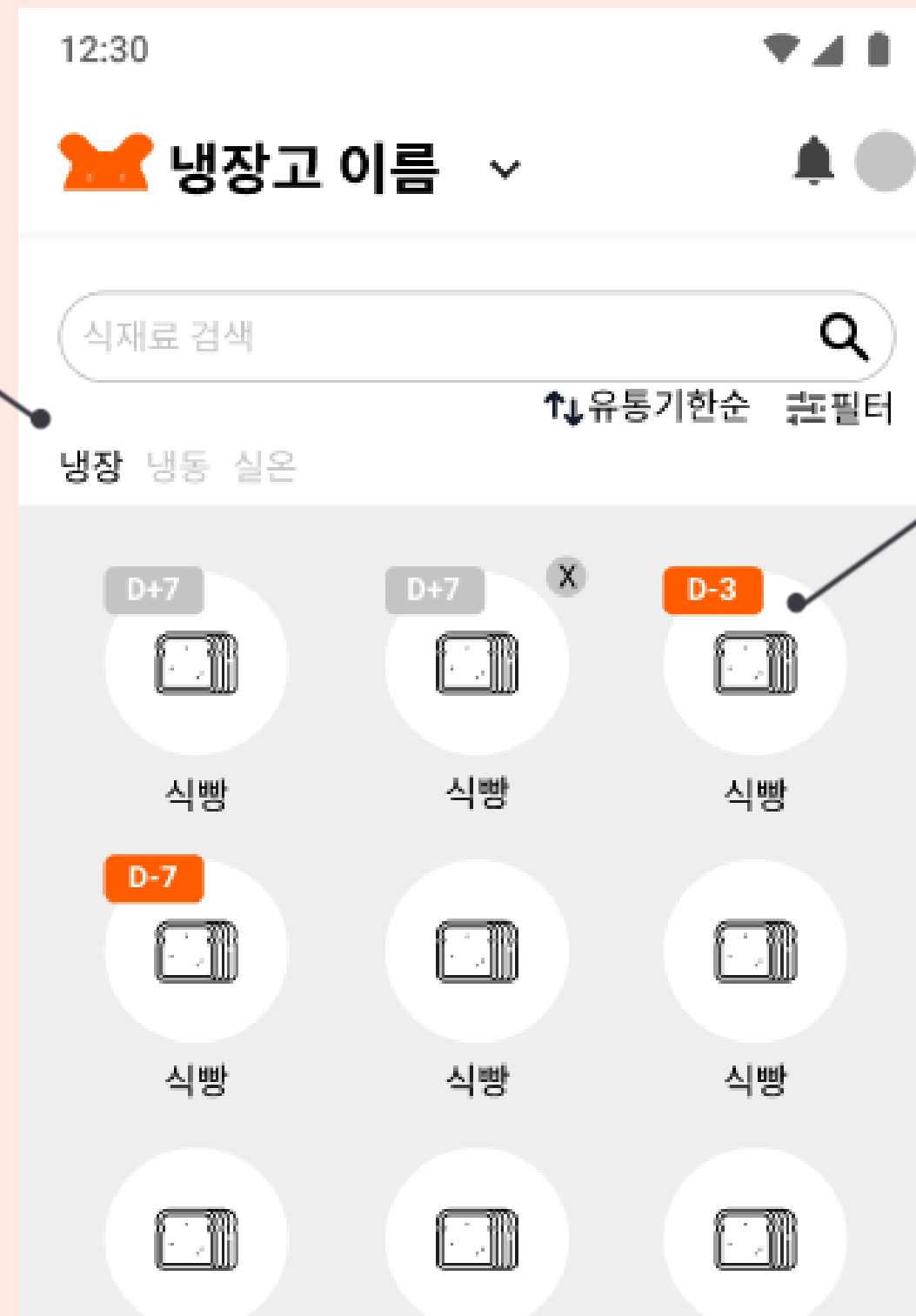
- 직접 타이핑, 버튼과 다이얼로그 UI 등 **다양한 방법**으로 정보 입력

등록 상품 리스트

내 냉장고에 있는 재료들을 유통기한과 함께 확인합니다.

보관 위치

- **보관 위치** 별로 분류하고
냉장고 여러 개 등록 가능



유통기한 확인

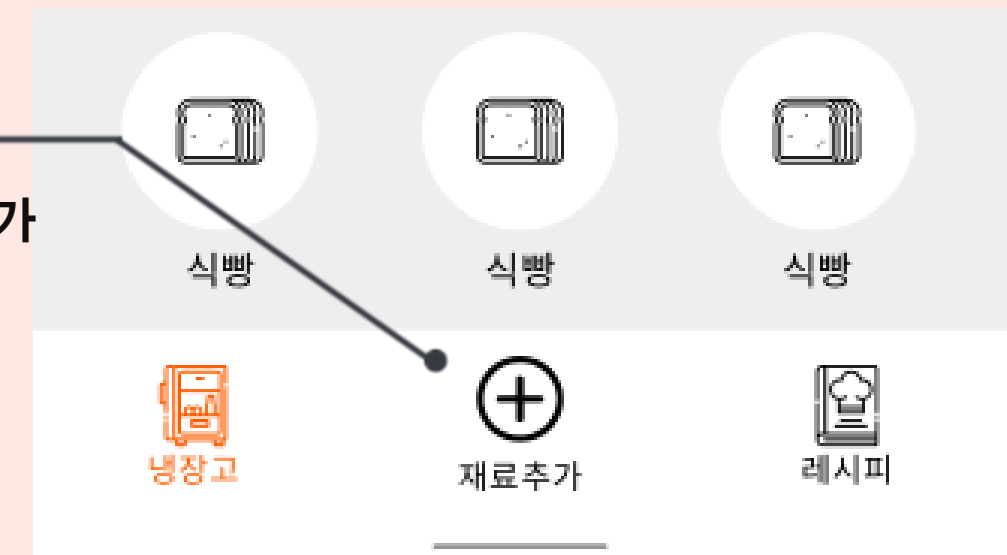
- 냉장고에 있는 물건 목록과
남은 **유통 기한**을 한 눈에 파악

등록 및 삭제

재료를 등록하고 삭제하는 방법

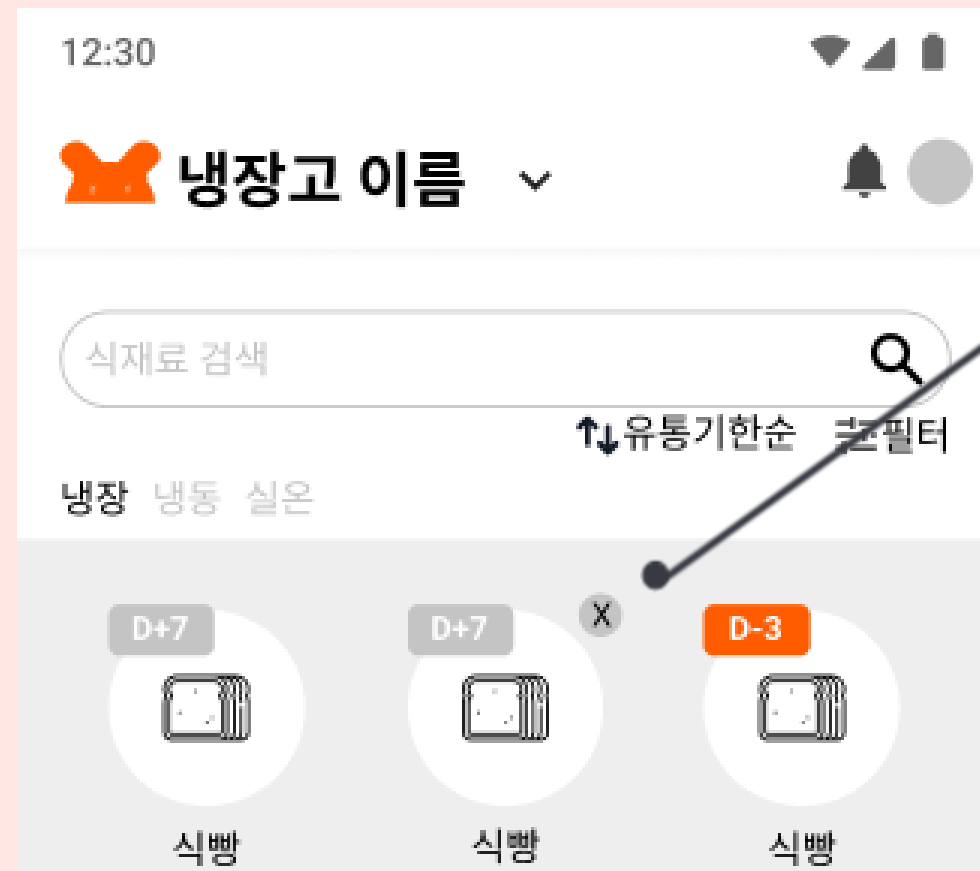
재료추가

- 바텀 네비바에서 빠르게 재료 추가



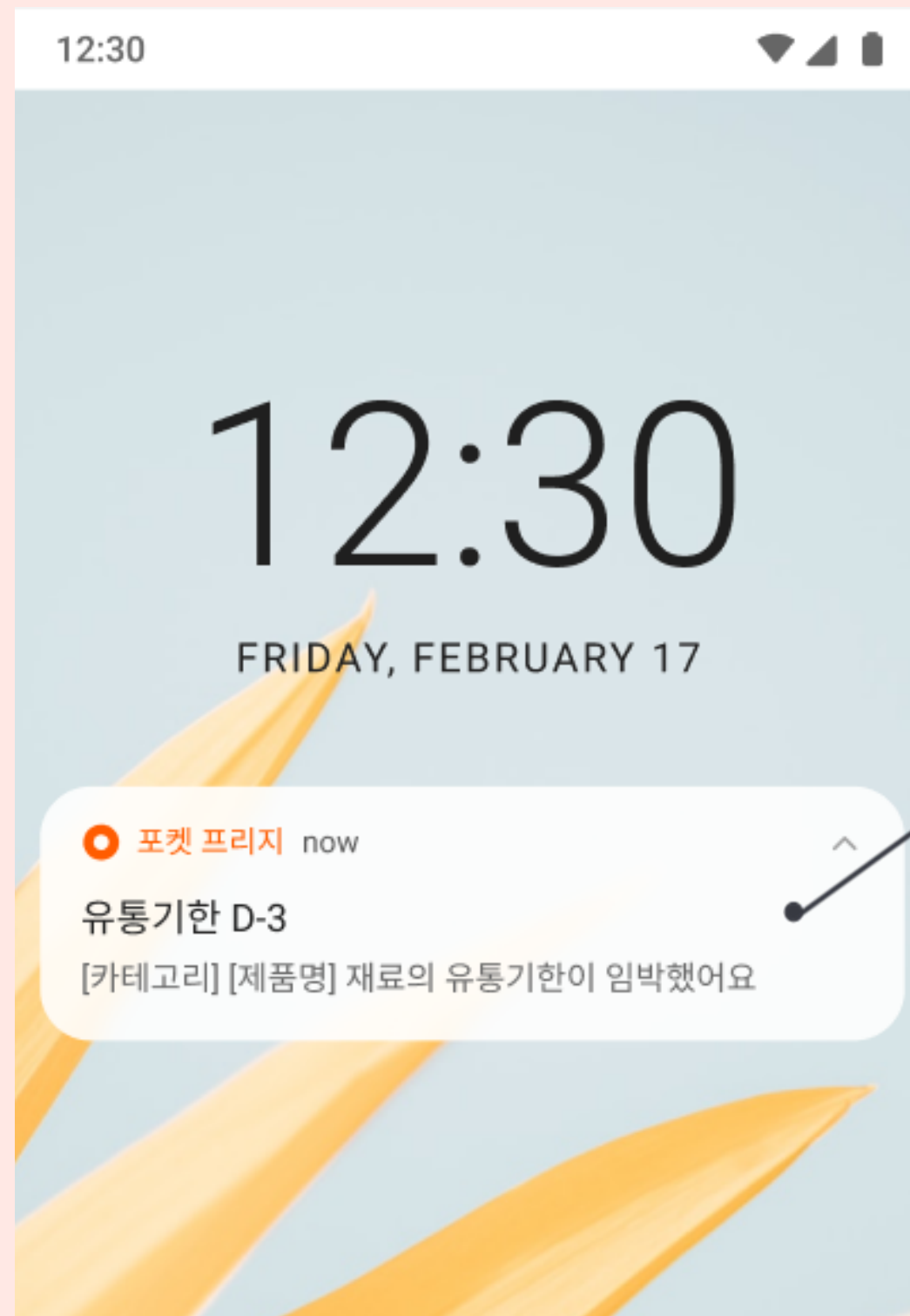
재료삭제

- 아이콘을 꾹 눌러 'X'표시가 뜨면
클릭하여 지정한 재료를 냉장고 목록에서 제거



푸시 알림

유통기한 만료 전 알림을 전송합니다.



푸시 알림

- 사용자가 설정한 옵션에 따라 유통기한 만료전에 알림을 전송

추천 요리

보유 중인 재료로 만들 수 있는 요리를 추천합니다.

카테고리별 요리 추천

- 유통기한 임박 재료들로 만드는 요리
감자를 사용해서 만드는 요리 등
다양한 카테고리별 요리 추천



오늘의 요리

- 사용자가 등록해둔 재료 **리스트를 분석해**
만들 수 있는 오늘의 요리를 추천

레시피 설명

음성인식과 함께 사용하는 레시피 설명 기능



레시피

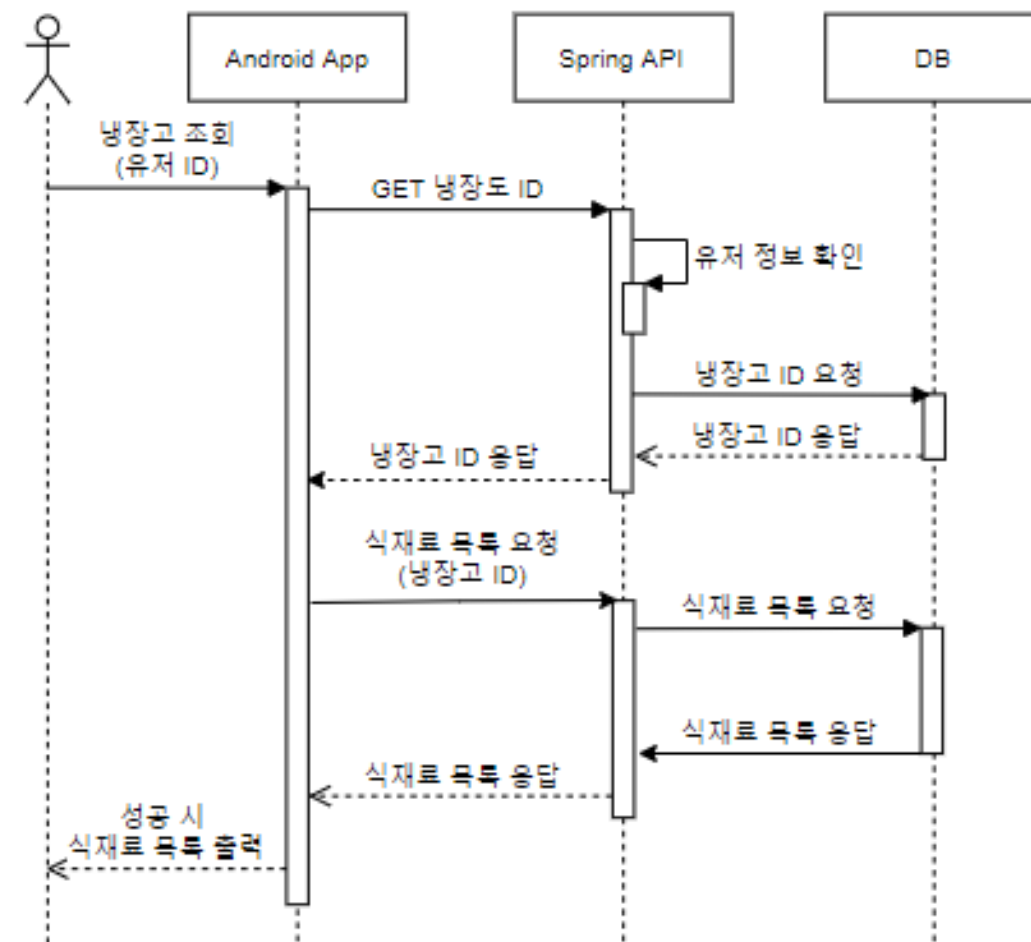
- 단계별 레시피를 제공

음성인식

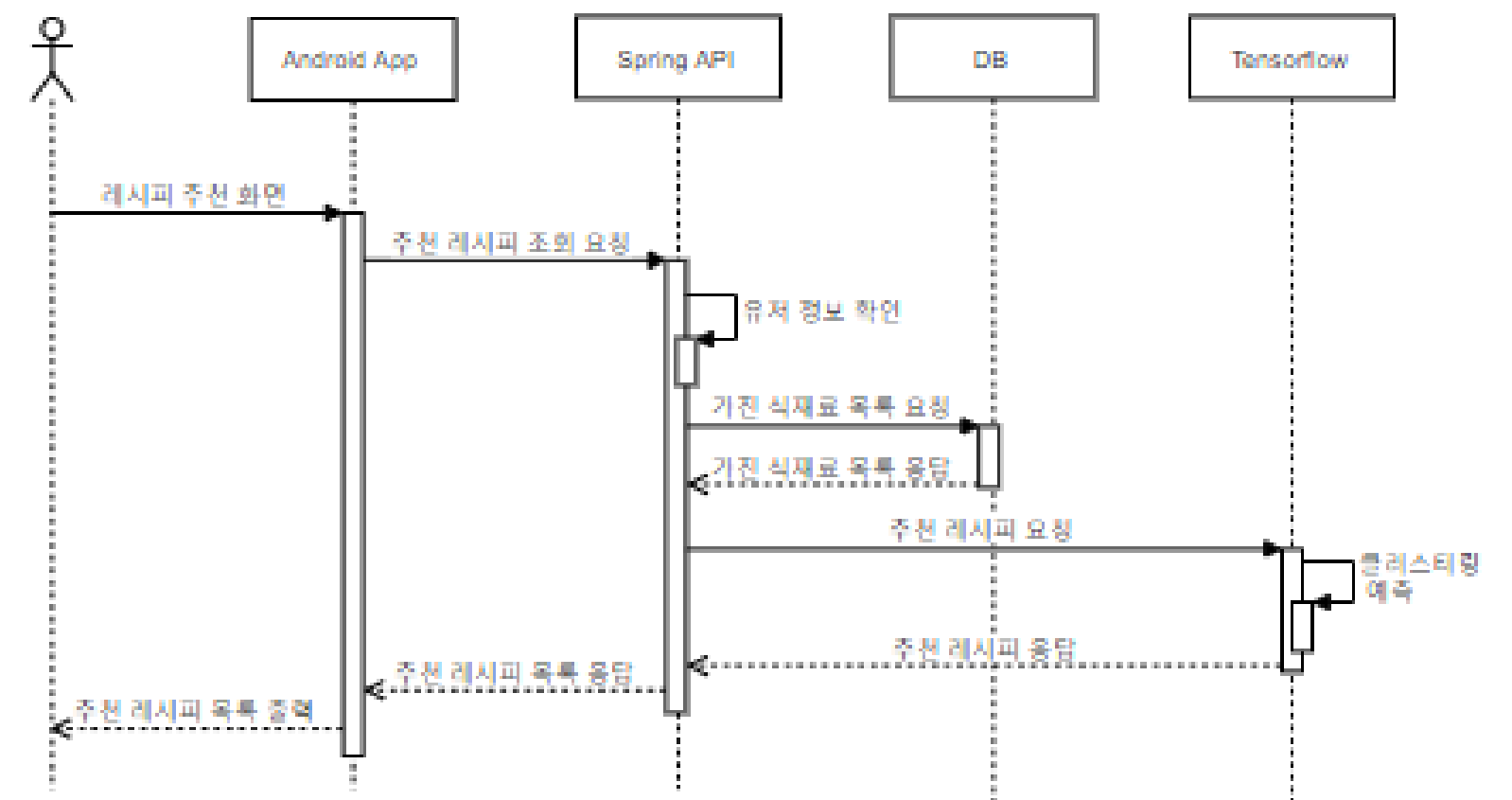
- 요리 중 손 사용이 불가능한 상황을 대비해 음성인식 기능 제공

시퀀스 다이어그램

냉장고 식재료 조회



추천 레시피 조회



기술 스택

Backend



Flask

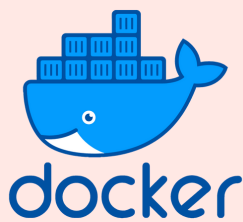
Mobile



IDE



Infra



Storage



MariaDB



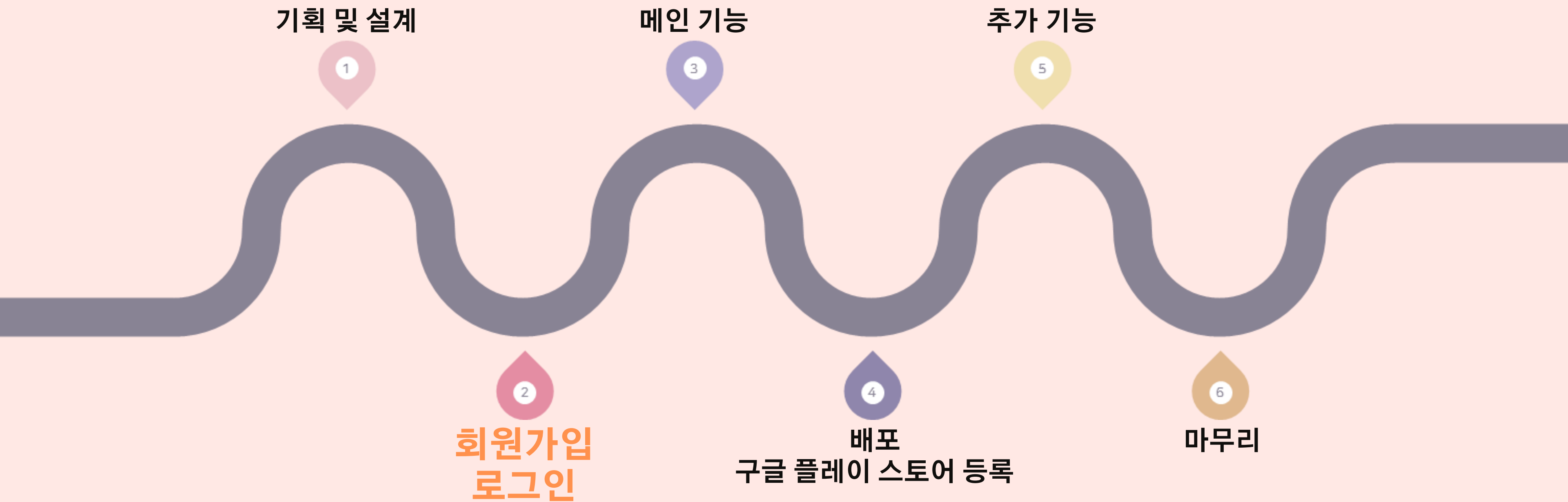
ML



03 향후 계획



로드맵



팀명

AndBack

팀원 소개



김영훈

팀장, BE



김다은

BE, ML



문관필

BE

팀원 소개



김도연

AOS



김민수

부팀장, AOS



김주환

AOS

감사합니다

QnA