

# REAL ZERO

---

당신에게  
안전한 “진짜 제로”

---

## Table of Contents.

# REAL ZERO

## 1. 배경

- 1.1. 큰 폭으로 성장하고 있는 제로 시장
- 1.2. 제로 시장의 정보 불투명성

## 2. 문제

- 2.1. 당뇨병자에게 안전하지만은 않은 제로 식품
- 2.2. 불투명성을 해결하기 위한 노력과 한계

## 3. 솔루션

- 3.1. 제로 시장의 문제점을 해결하기 위한 솔루션
- 3.2. 주요 기능
- 3.3. 경쟁사 분석

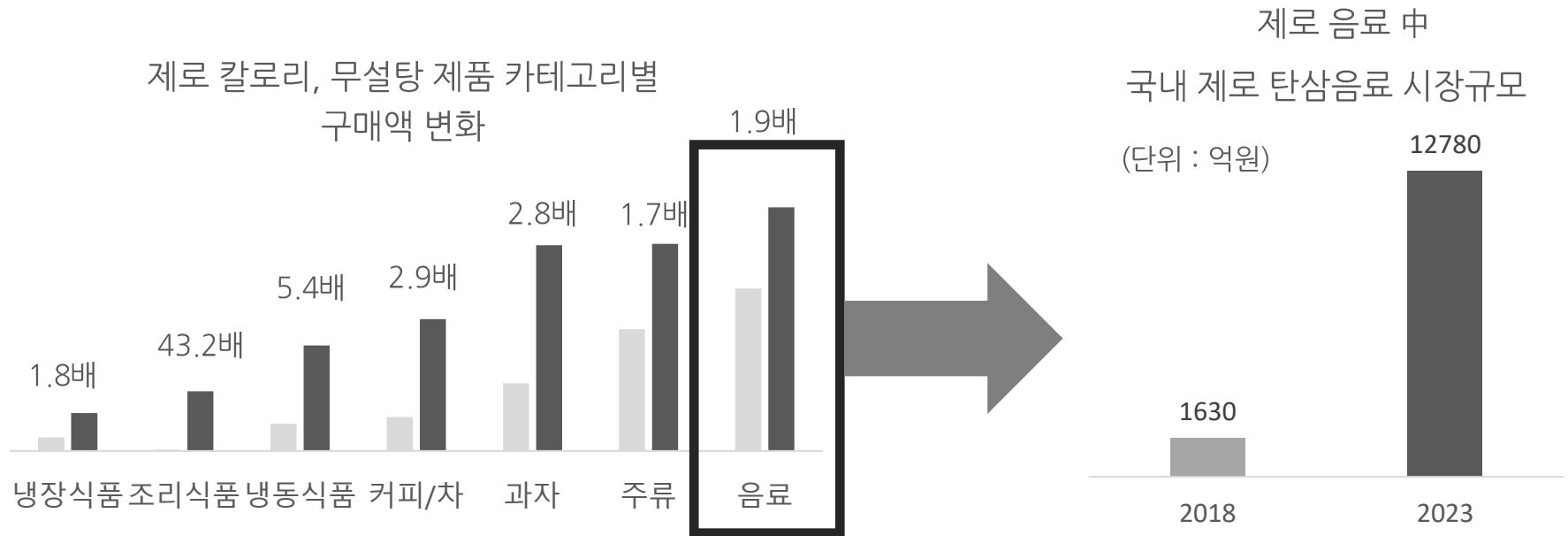
## 4. Architecture and Process

- 4.1. 웹서비스 아키텍처 및 활용 도구
- 4.2. 데이터 수집 가공/프로세스
- 4.3. UI 설계

## 5. 웹서비스 및 기능 소개

- 5.1. 홈페이지 탭
- 5.2. 랭킹 탭
- 5.3. 커뮤니티 탭
- 5.4. 제품 세부정보 탭
- 5.5. OCR 검색 탭

## 1.1 Background : 큰 폭으로 성장하고 있는 제로 시장



Healthy + Pleasure

“건강과 기쁨(맛)을 추구하는 헬시 플레저 열풍”

## 1.2 Background : 제로 시장의 정보 불투명성

---

**“제로” 음식**


**제로 슈가**

**제로 당류**

**제로 칼로리**

**제로 유당**

•  
•  
•

- ✓ “제로”라고 표기하지만, 실제로 “제로”인 성분은 모두 제각각
- ✓ 칼로리가 있을 수도, 설탕이나 당류가 포함될 수도 있음

## 2.1 Problem : 당뇨환자에게 안전하지만은 않은 제로 식품

유튜브 영상 中, 제로 슈거 커피 섭취 후, 혈당 70 상승 사례

“제로 슈거 커피는  
당뇨환자도 가능?”



해당 영상 유튜브 조회수 약 1.1만,  
모 사이트 조회수 4.4만, 댓글 455개

문용

@서문용-z4o 11개월 전  
미쳤다  
맘놓고마셨는데  
배신당하느낌 ㅜㅜ

31 0 0 0 답



@2012SSG 11개월 전  
신고해야 되는 거 아닌가요...ㅠ

시중에 제로 슈거라면서 혈당 올리는 제품 많습니다  
항상 체크하고 먹는 습관을 들여야겠어요

63 0 0 0 답글

↓ 답글 1개



@시리우제-p9h 11개월 전  
백다방 제로슈거가 성분표가 없어서 마음이 내키지 않았는데  
이것도 혈당체크해주시니 감사합니다.  
제로라고 해서 제로로 생각하면 위험하군요.

55 0 0 0 답글

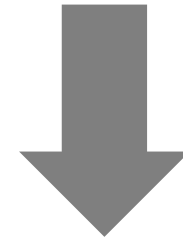
제로슈거인데 왜 혈당 뛰는거야???

백갤러14(223.63)

말티틀이라고 혈당 올리는 감미료있음

당뇨 환자에게 제품 성분은 민감

제로 식품  
성분정보 불투명성



당뇨환자의  
건강과  
신체적 문제와 연결

제로 음식 섭취 후,  
혈당 상승 및 건강상 문제 발생 케이스 多

## 2.2 Problem : 불투명성을 해결하기 위한 노력과 한계

---

### 제로 식품의 정보 불투명성을 해결하기 위한 시도와 노력들

#### 1 고객(당뇨 환자)차원에서의 노력

- ✓ 네이버 카페 등 커뮤니티 형성, 제품과 식단에 대한 정보 공유

#### 2 정계 차원에서의 노력

- ✓ 식품표기법 개정 “제로슈거정보 제공 강화”
- ✓ 말티톨 등 대체당의 표시사항 강화에 대한 국정 감사 진행

### 한계점

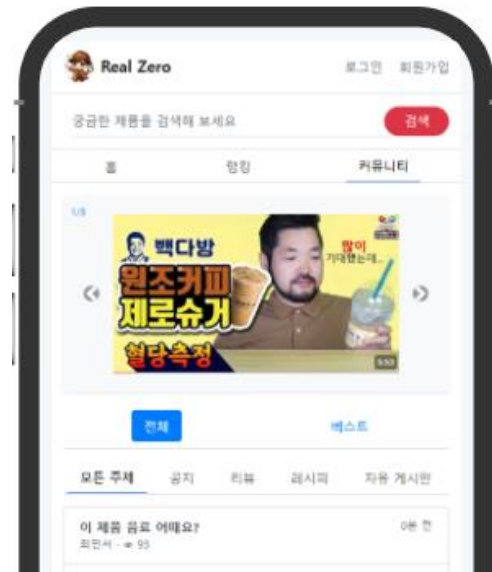
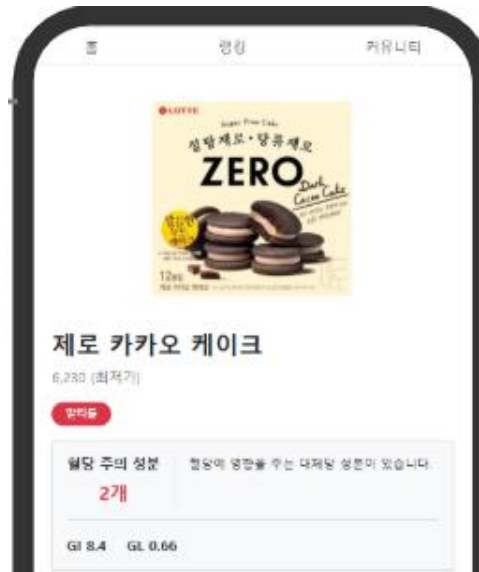
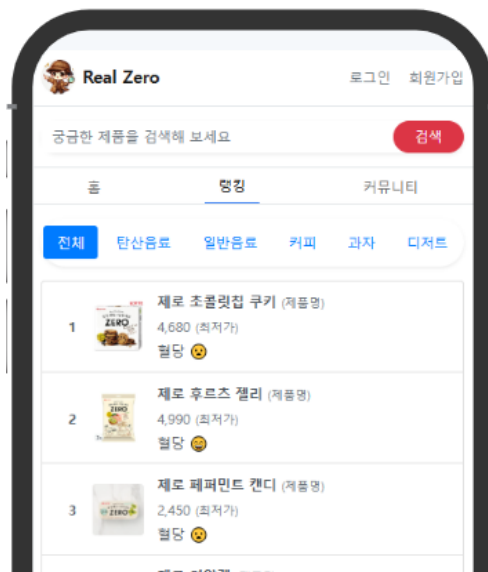
- 1
  - ✓ 확신할 수 없는 정보의 신뢰성
  - ✓ 커뮤니티별로 분산되어 있는 정보 파편성
  - ✓ 질문과 답변까지 소요되는 시간 多

- 2
  - ✓ 법 개정 후, 실제로 반영되기 까지 소요되는 시간 多
  - ✓ 개정안에 포함된 영양 성분 표기 범위 한계

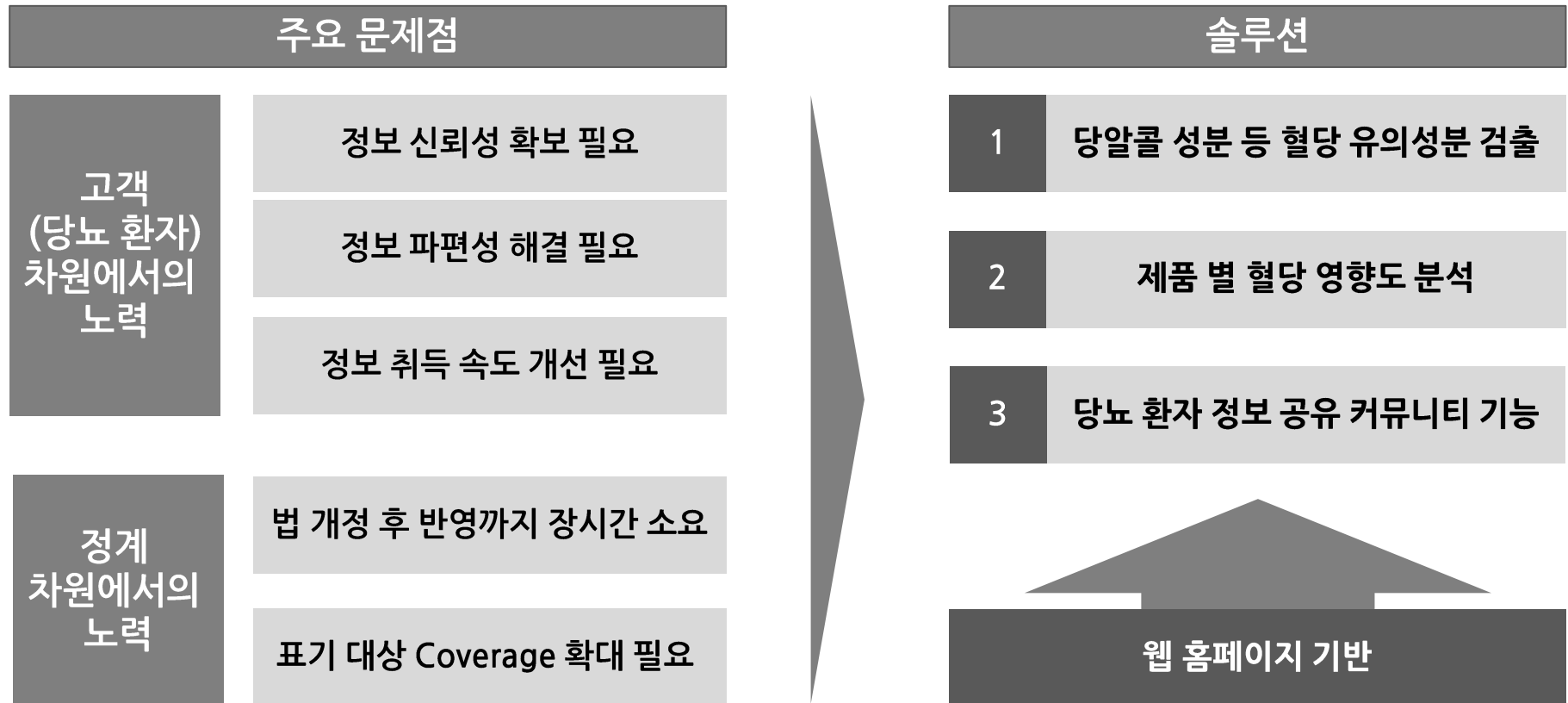
# REAL ZERO

: 당신에게 안전한 “진짜 제로”

제로 식품의 영양성분과  
혈당 영향도를  
당뇨 환자들이 쉽고 간편하게  
확인할 수 있는 웹 서비스



### 3.1 Solution : 제로 시장의 문제점을 해결하기 위한 솔루션



- ✓ 웹 홈페이지를 통해 당뇨 환자들이 빠르고 간편하게, 정확하게 다양한 제로 식품들의 성분과 혈당 유의정보를 확인하여 건강 및 혈당 조절에 기여



## 3.2 Solution : 주요 기능

솔루션	
1	당알콜 성분 등 혈당 유의성분 검출
2	제품별 혈당 영향도 분석
3	당뇨 환자 정보 공유 커뮤니티 기능

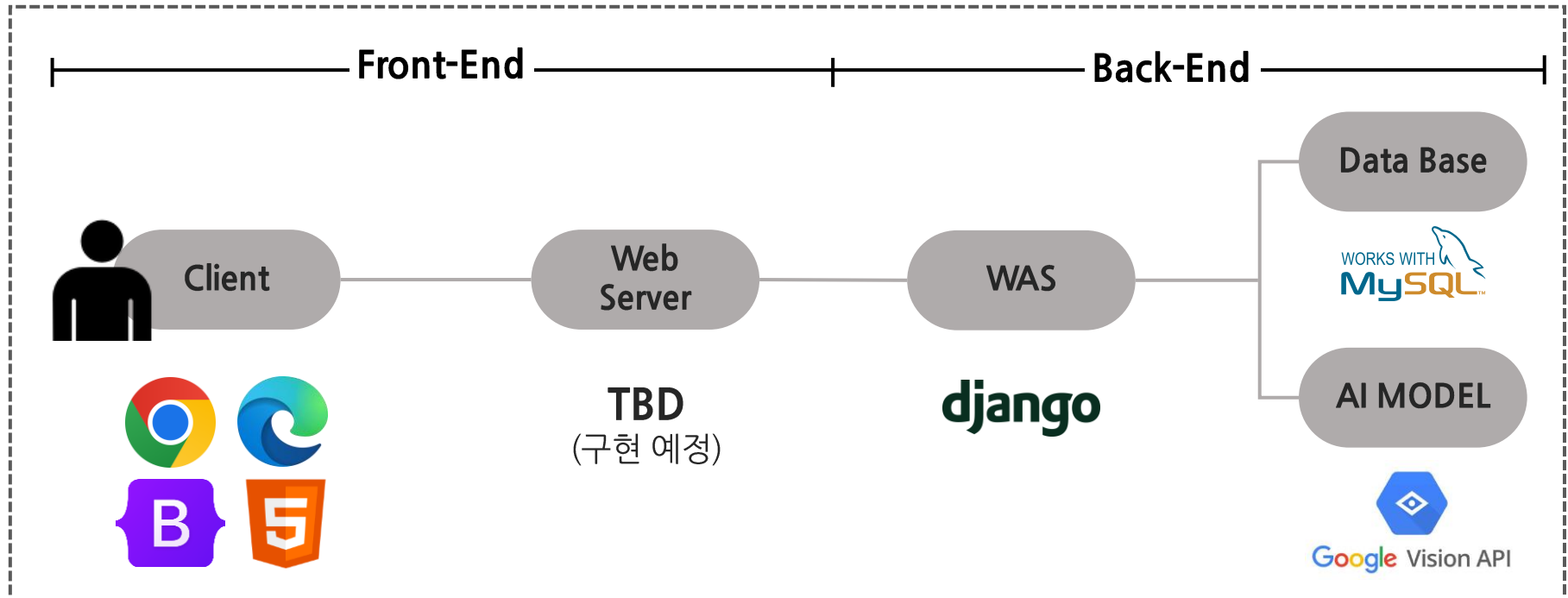
주요 기능	
1	제로 식품 검색 기능
2	말티톨, 에리스리톨, 폴리글리시톨, 자일리톨 등 혈당에 유의미한 성분 검출
3	제품별 GI, GL 지수 및 혈당 영향도 가이드 제공
4	제품, 건강관리 등 정보 공유 가능한 커뮤니티
5	신제품, 제품별 랭킹, 영양 정보 등 다양한 콘텐츠 제공

### 3.3 Solution : 경쟁사 분석

경쟁 서비스 분석				차별성
구분	리얼제로	안심	필라이즈 <sup>*</sup>	무료 (소비자)
주요 서비스	제로 제품 성분 및 혈당 영향도 분석	제품 성분 분석	종합 건강 관리	제품별 혈당 유의 성분 분석
비용(요금)	무료	유료	부분 유료	제품별 혈당 영향도 분석
핵심 고객	당뇨환자	원재료에 민감한 소비자	다이어터, 건강 관리에 관심이 많은 소비자	✓ 당뇨환자에게 특화 ✓ 제품 단위 성분 및 혈당 정보 제공 (타사 사례x)
주요 제공 정보	제품별 혈당 유의성분, 혈당 지수 정보	제품 성분	식단 설계, 영양제 정보, 혈당 체크	

\* 필라이즈의 경우, 제품 별 혈당 영향도를 제공하는 기능에 대해 베타 테스트를 진행하고 있으나, 소비자가 제품을 섭취 후, 혈당을 체크하여 데이터를 직접 입력해야하는 방식이며, 데이터 양 부족, 서비스 오류 등 아직 본격적인 운영에 한계가 존재합니다.

## 4.1 Architecture and Process : 웹서비스 아키텍처 및 활용 도구



### 기타 활용 도구

화면 설계



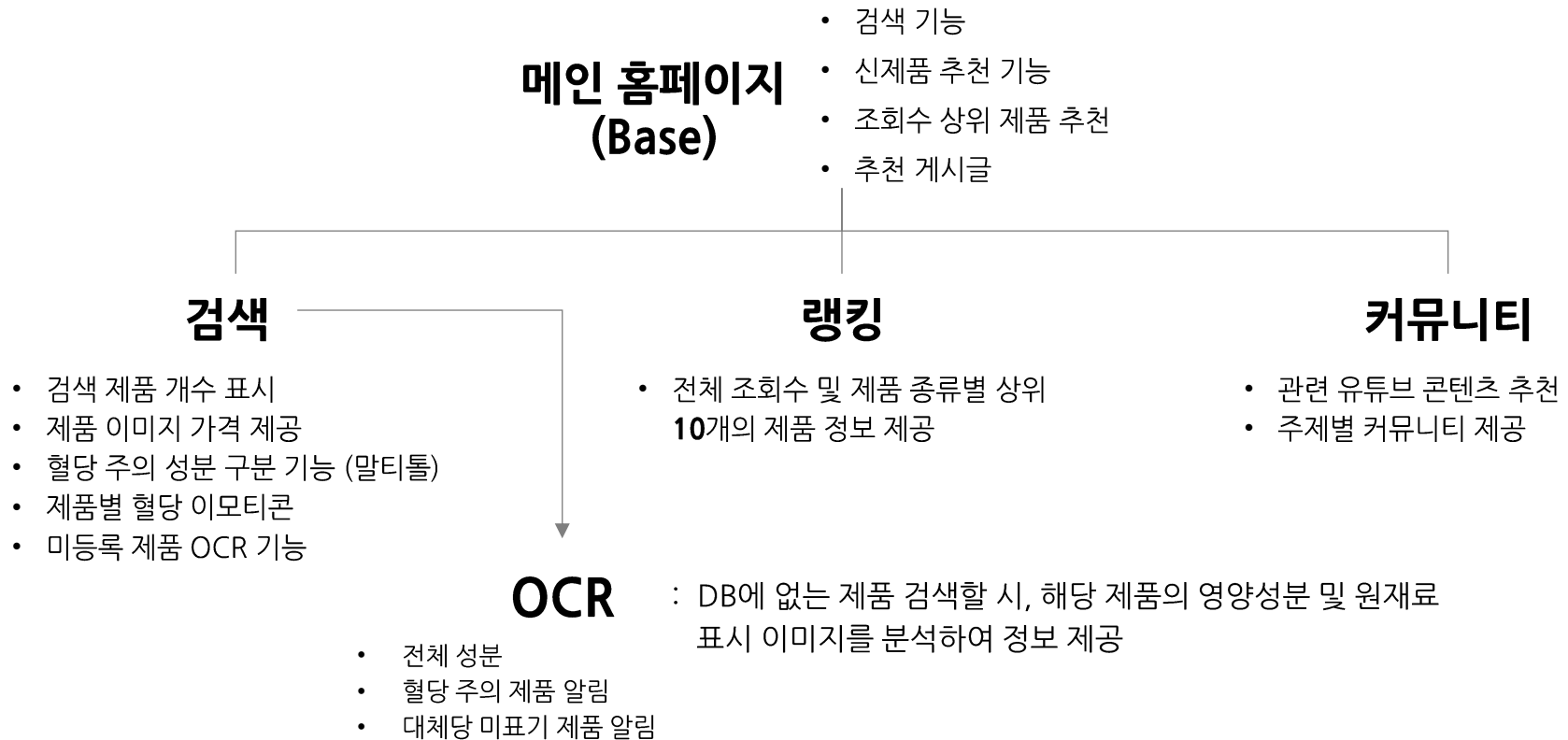
협업 도구



## 4.2 Architecture and Process : 데이터 수집 가공/프로세스



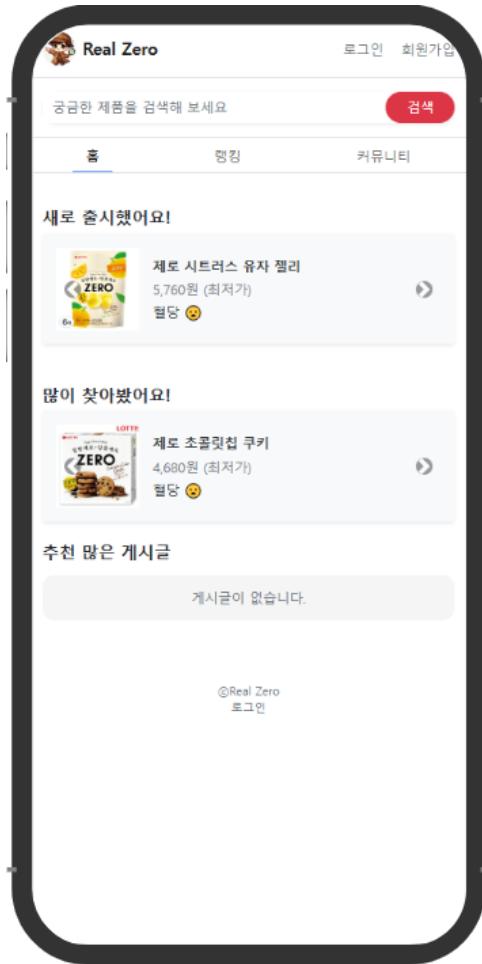
## 4.3 Architecture and Process : UI 설계



- ✓ 제품 탐색부터 구매까지의 고객 여정의 시간이 빠른 식품 산업 특성상, 소비자가 빠르고 필요한 정보만 확인할 수 있도록 직관성을 중점으로 UI를 기획

## 5.1 웹서비스 및 기능 소개 : 홈페이지 탭

### HOMEPAGE TAB



### COMPONENT

#### NAVBAR

홈 바로가기, 로그인 회원가입

#### BODY

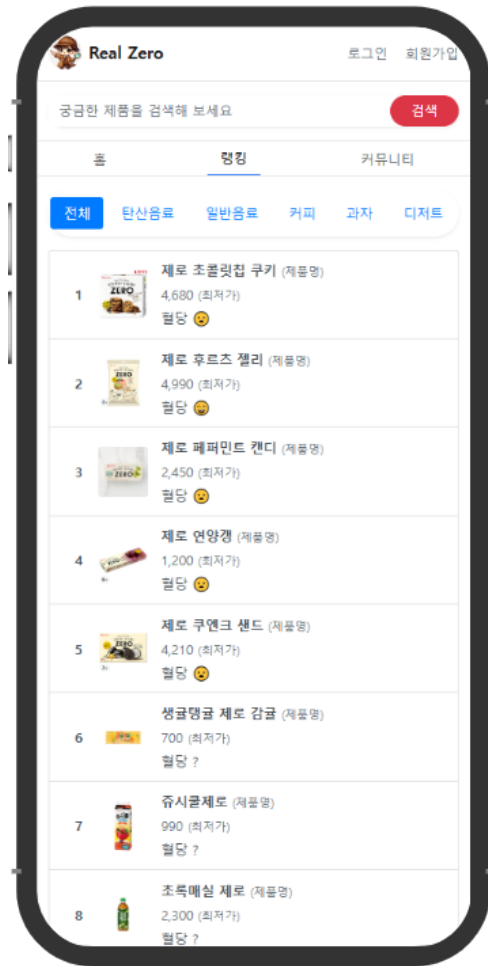
제품 검색 탭 추가  
홈, 랭킹 커뮤니티 탭 추가  
신상 제품 콘텐츠 추가  
조회수 상위 제품 추가  
추천 상위 게시글 추가

#### FOOTER

RealZero 약관 (추가예정)

## 5.2 웹서비스 및 기능 소개 : 랭킹 탭

### RANKING TAB



### COMPONENT

#### NAVBAR

홈 바로가기, 로그인 회원가입

#### BODY

제품 검색 탭

홈, 랭킹 커뮤니티 탭

제품 카테고리 탭 추가

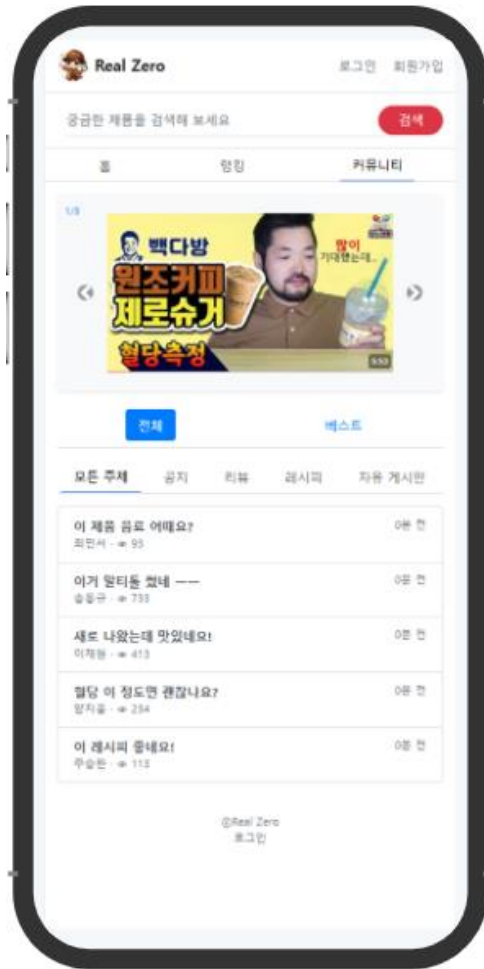
조회수 상위 제품 순위 추가

#### FOOTER

RealZero 약관 (추가예정)

## 5.3 웹서비스 및 기능 소개 : 커뮤니티 탭

### COMMUNITY TAB



### COMPONENT

#### NAVBAR

홈 바로가기, 로그인 회원가입

#### BODY

제품 검색 탭

홈, 랭킹 커뮤니티 탭

동영상 콘텐츠 추가

커뮤니티 콘텐츠 추가

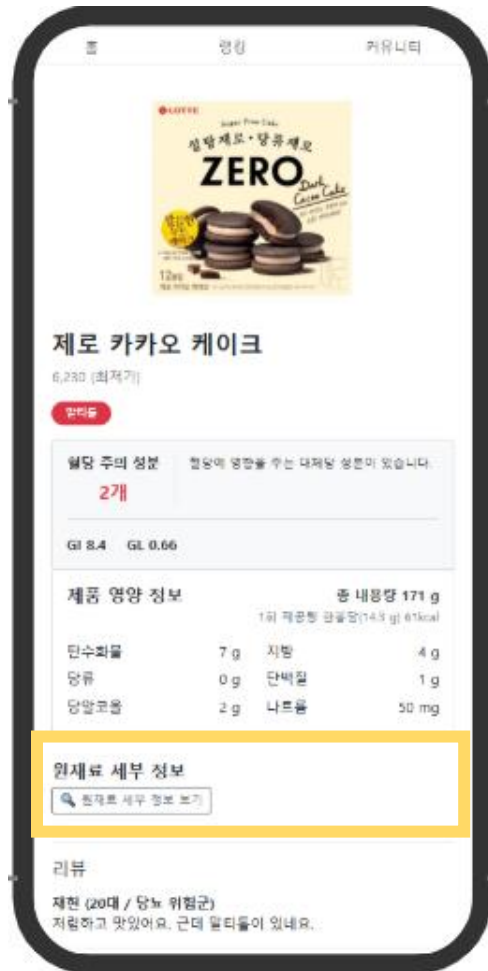
#### FOOTER

RealZero 약관 (추가예정)



## 5.4 웹서비스 및 기능 소개 : 제품 세부정보 탭

### PRODUCT DETAIL TAB



### COMPONENT

#### NAVBAR

홈 바로가기, 로그인 회원가입

#### BODY

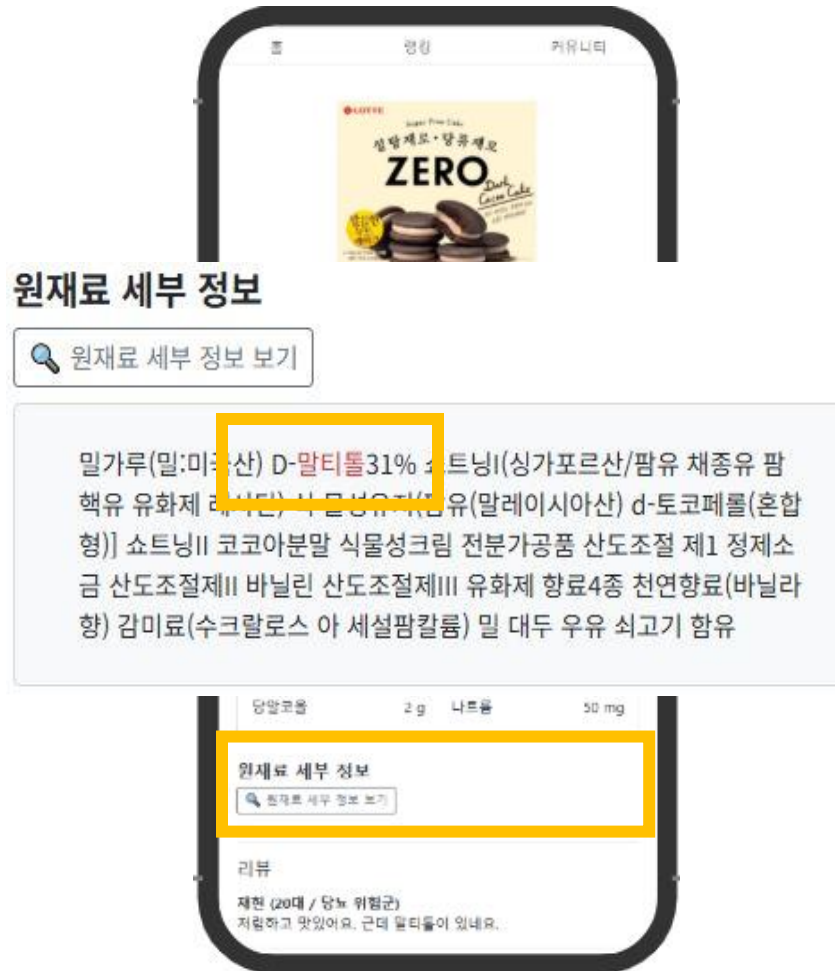
제품 검색, 홈 랭킹 탭  
제품 명, 말티톨 여부,  
혈당 주의성분 및 GI/GL 지수 추가  
제품 영양 정보 추가  
원재료 세부 정보 추가  
사용자 리뷰 추가

#### FOOTER

RealZero 약관 (추가예정)

## 5.4 웹서비스 및 기능 소개 : 제품 세부정보 탭

### PRODUCT DETAIL TAB



### COMPONENT

#### NAVBAR

홈 바로가기, 로그인 회원가입

#### BODY

제품 검색, 홈 랭킹 탭  
제품 명, 말티톨 여부,  
혈당 주의성분 및 GI/GL 지수 추가  
제품 영양 정보 추가  
원재료 세부 정보 추가  
사용자 리뷰 추가

#### FOOTER

RealZero 약관 (추가예정)

## 5.5 웹서비스 및 기능 소개 : OCR 검색 탭

### OCR SEARCHING TAB



### COMPONENT

#### NAVBAR

홈 바로가기, 로그인 회원가입

#### BODY

제품 검색 탭

제품 성분표 이미지 업로드 탭 추가

성분 OCR분석 추가

OCR 분석 결과 추가

경고 (혈당 성분, 대체당 성분) 문구 추가

#### FOOTER

RealZero 약관 (추가예정)

**End of Documents.**

**REAL ZERO**

---

**당신에게 안전한 “진짜 제로”**