

알레르기 멈춰! Feat.편의점

목차

PART 1. 배경

PART 2. 정보검색서비스 설명

PART 3. 정보검색서비스 소개 – 필터링 검색

PART 4. 정보검색 기능 설명

4-1

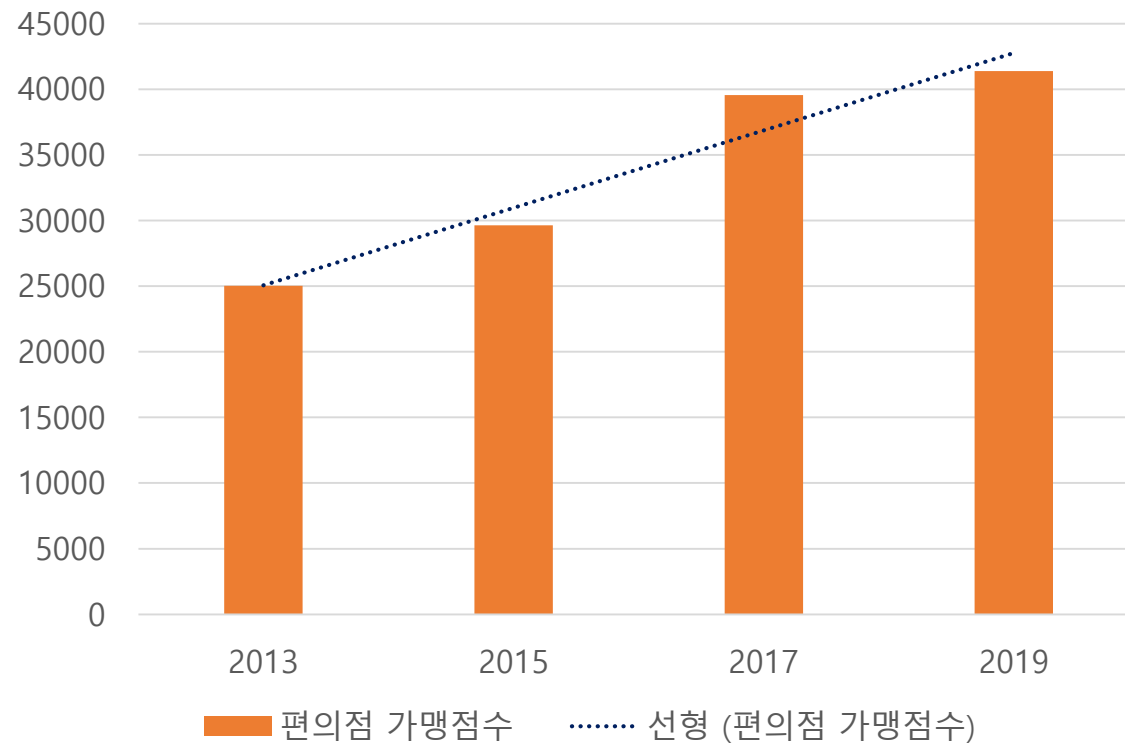
4-2

PART 5. 정보검색 항목 설명

PART 6. 검색 화면 기능 구성안

1. 배경

편의점 가맹점수



식품 알레르기란 식품 중의 성분이 항원이 되어 발병하는 알레르기 반응이다. 전 세계적으로 알레르기 질환이 증가하고 있으며, 그 중에서 식품 알레르기의 유병률 증가가 뚜렷하다. 국내 식품 알레르기 진단 유병률은 1995년 4.6%, 2000년 5.2%, 2005년 6.4, 2008년 5.5%, 2012년 6.6%으로 조사 연도 경과에 따라 점진적으로 상승하는 추세를 보인다.

2. 정보검색서비스 설명 - 알레르기 멈춰! Feat.편의점



목적

편의점 음식에서 특정
알레르기 성분이 없는
음식을 알려주어 이용
자의 구매에 도움을 줌



검색대상

편의점 음식



이용자

알레르기가 있으며 편의
점 음식을 사는 사람, 특정
알레르기 성분을 피해 편
의점 음식을 사려는 사람



정보검색서비스

필터링 검색

3. 정보검색서비스 소개 - 필터링 검색

필터링 검색이란

필터를 사용하여 검색결과를 세부적으로 조정할 수 있는 방식이다. 이용자가 설정한 필터(조건)에 맞는 것과 그렇지 않은 것을 나누어, 부적합한 정보는 걸러내고 적합한 정보만을 제공해 준다.

알레르기 멈춰

편의점 식품 정보를 보유하고 있는 알레르기 멈춰는 특정 알레르기 성분을 제외한 식품을 찾고자 하는 이용자의 요구에 맞추어 필터링 검색을 적용하였다.
알레르기 속성을 선택해서 필터를 설정하고 알레르기 속성을 포함한 식품을 제외하여 목록을 제공한다.

4-1. 정보검색 기능 설명

1. 정보처리기능

편의점 식품 정보 수집+각 식품이 유발하는 알레르기 분석
+식품에 유발 위험 알레르기(속성) 부여

2. 질의처리기능

편의점 브랜드 선택+이용자 알레르기 선택 입력+가격범위 설정

3. 질의와 정보를 매치시키는 기능

선택 편의점브랜드의 식품 속성(알레르기)와 입력한 알레르기 매치
+필터링+가격범위

4. 검색결과를 표현해주는 기능

선택 브랜드 편의점의 식품 중 이용자가 입력한 알레르기 유발 식품은
제외된 식품이 노출됨+가격범위 내 식품목록 형성

4-2. 정보검색 기능 설명

특정 성분이나, 식품 알레르기로 인해 편의점 식품 선택에 불편함을 겪는 사람들을 위한 정보검색서비스

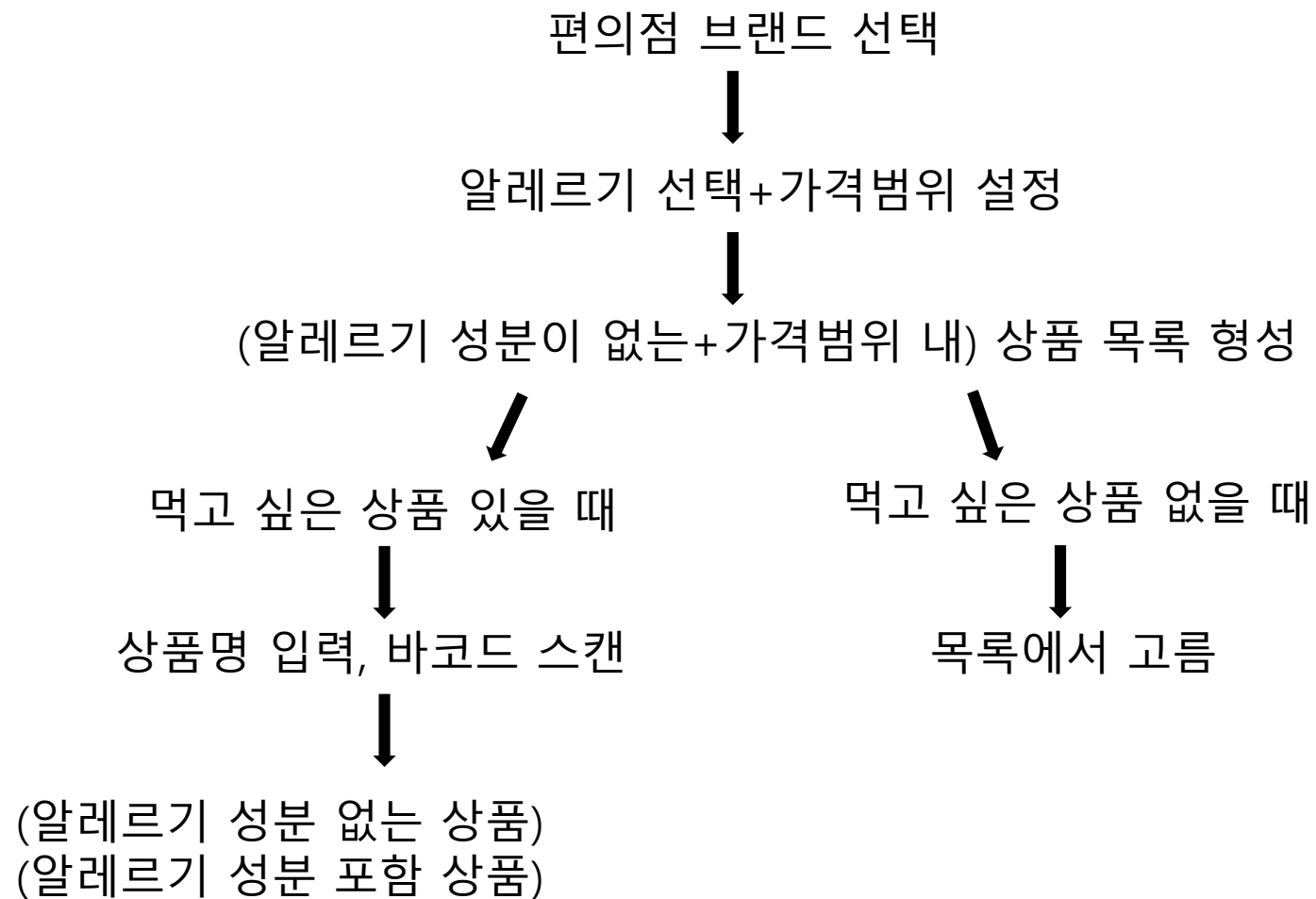
20가지 이상의 주요 알레르기 성분 중 제한해야 하는 성분을 선택하고 가격범위를 설정

필터를 적용하여 먹어도 안전한 식품 목록을 제공해서 이용자의 구매에 도움을 줌

5. 검색 항목 설명

1	이용할 편의점 브랜드를 선택
2	20가지 이상의 주요 알레르기 성분 중 제한해야 하는 성분을 선택
3	가격범위 설정
4	필터를 적용하여 먹어도 안전한 식품 목록 형성
5	먹고 싶은 제품이 있을 때, 상품명을 직접 입력하거나 바코드 스캔을 이용하여 바로 알레르기 성분이 포함된 제품인지 알 수 있음

정보검색 과정



이용 편의점 브랜드 선택



CU



GS25



세븐일레븐
(7eleven)



이마트24
(emart)



미니스톱
(ministop)

이용자 알레르기 입력-필터 설정

등록된 성분 선택

☐ 대두

☐ 돼지고기

☐ 오징어

☐ 전복

☐ 밀

☐ 소고기

☐ 고등어

☐ 굴

☐ 호두

☐ 닭고기

☒ 게

☐ 아황산

☒ 땅콩

☐ 계란

☒ 새우

☐ 복숭아

☒ 아몬드

☐ 우유

☐ 홍합

☐ 토마토

가격범위 설정

1000원

~

10000원

가격범위 내 안전 식품 목록



[베지밀] 담백한 베지밀 에이(A)
●대두



[롯데제과] 롯데 촉촉 식빵 420g
●밀 ●대두 ●우유



[웰치스] 캔디류 믹스후르츠맛
●돼지고기 ●복숭아



[롯데제과] 꼬깔콘 딸기파티
●대두 ●우유



[오리온] 치킨팝 닭강정맛
●밀 ●대두 ●새우 ●닭고기
●소고기 ●토마토



[팔도] 뽀로로 스파게티
●계란 ●밀 ●대두 ●우유 ●닭고기
●돼지고기 ●소고기 ●토마토

먹고 싶은 상품이 있을 때 - 상품 입력

1. 상품명 입력

꼬깔콘 딸기파티

2. 바코드 스캔



먹고 싶은 상품이 있을 때 - 검색 결과

알레르기 성분 대두를 선택한 경우

알레르기 성분이 포함된 상품



[롯데제과] 꼬깔콘 딸기파티
●대두 ●우유

알레르기 성분 복숭아를 선택한 경우

알레르기 성분이 없는 상품



[롯데제과] 꼬깔콘 딸기파티
●대두 ●우유

알레르기 성분을 포함한 상품은 회색으로 표시되고, 알레르기 성분은 주황으로 표시됨

감사합니다