

VeggieMeal 기능명세서

목차

VeggieMeal 기능명세서

목차

1. 프로젝트 개요

2. 기능 명세

기능 1. 레시피

Req 1-1. 채식 단계 선택

Req 1-2. 재료 선택(냉장고)

Req 1-3. 레시피 리스트 보여주기

Req 1-4. 레시피 상세조회

기능 2: 물가 분석

기능 3: 장바구니

Req 3-1. 장바구니 품목 담기

Req 3-2. 장바구니 품목 지우기

Req 3-3. 장바구니 상세 조회

1. 프로젝트 개요

VeggieMeal은 채식주의자란 **Veggie**와 식사라는 뜻의 **Meal**이 합쳐진 용어입니다. 본 서비스는 채식에 대한 접근성을 높이고 관련 재료의 물가 정보를 제공합니다.

사용자들이 채식의 타입을 선택하거나 자신이 보유 중인 재료를 선택하여 맞춤 레시피를 제공받을 수 있습니다. 채식 단계는 총 7 단계로 나뉘며, 도전하고 싶거나 현재 진행 중인 채식 단계에 따라 맞춤 레시피의 조리 방법과 필요 재료 등의 다양한 정보를 제공받을 수 있습니다.

VeggieMeal은 전국 도매시장 농수산품의 경매 데이터를 활용합니다. 일별로 데이터를 수집하여 월별 경매의 평균가와 등락 정도 등 품목 별 물가 상세 정보를 분석합니다. 사용자는 분석 내용을 대시보드에서 그래프와 표의 형태로 확인할 수 있습니다. 일별로 수집된 데이터는 월별로 축적되어 배치데이터로서 하둡 분산 시스템에서 가공·처리 됩니다.

장보기 기능을 통해 사용자가 레시피의 품목을 선택하면 마트 별 품목의 가격을 카프카로 실시간으로 수집하여 사용자가 어느정도의 가격에서 구입하는 것이 적절한지에 관해 정보를 제공합니다. 사용자는 구매하고자 하는 품목의 품목명과 가격정보를 이미지 형태로 다운받거나 공유할 수 있습니다.

2. 기능 명세

기능 1. 레시피

Req 1-1. 채식 단계 선택

비건	     
락토 베지테리언	     
오보 베지테리언	     
락토 오보 베지테리언	     
페스코 베지테리언	     
폴로 베지테리언	     
플렉시테리언	     

Req 1-1	채식 단계 선택
상세내용	- 채식주의자 타입을 선택하면 관련 레시피 목록이 뜬다.
시나리오	<ul style="list-style-type: none"> - 사용자가 채식주의자 타입을 선택할 수 있다. - 채식주의자 타입에는 7 가지가 있다. - 사용자가 선택한 타입에 따라 레시피 목록이 나타난다. - 사용자가 선택한 채식주의자 별 재료만 활성화된다. - 물음표(?)를 선택하면 채식주의자 타입에 관한 자세한 설명을 확인할 수 있다.

Req 1-2. 재료 선택(냉장고)

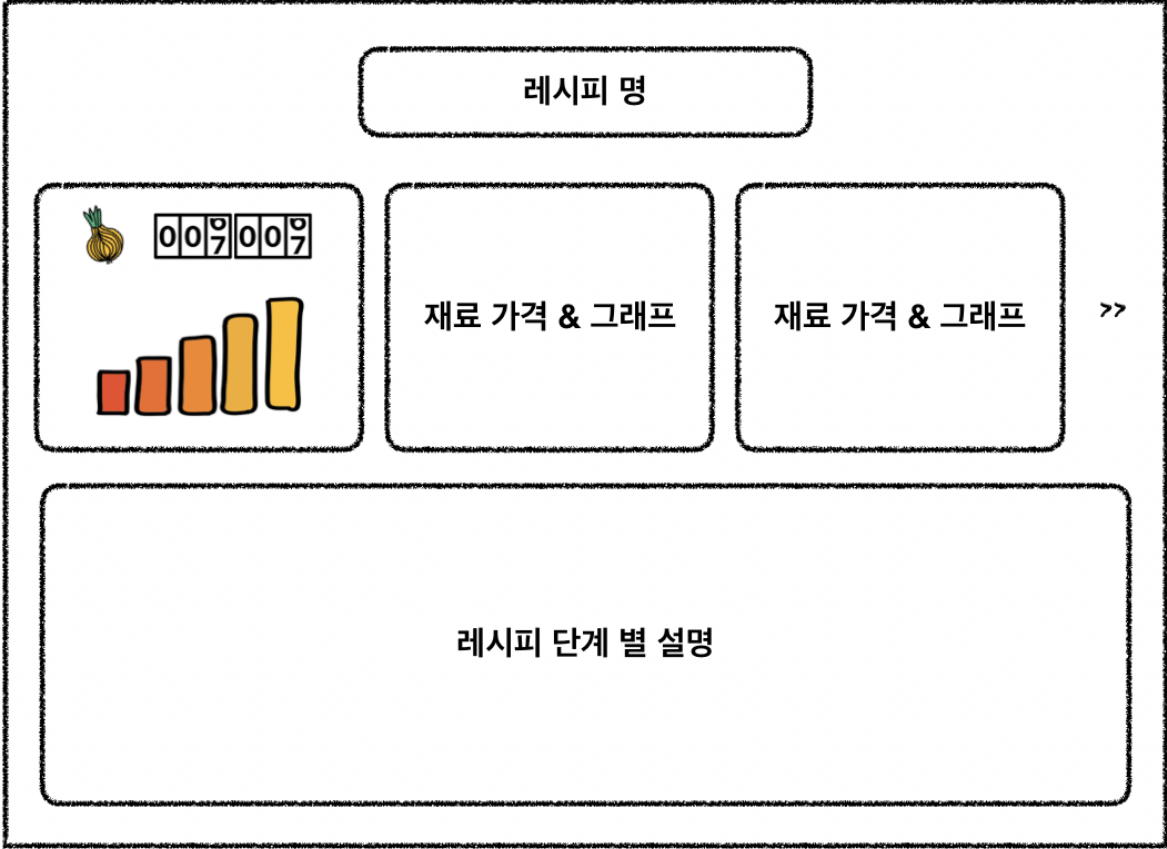
Req 1-2	재료 선택 (냉장고)
상세내용	- 재료를 선택하면 관련 레시피 목록이 뜬다.
시나리오	<ul style="list-style-type: none"> - 사용자가 재료를 선택할 수 있고 검색어로도 재료를 찾을 수 있다. - 카테고리를 대분류와 중분류 소분류로 나누어 검색할 수 있다. - 검색에 따른 목록이 나타난다.

Req 1-3. 레시피 리스트 보여주기

Req 1-3	레시피 리스트 보여주기
상세내용	- 사용자의 선택에 따라 레시피 리스트가 보여진다.

Req 1-3	레시피 리스트 보여주기
시나리오	<ul style="list-style-type: none"> - 레시피는 목록으로 나타난다. - 레시피를 누르면 해당 레시피 페이지로 이동한다.

Req 1-4. 레시피 상세조회



Req 1-4	레시피 상세조회
상세내용	- 사용자의 선택에 따라 레시피 상세내용이 보여진다.
시나리오	<ul style="list-style-type: none"> - 사용자가 레시피 리스트에서 레시피를 선택하면 해당 페이지로 이동한다. - 재료 별 좋아요 버튼을 누르면 장바구니에 담을 수 있다. - 그래프 아래 레시피 상세정보가 나타난다.


기능 2: 물가 분석

Req 2-1	물가 상세조회
상세내용	- 사용자가 물가와 관련된 정보를 확인할 수 있다.
시나리오	<ul style="list-style-type: none"> - 사용자가 그래프로 물가와 관련된 정보를 확인할 수 있다. - 그래프는 막대와 선그래프로 나타난다. - 선그래프를 클릭하면 자세한 수치 정보를 확인할 수 있다. - 물가와 관련된 최신 뉴스를 확인할 수 있다.

기능 3: 장바구니

Req 3-1. 장바구니 품목 담기

장바구니



009009

A마트

총 가격 5,000원

A마트 가기

B마트

총 가격 6,000원

B마트 가기

C마트

총 가격 7,000원

C마트 가기

가장 싼 곳은 A 마트 입니다.

장바구니 내보내기


장바구니 공유하기

Req 3-1	장바구니 품목 담기
상세내용	- 사용자가 선택한 재료를 담아 장바구니를 생성한다.
시나리오	- 사용자는 레시피 상세조회에서 자신이 장바구니에 담고싶은 재료를 선택할 수 있다. - 여러 레시피에서 장바구니에 담고 싶은 재료를 선택할 수 있다. - 장바구니를 누르면 장바구니 상세조회 페이지로 이동한다.

Req 3-2. 장바구니 품목 지우기

Req 3-2	장바구니 품목 지우기
상세내용	- 장바구니에 담은 재료의 '✖' 버튼을 누르면 품목이 장바구니에서 제거된다.
시나리오	- 사용자는 장바구니에 담은 재료의 '✖' 버튼을 눌러 품목을 제거할 수 있다. - 제거할 때마다 장바구니의 모든 정보가 갱신된다.

Req 3-3. 장바구니 상세 조회

Req 3-3	장바구니 상세 조회
상세내 용	- 장바구니 버튼()을 누르면 상세 조회 페이지로 이동한다.
시나리 오	<ul style="list-style-type: none">- 사용자는 우측 상단의 장바구니 버튼을 눌러 상세 조회 페이지로 이동할 수 있다.- 상세 조회 페이지에서 보여지는 정보는 다음과 같다.- 판매처별 각 품목의 가격과 총 가격이 보여지고 사용자는 마음에 드는 상품을 담고 각 마트 별 총 가격을 비교할 수 있다.- 장바구니 내보내기 버튼을 클릭하면 이미지 저장이 가능하다.- 판매처로 이동하기 버튼을 클릭하면 사용자 위치 주변 판매처 위치를 지도와 함께 확인할 수 있다. (모달 창)