



시연 시나리오

🕒 Created	@2022년 5월 18일 오전 12:47
👤 Tags	야 야 희 동주 동주 김 윤정 정윤정(최) 최영진 S Sunghee Han 동현 김동현

1. 메인페이지

- 메인페이지 상단에 네비게이션 바가 존재하며 로그인 전에는 로그인, 회원가입 메뉴를 확인할 수 있다.
- 메인페이지에서는 제일 처음 배너를 확인할 수 있다.
- 데스크탑 및 테블릿 PC에서는 사이드 슬라이딩 애니메이션 효과로 모바일 환경에서는 줌 효과로 사이트 소개(주요 기능 4가지)를 확인할 수 있다.
- 그 하단에는 인기 게시글 목록을 조회수가 많은 순서로 슬라이드형태로 확인할 수 있다.

2. 회원가입

- 회원가입을 할 때, 닉네임, 이메일, 비밀번호를 입력받는다.
- 닉네임은 3~12 자리수 제한이 있으며 문자와 숫자를 이용할 수 있다.
- 비밀번호는 8~12 자리수 제한이 있으며, 문자와 숫자 그리고 특수문자를 최소 1개씩 포함해야 한다.
- 닉네임과 이메일 중복확인을 거쳐 회원가입을 할 수 있다.
- 회원가입이 완료되면 로그인페이지로 이동한다.

3. 로그인

- 로그인 페이지에서는 가입한 이메일과 비밀번호를 입력해 로그인한다.

- 카카오 계정을 통해 로그인할 수 있다.
- 비밀번호 찾기 버튼을 클릭해 분실한 비밀번호를 찾을 수 있다.
- 회원가입 하러가기 버튼을 통해 회원가입을 할 수 있다.
- 비밀번호 작성 중, 보기 아이콘을 통해 비밀번호 확인 또는 숨기기를 할 수 있다.
- 로그인이 완료되면 상단 네비게이션 바는 알림 아이콘, MY식재료, 게시판, MY페이지, 로그아웃 메뉴로 변경된다.

4. 위치 설정

- 유저는 네브바의 위치설정 기능을 통해 자신의 위치를 설정한다.(기본 좌표는 Geolocation을 통해 나의 실제 위치에 마커가 표시 되어 있음)
- 다음 주소 API 검색을 통해 해당 위치로 좌표를 이동할 수 있다.
- 또한 지도에 마우스 클릭을 통해서도 위치 좌표를 선택할 수 있다.
- 자신의 약속 장소 위치 선택을 다 했다면 선택 완료 버튼을 통해 내 위치 설정을 저장한다.

5. 로그아웃

- 로그인 상태의 유저는 상단 네비게이션 바의 로그아웃을 통해 로그아웃을 할 수 있다.

6. 비밀번호찾기

- 로그인 폼에서 비밀번호 찾기 텍스트를 클릭하여 비밀번호 찾기 폼으로 이동한다.
- 비밀번호를 찾기 위해서 회원 가입 시 사용한 닉네임, 이메일을 입력한다.
- 정보가 일치한 유저가 있다면 이메일로 임시비밀번호가 전송된다.
- 유저는 이메일을 확인하여 임시비밀번호로 로그인을 완료한다.

7. 마이페이지

- 마이페이지에서 회원 정보 확인 및 수정, 일정 관리, 게시글 찜목록을 확인할 수 있다.
- 회원 정보 수정을 원할 경우 비밀번호를 한번더 입력해 본인임을 확인해야 한다.
- 프로필 이미지와 닉네임 그리고 비밀번호를 수정 가능하다.
- 교환/나눔을 원하는 상대와 잡은 일정을 확인할 수 있으며, 일정을 취소하거나 카카오톡을 통해 일정을 공유할 수 있다.
- 게시판 페이지에서 찜한 게시글을 찜목록에서 한번에 확인 가능하며, 하트를 클릭 시 바로 삭제가 가능하다.

8. 게시판

1) 게시판

- 식재료명 검색을 통해 해당 식재료에 대한 게시글을 검색할 수 있다. 검색 결과를 찾을 수 없는 경우, 검색 결과를 찾을 수 없어요 문구와 함께 애니메이션을 볼 수 있다.
- 위치 설정을 동의한 경우, 우리 동네가 좌측상단에 표시된다.
- 최신순 버튼을 클릭하여, 게시글 작성 날짜가 최근인 순서로 게시글을 정렬할 수 있다.
- 거리순 버튼을 클릭하여, 나와 떨어진 거리가 가까운 순서로 게시글을 정렬할 수 있다.
- 조회순 버튼을 클릭하여, 조회수가 높은 순서로 게시글을 정렬할 수 있다.
- 사진, 게시글 제목, 거래 유형, 나와 떨어진 거리, 식재료명, 조회수, 찜한 갯수에 대한 정보를 확인할 수 있다.
 - 거래 진행상황이 거래중, 거래완료이면 사진 좌측 상단에서 확인할 수 있다.
- 하단의 페이지의 숫자 클릭 시, 해당 페이지로 이동한다.
- 각 게시글 클릭 시, 해당 게시글에 대한 상세 페이지로 이동한다.

2) 게시판 상세 페이지

- 거래 진행상황(거래전, 거래중, 거래완료)을 확인할 수 있다.
- 찜버튼을 클릭하여, 찜하기를 할 수 있다.

- 채팅 버튼을 클릭하여, 해당 유저와 채팅할 수 있다.
- 신고 버튼을 클릭하여, 해당 유저를 신고할 수 있다.
- 식재료에 대한 구매일과 유통기한을 확인할 수 있다.
- 내가 작성한 게시글의 경우, 수정 버튼을 통해 해당 게시글을 수정할 수 있다.
- 내가 작성한 게시글의 경우, 삭제 버튼을 통해 해당 게시글을 삭제할 수 있다.

9. 식재료 관리

- 유저는 MY식재료 페이지에서 식재료 관리를 할 수 있다.

1) MY식재료

- MY식재료 등록은 MY식재료 우측 (+) 아이콘을 통해 할 수 있다.
 - 식재료 명을 입력하면 자동 완성 기능을 통해 DB에 저장된 식재료를 확인할 수 있다.
 - 구매일자는 입력 창을 클릭하면 달력이 나오고 날짜를 클릭해 설정할 수 있다. (구매일자는 빈값으로 두어도 된다.)
 - 유통기한도 구매일자와 같은 방법으로 설정이 가능하다. (유통기한을 잘 모를때는 우측에 (?) 버튼을 클릭하면 예시를 확인할 수 있다.)
 - 등록 버튼을 통해 식재료 등록이 가능하고, 취소버튼을 클릭하면 식재료 등록 작업이 취소된다.
- 등록된 식재료 옆에 체크박스를 클릭하고 아래 레시피 추천 버튼을 클릭하면, 해당 식재료로 레시피 추천을 받을 수 있다.
- 각각의 식재료는 우측의 연필아이콘을 통해 편집 가능하고, 휴지통 아이콘을 통해 삭제할 수 있다.
- MY식재료에 등록된 식재료는 **드래그앤드랍**을 통해 교환/나눔으로 옮길 수 있다.

2) 교환/나눔

- 왼쪽 체크 박스를 클릭하고 아래 게시글 작성 버튼을 클릭하면 게시글 작성 폼으로 이동한다.
- 게시글 작성
 - 제목을 입력한 후 교환 / 나눔을 선택한다.

- 게시글 등록에 사용될 이미지는 이미지선택 버튼을 클릭해 저장된 이미지를 등록할 수 있으며, 이미지촬영 버튼을 클릭하면 실시간으로 촬영하여 이미지를 업로드 할 수 있다.
- 게시글 내용을 작성한 후 등록 버튼을 클릭하면 게시글이 등록되고, 게시판 목록으로 이동된다.
- 취소 버튼을 클릭하면 내용이 저장되지 않는다는 알림이 뜨고 MY식재료 페이지로 이동한다.
- 아직 게시글 작성 전이라면, 교환/나눔에 있는 식재료는 **드래그앤드랍**을 통해 MY식재료로 옮길 수 있다.

3) 필요목록

- 필요목록 식재료 등록은 필요목록 우측 (+) 아이콘을 통해 할 수 있다.
 - 식재료 명을 입력하면 자동 완성 기능을 통해 DB에 저장된 식재료를 확인할 수 있다.
 - 등록 버튼을 통해 식재료 등록이 가능하고, 취소 버튼을 클릭하면 식재료 등록 작업이 취소된다.
- 왼쪽 체크 박스를 클릭하고 아래 게시글 작성 버튼을 클릭하면 게시글 작성 폼으로 이동한다.
- 게시글 작성
 - 제목을 입력한다. 필요 게시글 작성시, 거래 종류 '필요'는 이미 선택되어 있음을 확인할 수 있다.
 - 게시글 등록에 사용될 이미지는 이미지선택 버튼을 클릭해 저장된 이미지를 등록할 수 있으며, 이미지촬영 버튼을 클릭하면 실시간으로 촬영하여 이미지를 업로드 할 수 있다.
 - 게시글 내용을 작성한 후 등록 버튼을 클릭하면 게시글이 등록되고, 게시판 목록으로 이동된다.
 - 취소 버튼을 클릭하면 내용이 저장되지 않는다는 알림이 뜨고 MY식재료 페이지로 이동한다.
- 게시글이 작성된 식재료는 화면상에 회색으로 표시되며 한번 게시글을 작성하면 그 식재료로는 새로운 게시글을 작성할 수 없다.
- 왼쪽 체크박스를 클릭하고 아래 선택 매칭 버튼을 클릭하면 해당 식재료에 대한 매칭 서비스를 이용할 수 있다.

- 각각의 식재료는 우측의 연필아이콘을 통해 편집 가능하고, 휴지통 아이콘을 통해 삭제할 수 있다.
- 유저는 본인이 작성한 게시글을 MY식재료 페이지 하단에서 확인 할 수 있다.
 - 교환, 나눔, 필요 세개의 탭으로 나누어져 있으며, 탭을 클릭하면 해당 탭에 맞는 게시글이 작성된 식재료를 확인할 수 있다.
 - 해당 식재료를 클릭하면, 게시글 상세보기 화면으로 이동한다.
- MY식재료 페이지는 반응형으로 되어있어 어느 기기로 접속을 해도 불편함 없이 이용가능 하다.

10. 레시피 추천

- MY식재료의 좌측 MY식재료 목록에서 원하는 식재료를 체크박스를 이용해 선택하고 목록 하단의 레시피 추천 버튼을 통해 레시피를 추천 받을 수 있다.
- 데이터 베이스에 저장된 식재료를 찾는 동안 애니메이션을 확인할 수 있다.
- 해당 식재료에 맞는 레시피가 없을 시, 애니메이션과 조건에 만족하는 레시피를 찾지 못하였다는 설명을 볼 수 있다.
- 해당 식재료에 맞는 레시피가 있을 시, 레시피들을 슬라이드 형식으로 보여준다.
- 레시피 목록의 요소에 마우스를 올리면 해당 레시피 명을 확인할 수 있다.
- 레시피를 클릭 시, 해당 레시피 상세정보로 이동하여 레시피의 이름과 필요한 재료, 요리 순서를 텍스트 및 이미지를 통해 보여진다.

11. 식재료 매칭

- 레시피 추천을 통해 얻은 레시피 우측 상단의 자동 매칭 버튼을 클릭하거나 MY식재료 필요목록에서 선택한 식재료를 바탕으로 선택 매칭 버튼을 클릭해 식재료 매칭을 할 수 있다.
- 매칭된 식재료가 하나도 없을 경우 매칭 실패 페이지로 넘어가며 매칭 실패 페이지에서 주변 마트를 보러 가거나 레시피 목록으로 돌아갈 수 있다.
- 매칭된 식재료가 하나라도 있을 경우 매칭 성공 페이지로 넘어가 유저의 위치에서 일정 거리내에 나눔/교환을 등록한 식재료를 보여준다.

- 여러개의 식재료의 위치를 한번에 지도 상에서 출력하며, 여러 개의 식재료를 모두 순환한 거리를 기준으로 짧은 거리순으로 매칭된 결과를 확인할 수 있다.
- 일정 거리 내에 존재하지 않는 식재료가 있는 경우 지도의 우측 상단에 마트 보이기를 통해 유저의 위치 근처에서 가까운 거리에 있는 마트를 볼 수 있다.
- 지도 상의 프로필 마커를 클릭시, 유저가 게시글에 작성한 상세 정보를 바로 확인 가능하다.
- 하단의 나눔/교환 리스트에서 원하는 식재료를 클릭시 해당 게시글로 이동할 수 있다.

12. 채팅

- 유저는 게시글 상세 페이지 또는 페이지 우측 하단의 채팅 아이콘을 통해서 채팅을 할 수 있다.
 - 1) 게시글 상세 페이지
 - 게시글 상세 페이지의 **채팅 버튼**을 통해서 게시글 작성자와 채팅을 바로 시작한다.
 - 2) 페이지 우측 하단의 채팅 아이콘
 - 자신이 올린 게시글에 대해 다른 유저가 채팅을 요청하거나 유저가 다른 유저의 게시글에 대한 채팅을 시작한 경우 채팅방 목록에 저장된다.
 - 채팅방 목록이 빈 경우, 애니메이션을 확인할 수 있다.
 - 아이콘 클릭 시, 유저의 채팅방 목록을 확인할 수 있다.
 - 채팅방 목록에서는 각 채팅 방에 대한 정보(상대 유저 프로필 이미지, 상대 유저 닉네임, 마지막 메시지 전송 시간(월/일 시간:분), 연관 게시글에 기재된 식재료 목록, 마지막 전송된 메시지)를 확인할 수 있다.
 - 채팅방 목록을 빠져나가기 위해서는 표시된 좌측 리스트 바 상단의 X 표시 또는 리스트 외의 화면 영역을 클릭한다.
- 원하는 채팅 방을 클릭하면 채팅을 시작할 수 있다.
 - 채팅 방이 최초로 생성되고 메시지가 없는 상태에서는 애니메이션을, 이전에 메시지를 시작한 경우 이전 대화 기록을 확인할 수 있다.
 - 채팅 방 하단의 입력 창을 통해 원하는 메시지를 입력하고 전송 버튼 또는 ENTER 키를 이용하여 메시지를 전송한다.

- 유저 메시지는 우측에 상대 유저 메시지는 좌측에 표시된다.
- 메시지 정보는 메시지 전송 유저 프로필, 메시지 전송 유저 닉네임, 전송 메시지, 메시지 전송 시간(년/월/일 시간:분)로 구성된다.
- 채팅을 그만두려면 채팅창 모달의 상단 우측 X 표시를 통해 종료한다.

13. 일정 잡기

- 게시글 작성자는 채팅 창의 왼쪽 상단의 일정 잡기 버튼을 통해 일정을 잡을 수 있다.
- 달력에서 날짜를 선택할 수 있고, 시간과 분을 설정할 수 있다.
- 지도에는 서로의 위치가 표시 되고, 지도를 클릭 시 원하는 장소를 설정할 수 있다.
- 장소 추천 버튼을 클릭하여 중간 지점, 지하철 역, 카페와 같은 장소를 추천 받을 수 있다.
- 확정된 일정은 일정 확인 버튼, 마이 페이지의 캘린더를 통해 확인할 수 있다.
- 확정된 일정은 수정, 취소가 가능하며 카카오톡 공유하기 기능으로 일정을 공유할 수 있다.

14. 관리자

- 신고내역과 데이터베이스에 없는 식재료 등록 요청을 관리한다.
- 신고내역에서 신고한 이유를 확인하고 타당한 경우 승인을, 타당하지 않은 경우 거절을 한다.
- 유저당 신고 승인된 횟수가 3회가 될 경우 잠금 계정이 되어 로그인이 불가능하다.
- 식재료 등록 요청이 들어온 식재료 명을 확인하여 올바른 식재료 명일 경우 승인을, 올바르지 않은 식재료 명일 경우 거절을 한다.
- 관리자가 식재료 등록 요청을 승인/거절을 할 때, 유저에게 보낼 이유를 작성하게 된다.
- 승인/거절 버튼을 클릭 시, 작성한 이유와 요청 결과가 유저에게 푸시알람(일회성)과 네비바 알람 창을 통해 출력 된다.