Use Case Scenario

# 1) 로그인, 회원가입

# 최근 살이 부쩍오른 노종현군은 건강에 관심을 갖는다.

식습관이 문제였다는 어머니의 진단을 받고, 프로다이어터 주변인인 전은수양에게 멀티세끼를 추천받게된다.

멀티세끼를 검색해 사이트에 들어간다.

홈페이지에는 최근 20kg를 감량해 화제가 되고있는 인플루언서인 ’양현호‘님과 명품 몸매를 자랑하는 배우 ’성강호‘님의 식단을 보여준다. 스크롤을 내린다. 홈페이지에 접속한 뒤 10초 뒤 알림창으로 **’나의 식단 만들기‘**라는 내용의 알림창이 뜬다. 두 가지 선택지가 있다.

**// 식단 만들래요! // 좀 더 구경할래요!**

**// 식단 만들래요!** Click -> 로그인하고 같이 살빼요! 라는 알림창이 뜨고 로그인 페이지로 이동된다. 멀티세끼의 회원이 아닌 나는 로그인 버튼 우측에 있는 ’회원가입 하기‘ 라는 버튼을 클릭한다.

회원가입에 필요한 정보는 아이디(varchar20), 비밀번호(varchar50), 비밀번호 확인(varchar50), 닉네임(varchar20), 전화번호(varchar20), 이메일(varchar50) 총 6가지 정보가 필요하다. 하나의 정보도 빠지면 가입이 안되니 주의하자. // 아이디 & 닉네임 :중복검사, 패스워드: 조건 부 ( 영 소문자. 특수기호 및 8자 이상)

아이디, 비밀번호, 비밀번호 확인, 닉네임, 전화번호, 이메일을 적고 “회원가입 하기” 라는 버튼 클릭 ->

“회원가입이 정상적으로 진행되었습니다”라는 알림창이 뜨고 다시 로그인 페이지로 이동된다.

가입할 때 사용했던 아이디와 비밀번호 정보를 통해 로그인에 완료한다.

**//좀 더 구경할래요!** Click! -> 홈페이지에 있는 배우 양현호님의 건강한 식사에 대한 생각과 평소 가치관이 담겨있는 글이 보인다. 글을 다 읽고 우측 상단에 있는 회원가입하기 버튼을 클릭한다.

# 2) 식단 저장 -> 사진 or 음성

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 시나리오 내용 | 추가 설명 |
| 처음 부분 | 멀캠 세끼의 회원인 김민경은 오늘 하루 먹었던 음식을 ‘멀캠 세끼’의 메인 화면에서 ‘식단 저장’ 버튼을 눌러 식단 저장 페이지에 들어간다. | 멀캠 세끼의 메인 화면에 ‘식단 저장’ 기능의 버튼이 있어야 한다. |
| 중간 부분 | 식단 저장 페이지에서 김민경이 오늘 먹은 음식에 대해서 묻고 있다.  먹은 음식의 사진을 찍어두지 않았다면 **Speech to Text**로 먹은 음식의 이름을 말한다.  먹은 음식의 사진을 찍어두었다면 **사진 첨부**로 찍어둔 음식 사진을 첨부한다.  음식 사진을 찍을 수 있는 상황이라면 **카메라 기능**을 켜서 사진을 찍는다.  정보를 모두 입력했으니 ‘식단 저장하기’ 버튼을 누른다. | 식단 입력을 위해 Speech to Text 기능, 사진 첨부 기능, 카메라 기능을 사용한다. |
| 끝 부분 | 본인이 작성, 저장한 식단을 보여준다.  지금까지 저장한 식단을 모두 보기 위해서는 ‘식단 보기’로 들어간다. | 지금까지 저장한 식단을 모두 보여주는 ‘식단 보기’ 페이지가 있어야 한다. |

# 3)식단 추천 -> 사진 or 음성 -> 장바구니 사용

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **시나리오 내용** | **추가 설명** |
| 처음  부분 | 멀캠 세끼 회원이자 자취생 최명철은 점심을 먹기위해 집에 있는 재료를 다 꺼내보았다. 가지고 있는 재료는 계란, 참기름, 간장뿐이였고 식사 메뉴를 고르기 위해 식단 추천을 사용하여 식단을 추천 받는다. | 식단 추천을 받기 위해 ‘식단 추천’ 기능이 메인화면에서 이동 가능해야 한다. |
| 중간  부분 | 최명철의 핸드폰에 카메라 액정이 깨져서 사진 기능을 사용할 수 없어서 핸드폰 마이크를 이용하여 Speech to Text를 통해 “계란”을 음성으로 말해 데이터를 전송했다.  간장 계란 밥과 계란말이를 추천받은 최명철은 오늘은 간장 계란 밥을 선택하여 레시피를 따라서 점심을 해결하기로 결정하고, 계란말이는 나중에 배우기 위해 본인의 장바구니에 넣어두기로 했다. | ‘식단 추천’ 기능으로 이동하여 사진 or 음성 中 선택하여 식재료를 입력 가능해야 하며, 추천받은 요리의 레시피를 보는 기능과 장바구니에 추가할 수 있는 기능이 있어야 한다. |
| 끝  부분 | 점심에 먹은 간장 계란 밥의 영양소 성분에 칼슘과 비타민이 부족하다고 분석되어 저녁 추천 메뉴로는 멸치볶음또는 생선조림류를 어플에서 추천해 주었다. | 내가 먹으려고 선택한 메뉴가 저장되어야 하고, 메뉴의 영양소를 바탕으로 다음 메뉴를 추천해주는 기능이 있어야 한다. |

# 4) 게시판 (후기)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **시나리오 내용** | **추가 설명** |
| 처음  부분 | 멀캠 세끼 회원인 신수현은 게시판에 후기를 작성하기 위해 메인화면에서 게시판 버튼을 눌러 게시판 화면으로 넘어간다. |  |
| 중간  부분 | 게시판으로 들어가면 그동안 회원들이 쓴 게시글들을 볼 수 있다. 게시판 글들을 클릭하면 글쓴이, 글 제목, 글 내용, 첨부 사진을 볼 수 있다. 게시글 목록은 한 페이지당 10개의 게시글씩 볼 수 있다.  신수현은 게시글을 쓰기 위해 글쓰기 버튼을 클릭한다. 이 때, 로그인이 되지 않은 상태면 로그인을 하라는 메시지가 뜬다.  로그인을 하고 글쓰기를 선택해 글쓴이, 글 제목, 글 내용, 첨부할 사진을 넣고 게시글 등록 버튼을 누른다. 첨부파일은 공백이여도 글쓰기가 가능하지만 글쓴이, 글 제목 중 하나라도 공백이면 게시글 등록이 되지 않는다. | 로그인을 하지 않아도 게시글의 글들은 조회할 수 있다. 하지만 게시글을 쓰기 위해선 로그인을 해야한다. |
| 끝  부분 | 신수현은 본인이 쓴 게시글을 확인하고 게시판 화면에서 나간다. | 게시글을 등록하고 본인의 게시글을 보았을때 게시글 수정, 삭제가 가능해야한다. |

# 5)회원 정보 수정

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 시나리오 내용 | 추가 설명 |
| 처음  부분 | 멀캠 세끼 회원 홍길동이 회원정보를 수정하려고 한다. 회원정보를 수정 버튼을 누르면 회원 창이 뜨게 만든다. |  |
| 중간  부분 | 회원 정보 수정 창에는 아이디와 비밀번호를 확인한 후  확인 완료 메시지를 띄운다.  아이디 비밀번호 전화번호 닉네임 이메일 이름 주소 관심있는 식단 류 변경 가능하게 만든다.  만약 취소하고 싶지 않으면 취소 가능 버튼을 만들어 취소 가능하게 만든다. | 회원 아이디나 비밀번호가 틀리면 “아이디나 비밀번호가 잘못 되었습니다.” 창이 뜨게 하고 다시 작성하게 한다. |
| 끝  부분 | 변경 버튼을 누르면 “변경 하시겠습니까?” 한번 더 묻고 누르면 “변경 되었습니다.” 창을 띄운다  변경 취소 버튼을 누르면 “변경 취소 되었습니다.” 창을 띄운다. |  |