

D팀 JSP 기능설계

주제 : 식단관리,레시피 추천 사이트

팀원구성

팀 역할	팀장	팀원	팀원	팀원	팀원
이름	박영웅	김영태	정다은	박수빈	장은준

기능 명세서

구분	주기능	상세기능
1.회원	1.1 회원가입	회원가입에 필요한 정보 입력해서 회원등록
	1.2 로그인	아이디,비밀번호 확인
	1.3 로그아웃	
	1.4 마이페이지	1.4.1 나의 정보 확인
		1.4.2 음식 알러지 설정
	1.5 회원정보 수정 및 탈퇴	나의 정보 수정 및 탈퇴
	1.6 회원 친구 등록	사용자가 친구 등록을 하면 서로 나의식단관리 및 운동기록 확인 가능
2. 식단관리	2.1 나의 식단관리	2.1.1 캘린더에 하루 식단 기입
		2.1.2 입력할 식단 칼로리 계산 →공공데이터 식품영양성분 API
		2.1.3 나의 하루 총 칼로리 계산→식단 통계 및 분석
	2.2 하루 권장 칼로리 계산	회원의 키 , 몸무게, 식단목적(ex 다이어트, 린매스업, 벌크업)을 확인하여 칼로리 계산
3.레시피	3.1 레시피 확인	식약처 API를 가져와서 레시피 구성
	3.2 레시피 검색기능	1.4.2에서 설정한 회원의 알러지를 확인후 해당 음식이 들어간 레시피 빼고 제공
4. 커뮤니티	4.1 게시글 작성	식단이나 레시피를 사용자들끼리 정보 공유
	4.2 게시글 수정 및 삭제	해당 게시글의 작성자나 관리자가 수정 및 삭제 가능
	4.3 게시글 확인	
	4.4 게시글 추천	
	4.5 인기글	게시글 추천수를 통해 상위 5개정도 노출 →주간?월간?
	4.6 내 게시물 확인	
	4.7 게시글 댓글	사용자들끼리 소통을 위한 댓글

구분	주기능	상세기능
5. 공지 및 이벤트	공지사항 및 이벤트 게시	공지사항이나 진행중인 이벤트를 게시함. →관리자 계정만 가능
6. 식단배송 및 추천사이트	식단을 사이트 내에서 판매 or 다른 식단판매사이트 연결	!보류
7. GPTchat	GPT API를 이용해 식단,레시피를 물어보는 Chat 기능	gpt chat API 기능 사용
8. 운동 관리	8.1 나의 운동 루틴 기록	사용자가 당일 한 운동을 기록
	8.2 나의 운동 목표설정 및 기록	8.2.1 사용자가 원할때 키, 몸무게, 체지방등을 기록하여 변화를 확인 8.2.2 운동 칼로리 소모 계산 (유산소 : 걷기 , 뛰기 , 자전거, 수영 //무산소 : 운동 강도를 사용자가 설정 : 저강도, 중간도. 고강도)→공식있음
	8.3 운동 루틴 추천	운동 방법과 루틴을 제공 (임의로 제공) + 영상 링크