

요구사항 ID	🔍 대분류	소분류	요구사항	🔍 대상	🔍 우선순위	상세 설명	필수 데이터
FR-1	회원가입	회원가입	이메일 중복 확인 및 인증	일반유저	필수	회원가입시 이메일 중복 확인 및 인증 기능 추가	ID, PW
FR-2	회원가입	회원가입	닉네임 중복 체크	일반유저	필수	DB와 연결하여 닉네임 중복 체크	닉네임
FR-3	회원가입	회원가입	카카오 연동 회원가입	일반유저	선택	카카오 연동 회원가입 기능으로, 카카오 api와 연결하여 카카오 계정으로 로그인 연동	카카오 계정
FR-4	회원가입	회원가입	개인 정보 입력 및 알레르기 선택	일반유저	필수	신체 정보 및 알레르기 선택 정보 입력 (알레르기 테이블 연동)	키, 몸무게, 알레르기 ID 리스트
FR-5	회원가입	회원가입	개인정보 활용 동의	일반유저	선택	개인정보 활용 동의 기능으로, 개인정보(open ai)를 활용한 피드백 과정 설명 및 동의	
FR-6	로그인	로그인	로그인	일반유저	필수	email, password를 활용한 로그인 (카카오톡 연동 포함)	이메일, 비밀번호
FR-7	로그인	로그인	세션 유지	일반유저	필수	JWT 및 refreshToken 사용하여 세션 관리, localStorage 저장	토큰 정보
FR-8	마이페이지	개인정보 수정	비밀번호 변경	일반유저	필수	비밀번호 변경 (기존 비밀번호 확인 필요)	기존/신규 비밀번호
FR-9	마이페이지	개인정보 수정	닉네임 및 프로필 이미지 변경	일반유저	필수	닉네임 중복 체크 후 변경, 이미지 업로드	닉네임, 이미지 URL
FR-10	마이페이지	개인정보 수정	비활성화 및 탈퇴	일반유저	필수	비활성화, 탈퇴 버튼 제공	
FR-11	마이페이지	개인정보 조회	유저 정보 조회	일반유저	필수	본인 정보 확인 및 수정 가능	
FR-12	마이페이지	인증 승인	트레이너 인증 승인	관리자	필수	트레이너 인증 요청 승인 처리	트레이너 ID
FR-13	마이페이지	인증 요청	트레이너 인증 신청	트레이너	선택	트레이너 인증 신청 기능으로, 관리자에게 자격증 등 인증 요청	증빙자료
FR-14	마이페이지	트레이너 정보	트레이너 프로필 등록/수정	트레이너	필수	트레이너 세부 정보 관리 (헬스장, 인증번호 등)	주소, 헬스장, 소개
FR-15	식단	식단 등록	사진 업로드 및 식사 시각 입력	일반유저	필수	식단 이미지 업로드, meal_time 기록	이미지, 시각
FR-16	식단	식단 분석	AI 자동 분석	AI 시스템	필수	YOLO 모델을 통해 음식 분류 및 영양 성분 추정	이미지
FR-17	식단	식단 피드백	AI 피드백 제공	AI 시스템	필수	회원 정보 + 분석된 식단 정보 기반 피드백 생성	식단 정보, 회원 ID
FR-18	식단	식단 피드백	트레이너 피드백 등록	트레이너	필수	트레이너가 AI 분석 결과를 바탕으로 피드백 작성	트레이너 ID, 식단 ID, 내용
FR-19	알림	식단 알림	식단 등록 알림	트레이너	필수	팔로우 중인 회원이 식단 등록 시 트레이너 알림 수신	
FR-20	알림	피드백 알림	식단 피드백 알림	일반유저	필수	트레이너 피드백 도착 시 회원에게 알림 전송	
FR-21	커뮤니티	게시글	게시글 CRUD	일반유저	필수	게시글 작성, 수정, 삭제 가능	제목, 내용, 이미지
FR-22	커뮤니티	게시판	게시판 CRUD	관리자	필수	게시판 생성/수정/삭제 가능 (권한에 따른 접근제어)	게시판명, 권한
FR-23	커뮤니티	댓글	댓글 CRUD	일반유저	필수	댓글 작성/수정/삭제, 대댓글 구조 트리 지원	내용, 깊이, 위치
FR-24	커뮤니티	반응 기능	좋아요/싫어요 기능	일반유저	필수	게시글/댓글에 좋아요, 싫어요 등록 및 중복 방지	컨텐츠 ID, 타입
FR-25	팔로우	팔로우 기능	팔로우 요청/수락/거절	일반유저	필수	일반유저가 트레이너를 팔로우, 상태값으로 구분	from_user_id, to_user_id