

1. 요구사항 정의와 초기 기획:

사용자 요구사항 정의

UI/UX 디자인 요구사항 정의

2. 중간 설계 단계:

데이터베이스 설계 (E-R 다이어그램)

엔티티 정의, 속성 및 관계 설정

데이터베이스 스키마 설계

사용자 인터페이스(UI) 설계

화면 프로토타입 및 와이어프레임 작성

레이아웃 및 시각적 디자인 설계

사용자 경험 및 인터랙션 설계

3. 기술 스택 선택:

데이터베이스 관리 시스템(DBMS), 프로그래밍 언어, 웹 프레임워크, 클라우드 서비스 등을 선택

4. 백엔드 개발:

사용자 프로필 생성 및 관리 기능 구현

식단 관리 및 칼로리 계산 기능 구현

게시물 작성 및 관리 기능 구현

만보기 기능 구현

식단 추천 알고리즘 구현

5. 프론트엔드 개발:

UI/UX 디자인을 기반으로 사용자 인터페이스 구현

백엔드와의 통합 및 데이터 표시 구현

6. 보안 및 사용자 인증:

사용자 데이터 보안을 위한 접근 제어 및 암호화 구현

사용자 인증 및 권한 관리 기능 추가

7. 테스트 및 디버깅:

유닛 테스트, 통합 테스트, 성능 테스트 수행
사용자 인터페이스와 기능 테스트 진행