



# WBS

#02\_workspace/03\_ssafy/commitmood

## ▣ 메모

본 문서는 CommitMood 서비스 개발을 위한 작업 분해 구조(WBS, Work Breakdown Structure)를 정의합니다.

전체 개발 범위를 기능 단위로 세분화하여 **1차 기능 구현(MVP)**과 **2차 기능 구현(확장 기능)**으로 구분하였으며,

각 작업 항목은 실제 구현 순서와 의존 관계를 고려하여 정리되었습니다.

본 WBS는 일정 계획, 간트차트 작성, 개발 진행 현황 관리 및 면접 설명 자료로 활용하는 것을 목적으로 합니다.

## 1 1차 기능 구현 (MVP, 서비스 빠대 완성)

WBS ID	단계	작업 항목	상세 내용	산출물
1.0	기획 및 설계	요구사항 정의	서비스 범위 및 기능 정의	요구사항 정의서
1.1	기획 및 설계	Use Case 설계	사용자 행위 및 시스템 흐름 정리	Use Case 다이어그램
1.2	기획 및 설계	ER 설계	핵심 엔티티 및 관계 정의	ER 다이어그램
1.3	기획 및 설계	클래스 설계	도메인 객체 및 책임 분리	클래스 다이어그램
1.4	기획 및 설계	API 설계	엔드포인트 및 요청 응답 정의	API 명세서
2.0	커밋 데이터 수집	GitHub API 연동	커밋 및 레포지토리 조회	GitHub API 모듈
2.1	커밋 데이터 수집	레포지토리 저장	사용자 레포 정보 저장	GITHUB_REPO

2.2	커밋 데이터 수집	커밋 로그 수집	커밋 메시지 및 메타데이터 수집	COMMIT_LOG
2.3	커밋 데이터 수집	중복 방지 처리	이미 수집된 커밋 필터링	중복 방지 로직
3.0	백엔드 API	Controller 구현	REST API 엔드포인트 구현	Controller
3.1	백엔드 API	Service 구현	비즈니스 로직 처리	Service
3.2	백엔드 API	Repository 구현	MyBatis Mapper 작성	Mapper XML
3.3	백엔드 API	예외 처리	공통 예외 및 응답 포맷	Exception Handler
4.0	인프라 및 배포	Docker 구성	컨테이너 환경 구성	Dockerfile
4.1	인프라 및 배포	EC2 배포	서버 배포 및 실행	EC2 인스턴스
4.2	인프라 및 배포	DB 연동	RDS 또는 MySQL 연동	DB 환경
4.3	인프라 및 배포	HTTPS 설정	도메인 및 인증서 적용	HTTPS 서비스
5.0	테스트 및 문서	단위 테스트	핵심 로직 테스트	테스트 코드
5.1	테스트 및 문서	API 테스트	엔드포인트 검증	테스트 결과
5.2	테스트 및 문서	문서 정리	README 및 설명 문서	README

## 2 2차 기능 구현 ((사용자 기반 확장)

WBS ID	단계	작업 항목	상세 내용	산출물
6.0	인증 및 계정	OAuth 흐름 설계	GitHub OAuth 인증 시나리오 정의	인증 시퀀스

6.1	인증 및 계정	GitHub OAuth 구현	OAuth 로그인 및 콜백 처리	인증 API
6.2	인증 및 계정	사용자 계정 생성	GitHub 계정 연동 및 저장	USER_ACCOUNT
6.3	인증 및 계정	토큰 관리	Access Token 저장 및 갱신	ACCESS_TOKEN
7.0	분석 및 랭킹	감정 키워드 정의	부정 키워드 및 규칙 정의	FLAGGED_TOKEN
7.1	분석 및 랭킹	커밋 메시지 분석	커밋 메시지 감정 분석	COMMIT_ANALYSIS
7.2	분석 및 랭킹	통계 집계	사용자별 분석 결과 집계	분석 통계
7.3	분석 및 랭킹	랭킹 계산	점수 기반 사용자 랭킹 산출	랭킹 데이터
7.4	분석 및 랭킹	명예의 전당	상위 사용자 조회 로직	Hall of Fame