작업 분할 구조 (WBS)

분류	단계	작업 내용						
기회 및 요구사항 정의	1-1.	기획 서비스 및 목표 설정						
	1-2.	핵심 기능 정의 (예: 증상 입력, 예측, 약 추천)						
	1-3.	사용자 흐름 및 UX 시나리오 작성						
	1-4.	기술 스택 및 아키텍처 개요 설계						
데이터 정의 및 수집	2-1.	주요 데이터 필드 정의 (증상, 질병, 약)						
	2-2.	Kaggle / 공공데이터 수집 및 정제						
	2-3.	공공 API 검토 및 샘플 수집						
	2-4.	수집된 데이터 전처리 및 통합						
예측 모델 개발	3-1.	증상 기반 질병 예측 모델 개발						
	3-2.	모델 학습 및 성능 검증						
	3-3.	Streamlit에서 모델 로딩 및 테스트						
시스템 구현	4-1.	프론트엔드 UI/UX 설계 및 개발 (Figma + Streamlit)						
	4-2.	백엔드 API 및 DB 구축						
	4-3.	머신러닝 모델 연동 및 API 연결						
	4-4.	대시보드 및 통계 시각화 개발						
테스트 및 배포	5-1.	기능별 단위 테스트						
	5-2.	전체 사용자 흐름 테스트						
	5-3.	버그 수정 및 UX 개선						
	5-4.	배포 환경 구성 및 최종 배포						

간트 차트 (Gantt Chart)

분류 단계		작업 기간															
	단계	작업 내용	1일			2일			3일			4일			5일		
기획 및 요구사항 정의	1-1	기획 서비스 및 목표 설정															
	1-2	핵심 기능 정의 (예: 증상 입력, 예측, 약 추천)															
	1-3	사용자 흐름 및 UX 시나리오 작성															
	1-4	기술 스택 및 아키텍처 개요 설계															
2-1 1 2-2 2-3 2-4	2-1	주요 데이터 필드 정의 (증상, 질병, 약)															
	2-2	Kaggle / 공공데이터 수집 및 정제															
	2-3	공공 API 검토 및 샘플 수집															
	2-4	수집된 데이터 전처리 및 통합															
3-1 예측 모델 개발 3-2 3-3	3-1	증상 기반 질병 예측 모델 개발															
	3-2	모델 학습 및 성능 검증															
	3-3	Streamlit에서 모델 로딩 및 테스트															
시스템 구현 4-2 4-3 4-4	4-1	프론트엔드 UI/UX 설계 및 개발 (Figma + Streamlit)															
	4-2	백엔드 API 및 DB 구축															
	4-3	머신러닝 모델 연동 및 API 연결															
	4-4	대시보드 및 통계 시각화 개발															
테스트 및 배포	5-1	기능별 단위 테스트															
	5-2	전체 사용자 흐름 테스트															
	5-3	버그 수정 및 UX 개선															
	5-4	배포 환경 구성 및 최종 배포															