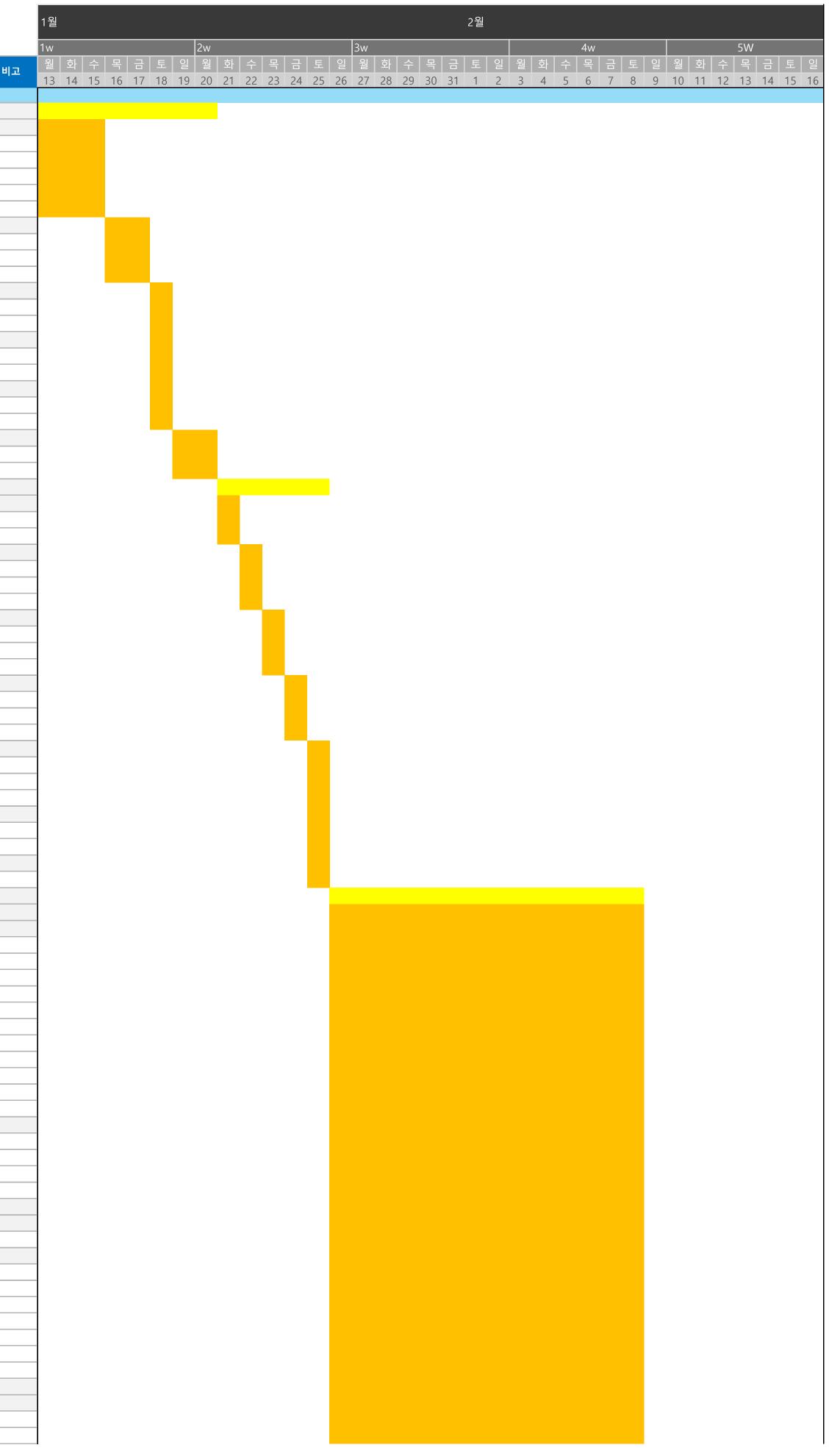
□ PopcornAPP(개인프로젝트) WBS

1.1 1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.1.4 1.1.5 1.2 1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.3 1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.3.3.1 1.3.3.2 1.3.4 1.3.4.1 1.3.4.2 1.4 1.4.1 1.4.2 2 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3 2.3.1	관석 프로젝트 기획 및 요구 사항 정의 프로젝트 목표 및 방항성 설정 벤치마킹 (네이버 영화, Extreme Movie 분석) 핵심 기능 정의 사용자 요구사항 분석 데이터 흐름 및 서비스 구조 초안 작성 기술 스택 결정 프론트엔드, 백엔드, 데이터베이스 선정 API 활용 범위 및 사용 기술 조사 성능 최적화 및 확장성 고려 서버 구조 정의 개발 환경: 작업(window) -> 웹서버(ubuntu), 데이터서버(ubuntu) 운영 환경: Ubuntu에서 웹 서버&데이터 서버 분리 네트워크 구성 IPTime 포트포워딩 Cloudflare 도맹인 연결(공인 IP 활용) 기능 분할 웹 서너:Flask 기반 API 서버 데이터 서버:MySQI 및 데이터 처리 WBS 및 일정 수립 개발 일정 계획 작업 우선순위 설정 1계 아키텍처 설계 전체 시스템 구조 정의 (프론트엔드-백엔드-DB 연동) 데이터 흐름 및 통신 방식 결정 데이터베이스 설계 ER 다이어그램 작성	예산 시작일 전체 프로젝트 2025-01-13 2025-01-13 2025-01-13 2025-01-13 2025-01-13 2025-01-13 2025-01-16 2025-01-16 2025-01-16 2025-01-18 2025-01-19 2025-01-21 2025-01-21	2025-01-20 2025-01-15 2025-01-15 2025-01-15 2025-01-15 2025-01-15 2025-01-15 2025-01-17 2025-01-17 2025-01-17 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-20 2025-01-20 2025-01-20	8 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	8 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 2 100.00%	일수 8 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2	완료일 진행율 8 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00% 2 100.00%	나 등자 신조 역 신조 연 신조 연	(집접입력)	비고 1
1.1 1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.1.4 1.1.5 1.2 1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.3 1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.3.3.1 1.3.3.2 1.3.4 1.3.4.1 1.3.4.2 1.4 1.4.1 1.4.2 2 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3 2.3.1	프로젝트 기획 및 요구 사항 정의 프로젝트 목표 및 방향성 설정 벤치마킹 (네이버 영화, Extreme Movie 분석) 핵심 기능 정의 사용자 요구사항 분석 데이터 흐름 및 서비스 구조 초안 작성 기술 스택 결정 프론트엔드, 백엔드, 데이터베이스 선정 API 활용 범위 및 사용 기술 조사 성능 최적화 및 확장성 고려 서버 구조 정의 개발 환경: 작업(window) -> 웹서버(ubuntu), 데이터서버(ubuntu) 운영 환경: Ubuntu에서 웹 서버&데이터 서버 분리 네트워크 구성 IPTime 포트포워딩 Cloudflare 도맹인 연결(공인 IP 활용) 기능 분할 웹 서버:Flask 기반 API 서버 데이터 서버:MySQI 및 데이터 처리 WBS 및 일정 수립 개발 일정 계획 작업 우선순위 설정 [제] 아키텍처 설계 전체 시스템 구조 정의 (프론트엔드-백엔드-DB 연동) 데이터 흐름 및 통신 방식 결정 데이터베이스 설계	2025-01-13 2025-01-13 2025-01-13 2025-01-13 2025-01-13 2025-01-13 2025-01-13 2025-01-16 2025-01-16 2025-01-16 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-21 2025-01-21	2025-01-15 2025-01-15 2025-01-15 2025-01-15 2025-01-15 2025-01-17 2025-01-17 2025-01-17 2025-01-17 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-20 2025-01-20 2025-01-20	3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00%	3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준 혁 신준 혁 신준 혁 신준 혁 신준 혁	100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00%	
1.1 1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.1.4 1.1.5 1.2 1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.3 1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.3.3.1 1.3.3.2 1.3.4 1.3.4.1 1.3.4.2 1.4 1.4.1 1.4.2 2 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3.1	프로젝트 기획 및 요구 사항 정의 프로젝트 목표 및 방향성 설정 벤치마킹 (네이버 영화, Extreme Movie 분석) 핵심 기능 정의 사용자 요구사항 분석 데이터 흐름 및 서비스 구조 초안 작성 기술 스택 결정 프론트엔드, 백엔드, 데이터베이스 선정 API 활용 범위 및 사용 기술 조사 성능 최적화 및 확장성 고려 서버 구조 정의 개발 환경: 작업(window) -> 웹서버(ubuntu), 데이터서버(ubuntu) 운영 환경: Ubuntu에서 웹 서버&데이터 서버 분리 네트워크 구성 IPTime 포트포워딩 Cloudflare 도맹인 연결(공인 IP 활용) 기능 분할 웹 서버:Flask 기반 API 서버 데이터 서버:MySQI 및 데이터 처리 WBS 및 일정 수립 개발 일정 계획 작업 우선순위 설정 [제] 아키텍처 설계 전체 시스템 구조 정의 (프론트엔드-백엔드-DB 연동) 데이터 흐름 및 통신 방식 결정 데이터베이스 설계	2025-01-13 2025-01-13 2025-01-13 2025-01-13 2025-01-13 2025-01-13 2025-01-16 2025-01-16 2025-01-16 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-21 2025-01-21	2025-01-15 2025-01-15 2025-01-15 2025-01-15 2025-01-15 2025-01-17 2025-01-17 2025-01-17 2025-01-17 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-20 2025-01-20 2025-01-20	3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00%	3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준 혁 신준 혁 신준 혁 신준 혁 신준 혁	100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00%	
1.1.2 1.1.3 1.1.4 1.1.5 1.2 1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.3 1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.3.3.1 1.3.3.2 1.3.4 1.3.4.1 1.3.4.2 1.4 1.4.1 1.4.2 2 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3.1	벤치마킹 (네이버 영화, Extreme Movie 분석) 핵심 기능 정의 사용자 요구사항 분석 데이터 흐름 및 서비스 구조 초안 작성 기술 스택 결정 프론트엔드, 백엔드, 데이터베이스 선정 API 활용 범위 및 사용 기술 조사 성능 최적화 및 확장성 고려 서버 구조 정의 개발 환경: 작업(window) -> 웹서버(ubuntu), 데이터서버(ubuntu) 운영 환경: Ubuntu에서 웹 서버&데이터 서버 분리 네트워크 구성 IPTime 포트포워딩 Cloudflare 도멩인 연결(공인 IP 활용) 기능 분할 웹 서버:Flask 기반 API 서버 데이터 서버:MySQI 및 데이터 처리 WBS 및 일정 수립 개발 일정 계획 작업 우선순위 설정 1계 아키텍처 설계 전체 시스템 구조 정의 (프론트엔드-백엔드-DB 연동) 데이터 흐름 및 통신 방식 결정 데이터베이스 설계	2025-01-13 2025-01-13 2025-01-13 2025-01-13 2025-01-16 2025-01-16 2025-01-16 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-21 2025-01-21	2025-01-15 2025-01-15 2025-01-15 2025-01-17 2025-01-17 2025-01-17 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-20 2025-01-20 2025-01-20	3 3 3 3 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2	3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	3 3 3 3 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁	100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00%	
1.1.3 1.1.4 1.1.5 1.2 1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.3 1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.3.3.1 1.3.3.2 1.3.4 1.3.4.1 1.3.4.2 1.4 1.4.1 1.4.2 2 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3 2.3.1	학심 기능 정의 사용자 요구사항 분석 데이터 흐름 및 서비스 구조 초안 작성 기술 스택 결정 프론트엔드, 백엔드, 데이터베이스 선정 API 활용 범위 및 사용 기술 조사 성능 최적화 및 확장성 고려 서버 구조 정의 개발 환경: 작업(window) -> 웹서버(ubuntu), 데이터서버(ubuntu) 운영 환경: Ubuntu에서 웹 서버&데이터 서버 분리 네트워크 구성 IPTime 포트포워딩 Cloudflare 도멩인 연결(공인 IP 활용) 기능 분할 웹 서버:Flask 기반 API 서버 데이터 서버:MySQI 및 데이터 처리 WBS 및 일정 수립 개발 일정 계획 작업 우선순위 설정 [7계 아키텍처 설계 전체 시스템 구조 정의 (프론트엔드-백엔드-DB 연동) 데이터 흐름 및 통신 방식 결정 데이터 베이스 설계	2025-01-13 2025-01-13 2025-01-13 2025-01-16 2025-01-16 2025-01-16 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-21 2025-01-21	2025-01-15 2025-01-15 2025-01-17 2025-01-17 2025-01-17 2025-01-17 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-20 2025-01-20	3 3 3 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2	3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00% 2 100.00%	3 3 3 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	3 100.00% 3 100.00% 3 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁	100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00%	
1.1.4 1.1.5 1.2 1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.3 1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.3.3.1 1.3.3.2 1.3.4 1.3.4.1 1.3.4.2 1.4 1.4.1 1.4.2 2 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3 2.3.1	사용자 요구사항 분석 데이터 흐름 및 서비스 구조 초안 작성 기술 스택 결정 프론트엔드, 백엔드, 데이터베이스 선정 API 활용 범위 및 사용 기술 조사 성능 최적화 및 확장성 고려 서버 구조 정의 개발 환경: 작업(window) -> 웹서버(ubuntu), 데이터서버(ubuntu) 운영 환경: Ubuntu에서 웹 서버&데이터 서버 분리 네트워크 구성 IPTime 포트포워딩 Cloudflare 도멩인 연결(공인 IP 활용) 기능 분할 웹 서버:Flask 기반 API 서버 데이터 서버:MySQI 및 데이터 처리 WBS 및 일정 수립 개발 일정 계획 작업 우선순위 설정 1계 아키텍처 설계 전체 시스템 구조 정의 (프론트엔드-백엔드-DB 연동) 데이터 흐름 및 통신 방식 결정 데이터 베이스 설계	2025-01-13 2025-01-13 2025-01-16 2025-01-16 2025-01-16 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-21 2025-01-21	2025-01-15 2025-01-15 2025-01-17 2025-01-17 2025-01-17 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-20 2025-01-20 2025-01-20	3 3 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2	3 100.00% 3 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00% 1 100.00%	3 3 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	3 100.00% 3 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁	100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00%	
1.1.5 1.2 1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.3 1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.3.3.1 1.3.3.2 1.3.4 1.3.4.1 1.3.4.2 1.4 1.4.1 1.4.2 2 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3.1	대이터 흐름 및 서비스 구조 초안 작성 기술 스택 결정 프론트엔드, 백엔드, 데이터베이스 선정 API 활용 범위 및 사용 기술 조사 성능 최적화 및 확장성 고려 서버 구조 정의 개발 환경: 작업(window) -> 웹서버(ubuntu), 데이터서버(ubuntu) 운영 환경: Ubuntu에서 웹 서버&데이터 서버 분리 네트워크 구성 IPTime 포트포워딩 Cloudflare 도멩인 연결(공인 IP 활용) 기능 분할 웹 서버:Flask 기반 API 서버 데이터 서버:MySQI 및 데이터 처리 WBS 및 일정 수립 개발 일정 계획 작업 우선순위 설정 [제] 아키텍처 설계 전체 시스템 구조 정의 (프론트엔드-백엔드-DB 연동) 데이터 흐름 및 통신 방식 결정 데이터베이스 설계	2025-01-13 2025-01-16 2025-01-16 2025-01-16 2025-01-16 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-21 2025-01-21	2025-01-15 2025-01-17 2025-01-17 2025-01-17 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-20 2025-01-20 2025-01-20	3 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2	3 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	3 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	3 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁	100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00%	
1.2 1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.3 1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.3.3.1 1.3.3.2 1.3.4 1.3.4.1 1.3.4.2 1.4 1.4.1 1.4.2 2 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3 2.3.1	기술 스택 결정 프론트엔드, 백엔드, 데이터베이스 선정 API 활용 범위 및 사용 기술 조사 성능 최적화 및 확장성 고려 서버 구조 정의 개발 환경: 작업(window) -> 웹서버(ubuntu), 데이터서버(ubuntu) 운영 환경: Ubuntu에서 웹 서버&데이터 서버 분리 네트워크 구성 IPTime 포트포워딩 Cloudflare 도멩인 연결(공인 IP 활용) 기능 분할 웹 서버:Flask 기반 API 서버 데이터 서버:MySQI 및 데이터 처리 WBS 및 일정 수립 개발 일정 계획 작업 우선순위 설정 [계] 아키텍처 설계 전체 시스템 구조 정의 (프론트엔드-백엔드-DB 연동) 데이터 흐름 및 통신 방식 결정 데이터베이스 설계	2025-01-16 2025-01-16 2025-01-16 2025-01-16 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-21 2025-01-21	2025-01-17 2025-01-17 2025-01-17 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-20 2025-01-20 2025-01-20	2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2	2 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	2 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁	100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00%	
1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.3 1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.3.3.1 1.3.3.2 1.3.4 1.3.4.1 1.3.4.2 1.4 1.4.1 1.4.2 2 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3 2.3.1	프론트엔드, 백엔드, 데이터베이스 선정 API 활용 범위 및 사용 기술 조사 성능 최적화 및 확장성 고려 서버 구조 정의 개발 환경: 작업(window) -> 웹서버(ubuntu), 데이터서버(ubuntu) 운영 환경: Ubuntu에서 웹 서버&데이터 서버 분리 네트워크 구성 IPTime 포트포워딩 Cloudflare 도멩인 연결(공인 IP 활용) 기능 분할 웹 서버:Flask 기반 API 서버 데이터 서버:MySQI 및 데이터 처리 WBS 및 일정 수립 개발 일정 계획 작업 우선순위 설정 [계] 아키텍처 설계 전체 시스템 구조 정의 (프론트엔드-백엔드-DB 연동) 데이터 흐름 및 통신 방식 결정 데이터베이스 설계	2025-01-16 2025-01-16 2025-01-16 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-21 2025-01-21	2025-01-17 2025-01-17 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-20 2025-01-20 2025-01-20	2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2	2 100.00% 2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	2 100.00% 2 100.00% 2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁	100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00%	
1.2.2 1.2.3 1.3 1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.3.3.1 1.3.3.2 1.3.4 1.3.4.1 1.3.4.2 1.4 1.4.1 1.4.2 2 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3 2.3.1	API 활용 범위 및 사용 기술 조사 성능 최적화 및 확장성 고려 서버 구조 정의 개발 환경: 작업(window) -> 웹서버(ubuntu), 데이터서버(ubuntu) 운영 환경: Ubuntu에서 웹 서버&데이터 서버 분리 네트워크 구성 IPTime 포트포워딩 Cloudflare 도멩인 연결(공인 IP 활용) 기능 분할 웹 서버:Flask 기반 API 서버 데이터 서버:MySQI 및 데이터 처리 WBS 및 일정 수립 개발 일정 계획 작업 우선순위 설정	2025-01-16 2025-01-16 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-21 2025-01-21	2025-01-17 2025-01-17 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-20 2025-01-20 2025-01-20	2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2	2 100.00% 2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	2 100.00% 2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁	100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00%	
1.2.3 1.3 1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.3.3.1 1.3.3.2 1.3.4 1.3.4.1 1.3.4.2 1.4 1.4.1 1.4.2 2 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3.1	성능 최적화 및 확장성 고려 // 기간 정의 // 기발 환경: 작업(window) -> 웹서버(ubuntu), 데이터서버(ubuntu) 운영 환경: Ubuntu에서 웹 서버&데이터 서버 분리 네트워크 구성 IPTime 포트포워딩 Cloudflare 도맹인 연결(공인 IP 활용) 기능 분할 웹 서버:Flask 기반 API 서버 데이터 서버:MySQI 및 데이터 처리 WBS 및 일정 수립 개발 일정 계획 작업 우선순위 설정 / 기본 설계 전체 시스템 구조 정의 (프론트엔드-백엔드-DB 연동) 데이터 흐름 및 통신 방식 결정 데이터베이스 설계	2025-01-16 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-21 2025-01-21	2025-01-17 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-20 2025-01-20 2025-01-20	2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2	2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	2 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁	100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00%	
1.3 1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.3.3.1 1.3.3.2 1.3.4 1.3.4.1 1.3.4.2 1.4 1.4.1 1.4.2 2 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3.1	서버 구조 정의 개발 환경: 작업(window) -> 웹서버(ubuntu), 데이터서버(ubuntu) 운영 환경: Ubuntu에서 웹 서버&데이터 서버 분리 네트워크 구성 IPTime 포트포워딩 Cloudflare 도메인 연결(공인 IP 활용) 기능 분할 웹 서버:Flask 기반 API 서버 데이터 서버:MySQI 및 데이터 처리 WBS 및 일정 수립 개발 일정 계획 작업 우선순위 설정 [계] 아키텍처 설계 전체 시스템 구조 정의 (프론트엔드-백엔드-DB 연동) 데이터 흐름 및 통신 방식 결정 데이터베이스 설계	2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-21 2025-01-21	2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-20 2025-01-20 2025-01-20	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2	1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁	100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00%	
1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.3.3.1 1.3.3.2 1.3.4 1.3.4.1 1.3.4.2 1.4 1.4.1 1.4.2 2 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3.1	개발 환경: 작업(window) -> 웹서버(ubuntu), 데이터서버(ubuntu)	2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-21 2025-01-21	2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-20 2025-01-20 2025-01-20	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2	1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	1 1 1 1 1 1 1 2	1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁	100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00%	
1.3.3 1.3.3.1 1.3.3.2 1.3.4 1.3.4.1 1.3.4.2 1.4 1.4.1 1.4.2 2 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3 2.3.1	네트워크 구성 IPTime 포트포워딩 Cloudflare 도멩인 연결(공인 IP 활용) 기능 분할 웹 서버:Flask 기반 API 서버 데이터 서버:MySQI 및 데이터 처리 WBS 및 일정 수립 개발 일정 계획 작업 우선순위 설정 4계 아키텍처 설계 전체 시스템 구조 정의 (프론트엔드-백엔드-DB 연동) 데이터 흐름 및 통신 방식 결정 데이터베이스 설계	2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-21 2025-01-21 2025-01-21	2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-20 2025-01-20 2025-01-20	1 1 1 1 1 2 2 2	1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	1 1 1 1 1 1 2	1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁	100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00%	
1.3.3.1 1.3.3.2 1.3.4 1.3.4.1 1.3.4.2 1.4 1.4.1 1.4.2 2 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3.1	IPTime 포트포워딩	2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-21 2025-01-21 2025-01-21	2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-20 2025-01-20 2025-01-20	1 1 1 1 1 2 2 2	1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	1 1 1 1 1 1 2	1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	신준혁 신준혁 신준혁 신준혁 신준혁	100.00% 100.00% 100.00% 100.00%	
1.3.3.2 1.3.4 1.3.4.1 1.3.4.2 1.4 1.4.1 1.4.2 2 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3.1	Cloudflare 도멩인 연결(공인 IP 활용) 기능 분할 웹 서버:Flask 기반 API 서버 데이터 서버:MySQI 및 데이터 처리 WBS 및 일정 수립 개발 일정 계획 작업 우선순위 설정 [계] 아키텍처 설계 전체 시스템 구조 정의 (프론트엔드-백엔드-DB 연동) 데이터 흐름 및 통신 방식 결정 데이터베이스 설계	2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-21 2025-01-21 2025-01-21	2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-20 2025-01-20 2025-01-20	1 1 2 2 2 2	1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	1 1 1 1 2	1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	신준혁 신준혁 신준혁 신준혁	100.00% 100.00% 100.00% 100.00%	
1.3.4 1.3.4.1 1.3.4.2 1.4 1.4.1 1.4.2 2 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3.1	기능 분할 웹 서버:Flask 기반 API 서버 데이터 서버:MySQI 및 데이터 처리 WBS 및 일정 수립 개발 일정 계획 작업 우선순위 설정 1계 아키텍처 설계 전체 시스템 구조 정의 (프론트엔드-백엔드-DB 연동) 데이터 흐름 및 통신 방식 결정 데이터베이스 설계	2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-21 2025-01-21 2025-01-21	2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18 2025-01-20 2025-01-20 2025-01-20	1 1 2 2 2 2	1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	1 1 1 2	1 100.00% 1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	신준혁 신준혁 신준혁	100.00% 100.00% 100.00%	
1.3.4.1 1.3.4.2 1.4 1.4.1 1.4.2 2 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3 2.3.1	웹 서버:Flask 기반 API 서버 데이터 서버:MySQI 및 데이터 처리 WBS 및 일정 수립 개발 일정 계획 작업 우선순위 설정 결계 아키텍처 설계 전체 시스템 구조 정의 (프론트엔드-백엔드-DB 연동) 데이터 흐름 및 통신 방식 결정 데이터베이스 설계	2025-01-18 2025-01-18 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-21 2025-01-21 2025-01-21	2025-01-18 2025-01-18 2025-01-20 2025-01-20 2025-01-20	1 1 2 2 2 2	1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	1 1 2	1 100.00% 1 100.00% 2 100.00%	신준혁 신준혁	100.00% 100.00%	
1.3.4.2 1.4 1.4.1 1.4.2 2 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3 2.3.1	데이터 서버:MySQI 및 데이터 처리 WBS 및 일정 수립 개발 일정 계획 작업 우선순위 설정 [계계	2025-01-18 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-21 2025-01-21 2025-01-21	2025-01-18 2025-01-20 2025-01-20 2025-01-20	2 2	1 100.00% 2 100.00%	2	1 100.00% 2 100.00%	신준혁	100.00%	
1.4 1.4.1 1.4.2 2 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3 2.3.1	WBS 및 일정 수립 개발 일정 계획 작업 우선순위 설정 1계 아키텍처 설계 전체 시스템 구조 정의 (프론트엔드-백엔드-DB 연동) 데이터 흐름 및 통신 방식 결정 데이터베이스 설계	2025-01-19 2025-01-19 2025-01-19 2025-01-21 2025-01-21 2025-01-21	2025-01-20 2025-01-20 2025-01-20	2 2	2 100.00%	2	2 100.00%			
1.4.1 1.4.2 2 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3.1	개발 일정 계획 작업 우선순위 설정 결계 아키텍처 설계 전체 시스템 구조 정의 (프론트엔드-백엔드-DB 연동) 데이터 흐름 및 통신 방식 결정 데이터베이스 설계	2025-01-19 2025-01-19 2025-01-21 2025-01-21 2025-01-21	2025-01-20 2025-01-20	2 2					100.00%	
1.4.2 2 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3 2.3.1	작업 우선순위 설정 설계 아키텍처 설계 전체 시스템 구조 정의 (프론트엔드-백엔드-DB 연동) 데이터 흐름 및 통신 방식 결정 데이터베이스 설계	2025-01-19 2025-01-21 2025-01-21 2025-01-21	2025-01-20	2				신준혁	100.00%	
2 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3 2.3.1	대기 아키텍처 설계 전체 시스템 구조 정의 (프론트엔드-백엔드-DB 연동) 데이터 흐름 및 통신 방식 결정 데이터베이스 설계	2025-01-21 2025-01-21 2025-01-21			2 100.00%	2	2 100.00%		100.00%	
2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3 2.3.1	아키텍처 설계 전체 시스템 구조 정의 (프론트엔드-백엔드-DB 연동) 데이터 흐름 및 통신 방식 결정 데이터베이스 설계	2025-01-21		5	5 100.00%	5	5 100.00%	신준혁	100.00%	
2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3 2.3.1	데이터 흐름 및 통신 방식 결정데이터베이스 설계		2025-01-21	1	1 100.00%	1	1 100.00%	신준혁	100.00%	
2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3 2.3.1	데이터베이스 설계	2025-01-21	2025-01-21	1	1 100.00%	1	1 100.00%	신준혁	100.00%	
2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.3 2.3.1			2025-01-21	1	1 100.00%	1	1 100.00%	신준혁	100.00%	
2.2.2 2.2.3 2.3 2.3.1	ER 나이어그댐 작성	2025-01-22	2025-01-22	1	1 100.00%	1	1 100.00%	신준혁	100.00%	
2.2.3 2.3 2.3.1		2025-01-22	2025-01-22	1	1 100.00%	1	1 100.00%	신준혁	100.00%	
2.3 2.3.1	테이블 및 관계 정의 *기 데이티 ㅁ데리	2025-01-22	2025-01-22	1	1 100.00%	1	1 100.00% 1 100.00%	신준혁 시즈형	100.00%	
2.3.1	초기 데이터 모델링 UI/UX 디자인	2025-01-22 2025-01-23	2025-01-22 2025-01-23	1	1 100.00% 1 100.00%	1	1 100.00%	신준혁 신준혁	100.00%	
	메인 페이지 및 서브 페이지 UI 설계	2025-01-23	2025-01-23	1	1 100.00%	1	1 100.00%	신준혁	100.00%	
2.3.2	반응형 웹 고려한 디자인 구성	2025-01-23	2025-01-23	1	1 100.00%	1	1 100.00%	신준혁	100.00%	
2.3.3	사용자 경험(UX) 최적화	2025-01-23	2025-01-23	1	1 100.00%	1	1 100.00%	신준혁	100.00%	
2.4	데이터설계	2025-01-24	2025-01-24	1	1 100.00%	1	1 100.00%	 신준혁	100.00%	
2.4.1	ERD(물리) 작성	2025-01-24	2025-01-24	1	1 100.00%	1	1 100.00%	신준혁	100.00%	
2.4.2	테이블목록 작성	2025-01-24	2025-01-24	1	1 100.00%	1	1 100.00%	신준혁	100.00%	
2.4.3	테이블정의서 작성	2025-01-24	2025-01-24	1	1 100.00%	1	1 100.00%	신준혁	100.00%	
2.5	서버 아키텍처	2025-01-25	2025-01-25	1	1 100.00%	1	1 100.00%	신준혁	100.00%	
2.5.1	백엔드: Flask + Gunicorn +Gevent	2025-01-25	2025-01-25	1	1 100.00%	1	1 100.00%	신준혁	100.00%	
2.5.2	데이터베이스:MySQL	2025-01-25	2025-01-25	1	1 100.00%	1	1 100.00%	신준혁	100.00%	
2.5.3	보안 설계:HTTPS 적용(Cloudflare 활용) 네트워크 구성	2025-01-25 2025-01-25	2025-01-25	1	1 100.00% 1 100.00%	1	1 100.00% 1 100.00%	신준혁 신준혁	100.00%	
2.5.4.1	포트포워딩 설정(IPTime):웹 서버 포트(8080),SSH 포트(22), 데이터 서버 포트(3306)	2025-01-25	2025-01-25	1	1 100.00%	1	1 100.00%	신준혁	100.00%	
2.5.4.2	도메인연결(Cloudflare):공인 IP ->junhyuk000.monster 연결	2025-01-25	2025-01-25	1	1 100.00%	1	1 100.00%	신준혁	100.00%	
2.6	보안 및 성능 고려	2025-01-25	2025-01-25	1	1 100.00%	1	1 100.00%	 신준혁	100.00%	
2.6.1	Flask + Gunicorn + Gevent 사용 여부 결정	2025-01-25	2025-01-25	1	1 100.00%	1	1 100.00%	신준혁	100.00%	
3 7	l발	2025-01-26	2025-02-08	14 1	4 100.00%	14	14 100.00%	신준혁	100.00%	
3.1	프론트엔드 개발	2025-01-26	2025-02-08	14 1	14 100.00%	14	14 100.00%		100.00%	
3.1.1	UI 개발 (HTML, CSS, JavaScript)	2025-01-26	2025-02-08		100.00%	14	14 100.00%	신준혁	100.00%	
3.1.1.1	메인 페이지	2025-01-26	2025-02-08		100.00%	14	14 100.00%	신준혁	100.00%	
3.1.1.2	리뷰 상세 페이지	2025-01-26	2025-02-08		14 100.00%	14	14 100.00%	신준혁	100.00%	
3.1.1.3	리뷰 작성 페이지 로그인/회원가입 페이지	2025-01-26 2025-01-26	2025-02-08		14 100.00% 14 100.00%	14	14 100.00% 14 100.00%	신준혁 신준혁	100.00%	
3.1.1.5	관리자 페이지	2025-01-26	2025-02-08		14 100.00%	14	14 100.00%	신준혁	100.00%	
3.1.1.6	영화 추첨 페이지	2025-01-26	2025-02-08		14 100.00%	14	14 100.00%	신준혁	100.00%	
3.1.1.7	모든 영화 페이지	2025-01-26	2025-02-08		14 100.00%	14	14 100.00%	신준혁	100.00%	
3.1.1.8	리뷰 등수 페이지	2025-01-26	2025-02-08		14 100.00%	14	14 100.00%	신준혁	100.00%	
3.1.1.9	공지사항 페이지	2025-01-26	2025-02-08		14 100.00%	14	14 100.00%	· 신준혁	100.00%	
3.1.1.10	내정보 페이지	2025-01-26	2025-02-08	14 1	14 100.00%	14	14 100.00%	신준혁	100.00%	
3.1.1.11	리뷰 신고 페이지	2025-01-26	2025-02-08	14 1	100.00%	14	14 100.00%	신준혁	100.00%	
3.1.2	기능 개발	2025-01-26	2025-02-08		100.00%	14	14 100.00%	신준혁	100.00%	
3.1.2.1	영화 정보 및 리뷰 데이터 연동	2025-01-26	2025-02-08		100.00%	14	14 100.00%	신준혁	100.00%	
3.1.2.2	API 연동(박스오피스, Youtube, kakaomap)	2025-01-26	2025-02-08		14 100.00%	14	14 100.00%	신준혁	100.00%	
3.1.2.3	반응형 웹 디자인 적용 팝콘 시스템 UI 구현	2025-01-26 2025-01-26	2025-02-08 2025-02-08		14 100.00%	14	14 100.00% 14 100.00%	신준혁 신준혁	100.00%	
3.1.2.4	백엔드 개발	2025-01-26	2025-02-08		14 100.00% 14 100.00%	14	14 100.00% 14 100.00%	신문역 신준혁	100.00%	
3.2.1	테스 게임 Flask 기반 서버 구축	2025-01-26	2025-02-08		14 100.00%	14	14 100.00%	신문역 신준혁	100.00%	
3.2.1.1	데이터베이스 연동 (MySQL)	2025-01-26	2025-02-08		14 100.00%	14	14 100.00%	신준혁	100.00%	
3.2.2	핵심 기능 개발	2025-01-26	2025-02-08		14 100.00%	14	14 100.00%	신준혁	100.00%	
3.2.2.1	리뷰 CRUD 기능	2025-01-26	2025-02-08		14 100.00%	14	14 100.00%	· 신준혁	100.00%	
3.2.2.2	추천 및 신고 시스템	2025-01-26	2025-02-08	14 1	14 100.00%	14	14 100.00%	신준혁	100.00%	
3.2.2.3	관리자 기능 (리뷰 신고 관리, 사용자 차단)	2025-01-26	2025-02-08	14 1	14 100.00%	14	14 100.00%	신준혁	100.00%	
3.2.2.4	팝콘 코인 시스템 구현	2025-01-26	2025-02-08		100.00%	14	14 100.00%	신준혁	100.00%	
3.2.2.5	박스오피스 및 영화 데이터 수집 (KOBIS API)	2025-01-26	2025-02-08		100.00%	14	14 100.00%	신준혁	100.00%	
3.2.2.6	예고편 연동 (YouTube API)	2025-01-26	2025-02-08		100.00%	14	14 100.00%		100.00%	
3.2.2.7	위치 기반 영화관 검색 (kakao Map API)	2025-01-26	2025-02-08		14 100.00%	14	14 100.00%		100.00%	
3.3	웹 서버 개발(Flask) Gunicorn +Gevent 적용	2025-01-26	2025-02-08		14 100.00% 14 100.00%	14	14 100.00% 14 100.00%		100.00%	
3.3.2.1	동시 요청 처리 성능 최적화	2025-01-26 2025-01-26	2025-02-08		14 100.00% 14 100.00%	14	14 100.00% 14 100.00%	-	100.00%	
3.3.2.2	비동기 작업 지원	2025-01-26	2025-02-08		14 100.00%	14	14 100.00%		100.00%	



3.4	데이터 서버 개발(MySQL)	2025-01-26	2025-02-08	14	14 100.009	6 14	4 14 100.		신준혁	100.00%
3.4.1	ER 다이어그램 기반 테이블 생성		2025-02-08	14	14 100.009		4 14 100.		신준혁	100.00%
3.4.1.1	users(사용자정보)	2025-01-26	2025-02-08	14	14 100.009		4 14 100.		신준혁	100.00%
3.4.1.2	movies(영화 데이터)	2025-01-26	2025-02-08	14	14 100.009	<u>6</u> 14	4 14 100.		신준혁	100.00%
3.4.1.3	posts(리뷰 & 평점)	2025-01-26	2025-02-08	14	14 100.009	6 14	4 14 100.	00%	신준혁	100.00%
3.4.1.4	comments(댓글)	2025-01-26	2025-02-08	14	14 100.009	6 14	4 14 100.	00%	신준혁	100.00%
3.4.1.5	reports(신고)	2025-01-26	2025-02-08	14	14 100.009	6 14	4 14 100.	00%	신준혁	100.00%
3.4.1.6	lots(추첨)	2025-01-26	2025-02-08	14	14 100.009	6 14	4 14 100.	00%	신준혁	100.00%
3.4.2	공공 API 데이터 저장 및 처리	2025-01-26	2025-02-08	14	14 100.009	<u>6</u> 14	4 14 100.	00%	신준혁	100.00%
3.4.2.1	KOBIS API -> 실시간 박스오피스 데이터 저장	2025-01-26	2025-02-08	14	14 100.009	6 14	4 14 100.	00%	신준혁	100.00%
3.4.2.2	Youtube API -> 예고편 영상 데이터 연동	2025-01-26		14	14 100.009		4 14 100.		신준혁	100.00%
3.4.2.3	Kakao Map API -> 영화관 위치 정보	2025-01-26	2025-02-08	14	14 100.009		4 14 100.		신준혁	100.00%
3.4.3	Flask <-> MySQL 연동	2025-01-26	2025-02-08	14	14 100.009		4 14 100.		신준혁	100.00%
3.4.3.1	MySQL Connector 사용	2025-01-26		14	14 100.009		4 14 100.		신준혁	100.00%
	테스트		2025-01-28	3	3 100.009		3 100.		신준혁	100.00%
4.1	단위테스트	2025-01-26		3	3 100.009		3 100. 3 3 100.		신준혁	100.00%
4.1.1	프론트엔드 개별 기능 테스트			2	3 100.009		3 100. 3 3 100.		신준혁	100.00%
		2025-01-26		3		_				
4.1.2	백엔드 API 응답 테스트	2025-01-26	2025-01-28	3	3 100.009		3 100.		신준혁	100.00%
4.1.3	데이터베이스 CRUD 동작 테스트	2025-01-26		3	3 100.009	_	3 100.		신준혁	100.00%
4.2	API 테스트		2025-01-28	3	3 100.009		3 100.		신준혁	100.00%
4.2.1	API 요청 및 응답 데이터 검증	2025-01-26	2025-01-28	3	3 100.009		3 100.		신준혁	100.00%
4.3	통합 테스트		2025-01-28	3	3 100.009		3 100.		신준혁	100.00%
4.3.1	프론트엔드 & 백엔드 연동 확인	2025-01-26	2025-01-28	3	3 100.009	_	3 100.		신준혁	100.00%
4.3.2	데이터베이스 연동 및 API 응답 확인	2025-01-26	2025-01-28	3	3 100.009	ó 3	3 100.	00%	신준혁	100.00%
4.4	UI/UX 테스트	2025-01-26	2025-01-28	3	3 100.009	6 3	3 100.	00%	신준혁	100.00%
4.4.1	반응형 웹 최적화 및 UI 요소 확인	2025-01-26	2025-01-28	3	3 100.009	ó 3	3 100.	00%	신준혁	100.00%
4.5	성능 및 보안 테스트	2025-01-26	2025-01-28	3	3 100.009	6 3	3 100.	00%	신준혁	100.00%
4.5.1	Flask +Gunicorn + Gevent 서버 테스트	2025-01-26		3	3 100.009		3 3 100.	00%	신준혁	100.00%
4.5.2	관리자 기능 (신고, 차단) 테스트		2025-01-28	3	3 100.009		3 3 100.		신준혁	100.00%
4.6	서버 동작 테스트	2025-01-26		3	3 100.009		3 100.		신준혁	100.00%
4.6.1	 작업 -> Git Push -> 웹서버 Pull& 실행 자동화 확인	2025-01-26		3	3 100.009		3 100.		신준혁	100.00%
4.6.2	IPTime 포트포워딩 정상 작동 확인	2025-01-26	2025-01-28	3	3 100.009	_	3 100.		신준혁	100.00%
	이행		2025-01-20	2	2 100.009		2 2 100 .		신준혁	100.00%
5.1	운영 환경 구축(Ubuntu 서버)	2025-02-01	2025-02-02	2	2 100.009		2 2 100.		신준혁	100.00%
5.1.1	문영 전경 구국(Obuntu 시미) MySQL 설정 최적화	2025-02-01	2025-02-02	2	2 100.009		2 2 100.		신준혁	100.00%
	<u> </u>			2						
5.2	도메인 연결 및 보안 적용	2025-02-01	2025-02-02	2	2 100.009		2 2 100.		신준혁	100.00%
5.2.1	Cloudflare를 통해 junhyuk000.monster 연결	2025-02-01	2025-02-02	2	2 100.009		2 2 100.		신준혁	100.00%
5.2.2	HTTPS 활성화	2025-02-01	2025-02-02	2	2 100.009		2 2 100.		신준혁	100.00%
5.3	자동 배포 시스템 구축	2025-02-01	2025-02-02	2	2 100.009		2 2 100.		신준혁	100.00%
5.3.1	Git Actions를 사용하여 Git Pull, gunicorn restart 자동화	2025-02-01	2025-02-02	2	2 100.009		2 2 100.		신준혁	100.00%
5.3.2	서버 변경 사항 자동 적용	2025-02-01	2025-02-02	2	2 100.009		2 2 100.		신준혁	100.00%
6	안정화	2025-02-09	~		10.00%		10.0		신준혁	10.00%
6.1	실시간 모니터링 및 유지보수	2025-02-09	~		10.00%		10.0		신준혁	10.00%
6.1.1	Gunicorn 로그 분석	2025-02-09	~		10.00%		10.0		신준혁	10.00%
6.1.2	IPTime 포트포워딩 유지보수	2025-02-09	~		10.00%		10.0	0%	신준혁	10.00%
6.2	향후 업데이트	2025-02-09	2025-02-22	14	2 10.00%	14	4 2 14.2	8%	신준혁	10.00%
6.2.1	모바일 최적화	2025-02-09	2025-02-22	14	2 10.00%	14	4 2 14.2	8%	신준혁	10.00%
6.2.2	영화관 길 찾기 기능 추가	2025-02-09	2025-02-22	14	2 10.00%	_	4 2 14.2		신준혁	10.00%
6.2.3	팝콘 코인 시스템 고도화		2025-02-22	14	2 10.00%	_	4 2 14.2		신준혁	10.00%
		1 1223 02 03			- 2.007	<u> </u>				