

구분	대분류	작업	기능명세	WBS	기능 상세	담당자	완료여부	1주차	2주차	3주차	4주차	5주차	6주차
기획 및 설계	공통	기획서 작성	프로젝트의 목표와 방향성 정의				완료	13 14 15 16 17 18					
	공통	기능 명세서 작성	개발해야 할 기능의 상세한 정의				완료	19 20 21					
	공통	API 연동 규칙서 작성	클라이언트와 서버 간 통신 규칙 정의				완료	2 3 4 5 6 7 8					
	공통	ERD 작성	데이터베이스 구조 시각화				완료	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21					
	공통	WBS 작성	프로젝트를 세부 작업으로 나누어 일정 관리				완료						
	공통	Sequence Diagram 작성	요청과 응답 사이의 Process 흐름 정의 및 Data 구체화				완료						
	공통	사용자 요구사항 명세서 작성	사용자 관점에서 요구사항 정의				완료						
	공통	기술 스택 선정	프로젝트에 필요한 기술 도구 및 환경 선정				완료						
	공통	Git 커밋 컨벤션 정의	일관된 커밋 메시지 형식 정의				완료						
	공통	Git 브랜치 전략 정의	브랜치 관리 전략 정의				완료						
	공통	코드 컨벤션 정의	코드 작성 규칙 정의				완료						
	공통	디자인 가이드라인 정의	UI/UX 디자인 방향성 정의				완료						
	공통	프로젝트 디렉터리 구조 설정	효율적인 파일 및 폴더 관리				완료						
	공통	프로젝트 생성	초기 프로젝트 환경 구축				완료						
백	프론트	프로젝트 설정	Docker 환경 설정 React 설정				기능 구현중						
			Docker 환경 설정				작업대기						
			FastAPI 환경 설정				기능 구현중						
			Redis 연동				작업대기						
			SQLite 연동				작업대기						
			AWS S3 연동				작업대기						
			셋은 오라클 환경 설정				완료						
			ROS2 환경 설정				완료						
			센서 데이터 테스트				기능 구현중						
			모터 테스트				완료						
			SLAM 설정 & 테스트				작업대기						
			메인 페이지 라우팅				작업대기						
			데어 페이지 링크 연결				작업대기						
							작업대기						
프론트	메인 페이지 구현						작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
						작업대기							
백	로그인 페이지 구현						작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
						작업대기							
프론트	로그인 페이지 구현						작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
						작업대기							
백	회원가입 페이지 구현						작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						
							작업대기						









프로트		사용자가 각 모듈 및 옵션의 현재 상태(활성화/비활성화, 정상 작동 여부 등)를 실시간으로 확인	작업대기
임베디드		모듈/옵션 상태가 변경될 때 UI에 실시간으로 업데이트	작업대기
프로트		모듈/옵션 상태에 따라 경고 알림 또는 상태 변경 알림 표시	작업대기
		모듈/옵션의 상태가 변경될 때마다 주기적으로 ROS2 Publish로 상태 정보 전송	작업대기
		관리자 페이지 접속을 위한 로그인 페이지 표시	작업대기
		사용자가 아이디와 비밀번호로 입력	작업대기
		로그인 버튼 클릭 시 서버로 아이디와 비밀번호 정보 전송	작업대기
		수신된 아이디와 비밀번호 정보를 데이터베이스와 비교하여 유효성 검사	작업대기
서버	관리자 페이지 라우팅	로그인 정보가 유효하면 세션 생성 또는 JWT 토큰 발급	작업대기
		로그인 성공 시 관리자 페이지 접근 권한 부여	작업대기
		로그인 실패 시 오류 메시지 반환	작업대기
프로트		로그인 실패 시 오류 메시지 표시	작업대기
프로트		로그인 세션 또는 JWT 토큰을 로컬 스토리지에 저장하여 인증 유지	작업대기
서버		관리자 페이지에서 서비스 현황을 표시하는 화면 구성	작업대기
		전체 서비스 현황 데이터를 실시간으로 수집	작업대기
		서비스의 각 항목 (예: 차량 상태, 배터리 상태, 고장 정보 등)을 포함한 현황 데이터 생성	작업대기
		생성된 서비스 현황 데이터를 프론트엔드에 전달	작업대기
		서버로부터 수신된 전체 서비스 현황 데이터를 UI로 표시	작업대기
	관리자 대시보드 정보 표시	서비스 항목별로 실시간 상태를 표시 (예: 서비스 상태, 진행 중인 작업, 오류 발생 여부 등)	작업대기
		서비스 현황에 대한 필터링 및 정렬 옵션 제공	작업대기
프로트		서비스 상태에 따라 경고 또는 알림 표시 (예: 이상 상태 감지 시)	작업대기
		사용자에게 전체 서비스 현황을 시각적으로 직관적으로 제공 (그래프, 상태 표시 등)	작업대기
		서비스 현황이 변경될 때 UI에 실시간으로 업데이트	작업대기
프로트		차량 관리 탭 클릭 시 차량 관리 정보 페이지로 이동	작업대기
서버		등록된 차량의 관리 정보를 실시간으로 요청	작업대기
		응답된 차량의 상태(배터리, 위치, 모듈 상태 등)와 관련된 데이터를 데이터베이스에서 조회	작업대기
		차량 관리 정보 및 상태 데이터를 프론트엔드에 전달	작업대기
	차량 관리 페이지 표시	차량 관리 정보와 상태를 UI에 표시 (차량 리스트, 배터리 상태, 현재 위치, 모듈 상태 등)	작업대기
	차량 정보조회	차량의 각 항목에 대한 상세 정보를 불러와서 볼 수 있도록 구성	작업대기
		차량 상태에 따라 색상 또는 아이콘을 이용하여 상태 구분 (정상, 이상, 경고 등)	작업대기
		차량의 상태가 변경될 경우 실시간으로 UI에 반영	작업대기
프로트		관리자가 각 차량의 상태를 점검하고, 필요 시 조치를 취할 수 있는 기능 제공 (예: 배터리 충전, 모듈 점검 등)	작업대기
		차량 관리 페이지에서 차량별 데이터 필터링 및 검색 기능 제공	작업대기