								기능구현중	작업대기 기누가현茶	. 10 L 20	작업대기	사업되기 사업되기 사업되기	- 변화	ӥ	기하구현중	ĸ		작업대기	지 가 있다. 지 가 지 가 지 가 지 가 지 가 지 가 지 가 지 가 지 가 지	사 마 마 마 마 마 마 마 마 마 마 마 마 마 마 마 마 마 마 마		작업도기 작업도기	사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사	C	작업대기	사 사 사 사 사 사 사 사 사 가 이 마 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기	사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사 사		0 0 1	지로 이동 기능 구현	사업대기	7.デョウ	지	: 전 대 전 대 전 기		로 이동 버튼 구현	작업대기	작업대기	大きのできる 大きのできる	
그로 작트의 목표와 방향성 정의 개발하다 할 기능의 상세한 정의 클라이어드라 내비가 토시 그 전 전이	클라이언트와 서버 간 통신 규격 점의 데이터베이스 구조 시각화	프로젝트를 세부 작업으로 나누어 일정 관리 당첫마 용단 사이의 Process 중을 첫리 및 Data 구체한	파이지 이번 시에게 FINGESS 드디 이미 및 Data 마에지 사용자 관점에서 요구사항 정의	프로젝트에 필요한 기술 도구 및 환경 선정 임과된 거민 메시지 했식 정의	트랜지 관리 전략 정의	코드 작영 규칙 정의 UI/UX 디자인 방향성 정의	효율적인 파일 및 폴더 관리 초기 파고철트 학계 그축	г о о и 1 1 1					Jetpack 5.1.3 설치, VNC, SSH 연결 설정	Ros2 foxy 설치, Nav2 설치, 에제 코드 테스트	RGB 카메라, 초음파 센서, IMU 센서 데이터 처리 마던 작도 예제 되는 데스트 마던 축례 화이	고디 ㄱㅇ 에세 꼬ㅡ 베ㅡㅡ, ㅗ디 즐ㄱ ᆿᆫ RTAB-Map 설정, 맵 저장 및 불러오기 테스트, RViz2 시각화	메인페이지 구현	메인 페이지 경로 설정 대와 페이브 그첫	교사 회의시 구입 교육 회의기 성류 설정	대우 페이지 이동 버튼 구현	차량 정보 요청 기능 구현 차량 정비 파시	사항 않보 파양 차량 도착 상태에 따라 핸들링 구현	차량 정보 제공 API 구현	사랑 노작 예상 정보 UI 구현 가량 도착 예상 정보 data Display	차량 도착 시 푸쉬 알람 기능 구현	자랑 유맹 정보 UI 구면 보유 이후 전비 4010 Dimbot	가운 돈을 오노 uata Dispitaly 로그인 페이지 구현	로그인 페이지 경로 설정 페이 페이지 네케페이션 바.에서 "코그이" HE 크린티 "16~6;;;" 큰	민기능	에서 모듈 선택할 때 비 로그인 일시 로그인	아이디 입력 비밀된 이경	미필간소 답의 로그의 과정 이쪽 요청	토그인 세정 인증 보정 로그인 API 구혁	표그라서 구선 회원 가입 페이지 구현		로그인 페이지 에서 "계정 생성" 버튼 클릭시 "/createUser" 로	아이디 입력	비밀변상 입력 한학기의 날전 인체 이번	호원가입 계정 인증 요정 항원가인 API 구현	KI AN H T
₹ 0 0 0								Docker 환경 설정	React 설정 Docker 화경 설정	FastAPI 환경 설정	Redis 연동	SQLite 연동 AWS S3 연동	젯슨 오린 환경 설정	ROS2 환경 설정	센서 데이터 테스트 마타 테스트	SLAM 설정 & 테스트	데이 페이지 라이티	0	대여 페이지 링크 여동) - - - -		차량 정보 요청		차량 도착 예상 UI 렌더링		수행성보 UI 렌더링		로그인 페이지 라우팅	200	파기		로그인 요청			회원가입 페이지 라우팅			회원가입 요청		

The content of the			보듈/옵션 정보 파싱	수업대기	
대역 공학 개상 문의 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대	Ē.		모듈/옵션 정보 제공 API 구현	작업대기	
대부 등에 사람들이 지수는 하는 이 대한 시간 이 대	1		되여 금액 계산 결과 UI 구현 C : :::::::::::::::::::::::::::::::	작업대기	
오늘 목욕 표시 그들은 이 대한 시간 등 보는 기를	터 제	대역 금액 계산 표시	모듈 + 선택한 옵션 + 기간에 따른 가격 계산 기능 구현 대장 그의 제대 최기 하고 있다.	작업대기	
오늘 목욕 표시 (2 = 2 = 2 = 2 = 2 = 2 = 2 = 2 = 2 = 2			내면 금액 계산 설과 data Display 디트 전비 디디 리스트 내 그것	전 1년	
교통 전체 (1997) 보는 전			고를 하고 표시 나는는 OI 구입 다를 저는 표시 리스트 data Disabar	7 TEE 7	
다른 보신에 사용자가를 통해 어떻게 한 보는 가는 만든 다른 보신에 사용자가를 통해 어떻게 한 보는 가는 만든 다른 보신에 사용자가를 통해 어떻게 한 보는 가는 가를 반응 보는 보신에 사용자가를 보게 시대하여 보기를 보게 보는 보신에 사용자가를 보게 시대하여 보기를 보게 보는 보신에 제 전체 보기를 보게 시대하여 보기를 보게 사용자가를 보게 시대하여 보기를 보게 보는 보는 보는 보는 보는 보는 보는 무를 보게 되었다고 보는 보는 구를 보게 되었다고 보는 보는 구를 보게 되었다고 보는 보는 구를 보게 되었다고 보는 보는 그를 보게 되었다고 보는 보는 보는 그를 보게 되었다고 보는 보는 보는 모든 보는 모든 보는 그를 보게 되었다고 보는 보는 모든 보는 모든 보는 모든 보는 모든 모든 모든 보는 모든	프론트	모듈 목록 표시	나를 이지 하고 그	X O E T	
대한 생물 보는 사람이 보는 사람이 보는 사람이 되었다. 그는 사람이 되었다. 나는 사람이 되었			나를 비에는 어느 파스 OI I C 다듐의 세분 정보 표시 data Disnlav	1. 프로 전	
교육 전략 대		i i	사용자가 모듈을 선택할 수 있는 기능 구현	작업대기	
유선 정보 자 등 보시 우선 전체 수는 보인 보다 이 10mm 1 시간 하는 보인 유선 전체 가 지수도 내 가 되는 보는	베	모뇰 선택	선택한 모듈 데이터 저장	사 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전	
응선 목록 표시			모듈 선택 시 옵션 정보 표시 UI 표시 기능 구현	작업대기	
응신 성도 하는 점인 시간 등 보고			옵션 정보 표시 리스트 UI 구현	작업대기	
응설성 시부 정보 보시 대한 10년	II 다른		옵션 정보 표시 리스트 data Display	작업대기	
(4) 전 보이 가 하는 보는			옵션의 세부 정보 표시 UI 구현	작업대기	
대한 수 없는 이 사람이 무슨 이 사람이 되었다. 그는 이 이 나라 되었다. 그는 이 사람이 되었다. 그는 이 이 나라 되었다. 그는 이 이 나라 되었다. 그는 이 이 나라 되었다. 그는 이 아 그는 이 사람이 되었다. 그는 이 이 나라 되었다. 그는 이 이 이 그는 이 사람이 되었다. 그는 이 이 나라 되었다. 그는 그는 이 이 나라 되었다. 그는 그는 이 이 나라 되었다. 그는 이 이 나라 되었다. 그는 그는 이 이 나라 되었다. 그는 그는 이 이 나라 되었다. 그는 그는 이 이 이 그는 이 사람이 되었다. 그는 그는 이 이 이 그는 이 나라 되었다. 그는 이 이 나라 되었다. 그는 이 이 나라 되었다. 그는 그는 이 이 이 그는 이 나라 되었다. 그는 그는 이 이 이 그는 이 나라 되었다. 그는 그는 이 이 이 그는 이 나라 되었다. 그는 그는 이 이 이 그는 이 나라 되었다. 그는 그는 이 이 이 그는 이 나라 되었다. 그는 그는 이 이 이 그는 이 나라 되었다. 그는 그는 이 이 이 그는 이 나라 되었다. 그는 그는 이 이 이 그는 이 나라 되었다. 그는 그는 이 이 이 그는 이 나라 되었다. 그는 그는 그는 이 이 이 그는 이 나라 되었다. 그는			옵션의 세부 정보 표시 data Display	작업돼기	
유선선택 선택을 선택을 보는 보는 가능 구점 대학생 순선 비대 가입			선택할 수 없는 옵션 비활성화 기능 구현	작업돼기	
대학 관심에 대학 전체에 지적한 대학 전체에 대학 전체에 대학 전체에 대학 전체에 대학 전체 대학	피	20년 선택	사용자가 옵션을 선택할 수 있는 기능 구현	작업대기	
대여 페이지 구현 이 선생 의목 표표시 에 대신 생물 보지 나타 반원 에 대신 생물 보지 네 대신 생물 보지 내 대신 생물 보고 내 내 내 반원 에 대신 생물 보고 내 내 내 반원 에 대신 생물 보고 내 내 내 반원 하는 보는 보고 내 내 내 내 내 내 내 내 내 내 내 내 내 내 내 내 내 내			선택한 옵션들의 시속적 UI 구현	사업되기 1	
대역 설형 목록 표시 대학 의 경험 보시 대한 Day No. 10 대학 이 기간 설정 내 보면 이 이 기간 설정 내 보면 기가 하는 기가 되는 기가 되는 기가 되는 이 기가 되었다. 이 이 이 기가 되었다. 이 기가 되었다. 이 기가 되었다. 이 이 이 기가 되었다. 이 이 이 기가 되었다. 이 기가 되었다. 이 이 이 기가 있다. 이 이 이 기가 되었다. 이 기가 되었다. 이 이 이 기다. 이 기가 되었다. 이 이 이 이 있다. 이 기가 되었다. 이 이 이 기다. 이 기가 되었다. 이 이 이 있다. 이 기가 되었다. 이 이 이 있다. 이 기가 되었다. 이 이 이 있다. 이 기가 되었다. 이 이 이 기다. 이 기가 되었다. 이 이 있다. 이 이 있다. 이 기가 되었다. 이 이 있다. 이 기가 되었다. 이 이 있다. 이 기가 되었다. 이 기다. 이 기가 되었다. 이 이 있다. 이 기가 되었다. 이	대여 페이지 구흔	700.5	선택안 곱선 피이퍼 서상 달와 선택 파그 :: 그 : 그 :	수 수 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등	
대여기간 설정 내구한 대여기가 설정 내구한 대여기가 설정 10 구한 전체에 대한 기간 전체에 대한 기가 기가 지수 지수 대한 기가 기가 기가 지수 대한 기반 기가 기가 지수 지수 대한 기가 기가 지수 대한 기가 기가 지수 대한 기반 기가 기가 지수 대한 기가 기가 지수 대한 기반 기가 기가 기가 지수 대한 기반 기가 기가 기가 기가 기가 기가 기가 기가 지수 대한 기반 기가	프를		내와 말라 파스 U 구면 다요 설정 파시 data Dienlay	文 5 5 5 5 7 7	
대역 기간 설정 기단 설정 기는 구현 전략한 데이 기간 설정 기는 구현 전략한 데이 기간 대한 대이 지도 변환 다이는 조선 전에는 기는 구현 지원 배정 기는 지원 배정 의원 가는 기는 지원 배정 지원 보상의 대기 중 지원 배정 New Table 이 기는 구현 전기 중 지원 배정 New Table 이 기는 구현 전기 중 지원 배정 New Table 이 기는 구현 대기 중 지원 배정 New Table 이 기는 구현 대기 중 지원 배정 New Table 이 기는 구현 대기 중 지원 배정 New Table 이 기는 구현 대기 중 지원 배정 New Table 이 기는 구현 대기 중 지원 배정 New Table 이 기는 구현 대기 중 지원 배정 New Table 이 기는 구현 대기 중 지원 배정 New Table 이 기는 구현 대기 중 지원 배정 New Table 이 기는 구현 대기 중 지원 배정 New Table 이 기는 구현 대기 중 지원 배정 New Table 이 기는 구현 대기 중 지원 배정 지원 기는 이 기는 기는 기단 대기 중 지원 배정 지원 기단 이 기는 기는 기단 대기 중 지원 배정 지원 기단 이 기는 기단 기단 이 지원 기단 이 지원 지원 대기 중 인 기단 이 기는 지원 기단 이 기단			내의 들이 보지 data Display	사 기 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전	
(국학학 대학기간 데이터 제상	프론트	대여 기간 설정	대여기간 설정기능 구현	사 전 교기	
지수는 하는 지수는 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이			선택한 대여 기간 데이터 저장	작업대기	
ASATA GOOF TAKE WERP 10는 구현 ASATA GOOF TAKE PROPERTY OF THE WESTAME GOOF TAKE PROPERTY OF THE WESTAME GOOF TAKE PROPERTY OF THE ASATA CALL TAKE TAKE TO THE TAKE OF THE ASATA CALL TAKE TAKE OF THE ASATA CALL TAKE TAKE TO THE ASATA CALL TAKE TAKE TO THE TAKE TAKE TAKE TAKE TAKE TAKE TAKE TAK			차량 배정 요청 기능 구현	작업대기	
영정한 목적시 전비 시설 자가 일하는 기업을 보실하는 기업을 되었다면 기업을 보실하는 기업을 보실하는 기업을 보실하는 기업을 되었다면 기업을 보실하는 기업을 되었다면 기업을 기업을 되었다면 기업을 기업을 보실하는 기업을 보실하는 기업을 보실하는 기업을 되었다면 기업을 기업을 보실하는 기업을 되었다면 기업을 기업을 보실하는 기업을 보실하는 기업을 되었다면 기업을 기업을 보실하는 기업을 되었다면 기업을 기업을 보실하는 기업을			SLAM 데이터 지도 변환 기능 구현	작업대기	
목적지 정보 설정 대한 등 첫분 변경 APT 구면 대한 중한 관심 대한 등 전 AD 등 처음 변경 APT 구면 대한 중한 문제 전 AD 등 가입에 상당을 되어 가지 소요시간에 상당을 되어 구한 문제 전 AD 등 가입에 상당을 되어 구한 문제 전 AD 등 가입에 상당을 되어 가입하는 구현 등 학생 수 사용 함께 수요시간에 상당을 제신 889 NOR 5에 당한 등 가입에 있는 수 사용 기가 등 구현 등 가입에 있는 수 사용 지수는 이 등 수 있는 이 등 수 사용 기가 등 가입에 되어 요점 등 하다 등 가입에 되어 요점 하다 등 가입에 되어 요점 하다 등 가입에 되어 요점 하다 등 가입에 요점 하다 등 가입에 되어 요점 하다 등 가입에 되어 요점 등 하다 등 가입에 되어 요점 하다 등 가입에 되어 요점 등 사용 기계 등 가입에 되어 지수를 가입에 되어 되지 않는 보고 되었다 되어 되었다. 기계 계산 등 가입에 되어 요요 등 하다 등 가입에 되어 지수를 가입니다. 그런 지수를 가입하다 되었다. 그런 지수를 되었다면 되었다. 그런 지수를 되었다면 되었다. 그런 지수를 되었다면 되었다. 그런 지수를 가입하다 되었다. 그런 지수를 가입하다 되었다. 그런 지수를 가입하다 되었다. 그런 지수를 가입하다 되었다. 그런 지수를 가입하다면 되었다. 그런 지수를 가입하다면 되었다. 그런 지수를 가입하고 되었다면 되었다면 되었다면 되었다. 그런 지수를 가입하고 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면			사용자가 원하는 지점을 pin으로 설정하는 기능 구현 내전체 마전기 대의대 기관	작업대기	
국식자 정보 실정 대기 중 자용 배정 APT 관련 대기 등 자용 배정 APT 관련 대기 등 자용 배정 APT 관련 APT 구현 대기 등 자용 배정 APT 구현 대기 등 자용 발생 함당 Sewice and 기는 구현 대기 등 자용 발생 함당 Sewice 구현 유적 소요시간(예상경로 계산 PPT 구현 대기 등 자용 발생 보고 APT 가는 지기 등 자용 기를 보고 APT 가는 지기 등 자용 기를 보고 APT 가는 지기 등 자용 경로 가는 자용 기를 가는 지기 등 자용 가는 가는 자용 대기 를 통해 대의 요 요 요 요 요 요 요 요 요 요 요 요 요 요 요 요 요 요			결정안 녹색시 테이터 서상 마잔마마다 人어나가요사고만 요촌 이첫 나살	호 전 호 전 호 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전	
무저지 정보실정 다 1 중 자원 필요 Saviore call 기는 구현			국국시계시 구표시간/에요요표 에국 표정 구업 대기 중 차량 표절 API 구현	- T - T - T - T - T - T - T - T - T - T	
유정요시간(제상정로 AP) 구현 대 주 소요시간(제상정로 AP) 구현 대 주 소요시간(제상정로 제산 기능 구현 대 주 소요시간(제상정로 제산 기능 구현 목적지 소요시간(제상정로 제산 기능 구현 목적지 소요시간(제상정로 제산 기능 구현 목적지 소요시간(제상정로 제산 기능 구현 음한 정보 표시 ሀ 기상 기능 구현 전 수 한 전 보고시 ሀ 기상 기능 구현 지역 요청 사기는 구현 지역 요청 사기는 구현 지역 요청 사기는 구현 지역 요청 사기는 구현 지역 마이 요청 원수 보고시 ሀ (4 spa) 기능 구현 대 이 요청 학교 보고시 ሀ (4 spa) 기능 구현 대 이 요청 학교 보고시 ሀ (4 spa) 기능 구현 지정 대 이 요청 사기는 구현 지정 대 이 요청 자연의 대 대 대 대 이 요청 연능을 하는 "화인" 버튼 구현 대 이 요청 자연의 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 의 교육 지수를 위치 교육 지수를 위치 교육 기 교육 기 교육 기 교육 지수를 위치 교육 기 교육 기 교육 지수를 위치 교육 기 교육		목적지 정보 설정	내가 중 차량 할당 Service call 가능 구현	작업대기	
대여 중한 정보 표시 대기 등 구현 의로 보고 시기 등 구현 대기 등 구현 의로 보고 시기 등 구현 대기 등 구현 의로 보고 시기 등 구현 대기 등 전후 하다고 보고 시기 등 구현 대기 등 전후 의로 보고 시기 등 구현 의로 제기 가 등 전후 의로 제기 기 등 전후 의로 제기 기 의로 제기 교 전후 의로 제 교 전후 의로 교 전후 의로 제 교 전후 교 전후 교 전후 의로 제 교 전후 교	5 1		소요시간/예상경로 API 구현	사 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전	
대의 중학정보표시 대한 Service 구현			목적지 소요시간/예상경로 계산 service call 기능 구현	작업대기	
국적시소요시간(1)에 성경로 계산 Service 구현 국적시소요시간(1)에 성경로 계산 Service 구현 설정호 프로바를 수 대한 중을 하는 "확인" 버를 구현 대여 요청 화정 경험보 표시 UI에서 대여 요청 전용을 하는 "확인" 버를 구현 대여 요청 하지보 표시 UI에서 대여 요청 전용을 하는 "확인" 버를 구현 대여 요청 사가 정보 의 모자장 사람이 현재 위치 정보 적인 및 자장 사람이 전체에 주기적으로 자랑 위치 데이터 전송 자랑 위치 제정 사용 기계 이트 파상 사용 기계 인터 파상 사용 기계 오로 자랑 위치 데이터 파상 사용 기계 오로 자랑 의기 제산 전체 지원의 위치 도착 시 요랄 기를 함께 도착 시 요랄 기를 표를 표를 제한 데이터 함께 전하는 표를 제한 데이터 파상 제상도 도착 시간 데이터 파상 제상도 도착 시간 데이터 파상 제상도 도착 시간 데이터 파상 제상도 도착 시간 데이터 파상			대기 중 차량 할당 service 구현	작업대기	
국 에서 그 오요나 시간에 성 정로 제신 Service 학원 대역 충활 정보 표시 Undisplay 기능 구현 대역 충활 정보 표시 Undiverse 가 한 제상 한 보고 Undisplay 기능 구현 대역 요청 확정 보고 Undiverse 가 한 제상 한 보고 Undiverse 가 하는 지원 대역 요청 한 한 한 한 바른 가 한 구현 지정한 데이 요청 API 구설 된 정의 문 전 상 및 저 장 의 교육 에 대 요청 전 등을 하는 "확인" 배른 가 한 지원 에 대 대 요청 전 등을 하는 "확인" 배른 가 한 제상 에 대 대 요청 전 등을 하는 "확인" 배를 가 한 에 대 대 요청 전 등을 하는 "확인" 배를 가 한 에 대 지원 및 저 장 의 교육 에 가 되고 자 의 의 자 한 의 지 전 등을 하고 지원 등을 하는 "학인" 배를 가 한 의 에 대 지상 이 대 지상 에 의적 지 조 한 대 이 터 한 의 제상 된 에 이 를 보고 본 에 에 소 도착 시간 데 이 터 한 의 제상 된 에 대 지상 에 의적 지 도 한 대 이 터 한 의 교육 에 대 지상 에 의적 지 도 한 대 이 터 한 의 교육 이 대 지상 이 의 교육 시간 에 이 터 한 의 교육 시간 에 대 지상 에 의적 지 본 경과 데 이 터 한 의 교육 시간 에 대 지상 에 의적 지 본 경과 데 이 터 한 의 교육 시간 에 대 이 터 한 의 교육 시간 데 에 가 시기 에 가 시키 데 가 시기 에 가 시키 데 가 시기 에 가 시키 데 에 나 다고 시간 에 가 시키 데 이 터 한 의 교육 시간 데 가 시기 에 가 시키 데 에 나 다고 시간 에 가 시키 데 에 가 시키 데 이 터 한 교육 시간 데 가 시키 제 가 시키 데 가 네 가 시키 데 가 시키 게 가 시키 데 가 시키 데 가 시키 게 가 시키 게 가 시키 데 가 시키 게 가 시키 데 가 시키 게 가 시키	======================================		목적지 소요시간/예상경로 계산 기능 구현	작업대기	
대여 중합 정보 표시 (1) 학생 후 '관료 보시 UII 대학생 기능 구현 대여 요청 확정 등 '관료' 배무를 누르면 중합 정보 표시 UI 대학생 기능 구현 대여 요청 작가 관료 비에 대여 요청을 하는 기능 구현 대여 요청 API 구현 모듈 정보 저장의 관리 (1) 대학생 대여 요청을 하는 "확인" 배투 구현 지수함 위치 제어 지수 교로 자랑 위치 제어 터 전송 자상 위치 제어 대 자식 조로 자랑 위치 제이터 표사상 자양 위치 제이터 표사상 자양 위치 제어 도 학생 인 및 저장 자양 위치 제이터 표사상 자양 위치 제이터 표사상 사양 위치 제어 도 학생 기상 제인 대 자상 자양 기상 제어 도 학생 기상 제 전원 자양 기상 의 제 도 등 제 보 생 수도 시간 에 대학생 수도 시간 제 산원 에상 도착 시간 표시 에상 도착 시간 표시 에상 도착 시간 제 어 제상 소요 시간 제 대 대 대 자랑 에 대 대 사 도착 시간 제 대 대 대 사 도착 시간 제 대 대 사 도착 시간 제 대 대 사 도착 시간 제 대 대 내 사 도착 시간 제 대 대 사 도착 시간 제 대 대 내 사 도착 시간 제 대 대 대 가 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대			목적시 소요시간/메상경로 계산 service 구현 총한 당나 중나 그는		
대역 요청 학정 대역 요청 학정 대역 요청 자무 대역 요청 전우는 무슨데 중한 정보 표시 UI display 기능 구현 대역 요청 사무 대역 대적 요청 전우를 하는 "확인" 버튼 구현 대적 요청 사무 대적 대적 요청 전후을 하는 "확인" 버튼 구현 지수당 위치 저장 사비에 주기적으로 자연 위치 데이터 전송 사명 가격으로 자연 위치 데이터 전송 사명 가격으로 자연 위치 데이터 전송 사명 가격 데이터 파상 사명 가격 데이터 파상 사명 가격 제 전 교육 전 전 달 사명 가격의 목적지 전 달 사명 이 목적지 전 달 사명 이 목적지 전 달 사명 이 목적지 전 일 전 등 사명 이 목적지 전 에 상도 보 데이터 주기적으로 서 비에 전송 사명 이 목적 사건 에 생도 보 시간 에 관 로 트 에 건송 예상 도착 시간 데이터 파상 에상 도착 시간 데이터 파상 에상 도착 시간 데이터 파상 에상 도착 시간 데이터 대상 대대 대한 마이 에 대이 등 에상 도착 시간 데이터 대상 대대 대한 마이 에 대어 등	Ш	17年 日本 谷屋 でき	양압 영보 표시 UI 구연 설전가 오라서 거사 기는 나왔	첫 첫 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전	
대여 요청 확정 중한 전부 지나에서 대여 요청 전승을 하는 "확인" 버튼 구현 모듈 정보 저장 및 관리	I	- 	S합 정보 표시 UI display 기능 구	작업대기	
대여 요청 확정 중합 정보 표시 UI에서 대여 요청 전송을 하는 "확인" 버튼 구현 II에 요청 전 PI 구선 모든 지상 PI 지식 II에 다른 지상 PI 제에 주기적으로 자연 위치 데이터 진상 고상 PI 지수 II에 목치자 전보 확인 되지 때에 모든 했는지 수 보인 되지 지수 보이 목치자 모든 경에 대한 단한 전부 기가 되지 지수 보이 목치자 모든 데이터 주기적으로 서비에 전송 A 사람이 목적지 제안 모든 제안 II에 대상 PI 제상 PI MI MI MA PI 제사 PI 제상 PI MI MI MA PI MI MI MI MI MI MA PI MI	ш			작업대기	
다음 정보 자장 및 관리 Dishig 보관 점차 전보를 자장 및 관리 Ping 보관 점차 전보를 자장 및 관리 Ping 보관 점차 전보를 자장 및 관리 Ping 보자 점차 전보로 인 및 자장 전보로 인 및 자장 전보로 인 및 지장 전보로 인 에 보고 차를 위치 데이터 파상 Ping 의로 자랑 의 지자 등 적지 도달 경과 데이터 판인 Ping 의로 지원 Ping 의로 지원 의로 제 이라면 보면 이라고로 등 이 제상 도로 제 이라면 보면 이라고로 등 이 제상 도로 제 인 터 파상 이 제상 도로 시간 데 이터 파상 이 제상 도로 제 인 터 파상 의로 제 지원 의로 제 지원 의로 제 지원 의로 등 이 제상 도로 제 인 터 파상 의로 제 지원 의로 등 이 제상 도로 제 인 터 파상 이 에 상 도착 시간 데 이터 파 전 제 전 제 전 제 전 제 전 제 전 제 전 제 전 제 전 제 전	ļ	대여 요청 확정	ЩЦ	작업대기	
사항의 여상 도착 시간 데이터 파상	5 7 :			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
지수 지	5T 55	보늘 성보 서상 및 반의		以 文 文 文 文 文 文 文 文 文 文 文 方 の に 。 に 。	
지방위치 데이터 파상		0	나이고 근데 나가 아파 그는 첫 대의 서버에 주기적으로 차량 위치 데이면 전송	사 사 가장	
표준한 전 사용자기의 교환에 다 한 의 사용자기의 교환 의 기계 이 대한 지원 및 가 데 이 대한 대 전 의 기계 이 대한 대 전 의 기계 이 대 전 의 기계 이 대 전 의 기계 이 의 소 도 내 이 대 전 의 기계 이 의 지 전 의 기계 이 의 소 도 내 이 대 전 의 기계 시원 에 의 소 도 내 이 대 전 의 기계 시원 에 의 소 도 내 이 대 전 의 기계 시원 에 의 소 도 시 기계 시원 에 의 소 도 시 기계 시원 에 의 소 도 시 기계 기계 시원 에 의 도 교회 시 기계 기계 시원 에 의 소 도 교회 기계 기계 기계 시원 대 기계			차량 위치 데이터 파싱	작업대기	
도착전 실시간 차량 위치 표시 대한 목적 제 물실 생물 사용자가 목적 제 물실 생물 지 없는 목적 시 에 상도착 시간에 대한 의 제 생물 의 등 보이 되었다. 이 의 상도착 시간 때 가장되 이 되었다. 하다 이 이 되었다. 이 지 생물 의 에 상도착 시간 에 가장 되었다. 제 사용되 에 상도착 시간 때 이 되었다. 제 사용되 에 상도착 시간 에 가장 되었다. 제 사용되 에 생물 보고 함께	H		프론트에 주기적으로 차량 위치 데이터 전송	작업대기	
도착 전 서비에 무작지를 설정 시비에 무작지 전달 전 문에 모르겠는지 학의 시비에 무작지 전달 전 문에 대한 모르겠는지 학인 무작지 모르 경과 데이터 반영 모장과 데이터 반영 지장 문에 의학자 도말 경과 데이터 한 경기 전 문에 인하는 목소로 시민 네하는 모든 데이터 주기적으로 서비에 전송 전 자연 의 시안 목적지 간 거리 계산 이 등 경우 이 이상 소로 시간 데이터 파상 에상 도착 시간에 가장 되지 만하는 교육들에 건송 에상 도착 시간에 가장 되지 때 대한 하면 어때 대한 이 의상 도착 시간 데이터 파상 에상 도착 시간에 가장 되지 때 대한 하면 어때 대한 이 의상 도착 시간 데이터 파상 에상 도착 시간에 가장 되지 때 대한 하면 어때 대한 이 의상 도착 시간에 가장 되지 때 가장 되었다. 기계 가장 되지 때 대한 하면 어때 대한 이 어때 이 등 보고 있다. 기계 가장 되지 때 대한 하면 이 되었다.			차량 위치 데이터 파싱	작업대기	
실시간 차량 위치 표시 A 대에 복색 시간 한 전략 사람이 보는 전략에 목적 시간 함께 부가 함께 무를 지하는 이 등 목적 시도 달 경마 데이터 반영 목적 시도 말 경마 데이터 반영 자랑이 되어 따라 되었다. 이 분 목적 시 도 보이 되어 되었다. 무선 시간 에 본 조무 시간 데이터 주기적으로 서비에 전송 지수의 의 위치와 목적지 간 거리 계산 이 등 정부 시간 데이터 파상 에 상도 보시 시간에 자자의 대한 대한 아마이트 에 생소도 보시 시간에 자자의 대한 대한 아마이트 에 생소도 보시 있다. 제시로 되었다. 제시로 되었다. 제시로 되었다. 제시로 되었다. 제시로 지수를 지수 있다. 데이터 파상 이 에 상도 보시 시간 데이터 파상 이 에 상도 보시 시간 데이터 파상 이 에 상도 보시 시간 데이터 파상 이 에 상도 보시 있다. 제시로 비를 되었다. 제시로 비를 되었다. 제시로 되었다.	- FE	찬		작업대기	
사용사에 목적시 간할 무적이 모델했는지 확인 목적이 모델했는지 확인 목적이 되면 대한명 목적이 되면 대한명 목적이 모델 대한대 근 발생 U display 사람이 목적지 도착 시 말란 기능 현재 자랑의 위치와 목적지 간 자리 제산 이용 경로 및 예상 소요 시간 계산 예상 도착 시간 때 이터 파상 예상 도착 시간 때 제상 표석 시간을 프론트에 전송 예상 도착 시간 때 제상 표석 시간을 프론트에 전송		실시간 자량 위치 표시		사업대기	
유장기 독시자의 프로젝트스가 되는 무 중과 미리를 하는 다 보고 하는 다 모든 모든 마이터 프로트 하면 UI display 차량 미리트 로 하면 UI display 차량 이목적지 도착 시 알람 기능 현재 자랑의 위치와 목적지 조수 시 말람 기능 이동 경로 및 예상 소요 시간 제신 이동 경로 및 예상 소요 시간 제신 예상 도착 시간을 파르트 에 전송 예상 도착 시간 때에 티타 나는 하면 이터 파상	선료		소광소에 과격시 선발 표관이 먼저피에 트라하는 말 함이	# 1 から	
차량 데이터 프를 하면 UI display 사항이 목적지 도착 시 알람 기능 현재 자랑의 위치와 속도 데이터 주기적으로 서비에 전송 차량 위치 자랑의 위치와 속도 데이터 주기적으로 서비에 전송 사랑 경본 및 예상 소요 시간 계산 예상 도착 시간 데이터 파상			시중에 크리시에 보르겠다게 됩다 모전지 도막 것과 데이터 반열	/ T I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
차량이 목적지 도착시 알람기능 현재 차량의 위치와 속도 데이터 주기적으로 서비에 전송 차량 위치와 목착지 간 거리 계산 이동 경로 및 예상 소요 시간 계산 계산 도착 시간 테이터 파상 예상 도착 시간 데이터 파상 예상 도착 시간 표시 예상 도착 시간 데이터 파상			사랑 데이터 프론트 화면 OII display	작업대기	
현재 자랑의 위치와 속도 데이터 주기적으로 서비에 전송 자왕 위치와 목적지 된 계계 산 이동 경우 및 예상 소요 시간 계산 의논된 예상 도착 시간을 프로트에 건송 예상 도착 시간 표시 예상 도착 시간 대이터 파상	베		차량이 목적지 도착 시 알람 기능	작업대기	
차량위치와 목적지 간 거리 계산 이동 경로 및 예상 소요 시간 계산 계산 계상 계상 도착 시간 표시 예상 도착 시간 데이터 파상 예상 도착 시간 네티 파상 예상 도착 시간 에서 도착 시간 에서 지수가 비료시 예상 도착 시간 에서 지수가 비료시 예상 도착 시간 기계시계 때마다 하대 이데이트	베디디			작업대기	
이동 경로 및 예상소요 시간계산 계산되예상도적 시간 때에 미미 파상 예상도적 시간 표시 예상도적 시간 메이터 파상 예상도적 시간 메시 제 메마다 하며 어때에 트			차량 위치와 목적지 간 거리 계산	작업대기	
세순한 마양 도착 시간 표시 예상 도착 시간 매이터 파상 예상 도착 시간 표시 예상 도착 시간 비에 제상 도착 시간 비에 제상 도착 시간 에 제상 표시 시간 에 제계	서버				
의상 도착 시간 표시 의상 대체 시간 민준이 지원 시간 민준이 교육 시간 인상 지원 때마다 하대 의관이트 의사 디자스 디자 시간 인계를 때마다 하대 의관이트			메 메 등	<u> </u>	
하 오 나나 그 같은 당시 되었다.		예상 도착 시간 표시	에 3 보면 시간 메이터 파 3 메사 디착 시간 메 표시	사 기계	
	IRE		예상 도착 시간이 갱신될 때마다 한면 언데이트 의상 도착 시간이 갱신될 때마다 한면 언데이트	17元回り	

의 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12		사항이 가격시에 자꾸가리 빨리 가야 세이 한다. 이 사람이 면정되었다. 다양했다고 찾이 만 사람 데이런 어렵이며	I Z
대학교 이 대학자 등 보고 있는데 보고 있는데 보고 있는데 되었다. 보는 기업 이 대학교 이 대학자 등 보고 있는데 보고 있는데 되었다. 보고 있는데 보고 있다고 있는데 보고 있다고 있다고 있다고 있다고 있다고 있다고 있다고 있다고 있다고 있다		5	지 표
사용자가 선택한 정보를 열시 상태 관리 데이터 유조선 전체 시설 시설 전체 보이 등 이 등 이 등 이 등 이 등 이 등 이 등 이 등 이 등 이		파악이 포를 여구를 OI에 표시 대요 페이지에서 사용자가 서태 가능한 용서 제공	I Z
(4 현 전 기 는 10 년 10		나는 그들은 사람들은 아이들은 본 사람들이 되는 것이 나를 하는 것이 되었다.	D &
20		사이지가 한다면 이곳이 마시 아니라다 나이되고 설렜 마이어 천장 첫으보고 전혀 되면 뭐라	1 Z
학생님 경험을 500 전 183 보급 Admin 20 등 다 전 181 전 20 등 191 전 20 등 191 전 20 등 20		소용소기 연극 남용한 외상 확인하기 시장 만난 한다.	II (
지원 전 보고 보는 이 되었다. 보고		신약된 영보를 JSON 영식으로 시민에 안하	II i
1992 1992 1992 1992 1992 1993 1994 1994 1994 1995	F F T	구간한 스타 마상을 하는 것이 되었다.	50 0
지보고 보는 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이	12 OH > 10	내역의 발표한 감사 기관	1 E
지역 20 이 17 등 20 년 20		산벽 경우를 테이디메이스에 시경 고장 성고 정부를 아타이를 따춰	7 II
지정보는 기사으로 가는 프로그는 지정 20 보고는 1시 20 전로 보는 10 전로 보는		스၀ ၀၀ 시구의 이미는데 단한 모든	1 Z
지정한 정보를 기반으로 예약 보면 되어지 때 이 대 이 대 이 대 이 대 이 대 이 대 이 대 이 대 이 대 이		시민도구나 시장 중중 역구를 구한 편찬 선과 사 사용자에게 하이 메시키 표시	II &
사용자가 선택한 모든 표현 선정로 보다 11 12 12 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15		근	I S
선택 정보를 JSDN 정식으로 서비에 전승 수산된 데이터를 파상 데이터 의 수소된 데이터 의 작업 이 타를 보는 20 에 저 장식으로 서비에 전승 수상된 데이터 등 보상 검사		ī	1 P.
수신된 데이터를 파상 내용 다 살 집 집 전 집 집 전 집 집 집 집 집 집 집 집 집 집 집 집 집		스타 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그	1 21
사용자 및 전설 정보를 만하여 가장 등 보고 보는 없는		수신된데이터를 파싱	LQ I
작업 전체 정보를 DB에 자장 수 있다면 한다. 전체		데이터 유효성 검사	Q1
학교 제고 정보 인데이트 서비로 변경 이후를 반찬스 제고 부족 또는 6후 시 사용자에게 알림 표시 제고 부족 또는 6후 시 사용자에게 알림 표시 제고 부족 또는 6후 시 사용자에게 알림 표시 사용자 자연히 전별한 10년 데이트 사용자 자연히 전별한 10년 데이트 사용자가 데이 페이지에서 자원 설정 정보를 입력 및 선택 소연한 전에 전에 되어지에서 보를 보고 전에 자유한 에 전에 대한 성정 자원에 데이터 전송 자원에 대이터 전송 자원에 대이터에 대이는 데이터에 인을 든 자일에 당한 모든 경험 점수 보안 전송 준비 모든 절합 명성을 가원이게 모든 전송 자원에 대한 문제 대한 문제 모든 데이터 전송 자명에 대한 문제 대한 문제 대한 전송 전비 대한 종료 나 전송 전시 가입에 만든 전 대한 종료 시간 문에 대를 보면 만든 전 전에 대한 종료 시간 문에 대를 보면 만든 전 대한 종료 시간 문에 대를 보면 인트 대한 종료 시간 문에 대를 보면 만든 전 대한 종료 보면 인데 전송 자용에 대한 교리를 조실 전체를 모디터 등 전 대한 종료 모든 및 전체 대한 전용 대한 경로 보면 인데 전송 자용에 만든 교로 전혀 된 시간 명상 데이터 수집 대한 생명으로 및 인터 표시 대한 영교 대한 조선 등 전 대를 모디터 등 전 대한 경로 보면 있는 가진 전에 대한 전용 자용에 대한 교리를 조실 전 전에 대한 전용 전 교리를 모든 데 전용 모든 전에 되면 다른 전 소원에 대한 모든 전혀 되면 된 표시 대한에 단수 집 전 소원에 대한 모든 전혀 되면 된 전에 대한 소전 계상 무원에 대한 모든 전혀 되면 된 표시 대한에 단수 집 전 소원에 대한 모든 전혀 모든 전혀 되면 된 표시 대한에 단수 전 제상에 되면 모든 전혀 되면 된 표시 대한에 단수 전 제상에 되면 된 표시 대한 대한 도절 전 교리에 단수 전 제상에 되면 된 표시 대한 대한 도절 전 교리에 단수 전 제상에 되면 된 표시 대한 대한 도절 전 교리에 단수 전 제상에 되면 된 표시 대한 대한 도절 전 교리에 단수 전 제상에 되면 된 표시 대한 대한 도절 전 교리에 단수 전 제상에 되면 된 표시 대한 대한 도절 전 교리에 단수 전 제상에 만든 전 점 전 교리에 단수 전 제상에 되면 된 표시 대한 대한 전 전 제상에 만든 전 점 전 대한 대한 표면 된 표면 표면 된 전 제상에 만든 전 점 전 제상에 된 표면 표면 된 전 제상에 만든 전 점 전 제상에 된 표면 표면 된 전 제상에 된 표면 된 전 전 제상에 된 표면 표면 된 표면 된 제상에 된 표면 된 제상에 된 표면 표면 된 제상에 된 표면		사용자의 선택 정보를 DB에 저장	집
정말에 (는 성공 이루를 만함 시비로 변경 (한 부분 등 시시 전 이 부모 부터 (의 의 의 등 보관 시비로 부분 (의 시용자 기록을 보고로 저장 시로 부분 (의 로 이 의 의 시용자 기록을 보고로 저장 시용자 기록을 보고로 저장 시용자 기록을 보고로 제공 (의 로 이 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의	대여 정보 반영	관련 재고 정보 업데이트	Q1
지보로부터 성공 여부를 수실		업데이트 성공 여부를 반환	91
재고 부족 또는 오류시 사용자에게 알림표시 사용자 전체 전치 기록을 모고로 자용하다 수용자에게 알림표보시 사용자 전체 전치 기록을 모고로 자용하는 수용자 전체		서버로부터 성공 여부를 수신	Q1
변경된 재고 및 사용자기록을 로그로 저장 사용차 전략 전보를 되었고 한 명인 답입하는 등 점임 사용차 전략 전보를 JSON 형식으로 서비에 전송 다시대 때 마이지에서 자명한 U입되어 전송 다시대 때 마이지에서 자명한 업계를 보면 되었으면 한 점임 전략한 대 이 정보를 JSON 형식으로 서비에 전송 다시만 대 이 정보를 JSON 형식으로 서비에 전송 다시만 대 이 정보를 JSON 형식으로 서비에 전송 자명하게 지수를 되어 설정이 반면 명 자명하게 지수를 되어 설정이 반면 명 자명하게 이 전보를 자명하게 만들고 본 교육 자명하게 지수를 자명하게 모를 보면 모든 결정을 사용자가 돼 여 서비스 때 이 지에서 모들 선택 사용자가 돼 여 서비스 에 지에서 모들 선택 사용자가 돼 여 서비스 에 지에서 모들 선택 사용자가 돼 이 지에 대 등 전임 자명하게 모든 절한 명칭 성정 가 시원이 집은 조리 자명하게 모든 절한 명칭 성정 및 자랑에 전송 준비 지수를 되면 되는 절로 한 명이 전에 전송 자명하게 모든 절반 명칭 성정 및 자랑에 전송 전비 대 이 기간 등 만 모든 의 전에 되는 응답 교육한 명칭을 부모를 시대로 응답 결합 결과를 사례 무를 인답 결합 기상을 자명하게 모든 절반 명칭 수실 자명에서 모든 절반 명칭 성정 및 작용에 보면 이 기안 등 만 모든 의 보면 보다 기안 등 만 모든 의 보면 지원이 되었으로 전송 자명에서 모든 결합 점임 시원에 대 보시 데 이 터 뜻 안 모든 의 전에 되는 등 전에 대 이 이 등 전임 대 이 공로 의 전 경임 및 전 경임 전 경임		재고 부족 또는 오류 시 사용자에게 알림 표시	91
사용자 선택 정보 및 재고 현황 Ul 업데이트 사용자 전략 전보 및 재고 현황 Ul 업데이트 사용자 전략 데이 전보를 150시 처음 열 점 원로를 입력 보건하는 전략 대 대 전보를 150시 청 설로를 입력 보건함 다 전보 대 대 전 설로 150시 청 실로로 보기하는 지수원 대 대 전 전보를 150시 청 식으로 시비에 전송 가장에 대 마대 전송 가장에 대 대 대 전송 가장에 대 대 대 전송 가장에 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대 대		변경된 재고 및 사용자 기록을 로그로 저장	Q1
사용자가 대여 페이지에서 차량 설정 정보를 일찍 보선택 전략들는 100kg 정보를 100kg 정보를 일찍 보선택 수신된 대여 정보를 150kg 정보 교실 정보를 100kg 정보 교실 전략한 대한 전후보 전상에 전승을 대상에 전승을 데이터 유효성 검색 전상 자연한 대 전수분된 대여 정보를 차려 결정에 반열 전략한 대 전후를 차려 결정에 반열 전략을 하는 100kg 정보로 전송 사용자가 대여 서비스 페이지에서 모을 전략		사용자 선택 정보 및 재고 현황 UI 업데이트	91
선택한 대여 정보를 JSON 형식으로 사비에 전송 수신된 대여 정보를 JSON 형식으로 사비에 전송 수신된 대여 정보를 JSON 형식으로 사비에 전송 사람에 대여 전설 교실성 사람에 대여 전설 교실성 사람에 대여 전실 교실성 수신된 대여 정보를 처형 설정에 반영 선정 환료 대를 서비를 모른 모은 전송 사용자기대여 서비스 페이지에서 모를 선접 선택한 모를 ASON 형식으로 서비에 전송 사용자기대여 서비스 페이지에서 모를 전함 사용자기대여 서비스 페이지에게 모를 보기 완료 전략 사용자기대 대이 대비에 전송 무를 설명 명령 수성 및 자충성 검사 모를 절면 명령을 자랑으로 전송 기업 등안 모들을 사용하게 표시 대여 주로 시 사용자에게 모들 본리 완료 안입 면 드 대비를 인 교육 전상 전상 전략을 적성 보내 보기 기에 대한 중에 보내 기 기간 등안 모들을 수상하고 페이더 배어 전송 기간 등안 모들을 사용하게 기업 기업 기업 기업 기업 등안 모들을 사용하게 기업 기업 등안 모들을 가장 하게 되지 기업 등안 모들을 사용하게 기업 기업 등안 모들을 가장 하게 되지 기업 등안 모들을 가장 하게 되지 기업 등안 모들을 가장 대비에 전송 기업 등안 모들을 가장 하게 되지 기업 기업 기업 기업 기업 기업 등안 모들을 가장 되게 되었다. 함함 시스템에 업로 드 대비에 전송 기업 등안 모들을 가장 이 대비에 전송 기업 등안 모들을 가장 하게 되지 결과를 비면 표시 기업 등 기업 기업 인 기업 등 기업		포	Q1
수신된 대역 정보 파상 자명에 대이터 전송할 데이터 생성 자명에 대이터 전송할 데이터 생성 자명에 대이터 전송한 전상에 가 보고 했다. 프로트로 전송 자명에 대이터 전송 자명에 대이터 전송 자명에 대이터 전송 자명에 대이터 전송 자명 대적 전보를 소설 점에 반열을 설점 정보로 여부를 고본로로 전송 자명 전보를 250N 형식으로 서비에 전송 수신된 데이터를 파상 및 유효성 검사 모등 절함 정당한 사람으로 전송 자명이 대를 표시 방문에서 모들 답답 고환 성당산에 대부를 수 대보로 등답 결합 성당산에 대부를 수 대보로 등답 기원 전체 전체 등 대대 이 기간 등인・모등의 상태를 모니터 등 대대 중로 시사용자에게 표시 대대 기간 등인・모등의 상태를 모니터 등 대대 중로 시사용자에게 표시 대대 기간 등인・모등의 상태를 모니터 등 대대 중로 시사용자에게 표시 대대 기간 등인・모등의 상태를 모니터 등 대대 중로 시사용자에게 표시 대대 기간 등인・모등의 상태를 모니터 등 대대 중로 시사용자에게 표시 대대 기간 등인・모등의 상태를 모니터 등 대대 중로 시사용자에게 표시 대대 기간 등인・모등의 상태를 모니터 등 기원 전체 함께 전함을 제 수입에 업로드 자명이 모델로 객체 함께 보실 생명 이 그 대부 시기 대한 연소 사용하여 모델 학습 기원 전체 함께 전함을 제 수입에 업로드 자명이 대한 결료를 대한 기원 생명 이 그 대한 전송 가 등 기를 개를 대한 전송 기설 전에 대한 수입 전에 대한 대한 대한 대한 전에 대한 대한 전에 대한		선택한 대여 정보를 JSON 형식으로 서버에 전송	집
대이터 유호성 검사		수신된 대여 정보 파싱	Q1
자랑에 전송할 데이터 생성 사랑하이 전송할 데이터 생성 사랑하이 데이터 전보를 사람한 설정에 반영 수신된 데이 정보를 사라한 설정에 반영 수신된 데이 정보를 사라한 설정에 반영 사랑 가가 대여 서비스 페이지에서 四를 전해 수신된 데이터를 파상 및 유효성 검사 모듈 결합 명칭 사장의 가라에 전송 수전비 모듈 결합 명칭 사장의 가라에 전송 주비 구성에 시비로부터 모듈 결합 명칭 수신 자랑에 시비로부터 모듈 결합 명칭 수신 자랑이 시비로부터 모듈 결합 명칭 수신 자랑에 시번로부터 모듈 결합 명칭 수신 자랑에 시번로부터 모듈 결합 명칭 수신 자랑에 대로부터 오를 열리 보내기 대에 기간 용안 모듈의 작성에게 표시 대에 기간 용안 모듈의 상에 가로 생성 경합 성공 이사를 모든 및 전체의 데이터 생물 소설하고 데이터 베이스 임에 이로드 대한 기간 용안 모듈 의 사랑하여 모델 착수 에이터 생물으로 및 전체의 대의 설생 데이터 생물으로 및 전체의 결상 기상이 모델의 가장이 개발 성성 이어에 모르는 및 전체의 결상 기상이 기관을 보는데 제견송 사용자에게 함치 결과를 내로 세계 인스 음식 기계 되게 결과를 내로 세계 전송 사용자에게 함치 결과를 내로 에 진소 기계 되게 경과를 내로 보시에 건속 기계 함께 시절과를 내로 에 진근 표시 기계 함께 시절과를 내로 세계 전송 기계 함께 시절과를 내로 에 진근 표시 기계 함께 시절과를 내로 에 있다면 석수 입에 이터 수집 기계 함께 시절과를 내로 에 진근 표시 기계 함께 시절과를 대로 표시 있다면 석수 입에 이터 수집 기계 함께 시절을 함께 보고 함께 하는데 이터 수집 기계 함께 시절을 등학 보고 함께 소설 기계 함께 시절을 등학 보고 함께 소설 기계 등록 경합 등학 보고 함께 소설 기계 등록 함의 과 전에 인터 수집 기계 등록 하고 등록 결합 등학 보고 생기 생기 에 인터 수집 기계 등록 하고 모듈 결합 등학 보고 생기 함께 이를 통해 모듈 결합 등학 보고 생기 함께 이를 통해 보고 함께 소설 기계 등록 하고 모듈 결합 등학 보고 생기 함께 이를 통해 보고 생기 함께 시절을 받아 보고 생기 함께 이를 통해 보고 생기 함께 시절을 받아 보고 생기 함께 시절을 받아 보고 생기 함께 이를 통해 보고 생기 함께 시절을 받아 시절을 받아 보고 생기 함께 시절을 받아 시절을 받아 시절을 받아 보고 생기		데이터 유효성 검사	징
자랑과의 통신 설정 사람과의 통신 설정 사람의 데이터 건승 사람에 데이터 건승 사람에 데이터 건승 가라 가라 한 설정 완료 여부를 사람 설정에 반의 수입된 데이터 전승 사람 내 시스템에서 모듈 선택 설정 완료 여부를 가라 살아 있다. 이 보고 살		차량에 전송할 데이터 생성	QII
차양에 에 마이 다 전송 수 인데 에 마이 다 전송 수 인데 에 지보를 선택한 이 타 명시 한 명시	대여 정보 전송	차량과의 통신 설정	징
자형 내 시스템에서 수신 데이터 파상 수신된 대이 점심에서 수신 데이터 파상 수신된 대이 점심을 시작되었다면 점심을 시작되었다면 점심을 지하는 보고 보고 보고 보고 보고 되었다면 점심을 가지 않는 것이 되었다면 지수의 되었다면 지수의 다른 로로 전송 수신된 데이터를 파상 및 자용점 상실 및 자용점 상실 및 자용점 상실 문화에 전송 준비 다른 절업 명령 사성 및 자용점 상실 문화에 전송 준비 다른 절업 명령 수신의 교리에 대에 대에 대한 전송 전에서 대로 결업 정치 수입에 대한 에 다른 전에 대한 에 다른 전에 대한 에 다른 전에 대한 에 다른 전에 대한 에 다른 소한 과 데 대한 에 나고 한 점 보고 보고 있는 지수에 되고 되었다면 하는 모든 지수에 대한 수 요한 의 소한 의 로로 보고 있는 지수에 되고 등 교육 하는 요로로 보고 있는 지수에 대한 수 요로로 되었다면 하는 요로로 되었다면 수 있는 데 아 다른 요로로 함께 하는 요로로 되었다면 수 있는 데 아 다른 요로로 되었다면 하는 요로로 되었다면 수 요로로 되었다면 수 요로로 되었다면 요로로 되었다면 하는 요로로 함께 다른 요로로 함께 다른 요로로 되었다면 수 요로로 되		차량에 데이터 전송	QII
수신된 대역 정보를 차량 설정에 반영을 수십된 대역 정보를 차량 설정에 반영을 하는데 대역 정보를 사용한다음 전함을 취임하다면 전승하면 무슨 보다 되었다면 되었다. 의 학생 전략 설정 연료 여부를 보다보고 한 전략 설정 연료 무로 로 전해 되었다. 의 학생 전략 설정 연료 여부를 보고 전략 시원에 전송 구시된 데이터를 피신 및 맞요 첫 업사 전투 결합 명령을 차량 다고로 전후 기계 전후 전략에 서보로부터 모듈 결합 명령 수십 만드 표현 전략을 가장 다고로 전후 전략에 서보로부터 모듈 결합 명령 수십 만드 표현 전략을 하였다. 이 전략에 서보로부터 모듈 결합 명령 수십 만드 표현 전략을 하였다. 이 전략에 서보로부터 모듈 결합 명령 수십 만드 표현 전략을 하였다. 이 전략에 서보로부터 모듈 결합 명령 수십 만든 모든 의 전략을 보고 전략을 지하고 되었다. 이 전략을 장면 성공 선택을 보다 대략 대략에 대략 전략에 대략 전략을 보고 전략을 되고 전투 전략 가입으로 대접 경과를 내로 전투에 전승으로 대략 전략을 보고 전투 전략 가입으로 인후 조기 설정 (Proportional, Integral, Derivative 리조정) 모듈 경화 관성 시간 전체 데이터 수집 전략에 이터 수집 전부를 함하고 보고 전투 전략 가입으로 인후 조기 설정 (Proportional, Integral, Derivative 리조정) 모듈 경화 관성 시간 전체 데이터 수집 전략에 이터 수집 전략에 이터 수집 전략에 이터 수집 전부를 하고 전략을 함하고 보고 전략이 모듈 경험 등약 보고 전략이 되면 수집 전략에 이터 수집 전략에 이터 수집 전략에 이터 연구 수집 전략에 이터 수집 전략에 이터 수집 전략에 이터 수집 전략에 이터 연구 수집 전략에 이터 연구 수집 전략에 이터 연구 수집 전략에 이터 연구 수집 전략에 이터 수집 전략에 이터 연구 수집 전략에 이터 수집 전략에 이번 연구 수집 전략에 이번 연구 수집 전략에 이번 연구 수집 전략에 이번 수집 수집 전략에 이면 수집 전략에 이면 수집 수집 수집 전략에 어떤 수집 수집 수집 전략 인단 수집 수집 수집 전략 인단 수집 수집 수집 전략 인단 수집 수집 수집 전략에 어떤 수집 수집 수집 전략에 어떤 수집 수집 수집 전략에 어떤 수집 수집 전략 인단 수집		차량 내 시스템에서 수신 데이터 파싱	징괴
작업 성원 모표 여부를 시비로 응답 수 한 점을 성원 모표 여부를 시비로 응답 수 한 점을 선정 인료 여부를 시비로 응답 전 수 한 전 에 대 전 시비스 페이지에서 모듈 선택 수 산 된 데이터를 파상 및 수 소 성 시 시 시 수 소 된 데이터를 파상 및 수 소 성 시 수 소 된 데이터를 파상 및 수 소 성 시 수 요 된 스 스 스 스 트로 전 등 소 수 요 된 스 스 스 스 트로 전 등 소 수 요 된 스 스 스 스 스 스 스 스 스 스 스 스 스 스 스 스 스 스		수신된 대여 정보를 차량 설정에 반영	QII
사용 작가 대여 서비스 페이지에서 모듈 산역 사용 작가 대여 서비스 페이지에서 모듈 산역 선택한 모듈 전보를 NSON 형식으로 서비에 전송 수신된 데이터를 파상 및 유효성 검사 모듈 결합 명칭성 성 및 자원에 전송 준비 모듈 결합 명칭성 성 및 자원에 전송 준비 모듈 결합 명칭을 사용으로 전송 자명에서 모듈 결합 점차 실행 결합 경작 설차 때에 다를 하내로 응답 결합 경과를 수신하고 데이터에 이스 업데이트 결합 경장 대부분 다른 모든 집 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전		설정 완료 여부를 서버로 응답	QII
사용 자가 데이터 서비스 제이 지역에 모를 선택 수입 만한 모들 정보를 JSON 형식으로 서비에 진속 수신된 데이터를 파신 및 환경 상징 및 자용에 전송 준비 모듈 결합 명령 사성 및 자용성 상실 및 자용성 상실 문화 등 전용 구입 표준 결합 명령 한 자용으로 전송 자용이 서비로 열리 전송 전용에 지속 등 전용이 서비로 부터 모듈 결합 명령 수신한 피 데이테에 나오 입에 대비에 다른 보이 보고 있는 보이 되었다면 보고 있는 지수에 대비에 다시를 위한 문화로 보고 있는 지수에 대리 수입 대비에 다시를 위한 문화로 보고 있는 지수에 대리 수집 대비에 대한 시간에 보고 있는 지수에 대리 수집 기술 전 내보에 대리 지수에 되고를 보고 있는 지수에 대리 수집 기술 전 내려에 있는 지수에 대리 수집 기술 전 내려에 지속 기상에 가는 지수에 지수의 기술 전 기술 전 에 대리 수집 기술 전 내려에 지속 기상에 가는 지수에 지수 집에 대리 수집 기술 전 내려면 대리 수집 기술 전 내려면 대리 수집 기술 전 내려면 대리 수집 기술 전 대리 대리 기상에 가는 지수에 대리 수집 기술 전 대리 대리 기상에 가는 지수에 대리 수집 기술 전 대리 대리 기상에 가는 지수에 대리 수집 기술 전 대리 대리 기상에 가는 지수에 대리 대리 지수에 지수에 되었다면 중에 다른 결합 등의 보였다면 지수에 되었다면 중에 다른 절한 등의 보였다면 지수에 되었다면 중에 다른 절한 등의 보였다면 지수에 되었다면 등에 대로 절합 등의 보였다면 지수에 되었다면 등에 대리 지수에 되었다면 등에 되었다면 문항되었다면 되었다면 지수에 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면		차량 설정 완료 여부를 프론트로 전송	QII
(학역한 모델 150N 8억으로 시화에 연충 수 신된 데이터를 파신 및 주호성 검사 무섭임 데이터를 파신 및 주호성 검사 무섭임 변경 명칭 상실 및 자형이 점승 준비 모듈 걸합 명칭 상실 및 자형이 점승 준비 모듈 걸합 명칭을 사용으로 전송 전 유명에 서로부터 모듈 결합 점차 실행 전 실행 결합 성과 등 대로 보고		사용자가 대여 서비스 페이지에서 모듈 선택	2 E2
다 보는 데이터를 파 전 및 자연 바 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전		신략안 보할 정보를 JSON 영식으로 선택에 선생 스크린 음소리를 팔 날 말 이 차를 살을	51 E
다음 열명 명원을 자용하고 보고하다 같으면 전하는 전체 전략에 지도를 열명 명원을 자용하고 보고하다 같으면 전하는 전략에 지도를 열합 명칭 수십 전략에 지도를 열합 점차 실행 결할 성공이 서비로부터 모음 결합 명칭수십 살해 결합 성공이 부를 시용자에게 표시 대이단에 오픈데 시용자에게 표시 대한 기간 등안 모들의 상태를 모니다리일 대한 종료 시용자에게 표시 대한 기간 등안 모들이 상태를 모니다리일 대한 종료 시용자에게 표시 대한 등에 전략 장면 모든 및 전체의 대한 생수 등에 대한 등에 전략 장면 모든 및 전체의 대한 생수 등에 대한 등에 전략 장면 모든 및 전체의 전략 등에 보내기 대한 등에 대한 경우 인터 수집 된 대한 전부 인터 전부 전투에 대한 경우 전략에 대한 경우 기설 점 전 인터 수집 전 연이 대한 경우 전략에 대한 경우 기설 점 전 인터 수집 전 연이 대한 경우 등에 대한 경우 되었다면 등에 모든 결합 등의 보장 기상에 무를 등에 모든 결합 등의 보장 기상에 되었다면 등에 되었다면 등에 되었다면 등에 대한 경우 기상에 되었다면 등에 되었다면 등에 되었다면 등에 되었다면 등에 대한 경우 기상에 되었다면 등에 되었다면 들을에 되었다면 들을에 되었다면 등에 되었다면 들을에 되었다면 들을에 되었다면 들을에 되었다면 들을에 되었다면 들을에 되었다면 들을에 되었다면 들에 되었다면 들을에 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면		구신권 테이터를 파양 곳 유효영 검사 다른 경화 많을 삼선 만 차람의 전소 조비	5 E
자르를 40 등에 시비로 등에 다른 살이 있다. 이 나라 무를 되었다. 이 아이 이 아이		그램 금입 당당 당당 곳 사람에 같아 마니 마뉴 계한 대원은 찬량이 된 자소	7 E
자연에서 되고 살아 보는 보다 보는 보다 되는 보다 되다 되는 보다 되었다고 되었다고 되었다고 되었다고 되었다고 되었다고 되었다고 되었다		표를 클립 이어를 사이르고 같이 차량이 서비를받다 마동 경화 명령 스시	1 Z
결합 성공산교패 이부를 서비로 응답 결합 성공 이부를 사이로 응답 교환 성공 이부를 사용자에게 표시 대이 기간 중인도들의 상태를 모니터를 대이 주로 시 사용자에게 모듈 분리 완료 알림 표시 데이터셋을 되로 및 전처리 데이터셋을 시하여 학습 청식으로 내보내기 내보내 데이터셋을 사용하여 모델 학습 학습 완료부 모델의 가증치 파일 성석 가증치 파일을 RGB 카메라와 통합 시스템에 업로드 RCB 카메라를 통해 실시간 영상 데이터 수집 가용자에게 탐지 결과를 보르면에 전송 사용자에게 탐지 결과를 미르며 전송 사용자에게 타지 결과를 UI로 표시 PID 제어 알고리즘 조기 설정 (Protoritonal, Integral, Derivative 값 조정) 모듈 절한 과정에서 실시간 에너데 이터 수집 수집된 데이터와 목표한 비교하여 오차 계산 PID 제어를 통해 모듈 결합 등작보전 점점		스이의 시민 나는 사람들을 이어 그런 차양의 소 모듈 경한 정치 실행	1 P.1
결합 결과를 수신하고 데이터베이스 업데이트 경합 경과를 수신하고 데이터베이스 업데이트 경합 성공 여부를 사용자에게 표시 데이터 기간 중인 모듈의 상태를 모니터링 대여 종료 시 사용자에게 모듈 본의 완료 달림 표시 데이터넷 업로드 및 전체리 모듈 본의 완료 발로 비 된 보다 되었다. 보내 데이터넷을 사용하여 모델 학급 이터넷 설보를 가장하고 바보내기 내보내 데이터넷을 사용하여 모델 학급 기상 기관을 자연하여 모델 학급 기상 기관을 모델의 가중시 파면의 성상 가용자 매라를 등해 실시간 영상 데이터 수집 가용자 매가 결과를 모면을에 제상 시간 영상 데이터 수집 기관에 되고 리즌 조기 설정 (Proportional, Integrat, Derivative 값 조정) 모델리 가장에서 설과를 모른데 제정을 보고 되었다. 보내 이 보고 보시 대에 데이터 수집 기관에 되고 이를 표면에 제상 사용자에게 담기 결과를 모른데 제정을 수집된 데이터와 주의 경정 (Proportional, Integrat, Derivative 값 조정) 모델 결합 교장에서 실시간 에너데 다 수집 수집단 데이터와 목표로 결합 교장에서 실시한 데이터 수집 수집단 데이터와 목표로 결합 교장에서 실시한 데이터 수집 수집단 데이터와 목표로 결합 교장에서 실시한 데이터 수집 수집단 데이터와 목표로 결합 공학보장 기관에 되어야 오차 계산 가입에를 통해 모듈 결합 등학보장 경험 등학보장 기관에 등록 기관 생각 이 되었다. 기관 기관 기관 기관 이 되었다. 기관 기관 기관 기관 기관 기관 에 되어야 오차 계산 기관		3한 성공/실패 여부를 서버로 양다	1 91
결합 성공 여부를 사용자에게 표시 되면 이 기간 응안 모듈의 상태를 모니터링의 대여 기간 응안 모듈의 상태를 모니터링의 대여 기간 응안 모듈의 상태를 모니터링의 대여 주조로 시사용자에게 모듈 본리 완료 알림 표시 대한 연호로 시사용자에게 모듈 본리 완료 함께 보시 기간 전치 파일 상상 이 모델 학습 학원 완료로 모델의 가증치 파일 상상 이 모델 학습 학원 완료로 모델의 가증치 파일 상상 이 모델 학습 학원 완료로 모델의 가증지 파일 상상 이 모델 학수 외로 모델의 가증지 파일 상상 이 모델 학수 의 가능치 파일을 RCB 카메라의 등학 시스템에 임로드 자연이상 모델로 객체 팀지 실패를 보내를 세계에 암크는 교론에 제상을 하게 되게 들게 경패를 모르는에 제상을 가입되지 수 있고 된 이 되었다면 이 되는 전원 된 데 이 되었다면 이 되는 전원 된 데 이 되었다면 이 되는 전원 된 에 이 되었다면 이 되는 전원 된 에 이 되었다면 수 집 의 에 어 있다면 수 집 의 에 이 되었다면 수 집 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의		결합 결과를 수신하고 데이터베이스 업데이트	1 21
대여 주요 시 사용자에게 모듈 분리 완료 말림 표시 대여 중요 시 사용자에게 모듈 분리 완료 말림 표시 대여 중요 시 사용자에게 모듈 분리 완료 말림 표시 대이 다섯 일요도 및 장소에게 모듈 학급 환료 발립 표시 대이 다섯 일요도 및 장소에 대한 등에 실시로 명상성 가중시 파일을 RCB 카메라가의 강성성 가장시 파일을 RCB 카메라가의 강성성 가장시 파일을 RCB 카메라가의 강성성 대이 더 수집 가장시 파일을 RCB 카메라를 통해 실시간 영상 데이 더 수집 가장시 파일로 고색 팀지 실행 당시 보고를 고색 티지 실행 되지 보고 제 문에 대한 장송 보이 대한 대한 대한 대한 대한 대한 지원 및 지원 등에 실시 대한 대한 대한 대한 대한 대한 지원 등에 실시 대한 대한 대한 대한 대한 지원 등에 대한 대한 지원 등에 대한 대한 지원 등에 전공 수입된 대이 대한 어로 가실 경 (Proportional Integral, Derivative 값 조정) 모듈 질함 파정에서 실시간 비교하여 모찬 제 생각 등에 교환 대한 대한 대한 대한 지원 등에 모듈 질함 등학보 경 (Proportional Integral, Derivative 값 조정) 모듈 집합 대한 대한 대한 대한 대한 대한 대한 지원 등에 모듈 질함 등학보 경 전한 전체 생각 등 작업 전체 이름 등에 모듈 질함 등학보 경 전체 생각 등 작업 전체 생각 등 전체 등 전		결합 성공 여부를 사용자에게 표시	Q1
대여 종료 시 사용자에게 모듈 분리 완료 알림 표시 데이터넷 입로드 및 전처리 데이터넷 입로드 및 전처리 데이터넷 입로드 및 전처리 데이터에 연료보고 내보내기 내보낸 데이터넷 등 사용하여 모델 약습 학습 완료된 모델의 가증치 파일 성정 가증치 파일을 RGB 카메라와 통합 시스템에 업근드 RGB 카메라를 통해 실시간 영상 데이터 수집 YGB 카메라를 통해 실시간 영상 데이터 수집 YGB 카메라를 등 해 실시간 영상 데이터 수집 지체 함치 결과를 프론트에 전송 사용자에게 탐지 결과를 프론트에 전송 사용자에게 함치 결과를 비로 표시한 연상에 데이터 수집 기업 데이터와 크라를 조기 설정 (Proportional, Integral, Derivative 값 조정) 모듈 결합 과정에서 실시간 센서 데이터 수집 수집된 데이터와 목표 결합 등작보정 PID 제어를 통해 모듈 결합 등작보정 지역 전체 등 대표 결합 등작보정 기업 등 생각 당한 생각 전체 대한 다수집 기업 이름 등 등 보급 등 함을 등작보정		대여 기간 동안 모듈의 상태를 모니터링	91
데이터넷 업로드 및 전처리 대이터넷 업로드 및 전처리 대이터넷 업로드 및 전처리 대이터넷을 Yoko Ao 학을 형식으로 내보내기 내면 내면 가능치 파일을 Yoko A 학교의 가송치 파일을 RGB 카메라와 통합 시스템에 업로드 가능하지 파일을 RGB 카메라와 통합 시스템에 업로드 RGB 카메라의 통합 세월시간 영상 데이터 수집 Yoko A 파일로 과제 탐지 결과를 모른데에 전송 기원정 (Proportional, Integral, Derivative 값 조경) 가용 사이게 탐지 결과를 모른데 전송 사용 자에게 탐지 결과를 모든데 전송 사용 자에게 타지 결과를 모든데 전송 사용 자에게 타지 결과를 모든데 전송 가입장 (Proportional, Integral, Derivative 값 조경) 구성임 대한 대한 시설 시대에 대한 다음 집 가입된 대한 대한 대한 대한 대한 대한 전체 단계 전체 단계 대한 대한 대한 대한 대한 대한 자원 대한 대한 대한 대한 대한 지원 대한 대한 대한 대한 대한 대한 대한 지원 대한 대한 대한 대한 대한 지원 대한		대여 종료 시 사용자에게 모듈 분리 완료 알림 표시	ΔII
대한 선생들 YolonG 확은 형식으로 내보내기 부모템 데이터서울 사용하여 모델 학급 박보네 되어 되었을 사용하여 모델 학급 학교		데이터셋 업로드 및 전처리	91
대보면 데이터넷으로 사용하여 모델 학습 수 작업 가격 파일 선생이 모델 학습 으로로 모델의 가증치 파일 생성 가증치 파일 생성 가증치 파일 생성 가증치 파일 생성 가능하다 보고 생물 등해 실시간 영상 데이터 수집 수입 전에 전한 모델로 객체 팀기 실패를 모르는 데이 전송 가입기 되고 되고 등 조심이게 탐기 결과를 내로 표시 가입에 가입기 등 표시 가입기 등 표시 기업 (Proportional, Integrat, Derivative 강, 조정) 모델을 함한 과정에서 실시간 센서 데이터 수집 가입지 (Proportional, Integrat, Derivative 강, 조정) 모델을 함한 파장에서 실시간 센서 데이터 수집 수입된 데이터와 목표 있 비교하여 오차계산 가입지 네이터 수집 수입된 데이터와 목표 강 비교하여 오차계산 가입지 네이트 등학 모델 함께 되었다면 수집 수입인 데이터와 목표 강 비교하여 오차계산 가입지 네이트 등학 모델 등학보장 중작보장 기업 전체		데이터셋을 Yolov8 학습 형식으로 내보내기	δI
학습 완료부 모델의 가중치 파일 성성 가중치 파일을 RGB 카메라인 등합시스템에 업로드 RGB 카메라를 통해 실시간 영상 데이터 수집 Yakov8 모델로 객체 팀지 실행 라위된 개체 전체를 프론트에 전송 무한지 팀지 결과를 프로르지 전송 사용자에게 팀지 결과를 대로 표시 Pervisional, Integral, Derivative 값 조정) 모듈 경함: 과정에서 실시간 에서 데이터 수집 수집된 데이터와 목표 값 비교하여 오차계산 작업		내보낸 데이터셋을 사용하여 모델 학습	91
가증치 파일을 RCB 카메라와 통할 시스템에 업로드 작업 RCB 카메라를 통해 실시간 영상 테이터 수집 작업 Volvo's 모델로 객례 탐시 결의 작업 터지된 관계 등자 결과를 프론트에 전송 작업 사용자에게 탐지 결과를 UR 표시 자업 PID 제어 일고라즘 초기 설정 (Proportional, Integral, Derivative 값 조정) 자업 모듈 결합 과정에서 실시간 서데이터 수집 작업 수집된 데이터와 목표 값 비교하여 오차 계산 작업 PID 제어를 통해 모듈 결합 동작 보정 작업		학습 완료된 모델의 가중치 파일 생성	QI
RGB 카메라를 통해 실시간 영상 데이터 수집 사이에 오면로 과제 탐지 실행 당시된 과제 정보를 사이에 전속을 가입해 전 등을 되지 되지 않다. 로마트 대한 경우를 가입하게 정보를 모른데 전송 사용자에게 탐지 결과를 U른 표시 PD 제이 말고리를 조기 설정 (Proportional, Integral, Derivative 값 조정) 모듈 결합 과정에서 실시간 센서 데이터 수집 수집된 데이터와 목표 값 하나 전서 데이터 수집 수집된 데이터와 목표 값 하나 한 어 오차 계산 작업	무통 일치 의실	가중치 파일을 RGB 카메라와 통합 시스템에 업로드	징
15 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전	- - - - -	RGB 카메라를 통해 실시간 영상 데이터 수집	QII :
마라 하 하 하 하 하 하 하 하 하 하 하 하 하 하 하 하 하 하 하		Yolov8 모델로 객체 탐지 실행	QI
(원조정) 19 전 후 (원조정)		탐시된 색제 정보를 서비에 선종	511
(1) 전쟁(1) 전		색체 탐지 결과를 프론트에 선종	71
교 전 후 후 후 후 후 후 후 후 후 후 후 후 후 후 후 후 후 후		F	₹B 6
130 表列 表列 を 存 表		∰ (4	5 II 7
30 SU		보면 설명 과정에서 열시간 실시 때에면 무섭 스잔트 편의만의 마표 것 말고속요 이번 말사	50 0
RIA.		수십된 데이터와 내비 없 비교학에 오자 계산 3.5 편집에 따라 마음 요착 대한 대전	5 ⊑5
i i		PID 제어들 동애 모듈 설압 농석 모성	31

임베디드 프론트

다 다 미

보는 비 비 메 메 페 페 五

포

|--|

		한전파 인터의 경기 전체를 전되면 나 소시	- F = 0 tk
		국국시 규칙된 중포, 중에를 중포를 시타에서 구한 수산된 경로 정보와 장애물 데이터를 실시간으로 분석	之一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一
		(장이라고
		Yolo 모델 및 초음파 센서를 통해 주변 장애물 위치 확인	でいる。
		장애물이 경로에 있을 경우 우회 경로를 계산	では、
		경로와 장애물 회피 정보를 모터 및 센서 제어 시스템에 전달	작업대기
5 13 14	무세서제어		작업대기
	<	초음파 센서로 실시간 장애물 거리 측정 및 회피 동작 수행 - = =	전급
		이동 중 장애물 및 경로 상태를 실시간으로 모니터링 파괴 하는 나는 이 가는 나는 이 이 나는 것이 되지	사업대기
		상애물 회피 및 경로 변경 시 모터 및 센서 값을 조성 스마 내려의 참고 현대를 받니라 이 그래고 함스	1 1700
		이공 상태와 성도 정보를 실시간으로 서비로 선용 이를 사람이 살을 찾나면 시민이를 나라고 할수	FE 25 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
		이공 상태와 성도 성모들 일시간으로 서퍼로 선종 나오다가 청구와 화교의 최교 사람들 마구 미디리의	C T T T T T T T T T T T T T T T T T T T
		사랑시기 영노와 영내할 외비 영대를 이 나 포니터링 모프 피전 드다 중 최종 사태를 세비를 아리	수 아마는
		국표 작업 포를 돈 되장 양대를 작대포 클럽 차량이 형과 일치, 도착 집트, 차량 소디로 실시가이를 축절	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
			T-1-1-0-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-
		코스, 포격 역구, 국포 영모를 포함한 레스스 영영 메시피를 Pulitak 참의 변환이 사람 데이터를 전소	도쿄 소설 도쿄 소설
		매시스를 Fublish에서 작용될 용대 때의학을 얻어 설립 인보는 CDS 따는 대표 인된 첫째 기스템은 투표 교사	T
		연소 권스를 당한 보는 역을 되는 경우 가격 시작님들 등에 시간 다 참 요란도 모표 한장하여 집만 되고만 됐다.	그는 한 경기 가지 하는 것이 되었다.
		바와 오바라 자꾸 스러 <u>트로 보고 마르</u> 바 만한 크림 사이트 바람은 사이 등을 해야 되었다.	
L L L L L L L L L L L L L L L L L L L	목적지 도착 알림	자양 속도는 자양의 속도 센서 모든 수양 세어 시스템에서 수십	
		실시간 위지, 도작 여부, 속도 데이터를 지성된 Topic으로 Publish	
		Publish된 메시지를 수신하여 처리	사이전되기
		차량 상태 정보를 실시간으로 모니터링 및 기록	작업무기
		서버로부터 받은 차량 상태 데이터를 UI로 표시	작업무기
		ᄗ	작업되기
		777	작업돼기
		보를 실시간으로 수집	작업내기
		받아옴 (속도	작업대기
			작업내기
		운행 정보, 배터리 정보, 모듈 상태를 포함한 메시지 생성	작업대기
大 岩状	차량 정보 받아 9기	차량 상태 메시지를 특정 Topic으로 Publish하여 데이터 전송	작업대기
0 0 7	10	Publish된 메시지를 수신하여 차량 정보를 처리	작업대기
			작업대기
		서버로부터 받은 운행 정보, 배터리 정보, 모듈 상태 데이터를 UI로 표시	작업대기
			작업대기
		차량 정보가 변경될 때마다 주기적으로 ROS2 Publish로 정보 전송	작업물기
		차량의 주행 거리 정보를 실시간으로 계산	작업대기
		차량의 위치 데이터 기반으로 주행 거리 측정	작업대기
		주행 거리 정보를 메시지 형식으로 준비	작업물기
		주행 거리 정보를 포함한 메시지를 특정 Topic으로 Publish	작업내기
¥ KI	소해 거리 파시	Publish된 메시지를 수신하여 주행 거리 데이터를 처리	작업대기
h -	Z = 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	수신된 주행 거리 정보를 실시간으로 기록 및 저장	작업대기
		서버로부터 받은 주행 거리 데이터를 UI로 표시	작업대기
		사용자가 주행한 총 거리를 실시간으로 모니터링	작업대기
		주행 중 주기적으로 주행 거리 정보를 업데이트하여 다시 Publish	작업대기
차량 전단 표시		주행 거리가 변경될 때마다 UI에 실시간으로 업데이트	작업대기
7 1 1 0 0 0		차량의 배터리 상태 정보 (전압, 잔여 용량, 충전 상태 등) 실시간으로 수집	작업대기
		수집된 배터리 정보를 메시지 형식으로 준비	작업대기
		배터리 상태 정보를 포함한 메시지를 특정 Topic으로 Publish	작업대기
		Publish된 배터리 정보를 수신하여 처리	작업되기
7	표단의 전묘 휴시	수신된 배터리 상태 정보를 실시간으로 기록 및 분석	작업대기
Ī	100		작업대기
		사용자가 배터리 상태(전압, 잔여 용량 등)를 실시간으로 모니터링	작업대기
		배터리 용량이 일정 수준 이하일 경우 경고 알림 표시	작업표기
		배터리 상태가 변경될 때마다 주기적으로 ROS2 Publish로 정보 전송	작업대기
		배터리 정보가 실시간으로 UI에 반영되도록 업데이트	작업대기
		각 모듈 및 옵션의 현재 상태(활성화 여부, 작동 상태 등)를 실시간으로 수집	장망하
		모듈/옵션의 상태 정보를 메시지 형식으로 준비	작업대기
		모듈/옵션 상태 정보를 포함한 메시지를 특정 Topic으로 Publish	사업교기
		Publish된 모듈/옵션 상태 성보를 수신하여 저리	

자용 자イ 각 보통 및 급선의 문제 중대 및 환경 및 환	전송 데이터 생성 표시 등) 10 스에서 조회 데이스에서 조회 등) 등)	### ##################################
[64 20 일반 한 점 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	비표 임 표시 32 Publish 로 상태 정보 등 24 전송 비교하여 유효성 검사 병급 제 전 등 등 지지 시 1 으로 제공 (그래프 - 상태 [테리 상태, 현재 위치, 도 제공 (그래프 - 상태 [테리 상태, 현재 위치, 도 제공 (그래프 - 상태 [테리 상태, 현재 위치, 도 제공 (그래프 - 상태 [테리 상태, 현재 위치, 도 제공 (그래프 - 상태 [테리 상태, 현재 위치, 도 제공 (그래프 - 상태 [테리 상태, 현재 위치, 도 제공 (그래프 - 상태 [테리 상태, 현재 위치, 도 제공 (그래프 - 상태 [테리 상태, 현재 위치, 도 제공 (그래프 - 상태 [테리 상태, 현재 의 기 - 기 등 제공 (그래프 - 상태 [레리 상태, 현재 의 기 - 기 등 제공 (그래프 - 상태 [레리 상태, 현재 의 기 - 기 등 제공 (그래프 - 상태 금 세월 수 있는 기 등 제공 (그리프 - 사용 기 - 기 를 제공 (그리프 - 사용 기 - 기 를 제공 (그리프 - 사용 기 를 제공 (그리프 - 사용 기 를 제공 (그리프 - 사용 기 를 제공 (그리프 - 시	발표시 안 Publishs로 상태 정보 전송 전송 전송 바면 인증 유지 명보 등)을 포함한 현황 데이터 생성 표시 대 감시 시) 오로 제공 (그래프, 상태 표시 등) 오로 제공 (그래프, 상태 표시 등) 오로 제공 (그래프, 상태 표시 등) 유로 제공 (그래프, 상태 표시 등) 유로 구성 구본 (정상, 이상, 경고 등)