

이 름	망고스틴	팀장 확인	김종우	기간	2018. 04. 28~ 2018. 05. 04
금주 예정 작업	1. 데모 발표 이후 문제점 수정(공통) 2. Arduino 데이터 처리(김종우) 3. FCM Push 알림 기능 구현(이유진) 4. WiFi 쉴드를 이용한 Server 와 JSON 데이터 통신 및 센서 정밀도 작업(사현빈, 김민우)				
수행결과 및 문제점 해결방법	1. 데모 발표 이후 문제점 수정 (공통) - 진행중 - 와이파이 연결시 센서가 제대로 작동하지 않는 문제 해결 - 데이터 축적을 위한 여러가지 시나리오 실행완료 - 센싱 데이터를 JSON 파일로 변환하는 과정에서 생기는 문제 해결 2. Arduino 데이터를 DB 에 저장 및 이를 이용해 상황 발생 감지 함수 작성(김종우) - 진행중 - Arduino 센싱 데이터 DB 에 저장 확인 및 여러가지 시나리오 실행완료 - 각 상황별 데이터 처리 함수 작성 중(실내/외출 함수와 3. FCM Push 알림 기능 구현(이유진) - 완료 - Android 구현 완료 - Server 에서 해당 상황 발생시 Push 알림을 주는 리퀘스트 작성 및 maven 을 통한 firebase 기능 구현 진행중 4. WiFi 쉴드를 이용한 Server 와 JSON 데이터 통신 및 센서 정밀도 작업(사현빈, 김민우) - - wemos d1 r1 보드와 uno 보드 간의 pin map 차이로 인한 센서 오류 해결. - 진동센서 미작동으로 인한 문제 해결중				
작성 소스	Arduino Source, Server Source(Github 에 업로드)		본인 Review	김종우	팀장 확인 김종우
작성 문서	주간보고서		팀장 Review	김종우	팀장 확인 김종우
다음주 예정작업	1. Arduino 에서 받은 데이터를 이용해 각 상황 별 처리함수 작성 및 Spring 과 FCM 연동을 통한 Push 알림 기능 구현 (김종우, 이유진) 2. 진동센서 오작동 해결 / Arduino 시나리오별 각 센서 데이터 축적 (사현빈, 김민우)				