

이 름	망고스틴	팀장 확인	김종우	기간	2018. 05. 05 ~ 2018. 05. 11
금주 예정 작업	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)				
수행결과 및 문제점 해결방법	1. Arduino 에서 받은 데이터를 이용해 각 상황 별 처리함수 작성(김종우) – 완료 - 데이터 처리속도가 너무 늦다는 피드백을 받고 1 초 단위로 데이터를 받아 DB 에 저장 후 일정 크기의 데이터를 이용해 상황을 판단 하도록 함수 작성 - 남은 기간동안 다른 분석기법을 통해 오차율을 줄이고 여러가지 시나리오 테스트 2. Spring 서버와 FCM 연동을 통해 Push 알림 기능 구현 (이유진, 김종우) – 진행중 - Spring 서버 에서 토큰을 보내는 과정에서 정체 되어있음 / 다음주 예정작업으로 하고 다음주 까지 진행 안될 시 SMS 로 대체 가능 여부 확인후 대체 예정 3. 진동센서 오작동 해결 / Arduino 시나리오별 센서 데이터 축적(김민우, 사현빈) – 완료 - 새로운 진동센서로 센서 작동 및 데이터 전송 완료 - 진동센서 및 적외선센서를 이용해 낙상사고 상황 감지 완료 - 여러가지 시나리오 실험 중이며 시연에 사용할 몇가지 시나리오를 추릴 예정				
작성 소스	Arduino Source, Server Source(Github 에 업로드)		본인 Review	김종우	팀장 확인 김종우
작성 문서	주간 보고서(Github Repository 에 첨부)		팀장 Review	김종우	팀장 확인 김종우
다음주 예정작업	1. Server 쪽에서 새로운 데이터 분석기법 적용하여 상황 오차 감소시킬 수 있는지 여부 확인 및 적용(김종우) 2. FCM 연동을 통한 Push 알림 기능 혹은 SMS 기능 구현 예정(이유진) 3. 최종데모를 위한 Arduino 쪽 시나리오 및 문서 작성(김민우, 사현빈)				