

이 름	망고스틴	팀장 확인	김종우	기간	2018. 04. 07 ~ 2018. 04. 13
금주 예정 작업	1. Arduino 회로도 작성(사현빈, 김민우) 2. Arduino 모듈별 센서 분류 및 기능 구현(사현빈, 김민우) 3. 데이터 베이스 구현 완료 및 앱 구현(김종우, 이유진) 4. Web server 모듈별 기능 구현(김종우)				
수행결과 및 문제점 해결방법	1. Arduino 회로도 작성(사현빈, 김민우) – 완료 - 아두이노 회로도 작성 완료 (tinkercad.com 사이트 내에서 시뮬레이션 할 수 있는 프로그램 이용) 2. Arduino 모듈별 센서 분류 및 기능 구현(사현빈, 김민우) – 진행 중 - 새로 적외선 센서 실험 및 기존 소스 코드에 추가한 뒤 전체적인 동작 실험. - 실험 환경(원룸) 모형 만들어서 각각 위치에 놓고 실험. -> 진동(충격감지)센서에서 센서 자체가 망가지는 오류가 발생. -> 초음파 센서 2 개 중 1 개가 거리 측정 오류가 발생. - 실험 환경(원룸) 모형에 맞춰 초음파 센서 거리 수정해야함. 3. 데이터 베이스 구현(김종우) -완료 - mysql 을 이용해서 이용하게될 데이터베이스 구현 완료 - 프로젝트 진행에 따라 테이블 및 튜플 수정 예정 4. Spring 웹 페이지를 앱으로 이식(이유진) – 진행중 - 안드로이드 WebView 를 이용해 현재까지 구현한 웹페이지 내용 출력 완료 - Firebase 연동을 이용해 웹서버에서 신호를 받아 푸시알림을 주는 기능 구현 예정 5. Web server 모듈별 기능 구현(김종우) – 진행중 - 로그인 및 고객 관리 페이지 구현 완료 - Arduino 의 Request 를 처리할 페이지 구현중				
작성 소스	Arduino Source(Github 에 업로드)		본인 Review	사현빈	팀장 확인 김종우
작성 문서			팀장 Review	김종우	팀장 확인 김종우
다음주 예정작업	1. Arduino Wifi 쉴드 구매 후 Wifi 사용 및 Web Server 와 데이터 통신 (사현빈, 김민우) 2. Arduino 위치 조정 및 모듈별 오류 해결(사현빈, 김민우) 4. Spring Web Server 와 Android 연동을 통해 상황발생시 푸시알림등 기능 추가(김종우, 이유진) 5. Arduino 의 Data 를 Web Server 로 받아 DB 에 저장 및 데이터 분석(김종우)				