

이 름	망고스틴	팀장 확인	김종우	기간	2018. 03. 24 ~ 2018. 03 30																																																																				
금주 예정 작업	1. Arduino 에서 이용할 센서 토론 및 확정 (공통) 2. 기능별 모듈화 및 구현 알고리즘 설계 (사현빈, 김민우) 3. Spring framework 를 이용해 기초 웹서버 설계 및 데이터 베이스 설계 (김종우) 4. WebPage UI 설계 (이유진) 5. 상세 설계서 작성(공통)																																																																								
수행결과 및 문제점 해결방법	1. Arduino 에서 이용할 센서 토론 및 확정 (공통) - 완료 (기능별 필요 센서 구매 확정. 테스트 후 추가 구매 예정) 2. 기능별 모듈화 및 구현 알고리즘 설계 (사현빈, 김민우) - 완료																																																																								
	<table><tr><th rowspan="2"></th><th colspan="2">Input</th><th>Output</th><th>Return</th><th rowspan="2">TEST</th><th rowspan="2">비고</th></tr><tr><th>Parameter</th><th>Value</th><th>Parameter</th><th>Value</th></tr><tr><td>고독사 감지</td><td>적외선</td><td>0.1</td><td>Status</td><td>200</td><td>방 벽에 적외선 감지 테스트 / 감지 패턴 테스트</td><td>전하값 테스트 필요</td></tr><tr><td>실내 모드 변경</td><td>적외선</td><td>0.1</td><td>Mode</td><td>1</td><td>문 벽에 적외선 감지 테스트</td><td>초음파 필요 여부 실험 필요</td></tr><tr><td>외출 모드 변경</td><td>적외선</td><td>0.1</td><td>Mode</td><td>2</td><td>문 벽에 적외선 감지 테스트</td><td></td></tr><tr><td>취침 모드 변경</td><td>X</td><td>X</td><td>Mode</td><td>3</td><td>시간대별 변경 테스트</td><td>조도 필요 여부 / 시간대 실험</td></tr><tr><td>낙상 감지</td><td>충격감지</td><td>0.1</td><td>Status</td><td>201</td><td>상황별(일상/위험) 감지 테스트</td><td>낙상 기준 실험 필요</td></tr><tr><td>SOS</td><td>스위치</td><td>0.1</td><td>Status</td><td>202</td><td>스위치 눌렀을 시 작동 여부 테스트</td><td></td></tr><tr><td>화장실 출입 빈도 체크</td><td>초음파</td><td>0~1023</td><td>Status</td><td>300</td><td>거리 테스트(출입여부체크) / 일정 횟수 초과 테스트</td><td>초음파 필요 여부 실험 필요</td></tr><tr><td>도둑 감지</td><td>적외선</td><td>0.1</td><td>Status</td><td>301</td><td>문 벽에 적외선 감지 테스트 (외출모드에만)</td><td>UI에 ON/OFF 설정 여부 필요</td></tr></table>							Input		Output	Return	TEST	비고	Parameter	Value	Parameter	Value	고독사 감지	적외선	0.1	Status	200	방 벽에 적외선 감지 테스트 / 감지 패턴 테스트	전하값 테스트 필요	실내 모드 변경	적외선	0.1	Mode	1	문 벽에 적외선 감지 테스트	초음파 필요 여부 실험 필요	외출 모드 변경	적외선	0.1	Mode	2	문 벽에 적외선 감지 테스트		취침 모드 변경	X	X	Mode	3	시간대별 변경 테스트	조도 필요 여부 / 시간대 실험	낙상 감지	충격감지	0.1	Status	201	상황별(일상/위험) 감지 테스트	낙상 기준 실험 필요	SOS	스위치	0.1	Status	202	스위치 눌렀을 시 작동 여부 테스트		화장실 출입 빈도 체크	초음파	0~1023	Status	300	거리 테스트(출입여부체크) / 일정 횟수 초과 테스트	초음파 필요 여부 실험 필요	도둑 감지	적외선	0.1	Status	301	문 벽에 적외선 감지 테스트 (외출모드에만)	UI에 ON/OFF 설정 여부 필요
		Input		Output	Return	TEST		비고																																																																	
		Parameter	Value	Parameter	Value																																																																				
	고독사 감지	적외선	0.1	Status	200	방 벽에 적외선 감지 테스트 / 감지 패턴 테스트	전하값 테스트 필요																																																																		
	실내 모드 변경	적외선	0.1	Mode	1	문 벽에 적외선 감지 테스트	초음파 필요 여부 실험 필요																																																																		
	외출 모드 변경	적외선	0.1	Mode	2	문 벽에 적외선 감지 테스트																																																																			
	취침 모드 변경	X	X	Mode	3	시간대별 변경 테스트	조도 필요 여부 / 시간대 실험																																																																		
	낙상 감지	충격감지	0.1	Status	201	상황별(일상/위험) 감지 테스트	낙상 기준 실험 필요																																																																		
	SOS	스위치	0.1	Status	202	스위치 눌렀을 시 작동 여부 테스트																																																																			
화장실 출입 빈도 체크	초음파	0~1023	Status	300	거리 테스트(출입여부체크) / 일정 횟수 초과 테스트	초음파 필요 여부 실험 필요																																																																			
도둑 감지	적외선	0.1	Status	301	문 벽에 적외선 감지 테스트 (외출모드에만)	UI에 ON/OFF 설정 여부 필요																																																																			
(각 기능별 설계 완료이나 아두이노 센서 구매 후 테스트 필요)																																																																									
3. Spring framework 를 이용해 기초 웹서버 설계 및 데이터 베이스 설계 (김종우) - 진행중																																																																									
4. WebPage UI 설계 (이유진) - 완료(balsamiq Mockups 로 스케치 한 내용 ppt 로 Github 업로드)																																																																									
5. 상세 설계서 작성(공통) - 진행중																																																																									
작성 소스				본인 Review	이 유진	팀장 확인 김종우																																																																			
작성 문서	상세설계서 (Github Repository 에 첨부)			팀장 Review		팀장 확인 김종우																																																																			
다음주 예정작업	1.Arduino 기본기능 구현(사현빈, 김민우) 2.웹서버 및 데이터 베이스 구현(김종우, 이유진) 3.상세 설계서 작성 완료(공통)																																																																								