

Stm32 f429를 이용한 FLOODSENCE QA검점표								
대분류	중분류	소분류	중요도	결과(PASS, O, X 또는 불확된 결과 표시)	요류시 (제삼)원인 기입	비고 및 추가내용 기입		
필수	데이터 보호	원본파일은 백업을 하였는가?(백업파일 위치 기입)	최상					
일반적인 상황에서의 출입	출입	Insensor의 값이 정확히 측정되는가?	상					
		outsensor의 값이 정확히 측정되는가?	상					
		stm32에 led에 출력이 정상적인가?	하					
		print값이 정상적인가?	상					
		측정시 발생하는 오차는 차라기 되는가?	중					
		(측정시 오차가 발생한 이유) 출입이 있을경우 수정이 되는가?	중					
		Insensor 측정 이후 outsensor 측정 하지마자 돌아가는 경우 수정이 되는가?	하					
		측정된 인원 수에 따라서 제대로된 혼잡도 계산이 되었는가?	상					
		입출입에 따라 작동 되는 LED는 정상적으로 작동하는가?	하					
		일반적인 상황에서 출입시의 통신	통신	생성된 값이 admin아두이노에 정상적으로 전송이 되는 가?	상			
생성된 값에 따른 admin 아두이노의 출력이 정확한가?	상							
생성된 값이 라즈베리파이의 정상적으로 전송이 되는 가?	상							
생성된 값에 따른 라즈베리파이의 출력이 정확한가?	상							
출력되는 혼잡도는 정확한가?	상							
보내는 이름에 오타가 있지는 않은가?	하							
모든 계정에서 전송되는가? 또는 원하는 계정에만 전송이 되는가?	중							
port, ip등은 이상이 없는가?	중							
Sensor stm32	침수상황에서의 출입			정확한 침수 상황 측정이 가능한가?	상			
				침수가 아닌 물방울이 튀었을 때 내치가 가능한가?	중			
		Insensor의 값이 정확히 측정되는가?	상					
		outsensor의 값이 정확히 측정되는가?	상					
		print값이 정상적인가?	상					
		측정시 발생하는 오차는 차라기 되는가?	중					
		(측정시 오차가 발생한 이유) 출입이 있을경우 수정이 되는가?	중					
		Insensor 측정 이후 outsensor 측정 하지마자 돌아가는 경우 수정이 되는가?	중					
		측정된 인원 수에 따라서 제대로된 혼잡도 계산이 되었는가?	상					
		입출입에 따라 작동 되는 LED는 정상적으로 작동하는가?	하					
침수상황에서의 통신	통신	변상시를 표시하는 LED가 점등하는 가?	하					
		인원이 나옴을 때 긴급조출이 종료되는가?	상					
		인원이 존재할 때 침수상황이 종료되면 긴급조출이 종료되는가?	상					
		침수시에 사람이 없으면 해당상황이 정상적인 출력이 가능한가?	상					
		침수시 센서에 정상적인 출력이 가능한가?	상					
		침수상황에 되었을 때 정상적인 통신이 가능한가?	상					
		생성된 값이 admin아두이노에 정상적으로 전송이 되는 가?	상					
		생성된 값에 따른 admin 아두이노의 출력이 정확한가?	상					
		생성된 값이 라즈베리파이의 정상적으로 전송이 되는 가?	상					
		생성된 값에 따른 라즈베리파이의 출력이 정확한가?	상					
admin아두이노	통신확인 및 제어관리	침수상황을 정상적으로 전송하는가?	상					
		침수인원수를 정상적으로 전송하는가?	상					
		인원수에 따른 정보 전달하는가?	상					
		아두이노가 설치되는 위치가 침수가 되는 위치인가?	하					
		침수정보가 일반인에게 전송되지는 않는가?	하					
		침수정보가 정확한 대상에게 전송이 되는가?	상					
		침수상황이 종료시 긴급조출이 종료되는가?	상					
		보내는 이름에 오타가 있지는 않은가?	하					
		port, ip등은 이상이 없는가?	중					
		일반상황에 대한 통신확인	통신확인	라즈베리파이와의 통신은 되는가?	상			
sensor에서 값을 받아올 수 있는가?	상							
혼잡도는 정확히 출력되는가?//위에서 확인한 내용 admin만 수정시 시행	하							
혼잡도에 따른 설정이 정확히 LCD에 출력이 되는 가?	하							
제삼인원이 존재할 경우 점등되는 LCD는 정상적으로 점등하는가?	하							
제삼인원에 따른 출력이 다른가?	상							
추가적인 기능을 추가할 수 있는가?	하							
침수시 제삼 인원에 따른 출력이 다른가?	상							
정확한 정보를 받는가?	상							
정상적인 상황에서 원하는 곳에 정확한 정보를 전달하는가?	상							
라즈베리파이(서버)	긴급조출 출력확인	인원수에 따른 정보를 출력하는가?	상					
		정확한 정보를 받는가?	상					
		원하는 곳에 정확한 정보를 전달하는가?	상					
		정확한 인원 수를 전송하는가?	상					
		인원수에 따른 정보를 전달하는가?	상					
		비상조출시 위치정보를 확인할 수 있는가?	중					
필요시 추가가능								