

팀명	LockLock	팀장	박병민	수업주 (1~15)	11주차
금주 예정작업	1. 초음파 및 적외선 센서 코드 분석 및 실시간 얼굴인식 코드와 통합 2. 출입 기록 관리 기능 및 등록된 사용자 불러오기 3. 도어락 설치				
금주 수행결과 및 문제점 해결방법	얼굴 인식 코드를 작성하였는데, 카메라가 너무 오래 켜져 있어 라즈베리파이에 무리가 오는 것 같아 초음파 센서를 이용하여서 움직임이 감지되는 경우에만 카메라가 실행되고, 얼굴이 감지되는 경우 출입기록에 기록하고 알림을 보낸 후 얼굴인식을 통해 도어락을 제어하기로 하였습니다. 초음파 센서와 실시간 얼굴인식 코드를 통합하려고 시도하였지만 라즈베리파이의 속도 개선을 위해 라즈베리파이를 초기화시키고 다시 설치하여서 완성하지는 못하였습니다. 등록된 사용자의 사진을 안드로이드 앱에서 불러올 수 있도록 코드를 작성하고 있습니다. 그리고 데모 발표물에 도어락을 설치하였습니다. 코드가 완전히 완성되면 나머지 기기들도 부착할 예정입니다.				
지도교수 면담 및 토론 결과	일시	05/12	면담방법 (예: 전화, 화상회의, 직접대면, 이메일 등)	카카오톡 단톡방	
	라즈베리파이 속도 개선을 위해 라즈베리파이 초기화를 하는 것이 좋을 것 같다고 조언해주셨습니다.				
다음주 예정작업 및 담당자	<다음주 예정> 초음파코드와 얼굴인식 코드 통합와 등록된 사용자를 불러오는 코드 완성  <담당자> 박병민 - 초음파 코드와 얼굴인식 코드 통합 완성 임영선 - 등록된 사용자 불러오는 코드 작성 정은주 - 초음파 코드와 얼굴인식 코드 통합 완성 정지현 - 등록된 사용자 불러오는 코드 작성				

팀장 명

박병민 (인)

지도교수

정은주 (인)