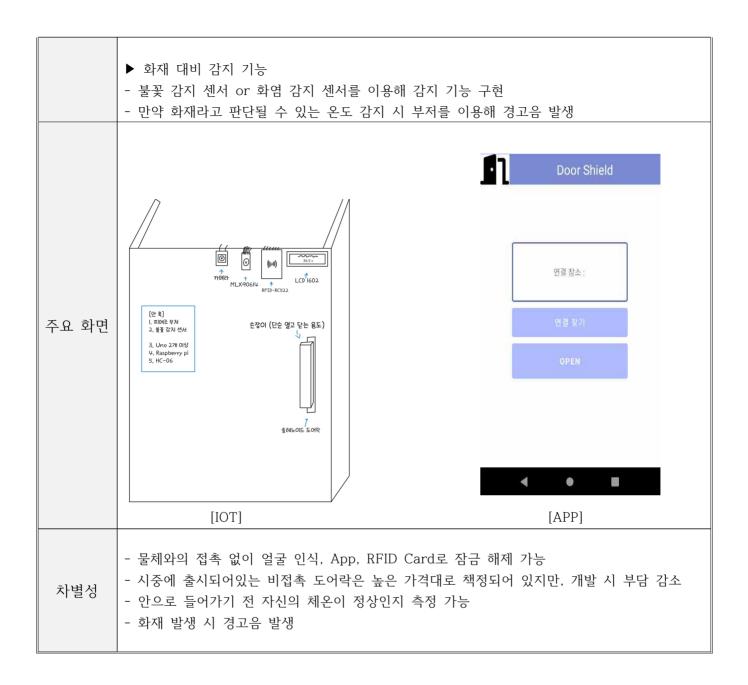
2022 졸업작품 프로젝트 기획 제안 1								
팀 깃허브 저장소								
학번	이름	담당업무	휴대폰		이메일			
2018176	5 김건호	팀장, Arduino, Android	010-4714-5987					
20180630		RaspberryPi, Python, Arduino	010-4078-3231 thon, Arduino		dh3183@naver.co m			
2018104	, , , ,	Arduino	010-7253-7242					
20191448	1011	Arduino Arduino, Design	010-3935-3031 010-7215-0212					
20210336	1 11	Arduino Arduino	010-7215-0212					
조이름	1조				I			
제목	Door Shield							
개요	얼굴인식, App, RFI	얼굴인식, App, RFID를 통해 제어할 수 있는 비접촉 스마트 도어락						
 분야	□ 웹 정보/쇼핑 시스템 ■ 인공지능 ■ 앤 정보 시스템 ■ IoT 과려 시스템 ■ Windows □ Unix/Li				ws □ Unix/Linux ■ Android)			
개발 기술	■ Android □ ASP/JSP □ DBMS □ Server □ Client ■ A 주요 모듈 □ 기타 ()							
배경 및 필요성	 ▶ 코로나바이러스 감염증(Covid-19)으로 인해 신규 확진 50만 명에 육박하고 있는 현시점, 전세계 사람들은 공포에 떨고 있으며, 감염 루트는 다양하지만, 물체에 의해서도 감염 가능성이 있으므로 불안감은 증폭되고 있는 상황 ▶ 현재 많은 가정에 보급된 도어락의 경우 번호 입력을 통한 잠금 해제 방식이기 때문에 비밀번호 유출로 인한 범죄의 대상이 될 확률 혹은 접촉으로 인한 감염 우려 ▶ 비접촉 얼굴 인식 도어락이 판매되고 있긴 하지만 그 가격은 번호 입력 도어락의 최대 8배가 넘는 가격으로, 섣불리 구매하기 부담스러운 가격이며, 온도 측정이 가능한 도어락은 없음 ▶ 이러한 요인들을 방지하고 부담을 줄이고자, 접촉하지 않고 잠금 해제 및 온도 측정할 수 있는 도어락 개발의 필요성을 느낌 							
유사 제품	Commax, Kocom, Irisys							
주요 기능	 ▶ 잠금 해제 기능 - Raspberry Pi + Python을 이용한 얼굴 인식을 통한 잠금 해제 - App, RFID 모듈(Arduino)을 이용해 잠금 해제 가능 ▶ 체온 측정 기능 - 비접촉 온도 센서 + LCD 1602 모듈을 이용해 온도 측정 및 출력 - 측정 시 측정 온도가 37.5도 이상이면 부저를 이용해 경고음 발생 							



2022 졸업작품 프로젝트 기획 제안 2								
팀 깃허브 저장소								
<u></u> 학번		이름		담당업무		 폰	이메일	
				팀장,				
조이름			l					
제목								
개요								
	■ 웹 정보/쇼핑 시스템 □ 인공지능 □ 앱 정보 시스템 □ IoT 관련 시스템							
분야					운영체제	■ Window iOS	·	
	□ 윈도 ↗□ 기타 (□ 콘을	활 시스템)		□ 기타 ()	
	□ Andro		☐ ASP/JSP			■ Server	☐ Client ☐ APP	
개발 기술			□ 기타 ()	주요 모듈	□ 기타 ()	
배경 및								
필요성								
유사 제품								

주요 기능	
주요 화면	
차별성	