

2022 졸업작품 프로젝트 기획 제안 1

팀 깃허브 저장소		https://github.com/KimSangya/DYGW		
학번	이름	담당업무	휴대폰	이메일
20181765	김건호	팀장, Arduino, Android	010-4714-5987	gunhok99@gmail.com
20180630	한빈	RaspberryPi, Python, Arduino	010-4078-3231	dh3183@naver.com
20181047	이승철	Arduino	010-7253-7242	leesc5724@naver.com
20191448	최창해	Arduino	010-3925-3031	ssundow776@naver.com
20210998	최대건	Arduino, Design	010-7215-0212	cer021215@gmail.com
20212186	김민호	Arduino	010-8526-8613	kmhoo202@naver.com
조이름	1조/낙원			
제목	Door Shield			
개요	얼굴인식, App, RFID를 통해 제어할 수 있는 비접촉 스마트 도어락			
분야	<input type="checkbox"/> 웹 정보/쇼핑 시스템 <input checked="" type="checkbox"/> 인공지능 <input checked="" type="checkbox"/> 앱 정보 시스템 <input checked="" type="checkbox"/> IoT 관련 시스템 <input type="checkbox"/> 윈도 시스템 <input type="checkbox"/> 콘솔 시스템 <input type="checkbox"/> 기타 ()		운영체제	<input checked="" type="checkbox"/> Windows <input type="checkbox"/> Unix/Linux <input type="checkbox"/> iOS <input checked="" type="checkbox"/> Android <input type="checkbox"/> 기타 ()
개발 기술	<input checked="" type="checkbox"/> Android <input type="checkbox"/> ASP/JSP <input type="checkbox"/> DBMS <input checked="" type="checkbox"/> Python 관련 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 (Arduino, Raspberry Pi)		주요 모듈	<input type="checkbox"/> Server <input type="checkbox"/> Client <input checked="" type="checkbox"/> APP <input type="checkbox"/> 기타 ()
배경 및 필요성	<p>▶ 코로나바이러스 감염증(Covid-19)으로 인해 신규 확진 50만 명에 육박하고 있는 현시점, 전 세계 사람들은 공포에 떨고 있으며, 감염 루트는 다양하지만, 물체에 의해서도 감염 가능성이 있으므로 불안감은 증폭되고 있는 상황</p> <p>▶ 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</p> <p>▶ 비접촉 얼굴 인식 도어락이 판매되고 있긴 하지만 그 가격은 번호 입력 도어락의 최대 8배가 넘는 가격으로, 설불리 구매하기 부담스러운 가격이며, 온도 측정이 가능한 도어락은 없음</p> <p>▶ 이러한 요인들을 방지하고 부담을 줄이고자, 접촉하지 않고 잠금 해제 및 온도 측정할 수 있는 도어락 개발의 필요성을 느낌</p>			
유사 제품	Commax, Kocom, Irisys			
주요 기능	<p>▶ 잠금 해제 기능</p> <ul style="list-style-type: none"> - Raspberry Pi + Python을 이용한 얼굴 인식을 통한 잠금 해제 - App, RFID 모듈(Arduino)을 이용해 잠금 해제 가능 <p>▶ 체온 측정 기능</p> <ul style="list-style-type: none"> - 비접촉 온도 센서 + LCD 1602 모듈을 이용해 온도 측정 및 출력 - 측정 시 측정 온도가 37.5도 이상이면 부저를 이용해 경고음 발생 <p>▶ 화재 대비 감지 기능</p> <ul style="list-style-type: none"> - 불꽃 감지 센서 or 화염 감지 센서를 이용해 감지 기능 구현 - 만약 화재라고 판단될 수 있는 온도 감지 시 부저를 이용해 경고음 발생 			

<p>주요 화면</p>	<div data-bbox="301 515 748 1122"> <div data-bbox="328 730 437 864"> <p>[안목]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 피에조 부저 2. 불꽃 감지 센서 3. Uno 2개 이상 4. Raspberry pi 5. HC-06 </div> </div> <div data-bbox="469 1144 533 1178"> <p>[IOT]</p> </div> <div data-bbox="1007 432 1374 1122"> <div data-bbox="1147 1144 1219 1178"> <p>[APP]</p> </div> </div>
<p>차별성</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 물체와의 접촉 없이 얼굴 인식, App, RFID Card로 잠금 해제 가능 - 시중에 출시되어있는 비접촉 도어락은 높은 가격대로 책정되어 있지만, 개발 시 부담 감소 - 안으로 들어가기 전 자신의 체온이 정상인지 측정 가능 - 화재 발생 시 경고음 발생

2022 졸업작품 프로젝트 기획 제안 2					
팀 깃허브 저장소		https://github.com/KimSangya/DYGW			
학번	이름	담당업무	휴대폰	이메일	
20181765	김건호	팀장, 개발	010-4714-5987	gunhok99@gmail.com	
20180630	한빈	개발(Back_end)	010-4078-3231	dh3183@naver.com	
20181047	이승철	DB(Back_end)	010-7253-7242	leesc5724@naver.com	
20191448	최창해	UI/UX(Front-end)	010-3925-3031	ssundow776@naver.com	
20210998	최대건	UI/UX(Front_end),Publis hing	010-7215-0212	cer021215@gmail.com	
20212186	김민호	DB(Back_end)	010-8526-8613	kmhoo202@naver.com	
조 이름	1조/낙원				
제 목	너의 별자리는?				
개 요	자신의 생일을 입력하게 되면, 자신의 별자리, 사주팔자, 운세 및 자신 위치 기반으로 근처 천문 대를 찾아주고, 시간이 남으면 자신의 위치 기반으로 현재 위치에서 어떤 별자리가 떠있는지, 와 마이페이지(자신의 생년월일, 게시판, 별자리.. 등등)에 결과를 저장해 주는 사이트를 만들고 싶습니다.				
분 야	<input checked="" type="checkbox"/> 웹 정보/쇼핑 시스템 <input type="checkbox"/> 인공지능 <input type="checkbox"/> 앱 정보 시스템 <input type="checkbox"/> IoT 관련 시스템 <input type="checkbox"/> 윈도 시스템 <input type="checkbox"/> 콘솔 시스템 <input type="checkbox"/> 기타 ()		운영체제	<input checked="" type="checkbox"/> Windows <input type="checkbox"/> Unix/Linux <input type="checkbox"/> iOS <input type="checkbox"/> Android <input type="checkbox"/> 기타 ()	
개발 기술	<input type="checkbox"/> Android <input checked="" type="checkbox"/> ASP/JSP <input checked="" type="checkbox"/> DBMS <input type="checkbox"/> Python 관련 <input type="checkbox"/> 기타 ()		주요 모듈	<input checked="" type="checkbox"/> Server <input type="checkbox"/> Client <input type="checkbox"/> APP <input type="checkbox"/> 기타 ()	
배경 및 필요성	최근 하늘에는 별이 보이지가 않아서, 다들 별자리에 대해서 관심이 없을 거라고 생각합니다. 하늘에는 수 백, 수 천 개의 별들이 있고, 많은 별자리들이 있습니다. 그중에 자신의 태어난 날에 정해진 별자리들이 있는데, 옛사람들은 자신의 별자리를 가지고, 운세와 사주팔자 같은 것들을 재미 삼아서 한 번씩 해보시는 경우들이 있었습니다. 그것에 대해서 저는 큰 흥미를 가졌고, 이 별자리 홈페이지에 대해서 해보지 않았던 것들이기 때문에 제 자신의 재미와 제 팀에서 의견을 받아 이 홈페이지를 간단하게 만들어 연애하시는 분들이나, 미래에 대해서 고민이신 분들을 위해 한 번씩 재미 삼아서 들어오셔서 힘이 되는 운세 또는 사주팔자를 받고, 이루시는 일에 대해 잘 되라는 생각에서, 큰 도전을 가지고 만들어 보고 싶습니다.				
유사 제품	▶ 네이버 운세 시스템 https://search.naver.com/search.naver?where=nexearch&sm=tab_etc&qvt=0&query=%EB%B3%84%EC%9E%90%EB%A6%AC%20%EC%9A%B4%EC%84%B8 ▶ 날짜를 검색하여 집어넣는 시스템(예정) https://astro.kasi.re.kr/life/pageView/6436?date=2019-01-01&hour=18 ▶ 사주팔자 http://aaabbb.zc.bz/ (비슷한 사이트가 없어서, 집어넣을 기능들만 넣었습니다.)				
주요 기능	▶ 별자리 찾아보기 - 자신의 생일을 입력하게 되면, 자동적으로 JAVA를 이용하여 코딩을 하여, 결과값을 도출, 사용자에게 도출 값을 보여주게 된다. ▶ 별자리 운세 알아보기 - 별자리와, 오늘 날짜를 입력하여 서버로 넘기게 되면, API 또는 홈페이지에 저장된 값을 가져와 사용자에게 도출 값을 보여주게 된다				

- ## 주요 화면

너의 별자리는?

공지사항

별자리 찾아보기

오늘의 운세보기

사주팔자

근처 천문대

사주 팔자

Guest님의 생년월일과 띠를 작성하고, 선택해주세요.

확인

너의 별자리는?

공지사항

별자리 찾아보기

오늘의 운세보기

사주팔자

근처 천문대

메인페이지

아이디

예시 : example1 (수정 불가)

비밀번호

(빈칸) 자신의 비밀번호를 참고 변경칸에 변경할 비번을

자신의 별자리

예시 : 염소자리

생일

예시 : 19990103

아이디 변경

예시 : example1

비밀번호 변경

예시 : *****

게시판 글

번호	제목	작성일자
1	*****	김길동
2	*****	홍길동
3	*****	최길동
4	*****	이길동

수정

돌아가기

너의 별자리는?

공지사항

별자리 찾아보기

오늘의 운세보기

사주팔자

근처 천문대

사주 팔자

Guest님의 띠는 "이"이고, 결과는 이것입니다.

사주 팔자는 무한하게 많은 띠를 세 보이는 자들이
그거 맞습니다. 띠와 관련된 내용은 보지않고 그냥
간단히 물어봐도 됩니다. 그리고 질문하신 내용에
답변드립니다.

사주팔자는 사주팔자의 조합으로 결정되는 것이지
사주팔자의 조합으로 결정되는 것이 아니라
사주팔자의 조합으로 결정되는 것입니다.
사주팔자의 조합으로 결정되는 것은 아니지만
사주팔자의 조합으로 결정되는 것은 아닙니다.
사주팔자의 조합으로 결정되는 것은 아니지만
사주팔자의 조합으로 결정되는 것은 아닙니다.

다시하기