

## 2021 시스템분석설계 개인별 팀프로젝트 기획안

학번	이름	휴대폰	이메일
20180665	황민식	01022185419	sterlove99@naver.com
제목	enjoy 운동		
개요	운동을 별로 안 좋아하는 사람들에게 운동을 즐길 수 있게 도와주고 운동 정보들을 제공해주는 앱		
분야	<input type="checkbox"/> 웹 정보/쇼핑 시스템 <input 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 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 checked="" type="checkbox"/> DBMS <input type="checkbox"/> Python 관련 <input type="checkbox"/> 기타 ( )	주요 모듈	<input checked="" type="checkbox"/> Server <input checked="" type="checkbox"/> Client <input checked="" type="checkbox"/> APP <input type="checkbox"/> 기타 ( )
배경 및 필요성	<b>★배경</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 코로나로 인해 운동부족인 사람들이 증가</li> <li>- TV프로그램을 보다가 발달장애를 가진 아이가 있었는데 약의 부작용이 체중 증가라고 한다</li> </ul> <b>★필요성</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 체중관리가 필요하지만 운동을 별로 좋아하지 않는 사람들이 운동에 흥미를 갖게 도와줄 것이다</li> <li>- 운동을 스케줄 관리와 식단 관리를 통해 체중조절을 도와주고 몸무게를 기록하여 자신의 체중이 얼마나 감소 되고 늘어났는지 한눈에 볼 수 있어 자극을 줄 수 있다.</li> </ul>		
유사 제품	집에서 하는 30일 피트니스 도전,오늘의 운동 등 운동 관련 어플		
주요 기능	<b>★회원가입 및 로그인</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 회원가입을 통해 회원정보를 저장하고 관리</li> </ul> <b>★스케줄 관리 및 식단관리,몸무게 관리</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생활 스케줄에 따른 운동스케줄 생성</li> <li>- 식단관리표도 생성</li> <li>- 운동 루틴관리</li> <li>- 몸무게 기록</li> </ul> <b>★만보기 기능</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 걸을 때 마다 핸드폰에 만보기 개수 증가</li> </ul> <b>★iot 전용기구와 어플을 연동시켜서 운동 개수 또는 시간기록</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전용기구를 통한 기록으로 게임에 필요한 아이템을 살 수 있다.</li> </ul> <b>★운동 정보 제공</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gps를 통해 주변에 운동하기 좋은 장소 추천</li> <li>- 회원들이 커뮤니티를 통해 운동방법 제공</li> </ul> <b>★날씨 정보 제공</b>		

주요 화면



메뉴화면



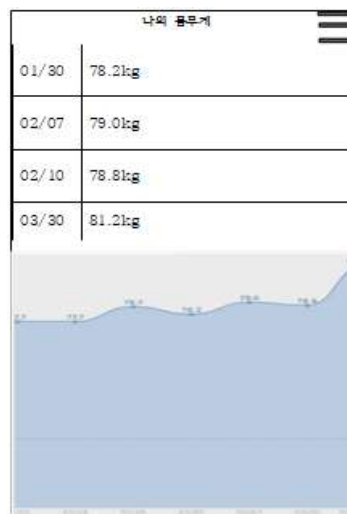
스케줄&식단  
화면



전용기구  
연결 화면



루틴 관리  
화면



몸무게  
관리화면



자유게시판  
화면

차별성

- ★운동과 게임을 동시에 할 수 있다
  - 운동과 게임을 병행함으로써 운동을 싫어하는 사람들도 조금이나마 운동에 흥미를 느낄 수 있다.
  - 어플과 연동되는 기구들을 통해 게임을 즐길 수 있다.(줄넘기, 탈부착 가능 센서 등)
- ★GPS를 통해 주변에 운동하기 좋은 장소 추천
- ★자유게시판을 운영해 회원들이 운동방법, 식단 등 정보를 공유할 수 있다.