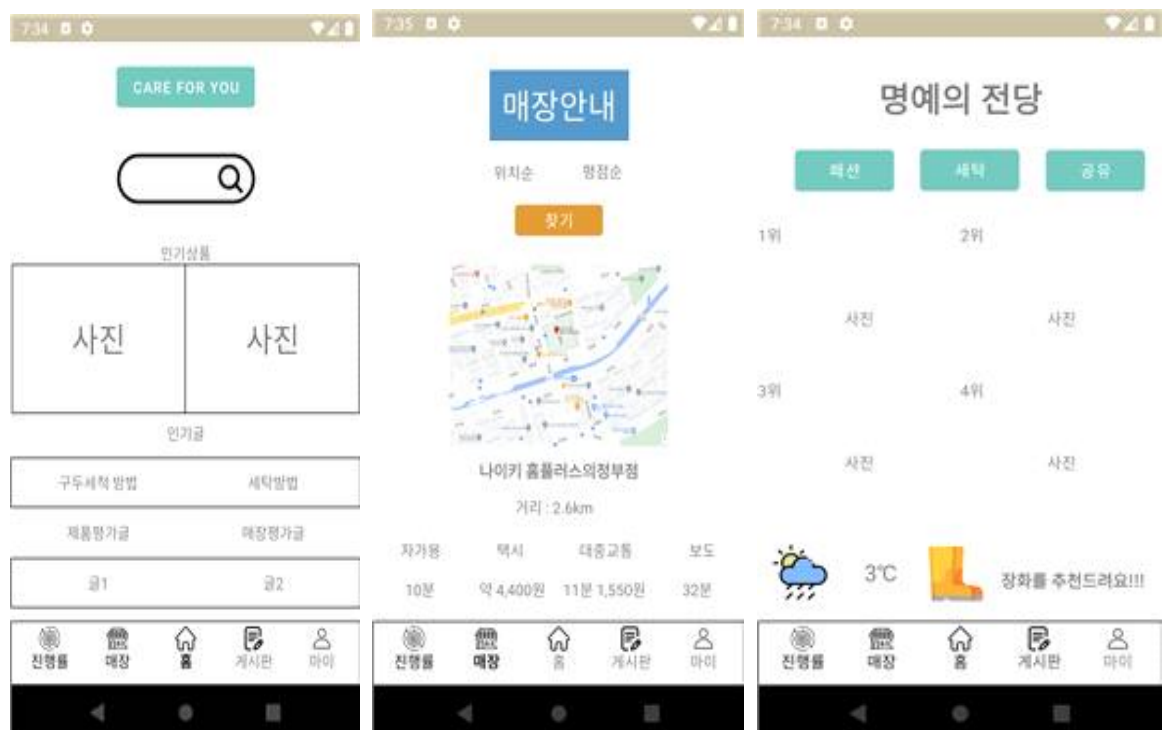


2022 졸업작품 프로젝트 기획 제안 1

팀 깃허브 저장소		jojun01835		
학번	이름	담당업무	휴대폰	이메일
20210996	조준영	팀장,UI/UX	010-9486-1835	jojun01835@gmail.com
20190685	박수민	서버개발	010-4801-8505	fktmxm480101@gmail.com
20181781	최성호	DB,백엔드	010-7724-0978	tjdgh5809@gmail.com
20212173	히다야	서버개발	010-2184-0550	hidayahmohdhazlim@gmail.com
20190746	박재윤	DB,백엔드	010-3483-3855	wodbs3855@naver.com
20190748	최재혁	UI/UX	010-3222-7164	jh_haise1220@naver.com
조이름	준영이와 아이들			
제목	Care For You (당신을 위한 관리)			
개요	<p>시중에서 판매되는 다인용 살균기가 아닌 1인 가구 시대에 맞춰 자주 세탁하기 힘든 신발들을 더욱 쾌적하고 깨끗하게 관리하고 사용자들의 경험을 공유하여 신발의 유지관리에 도움을 주는 앱 및 IOT 기기</p>			
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"/> 윈도우 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 checked="" type="checkbox"/> ASP/JSP <input checked="" type="checkbox"/> DBMS <input type="checkbox"/> Python 관련 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 (Arduino)		주요 모듈	<input checked="" type="checkbox"/> Server <input checked="" type="checkbox"/> Client <input checked="" type="checkbox"/> APP <input type="checkbox"/> 기타 ()
배경 및 필요성	<p>◎ 신발은 아기부터 노인까지 나이에 상관없이 집을 나서는 순간 반드시 존재해야 하는 물건이다 보니 필요성은 말할 것도 없습니다. 또한, 롯데멤버스 트렌드 분석표를 보면 20대 이상 전 연령대에서 명품 신발이 2018년 대비 134.9%라는 구매 건수가 증가하였습니다.</p> <p>최근 명품 신발을 많이 구매하다 보니 그에 따른 유지관리가 따라야 하지만 실제로는 대부분 세탁도 잘 하지 않으며 관리 방법을 잘 모르기에 그냥 사용하는 경우가 대부분입니다.</p> <p>◎ 구두는 세탁하지 않고 파우더나 식초를 이용하여 천이나 물티슈로 닦는 게 끝이다 보니 겉면은 깨끗해 보이지만 안쪽은 냄새도 나고 세균들도 서식할 수 있습니다.</p> <p>그리고 장마철에 젖은 신발들 냄새가 심하며 기분까지 우울하게 하고 습도가 높아서 잘 마르지 않아 관리가 쉽지 않습니다.</p> <p>◎ 그래서 신발들을 쾌적하게 관리해 주는 이 프로그램을 만들어 세균을 제거하여 각종 피부병을 미리 예방하고 쾌적하게 신발을 신을 수 있도록 하여 많은 사람의 삶을 더욱 건강하게 만들어 줄 수 있다고 생각합니다</p>			

유사 제품	리빙월드-신발탈취소독기, 아이슈- 신발 살균 건조기, 히포씨저 신발살균기
주요 기능	<p>◎ 온/습도 측정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아두이노 온/습도 센서를 이용해서 살균기 내부의 온도와 습도를 측정하여 수치를 살균기에 설치된 LCD와 앱 화면에 출력 <p>◎ 스마트폰과 IOT 기기와 연동</p> <ul style="list-style-type: none"> - 살균기 내부의 온도와 습도를 스마트폰에서도 확인 - 살균기의 진행률(남은 시간)을 확인 - 스마트폰에서의 설정에 따라 방향제의 사용을 결정 <p>◎ 살균 및 방향제, 습도 조절 시스템</p> <ul style="list-style-type: none"> - UV LED를 이용하여 신발을 살균하고 온도가 일정 수치를 넘기면 아두이노 팬을 이용하여 환기 - 서보모터로 방향제를 사출하여 신발의 냄새를 제거 <p>◎ 밀창의 물과 흙 제거</p> <ul style="list-style-type: none"> - 신발을 올릴 장소를 약간 경사지게 만들고 틈틈이 공간을 두어 시간이 지남에 따라 물과 흙이 말라 바닥으로 떨어짐 - 바닥에 받침대를 두어 떨어지는 흙과 물을 모아 쉽게 청소 <p>◎ 계절과 온도에 맞는 신발추천</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기상청에서 무료로 제공하는 날씨 및 온도를 자료를 이용하여 날씨에 맞는 신발의 종류를 추천 <p>◎ 커뮤니티 기능 추가</p> <ul style="list-style-type: none"> - 신발의 종류마다 관리 방법도 다양하고 세탁 방법도 개인마다 다를 수 있기에 서로의 경험을 공유 - 나이와 성별의 토대로 데이터베이스를 구축하여 최근 유행하는 신발의 디자인이나 브랜드를 추천 - 각 매장의 위치와 평가 및 평점을 통해 본인에게 가까운 괜찮은 매장을 추천 - 서로에게 조언 및 도움을 줄 수 있는 질문 게시판 운영

주요 화면



차별성	<p>다른 제품들은 사람들이 많은 곳에서 사용하게끔 8인용 16인용처럼 크지만, 저희는 1인 가구의 시대에 맞춰서 신발이 1개만 들어가게끔 제작하여 쓸데없는 크기를 줄여 공간의 확보와 가격의 부담을 줄였습니다.</p> <p>현재 스마트폰과 연동 할 수 있는 살균기제품은 존재하지 않기 때문에 스마트폰과의 연동이라는 차별성과 날씨에 어울리는 신발의 종류를 추천함으로써 편의성을 모두 챙겼습니다.</p> <p>다른 제품들의 경우 사용 후 그 자리에 흙과 물 자국 등 이물질들이 많이 남아 있을 수 있는데 이 제품의 경우 바닥에 받침대를 두고 신발을 올릴 장소에 경사를 두어 시간에 지남에 따라 흙과 물, 이물질들이 아래로 떨어지게 하여 더욱 깨끗하고 청소를 쉽게 하도록 하였습니다.</p> <p>신발을 파는 앱은 많이 존재하지만, 저희처럼 신발의 관리 방법이나 세탁법을 공유하고 평점에 따른 자신에게 가까운 매장을 안내해주는 앱은 존재하지 않기에 더욱 효과적인 정보와 편리함을 제공하리라고 생각합니다.</p>
-----	--

2022 졸업작품 프로젝트 기획 제안 2

팀 깃허브 저장소		jojun01835		
학번	이름	담당업무	휴대폰	이메일
20210996	조준영	팀장,UI/UX	010-9486-1835	jojun01835@gmail.com
20190685	박수민	서버개발	010-4801-8505	fktmxm480101@gmail.com
20181781	최성호	DB,백엔드	010-7724-0978	tjdgh5809@gmail.com
20212173	히다야	서버개발	010-2184-0550	hidayahmohdhazlim@gmail.com
20190746	박재윤	DB,백엔드	010-3483-3855	wodbs3855@naver.com
20190748	최재혁	UI/UX	010-3222-7164	jh_haise1220@naver.com
조이름	준영이와 아이들			
제목	JUST KICKS			
개요	본인이 원하는 신발이 자신의 룩 및 개성에 어울리는지 AR 증강현실을 활용하여 착용할 수 있도록 하는 앱			
분야	<input type="checkbox"/> 웹 정보/쇼핑 시스템 <input type="checkbox"/> 인공지능 <input checked="" type="checkbox"/> 앱 정보 시스템 <input type="checkbox"/> IoT 관련 시스템 <input type="checkbox"/> 윈도 시스템 <input type="checkbox"/> 콘솔 시스템 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 (증강현실,AR)		운영체제	<input type="checkbox"/> Windows <input type="checkbox"/> Unix/Linux <input type="checkbox"/> iOS <input type="checkbox"/> Android <input type="checkbox"/> 기타 ()
개발 기술	<input checked="" type="checkbox"/> Android <input type="checkbox"/> ASP/JSP <input type="checkbox"/> DBMS <input type="checkbox"/> Python 관련 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 (Unity)		주요 모듈	<input checked="" type="checkbox"/> Server <input checked="" type="checkbox"/> Client <input checked="" type="checkbox"/> APP <input type="checkbox"/> 기타 ()
배경 및 필요성	<p>현대인들의 패션에 대한 관심도가 나날이 증가하며 그에 따라 온라인 쇼핑물에 대한 관심 또한 증가하고 있다고 생각합니다. 최근에는 신발시장이 심상치 않습니다. 유명 브랜드의 콜라보 및 한정판 제품은 값이 상당함에도 불구하고 현대인들은 많은 관심을 기울이며 구매에 혈안이 되곤 합니다. 이러한 현대인들의 신발 관심 속에서 본인의 룩, 개성에 맞는 신발을 AR 증강현실을 활용하여 착용해볼 수 있는(가상 피팅) 앱이 있다면 신발 구매에 도움이 될 것이라 생각합니다.</p>			
유사 제품	<p>얼굴에 맞춰 옷을 가상 피팅할 수 있는 앱 - 고프스트 자신과 비슷한 아바타를 제작 후 피팅하는 앱 - 커버넌트</p>			

<p>주요 기능</p>	<p>I) AR기능을 활용, 신발을 가상 피팅할 수 있다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 앱 사용자의 발을 인식하여 AR기능을 활용, 신발을 가상 피팅할 수 있도록 한다. - Unity의 AR를 활용 <p>II) 사이즈 목록을 만들어 사용자 본인이 각각의 사이즈의 신발을 가상 피팅할 수 있도록 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자신의 발에 맞는 사이즈가 무엇인지 가상 피팅을 통해 알 수 있다. - 정사이즈를 추구하는 사용자와 사이즈업을 추구하는 사용자에게 편리함 제공 <p>III) 해당 앱 내에서 사용자가 희망하는 신발의 정보(구매사이트, 구매방법, 리셀가) 등을 참고할 수 있다. - 희망 신발의 정보를 앱 사용 중 앱 내에서 참고할 수 있도록 하여 사용자의 번거로움을 해소</p>
<p>주요 화면</p>	<div data-bbox="293 896 651 1541"> </div> <div data-bbox="657 896 1043 1541"> </div> <div data-bbox="1050 896 1449 1541"> </div> <div data-bbox="293 1559 651 2027"> </div>

차별성	<p>위 서술한 유사 제품과의 차별성으로</p> <ol style="list-style-type: none">1. 가상 피팅의 한계인 이질감 최소화.2. 앱 사용자와 유사한 체형의 아바타를 사용하는 것이 아닌 사용자의 발을 인식하여 착용.3. 다양한 사이즈의 신발을 신어보고 사용자가 추구하는 룩 및 개성을 가질 수 있도록 함.4. 앱 내 신발의 다양한 정보 제공.
-----	---