

프로젝트 개요서

기술분야	<input checked="" type="checkbox"/> 웹 <input type="checkbox"/> 앱 <input type="checkbox"/> 게임 <input type="checkbox"/> 인공지능 <input type="checkbox"/> 기타
주제영역	<input type="checkbox"/> 생활 <input type="checkbox"/> 업무 <input type="checkbox"/> 공공/교통 <input checked="" type="checkbox"/> 금융/핀테크 <input type="checkbox"/> 의료 <input type="checkbox"/> 교육 <input type="checkbox"/> 유통/쇼핑 <input type="checkbox"/> 엔터테인먼트
프로젝트기간	2022-04-05~2022-10-10
주제	스마트 홈가든을 이용한

<div><div><input type="checkbox"/> 프로젝트 개요</div><div><p>고령화 시대, 독거노인 수 증가에 따른 노인 우울증 및 고독사, 노인 자살 등의 사회적 문제가 발생하고 있다. 2020년 서울시 연령별 고독사 비중(출처:KBS) 조사결과, 5060대의 고독사 비중이 가장 높았으며, 2020 노인실태조사(출처:보건복지부)에 따르면 노인의 자살 생각 이유로 외로움과 배우자 및 가족과 관련된 문제가 큰 비중을 차지했다. 또한, 노인과 비동거자녀와의 왕래빈도 및 연락빈도가 지속적으로 감소하는 형태를 보이며(2011년 주1회 이상 연락비율 83.6% → 2020년 63.5%) 가족 간 소통이 감소하고 있음을 파악했다. 이러한 문제를 해결하기 위해, ‘스마트 홈가든을 활용한 노인 우울증 예방 모바일 플랫폼’을 제작하고자 한다.</p><p>제작하고자 하는 서비스는 ‘스마트 홈가든’, ‘호°C-부모앱’, ‘호°C-자녀앱’ 총 3가지이다. ‘호°C-부모앱’은 만 50세 이상의 부모를 대상으로 하루의 감정과 일상을 기록해주는 서비스를 제공한다. ‘호°C-자녀앱’에서는 만 50세 이상의 (손)자녀들을 대상으로 부모의 감정기록을 열람 서비스와, 부모와의 전화통화 증진을 위한 통화량 시각화 서비스(일-주-월별로 추이)를 제공한다. 추가로 부모의 우울증 및 이상증상이 발견될 시, 이를 전달할 예정이다. 지속적인 유입을 위하여, 소통의 매개체로는 스마트 홈가든을 사용할 예정이다. 스마트 홈가든은 반려식물의 개념으로 이용되며, ‘호°C-부모앱’과 ‘호°C-자녀앱’에 식물의 상태정보를 전달하기 위해 토양수분센서, 카메라센서, 온도도센서 등이 포함되어있다. 추후 레이더센서도 사용할 예정이다.</p><p>※ 가족이 없는 독거 노인의 경우, 복지사(상담사)와 노인간 소통을 통한 우울증 예방과 케어 가능</p></div></div>		
예상일정	예상팀원(수)	예상난이도
2022. 04. 05. ~ 10. 10.	4 (명)	중