





프로젝트 기획서

프로젝트명	음성인식기술을 활용한 어르신 말상대 인형
프로젝트 시행목적	어르신들의 일상을 관리하고 건강질환(치매, 우울증, 고혈압 등)을 예방하기 위한 말상대 인형 제작 고안
프로젝트 제공 기능	<ul style="list-style-type: none"> - 일상관리 : 약복용, 식사, 개인적인 일정 등을 음성으로 안내 - 건강관리 : 치매 예방 프로그램, 음성 메시지 전송 등으로 멀리 있는 가족 간 소통으로 우울증 예방 가능 - 여가 기능 : 치매 예방 프로그램(체조, 퀴즈), 시니어 콘텐츠(종교 말씀, 노래, 이야기 등)
프로젝트 구성도	<div> <div>사용자(시니어) - 인형</div> <div> <div>음성</div> <div> <div>수신</div> <div> <div>사람 - 손녀, 손자 전송 메시지 출력</div> <div>기기 - 안내 메시지 출력</div> </div> <div>발신 - 사용자 발신 메시지</div> </div> <div>터치 - 인형 움직임 확인</div> </div> </div> <div> <div>관리자(자녀)</div> <div> <div>모니터링 - 움직임으로 사용자 움직임 안내</div> <div>프로그램 - 약 복용, 각 프로그램 활동 안내</div> <div>음성</div> <div> <div>수신 - 사용자 메시지 출력</div> <div>발신 - 관리자의 자녀 발신 메시지</div> </div> </div> </div>
프로젝트 기술 스택	<div> <div>Google AIY Voice Kit V2</div> <div>Nodejs</div> <div>Node-Red</div> <div>API</div> </div> <div>     </div> <div> <div>음성인식 기기</div> <div>구성 언어</div> <div>사용 api</div> </div>

프로젝트 기획서

프로젝트
개념도

