

안심존 이용 신청서				구축기관	
				허	부
신 청 인	성 명	최장근	연 락 처	010-7038-7651	jkchoehan@gmail.com
	소 속	(주)블루솔루션즈	이 메 일	jkchoehan@gmail.com	
			AI 허브 ID	jkchoehan	
신청 데이터명	인지기능 장애 진단 음성/대화		구 축 기 관	가톨릭대학교 산학협력단	
이용 신청 센터					
<p>데이터 이용 목적</p> <p>치매 환자와 건강한 성인의 음성 데이터를 비교 분석하여, 치매와 관련된 음성 특성을 식별하는 것입니다. 이 과정에서 음성 데이터의 다양한 요소, 예를 들어 발화 속도, 음조, 문법적 구조, 어휘 사용의 변화 등을 분석할 것입니다. 이러한 음성적 특징이 치매의 존재 여부와 상관관계가 얼마나 있는지를 확인하고 음성데이터로 치매를 진단할 수 있는 가능성을 탐구하기 위함입니다.</p>					
<p>연구계획서 요약</p> <p>수집된 음성 데이터를 정교한 자연어 처리 및 음향 분석 도구를 사용하여 분석합니다. 이 과정에서 발화 속도, 음조, 문법적 오류, 어휘 사용 빈도등을 추출하고 비교합니다. 사용자의 음성을 자연어 텍스트로 변환한 후 BERT 모델의 벡터 유사도 기반을 통한 치매환자와 정상인의 분류를 수행합니다. 또한, GPT의 의견을 데이터로 추가하여 LLM 벡터기반 유사도 검증률 강화합니다.</p> <p>MFCC를 사용하여 사용자의 발화 데이터의 진폭, 음정등의 특징을 추출하여 환자와 정상인의 유사도를 비교하여 분류를 수행합니다.</p>					
<p><input type="checkbox"/> 개인정보 수집·이용에 관한 사항</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 개인정보의 수집·이용 목적: 데이터 제공, 안심존 이용 관리, 데이터 제공·활용 관련 심사, 사후 관리 등 ○ 개인정보 수집·이용 항목: <u>성명, 소속, 연락처, 이메일, AI허브ID, IP주소 등</u> ○ 개인정보 보유·이용 기간: 동의일로부터 데이터 제공 관련 업무 종료일 이후 3년간 ※ 이용신청자는 위 개인정보 수집·이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다. 다만, 동의하지 않는 경우 데이터를 제공받지 못하거나 안심존 이용에 제한을 받을 수 있습니다. <p><input checked="" type="checkbox"/> 위와 같이 개인정보를 수집·이용하는데 동의하십니까? <input checked="" type="checkbox"/> 동의 <input checked="" type="checkbox"/> 미동의</p> <p><input type="checkbox"/> 개인정보 제3자 제공에 관한 사항</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 개인정보를 제공받는자: 데이터셋 소개 자료에 제시된 병원 심의위원회 및 담당자 ○ 개인정보를 제공받는 자의 이용목적: 데이터 제공 및 활용에 관한 심사 등 ○ 제공하는 개인정보 항목: <u>성명, 소속, 연락처, 이메일, AI허브ID, IP주소 등</u> ○ 개인정보를 제공받는 자의 보유 및 이용기간: 데이터 활용에 관한 심사가 종료된 후 3년간 ※ 이용신청자는 위 개인정보 제3자 제공에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다. 다만 동의하지 않는 경우 데이터를 제공받지 못하거나 이용에 제한을 받을 수 있습니다. <p><input checked="" type="checkbox"/> 위와 같이 개인정보를 제3자에 제공하는데 동의하십니까? <input checked="" type="checkbox"/> 동의 <input checked="" type="checkbox"/> 미동의</p>					
<p>이와 같이 신청하고, 개인정보보호법 등 관계법령 상 정당한 용도 이외로 사용하는 경우 민사상, 형사상 모든 책임을 지겠습니다.</p> <p style="text-align: right;">2024년 8월 26일</p> <p style="text-align: right;">신청인 최장근 (서명 또는 날인)</p>					