

AI 융합프로젝트 요약서

과 제 명	AI 디지털휴먼 톡봇 서비스 개발		
기 업 명	(주)솔트룩스이노베이션	과제책임자	김 정 태
기간	23.07.01~23.09.30 (3개월)	교육인원	총 5명(구직자 4명 재직자 1명)
프로젝트 목표			

○ 대화형 고객 상담을 지원(심리상담 및 진단/치료 등)하는 AI 디지털휴먼 톡봇 시스템 개발

프로젝트 내용	
---------	--

○ AI 톡봇서비스 개발

- 음성 대화의 감정·동작 표현을 위한 메타데이터 관리 도구 개발과 음성합성(TTS)을 위한 감정학습모델을 개발하고, 음성인식(STT)을 통하여 사용자의 음성을 듣고 기본적인 대화가 가능하도록 대화 상황에 어울리는 적절한 대답을 하는 서비스 구현

○ AI 디지털휴먼 개발

- 음성 대화를 청취하여 감정기반의 동작을 표현하는 디지털휴먼 개발



<디지털휴먼의 특징 및 예시>

교육 운영 내용	
----------	--

○ 이론(사전교육 포함): 62시간(10%) / 실습: 528시간(90%)

구분	교육과정	시간(Hour)
이론	- 인공지능(AI)의 이해 - talk-bot builder의 이해 - 톡봇빌더의 세부기능 소개, IRQA소개 - 대화모델 구축방법 및 플러그인 개발방법	30
이론 (외부강사)	- 인공지능의 기초 이론 - 딥러닝 이론 및 인공지능 자연어처리(NPL)	32
실습 (프로젝트)	- 개발환경 구성 및 톡봇빌더의 설치 - 개발요건 정의내역 전파 - 방식설계 및 상담 대화모델 개발 - 심층질의응답 시스템 구축	512
실습 (외부강사)	- GPT를 이용한 생성모델 개발 - GPT를 이용한 챗봇 개발	16

기업소개

○ 일반현황

기 업 명	(주)솔트룩스이노베이션	기업유형	중소기업
대표이사	안영훈	설립년월일	2022.04.14.
소재지	본점	서울특별시 강남구 언주로 538, 5층	
	지점	광주 동구 동계천로 150, I-PLEX광주 510호	
전화번호	062-223-1335	팩스번호	062-223-1336
홈페이지	www.saltluxai.co.kr	종업원수	58명
업 종	소프트웨어 개발 및 공급	주 생산품목	인공지능 개발

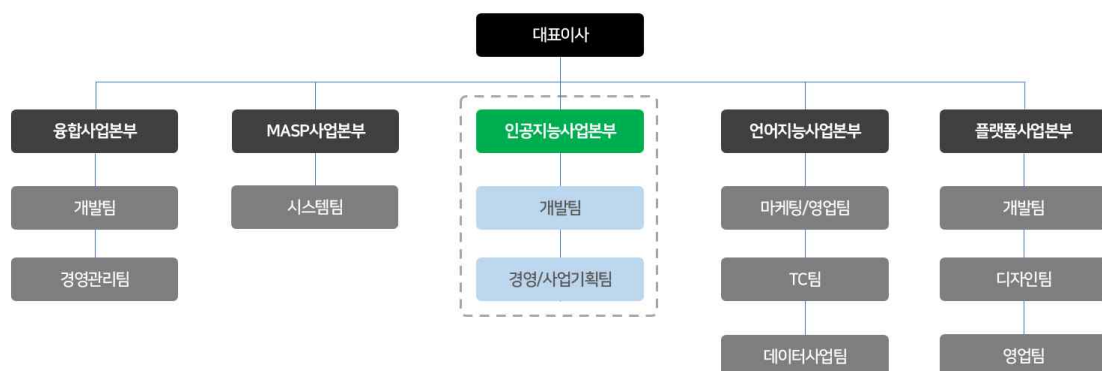
○ 회사연혁

일시	주 요 내 용
2019. 12.	(주)광주인공지능센터 법인 설립
2021. 01.	기업부설연구소 설립
2021. 06.	벤처기업 인증
2021. 11.	저작권(프로그램) 7건 등록
2022. 04.	(주)솔트룩스이노베이션 흡수합병/광주지점 등기
2022. 07.	(주)솔트룩스이노베이션 광주지점 사업자등록증 발급

○ 재무현황

구 분	2021	2022
신용평가등급	BB-등급	BB0등급
부채비율	54.85%	71.05%
유동비율	376.63%	239.91%
자기자본비율	64.58%	58.46%
매 출 액	1,579,400천 원	6,802,597천 원

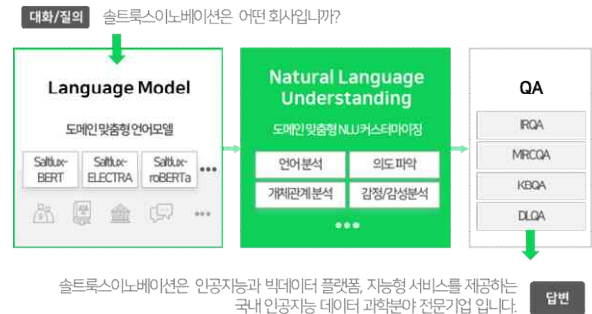
○ 조직도



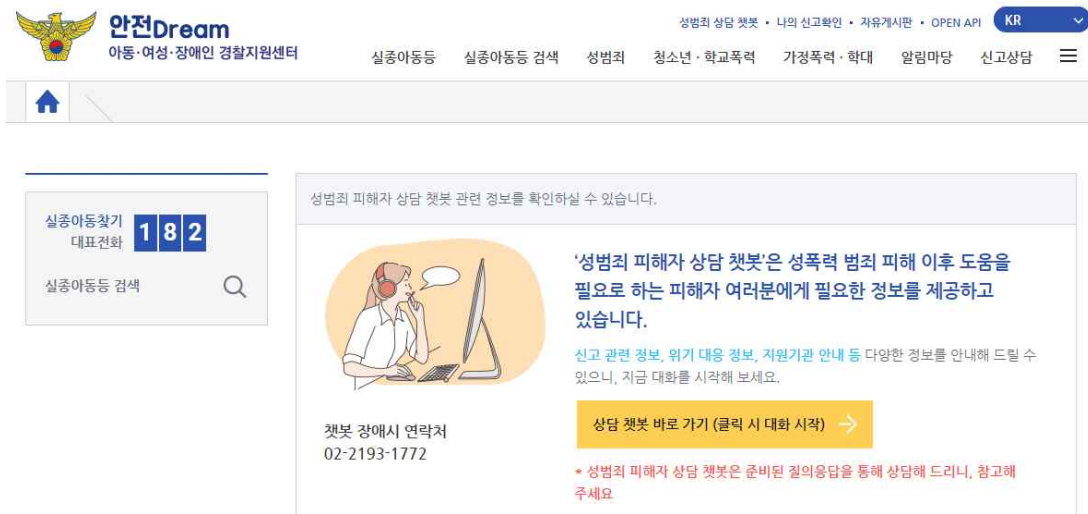
○ 기술 개발 및 경험



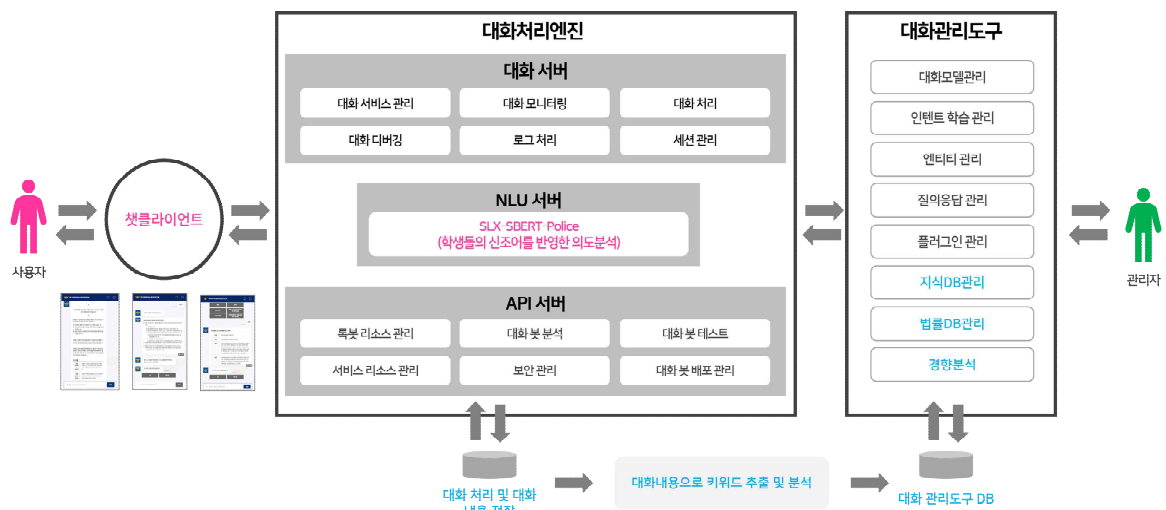
<디지털휴먼기반 민원안내 시스템 개발 경험>



<기계학습/심층학습 기반의 대화모델 구축 경험>



<경찰청 성범죄 상담 챗봇 개발 경험>



<학생들의 신조어를 반영하여 의도분석 진행하는 대화관리도구 개발 경험>