

산학캡스톤 프로젝트 제안서

신청 기업명	ktNexR			사업장 위치	서울특별시 송파구	
담당자	소 속	Data Science팀	성 명	배전희	직 위	책임연구원
	연락처	010-5053-5719	e-mail	bella.bae@nexr.com		
관련분야	<input checked="" type="checkbox"/> 빅데이터 처리 <input type="checkbox"/> 애플리케이션SW <input checked="" type="checkbox"/> 인공지능 <input type="checkbox"/> 컴퓨터 보안 <input type="checkbox"/> 임베디드SW <input type="checkbox"/> 멀티미디어컨텐츠(AR/VR, 게임 등) <input type="checkbox"/> 기타 ()					
프로젝트 명	한국어 텍스트 데이터의 주요속성 추출 및 딥러닝 기반의 추천 시스템 구현					
프로젝트 개요	한국어로 작성된 다양한 텍스트 데이터(HTML, 보고서, 뉴스 등)의 전처리를 통해 주요 속성을 추출하여 사용자 친화적인 인터페이스로 해당 정보를 제공 또한, 딥러닝 알고리즘을 활용하여 자료 간 유사성에 기반한 추천 시스템을 구현하여 웹/앱에 배포함.					
추진 배경	<input type="checkbox"/> 배경/ 필요성 - 산업현장 문제점 기술 공/사기업에서는 분산된 정보들을 통합 후 이를 플랫폼 형태로 제공하는 케이스가 늘어나고 있으며, 이와 관련된 니즈가 지속되고 있음. 더불어 다양한 산업분야에서 추천시스템을 도입하여 사용자(고객) 의사결정의 지원과 마케팅 효과를 극대화하고 있음. 이에 특정 주제와 관련된 텍스트 데이터를 수집하여 요약된 정보를 제공하고 유사정보를 추천하는 웹/앱을 개발하고자 함.					
개발 목표	<input type="checkbox"/> 개발 목표 – 개발하고자 하는 시스템의 목표					
	<ul style="list-style-type: none"> - 한국어 텍스트 데이터의 전처리 및 주요 속성 추출을 자동화함. - 데이터 속성 기반의 딥러닝 추천시스템을 구현함. - 사용자 친화적인 웹/앱을 개발함. 					
	<input type="checkbox"/> 기업체 지원 가능 사항 (산업체 멘토, 개발 도구, 개발용 샘플 등)					
	산업체 멘토의 강의 및 개발과정 지도조언					
결과물	<input type="checkbox"/> 최종 기대 결과물 (졸업작품으로 전시할 소프트웨어 시현물)					

	한국어 텍스트 데이터 내 주요속성 및 사용자 정보 기반 추천 콘텐츠를 제공하는 어플 혹은 웹 페이지
인턴십 연계	<input checked="" type="checkbox"/> 여름방학 인턴십 <input type="checkbox"/> 겨울방학 인턴십 <input type="checkbox"/> 인턴십 안함

※ 학생들이 본 제안서를 읽고 본인에게 적합한 과제를 선택할 수 있도록 작성 요망

※ 추진배경 및 개발목표 추가 기술이 필요한 경우 별지 작성 및 첨부 요망