

산학캡스톤 프로젝트 제안서

신청 기업명	DB FIS			사업장 위치	서울시 강남구 삼성로 96	
담당자	소 속	빅데이터파트	성 명	전미림	직 위	프로
	연락처	010-8361-4958	e-mail	mirim4958@dbfis.co.kr		
관련분야	<input checked="" type="checkbox"/> 빅데이터 처리 <input type="checkbox"/> 애플리케이션SW <input type="checkbox"/> 인공지능 <input type="checkbox"/> 컴퓨터 보안 <input type="checkbox"/> 임베디드SW <input type="checkbox"/> 멀티미디어콘텐츠(AR/VR, 게임 등) <input checked="" type="checkbox"/> 기타 (자연어처리, 텍스트 마이닝)					
프로젝트 명	고객경험 데이터를 활용한 머신러닝 자동차사고 위험도 분석모델 개발					
프로젝트 개요	자동차사고 위험도에 영향을 미치는 새로운 외부 고객경험 데이터를 발굴 및 수집하고, 머신러닝 기반의 자동차사고 위험도 분석 모델을 개발하고자 함					
추진 배경	<input type="checkbox"/> 배경/ 필요성 - 산업현장 문제점 기술 최근 보험사들은 자동차보험 손해율 예측을 위해서 고객의 인구통계학적, 운전습관, 운행정보 데이터 등을 활용한 자동차 사고 위험도를 분석하고 있음 기존 데이터 이외에 새로운 외부 고객경험 데이터를 활용한 자동차사고 위험도 분석 니즈가 증가하고 있지만, 아직까지 현실적인 어려움이 있음 따라서, 기존 데이터 이외에도 새로운 외부 고객경험 데이터가 자동차 사고 위험도에 중요한 상관관계가 있다는 가정하에, 본 과제를 추진하고자 함					
개발 목표	<input type="checkbox"/> 개발 목표 - 개발하고자 하는 시스템의 목표					
	1) 자동차사고 위험도에 영향을 미치는 외부 고객경험 데이터 발굴 및 수집 2) 최적의 머신러닝 분석 기법을 사용한 자동차사고 위험도 분석모델 개발					
	<input type="checkbox"/> 기업체 지원 가능 사항 (산업체 멘토, 개발 도구, 개발용 샘플 등)					
	- 산업체 멘토 (자동차보험 손해액 및 사고확률 예측 분석가) - 수행 환경 (사내 오피스 공간 & 원격 디지털 공간 제공) - 분석 환경 (클라우드 기반의 데이터 분석 인프라 및 도구 제공)					
결과물	<input type="checkbox"/> 최종 기대 결과물 (졸업작품으로 전시할 소프트웨어 시현물)					
	1) 머신러닝 기반의 자동차사고 위험도 분석 모델 2) 클라우드 기반의 자동차사고 위험 분석 서비스					

인턴십 연계	<input 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