

산학캡스톤 프로젝트 제안서

신청 기업명	(주)케이스마텍			사업장 위치	서울특별시 금천구	
담당자	소 속	연구소	성 명	양지훈	직 위	부장
	연락처	010-9481-3704	e-mail	Jihoon_yang@ksmartech.com		
관련분야	<input type="checkbox"/> 빅데이터 처리 <input checked="" type="checkbox"/> 애플리케이션SW <input type="checkbox"/> 인공지능 <input checked="" type="checkbox"/> 컴퓨터 보안 <input type="checkbox"/> 임베디드SW <input type="checkbox"/> 멀티미디어컨텐츠(AR/VR, 게임 등) <input type="checkbox"/> 기타 ()					
프로젝트 명	Cloud 기반 Universal ID 서비스 개발					
프로젝트 개요	고객의 Cloud 사용성 증대 및 본사 인프라 서비스인 Cloud HSM 활용 증진을 위하여 본사가 향후 계획하고 있는 Cloud를 이용한 IDP(IDentity Provider) 서비스의 개발					
추진 배경	<input type="checkbox"/> 배경/ 필요성 - 산업현장 문제점 기술					
	국내 공공기관의 Cloud 전환이 법제화된 가운데 본사는 Cloud 전환에 필수적인 CSAP ¹ 인증을 획득하였고 이를 통하여 Cloud화에 가장 선단에 필요한 것이 IDP 서비스라 판단하여 해당 사업을 개발하고자 함.					
개발 목표	<input type="checkbox"/> 개발 목표 - 개발하고자 하는 시스템의 목표					
	표준 프로토콜인 OIDC와 SAML을 기반으로 하여 내부 구성원들에게 ID를 제공하며 관리자가 이 각 구성원들의 인증과 권한을 쉽게 관리할 수 있는 관리 기능을 갖춘 Cloud 서비스의 개발					
	<input type="checkbox"/> 기업체 지원 가능 사항 (산업체 멘토, 개발 도구, 개발용 샘플 등)					
	CASP 인증을 수행한 기 개발자 멘토					
결과물	<input type="checkbox"/> 최종 기대 결과물 (졸업작품으로 전시할 소프트웨어 시현물)					
	클라우드 위에서 동작하여 고객의 구성에 속한 구성원들의 개별적인 접속 권한을 관리하는 서비스의 관리 화면과 샘플 계정들의 접속 권한 확인 화면					
인턴십 연계	<input checked="" type="checkbox"/> 여름방학 인턴십 <input type="checkbox"/> 겨울방학 인턴십 <input type="checkbox"/> 인턴십 안함					

¹ CSAP(Cloud Security Assurance Program) : 한국인터넷진흥원에서 발급하는 클라우드 보안인증.