

산학캡스톤 프로젝트 제안서

| | | | | | | |
|----------------|---|---------------|--------|---------------------|-------------|----|
| 신청 기업명 | KT ds | | | 사업장 위치 | 서울시 서초구 방배동 | |
| 담당자 | 소 속 | DX사업본부 아키텍처팀 | 성 명 | 조경진 | 직 위 | 차장 |
| | 연락처 | 010-3900-0538 | e-mail | kyoungjin.jo@kt.com | | |
| 관련분야 | <input type="checkbox"/> 빅데이터 처리 <input checked="" type="checkbox"/> 애플리케이션SW <input 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 | 공공 Open API를 활용한 모바일 애플리케이션 개발 | | | | | |
| 프로젝트 개요 | <p>정부가 제공하는 실시간성 원천데이터를 수집하는 OPEN API활용 방법을 알아보고, 이 데이터들을 활용하여 우리나라의 부동산, 환경, 지리, 음식 등 다양한 분야의 아이디어와 IT 이론을 연계하여, 실생활에 바로 적용 및 사용할 수 있습니다. 여러 원천 데이터를 API를 통하여 수집해보는 경험은 데이터를 바라보는 관점의 확장과 필요한 데이터를 빠르게 캐치하고 수집하는 능력을 배양하는데 도움이 될 것입니다.</p> <p>이를 모바일 Application으로 설계하고, 개발하는 경험을 함으로써, SW기반 창업이나, 취업을 위해 필요한 역량을 높일 수 있습니다.</p> | | | | | |
| 추진 배경 | <input type="checkbox"/> 배경/ 필요성 - 산업현장 문제점 기술 | | | | | |
| | 고객 및 시장 요구의 다양화 공공 데이터를 활용하여 신속한 비즈니스 적용 및 확대 | | | | | |
| 개발 목표 | <input type="checkbox"/> 개발 목표 – 개발하고자 하는 시스템의 목표 | | | | | |
| | 다양한 공공 데이터 Open API를 활용하여 실생활에 유용한 스마트폰 애플리케이션 개발 (안드로이드 기반) | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 기업체 지원 가능 사항 (산업체 멘토, 개발 도구, 개발용 샘플 등) | | | | | |
| | - 개발Tool, Open API 소개 및 사용 가이드 - Application 아키텍처 설계 및 개발 방안 멘토링 | | | | | |
| 결과물 | <input type="checkbox"/> 최종 기대 결과물 (졸업작품으로 전시할 소프트웨어 시현물) | | | | | |

| | |
|---------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Android Application - 아키텍처 설계 문서 |
| 인턴십 연계 | <input type="checkbox"/> 여름방학 인턴십 <input type="checkbox"/> 겨울방학 인턴십 <input checked="" 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