

산학협력 프로젝트 제안서

신청 기업명	모바일앱개발협동조합			사업장 위치	서울시 마포구																	
담당자	소 속	모바일앱개발협동조합	성 명	최윤영	직 위	이사																
	연락처	1661-5108	e-mail	dev@mobileappdev.kr																		
관련분야	<input type="checkbox"/> 빅데이터 처리 <input type="checkbox"/> 애플리케이션SW <input type="checkbox"/> 인공지능 <input type="checkbox"/> 컴퓨터 보안 <input type="checkbox"/> 임베디드SW <input checked="" type="checkbox"/> 멀티미디어컨텐츠(AR/VR, 게임 등) <input type="checkbox"/> 기타 ()																					
프로젝트 명	자신이 주인공이 되는 AR 기반 동화 앱서비스 개발(유니티)																					
프로젝트 개요	유니티 기반 동화책 및 동화책을 AR앱을 통해 인식하여 흥미로운 서비스 제공																					
추진 배경	<input type="checkbox"/> 배경/ 필요성 - 산업현장 문제점 기술 동화 콘텐츠를 기반으로 동화책 및 AR 콘텐츠를 제작하고 서비스 출시를 통해 다수의 유아가 본 서비스를 즐길 수 있도록 함																					
개발 목표	<input type="checkbox"/> 개발 목표 - 개발하고자 하는 시스템의 목표																					
 <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> 1. 동화 콘텐츠 기반 동화책 2. AR앱을 통해 동화책을 인식 3. AR앱을 통해 자신이 주인공이 되는 콘텐츠 감상 </div>																						
<input type="checkbox"/> 기업체 지원 가능 사항 (산업체 멘토, 개발 도구, 개발용 샘플 등)																						
동화책 콘텐츠 디자인 / 개발 협력																						
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center; font-size: x-small;"> <tr> <td> 금도끼 은도끼</td> <td> 해와 달이 된 오누이</td> <td> 흥부와 놀부</td> <td> 개미와 베짚이</td> </tr> <tr> <td> 아낌없이 주는 나무</td> <td> 엄지공주</td> <td> 성냥팔이 소녀</td> <td> 개구리 왕자</td> </tr> <tr> <td> 미운 아기 오리</td> <td> 늑대와 양귀마리 아기말</td> <td> 피노키오</td> <td> 장화신은 고양이</td> </tr> <tr> <td> 책과 숲나무</td> <td> 엔젤과 그레텔</td> <td> 빨간모자</td> <td> 아기돼지 삼형제</td> </tr> </table>							 금도끼 은도끼	 해와 달이 된 오누이	 흥부와 놀부	 개미와 베짚이	 아낌없이 주는 나무	 엄지공주	 성냥팔이 소녀	 개구리 왕자	 미운 아기 오리	 늑대와 양귀마리 아기말	 피노키오	 장화신은 고양이	 책과 숲나무	 엔젤과 그레텔	 빨간모자	 아기돼지 삼형제
 금도끼 은도끼	 해와 달이 된 오누이	 흥부와 놀부	 개미와 베짚이																			
 아낌없이 주는 나무	 엄지공주	 성냥팔이 소녀	 개구리 왕자																			
 미운 아기 오리	 늑대와 양귀마리 아기말	 피노키오	 장화신은 고양이																			
 책과 숲나무	 엔젤과 그레텔	 빨간모자	 아기돼지 삼형제																			
동화 콘텐츠를 동화책 및 AR앱으로 제작함																						

결과물	■ 최종 기대 결과물 (졸업작품으로 전시할 소프트웨어 시현물)	
	카메라를 통한 콘텐츠 주인공 촬영 및 자동보정 기술	<ul style="list-style-type: none"> - 안드로이드/iOS 스마트폰 등 카메라 기능 구현 가능한 디바이스를 통한 콘텐츠 주인공 사진 촬영 - 촬영된 사진이 유니티 환경에서 저작물을 통해 제작된 콘텐츠와 융합하여 주인공의 얼굴이 변환될 수 있도록 사진 자동 보정 기술 개발
	AR 동화책 개발	- AR 콘텐츠와 연동 가능한 동화책 개발
	AR 콘텐츠 오쏘링 툴 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 동화책 인식 후 콘텐츠가 구현할 수 있도록 콘텐츠 오쏘링툴 개발 - 다양한 멀티미디어 콘텐츠를 통해 콘텐츠를 제작할 수 있도록 개발
	AR 콘텐츠 전용뷰어 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 유아가 주인공이 되는 AR 콘텐츠를 감상할 수 있는 AR 콘텐츠 전용 뷰어 개발 - 본 뷰어를 통해 상기 모든 기술이 구동될 수 있도록 개발함
인턴십 연계	■ 여름방학 인턴십 ■ 겨울방학 인턴십 □ 인턴십 안함	