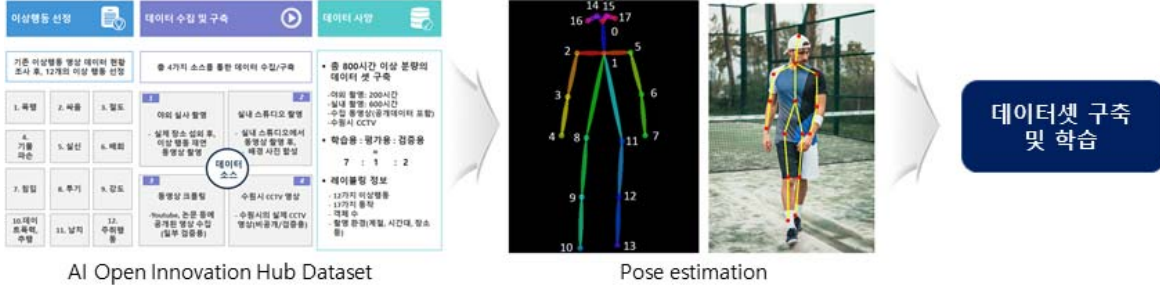



<SW분야 기업 수요형 산학 프로젝트(제안서)>

과 제 명	딥러닝 기반의 이상행동 검출 모듈 개발				
참여기업	(주)우경정보기술			인턴십 연계	희망
기업멘토	성명	부서	직위	휴대전화	이메일
	김대수	IT기술개발연구소	연구소장	010-2527-7087	dskim@wkit.co.kr
팀원요건	<p>○ C++ / python 프로그래밍 가능</p> <p>○ 딥러닝 개발경험</p>				
추진배경	<p>○ CCTV 관제센터에서 활용하고 관제 효율성을 높이기 위해 선별관제 및 영상검색 솔루션 개발을 위함</p> <p>○ 딥러닝을 기반으로 이상행동 검출을 위해서 포즈 분석 모듈을 개발한다.</p>				
프로젝트 목표 및 내용	<p>○ 이상행동 검출을 위한 딥러닝 기반 포즈 분석 모듈 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - AI 오픈이노베이션허브의 이상행동 CCTV 데이터 활용 - 딥러닝 기반 포즈추정 (Pose Estimation) 기법을 활용한 이상행동 분류 - 이상행동 분류에 따른 포즈분석 데이터셋 구축 및 학습 <p>○ 포즈분석을 통한 이상행동 검출 및 검출율 평가</p> <div style="text-align: center;">  <p>AI Open Innovation Hub Dataset Pose estimation 데이터셋 구축 및 학습</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>영상입력 포즈추정 포즈추론</p> </div>				
기대효과	<p>○ 사람의 이상행동 검출을 위한 학습데이터 구축과 학습으로 선별관제 및 영상검색 솔루션 개발에 활용</p>				