

(양식)

빅데이터 분석가 양성과정_기업수요맞춤형 프로젝트 수요조사	
기업(기관)명	티쓰리큐(주)
프로젝트명	실시간 이미지 유사도 측정
프로젝트 산출물 유형	<input checked="" type="checkbox"/> 발표자료 <input checked="" type="checkbox"/> 분석 보고서 <input type="checkbox"/> 웹 사이트 <input type="checkbox"/> 기타 ( )
데이터 및 활용자료	<input checked="" type="checkbox"/> 퍼블릭 데이터 활용 <input checked="" type="checkbox"/> 데이터 조사/수집 <input type="checkbox"/> 기업(기관)에서 제공 <input type="checkbox"/> 기타 ( )
프로젝트 설명	<div><div><input type="checkbox"/> 프로젝트 개요<ul style="list-style-type: none"><li>- 입력 이미지와 이미지 데이터베이스 내의 이미지 간의 유사도를 측정하는 서비스를 개발함을 목적으로 하며, 특정 이미지(얼굴, 신발, 홈쇼핑 상품 이미지, 유튜브 이미지 등)에 대해 분석/학습/모델링을 하고 웹 프레임워크 기반의 서비스형태로 구성한 이후 실시간으로 이미지 유사도를 측정하는 서비스를 만드는 것으로 한다.</li></ul></div><div><input type="checkbox"/> 관련 데이터<ul style="list-style-type: none"><li>- 특정 이미지 선택(얼굴, 신발, 홈쇼핑이미지, 유튜브이미지, 상품이미지) 등</li><li>- 데이터 : AI Hub, Kaggle, 웹 검색, GAN을 통한 이미지 증강 등</li><li>- 데이터에 대한 EDA 필요</li></ul></div><div><input type="checkbox"/> 관련 기술사항<ul style="list-style-type: none"><li>- 이미지 측정 알고리즘(ImageNet, VGG16, VGG19, AutoEncoder 등 관련 알고리즘</li><li>- OpenCV(파이썬 기반)</li><li>- 파이썬 머신러닝/딥러닝 라이브러리</li><li>- pretrained model 사용 가능</li><li>- 웹 기반의 서비스 형태로 제공</li><li>- 이미지 저장소(데이터베이스, 데이터 라벨링, 메타데이터 등)</li><li>- 하나의 프레임(이미지)를 통해 모델링을 하고 실시간 영상 이미지 유사도 측정까지 진행 필요</li></ul></div><div><input type="checkbox"/> 평가요소<ul style="list-style-type: none"><li>- 이미지 유사도 측정 평가 지표(MSE, SSIM, imagehash, LSH 등 측정가능한 지표)</li><li>- 산출물(보고서와 소스)</li><li>- 시연영상</li></ul></div></div>
기타 사항	<div><ul style="list-style-type: none"><li>- 프로젝트 수행 후 당사 입사 희망시에 우선적으로 채용할 예정임</li></ul></div>