

[서식1]

<SW분야 기업 수요형 산학 프로젝트(제안서)>

과 제 명	AI 딥러닝 기반의 OCR 솔루션 개발 [S-OCR]				
참여기업	(주)신라시스템			희망연계전공	컴퓨터공학과
기업멘토	성명	부서	직위	휴대전화	이메일
	김민희		부사장	010-6509-3399	mhkim@sillasystem.com
팀원요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적이고 열정적으로 배우려는 자세 ○ JAVA, 안드로이드 프로그래밍 가능자 우대 				
추진배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 유형의 이미지에 포함된 문자를 편집 가능한 데이터로 변환하여 각종 업무 솔루션에 적용하고 비정형 데이터를 정형화하여 업무의 효율성을 증대시킨다. 				
프로젝트 목표 및 내용	<p style="text-align: center;"><시스템 아키텍처 구성도></p> <p>입력</p> <p>이미지에서 텍스트를 추출하여 편집 가능한 데이터로 변환 후 각종 솔루션에 적용</p> <p>INVOICE</p> <p>영수증, 청구서, 계약서 등의 비정형 데이터를 정형화하여 데이터베이스 처리 가능</p> <p>입력</p> <p>이미지 전처리</p> <p>문자 위치 검출</p> <p>텍스트 인식</p> <p>텍스트 인식 텍스트, 위치정보, 패턴 검사 결과</p> <p>재학습</p> <p>학습 데이터 취합</p> <p>인공지능 학습</p>				
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이미지에서 텍스트를 추출하여 편집 가능한 데이터로 변환 후 각종 솔루션에 적용 ○ 영수증, 청구서, 계약서 등의 비정형 데이터를 정형화하여 데이터베이스 처리 가능 				
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사용자에게 전달받은 다양한 전표들을 해당하는 템플릿에 맞게 분류하고, 분류된 문서 내 검출/인식된 정보들을 사내 시스템과 연계하여 활용이 가능합니다. ○ 사용자에게 전달받은 다양한 청구 서류들을 수작업으로 분류하지 않고, 자동으로 분류하는 작업에 활용할 수 있습니다. ○ 다양한 형태로 정형화된 품 인식 등의 서비스로 활용이 가능합니다. 				