

【인턴쉽 운영계획서】

※ 작성페이지수는 자유 (최대 3페이지 이내)

기술수요명 (주제)	학습 교재의 OCR 학습 모델 성능 개선과 문항 이미지 매칭 기술 연구
개발목표 및 배경	- o (목표) PDF, 이미지 형태로 제작된 인쇄용 학습 출판물, 학술 논문의 데이터 변환을 위해 개발된 학습 모델의 성능 개선 및 사전에 저장된 문항 이미지와 스냅샷 이미지를 매칭하기 위한 기술 검토, 자료 수집 및 테스트 - o (배경) 전 세계적인 팬더믹 상황에서 비대면 학습에 필요한 기술 확보를 위한 것으로, 새롭게 나오고 있는 인공지능 기술을 교육 솔루션에 접목시키기 위함
개발 내용 (인턴쉽 요청 내용)	- o 자체 개발된 한글 필기 인식 학습모델의 성능 개선을 위한 다양한 논문과 오픈소스를 적용과 테스트 - o 텍스트, 수식, 이미지, 테이블 디텍션 학습모델의 성능 개선(언어 추가 지원, 추가 학습, 튜닝) - o DB에 저장된 문항 이미지와 스냅샷 이미지를 매칭 시키는 학습 모델 개발을 위한 논문, 오픈소스 검토와 개발
인턴쉽 결과물	- o 모델 학습 데이터(라벨링 포함) - o 논문과 오픈소스 성능 검증 리포트 - o 개선 및 테스트 학습 모델
기타	당사의 인턴쉽은 업계의 실무에 필요한 인공지능 학습 모델 개발에 집중하고 있어 업계의 방향과 분위기를 익히는데 큰 도움이 될 것으로 예상합니다.