

## **특허 1: 문자 인식 방법 및 시스템**

해당 기술은 문서 유형에 따라 문자 인식을 수행할 수 있도록 프로젝트와 자원을 동적으로 구성하여 처리하는 시스템이다.

사용자가 정의한 엔티티, 언어, 특수 문자에 따라 커스터마이징된 문자 인식이 가능하다.

문서 형태가 다양한 B2B 환경에서 유연하고 정확한 OCR 처리를 지원한다.

결과는 추가 학습에 활용 가능하여 지속적인 성능 개선이 가능하다.

## **특허 2: 문자 인식과 연관된 모델 세트 모니터링 방법 및 시스템**

해당 기술은 문자 인식 모델의 처리 시간, 신뢰 점수, 입력 오류 정보를 모니터링하여 성능 상태를 진단하는 시스템이다.

이상 감지 시 자원 할당 및 경고 발생을 통해 운영 안정성을 높인다. 모델 단위 성능 모니터링을 통해 OCR 서비스의 품질 유지 및 자동화된 운영관리가 가능하다.

## **특허 3: 테스트에 기초한 모델 세트 배포 방법 및 시스템**

해당 기술은 기존 모델과 신규 모델을 테스트하고, 성능 비교를 통해 자동으로 배포 여부를 결정하는 시스템이다.

정량적 성능 평가 기반으로 모델 교체가 이루어져 운영 효율성을 높일 수 있다.

AI 기반 문서 처리 시스템에서 지속적인 모델 최적화에 유리한 구조를 갖는다.

## **특허 4: 라벨링 작업 관리 방법 및 시스템**

해당 기술은 대량 이미지 중 신뢰도 기반으로 라벨링 대상을 자동 선정하고, 작업 현황까지 관리하는 시스템이다.

라벨링 품질과 작업 일관성을 확보하면서도 효율성을 높일 수 있다.

OCR 학습용 데이터 구축 자동화를 통해 비용 절감과 품질 향상을 동시에 추구한다.

기업 내 라벨링 운영체계 고도화에 적합하다.

## 특허 5: 문자 인식과 연관된 모델 세트 배포 방법 및 시스템

해당 기술은 다수의 문자인식 모델 세트를 생성하고, 테스트 결과에 따라 최적의 모델을 자동 선택해 배포하는 시스템이다.

배포 후에도 모델 상태를 모니터링하고 추가 학습까지 수행 가능하다.

운영 중 실시간 성능 개선이 가능한 자동화된 모델 관리 시스템이다.

## 특허 6: 모델 세트 성능 평가 방법 및 시스템

해당 기술은 문자 인식 모델의 성능을 정답 데이터와 비교해 정확도, 신뢰도 등으로 평가하는 시스템이다.

복수 모델을 비교하며 시각적으로 성능 차이를 표현할 수 있다.

모델 선택 및 운영 최적화를 위한 평가 기준 자동화를 지원한다.