

AI기반의 OCR모듈 탑재

이미지 전자문서화

.....

DocuOCR



이미지 전자문서화 솔루션

이미지에서 문자를 추출하는 AI기반의 OCR (Optical Character Recognition : 광학문자인식) 모듈을 사용하여 이미지 파일이나 문서내의 이미지에서 문자를 추출 할 수 있습니다. 특히 자주 사용하는 문서나 이미지 파일 양식을 머신 러닝을 통해 인식하고 인식한 문서에서 특정 부분만을 추출하여 DB 화 하는 것이 DocuOCR입니다. 이 DocuOCR을 통하여 RPA (Robotic Process Automation : 로봇프로세스 자동화)를 실현시킬 수 있습니다.

문자 인식의 기본이 되는 AI 기반의 OCR

- AI 기반의 OCR이 탑재되어 이미지에서 문자를 인식하고, 문자를 좀 더 정확히 인식하기 위하여 다양한 전처리 알고리즘이 적용 되어 있습니다.



AI 기반의 OCR모듈로 우수한 문자추출 성능

- DocuOCR모듈의 가장 핵심기능은 오탐율을 줄이고 정확성을 높이는 것입니다.
- 운영 중인 시스템에서 문자열을 추출하여 개인정보의 매칭 및 중요 정보의 패턴 매칭 기능을 제공합니다.

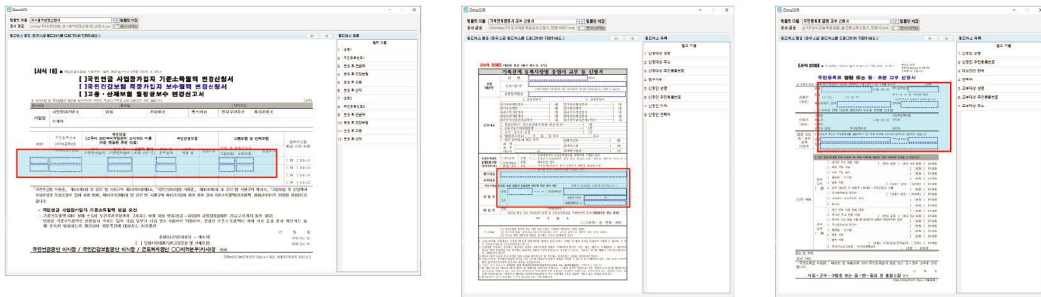


주요 기능

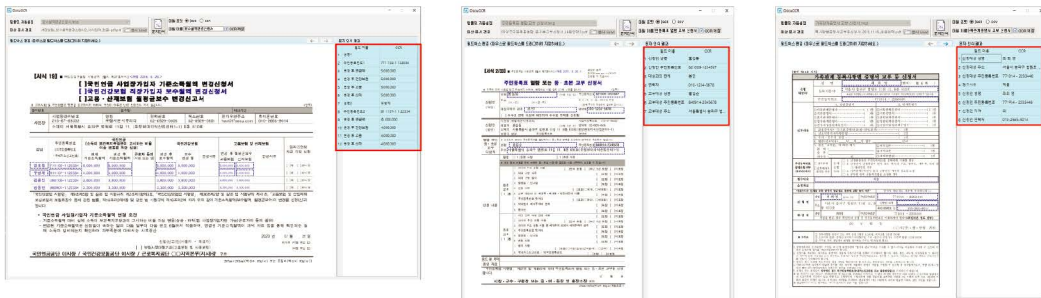
- 회전된 문서 자동회전
- 문서 자동 분류
- 흐리거나 어두운 색조의 문서 인식
- OCR 자동 템플릿 적용
- 문서양식 자동 인식
- 배치파일, 검색 기능

AI 기반의 OCR모듈로 문서 자동인식

- 기관에서 자주 사용하는 다양한 문서를 정형화 하기 위하여 문서양식을 등록하는 작업이 필요합니다. 머신 러닝 기술을 이용하여 다양한 문서를 먼저 분류하고 등록합니다.



- 인공지능 학습된 템플릿에 자동분류되어 OCR 처리, DB화



다양한 양식의 데이터 디지털화

- 등록된 문서양식에서 특정영역의 데이터를 OCR로 인식하여 데이터베이스화 합니다.

OCR 대상

주민등록표 (등본)

2020년 06월 04일 서울특별시 동작구청장

세대주 성명(원자)	홍길동 (洪吉東)	세대주 성 사용 및 일자	이전세대주번호
주소	주 소	발생 일 / 신고 일	연 동 사 용
연주소	서울특별시 동작구 영등포로 161	2015-07-27	2015-07-27
번호	세대주 성 명(원자) 관계 주민등록번호	발생 일 / 신고 일	연 동 사 용
1	본인 홍길동 (洪吉東)	2006-02-05	세대주명
2	배우자 박우사 (李美善)	2006-02-05	세대주명
3	과녀 과녀 (洪吉順)	2006-02-05	세대주명

OCR 결과

문자 인식 결과

필드 이름	필드 박스	OCR
1 종류	395,296,366,83	등본
2 세대주 성명	80	홍길동
3 주소		서울특별시 동작구청장...
4 본인 이름		홍길동
5 본인 주민등록번호		801111-1234567
6 배우자 이름	74, 56,43	이영희
7 배우자 주민등록번호	439,1229,276,47	820810-2345678
8 자녀 이름	442,1289,166,43	홍길순
9 자녀 주민등록번호	445,1342,276,43	980410-2345678

[서식 3/38] 대법원 예규 [별지 제11호 서식] 가족관계 등록사항별 증명서 교부 등 신청서

신청 대상자

성명	강호동 (姜浩動)
등록기준지	서울시 송파구 법원로 11길 11, 현대시식산업센터 B-610
주민등록번호	771102-1122334

신청내용

①가족관계증명서.....(1)통	②가족관계증명서.....()통
②기본증명서.....(1)통	②기본증명서.....()통
③혼인관계증명서.....()통	③혼인관계증명서.....()통
④임영관계증명서.....()통	④임영관계증명서.....()통
⑤친영자임영관계증명서.....()통	⑤친영자임영관계증명서.....()통
3. 특성증명서 ①기본증명서(특정-친권-후견).....()통	
4. 신고서류기재사항증명.....()건	
5. 주권·불주권 증명.....()건	
6. 원영(신고서류).....년 월 일 접수	신고

문자 인식 결과

필드 이름	필드 박스	OCR
1 신청대상 성명	893,462,785,76	강호동
2 신청대상 주소	889,550,1367,76	서울시 송파구 법원로
3 신청대상 주민등록번호	5 72	771102-1122334
4 신청인 성명		유병재
5 신청인 주민등록번호		811107-1122334
6 신청인 주소	8	서울시 송파구 법원로
7 신청인 휴대전화	167, 0, 578, 64	02-6929-0505
8 위임인 성명	602,2296,522,56	강호동
9 위임인 주민등록번호	1391,2292,857,68	771102-1122334



DocuOCR

제조사



TEL. 02-6929-0505 FAX. 02-6929-0501

EMAIL. sales@L7secu.com

www.L7secu.com