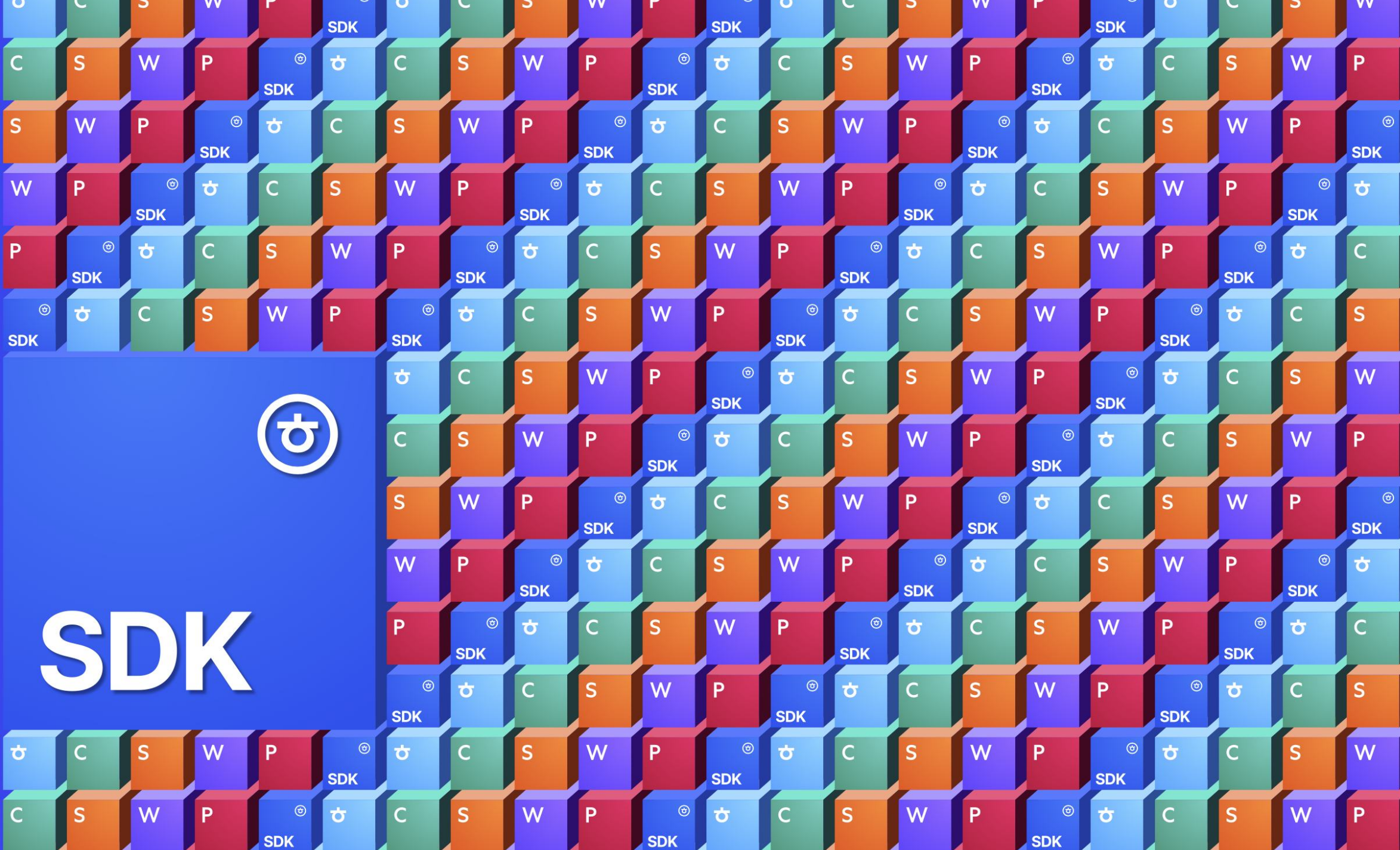


브로슈어



SAMSUNG SDS
Brity Automation

한컴 OCR SDK for Brity



Hancom SDK[®]

한컴SDK, 30년 간의 오피스 문서 저작 도구 개발 노하우를 기반으로,
완성된 패키지 소프트웨어의 핵심 기능들을 모듈화하여 SDK 형태로 제공

제품 소개

Brity Automation의 애드인 라이브러리에 dll형태로 쉽게 추가하여
이미지 및 pdf 파일로부터 문자를 추출할 수 있는 한컴 OCR 라이브러리
업무 자동화 프로세스에서 텍스트 인식 기능을 활용하여 사용자 업무 편의성을 향상

제품 특징점

- API 호출을 통해 Brity Automation 과 연동
- 정상 엔진 상태에 대한 조회 & 텍스트를 인식하여 추출값을 리턴 하는 두 가지 기능으로 구성
- 리턴된 추출값을 Activity 연결을 통해 다른 App에도 표현 가능

문자 검출/문자 인식

딥러닝을 활용한 자체 기술 보유,
다양한 환경에서 최적화된 성능 개선 가능
최신 딥러닝 알고리즘 리서치, 지속적인 연구 개발중

공공 및 한글문서 특화

기본 영문 인쇄체 외에도 공공 및 한글 문서에 대한
대용량 학습을 바탕으로 공공 문서 인식률에서의 강점 보유

경량화 모델 보유

6G 미만의 GPU 사용량으로 하드웨어 비용 절약
GPU 없는 CPU 단독 구동 지원 (저사양 모드)

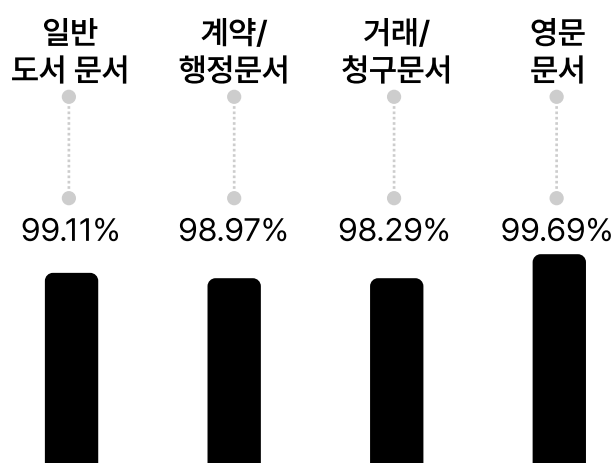
시스템 확장성

컨테이너(Container) 기반의 제품 형태로,
손쉬운 클라우드 환경 지원 및 서비스 환경 구성 가능

기타

인쇄체/배경 이미지에서의 text/필기체 인식
라인(Line) 및 단어(Word) 단위 결과와 인식률 제공

텍스트 인식률



*텍스트 인식률(%) = 변환 성공한 글자수 / 원본문서 전체 글자수



*OCR SDK 사용예시

기본 정보



'OCR SDK for Brity'
dll 파일 다운로드



Brity Automation
실행



다운로드 된 dll 파일을
애드인 라이브러리에 추가

스펙

- 지원 포맷: BMP, JPG/JPEG, PNG, PDF
- 지원 문자: 한글, 영문, 숫자, 일부 기호
- 지원 기능: 문자 추출 및 인식을 통해 json 형식과 문자열 형식을 결과로 반환(좌표, 텍스트, 정확도, 라인 단위 텍스트)
- 문서 처리 속도
GPU 메모리 8G 1Process 약 5 ~10초
1분에 6장 ~ 12장, 1시간에 360장 ~ 720장
1일에 8,640장 ~ 17,280장
GPU 5개 사용 시
1일에 43,200장 ~ 86,400장 처리 가능

시스템 환경

- 최소사양
 - OS - Linux 기반
 - CPU - 4core
 - MEM - 16G
 - GPU- CUDA 10.1 이후 지원 하드웨어 / 8GB
- 권장사양
 - CPU - 6core
 - MEM - 32G
 - GPU - CUDA 10.1 이후 지원 하드웨어 / 16GB / 듀얼 구성

제약 사항

원본의 품질, 원본의 왜곡 또는 기타 요인에 의해 일부 문자를 올바르게 인식하지 못할 수 있습니다.

또한 다음을 포함하되 이에 국한되지 않는 일부 문자는 형태의 유사성으로 인해 원본의 문자를 다른 문자로 인식할 수 있습니다.

- 대문자 O, 소문자 o, 숫자 0 등
- 숫자 1, 소문자 l, 파이프라인 기호 | 등
- 쉼표(,), 마침표(.) 등

참고 사항

- 고객 지원 안내 : 구매 후 한글과컴퓨터 홈페이지(www.hancom.com)를 통해 별도 협의된 계약 조건에 따른 기간별 무상 하자 서비스 제공