



소개

3분

컴퓨터 시스템이 필기하거나 인쇄 텍스트를 처리하는 기능은 *Computer Vision* 이 자연어 처리와 교차하는 AI(인공 지능)의 영역입니다. 텍스트를 "읽기" 위해 Computer Vision 기능이 필요하며 이를 이해하기 위해 자연어 처리 기능이 필요합니다.

인쇄된 텍스트를 처리하는 기본 토대는 개별 모양을 문자, 숫자, 문장 부호 또는 텍스트의 다른 요소로 인식하도록 모델을 학습할 수 있는 OCR(광학 문자 인식)입니다. 이러한 종류의 기능을 구현하는 초기 작업의 상당수는 우편 번호에 따라 메일의 자동 정렬을 지원하는 우편 서비스로 실시되었습니다. 그 이후로 텍스트를 읽기 위한 최신 기술이 계속 진행되었으며, 이제 이미지에서 인쇄 또는 필기 텍스트를 감지하고 줄별 또는 단어별로 읽을 수 있는 모델을 빌드할 수 있습니다.

다른 측면에는 AI 시스템이 텍스트 문자를 읽을 수 있을 뿐만 아니라 의미 체계 모델을 사용하여 텍스트를 해석하는 데 사용되는 MRC(기계 읽기 이해)가 있습니다.

이 모듈에서는 OCR 기술을 사용하여 이미지에서 텍스트를 검색하고 텍스트 기반 데이터 형식으로 변환한 다음, 추가 처리 또는 분석을 위해 저장, 인쇄 또는 입력으로 사용할 수 있는 방법을 집중적으로 설명합니다.

OCR 사용 사례

이미지에서 인쇄 및 필기 텍스트를 인식하는 기능은 다음과 같은 많은 시나리오에서 유용합니다.

- 필기
- 의료 기록이나 기록 문서와 같은 양식 디지털화
- 은행 예금을 위해 인쇄하거나 손으로 쓴 수표 스캔

다음 단원: Azure에서 OCR 시작

계속 >