



# Azure에서 영수증 분석 시작

3분

Azure의 **Form Recognizer**는 양식, 송장 및 영수증과 같은 문서에서 데이터 처리를 자동화하는데 사용할 수 있는 지능형 양식 처리 기능을 제공합니다. 다음과 같은 방법을 통해 양식 데이터를 해석할 수 있는 예측 모델과 최첨단 OCR (광학 문자 인식)을 결합합니다.

- 필드 이름을 값에 일치.
- 데이터 테이블 처리.
- 날짜, 전화번호, 주소, 합계 등과 같은 특정 유형의 필드 식별.

Form Recognizer는 다음과 같은 자동화된 문서 처리를 지원합니다.

- **사전 빌드된 영수증 모델**은 즉시 제공되며 판매 영수증에서 데이터를 인식하고 추출하도록 학습된 것입니다.
- 양식에서 키/값 쌍 및 테이블 데이터로 알려진 내용을 추출할 수 있는 **사용자 지정 모델**. 사용자 지정 모델은 사용자 고유의 데이터를 사용하도록 학습되어 특정 양식에 맞게 이 모델을 조정하는 데 도움이 됩니다. 단 양식 샘플 다섯 개를 시작으로 사용자 지정 모델을 학습할 수 있습니다. 첫 번째 학습 연습 후, 결과를 평가한 후 샘플을 더 추가하고 다시 학습해야 하는지 고려할 수 있습니다.

## ❗ 참고

다음 연습에서는 **사전 빌드된 영수증 모델**만을 단계별로 진행합니다. **사용자 지정 모델**을 학습하고자 하는 경우 **Form Recognizer 설명서**를 참조하여 빠르게 시작할 수 있습니다.

## Form Recognizer용 Azure 리소스

Form recognizer를 사용하려면 Azure 구독에서 **Form Recognizer** 리소스를 만들어야 합니다.

리소스가 만들어진 후, **키**와 **엔드포인트**를 사용하는 클라이언트 애플리케이션을 만들어 분석을 위해 제출 양식을 연결할 수 있습니다.

## 미리 제작된 영수증 모델 사용

현재 미리 제작된 영수증 모델은 미국에서 흔히 사용되는 일반적인 영수증을 영어로 인식하도록 설계되었습니다. 예를 들어 레스토랑, 소매점 및 주유소에서 사용되는 영수증이 있습니다. 모델은 영수증 전표에서 주요 정보를 추출할 수 있습니다.

- 거래 시간
- 거래 날짜
- 판매자 정보
- 납부한 세금
- 영수증 합계
- 영수증에 있을 수 있는 기타 관련 정보
- 영수증의 모든 텍스트도 인식되고 반환됩니다.

사용자 지정 모델을 사용할 때 최상의 결과를 얻으려면 다음 지침을 따릅니다.

- 이미지는 JPEG, PNG, BMP, PDF 또는 TIFF 형식이어야 합니다.
- 파일 크기는 50MB 미만이어야 합니다.
- 이미지의 크기는 50x50~10000x10000 픽셀 사이여야 합니다.
- PDF 문서의 경우, 17인치x17인치 이하여야 합니다.

무료 구독과 마찬가지로 영수증 모델에 대한 무료 계층 구독 계획이 있습니다. 무료 계층의 경우, PDF 또는 TIFF 형식 문서를 전달할 때 첫 200페이지만 처리됩니다.

#### ❗ 참고

Form Recognizer는 이 콘텐츠가 작성된 시점의 미리 보기이며, 결과적으로 기능 및 사용량 세부 정보가 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 서비스의 [공식 페이지](#)를 참조해야 합니다.

## 다음 단원: 연습 - Form Recognizer를 사용하여 영수증 분석

계속 >