



데이터시트 · 에이전트 · IDP AGENT

값을 아직도 손으로 옮겨 적으십니까? 모든 필드에 원본 출처가 함께 표시됩니다.

IDP Agent는 송장, 은행 거래내역, 계약서, 양식에서 지정한 필드를 읽어 냅니다. 각 값에는 원본의 페이지와 위치가 함께 기록됩니다. 필드는 자신의 말로 설명하거나 템플릿으로 시작할 수 있습니다. 회계 부서, 법률 및 세무 사무소, 개발자를 위한 기능입니다.

한눈에 보기

필드를 구조화된 데이터로 받습니다. 각 값마다 유형, 규칙, 출처 위치가 붙고, 표는 행 단위로 정리됩니다. 필수 필드가 없으면 문서는 검토 대상이 됩니다.

01 · 개요

문서마다 레이아웃은 다릅니다. 필드는 그대로 유지됩니다.

공급업체, 은행, 관청은 모든 문서를 각자의 레이아웃으로 보냅니다. 값을 일일이 입력하거나 발신자마다 템플릿을 관리하면 따라가기 어렵습니다. IDP Agent는 내용을 기준으로 필드를 읽고, 각 값을 출처 위치와 함께 저장하며, 빠진 항목을 표시합니다.

입력

PDF, JPG, PNG, TIFF, Workspace, 업로드 또는 REST API에서 가져올 수 있습니다

결과

값, 페이지, 출처 위치가 있는 필드. 표는 행으로, JSON, CSV, Excel로 내보낼 수 있습니다

모델

Basic부터 Ultra Pro Max까지 9단계, 에이전트당 최대 200개 필드

접근 방식

웹 앱, REST API, MCP. 모든 요금제에 포함됩니다



자연어로 필드 정의

각 필드에 "송장의 총액" 같은 자연어 지시문과 라벨, 키 이름, 범주를 지정합니다.

템플릿 또는 샘플 문서

은행 거래내역 템플릿 같은 템플릿에서 시작하거나, 선택한 샘플 문서에서 에이전트가 필드를 제안하도록 할 수 있습니다.

필드별 규칙

날짜부터 IBAN까지 15가지 필드 유형, 특정 페이지에 대한 검색 범위, 패턴, 허용 값, 값이 없을 때의 처리 규칙을 설정할 수 있습니다.

모든 값에 출처 위치

모든 값은 원본의 페이지와 위치와 함께 제공됩니다. 데이터 필드에서는 값이 추출된 부분의 발체 내용이 값 바로 옆에 표시됩니다.

표는 행 단위로

품목과 거래 내역은 표로 읽힙니다. 버튼 하나로 모든 행을 Excel 용으로 복사할 수 있어, 예를 들어 영수증과 대조할 수 있습니다.

필수 필드 누락 검토

필수 필드가 비어 있으면 선택한 검토 대기열에 작업이 생성됩니다. IDP Review 보기에서 미완료 필드가 있는 모든 문서를 확인할 수 있습니다.

02 · 작동 방식

한 번 정의하면 모든 문서에 사용할 수 있습니다.

IDP Agent는 필드, 규칙, 모델, 출력 언어를 저장합니다. 저장하기 전에 테스트 실행으로 확인하고, 이후에는 한 문서에, 여러 문서에 한꺼번에, 또는 Workspace에서 자동으로 실행할 수 있습니다.

1 에이전트 만들기

샘플 문서를 선택한 다음 작업 > 에이전트 및 워크플로우 > IDP 에서 새 에이전트 생성 을 누르십시오. 템플릿을 고르거나 필드를 자연어로 설명하십시오.

2 필드와 모델 설정

각 필드의 유형, 지시문, 규칙을 설정하십시오. AI 모델 변경 에서 필드 수와 페이지 수에 맞는 모델 단계를 선택하십시오.

3 테스트 후 저장

모든 테스트 실행 시작 을 누르면 필드별 결과, 신뢰도, 페이지, 출력 위치가 표시됩니다. 원하면 10회까지 연속으로 실행할 수 있습니다. 그다음 저장 후 닫기 을 누르십시오.

4 적용

데이터 필드 탭에서 에이전트 적용 으로 한 문서에 적용하거나, 작업 > 에이전트 및 워크플로우 > IDP 으로 여러 문서에 적용하십시오. AI-DMS 처리 후 Workspace에서 자동으로 실행되도록 설정할 수도 있습니다.

기술 데이터

기능	세부 정보
입력 형식	PDF, JPG, PNG, TIFF
모델 단계	Basic, Premium, Ultra, 각각 Pro와 Pro Max 포함 · 최대 10개, 25개 필드, Ultra Pro에서는 200개
필드 유형	15가지, 텍스트, 숫자, 통화, 날짜, IBAN, 주소, 표, 바코드, QR 코드 포함
출력	값과 value_raw(ISO 날짜, 숫자 금액), 페이지, 경계 상자. JSON, CSV, .xlsx로 내보내기
출력 언어	추출 값의 언어를 선택할 수 있으며, 숫자, 날짜, 통화 형식도 설정할 수 있습니다
REST API	POST /documents/idp-agent-run · 즉석 실행: POST /job/add/workflow, template=document_idp와 idp_collection
MCP 도구	po_documents_idp_agent_run, po_documents_idp_collections_list, po_extraction_* 템플릿별

03 · 실제 활용

고정 필드가 중요한 곳이라면 IDP Agent가 그 값을 읽어 냅니다.

세무 사무소의 은행 거래내역

은행 거래내역 템플릿은 계좌 명의인부터 기말 잔액까지 13개 필드를 읽습니다. 우리 테스트 실행에서는 13개 필드 모두 값이 있었고, 8건의 거래는 날짜, 적요, 금액이 담긴 표로 나왔습니다.

n8n에서 온 송장

n8n 워크플로는 모든 송장을 idp_collection=invoice와 함께 API로 보냅니다. 테스트에서는 텍스트 레이어가 없는 스캔본을 포함해 세 가지 레이아웃에서 공급업체, 번호, 금액, 만기일이 돌아왔습니다.

메일 접수의 고정 필드

AI-DMS가 유형, 발신자, 기한을 인식합니다. IBAN이나 주문 번호처럼 출처 위치가 있는 고정 필드는, 처리 후 Workspace에서 IDP Agent가 자동으로 실행됩니다.

자주 묻는 질문

템플릿이나 학습 데이터가 필요합니까?

필드는 자연어로 설명하거나 샘플 문서에서 제안받을 수 있습니다. 송장, 납품서, 은행 거래내역, 신분증, 미국 세금 양식이 포함된 템플릿 카탈로그가 출발점이 됩니다.

값이 없으면 어떻게 됩니까?

필드마다 결정할 수 있습니다. 검토가 필요한 필수, 부드러운 검토 힌트, 기본값, 빈 값 허용 중에서 선택하십시오. 검토 대기열을 선택하면 작업이 생성되며, 검토 작업은 Professional 요금제에 포함됩니다.

에이전트가 안정적으로 읽는지 어떻게 확인합니까?

테스트 실행은 필드별 결과, 신뢰도, 페이지, 출처 위치를 보여 줍니다. 3회, 5회 또는 10회 연속 반복하여 값이 동일하게 유지되는지 비교하십시오.

에이전트를 자동으로 실행할 수 있습니까?

예. Workspace에서 AI-DMS 처리 후 지정한 순서대로 실행되는 IDP Agents를 선택할 수 있습니다. 문서 유형별 기본 IDP Agent를 설정하면 그 에이전트도 함께 실행됩니다.

시작하기

실제 문서로 첫 에이전트 만들기

app.paperoffice.ai에서 계정을 만들고 문서를 업로드한 다음 작업 > 에이전트 및 워크플로우 > IDP 을 통해 첫 에이전트를 만드십시오. 요금은 사용량에 따라 청구되며 모델 단계에 따라 달라집니다.

paperoffice.ai/ko/ai-idp-intelligent-document-processing-automation



모듈 자세히 보기

paperoffice.ai/ko/ai-idp-intelligent-document-processing-automation

요금

paperoffice.ai/en/pricing

문의

paperoffice.ai/ko/munui