



간단 가이드 · 문제 · 수작업 데이터 입력

전표와 주문을 아직도 손으로 옮겨 적고 계 십니까? 이제 필드가 이미 읽힌 상태로 도착합니다.

납품서, 주문, 전표의 값은 키보드로 ERP, 스프레드시트 또는 업무 시스템에 입력되는 경우가 많습니다. 이 간단 가이드는 문서가 우회 없이 들어오는 방법, IDP Agent가 필드를 읽는 방법, 그리고 데이터가 다음 단계로 넘어가는 방법을 보여줍니다. 배차, 주문 접수 및 회계 담당자를 위한 내용입니다.

한 문장으로 정리한 핵심

필요한 필드를 한 번만 설명하십시오. 그 후 PaperOffice가 모든 새 문서에서 그 필드를 읽고, 데이터 필드로 저장하며, 내보내기, REST API 또는 MCP로 전달합니다.

01 · 문제 개요

데이터는 이미 거기 있습니다. 그런데도 누군가 입력합니다.

납품서, 주문 확인서, 전표는 종이, 스캔본 또는 이메일로 도착합니다. 값을 시스템에 넣으려면 누군가 모든 문서를 읽고 번호, 수량, 날짜를 입력해야 합니다. 그 시간은 고객과 운송 업무에서 빠져나가며, 오타도 생깁니다.

발생 원인

레이아웃마다 다릅니다

모든 공급업체와 운송업체는 자신만의 양식을 보냅니다. 발신자별 고정 템플릿은 관리에 손이 많이 가므로, 결국 입력이 공통 분모로 남습니다.

입력 경로는 많은데 합쳐지지 않습니다

접수처의 종이, 폴더의 스캔본, 사서함의 첨부 파일이 따로 있습니다. 입력을 시작하기 전에 누군가 문서를 모으고 분류해야 합니다.

표는 수작업입니다

머리글 필드는 금방 입력되지만, 품목은 시간이 걸립니다. 품목, 수량, 단위를 한 줄씩 옮기는 일이 가장 많은 시간을 쓰고, 가장 쉽게 틀립니다.

알아차리는 방법

- 월말이나 배송 경로를 마친 후에 입력해야 할 문서가 쌓입니다.
- 숙련된 직원이 배차나 고객 응대 대신 몇 시간씩 입력에 씁니다.
- 모든 줄을 입력할 시간이 없어서 품목이 줄여지거나 합쳐집니다.
- 한 사람이 휴가나 병가로 빠지면 입력 작업이 멈춥니다.
- 같은 값을 여러 시스템이나 스프레드시트에 입력합니다.

02 · PAPEROFFICE로 해결하는 방법

한 번 설명하고, 그다음부터는 읽습니다.

경로는 접수에서 시작해 이름 붙은 필드를 거쳐 귀사의 시스템으로 이어집니다. 문서는 스캐너, 사서함, 폴더 또는 스마트폰으로 들어오고, PaperOffice가 텍스트와 표를 읽으며, IDP Agent가 귀사의 필드를 데이터로 전달합니다.

1

우회 없는 수신

커넥터가 SFTP, WebDAV 또는 S3의 폴더, IMAP 사서함 또는 Scanner Endpoint에서 파일을 가져와 대상 Workspace에 넣습니다.

모듈: CONNECTORS

2

묶음 나누기

묶음 전체가 PDF 한 개로 들어오면 Split Agent가 구분지가 없어도 개별 문서로 나누고, 각 부분을 알아보기 쉬운 이름으로 저장합니다.

모듈: SPLIT AGENT

3

텍스트와 표 읽기

AI-OCR은 스캔본, 사진, PDF를 각 줄의 위치와 함께 읽습니다. Ultra에서는 표와 필기도 추가되며, 예를 들어 납품서에 적힌 메모가 포함됩니다.

모듈: AI-OCR

4

귀사의 필드를 데이터로

IDP Agent는 납품서 번호, 납품일, 품목처럼 귀사가 설명한 필드를 읽습니다. Workspace에서는 AI-DMS 처리 후 자동으로 실행됩니다.

모듈: IDP AGENT

5

입력 대신 전달

값은 문서에 데이터 필드로 남습니다. Excel, CSV 또는 JSON으로 내보내거나, REST API로 문서를 보내 필드를 JSON으로 돌려받을 수 있습니다.

모듈: IDP AGENT

03 · 앱에서

납품서에서 앱의 데이터 레코드까지.

스캐너에서 내보내기까지 다섯 단계입니다. IDP Agent는 모든 요금제에 포함되며, 요금은 사용량에 따라 청구됩니다.

1

스캐너 연결하기

Document AI > Storage Mounts 에서 가져오기 원본으로 Storage Mount를 추가하고 **스캐너 엔드포인트로 제공** 을 선택하십시오. 스캐너에는 앱에서 확인한 호스트, 사용자, 비밀번호로 SFTP 대상을 입력하십시오.

2

수신 자동화하기

Document AI > Connectors 에서 Scanner Endpoint 또는 사서함용 커넥터를 만들고 대상 Workspace를 선택하십시오. 새 파일은 일정에 따라 들어옵니다.

3

에이전트 만들고 시험하기

납품서 하나를 표시한 다음 **작업 > 에이전트 및 워크플로우 > IDP 와 새 에이전트 생성** 을 누르십시오. 납품서 템플릿을 고르거나 필드를 설명한 후 **모든 테스트 실행 시작** 을 실행하십시오.

4

Workspace에서 자동 실행하기

Document AI > Workspaces 에서 Workspace의 **IDP Agent** 탭을 열고 에이전트를 순서에 추가하십시오. 그러면 AI-DMS 처리가 끝날 때마다 실행됩니다.

5

밀린 자료 보충하고 내보내기

오래된 문서를 선택하고 **기존 에이전트 적용** 로 다시 읽으십시오. **공유 및 내보내기 > 데이터 내보내기** 을 통해 데이터 표를 Excel, CSV 또는 JSON으로 내려받으십시오.

실무 팁

공급업체 하나와 표 하나부터 시작하십시오. 문서가 가장 많은 발신자를 고르고, 시험 실행에서 먼저 품목 표를 확인하십시오. 입력 작업의 대부분이 거기에 있기 때문입니다. 나머지 필드는 나중에 에이전트에 추가할 수 있으며, 처음부터 다시 시작할 필요가 없습니다.

04 · 사례

운송업체가 더 이상 입력하지 않습니다.



직원 60명의 운송업체는 매일 납품서를 돌려받습니다. 종종 구겨져 있고 손글씨 메모가 붙어 있습니다. 배차 담당자는 고객에게 청구서를 보내기 전에 납품서 번호, 날짜, 품목을 운송 소프트웨어에 입력합니다.

도입 전

- 기사들이 저녁에 납품서를 모아 상자에 담아 사무실에 맡깁니다.
- 배차 담당자가 모든 납품서를 운송 소프트웨어에 줄마다 입력합니다.
- 알아볼 수 없는 메모 때문에 기사나 고객에게 다시 전화해야 합니다.
- 모든 납품서가 입력될 때까지 고객 청구서는 기다립니다.

PAPEROFFICE 도입 후

- 저녁에는 묶음이 네트워크 스캐너를 거쳐 납품서 Workspace로 바로 들어갑니다.
- Split Agent가 묶음을 나누고, IDP Agent가 번호, 날짜, 품목을 읽습니다.
- Ultra 등급에서는 에이전트가 기사들의 메모를 별도 필드로 읽습니다.
- 배차 담당자는 데이터를 CSV로 내보내고, 열린 필드가 있는 문서를 검토합니다.

설명을 위한 예시이며 실제 고객이 아닙니다. 귀사의 소프트웨어가 어떤 필드를 필요로 하는지, CSV나 API를 받는지, 스캐너가 파일을 어떻게 보내는지 확인하십시오.

05 · 체크리스트

귀사에서 아직도 손으로 입력하는 양은 얼마나 됩니까?

이 항목들은 입력이 귀사의 시간을 얼마나 잡아먹는지, 그리고 어떤 수신 경로를 먼저 바꾸면 효과가 큰지 보여줍니다.

- | | |
|---|---|
| ☐ 오늘 어떤 문서 유형을 입력하고 있으며, 한 달에 몇 건입니까? | ☐ 문서는 어떤 경로로 들어옵니까? 종이, 스캐너, 사서함, 폴더 또는 스마트폰입니까? |
| ☐ 목표 시스템에 항상 필요한 필드와 가끔 필요한 필드는 무엇입니까? | ☐ 한 줄씩 옮겨야 하는 품목 표가 있습니까? |
| ☐ 먼저 나누어야 하는 묶음이 PDF 한 개로 들어옵니까? | ☐ 문서에 메모, 서명 또는 수량 정정 같은 필기가 있습니까? |
| ☐ 가장 큰 비중을 차지하는 발신자나 양식은 무엇입니까? | ☐ 귀사의 시스템은 데이터를 어떻게 받습니까? Excel 또는 CSV 가져오기입니까, REST API입니까? |
| ☐ 추출된 값은 다음 단계로 넘어가기 전에 누가 검토합니까? | ☐ 앞으로 PaperOffice로 직접 스캔해야 할 네트워크 장비는 무엇입니까? |

06 · 자주 묻는 질문

팀이 데이터 입력을 시작하기 전에 묻는 것들.

공급업체마다 템플릿을 만들어야 하나요?

아니요. 필드는 한 번만 평범한 말로 설명하면 되며, 레이아웃이 바뀌어도 IDP Agent가 내용을 기준으로 읽습니다. 송장과 납품서 같은 템플릿은 시작을 쉽게 해 줍니다.

사진과 필기는 어떻게 됩니까?

AI-OCR은 스캔본, 사진, PDF를 읽으며, Ultra 등급에서는 필기도 읽습니다. 필기와 체크박스가 있는 양식에는 에이전트 카탈로그의 무료 템플릿이 Ultra Pro Max 모델과 함께 제공됩니다.

다른 언어로 된 문서는 어떻게 됩니까?

AI-OCR이 각 페이지의 언어를 자동으로 인식합니다. 필드 이름, 추출된 값의 언어, 숫자, 날짜, 통화 형식은 에이전트에서 정합니다.

품목은 한 줄씩 읽힙니까?

예. 표 유형의 필드는 모든 품목을 귀사가 정한 열, 예를 들어 품목, 수량, 단위와 함께 별도의 행으로 반환합니다. 버튼 하나로 모든 행을 Excel에 복사할 수 있습니다.

나중에 필드를 더 추가할 수 있습니까?

예. 에이전트에 필드를 추가하면 다음 실행부터 포함됩니다. 이미 저장된 문서는 선택한 후 에이전트를 다시 적용하여 따라잡을 수 있습니다.

데이터는 우리 시스템에 어떻게 들어갑니까?

선택한 문서를 Excel, CSV, JSON 또는 PDF로 내보내거나, REST API 또는 MCP를 통해 전달합니다. API로 문서를 보내면 필드를 JSON으로 돌려받으며, 예를 들어 n8n 워크플로에서 사용할 수 있습니다.

07 · 시작하는 방법

다음 납품서를 PaperOffice에 바로 스캔하십시오.

app.paperoffice.ai에서 계정을 만들고 문서를 업로드한 다음 **작업 > 에이전트 및 워크플로우 > IDP**를 통해 첫 에이전트를 만드십시오. 그다음 스캐너를 연결하십시오. 요금은 사용량에 따라 청구되며, 자세한 내용은 요금 페이지에 있습니다.

수신 경로 고르기

문서가 어디에서 올지 정하십시오. 네트워크 스캐너, 사서함, 서버의 폴더, 또는 이동 중 사진을 위한 모바일 앱입니다.

첫 에이전트 만들기

가장 흔한 문서를 골라 필드를 설명하고, 시험 실행에서 머리글 필드와 품목이 맞는지 확인하십시오.

인계 방식 정하기

데이터가 내보내기로 갈지 REST API로 갈지 IT와 합의하고, 하루치 수신으로 시험하십시오.

이 주제의 데이터시트

IDP Agent

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-idp-intelligent-document-processing-ko.pdf

AI-OCR

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-ocr-ko.pdf

Connectors

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-connectors-ko.pdf

네트워크 스캐너

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-integration-network-scanner-ko.pdf

Split Agent

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-pdf-split-ko.pdf

모바일 앱

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-mobile-app-ko.pdf

이 주제 더 보기

수작업 데이터 입력

paperoffice.ai/ko/haegyeol/problem/ai-manual-data-entry-automation-elimination



이 주제 더 보기

paperoffice.ai/ko/haegyeol/problem/ai-manual-data-entry-automation-elimination

요금

paperoffice.ai/en/pricing

문의

paperoffice.ai/ko/munui