



데이터시트 · 이해 · KNOWLEDGE GRAPH

송장, 납품서, 주문이 여기저기 흩어져 있나 요? 이제 어떤 문서가 함께 속하는지 볼 수 있습 니다.

Knowledge Graph는 같은 참조 번호를 가지고, 같은 거래처에서 왔고, 내용이 비슷한 문서를 연결하며, 중복 가능성이 있는 문서를 표시합니다. 앱의 보기로, REST API와 MCP에서 사용할 수 있습니다. 개별 파일 대신 거래 전체를 보고 싶은 분을 위한 기능입니다.

한눈에 보기

AI-DMS Premium부터 문서 번호, 발신자, 유사성을 바탕으로 관계가 저절로 형성됩니다. 직접 추가하는 연결은 끌어다 놓기로 만들며, 유형과 메모를 함께 지정할 수 있습니다.

01 · 개요

함께 속한 것이 흩어져 있습니다. 그래프가 이를 하나로 묶습니다.

주문, 납품서, 송장은 서로 다른 경로로 들어와 아카이브에 하나씩 쌓입니다. 거래 전체를 보려면 번호로 검색하고 결과가 나오기를 바라야 합니다. Knowledge Graph는 처리 중에 이 문서들을 연결합니다.

입력

AI-DMS Premium 또는 Ultra로 처리된 문서

관계

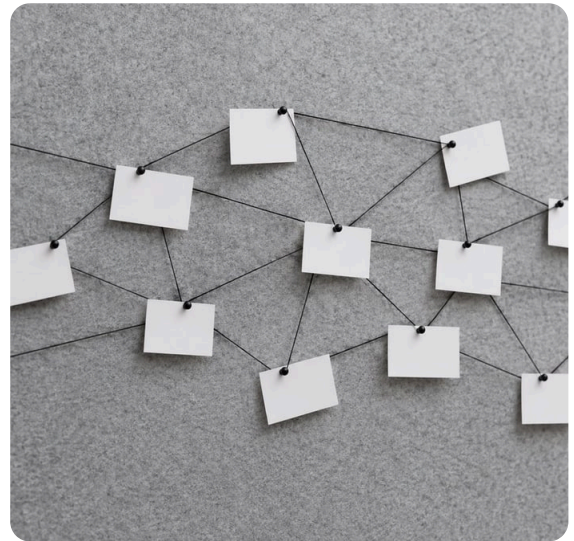
같은 참조, 같은 거래처, 중복 후보, 유사한 내용, 직접 만든 연결

보기

문서는 미리보기 이미지로, 각 관계 유형은 고유한 색으로 표시

접근

웹 앱, REST API, MCP 도구



같은 참조

주문 번호 12345와 송장 12345는 함께 속합니다. Knowledge Graph는 같은 문서 번호나 참조 번호를 가진 문서를 자동으로 연결합니다.

같은 거래처

같은 발신자의 문서가 연결됩니다. 예를 들어 여러 달에 걸친 공급업체의 송장들이 그렇습니다.

중복 가능성

같은 거래처의 같은 문서 번호는 중복 후보로 표시됩니다. 그래서 두 번 받은 송장이 눈에 띕니다.

유사한 내용

임베딩을 통해 내용이 비슷한 문서를 연결합니다. 이 연결은 따로 표시하거나 숨길 수 있습니다.

직접 만든 연결

한 문서를 다른 문서 위로 끌어다 놓고 Replaces나 Belongs to 같은 관계 유형을 고른 뒤 메모를 추가합니다. 문서는 원래 위치에 그대로 남습니다.

MCP로 질문하기

po_knowledge_graph_ask를 사용하면 PaperOffice가 여러 문서에 걸친 질문에 답합니다. 예를 들어 어떤 파일이 특정 거래처에 속하는지 물을 수 있습니다.

02 · 작동 방식

처리하고, 보고, 연결합니다.

그래프는 처리가 실행될 때마다 커집니다. 문서 목록에서 그래프를 별도의 보기로 볼 수 있고, 거래 관계를 기록하고 싶은 곳에서는 문서를 직접 연결합니다.

1

Premium으로 처리

문서를 선택하고 **작업 > 에이전트 및 워크플로우 > AI-DMS** 에서 Premium 또는 Ultra 단계를 고릅니다. 관계는 이 처리 중에 형성됩니다.

2

보기 열기

문서 목록에서 **옵션** 의 **거래** 보기를 선택합니다. 문서는 미리보기로, 관계는 색이 있는 선으로 나타납니다.

3

필터링과 열기

거래처와 참조, 유사성, 연결을 따로따로 표시할 수 있습니다. 한 번 클릭하면 유형, 날짜, 금액, 거래처가 보이고, 더블클릭하면 문서가 열립니다.

4

직접 연결

한 문서를 다른 문서 위로 끌어다 놓고 **문서 연결** 또는 **문서 폴더 생성** 기능을 선택합니다. 연결된 문서는 목록에서 배지로 표시됩니다.

기술 데이터

기능	세부 정보
자동 관계	같은 참조, 같은 거래처, 중복 후보, 유사한 내용
직접 만든 연결	관계 유형(References, Replaces, Belongs to, Same process 포함), 방향, 메모
생성 기준	AI-DMS Premium 및 Ultra
앱	문서 목록, 거래 보기; 연결된 문서에는 배지 표시
REST API	/knowledge_graph/universe, /partners, /references, /business_case, /timeline, /relation-create
MCP	po_knowledge_graph_universe_get, _references_get, _business_case_get, po_knowledge_graph_ask
요금제	Document AI 안의 보기; REST API와 MCP는 Plus 요금제부터, 사용량 기준으로 청구됩니다

03 · 실제 활용

그래프가 매일 도움이 되는 곳.

중복 송장 찾기

같은 송장이 이메일로도, 우편으로도 도착했습니다. 문서 번호와 거래처가 일치하므로, 두 문서가 중복 후보로 그래프에서 나란히 표시됩니다.

거래 하나, 번호 하나

주문, 납품서, 송장에는 같은 번호가 붙어 있습니다. 거래 보기에서 이들은 함께 묶여 나타나며, 더블클릭하면 각 문서를 열 수 있습니다.

회의용 문서

공급업체와 만나기 전에 AI 어시스턴트가 MCP를 통해 이 거래처의 모든 문서와 이를 잇는 참조 번호를 요청합니다.

자주 묻는 질문

관계는 어디에서 오나요?

처리 과정의 필드에서 옵니다. 같은 문서나 참조 번호, 같은 발신자, 그리고 같은 거래처에서 같은 문서 번호가 있으면 중복 후보가 됩니다. 여기에 임베딩을 통한 유사성과 직접 만든 연결이 더해집니다.

연결과 문서 폴더 중 무엇을 써야 하나요?

연결은 Knowledge Graph에 거래 관계를 저장하며, 문서는 원래 위치에 남습니다. 문서 폴더는 개요에서 문서를 눈에 보이게 묶습니다. 연결할 때는 목적에 맞는 것을 고르십시오.

문서에 태그를 붙여야 하나요?

아니요. AI-DMS Premium부터 처리 중에 관계가 형성됩니다. 거래 관계를 기록하고 싶은 곳에서는 직접 연결을 추가하면 됩니다.

API가 있나요?

예. Workspace별 universe, 거래처, 참조, 참조 번호별 거래와 타임라인을 REST 엔드포인트와 MCP 도구로 사용할 수 있으며, Claude나 Cursor에서도 쓸 수 있습니다. 그래프에는 접근 권한이 있는 Workspaces만 표시됩니다.

시작하기

문서를 처리하고 연결을 확인하십시오

AI-DMS Premium으로 관련 문서를 몇 건 처리한 다음, 문서 목록에서 **거래** 보기를 선택하십시오.

paperoffice.ai/ko/ai-knowledge-graph-uimi-geomseag



모듈 자세히 보기

paperoffice.ai/ko/ai-knowledge-graph-uimi-geomseag

요금

paperoffice.ai/en/pricing

문의

paperoffice.ai/ko/munui