

SFM · Smart File Manager

AI FILE GUIDE — 기억나는 단서로 다시 찾는 AI 자료관리



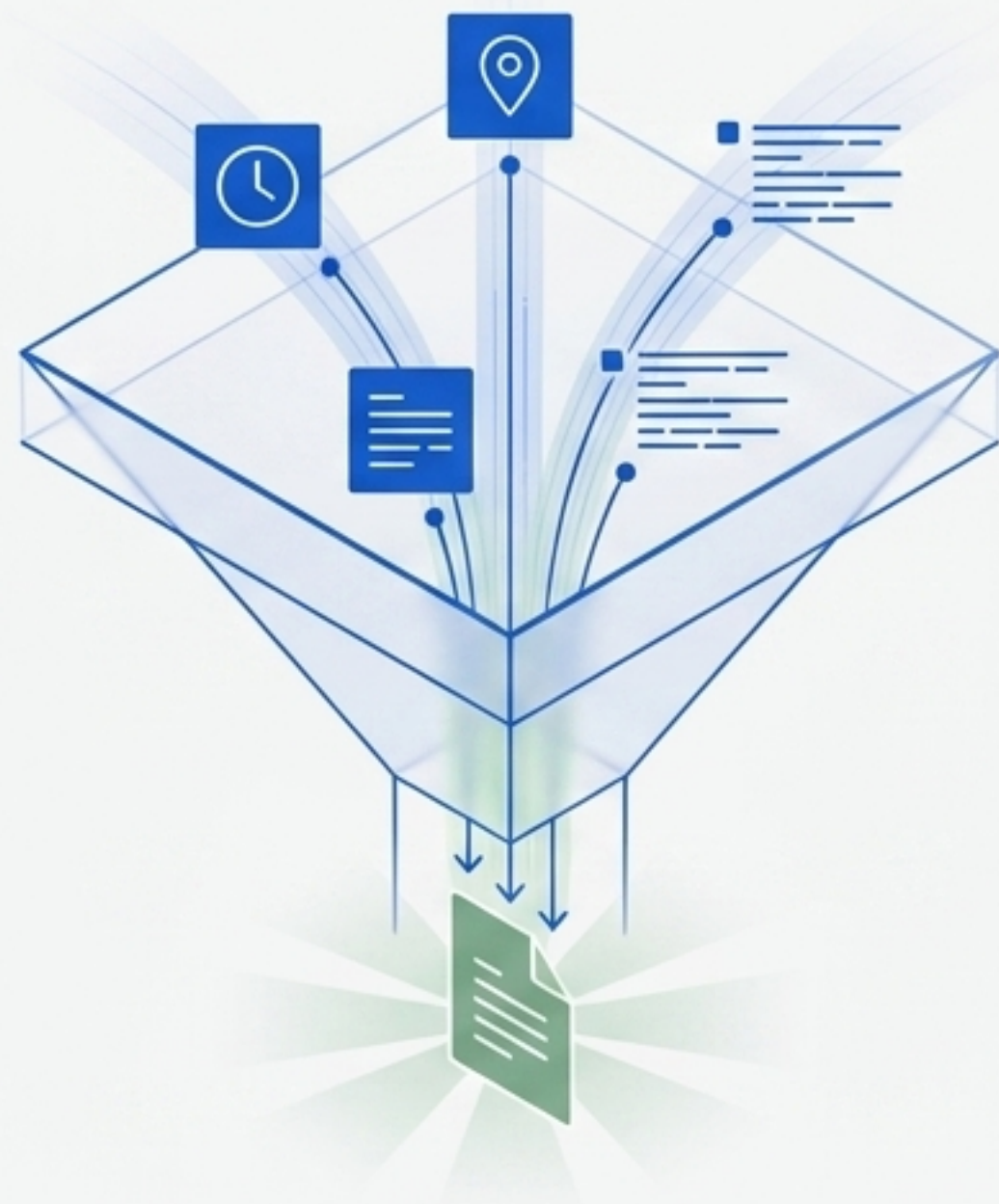
**자료는 이미 있습니다.
문제는 다시 찾는 것입니다.**

분명 저장했는데, 어디에 있더라?



분명 저장했는데, 어디에 있더라?

PC, NAS, 이메일, 압축파일.
파일이 늘어날수록 폴더 위치와 정확한 파일명을 모두
기억하는 것은 불가능합니다.



내가 그 파일에 대해 무엇을 기억하지?

SFM은 파일을 새로운 폴더로 옮기지 않습니다.
사용자의 불완전한 기억을 검색의 출발점으로 삼아,
흩어진 자료가 있는 원래 위치로 안내합니다.

5가지 기억의 단서



단서가 모일수록 경로는 더 선명해집니다.

물리적 위치를 넘어선 하나의 탐색 흐름



PC & NAS

저장된 드라이브를
구분하지 않는 통합 탐색.

Mail

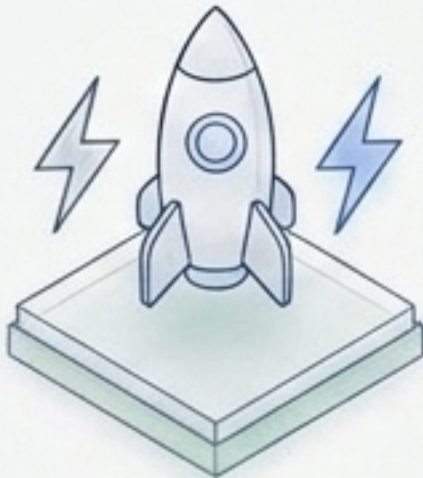
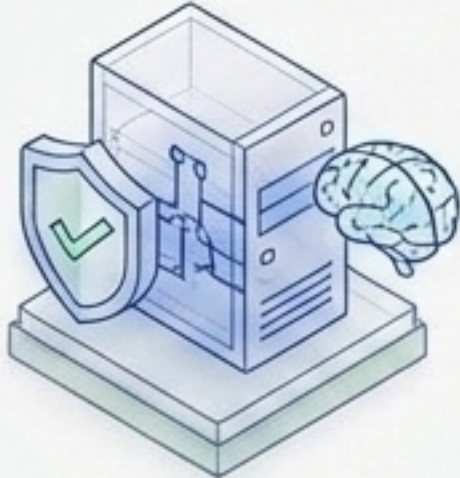
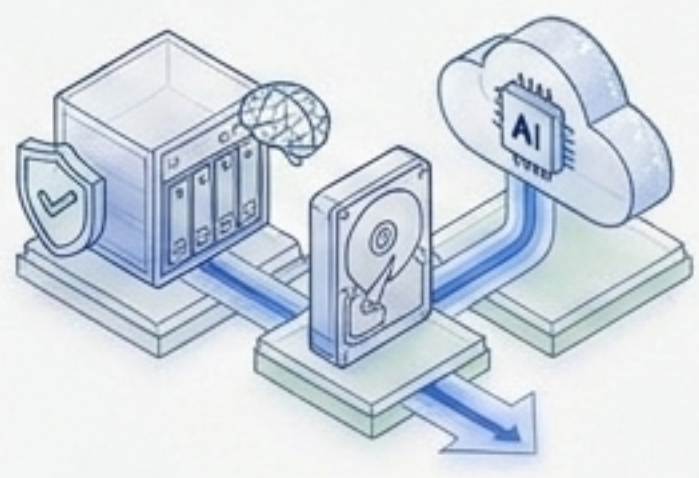
발신자, 수신자, 제목 등
이메일의 구조화 정보 연계.

Archive

ZIP 압축을 풀지 않고도
내부 파일명과 경로를 즉시 검색.

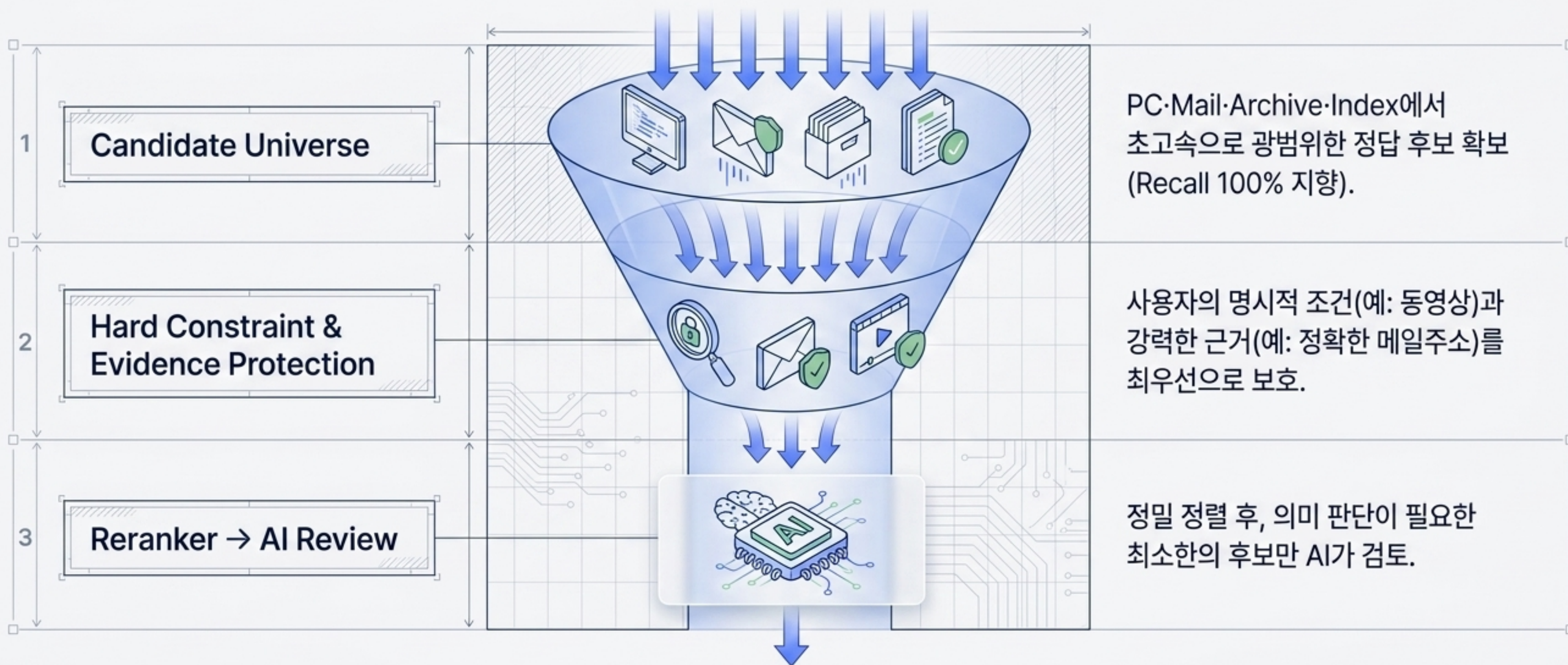
사용자는 파일이 어디에 있는지 먼저 결정할 필요가 없습니다.

상황에 맞게 선택하는 4가지 검색 엔진

FAST · 빠른검색	LOCAL · 로컬 AI	CLOUD · 클라우드 AI	HYBRID · 하이브리드
			
속도 최우선. 정확한 파일명/확장자. AI 미사용. 즉각적인 결과.	완벽한 보안. 외부 전송 없이 PC 내부에서 자연어 의미 추론. 민감 자료에 최적화.	심층 추론. 복잡한 문맥과 폭넓은 의미망을 활용한 강력한 검색.	로컬의 보안/속도와 클라우드의 추론력을 결합한 최적의 균형.

AI가 필요 없는 단순 검색에는 AI를 쓰지 않습니다.

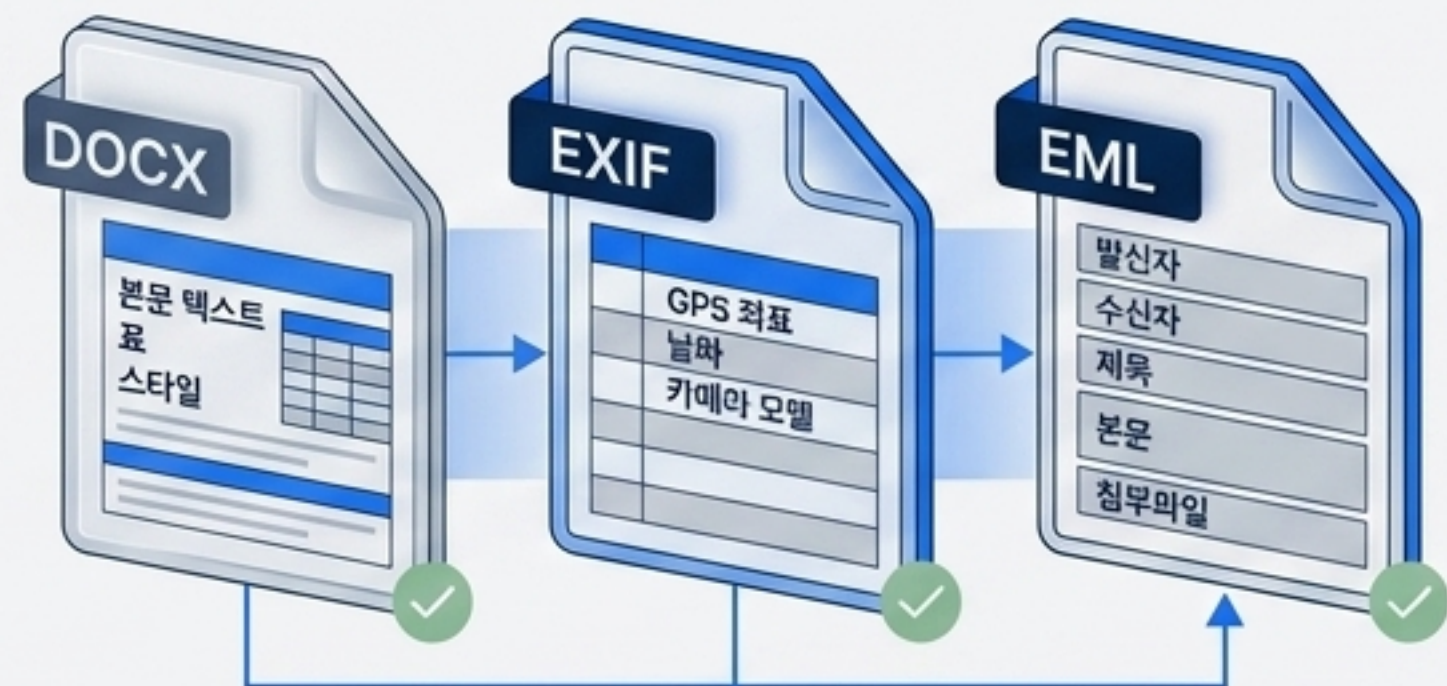
넓게 찾고, 필요한 곳에만 AI를 쓴다



수십만 개의 파일을 처음부터 AI가 전부 읽게 하지 않습니다.

표면을 넘어 파일 내부의 단서까지

Deep Indexing



파일명뿐 아니라 DOCX 본문, XLSX 셀 구조, PPTX 슬라이드 텍스트, 이메일 발신/수신자 구조를 색인

사진의 EXIF 좌표를 외부 전송 없이 로컬에서 국가·지역·도시명(예: 제주)으로 변환.

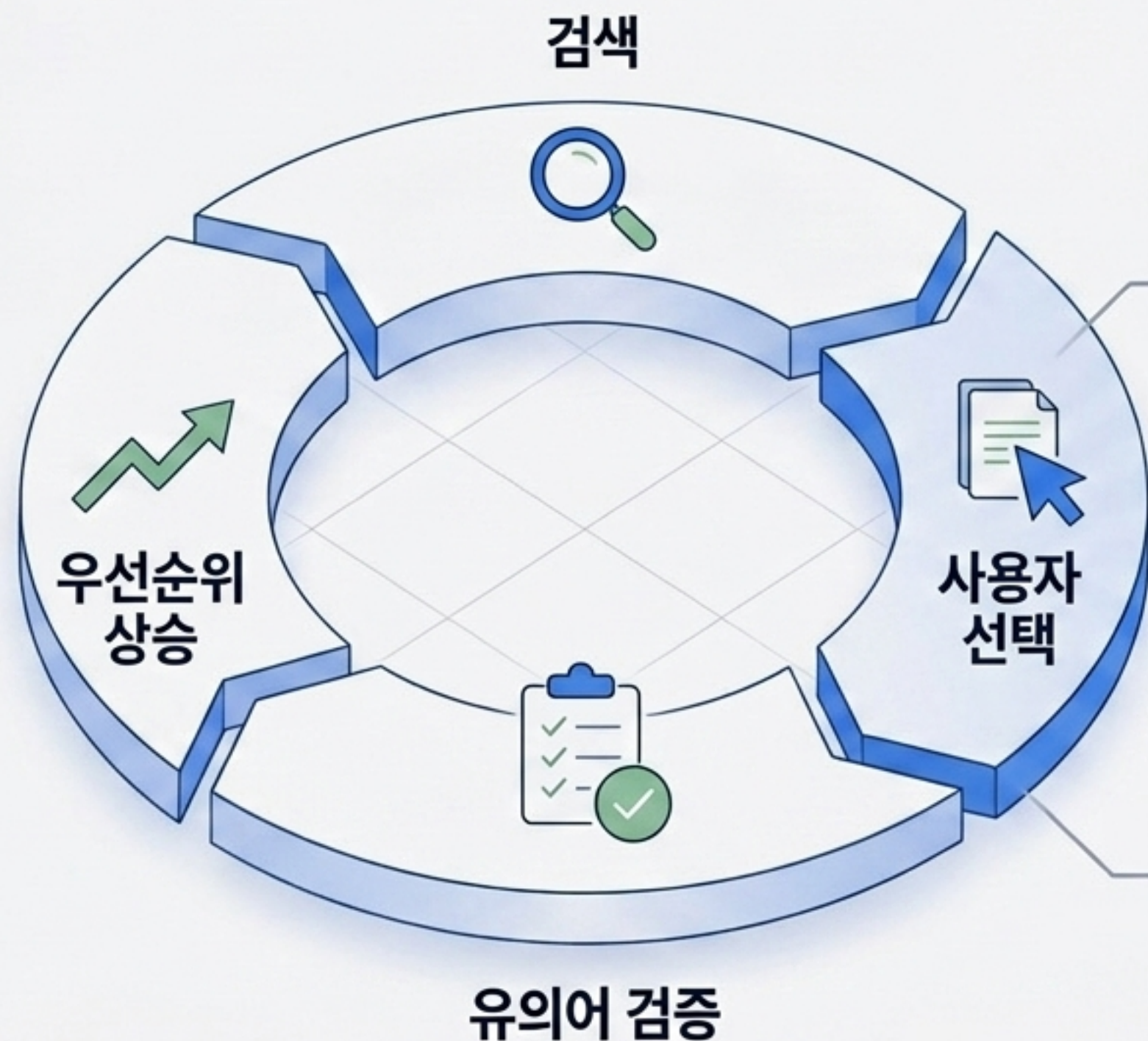
Evidence Protection



강한 확신도를 가진 직접적인 근거(정확한 파일명, 연도)는 AI가 임의의 추론으로 삭제하지 못하도록 강제로 보호합니다.

검색 시 원본 파일 다시 읽기(query-time original file I/O) = 0

사용할수록 사용자의 언어에 적응합니다



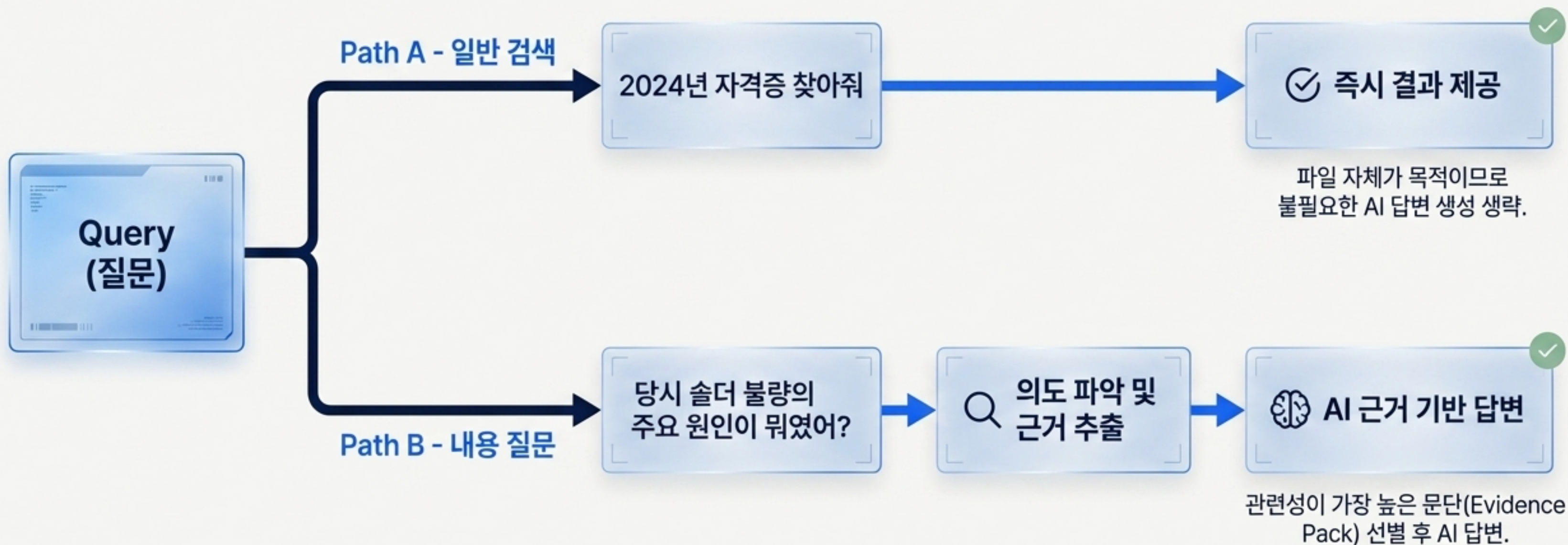
Personal Search Memory

베트남 견적 검색 후 특정 문서를 반복 선택하면,
다음 검색 시 이를 '부드러운 신호(Soft Signal)'로
활용해 우선순위를 높입니다.
한 번의 오클릭이 전체 검색을 망치지 않습니다.

Vocabulary Adaptation

'solder', '납땜', '솔더링' — 사용자의 실제 파일에
존재하는 유의어 표현만 검증하여 캐시에 저장합니다.
AI가 마음대로 검색어를 지어내지 않습니다.

검색 결과를 먼저, 분석은 그 다음



RAG가 기존 검색 엔진을 덮어쓰지 않습니다. 검색 결과가 항상 우선입니다.

AI의 화려한 답변보다 중요한 것은 '근거'

정확 검색 → Fast Path

구조화 조건 검색 → Deterministic Filter

의미 검색 → Candidate → Evidence →
Reranker → 필요한 후보만 AI Review

✓
생성된 답변은 반드시 [근거 1],
[근거 2] 처럼 실제 파일의
원문(Citation)과 매핑됩니다.

✓
AI가 충분한 근거를 찾지 못하면
억지로 꾸며내지 않고 원문 문장을
그대로 보여줍니다
(Extractive Fail-Safe).

✓
AI 답변 때문에 원래의 파일 검색
목록이 사라지지 않습니다.
항상 함께 제공됩니다.

기억나는 대로 질문하세요

장희연 사진 찾아줘

인물 조건 + 파일 형식 결합

전주에서 찍은 사진 찾아줘

로컬 좌표 변환 기술을 이용한 장소 조건

현대자동차 문서 찾아줘

문서 본문 의미 탐색 (내용 색인)

"SANY0043.MP4" 또는 "2024"

AI를 우회하는 초고속 직접 검색 (FAST)

Search →

Select →

Analyze →

Act

탐색을 넘어 실제 업무까지

SFM File Agent: 지난달 PDF 견적서를 바탕화면 폴더로 복사해줘.

읽기 (Safe)

미리보기, 위치 열기.

변경 (Confirm)

이름 일괄 변경, 폴더 복사/이동 (사용자 승인 필요).

위험 (Blocked)

영구 삭제, 시스템 영역 변경은 AI가 임의로 실행하지 못하도록 원천 차단.

실제 환경에서 반복 검증된 신뢰성



5.67 sec

Cold Start TTUI - P50

프로그램 실행 후 빠른 검색을
즉시 사용할 수 있는 시간.



327,265

Main Index Records

실제 업무 환경 규모의
파일 인덱스 완벽 처리.

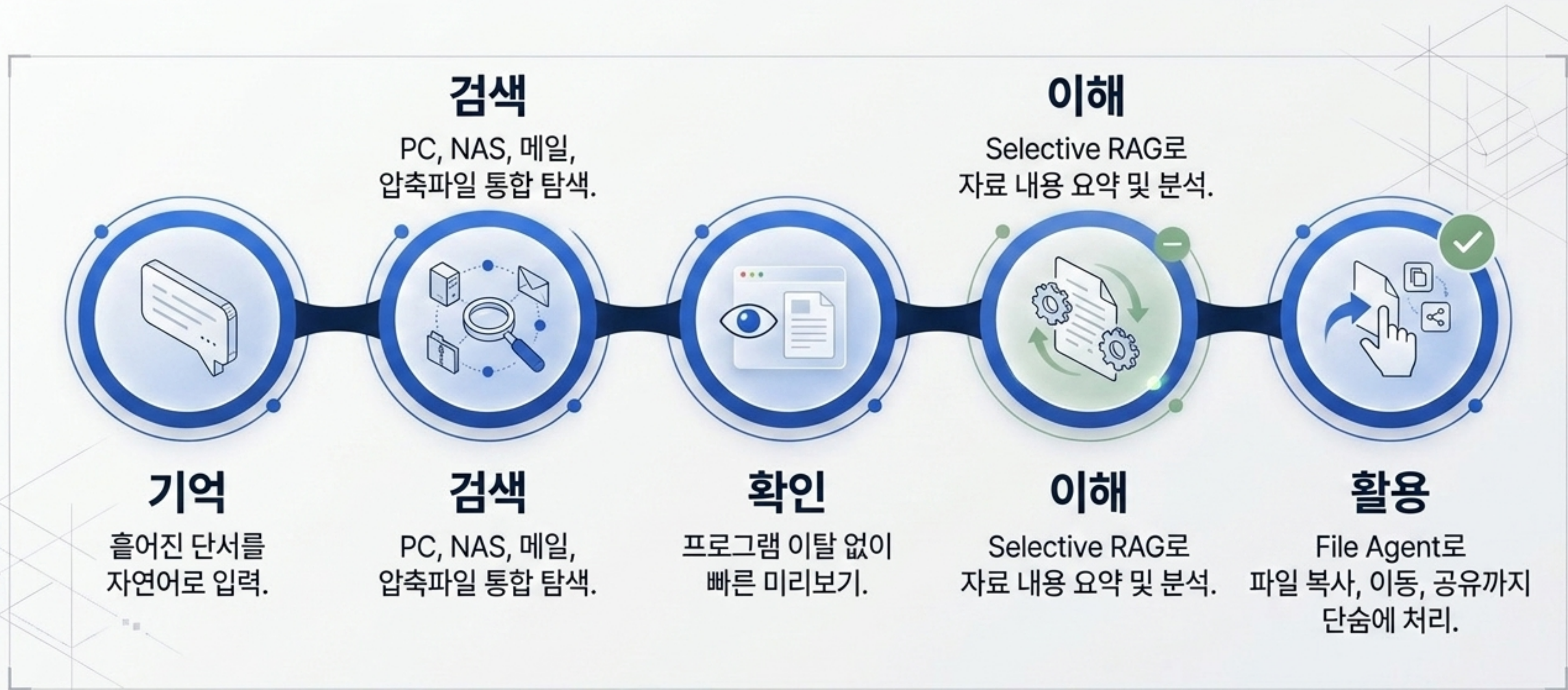


0 Mismatch

Regression Testing

✓
속도 향상이나 새 기능 추가 시
기존의 정확한 검색 결과(순위/누락)가
훼손되지 않음을 확인.

당신의 기억이 업무의 결과가 되기까지



“파일이 많아진 시대에는,
잘 저장하는 것만큼
다시 찾는 것이 중요합니다.”

AI 시대에 맞는 자료를 찾는 방법.
SFM · Smart File Manager