

— 인공지능 지식관리 솔루션 아이독.

mcloudoc

Contents.

01 aidoc 소개

02 aidoc 기능

03 도입사례

aidoc

01 aidoc 소개

오늘도 자료 찾느라 한참 걸리셨나요?

사내 IT 담당자



문서함 폴더 구조 분류가
실제 업무와 달라서
다시 정리가 필요해요

공공기관 근무자



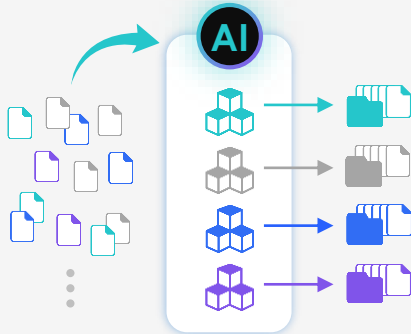
순환근무가 잦은데
인수인계를 제대로 못 받아
적응하기 어려워요

신입 사원

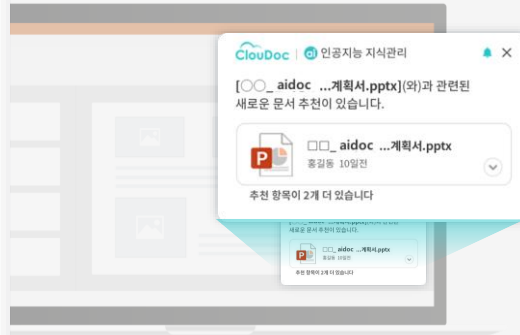


입사한 지 얼마 안돼
기존 문서 담당자를
잘 모르겠어요

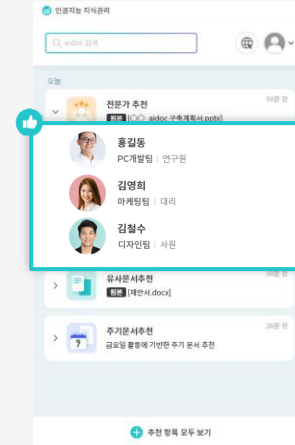
엠클라우드의 인공지능 지식관리로 혁신적인 업무 환경을 느껴보세요



AI가 알아서 정리해주는
카테고리 자동 분류



문서 작성 중 실시간으로
참고할 만한 유사문서 추천



전문가 추천을 통해
타부서와 협업 활성화

기업 맞춤형 도입 방식 제공

aidoc은 사내 구축형과 클라우드형으로 구분되며
기존 문서중앙화 솔루션 및 타 문서관리 솔루션과 결합해 세 가지 방식으로 도입 가능합니다.

사내 구축형(on-premise)



- ✓ 기존에 이용 중인 사내 구축형 솔루션에 결합
- ✓ 사내 구축형/클라우드형 중 선택 적용 가능

클라우드형(cloud)



- ✓ 기존에 이용 중인 클라우드형 솔루션에 결합
- ✓ 클라우드형만 적용 가능

타 문서관리 솔루션 사용 시



- ✓ 도입 필수 조건* 충족 확인 후 진행
- ✓ 사내 구축형/클라우드형 중 선택 적용 가능

*도입 필수 조건은 영업팀 문의

02 aidoc 기능

진정한 스마트워크의 시작

aidoc

쉽고 똑똑한 사내 문서 관리

사람의 도움 없이 인공지능으로!

편리성

- 전문(Full-text) 검색
- 인기문서
- 자동 카테고리 분류

맞춤형 추천

- 유사 문서 추천
- 주기 문서 추천
- 전문가 추천

보안·관리

- 문서 추천 허용 경로 설정
- 금지어 설정
- AI 작업 현황
- AI 성능 평가
- 서버 장애 대응

전문(Full-text) 검색

문서 이름, 내용, 작성자 정보에서 키워드가 매칭되는 문서를 찾을 수 있으며
생성일, 확장자, 카테고리 등 원하는 문서를 더욱 빠르게 찾을 수 있도록 필터 기능을 제공합니다.

The screenshot displays the aidoc search interface. At the top, there's a search bar with the text '비용' (Cost). Below it, a dashed blue box highlights the '관련 높은 키워드 추천' (Related keyword recommendation) section, which includes buttons for '소송비용' (Litigation cost), '총비용' (Total cost), and '기회비용' (Opportunity cost). A dark blue callout box points to the '필터 설정 통한 정확한 검색' (Accurate search through filter settings) section, which contains various filters like '검색 대상' (Search target), '정렬' (Sort), '기간' (Period), '파일 확장자' (File extension), '문서함' (Mailbox), '문서보안등급' (Document security level), '카테고리' (Category), and '해시태그' (Hashtag). The '문서함' filter is set to 'TeamDrive'. Below the filters, there's a section for '단어 검색' (Word search) with input fields for '정확하게 일치하는 단어' (Words that match exactly), '반드시 포함하는 단어(+)' (Words that must be included), and '제외하는 단어(-)' (Words to exclude). The search results section shows three documents. The first document is titled '국제 자본비용 모형을 이용한 한국기업의 자본비용 추정.docx' and is highlighted with a blue callout box labeled '내용까지 전문 검색' (Full-text search including content). To the right, a '전문가' (Expert) sidebar lists three experts: '유하나' (Yoon Hana), '황두희' (Hwang Du-hee), and '김지영' (Kim Ji-young), each with their profile picture, name, title, and contact information. A dashed blue line points from the '전문가' sidebar to the search results, with a label '검색 문서와 관련성 높은 전문가 추천' (Recommended experts with high relevance to search documents).

aidoc

Q 비용

관련 높은 키워드 추천

59:52 후 세션이 종료됩니다.

연관검색어

소송비용 총비용 기회비용

검색 결과 10,000 건

필터 설정 통한 정확한 검색

필터

검색 대상 정렬 기간 파일 확장자 문서함 문서보안등급 카테고리 해시태그

전체 유사순 전체 전체 TeamDrive 전체 없음 없음

단어 검색 여러 개의 단어를 입력하실 때는 쉼표(,)로 구분해서 입력하세요.

정확하게 일치하는 단어 반드시 포함하는 단어(+) 제외하는 단어(-)

필터 초기화 문서함: TeamDrive

국제 자본비용 모형을 이용한 한국기업의 자본비용 추정.docx

부서 문서함/17. 인공지능팀/11. 데이터 수집/논문/사회과학

국제 자본비용 모형을 이용한 한국기업의 자본비용 추정 본 연구는 국제 자본비용 모형을 이용하여 한국 기업의 자본비용을 합리적으로 추정하는 방법을 제시한다 기업의 자본비용은 내부적으로 실물 투자의사결정에 있어 기준이 되는 최소 요구수익률로 사용되며 또한 기업의 본질적 가치를 산출하는데 있어 할인율로 사용되는 매우 중요한 요소이다 그럼에도 불구하고 한국 기업들의

임경은 25일 전 38.2 KB 3 0

적자회피 기업과 적자순용 기업의 조세회피에 관한 연구.docx

부서 문서함/17. 인공지능팀/11. 데이터 수집/논문/사회과학

적자회피 기업과 적자순용 기업의 조세회피에 관한 연구 조세비용과 비조세비용의 상충관계에 따라 기업이 부담하게 되는 비조세비용의 감소는 조세비용의 증가로 연결되며 비조세비용의 증가는 조세비용의 감소로 연결된다 따라서 적자회피를 위해 이익조정을 한 기업과 자본시장에 적자를 보고한 적자순용 기업은 경영자의 조세비용에 대한 부담의지가 다를 수 있다 이에 본 연구는

임경은 25일 전 38.0 KB 0 0

중소기업 기술보호 이제는 차원에서 해결한다.docx

부서 문서함/17. 인공지능팀/11. 데이터 수집/공공기관/중소기업벤처부/산업고용

중소기업 기술보호 이제는 차원에서 해결한다 중소기업 기술보호 이제는 차원에서 해결한다br대기업의 협력 중소기업 기술보호 지원 방안 tabletbodytrtd구분tdtd기업명tdtd지원 내용tdtrtrtd rowsp an4전자전기tdtd삼성전자tdtd 협력사 신청서 임지비용 전역지원2012년경토중br 교육 세미나 등 지원 tdtrtrtdLG전자tdtd 협력사 신청서

내용까지 전문 검색

전문가

카테고리 해시태그

카테고리 해시태그

열람순 인기순

유하나 경영지원팀 비어있음 yhn0331@mcloudoc.com 12 6

황두희 경영지원팀 비어있음 djhch00@mcloudoc.com 30 3

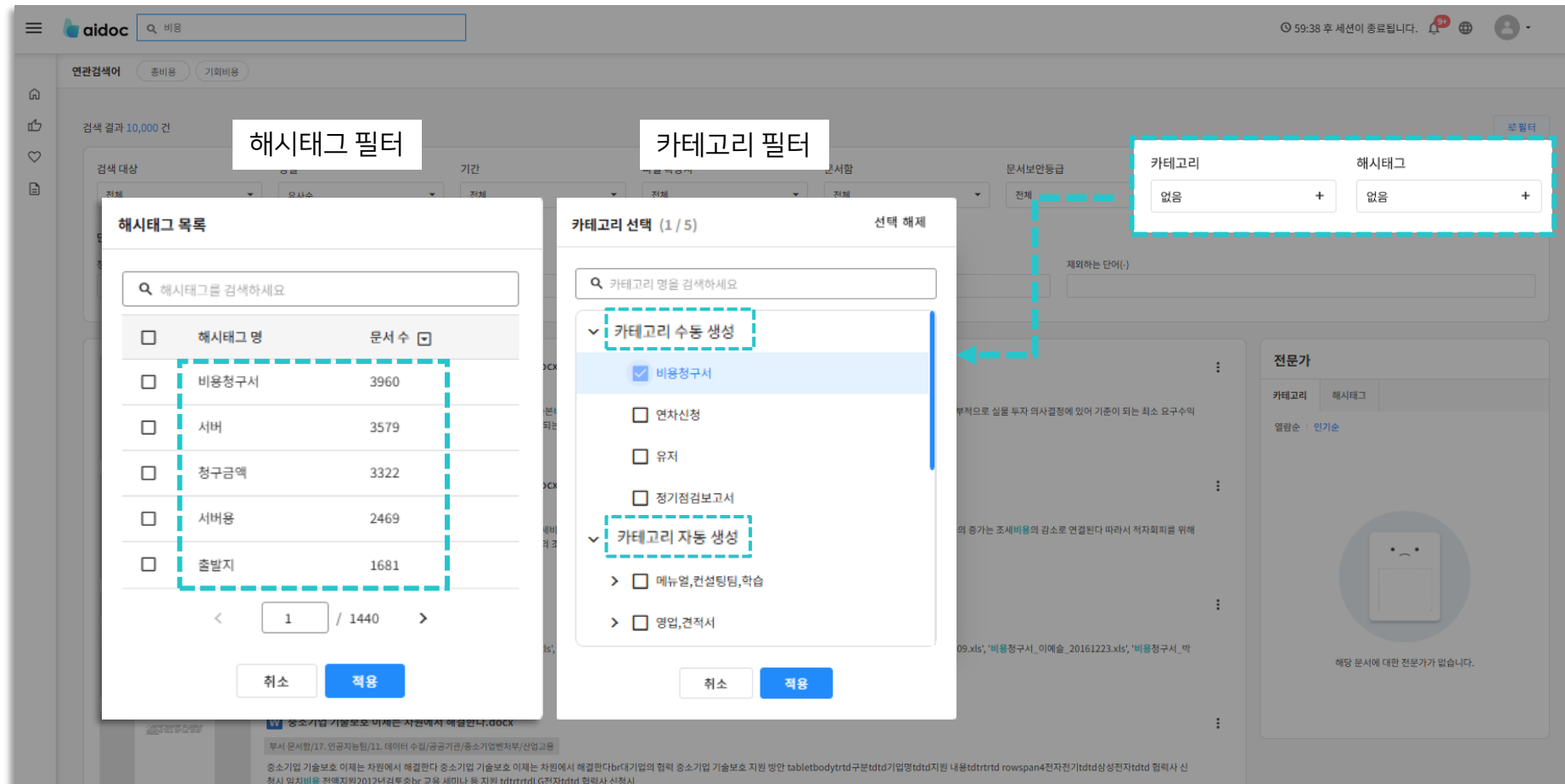
김지영 기술지원팀 비어있음 ziyoung2@mcloudoc.com 3 0

검색 문서와 관련성 높은 전문가 추천

전문(Full-text) 검색 필터 예시

카테고리 및 해시태그에 기반한 필터 적용 후 검색이 가능합니다.

특히, 해시태그 필터의 경우 자동으로 생성되어 대표 해시태그 파악 및 세부 검색을 할 수 있습니다.



The screenshot displays the aidoc search interface with two modal windows for filtering search results. The background shows a search bar with the text '비용' and a sidebar with navigation icons. The main content area displays search results with columns for document type, category, and count.

해시태그 필터 (Hashtag Filter):

This modal window shows a list of hashtags generated from the search results. The list includes the following items:

해시태그명	문서 수
비용청구서	3960
시버	3579
청구금액	3322
서비용	2469
출발지	1681

The modal also includes a search bar for filtering hashtags and a pagination bar showing 1 / 1440 items.

카테고리 필터 (Category Filter):

This modal window shows a list of categories generated from the search results. The list includes the following items:

- 카테고리 수동 생성
 - ☒ 비용청구서
 - ☐ 연차신청
 - ☐ 유지
 - ☐ 정기점검보고서
- 카테고리 자동 생성
 - ☐ 메뉴얼, 컨설팅팀, 학습
 - ☐ 영업, 견적서

The modal also includes a search bar for filtering categories and a pagination bar showing 1 / 1440 items.

카테고리 및 해시태그 필터 (Category and Hashtag Filter):

This section shows the filter options for categories and hashtags. The category filter is set to '없음' (None) and the hashtag filter is set to '없음' (None). A red dashed box highlights the filter options.

전문가 (Expert):

The expert section shows a list of documents with a search bar and a filter button. The list includes the following items:

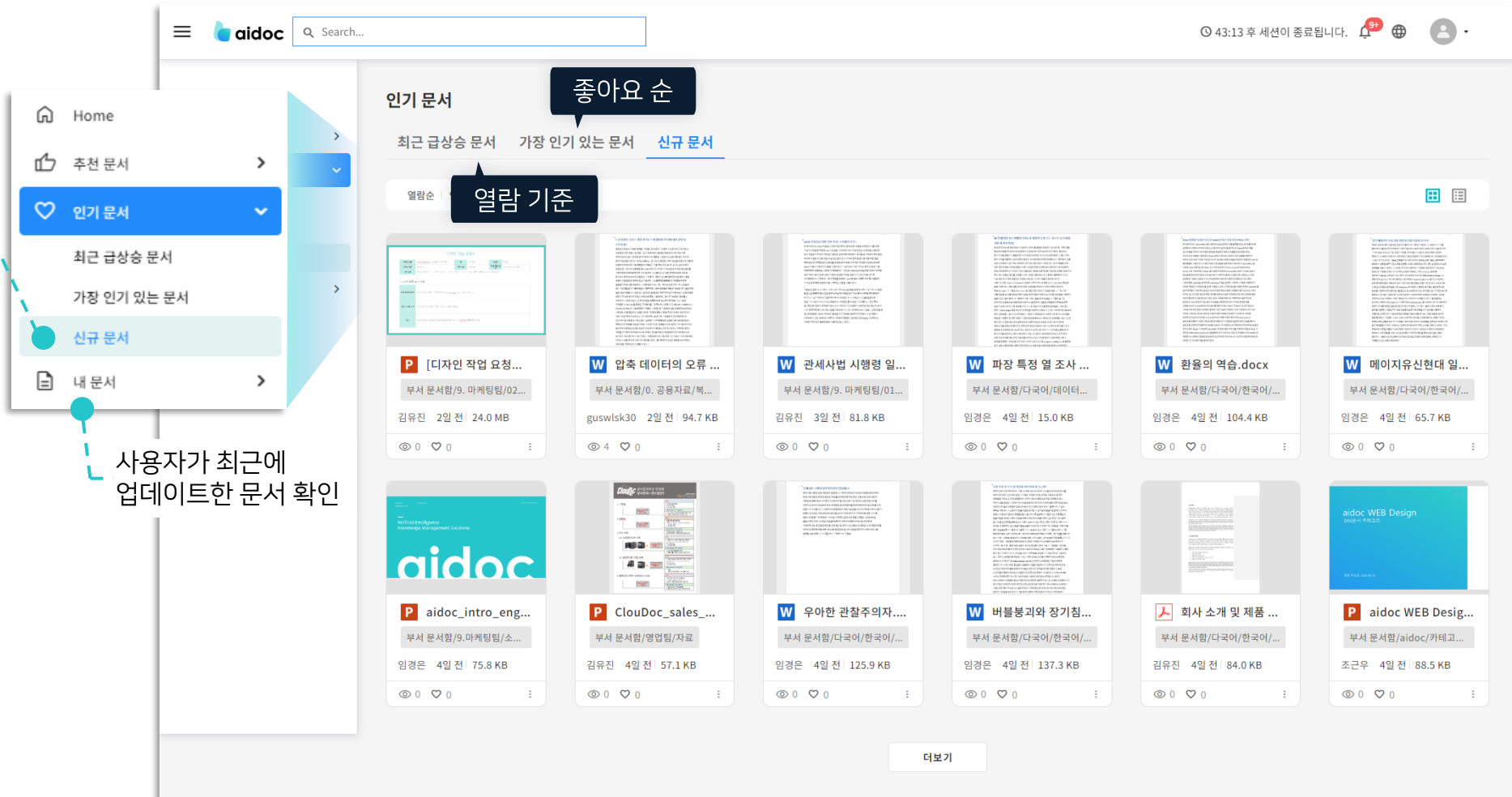
카테고리	해시태그
연람순	인기순

The expert section also includes a search bar for filtering documents and a filter button.

인기문서

사내문서가 전체적으로 어떻게 활용되고 있는지 현황 파악에 도움을 줍니다.
또한 사용자가 최근에 생성 및 마지막으로 수정한 문서 목록 확인을 통해 편리한 업무 진행이 가능합니다.

전사 내
업데이트된
문서 확인



카테고리 자동 분류

고객사는 원하는 문서 **카테고리**와 카테고리별 **샘플문서**를 제공하기만 하면 됩니다.
인공지능이 해당 기준에 맞춰 전사의 문서를 자동으로 분류합니다.



카테고리 생성

1

카테고리 목록

카테고리 수동 생성

- 연차신청
- 유저 견적서
- 정기점검보고서
- 비용청구서**

참고,old,요청,컨설팅팀,학습

영업

제품비교,참고,양식,cloudoc,정부사업

정보,cloudoc,미니서버,발주서,외부



샘플 문서 업로드

2

샘플문서 추가

업로드된 파일은 샘플문서 적합여부 판단을 위해 필터링합니다.
필터링 시 **부적합** 문서는 카테고리 샘플문서 등록에서 **제외**됨에 따라,
카테고리 당 **20건** 이상의 샘플문서 파일을 업로드하실 것을 추천합니다.

20건 이상 샘플 등록

샘플문서 파일

- ☒ 비용청구서_박지인_20240701.xlsx
- ☒ 비용청구서_김인주_20240705.xlsx
- ☒ 비용청구서_안경은_20240709.xlsx
- ☒ 비용청구서_노혜진_20240708.xlsx
- ☒ 비용청구서_오성민_20240705.xlsx

취소 등록



전 문서 자동 분류

총 7,544건 분류 완료

카테고리 목록

카테고리 수동 생성

- 비용청구서(7,544)**
- 연차신청(3,073)
- 유저 견적서(2,344)
- 정기점검보고서(8,991)

카테고리 자동 생성

- 메뉴얼,컨설팅팀,학습(1,108)
- 영업,견적서(4,065)
- 제안서,참고,양식,cloudoc,정부사업(1,060)

분류된 문서

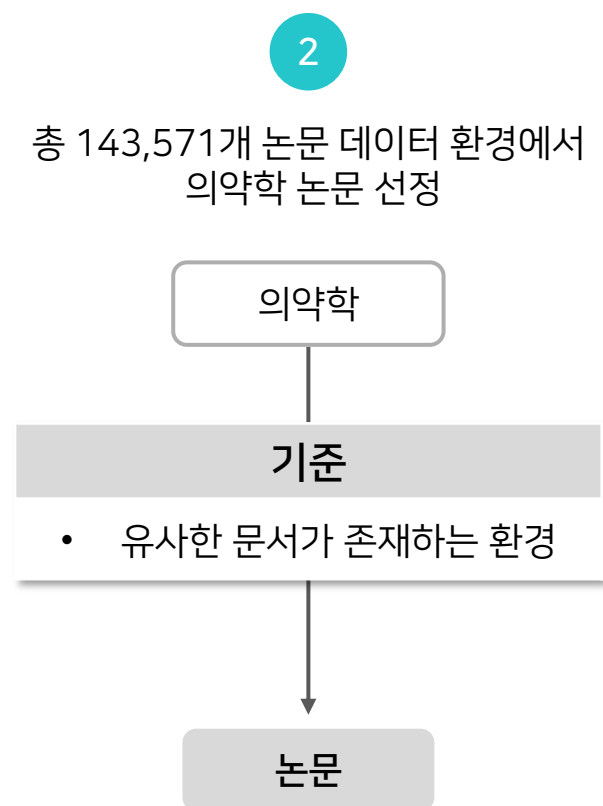
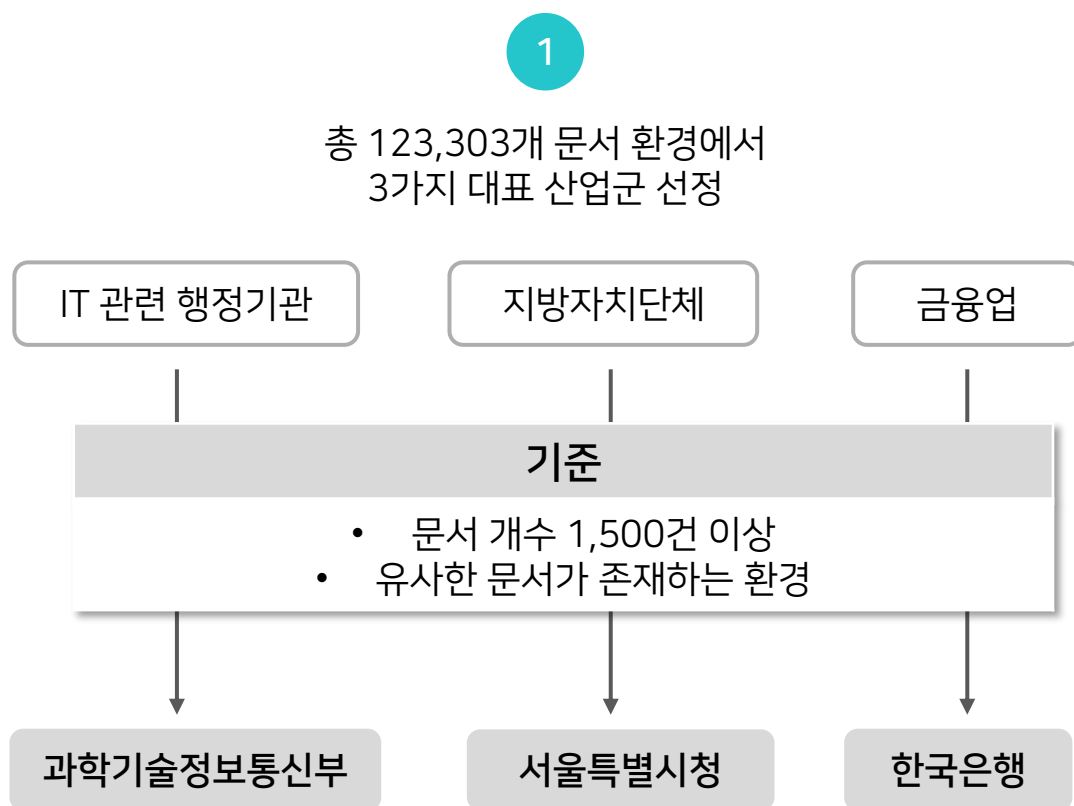
비용청구서 (7,544개)

이름

- 비용청구서_송유인_20240718.xlsm
- 비용청구서_김혁규_20240615.xlsm
- 비용청구양식_20230131.xlsm
- 비용청구양식_20240308.xlsm
- ★비용청구양식_20210801.xlsm
- 비용청구양식_20240101_2.xlsm
- 비용청구양식_20230605.xlsm

카테고리 자동 분류·유사문서 추천 정확도 연구 - 환경 정의

수집 데이터 정보



카테고리 자동 분류 예시

과학기술정보통신부 자료 활용

- 과학기술정보통신부 자료 활용
- 총 8,611건 문서 대상

군집 제목 관찰 통한 대표 키워드 선정
후 카테고리 수동 생성

생성된 군집 구조&샘플문서 예시

줄기세포 치료법

- 줄기세포치료 부작용 극복기술 개발.docx
- 대사물질이 줄기세포 분화 초기단계 결정 기전 규명.docx

SW중심대학

- 지역 SW중심사회 실현 정책해우소제34 차.docx
- 과기정통부 SW중심대학 5개층 40개 추가 선정한다.docx

미래 원자력

- 미래원자력연구개발 추진방향 논의.docx
- 미래원자력기술 신규 연구개발에 127 억 투자.docx

주제에 적합한 분류

카테고리 생성 방식 수동생성 | 생성일 2024-07-12 | 생성된 카테고리 수 32

문서 분류율 100.00% (70,671건/ 7,451건)

카테고리 수정

카테고리 재생성

카테고리 목록

분류된 문서

카테고리 수동 생성

과학기술(112)

줄기세포 치료법(55)

나노 기술(57)

원자력(51)

미래 원자력(29)

원자력 공동 위원회(37)

위성(53)

대회(16)

보도자료(37)

ICT산업(48)

SW중심대학(24)

카테고리 자동 생성

줄기세포 치료법 (55개)

이름	크기	등록일
폐암 발생 억제하는 유전자 지킴이 단백질 발견.docx	40.1 KB	2024-07-04
대장조직의 숨겨진 암발생 억제 메커니즘 규명.docx	41.7 KB	2024-07-04
항암제 부작용 최소화 길 열려.docx	38.8 KB	2024-07-04
전자기파 유도 신개념 세포 리프로그래밍 기술 개발.docx	39.5 KB	2024-07-04
혈우병 유전자 교정기술개발.docx	38.6 KB	2024-07-04
환자 면역세포를 이용한 전이암 말기암 치료.docx	39.6 KB	2024-07-04
빛을 이용한 동물세포 이동 제어 기술 개발.docx	38.6 KB	2024-07-04
서울대 알츠하이머병 예방 및 치료 가능성 열려.docx	38.1 KB	2024-07-04
세포의 생사를 가르는 활성산소에 대한 세포방어 기전 규명.docx	38.2 KB	2024-07-04
줄기세포가 분화재생능력 유지비결 규명.docx	39.5 KB	2024-07-04

Rows per page 10

Page 1 / 6

카테고리 수동 생성

카테고리 자동 분류

카테고리 자동 분류 예시

의학약 관련 논문 자료 활용

- 의학약 관련 논문 자료 활용
- 총 6,800건 문서 대상

군집 제목 관찰 통한 대표 키워드 선정
후 카테고리 수동 생성

생성된 군집 구조&샘플문서 예시

흡연

- 간접흡연의 새로움.docx
- 니코틴 용량에 따른 흡연관련 요인.docx

인플루엔자

- 계절 인플루엔자 단일기관 연구.docx
- 소아 입원환자에서의 A형 및 B형 인플루엔자 임상비교.docx

노인과 환경의 인과관계

- 노인 허약에 대한 통합의학적 접근.docx
- 도농간 노인들의 건강수준 비교.docx
- 경인지역 노인의 인지기능 저하와 관련된 요인.docx

주제에 적합한 분류

카테고리

고객사에서 지정한 카테고리에 업로드된 문서가 자동분류됩니다

카테고리 생성 방식 수동생성 | 생성일 2024-07-23 | 생성된 카테고리 수 5

문서 분류율 4.84% (333건/ 6,883건)

카테고리 수정

카테고리 재생성

카테고리 목록

카테고리 수동 생성

인플루엔자 연구(20)

치료 및 수술(74)

흡연과 금연 치료(32)

자궁외임신 수술(42)

보고서(70)

노인과 환경의 관계(28)

아동과 양육자의 관계(42)

분류된 문서

흡연과 금연 치료 (32개)

이름	크기	등록일
질병으로서의 흡연.docx	38.1 KB	2024-07-04
인터넷을 이용한 맞춤형 금연처방 프로그램의 개발.docx	38.5 KB	2024-07-04
관상 동맥 질환자의 흡연 실태 및 금연과 관련된 요인.docx	38.7 KB	2024-07-04
금연시도자 중 금연 성공과 관련된 요인들.docx	38.3 KB	2024-07-04
간접흡연의 새로움.docx	38.2 KB	2024-07-04
전국 보건소 금연클리닉 신규등록자의 성별 금연 성공요인 Success factors of new enrollees at smoking cessa.docx	38.6 KB	2024-07-04
장기 흡연 남성의 흡연 상태와 C반응성 단백질 및 대사증후군과의 관련성.docx	38.3 KB	2024-07-04
청소년에서 흡연과 비만의 관련성.docx	38.5 KB	2024-07-04
해군장병의 금연의도에 영향을 미치는 요인.docx	38.5 KB	2024-07-04
흡연 청소년을 위한 금연동기화 프로그램의 효과.docx	38.6 KB	2024-07-04

Rows per page 10

Page 1 / 4

카테고리 수동 생성

카테고리 자동 분류

카테고리 자동 분류 예시

서울특별시청 자료 활용

- 서울특별시청 자료 활용
- 총 7,486건 문서 대상

군집 제목 관찰 통한 대표 키워드 선정
후 카테고리 수동 생성

생성된 군집 구조&샘플문서 예시

소방훈련

- 화재대응 팀 단위 소방전술훈련 영상 제작 배포 알림.docx
- 2021년 5월 소방전술훈련 및 도상훈련 계획 보고.docx

운영보조금

- 2021년 2분기 노숙인일자리지원센터 운영보조금 지급.docx
- 운영위원장 의회운영업무추진비 지출.docx

여름철 계획

- 2021년 폭염대비 취약계층 방문건강관리 추진 계획.docx

주제에 적합한 분류

카테고리

고객사에서 지정한 카테고리에 업로드된 문서가 자동분류됩니다

카테고리 생성 방식 수동생성 | 생성일 2024-07-12 | 생성된 카테고리 수 28

문서 분류율 16.68% (1,243건/ 7,451건)

카테고리 수정

카테고리 재생성

카테고리 목록

카테고리 수동 생성

- 계획서(30)
 - 여름철 계획(15)
 - 접종 운영 계획(15)
- 비용(50)
 - 운영보조금(17)
 - 의회 운영 업무 추진비(33)
- 소방훈련(38)

카테고리 수동 생성

분류된 문서

운영보조금 (17개)

이름	크기	등록일
2021년 2분기 중증장애인자립생활IL 지원센터 운영보조금 교부시비재배정.docx	37.3 KB	2024-07-04
2021년 2분기 장애인직업재활시설 운영보조금 교부시비재배정.docx	37.3 KB	2024-07-04
부동산 임차보증금 지급 장애인이동기기 수리지원센터.docx	37.4 KB	2024-07-04
2021년 2분기 노숙인일자리지원센터 운영보조금 지급.docx	37.3 KB	2024-07-04
2021년 4월 및 2분기 노숙인 재활시설 운영보조금 신청 안내.docx	37.6 KB	2024-07-04
2021년 2분기 장애인활동지원사업비지급추가교부.docx	37.3 KB	2024-07-04
2021년 2차 장애인활동지원국고보조사업 사업비 예탁.docx	37.3 KB	2024-07-04
2021년 2분기 장위종합사회복지관 운영보조금시설 임차료 교부.docx	37.4 KB	2024-07-04
2021년 2분기 장애인 지원주택 보조금 교부재배정.docx	37.5 KB	2024-07-04
2021년 5월 노숙인재활시설늘푸른자활의집 운영보조금 교부.docx	37.3 KB	2024-07-04

카테고리 자동 분류

카테고리 자동 분류 예시

한국은행 자료 활용

- 한국은행 자료 활용
- 총 2,060건 문서 대상

군집 제목 관찰 통한 대표 키워드 선정
후 카테고리 수동 생성

생성된 군집 구조&샘플문서 예시

금융안정보고서

- 📄 금융안정보고서2017년 6월138.docx
- 📄 금융안정보고서2021년 6월168.docx
- 📄 금융안정보고서2023년 6월150.docx

지급결제보고서

- 📄 2019지급결제보고서.docx
- 📄 2022 지급결제보고서2023년 4월.docx

금융통화위원회

- 📄 금융통화위원회 의사록2019년도 제16차 2019830docx
- 📄 금융통화위원회 의사력 2021년도 제14차2021715.docx

주제에 적합한 분류

카테고리 생성 방식 수동생성 | 생성일 2024-07-12 | 생성된 카테고리 수 29

문서 분류율 100.00% (80,134건 / 7,451건)

카테고리 수정 | 카테고리 재생성

카테고리 목록

- ⚙️ 카테고리 수동 생성
 - 📁 한국은행보고서(95)
 - 📁 금융안정보고서(43)**
 - 📄 지급결제보고서(25)
 - 📄 통화신용정책보고서(27)
 - 📄 금융통화위원회(125)
 - ⚙️ 카테고리 자동 생성

분류된 문서

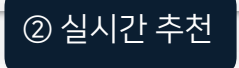
금융안정보고서 (43개)

이름	크기	등록일
현안1 미 연준 통화정책 정상화 가속이 비은행금융기관의 건전성에 미치는 영향.docx	43.2 KB	2024-07-04
금융안정보고서2008년 10월109.docx	74.4 KB	2024-07-04
금융안정보고서2016년 6월158.docx	103.6 KB	2024-07-04
금융안정보고서2019년 12월141.docx	74.6 KB	2024-07-04
금융안정보고서2017년 12월.docx	71.6 KB	2024-07-04
금융안정보고서2015년 6월162.docx	83.6 KB	2024-07-04
금융안정보고서2022년 12월.docx	78.0 KB	2024-07-04
금융안정보고서2014년 4월170.docx	100.9 KB	2024-07-04
금융안정보고서제14호101.docx	72.3 KB	2024-07-04
금융안정보고서2021년 6월.docx	48.7 KB	2024-07-04

카테고리 수동 생성

카테고리 자동 분류

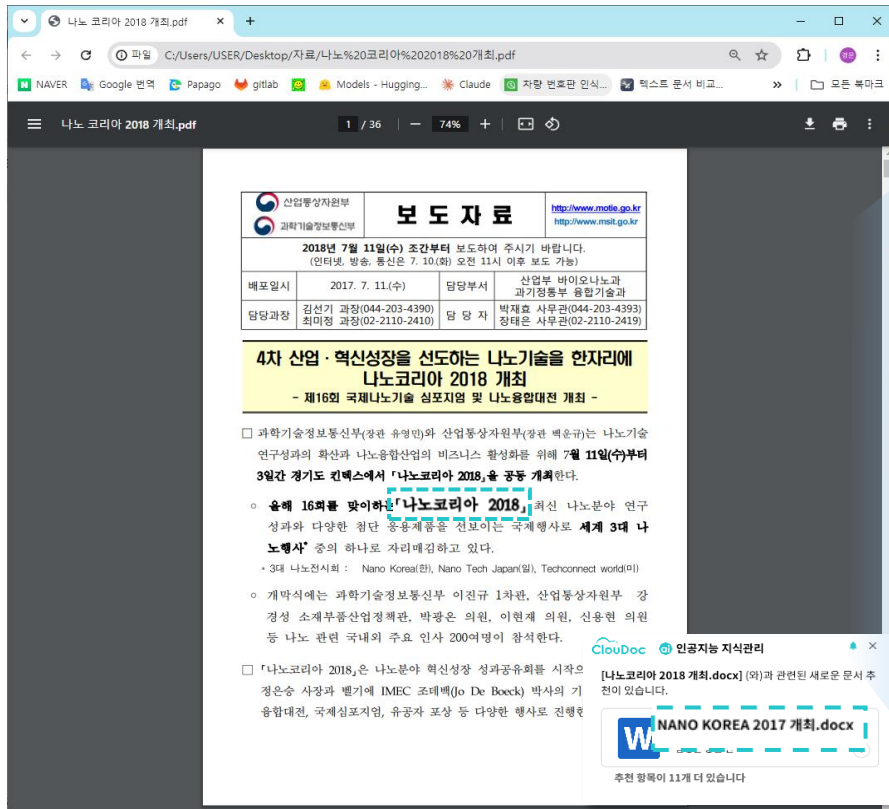
인공지능이 현재 열람 중인 문서의 의미적 유사성을 분석*하고 유사한 문서를 실시간으로 추천하여 불필요한 문서 검색 시간을 단축할 수 있습니다.



유사문서 추천 정확도 연구 - 결과

과학기술정보통신부 자료 활용 예시

문서 유사도 93%



현재 열람 중인 문서와 유사한 문서 추천 알림

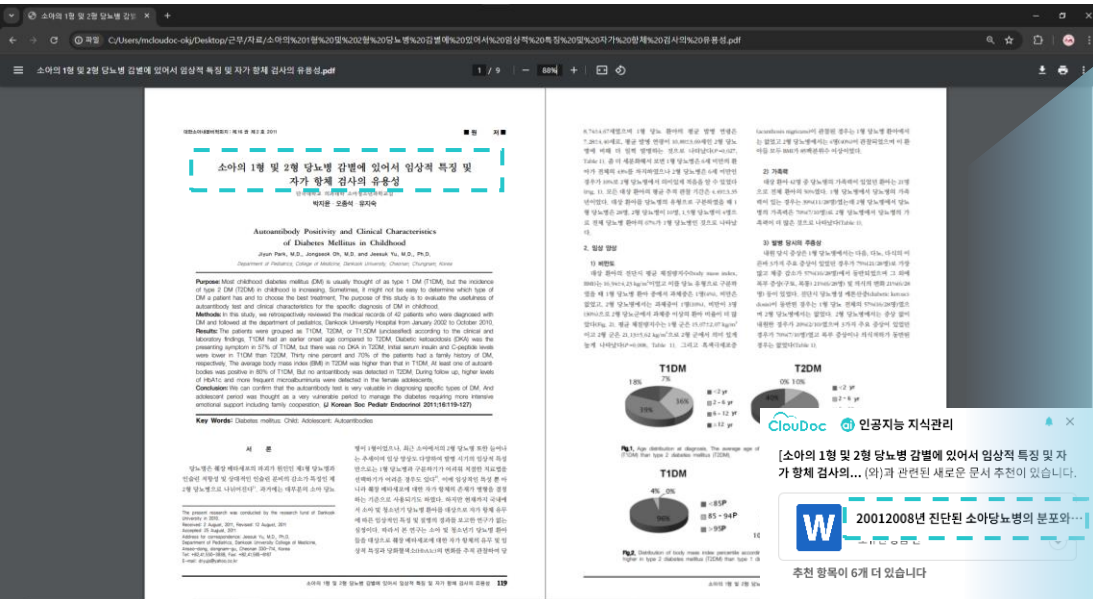
기 열람 문서	추천 유사 문서
나노 코리아 2018 개최 산업통상자원부 과학기술정보통신부 보 도 자 료 http://www.motie.go.kr http://www.msit.go.kr 2018년 7월 11일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. (인터넷, 방송, 통신은 7. 10.(화) 오전 11시 이후 보도 가능) 배포일시 2017. 7. 11.(수) 담당부서 산업부 바이오나노과 과학기술정보통신부 융합기술과 담당과장 김선기 과장(044-203-4390) 담 당 자 박재호 사무관(044-203-4393) 최미정 과장(02-2110-2410) 장태은 사무관(02-2110-2419) 4차 산업·혁신성장을 선도하는 나노기술을 한자리에 나노코리아 2018 개최 - 제16회 국제나노기술 심포지엄 및 나노융합대전 개최 - □ 과학기술정보통신부(장관 유영민)와 산업통상자원부(장관 박은규)는 나노기술 연구성과의 확산과 나노융합산업의 비즈니스 활성화를 위해 7월 11일(수)부터 3일간 경기도 킨텍스에서 「나노코리아 2018, 유 공동 개최한다. ○ 올해 16회를 맞이하는 「나노코리아 2018」, 최신 나노분야 연구 성과와 다양한 첨단 응용제품을 선보이는 국제행사로 세계 3대 나노행사* 중의 하나로 자리매김하고 있다. · 3대 나노전시회 : Nano Korea(한), Nano Tech Japan(일), Technoconnect world(미) ○ 개막식에는 과학기술정보통신부 이진규 1차관, 산업통상자원부 강경성 소재부품산업정책관, 박광은 의원, 이현제 의원, 신용현 의원 등 나노 관련 국내외 주요 인사 200여명이 참석한다. CloudDoc 인공지능 지식관리 [나노코리아 2018 개최.docx] (위)와 관련된 새로운 문서 추천이 있습니다. NANO KOREA 2017 개최.docx 추천 항목이 11개 더 있습니다	NANO KOREA 2017 개최 산업통상자원부 미래창조과학부 보 도 자 료 http://www.motie.go.kr http://www.msip.go.kr 2017년 7월 12일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. (인터넷, 방송, 통신은 7.11(화) 오전 11시 이후 보도가능) 문의 : 산업통상자원부 바이오나노과장 김선기(044-203-4390), 나재호 사무관(4393) 미래창조과학부 융합기술과장 최미정(02-2110-2410), 장태은 사무관(2419) 나노코리아 2017 개막 최첨단 나노기술과 응용제품을 한자리에 - 제15회 국제나노기술 심포지엄 및 나노융합대전 개최 - □ 산업통상자원부(장관 주영환)와 미래창조과학부(장관 유영민)는 나노융합 산업의 비즈니스 활성화와 나노기술 연구성과의 확산을 위해 7. 12(수)부터 3일간 경기도 킨텍스에서 「나노코리아 2017, 유 공동 개최한다. ○ 올해 15주년을 맞이하는 「나노코리아 2017」,은 최신 나노분야 연구 성과와 다양한 첨단 응용제품을 선보이는 국제행사로 세계 3대 나노행사* 중의 하나로 자리매김하고 있다. · 3대 나노전시회 : 나노 테크 재팬(Nano Tech Japan, 일본), 나노 코리아(Nano Korea, 한국), 테크넥트월드(Technoconnect world, 미국) ○ 이번 행사에는 산업부 정대진 창의산업정책관, 미래부 이진규 차관, 박광은 의원 신용현 의원 등 나노 관련 국내외의 주요 인사 200여명이 참석한다. □ 「나노코리아 2017」,은 미국 미시간대학 프랭코 노리(Franco Nori)교수의 기조강연과 함께 나노융합대전과 국제심포지엄 그리고 유공자 포상 등 공동행사로 구성한다. ○ 나노융합대전에서는 삼성전자, LG화학 등 국내 주요기업과 미국, 중국, 독일, 일본 등 12개국 346개 기업(기관)이 총 549개 부스에서 나노, 마이크로나노시스템, 레이저, 첨단소재막, 스마트센서, 고기능소재 등 6개 미래 산업분야의 첨단기술·응용제품을 전시한다.

카테고리 자동 분류 기능 연구와 동일한 환경에서 실험 진행

유사문서 추천 정확도 연구 - 결과

의학약 관련 논문 자료 활용 예시

문서 유사도 90%



현재 열람 중인 문서와 유사한 문서 추천 알림

기 열람 문서

소아의 1형 및 2형 당뇨병 감별에 있어서 임상적 특징 및 자가 항체 검사의 유용성

8,741±4,67세였으며 1형 당뇨병 환자의 평균 발병 연령은 7,281±4,40세로, 평균 발병 연령이 10,892±3,69세인 2형 당뇨병에 비해 더 일찍 발병하는 것으로 나타났다($P=0.027$, Table 1). 좀 더 세부화해서 보면 1형 당뇨병은 6세 미만의 환자가 전체의 43%를 차지하였으나 2형 당뇨병은 6세 미만의 환자가 10%로 2형 당뇨병에서 의미있게 차이를 알 수 있었다 (Fig. 1). 모든 대상 환자의 평균 추적 관찰 기간은 4.49±3.35년이었다. 대상 환자를 당뇨병의 유형으로 구분하였을 때 1형 당뇨병은 28명, 2형 당뇨병이 10명, 1.5형 당뇨병이 4명으로 전체 당뇨병 환자의 67%가 1형 당뇨병인 것으로 나타났다.

2. 임상 양상

1) 비만도
대상 환자의 진단 시 평균 체질량지수(body mass index , BMI)는 $16.94\pm4.23 \text{ kg/m}^2$ 이었고 이들을 당뇨병 구분하였을 때 1형 당뇨병 환자 중에서 과체중은 1명(4%), 비만은 없었고, 2형 당뇨병에서는 과체중이 1명(10%), 비만이 3명(30%)으로 2형 당뇨병에서 과체중 이상의 환자 비율이 더 높았다(Fig. 2). 평균 체질량지수는 1형 군은 $15.07\pm2.07 \text{ kg/m}^2$ 이고 2형 군은 $21.13\pm5.62 \text{ kg/m}^2$ 으로 2형 군에서 의미 있게 높게 나타났다($P=0.008$, Table 1). 그리고 가족력비중

($\text{acanthosis nigricans}$)이 관찰된 경우는 1형 당뇨병 환자에서는 없었고 2형 당뇨병에서는 4명(40%)이 관찰되었으며 이 환자를 모두 BMI가 85%분위수 이상이었다.

2) 가시초

대상 환자 42명 중 당뇨병의 가족력이 있었던 환자는 21명으로 전체 환자의 50%였다. 1형 당뇨병에서 당뇨병의 가족력이 있는 경우는 39%(11/28명)였는데 2형 당뇨병에서 당뇨병의 가족력은 70%(7/10명)로 2형 당뇨병에서 당뇨병의 가족력이 더 많은 것으로 나타났다(Table 1).

3) 발병 당시의 증상

내원 당시 증상은 1형 당뇨병에서는 다음, 다뇨, 다식의 이른바 3가지 주요 증상이 있었던 경우가 75%(21/28명)로 가장 많고 체중 감소가 57%(16/28명)에서 동반되었으며 그 외에 복부 증상(구토, 분변) 21%(6/28명) 및 의식의 변화 21%(6/28명) 등이 있었다. 진단 시 당뇨병성 케톤산증($\text{diabetic ketoacidosis}$)이 동반된 경우는 1형 당뇨병 전체의 57%(16/28명)였으며 2형 당뇨병에서는 없었다. 2형 당뇨병에서는 증상 없이 내원한 경우가 20%(2/10)였으며 3가지 주요 증상이 있었던 경우가 70%(7/10명)였고 복부 증상이나 의식저하가 동반된 경우는 없었다(Table 1).

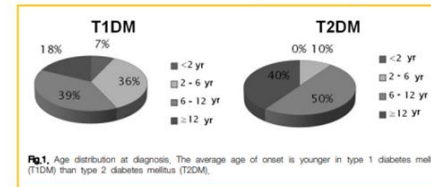


Fig. 2. Distribution of body mass index percentile according to type of diabetes. Body mass index was higher in type 2 diabetes mellitus (T2DM) than type 1 diabetes mellitus (T1DM).

추천 유사 문서

2001-2008년 진단된 소아당뇨병의 분포와 특징

노병은 2005년에 16명(27%)이 발병하여 가장 많았고, 2형 당뇨병은 2008년 상반기에 6명(40%)이 발병하여 가장 많았다 (Fig. 3).

3. 1형 당뇨병과 2형 당뇨병의 임상적 특징

1형 당뇨병에서 당뇨병의 가족력은 38.3%인데 2형 당뇨병에서 당뇨병의 가족력이 60%였다. 내원 당시 증상은 1형 당뇨병에서는 다음, 다뇨, 다식 등의 이른바 3가지 주요 증상이 있었던 경우가 76.7%로 가장 많았고, 체중감소가 43.3%에서 있었으며, 그 외 복부증상 및 의식의 변화 등이 있었다. 반면 2형 당뇨병에서는 증상 없이 내원한 환자가 46.7%로서 1형 당뇨병에서 증상 없이 내원한 환자가 5%인데 비해 유의하게 많았으며($P<0.05$), 3가지 주요증상 및 체중감소가 각각 40%에서 있었고 그 외 복부증상이나 의식의 변화는 없었다. 1형 당뇨병의 15%는 케톤산혈증으로 내원하였으며 고혈당혈중이 25.0±4.8 kg/m²로 1형 당뇨병 환자의 18.1±4.4 kg/m²에 비해 높은 경향이 있었다. 과체중은 1형 당뇨병에서 10%였는데 2

4. 2형 당뇨병의 체질량 지수에 따른 비교

2형 당뇨병 환자를 체질량지수 25 kg/m^2 를 기준으로 임상적 특징 및 검사상 소견을 비교하였다. 2형 당뇨병 환자 15명 중 체질량지수가 25 kg/m^2 이상이면 1명 이었고 체질량지수가 25 kg/m^2 미만인 군은 8명이었다. 체질량지수가 25 kg/m^2 이상이면 1명 이었고, C-peptide는 통계적으로 유의하게 높았다($2.7\pm0.7 \text{ vs } 3.9\pm1.8$, $P=0.05$). 또한 체질량지수가 25 kg/m^2 이상이면 고혈당과 저혈당이 각각 37.5%와 37.5%에서 동반되었었다(Table 3).

5. 자가항체

1형 당뇨병 환자의 항체도 자가항체 양성률은 anti-GAD Ab가 57.9%, ICA 6.3%, IAA 38.6%로 anti-GAD Ab의 양성률이 가장 높았으며, 이들 중 한 가지라도 양성률 보인 경우는 전체 1형 당뇨병 환자 중 68.3%였다. 감당선 자가항체 양성률은 1형 당뇨병과 2형 당뇨병에서 AMA가 각각 15.4%와 0%, anti-TG가 46.2%와 60% 및 TBI가 15.4%와 6.7%였다. 이들 중 한 가지라도 양성률 보이는 경우는 각각 53.7%와 60%였다. 1형

Fig. 1. Age distribution of the study subjects at the time of diagnosis.

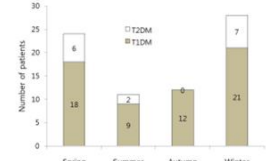


Fig. 2. Seasonal distributions of disease onset in the study subjects.

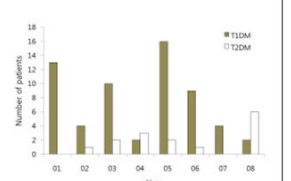


Fig. 3. Year-wise distribution of study subjects.

유사문서 추천 정확도 연구 - 결과

서울특별시청 자료 활용 예시

문서 유사도 91%

2021년 여름철 폭염대비 종합대책 추진계획

지구온난화로 인한 여름철 기온상승 및 폭염일수 증가로 시민들의 불편을 최소화하고, 취약계층 및 시설물 안전보호에 만전을 기하고자 함.

I 여름철 기상전망

□ 2021년 여름철 기상전망(6~8월)

- 기 온 : 평년(23.3~23.9℃)보다 높겠음. 6월에는 이동성 고기압의 영향으로 낮 동안 기온이 상승하여 고온 현상이 나타날 때가 있겠으며, 7~8월에는 북태평양고기압의 영향으로 무더운 날씨를 보일 때가 많겠음
- 강수량 : 평년(678.2~751.9mm)과 비슷하겠으나, 지역 차가 크겠음. 6월에는 상대적으로 건조한 날이 많겠으나, 여름철 동안 발달한 저기압과 대기불안정의 영향으로 많은 비가 내릴 때가 있겠음.

□ 폭염특보 발령 기준

- 폭염주의보 : 일최고체감온도 33℃ 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때
- 폭 열 경 보 : 일최고체감온도 35℃ 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때
- 정상적 기준 도입 : 급격한 체감온도 상승 또는 폭염 장기화 등 중대피해 예상될 때

II 2020년 폭염피해 현황

□ 인명피해 및 은열질환자

구 분	서대문구	서 울	전 국
사 망 자(명)	-	-	9
은열질환자(명)	-	43	1,08

2021년 여름철 종합대책 수립계획.docx

추천 항목이 7개 더 있습니다

현재 열람 중인 문서와 유사한 문서 추천 알림

기 열람 문서	추천 유사 문서															
2021년 여름철 폭염대비 종합대책 추진계획 2021년 폭염 종합대책 추진계획 지구온난화로 인한 여름철 기온상승 및 폭염일수 증가로 시민들의 불편을 최소화하고, 취약계층 및 시설물 안전보호에 만전을 기하고자 함. I 여름철 기상전망 □ 2021년 여름철 기상전망(6~8월) ○ 기 온 : 평년(23.3~23.9℃)보다 높겠음. 6월에는 이동성 고기압의 영향으로 낮 동안 기온이 상승하여 고온 현상이 나타날 때가 있겠으며, 7~8월에는 북태평양고기압의 영향으로 무더운 날씨를 보일 때가 많겠음 ○ 강수량 : 평년(678.2~751.9mm)과 비슷하겠으나, 지역 차가 크겠음. 6월에는 상대적으로 건조한 날이 많겠으나, 여름철 동안 발달한 저기압과 대기불안정의 영향으로 많은 비가 내릴 때가 있겠음. □ 폭염특보 발령 기준 ○ 폭염주의보 : 일최고체감온도 33℃ 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때 ○ 폭 열 경 보 : 일최고체감온도 35℃ 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때 ○ 정상적 기준 도입 : 급격한 체감온도 상승 또는 폭염 장기화 등 중대피해 예상될 때 II 2020년 폭염피해 현황 □ 인명피해 및 은열질환자 <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>서대문구</th> <th>서 울</th> <th>전 국</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>사 망 자(명)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>은열질환자(명)</td> <td>-</td> <td>43</td> <td>1,080</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구 분	서대문구	서 울	전 국	비 고	사 망 자(명)	-	-	9		은열질환자(명)	-	43	1,080		2021년 여름철 종합대책 수립계획 여름철 각종 재해와 안전사고, 코로나바이러스감염증-19로 인한 피해를 사전 예방하고, 구민 생활과 직결되는 불편사항을 신속히 해소하기 위해 「2021년 여름철 종합대책」을 수립·추진하고자 함 I 2021년 여름철 기후 전망 □ 기 온 ○ 평년(23.3~23.9℃)보다 높겠으며, 6월에는 낮 동안 고온 현상이 나타날 때가 있겠으며 7~8월에는 무더운 날씨를 보일 때가 많겠음 (기상청) □ 강수량 ○ 평년(678.2~751.9mm)과 비슷하겠으나 지역적인 편차가 크고 발달한 저기압과 대기불안의 영향으로 많은 비가 내릴 때가 있겠음 (기상청) □ 대기오염 ○ 오존주의보 발령 횟수가 추세적으로 증가하여 주의 필요 ○ 다만, 여름에는 서풍과 남서풍 영향으로 중국발 미세먼지 감소, 비가 자주 내리고 연료 사용량도 줄어들어 (초)미세먼지 감소 전망 (서울시 대기환경정보) □ 폭 열 ○ 서울 폭염일수(일 최고기온 33℃ 이상)는 '17년 13일, '18년 35일, '19년 15일, '20년 4일로 증감양상이 일정치 않으나, <u>심화되는 이상기온현상을 감안하여 대비 필요</u> (기상청 기상자료개방포털) ➔ 폭염, 폭우, 대기오염 등 대비 선제적 대응 및 신속한 복구태세 확립 필요
구 분	서대문구	서 울	전 국	비 고												
사 망 자(명)	-	-	9													
은열질환자(명)	-	43	1,080													

유사문서 추천 정확도 연구 - 결과

한국은행 자료 활용 예시

문서 유사도 96%

2020년 12월중 거주자외화예금 동향 | 통화정책 ... 2 / 3 | 73% + |

(불임)

2020년 12월중 거주자외화예금 동향

□ 2020.12월말 현재 외국환은행의 거주자외화예금*은 **942.0억달러**로 전월말 대비 **5.9억달러** 증가

* 내국인과 국내기업, 국내에 6개월 이상 거주한 외국인, 국내에 진출해 있는 외국기업 등의 국내 외화예금

○ (통화별) 달러화예금, 유로화예금 등이 전월대비 각각 1.8억달러, 2.1억달러 증가한 반면 위안화예금은 1.2억달러 감소

— 달러화예금은 개인 예금(+7.3억달러)을 중심으로 증가

— 유로화예금은 일부 기업의 수출대금 예치 및 증권사의 단기 자금 운용 등으로 증가

— 위안화예금은 일부 기업의 결제대금 지급 등으로 감소

통화별 거주자외화예금 잔액 (기말기준, 억달러)

	2016년	2017년	2018년	2019년	11월(A)	12월(B) ¹⁾	B - A
미달러화	496.6	707.9	633.0	687.8	798.6	800.4	<85.0> ¹⁾ 1.8
엔 화	36.3	57.9	43.5	44.5	53.3	54.4	<5.8> ²⁾ 1.1
유로 화	29.6	34.5	34.6	32.9	45.0	47.1	<5.0> ²⁾ 2.1
위안 화	13.5	11.2	14.1	14.2	21.0	19.8	<2.1> ²⁾ -1.2
기타통화 ²⁾	13.1	18.8	19.4	15.0	18.2	20.3	<2.2> ²⁾ 2.1
합 계	589.1	830.3	744.6	794.4	936.1	942.0	<100.0> ²⁾ 5.9

주: 1) < >내는 비중(%) 2) 영국 파운드화, 호주 달러화 등

CloudDoc 인공지능 지식관리

[2020년 12월중 거주자외화예금 동향.docx] (외)과 관련된 새로운 문서 추천이 있습니다.

2020년 6월중 거주자외화예금 동향.docx

임정은 방금 전

추천 항목이 8개 더 있습니다

현재 열람 중인 문서와 유사한 문서 추천 알림

기 열람 문서	추천 유사 문서																																																																																																																
2020년 12월중 거주자외화예금 동향 (불임) 2020년 12월중 거주자외화예금 동향 □ 2020.12월말 현재 외국환은행의 거주자외화예금*은 942.0억달러로 전월말 대비 5.9억달러 증가 * 내국인과 국내기업, 국내에 6개월 이상 거주한 외국인, 국내에 진출해 있는 외국기업 등의 국내 외화예금 ○ (통화별) 달러화예금, 유로화예금 등이 전월대비 각각 1.8억달러, 2.1억달러 증가한 반면 위안화예금은 1.2억달러 감소 — 달러화예금은 개인 예금(+7.3억달러)을 중심으로 증가 — 유로화예금은 일부 기업의 수출대금 예치 및 증권사의 단기 자금 운용 등으로 증가 — 위안화예금은 일부 기업의 결제대금 지급 등으로 감소 통화별 거주자외화예금 잔액 (기말기준, 억달러) <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2016년</th> <th>2017년</th> <th>2018년</th> <th>2019년</th> <th>11월(A)</th> <th>12월(B)¹⁾</th> <th>B - A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>미달러화</td> <td>496.6</td> <td>707.9</td> <td>633.0</td> <td>687.8</td> <td>798.6</td> <td>800.4</td> <td><85.0>¹⁾ 1.8</td> </tr> <tr> <td>엔 화</td> <td>36.3</td> <td>57.9</td> <td>43.5</td> <td>44.5</td> <td>53.3</td> <td>54.4</td> <td><5.8>²⁾ 1.1</td> </tr> <tr> <td>유로 화</td> <td>29.6</td> <td>34.5</td> <td>34.6</td> <td>32.9</td> <td>45.0</td> <td>47.1</td> <td><5.0>²⁾ 2.1</td> </tr> <tr> <td>위안 화</td> <td>13.5</td> <td>11.2</td> <td>14.1</td> <td>14.2</td> <td>21.0</td> <td>19.8</td> <td><2.1>²⁾ -1.2</td> </tr> <tr> <td>기타통화²⁾</td> <td>13.1</td> <td>18.8</td> <td>19.4</td> <td>15.0</td> <td>18.2</td> <td>20.3</td> <td><2.2>²⁾ 2.1</td> </tr> <tr> <td>합 계</td> <td>589.1</td> <td>830.3</td> <td>744.6</td> <td>794.4</td> <td>936.1</td> <td>942.0</td> <td><100.0>²⁾ 5.9</td> </tr> </tbody> </table> 주: 1) < >내는 비중(%) 2) 영국 파운드화, 호주 달러화 등		2016년	2017년	2018년	2019년	11월(A)	12월(B) ¹⁾	B - A	미달러화	496.6	707.9	633.0	687.8	798.6	800.4	<85.0> ¹⁾ 1.8	엔 화	36.3	57.9	43.5	44.5	53.3	54.4	<5.8> ²⁾ 1.1	유로 화	29.6	34.5	34.6	32.9	45.0	47.1	<5.0> ²⁾ 2.1	위안 화	13.5	11.2	14.1	14.2	21.0	19.8	<2.1> ²⁾ -1.2	기타통화 ²⁾	13.1	18.8	19.4	15.0	18.2	20.3	<2.2> ²⁾ 2.1	합 계	589.1	830.3	744.6	794.4	936.1	942.0	<100.0> ²⁾ 5.9	2020년 6월중 거주자외화예금 동향 (불임) 2020년 6월중 거주자외화예금 동향 □ 2020.6월말 현재 외국환은행의 거주자외화예금*은 845.3억달러로 전월말 대비 36.1억달러 증가 * 내국인과 국내기업, 국내에 6개월 이상 거주한 외국인, 국내에 진출해 있는 외국기업 등의 국내 외화예금 ○ (통화별) 달러화예금(734.6억달러) 및 엔화예금(45.2억달러)이 각각 35.4억달러, 5.3억달러 증가한 반면 유로화예금(36.1억달러)은 5.3억달러 감소 — 달러화예금: 일반기업의 결제대금 일시 예치 및 개인의 현물환 매매수 등으로 증가 — 엔화예금: 환율 하락*에 따른 현물환 매매수 등으로 증가 * 원/100엔 환율: 5월말 1,155.37원 → 6월말 1,116.53원 — 유로화예금: 일부 기업 및 비은행금융기관의 일시 예치 자금 인출 등으로 감소 통화별 거주자외화예금 잔액 (기말기준, 억달러) <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2016년</th> <th>2017년</th> <th>2018년</th> <th>2019년</th> <th>5월(A)</th> <th>6월(B)¹⁾</th> <th>B - A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>미달러화</td> <td>496.6</td> <td>707.9</td> <td>633.0</td> <td>687.8</td> <td>699.2</td> <td>734.6</td> <td><86.9>¹⁾ 35.4</td> </tr> <tr> <td>엔 화</td> <td>36.3</td> <td>57.9</td> <td>43.5</td> <td>44.5</td> <td>39.9</td> <td>45.2</td> <td><5.3>²⁾ 5.3</td> </tr> <tr> <td>유로 화</td> <td>29.6</td> <td>34.5</td> <td>34.6</td> <td>32.9</td> <td>41.4</td> <td>36.1</td> <td><4.3>²⁾ -5.3</td> </tr> <tr> <td>위안 화</td> <td>13.5</td> <td>11.2</td> <td>14.1</td> <td>14.2</td> <td>12.8</td> <td>14.4</td> <td><1.7>²⁾ 1.6</td> </tr> <tr> <td>기타통화²⁾</td> <td>13.1</td> <td>18.8</td> <td>19.4</td> <td>15.0</td> <td>15.9</td> <td>15.0</td> <td><1.8>²⁾ -0.9</td> </tr> <tr> <td>합 계</td> <td>589.1</td> <td>830.3</td> <td>744.6</td> <td>794.4</td> <td>809.2</td> <td>845.3</td> <td><100.0>²⁾ 36.1</td> </tr> </tbody> </table> 주: 1) < >내는 비중(%) 2) 영국 파운드화, 호주 달러화 등		2016년	2017년	2018년	2019년	5월(A)	6월(B) ¹⁾	B - A	미달러화	496.6	707.9	633.0	687.8	699.2	734.6	<86.9> ¹⁾ 35.4	엔 화	36.3	57.9	43.5	44.5	39.9	45.2	<5.3> ²⁾ 5.3	유로 화	29.6	34.5	34.6	32.9	41.4	36.1	<4.3> ²⁾ -5.3	위안 화	13.5	11.2	14.1	14.2	12.8	14.4	<1.7> ²⁾ 1.6	기타통화 ²⁾	13.1	18.8	19.4	15.0	15.9	15.0	<1.8> ²⁾ -0.9	합 계	589.1	830.3	744.6	794.4	809.2	845.3	<100.0> ²⁾ 36.1
	2016년	2017년	2018년	2019년	11월(A)	12월(B) ¹⁾	B - A																																																																																																										
미달러화	496.6	707.9	633.0	687.8	798.6	800.4	<85.0> ¹⁾ 1.8																																																																																																										
엔 화	36.3	57.9	43.5	44.5	53.3	54.4	<5.8> ²⁾ 1.1																																																																																																										
유로 화	29.6	34.5	34.6	32.9	45.0	47.1	<5.0> ²⁾ 2.1																																																																																																										
위안 화	13.5	11.2	14.1	14.2	21.0	19.8	<2.1> ²⁾ -1.2																																																																																																										
기타통화 ²⁾	13.1	18.8	19.4	15.0	18.2	20.3	<2.2> ²⁾ 2.1																																																																																																										
합 계	589.1	830.3	744.6	794.4	936.1	942.0	<100.0> ²⁾ 5.9																																																																																																										
	2016년	2017년	2018년	2019년	5월(A)	6월(B) ¹⁾	B - A																																																																																																										
미달러화	496.6	707.9	633.0	687.8	699.2	734.6	<86.9> ¹⁾ 35.4																																																																																																										
엔 화	36.3	57.9	43.5	44.5	39.9	45.2	<5.3> ²⁾ 5.3																																																																																																										
유로 화	29.6	34.5	34.6	32.9	41.4	36.1	<4.3> ²⁾ -5.3																																																																																																										
위안 화	13.5	11.2	14.1	14.2	12.8	14.4	<1.7> ²⁾ 1.6																																																																																																										
기타통화 ²⁾	13.1	18.8	19.4	15.0	15.9	15.0	<1.8> ²⁾ -0.9																																																																																																										
합 계	589.1	830.3	744.6	794.4	809.2	845.3	<100.0> ²⁾ 36.1																																																																																																										

주기문서 추천

인공지능이 업무 패턴을 학습하여 주간업무 보고, 지출 결의서 등 특정 주기로 반복 작업되는 문서를 추천해 업무 누락을 방지합니다.

① 문서 확인

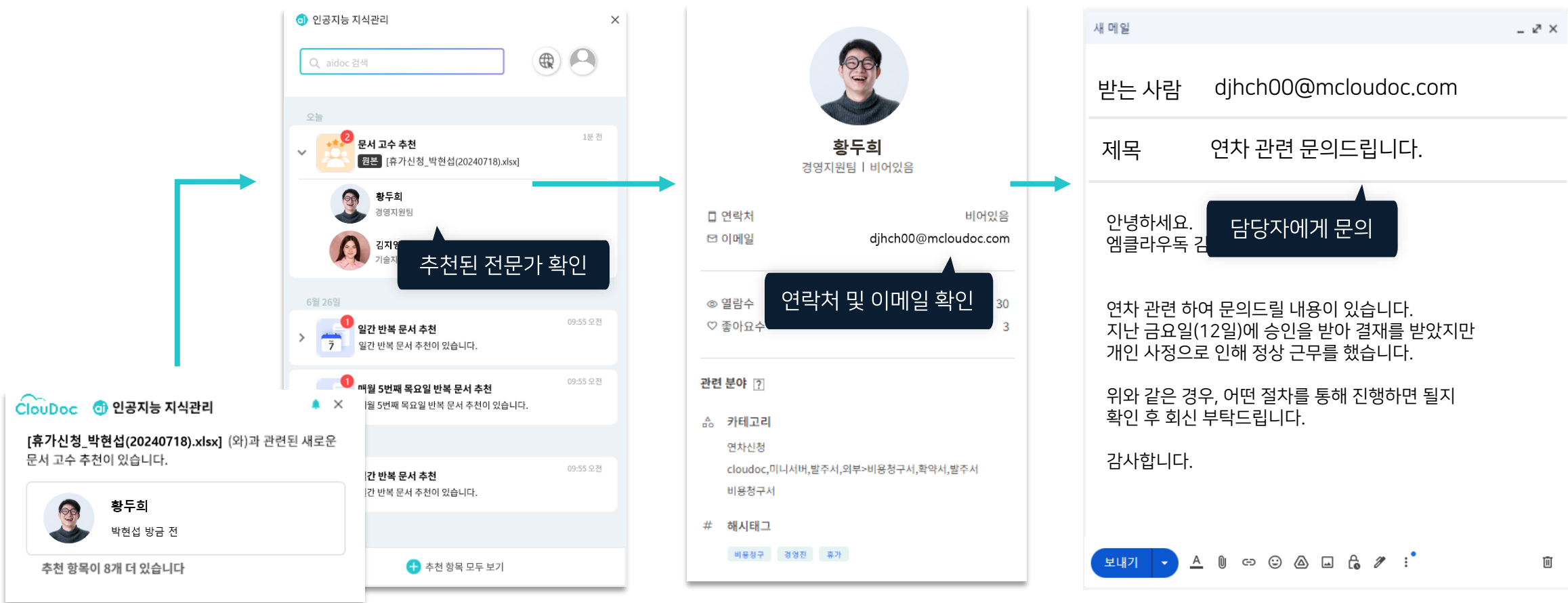
② 실시간 추천

③ 주기문서 즉시 열람

추천 항목 모두 보기

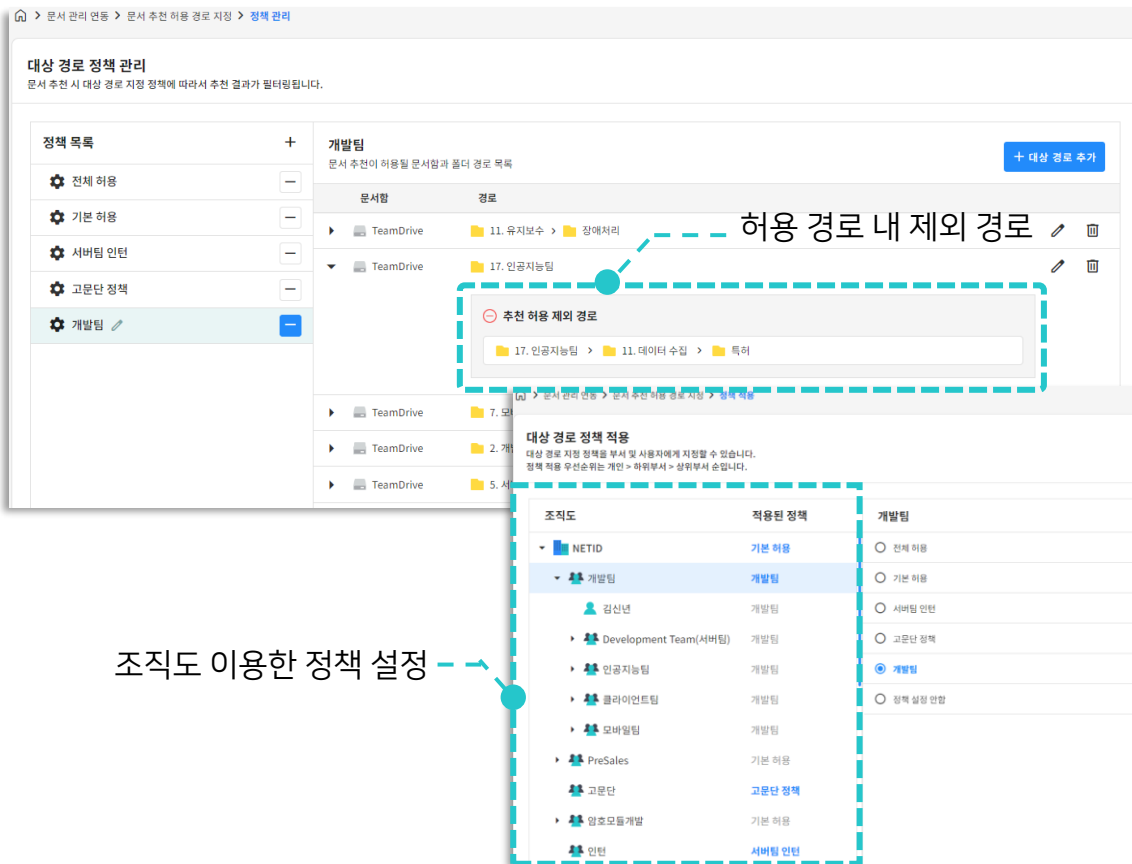
전문가 추천

특정 카테고리 및 해시태그를 포함한 문서를 많이 읽고 작성한 사용자를 찾아 전문가로 추천합니다.
업무 관련 담당자를 찾는 시간을 줄여 **효율적인 협업**이 가능합니다.



문서 추천 허용 경로

문서 추천 시, 추천을 허용하는 문서함 및 폴더 경로를 지정할 수 있습니다.
추천에서 제외할 경로를 설정해 부적절한 문서 노출 방지가 가능합니다.



*각 정책마다 문서 추천 허용 경로 지정 가능

허용 제외 경로 설정 전

17.인공지능
17.인공지능 > 11.데이터 수집 > 특허



허용 제외 경로 설정 후

17.인공지능



금지어 설정

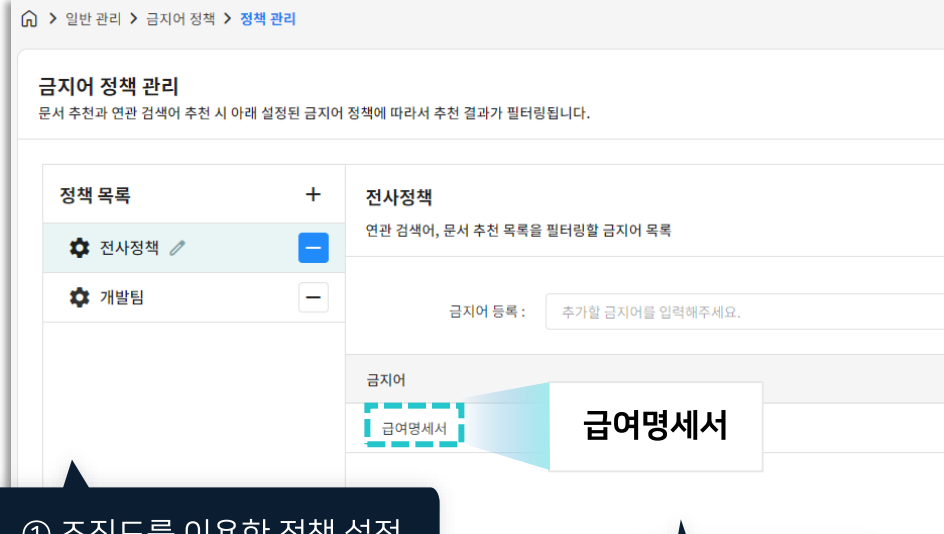
부서 또는 개인에 대한 문서 추천과 연관 검색어 추천 결과 필터링 기능을 제공합니다.
불필요하거나 부적절한 정보 노출을 방지하여 개인정보 관리 및 보안을 강화할 수 있습니다.

AS-IS



'급여명세서' 등 개인정보 관련
문서를 추천하는 문제 발생

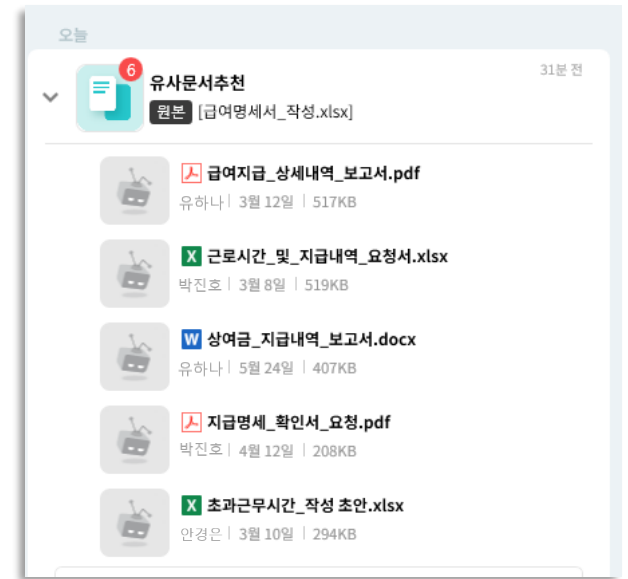
금지어 설정



① 조직도를 이용한 정책 설정

② 금지어 설정

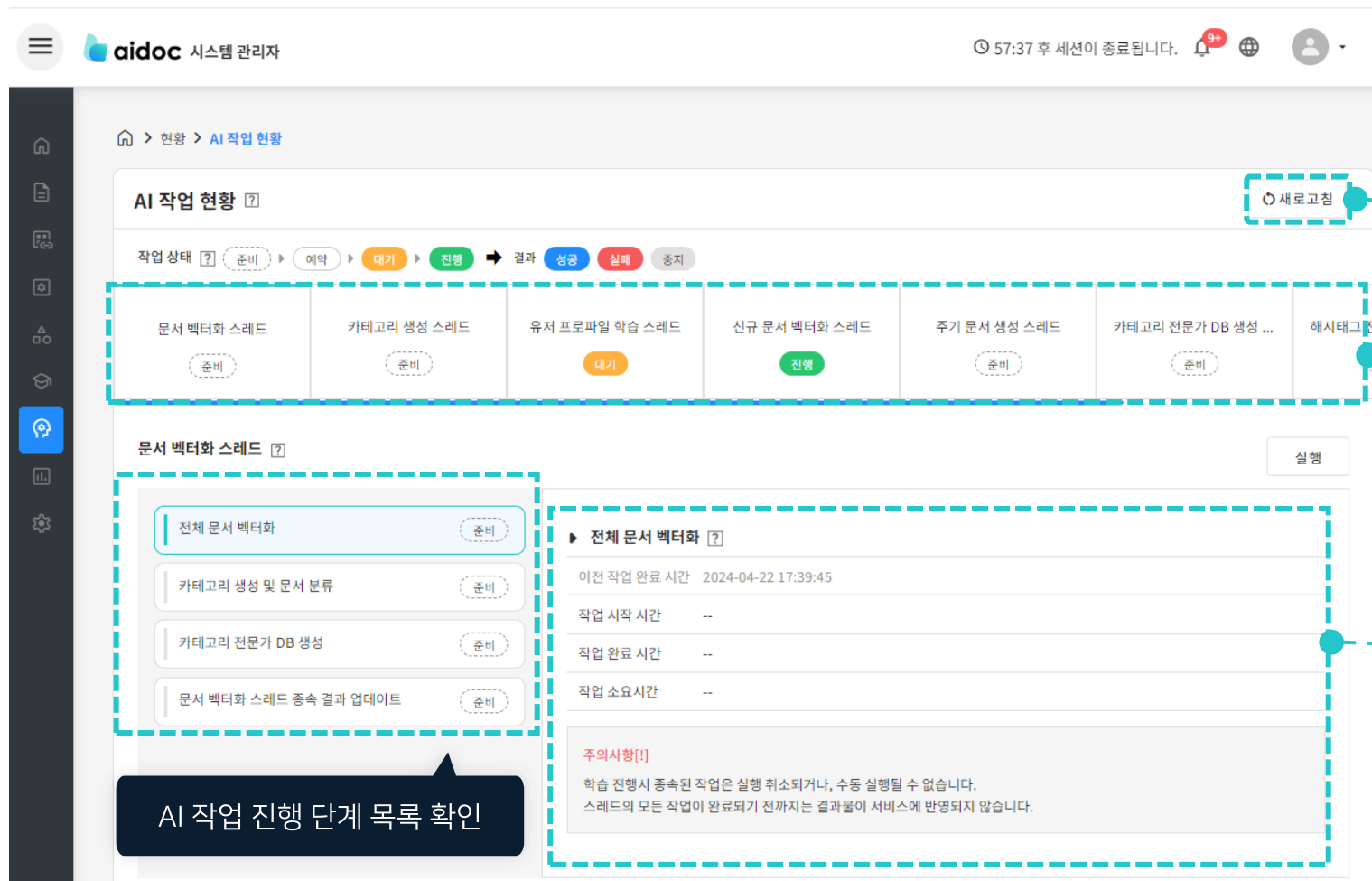
TO-BE



'급여명세서'가 포함된 문서를
제외하여 추천

AI 작업 현황 - 싱글 도메인

AI 작업의 진행 상태, 실행 주기, 진행 단계 정보 등 작업 현황을 한눈에 확인해 효율적인 작업 관리가 가능합니다.



The screenshot shows the 'AI 작업 현황' (AI Job Status) page in the aidoc system. The page has a top navigation bar with the aidoc logo and '시스템 관리자' (System Administrator). A sidebar on the left contains various icons for navigation. The main content area is titled 'AI 작업 현황' and includes a '새로고침' (Refresh) button. Below the title, there is a '작업 상태' (Job Status) section with a progress bar showing stages: 준비 (Ready), 예약 (Reservation), 대기 (Waiting), 진행 (In Progress), 결과 (Result), 성공 (Success), 실패 (Failure), and 중지 (Stop). The '대기' (Waiting) stage is currently active. Below this, there is a table of job items with columns for job name, status, and action. The jobs listed are: 문서 벡터화 스레드 (Ready), 카테고리 생성 스레드 (Ready), 유저 프로파일 학습 스레드 (Waiting), 신규 문서 벡터화 스레드 (In Progress), 주기 문서 생성 스레드 (Ready), 카테고리 전문가 DB 생성 ... (Ready), and 해시태그 ... (Ready). Below the table, there is a '문서 벡터화 스레드' (Document Vectorization Thread) section with a '실행' (Execute) button. This section contains a list of tasks: 전체 문서 벡터화 (Ready), 카테고리 생성 및 문서 분류 (Ready), 카테고리 전문가 DB 생성 (Ready), and 문서 벡터화 스레드 종속 결과 업데이트 (Ready). To the right of this list, there is a detailed view for the '전체 문서 벡터화' (Full Document Vectorization) task, showing its progress and a warning message. The warning message states: '주의사항[!]' (Warning[!]) and '학습 진행시 종속된 작업은 실행 취소되거나, 수동 실행될 수 없습니다.' (When learning is in progress, dependent tasks cannot be canceled or manually executed.) and '스레드의 모든 작업이 완료되기 전까지는 결과물이 서비스에 반영되지 않습니다.' (Results will not be reflected in the service until all tasks in the thread are completed.)

↻ 새로고침

AI 작업 상태 갱신

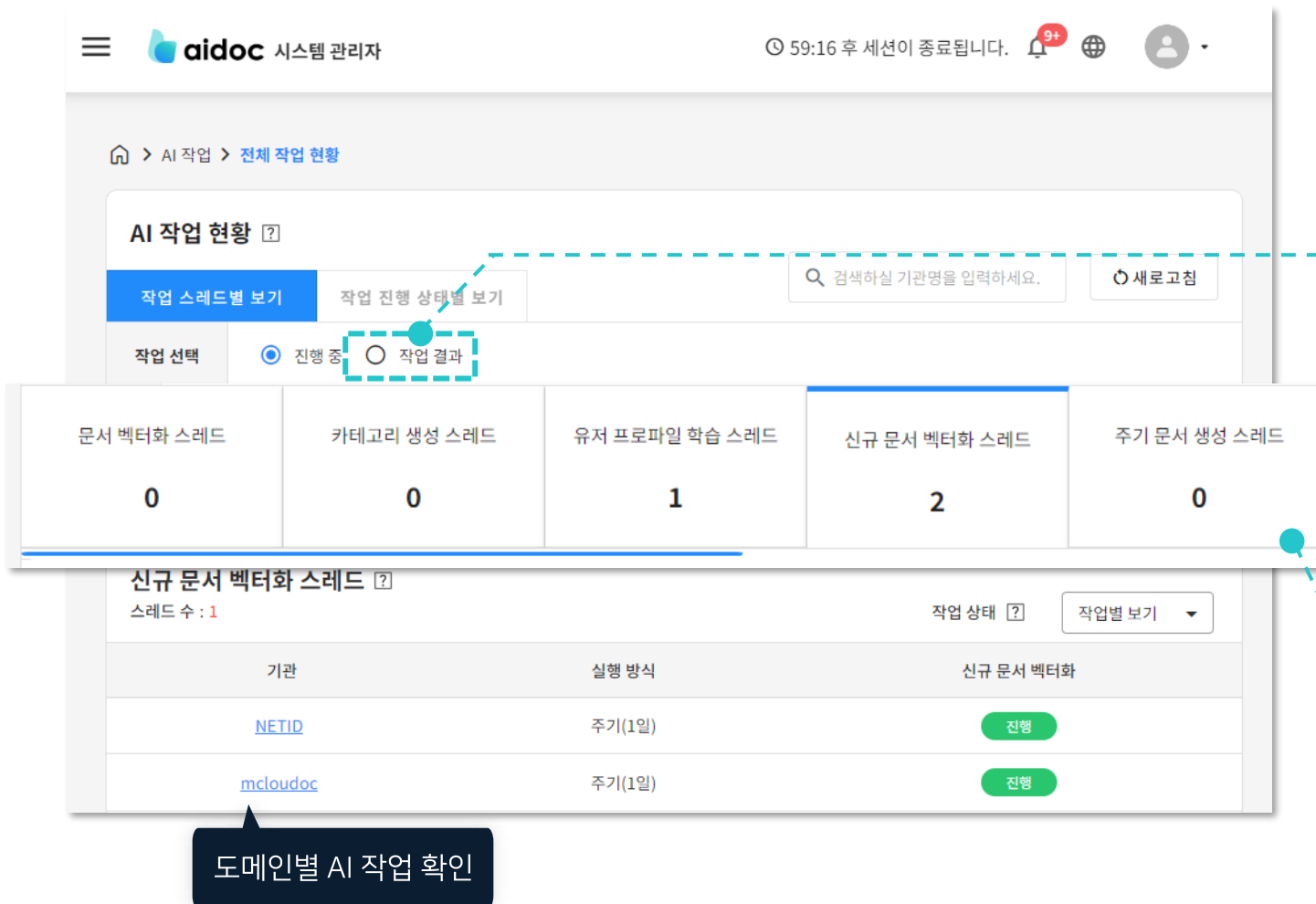
전체 AI 작업 목록

AI 작업 진행 단계 목록 확인

각 진행 단계 별 세부 정보 제공

AI 작업 현황 - 멀티 도메인

여러 도메인을 관리할 수 있으며, AI 작업의 진행 상태 및 이전 진행 이력까지 확인할 수 있습니다.



The screenshot shows the 'AI 작업 현황' (AI Job Status) page. At the top, there's a navigation bar with 'aidoc 시스템 관리자' and a session timer. Below, a breadcrumb trail leads to '전체 작업 현황'. The main section is titled 'AI 작업 현황' and includes tabs for '작업 스레드별 보기' and '작업 진행 상태별 보기'. Under '작업 선택', there are radio buttons for '진행 중' (selected) and '작업 결과'. A summary row shows counts for five categories: 문서 벡터화 스레드 (0), 카테고리 생성 스레드 (0), 유저 프로필 학습 스레드 (1), 신규 문서 벡터화 스레드 (2), and 주기 문서 생성 스레드 (0). A callout box points to the '신규 문서 벡터화 스레드' category, showing a detailed view with columns for '기관' (Institution), '실행 방식' (Execution Method), and '신규 문서 벡터화' status. Two entries are listed, both with '진행' (In Progress) status. A dark blue callout box at the bottom left says '도메인별 AI 작업 확인' (Check AI work by domain).

작업 선택				
☐ 진행 중	☒ 작업 결과	작업 종료 기간	2024-06-06 ~ 2024-07-07	최근 2일 최근 1주
문서 벡터화 스레드	카테고리 생성 스레드	유저 프로필 학습 스레드	신규 문서 벡터화 스레드	주기 문서 생성 스레드
0	5	6	14	27
주기 문서 생성 스레드 ⓘ 스레드 수 : 27 작업 상태 ⓘ				
기관	실행 방식	작업 상태	작업 시작 시간	작업 완료 시간
NETID	-	성공	2024-07-07 19:01:00	2024-07-07 19:02:39
NETID	-	성공	2024-07-06 19:01:00	2024-07-06 19:02:40
NETID	-	성공	2024-07-05 19:01:08	2024-07-05 19:06:47

과거 진행 이력 확인

AI 작업 진행 상태

AI 성능 평가

자체 성능 평가를 통해 AI 작업의 성능을 실시간으로 확인하고 기준치에 미달한 AI 작업은 튜닝을 거쳐 정확도를 보장합니다.

☰

aidoc 시스템 관리자

🕒 52:04 후 세션이 종료됩니다. 🔔 9+ 🌐 👤

🏠 > AI 작업 > AI 성능 평가 현황 > NETID

최소 성능 평가 측정값

성능 평가 측정 결과

AI 성능 평가 현황 ?

기관 별 AI 작업의 성능 평가 기능을 제공합니다.

🏠 기관 변경

🔄 새로고침

🛑 측정 중지

작업명	측정 건수	측정 기준(정확도)	측정 값	측정 상태	측정 완료시간	측정 로그
유사 문서 추천 ?	1000건	70%	82%	성공	2024-07-03 19:09:28	상세보기
해시태그 전문가 DB 생성 학습 ?	200건	60%	65%	성공	2024-02-16 15:03:47	상세보기
카테고리 전문가 DB 생성 학습 ?	200건	60%	72%	성공	2024-06-21 15:28:56	
주거 문서 추천 ?	200건	60%	75%	성공	2024-02-16 15:03:47	
유저 프로필 학습 ?	200건	60%	-	실패	2024-03-07 16:00:28	
카테고리 학습 ?	200건	60%	-	대기		

과거 측정 결과 목록 보기

AI성능 평가 로그 상세보기

로그 시간	작업명	측정 건수	측정 값	측정 결과
2024-06-21 16:05:44	유사 문서 추천	1000건	82%	성공
2024-06-21 15:56:00	유사 문서 추천	500건	82%	성공
2024-06-21 15:46:05	유사 문서 추천	100건	81%	성공

서버 장애 대응

등록된 모든 서버의 서비스를 실시간으로 모니터링합니다.
서버 장애 발생 시 알람을 통한 빠른 대응이 가능해 안정적이고 신뢰성 있는 서비스를 제공합니다.

☰

aidoc 시스템 관리자

🕒 59:21 후 세션이 종료됩니다

🔔 9+

🌐

👤

🏠 > 서버 관리 > 서버 장애

서버 장애

서버 장애 내역을 확인하고 관리합니다.

전체 보기

웹 서버

오케스트레이션 서버

검색 서버

AI 서버

범례

정상 장애 발생 서버 종료

구분	서버명	서버IP/도메인	포트	상태	장애처리	처리 등록일	서버 로그
웹 서버	웹 서버	192.168.1.65	80	정상	미처리	2024-06-27 18:54:06	
오케스트레이션 서버	오케스트레이션 서버	192.168.1.65	80	정상	미처리	2024-06-26 13:52:29	
검색 서버	검색 서버	192.168.1.42	9200	정상	미처리	2024-06-27 11:21:23	
AI 서버	서버 (CPU)	192.168.1.42	4557	정상	미처리	2024-07-02 19:40:57	

알림 3572 건

모두 읽음 표시

서버 장애

서버 장애 2024-06-27 19:00:00
[웹 서버] 웹 서버(192.168.1.65:80) 장애가 발생했습니다.

서버 장애 2024-06-26 18:00:03
[검색 서버] 검색 서버(192.168.1.42:9200) 장애가 발생했습니다.

서버 장애 상태 알림

서비스 장애 항목 표시

서버 로그 상세보기

과거 서버 이슈 조회

각 서버의 서비스 상태 즉시 확인

로그 시간	구분	서버명	서버/IP	포트
2024-06-27 18:54:06	웹 서버	웹 서버	192.168.1.65	80
2024-06-17 14:40:59	웹 서버	웹 서버	192.168.1.65	80
2024-06-14 17:02:22	웹 서버	웹 서버	192.168.1.65	80
2024-05-28 17:22:28	웹 서버	웹 서버	192.168.1.65	80

웹 애플리케이션 비정상
데이터베이스 비정상
웹 애플리케이션 비정상
데이터베이스 비정상
웹 애플리케이션 비정상
데이터베이스 비정상
웹 애플리케이션 비정상
데이터베이스 비정상

03 도입사례

aidoc으로 달라진 효율을 경험하세요



- 카테고리 분류를 통해 연구소의 연구자료 및 유관 분야 트렌드 파악 용이
- 문서 추천 기능으로 유사 연구 자료를 파악하여 연구 개발 가용 시간 확보



- 전문(Full-text) 검색 기능으로 불필요한 문서 검색 시간을 단축하여 전반적인 업무 생산성 향상

SOLUM

- 구축 진행중

엠클라우드 소개

엠클라우드는 설립 이후 지금까지 '문서중앙화 솔루션' 전문 기업으로 시장을 선도했습니다
그동안 쌓은 22년 노하우를 바탕으로 '인공지능 지식관리(aidoc)' 라는 새로운 혁신을 선보이겠습니다.



회사명	(주)엠클라우드
대표이사	유상열
설립일	2019년 06월 01일(관계사 넷아이디 : 2002년 3월 6일)
사업분야	SW 개발 및 서비스
임직원수	81명 (24. 07 기준)
위치	서울시 강남구 역삼로 170, 리오빌딩 101호
홈페이지	www.mcloudoc.com

- 2002~
 - 관계사 (주)넷아이디 설립
 - 문서중앙화 솔루션 Central ECM 출시
 - cloudoc으로 제품명 변경
- 2015~
 - 망분리 시스템 특허 인증
 - 클라우드 서비스 mcloudoc 출시
 - 클라우드 백업 backupdoc 출시
- 2019~
 - (주)엠클라우드 설립
 - 안전하고 효율적인 비대면 업무 지원
- 2022~
 - 인공지능 지식관리 솔루션 aidoc 출시
 - 인공지능 기반 지식 관리 환경 제공
 - 기술혁신형 중소기업 이노비즈 AA 획득



감사합니다



mcloudoc



유대표와 함께하는 인공지능 지식관리

회사명	(주)엠클라우드
소재지	서울특별시 강남구 역삼로 170 리오빌딩 1층
홈페이지	www.mcloudoc.com
이메일	sales@mcloudoc.com
전화번호	+82) 2-588-0708