

—
인공지능 문서중앙화
클라우드.

cloudoc

Contents.

01 cloudoc 소개

02 cloudoc 기능

03 도입 유형

cloudoc

01 Cloudoc 소개

업무 환경 변화에 따른 보안 위협, 빈틈없이 준비하셨나요?

별도 보안 관리를 하지 않는 업무 환경에서는 보안 사고에 더욱 취약할 수 밖에 없습니다.
기업은 보유 중인 첨단 기술을 안전하게 보호하기 위해 철저하고 체계적인 보안 정책을 마련해야 합니다.



CAD 도면
유출



개인정보
유출



랜섬웨어
대응

협업과 보안에 필요한 기능을 한 번에! 문서중앙화

Cloudoc은 로컬 PC 내에 흩어져 있는 사내 문서를 한곳에 집중 관리하며,
내·외부망 분리를 통해 정보 유출을 방지하고 개인정보 보호를 강화합니다.

01

EDMS

- 개인/부서/공유문서함
- 문서 링크
- 폴더 공유
- 파일 권한 관리
- 버전 관리

02

DLP

- PC저장금지
- PC App 카테고리 관리
- 반출프로세스
- 디바이스 직접 통제
- 랜섬웨어 차단

03

DRM

- 화면 캡처 금지
- 클립보드 복사 금지
- 인쇄 금지
- 프린트 워터마크
- 인쇄 로그



이미 준비된
다양한
확장기능!

협업은 물론 랜섬웨어 감염도 걱정 없이 클라우드독으로 해결합니다!

이미 500개 이상의 고객사는 소중한 데이터를 '엠클라우드독'으로 보호하고 있습니다.

“ 재택 근무 시
업무 협업도 걱정 없어요 ”

엠클라우드독을 통해 재택근무를 시행하면서 **자료의 중앙 집중화로 공유 및 업무 협업이 훨씬 편리**해졌습니다.

또한 재택근무 시에도 사내에서 업무를 수행하는 것과 동일하게 작업 할 수 있어 **업무의 효율이 향상**되었습니다.

A사 영업 담당자

“ 확실한 랜섬웨어
대응을 위해 도입했죠! ”

사내 PC가 랜섬웨어에 감염되어 파일을 복구하지 못해 시간과 비용 모두 크게 손해를 본 적이 있습니다.

그러한 사고를 미연에 **방지하고자 랜섬웨어 차단**은 물론이고 **대응 방안까지 마련**되어 있는 'mcloudoc'을 도입하게 되었습니다.

B사 보안 담당자

02 Cloudoc 기능

클라우드록 모듈 소개



01. 기본 기능

- Basic
- DiskLock
- DiskLock Plus
- Mobile
- MAC APP

02. 단말기 보안

- PC 로그
- 네트워크락

03. 업무 보안

- 문서보안등급
- 개인정보 검출
파일 처리
- 보안뷰어

04. 업무 지원

- 빅데이터
- 프로젝트 버전 관리
- 내용 검색

05. 협력사 업무 지원

- 대외문서교환서비스
- 외부 DRM
- 외부 DRM 회송

기본 기능 소개

01. Basic

- 2단계 인증
- 개인/부서/공용 문서함
- 자동 버전 관리
- 폴더 공유
- 문서 링크
- 부서 문서함

02. DiskLock

- PC 저장 금지
- 외부 매체 통제
- 문서 반출
- 웹 반출 예외 정책
- 랜섬웨어 대응

03. DiskLock Plus

- 클립보드 복사 제어
- 화면 캡처 금지
- 인쇄 제어

04. Mobile

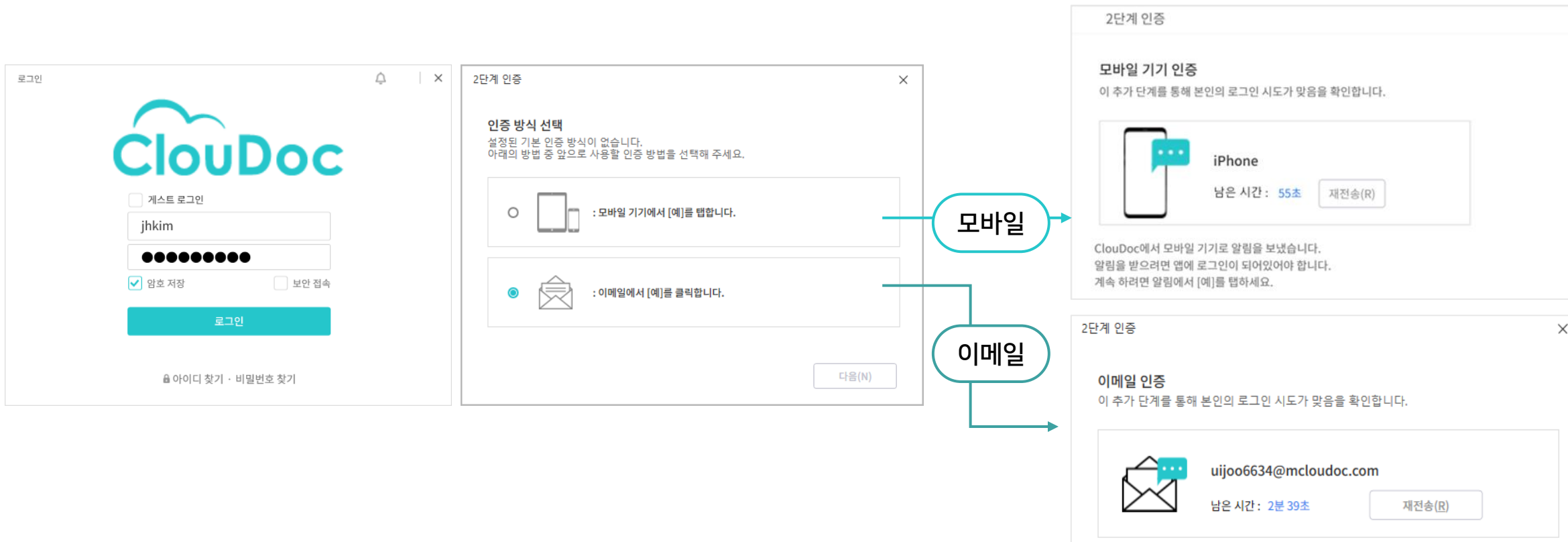
- Push 알림 통한 결재 처리
- 보안 뷰어
- 문서 링크
- 문서 반출
- 메모 기능

05. MAC

- MAC 전용 탐색기
- PC 백업
- 문서 링크
- PC 로그

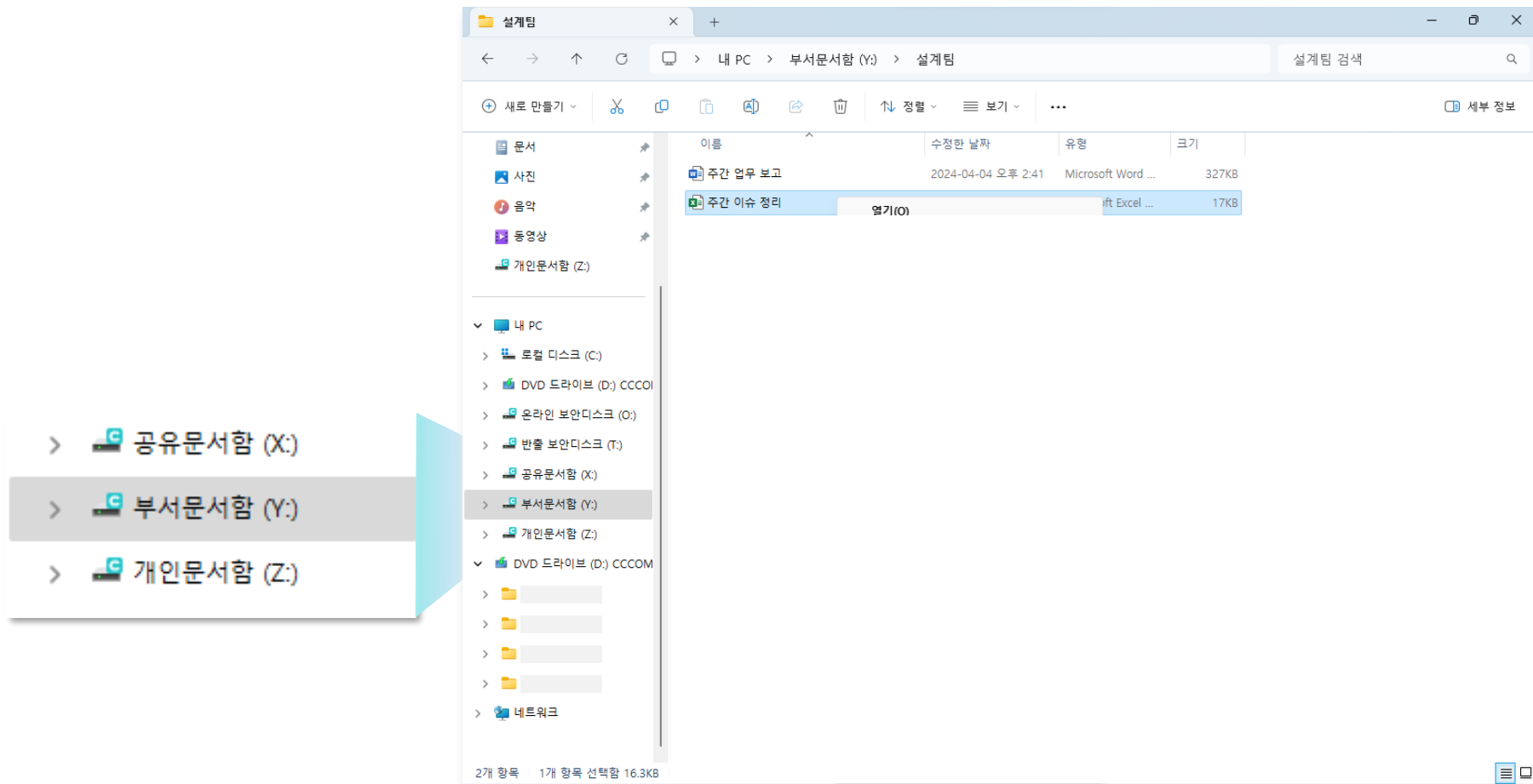
2단계 인증

로그인 시 보안을 강화하기 위해 관리자가 2단계 인증을 사용하도록 설정합니다.
2단계 인증 사용이 설정되면, 모바일 기기 또는 이메일을 통해 한 번 더 사용자 인증을 진행합니다.



개인/부서/공유 문서함

업무에 필요한 모든 문서를 중앙 문서함에서 확인할 수 있어 언제 어디서나 빠른 업무 처리를 지원합니다.
모든 문서함은 윈도우 드라이브 환경에서 제공하여 사용자는 업무 환경의 변화 없이 쉽게 적응하고 사용할 수 있습니다.



자동 버전 관리

문서 저장 시 자동으로 버전 관리가 이루어집니다. 별도의 업·다운로드 과정을 거칠 필요 없이 관리자가 설정한 버전 관리 기간과 수만큼 윈도우 탐색기에 저장 즉시 버전 관리 기능이 적용됩니다. 또한, 단일 문서 뿐만 아니라 폴더 단위까지 버전 관리 기능을 제공하여 업무 효율성을 향상시킵니다.



문서 유형에 관계 없는 버전 관리

버전 관리

파일명: 로컬저장금지 기본제공 정책.txt

아래 목록에서 원하는 버전의 파일을 복원하세요.

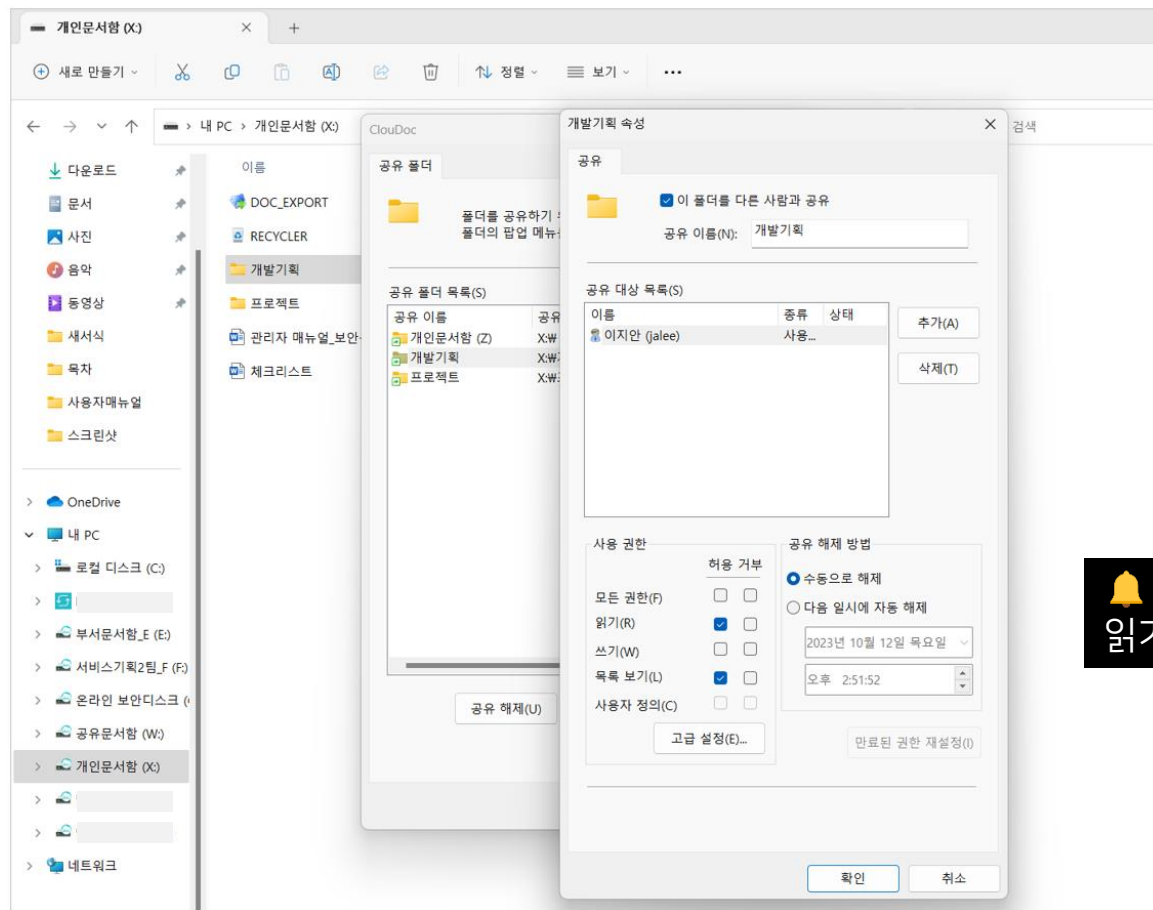
- 최근 저장한 파일은 일정 시간(예: 10분 이상)이 경과되면 자동으로 목록에 표시됩니다.
- 사용자가 [현재 버전 저장] 메뉴를 통해 직접 저장한 파일은 즉시 표시됩니다.
- MS Office, 한글, PDF 파일 이외의 문서 또는 빈 파일의 경우 보안 뷰어로 열람할 수 없습니다.
- AutoCAD의 경우, 바로 직전 버전은 동일 파일명의 bak 파일로 복원할 수 있으며, 그 이전 버전은 버전 관리에서 복원 가능합니다.

파일명	날짜	수정한 사람 (ID)	메모	복원	삭제
로컬저장금지 기본제공 정책.txt	2024-05-02 20:21:06	test01 (test01)	정책 유형 반영 완료		
로컬저장금지 기본제공 정책.txt	2024-04-29 05:06:23	test01 (test01)	정책 유형 검토 중		
로컬저장금지 기본제공 정책.txt	2024-04-29 05:02:51	test01 (test01)	정책 구성 작성 중		
로컬저장금지 기본제공 정책.txt	2024-04-22 03:40:32	test01 (test01)	개발팀 확인 요청...		

폴더 버전 관리 예시

폴더 공유

개인 또는 부서문서함의 폴더를 공용 공간(전사, 부서 문서함)으로 복사하지 않고도 폴더 공유를 통해 협업이 가능합니다.
또한, 다른 사용자가 열람 중인 파일은 읽기 전용으로 제공하여 파일 유실을 방지합니다.



🔔 문서를 '홍길동'이 사용 중이므로
읽기 전용으로 열립니다!



문서 링크

사내/계열사/외부 협력사와 편리하고 안전하게 파일을 공유할 수 있습니다.

이메일 도메인 설정, OTP 인증 기능으로 지정된 사용자만이 파일을 열람할 수 있어 높은 안전성을 보장합니다.

내부 직원



클라우드 에이전트
로그인 강제화

협력사 직원



OTP 인증

계열사 직원



클라우드 에이전트
로그인 강제화
or OTP 인증

문서링크 복사



복사 완료!
Ctrl+V 또는 마우스 우클릭 [붙여넣기]를 통해
복사한 링크를 공유하세요.

확인(O)

보내기(S) 받는 사람(T) 참조(C)

제목(U) [mcloudoc] 주간 이슈 정리 공유드립니다.

안녕하세요.

 김지훈입니다.

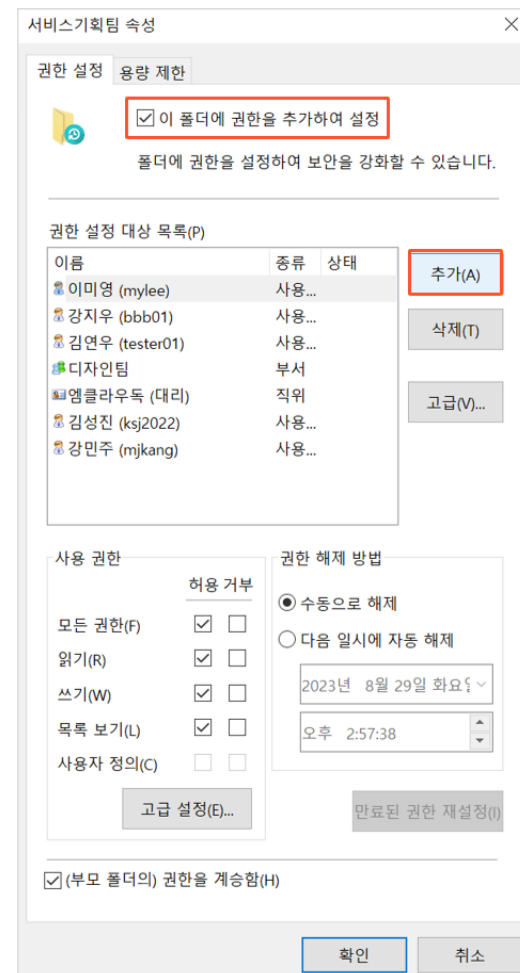
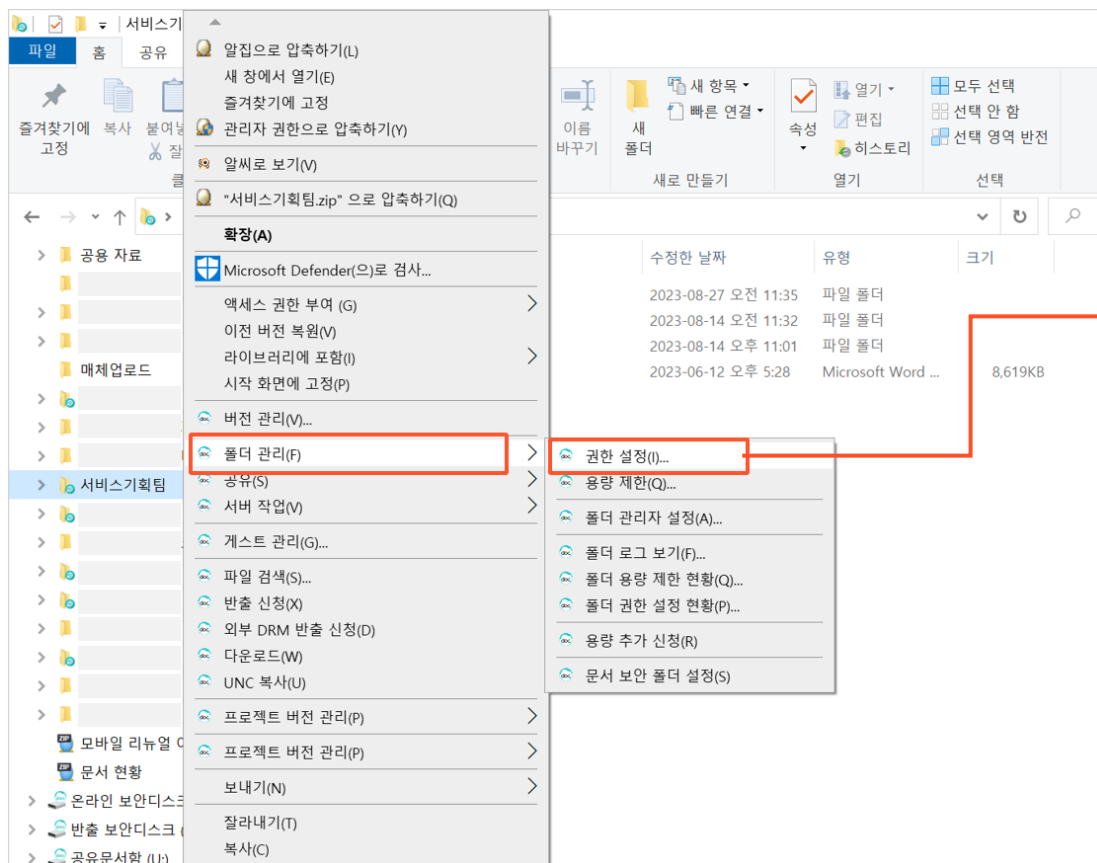
주간 이슈 정리.xlsx(16.4KB)
 https://192.../link/doc_down.jsp?downkey=...

감사합니다.
 김지훈 드림

메일에 바로 문서링크 붙여넣기 가능

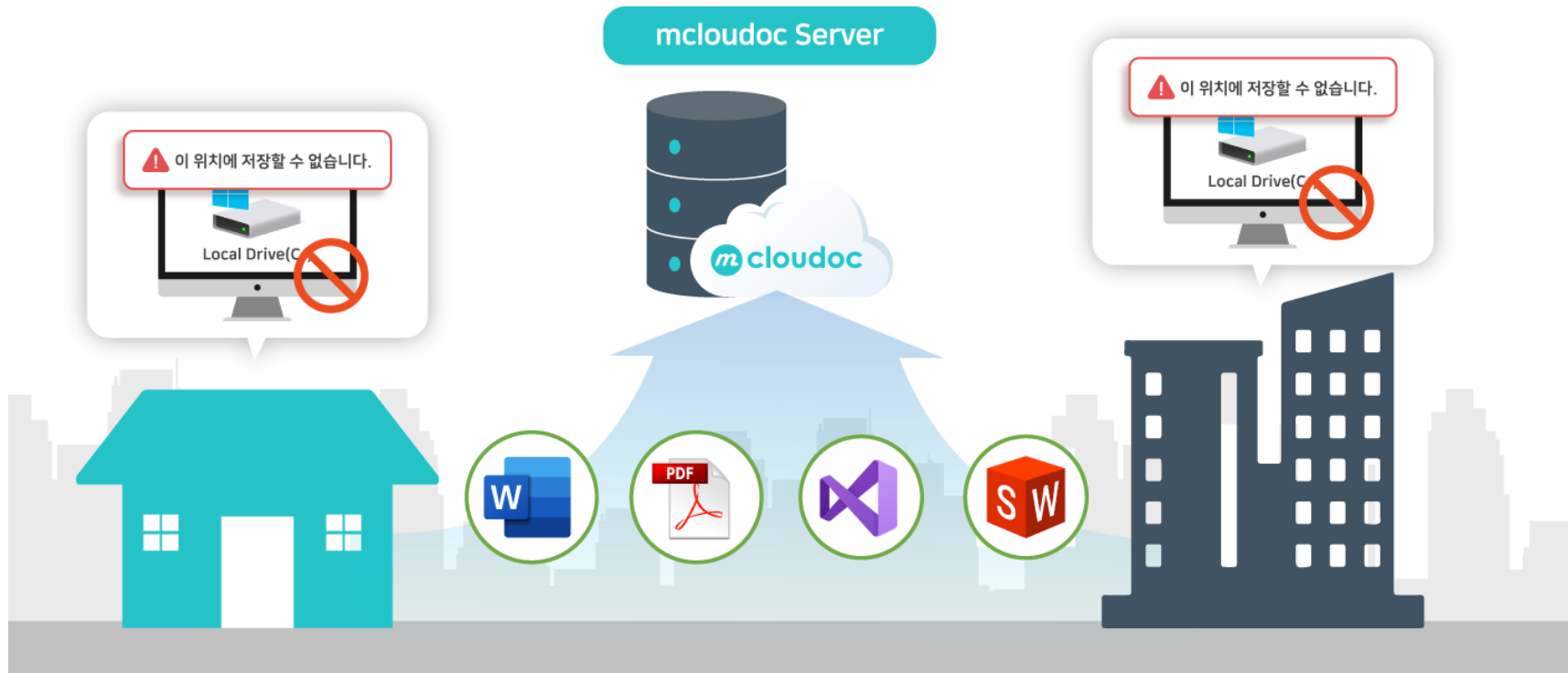
부서 문서함

서비스 관리자와 폴더 관리자는 부서 문서함 내의 폴더에서 권한 설정 대상인 부서/직위/사용자의 폴더 권한을 설정할 수 있습니다.



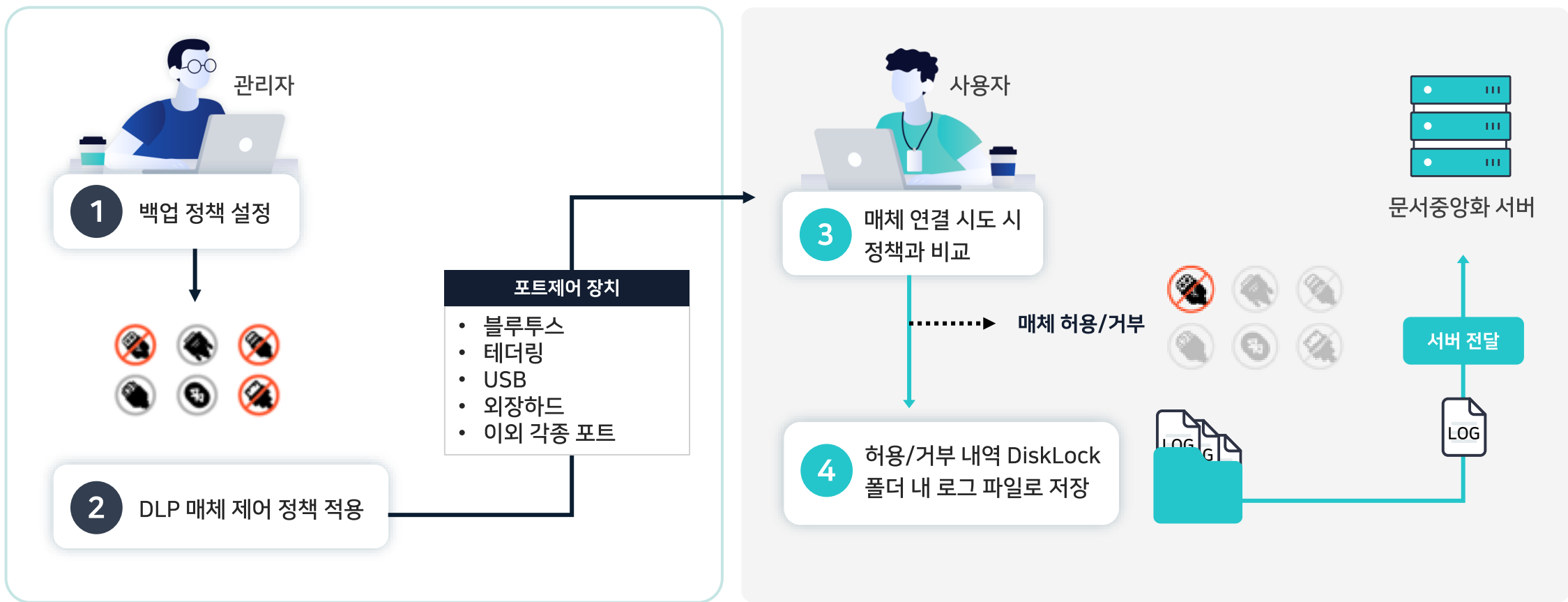
PC 저장 금지 정책

생성되는 모든 문서를 중앙 서버에 집중화하여 통합 관리하는 기능으로,
중요 정보가 담긴 오피스 문서부터 도면, 프로그램 소스 코드 등 핵심 기술 문서를 암호화하여 중앙 서버에서 안전하게 보호합니다.



외부 매체 통제

USB, 모바일 프로토콜, 블루투스 등 유출 경로가 될 수 있는 저장 매체의 연결 허용/거부 여부를 설정하여 자료 유출을 사전에 차단하고, 매체 제어 현황을 확인할 수 있습니다.



문서 반출 기능

반출 승인을 통해 불필요한 문서 반출을 사전에 방지합니다. 공개반출이 승인된 문서에 한해 메일, 메신저에 첨부하여 외부로 전송하거나 반출 가능 디스크를 선택하여 목적에 적합한 반출 프로세스 설정이 가능합니다.

1 문서 반출 신청



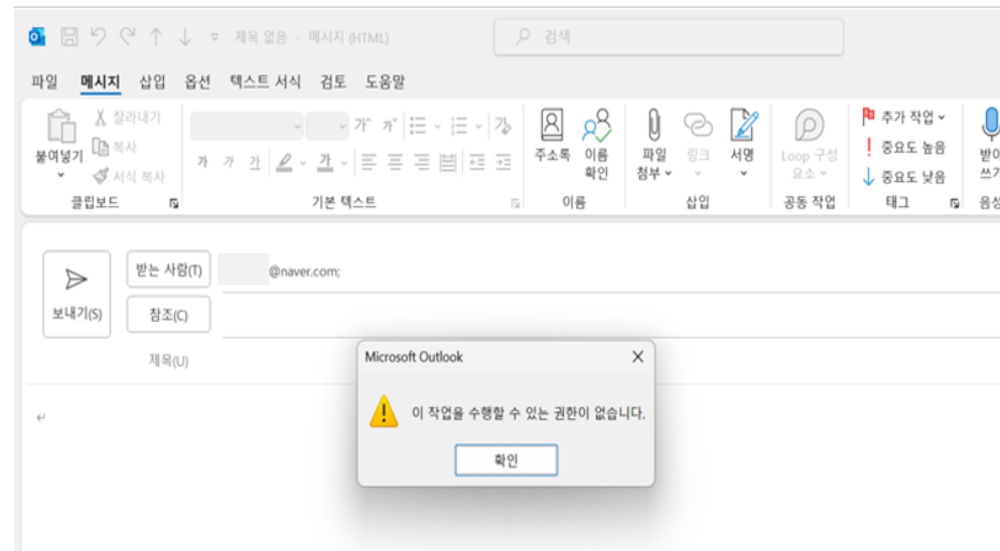
2 반출 승인 시 반출 폴더에 복사



3 문서 반출

*문서 반출 이력을 기록해
사후 모니터링 지원

문서 반출 신청하기



반출이 승인되지 않은 파일을 첨부할 경우

웹 반출 예외 정책

일반적인 웹사이트에 대해 최상의 보안정책을 적용하여 **무분별한 외부 유출을 원천적으로 차단**합니다.

반면, 업무용 인트라넷 사이트, 은행이나 공공기관 등 **공신력이 입증된 사이트**나

업무상 필요한 전자상거래 사이트 등에 대해서는 예외적으로 일부 작업 허용이 가능합니다.

HOME > 윈도우 보안 모듈 관리 > DiskLock > 웹 반출 예외 정책 > 정책 관리 ☆

정책 관리 | 로컬 통제 정책에 상관 없이, 인터넷 익스플로러(Internet Explorer), 크롬(Chrome) 을 이용한 파일 첨부 및 ActiveX 설치를 허용하는 사이트 목록을 관리합니다.
사이트 정보와 파일의 종류에 따라 첨부 및 ActiveX 설치를 허용 또는 거부할 수 있습니다.

정책 목록 +

- 00000.전사정책
- 00001.정책1

선택한 정책 : 00001.정책1

적용 순서	웹 경로	허용 권한	첨부허용 여부: 파일종류	ActiveX 설치 허용	웹 제목	디스크 허용	클립보드 붙여넣기	메모	변경
1	*daum.net/*	첨부	허용 : *.txt,*.pptx	차단		문서중앙화 디스크			 
2	*mail.naver.com/*	첨부	허용 : *.png	차단		문서중앙화 디스크	허용		 

추가

적용

정책 아이템 추가 ✕

정책 아이템 활성화 ☒

파일 첨부 및 ActiveX 설치 허용할 웹 사이트 정보

웹 사이트 경로
00000001.0001

웹 사이트 제목
ClouDoc
(웹 사이트 제목이 비어있을 경우, 동일한 모든 웹 사이트 경로에 적용됩니다.)

웹 사이트 상세 설정

☒ 첨부 허용

☒ 허용할 파일 종류 *.*
(파일 종류를 여러 개 입력할 때는 콤마(,)로 구분하기 바랍니다.)

☐ 거부할 파일 종류

• 첨부 가능한 디스크 범위 선택

☒ 전체 선택
 ☒ 고정 디스크
 ☒ 이동식 디스크

☒ 네트워크 디스크
 ☒ CD-ROM

☒ 중앙문서함
 ☒ 온라인 보안디스크

☒ 오프라인 보안디스크

☐ ActiveX 설치 허용

☐ 클립보드 붙여넣기

메모

확인 **취소**

랜섬웨어 대응

외부 침입 차단부터 문서 복구까지, 안심하고 근무할 수 있는 랜섬웨어 4단계 대응책을 제공합니다.

특히, 자동 버전관리 기능으로 폴더 단위의 일괄 복구가 가능하여 랜섬웨어 사후에도 빠르게 업무 흐름을 되찾을 수 있습니다.

랜섬웨어 4단계 대응책

백업

자동 버전관리

IO 패턴차단

WhiteList

조회 & 복원 | 이전 버전으로 복구할 수 있는 파일 목록 확인 및 복원작업을 할 수 있습니다.

기간 선택

2022-08-01

9:11am

2022-10-14

11:30pm

당일 1주일 1개월 3개월 6개월 **직접입력**

문서함

부서문서함

검색어 입력하세요

[파일명/기밀번호]

일괄 복원



[ClouDoc] 랜섬웨어 의심 프로세스 차단

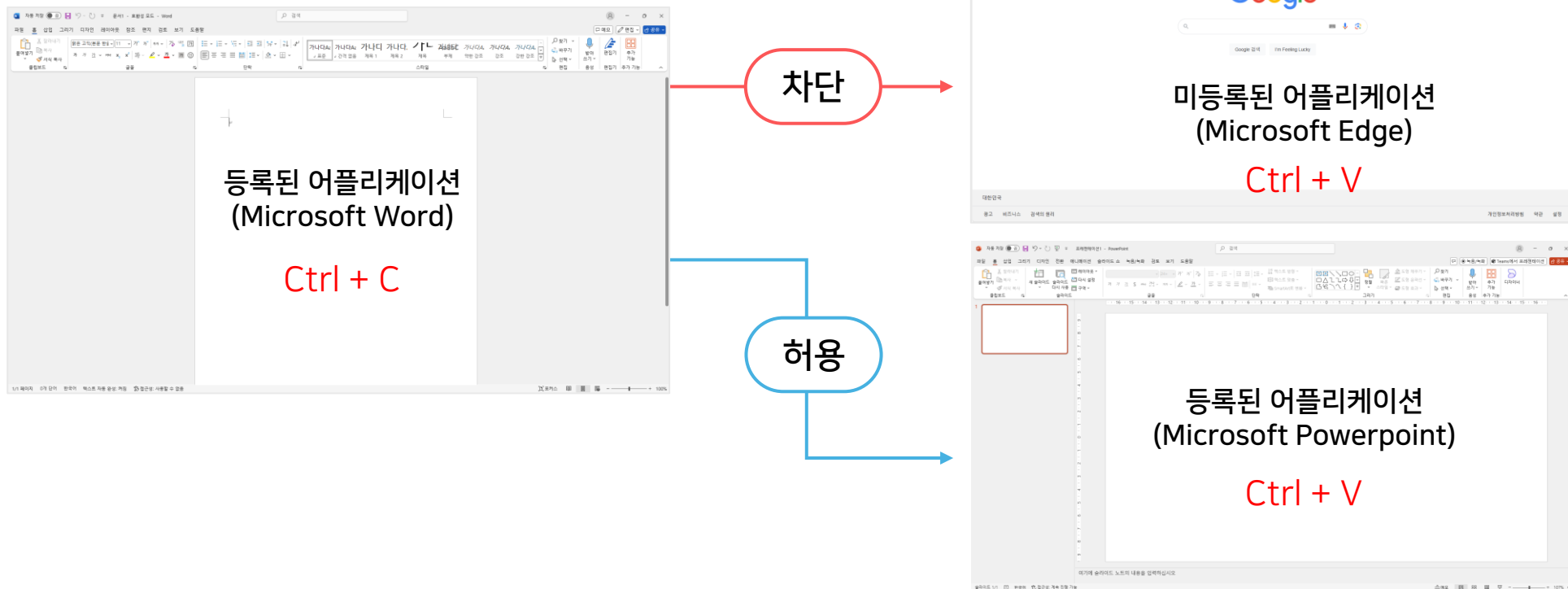
랜섬웨어 감염 의심행위가 감지되었습니다.
관리자가 조치할 때까지 파일을 생성하거나 변경할 수 없습니다. 관리자에게 문의하시기 바랍니다.

생성일	사용자 이름 (ID)	부서명	문서함	프로세스	파일 크기	파일 경로	파일명	복원
2022-10-14 17:56:27	홍길동 (gdhong)	영업1팀	부서문서함	.exe	21.40 KB	/	pdf	복원
2022-09-26 14:33:51	홍길동 (gdhong)	영업1팀	부서문서함	EXE	476.22 KB	/	.pptx	복원

클립보드 복사 제어

주요 문서 내용이 클립보드 복사를 통해 외부로 유출되는 것을 차단합니다.

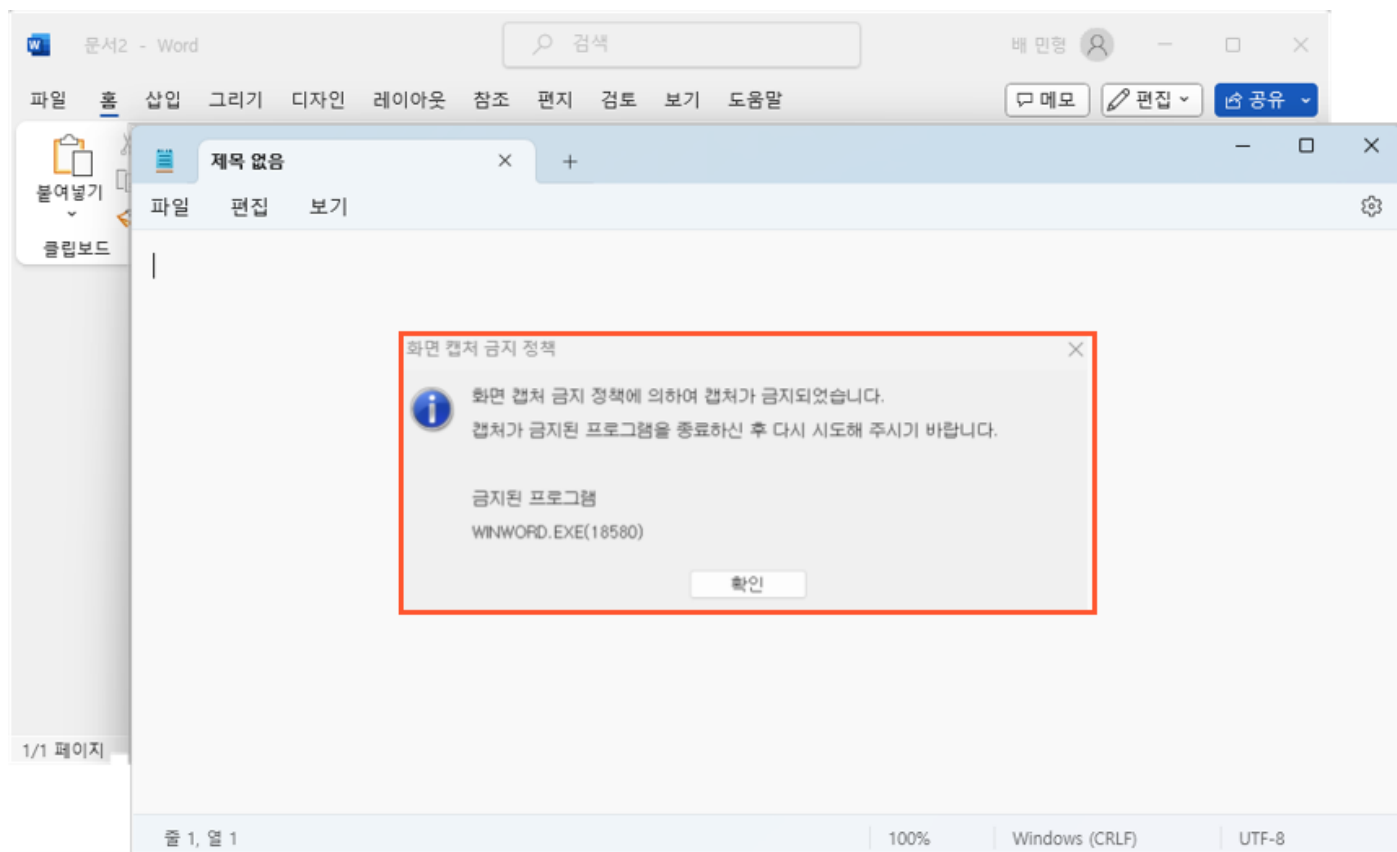
기업 데이터의 외부 유출을 근본적으로 방지하기 위해 등록된 어플리케이션 간의 클립보드 복사만 가능합니다.



화면 캡처 금지

중앙 문서함에 저장된 문서 내용이 화면 캡처를 통해 유출되는 것을 차단합니다.

관리자는 화면 캡처를 통해 콘텐츠 유출 방지가 필요한 애플리케이션을 별도로 지정할 수 있습니다.



인쇄 제어

관리자는 인쇄 제어 정책을 설정하여 프린터별로 인쇄를 허용할 애플리케이션을 지정할 수 있습니다.
인쇄 이력까지 로그로 기록하고 관리할 수 있으며, 워터마크 기능을 통해 출력물에 대한 추적 관리가 가능합니다.

인쇄 작업 이력 | 프린터에서 인쇄한 모든 인쇄일시, 문서명, 인쇄 페이지 수 등의 이력을 볼 수 있습니다.

인쇄 기간: 2023-11-23 ~ 2023-11-25
 당일 1주일 1개월 3개월 6개월 **작업일력**

검색 조건: 사용자 ID

인쇄일시	사용자 이름 (ID)	부서명	파일명	인쇄 페이지 수	프린터명	프린터 IP	출력 프로세스	워터마크
2023-11-24 12:54:01	홍길동 (gdhong)	영업팀	Microsoft Word - 사용자 매뉴얼_사용자의 종류와 역할_20221129	4				

20 개씩 보기

인쇄 제어 정책

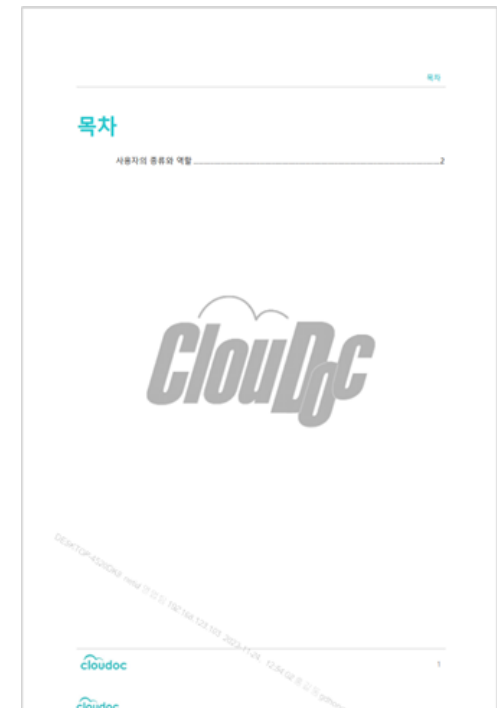
인쇄 제어 정책에 의하여 인쇄가 금지되었습니다.

프로세스 : WINWORD.EXE(11452)

프린터 : EPSON L6190 Series

확인

인쇄 작업 이력을 로그로 확인

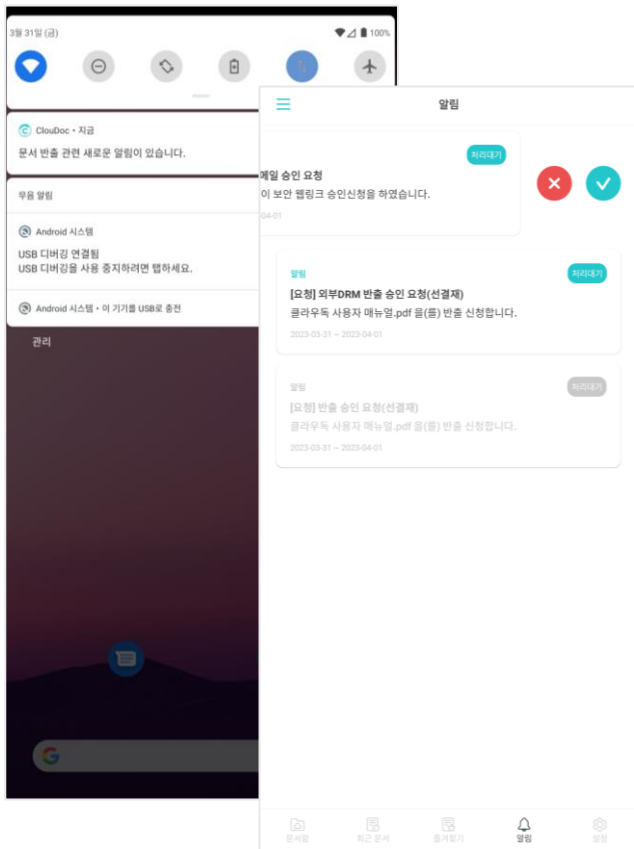


프린트 워터마크가 출력된 예시

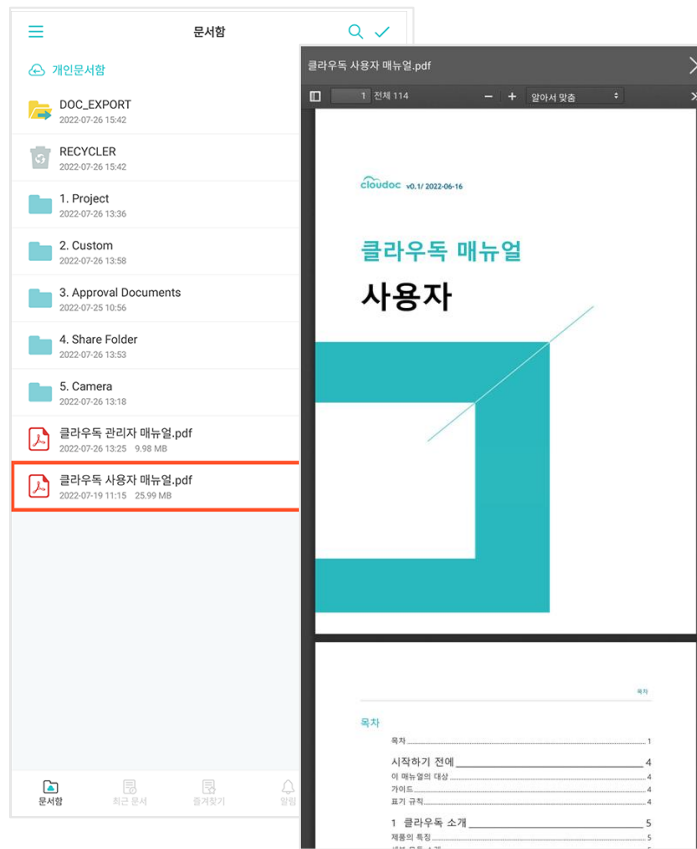
모바일

모바일 전용 앱을 통해 외부에서도 안정적인 업무 수행이 가능합니다.

파일 및 폴더 관리, 추가 인증, 결재 처리 등의 기능은 물론 메모 및 제스처 컨트롤 등 모바일에 특화된 기능 또한 제공합니다.



Push 알림 통한 결재 처리

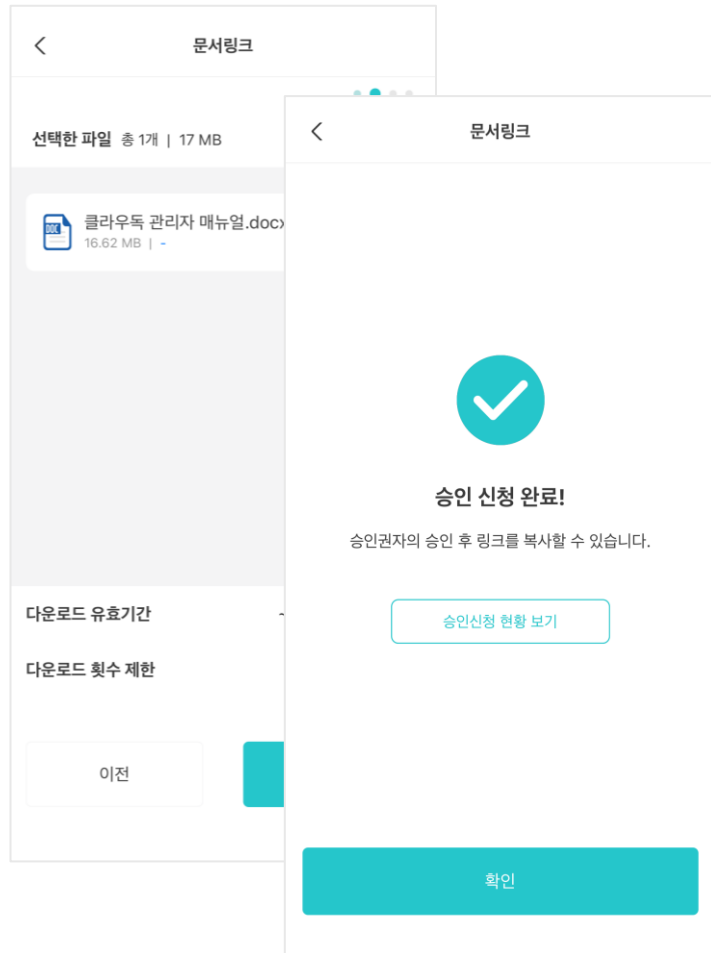


PDF 변환 보안 뷰어를 통한 문서 열람



캡처 방지로 문서 내용 유출 차단

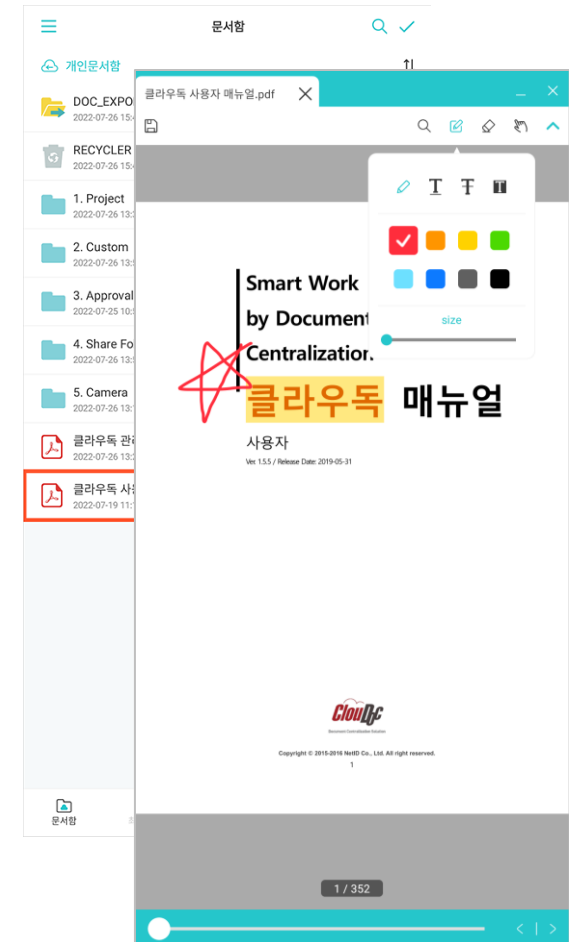
모바일



문서 링크 통한 문서 공유



문서 반출



메모 기능

MAC APP

macOS에서도 전용 탐색기를 통해 보안 뷰어, 공유·협업, 검색, 반출 등의 기능을 제공합니다.

최근에는 PC 백업, PC 로그, 외부 DRM 등의 기능을 제공하며 윈도우 탐색기와 유사한 환경을 구축하고 있습니다.



전용 탐색기



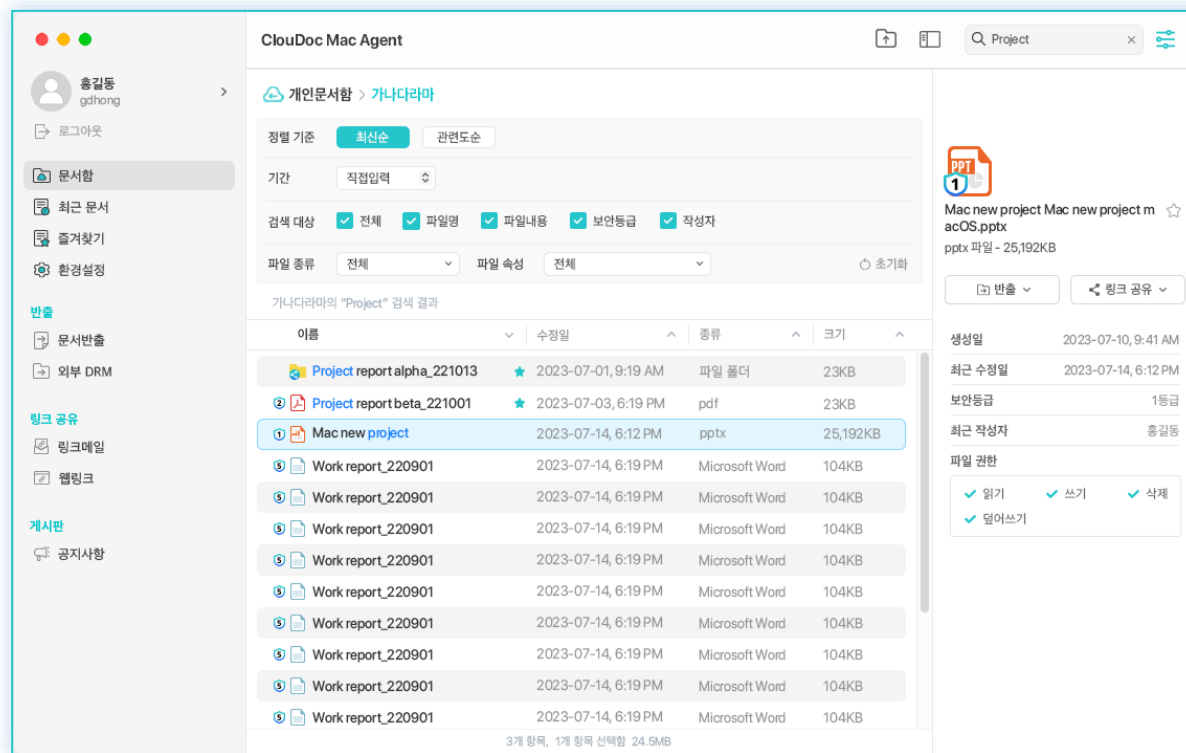
문서 보안 뷰어



문서 검색



문서 반출



PC 백업



PC 로그



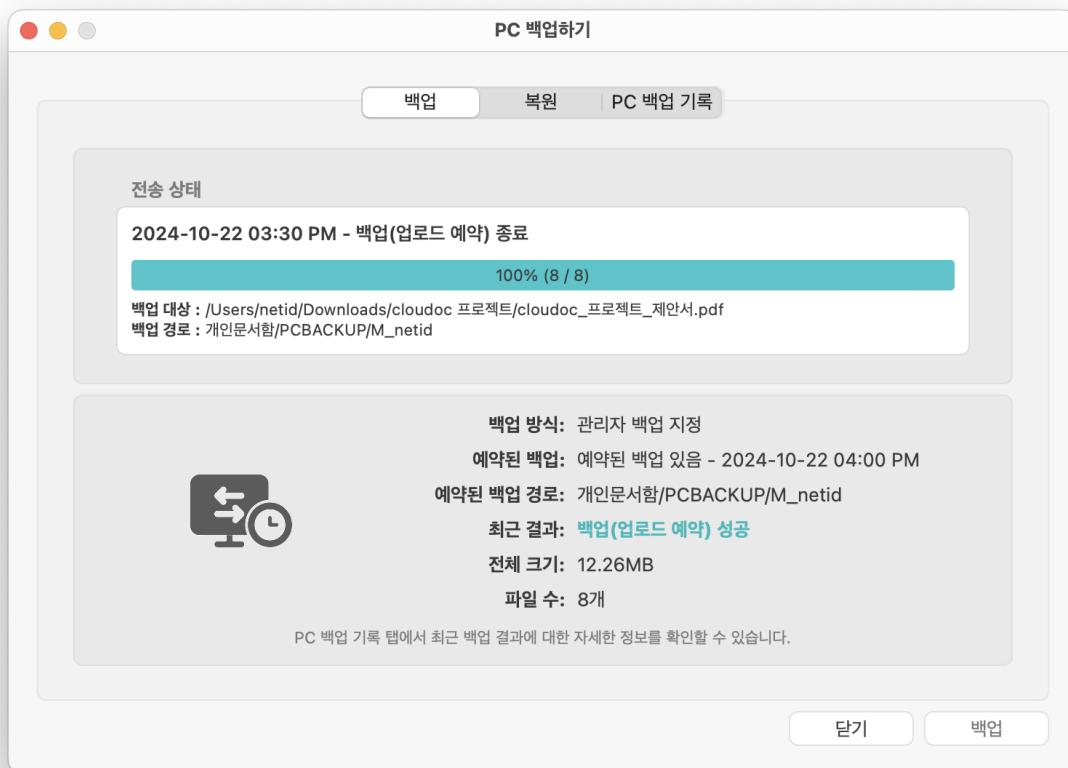
공유·협업



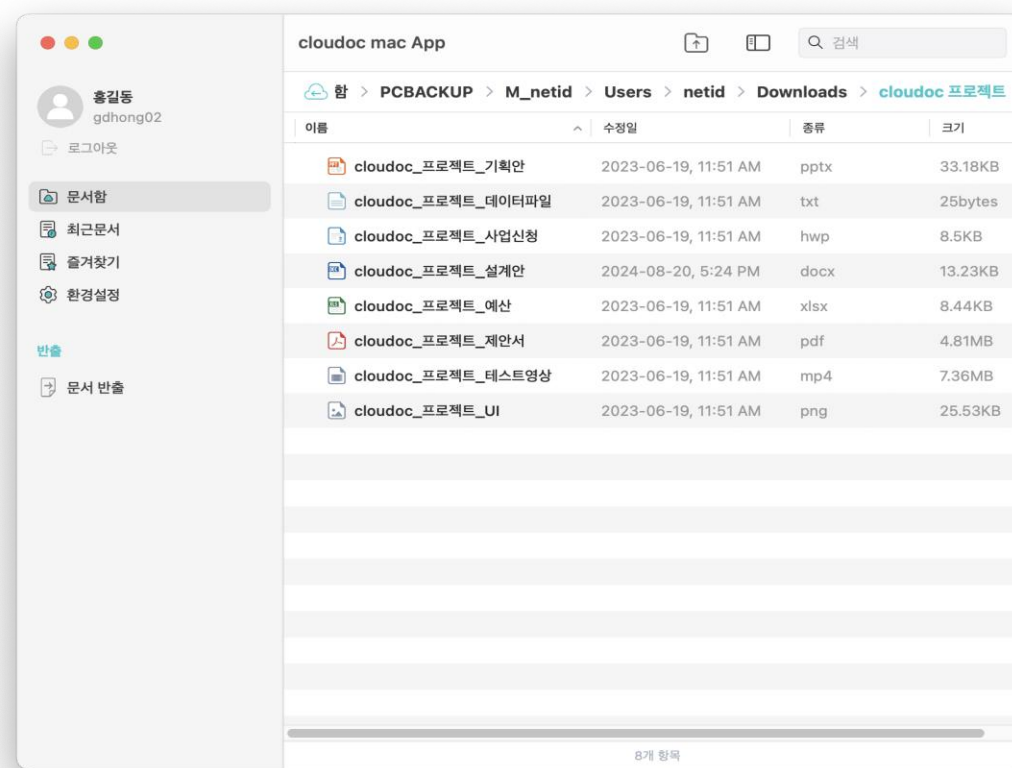
외부 DRM

MAC APP

기존 사용자단에서 백업을 설정하여 백업에서 중앙 서버에서 관리자 정책을 적용하여 MAC 환경에서 폴더 구조 그대로 백업할 수 있습니다.

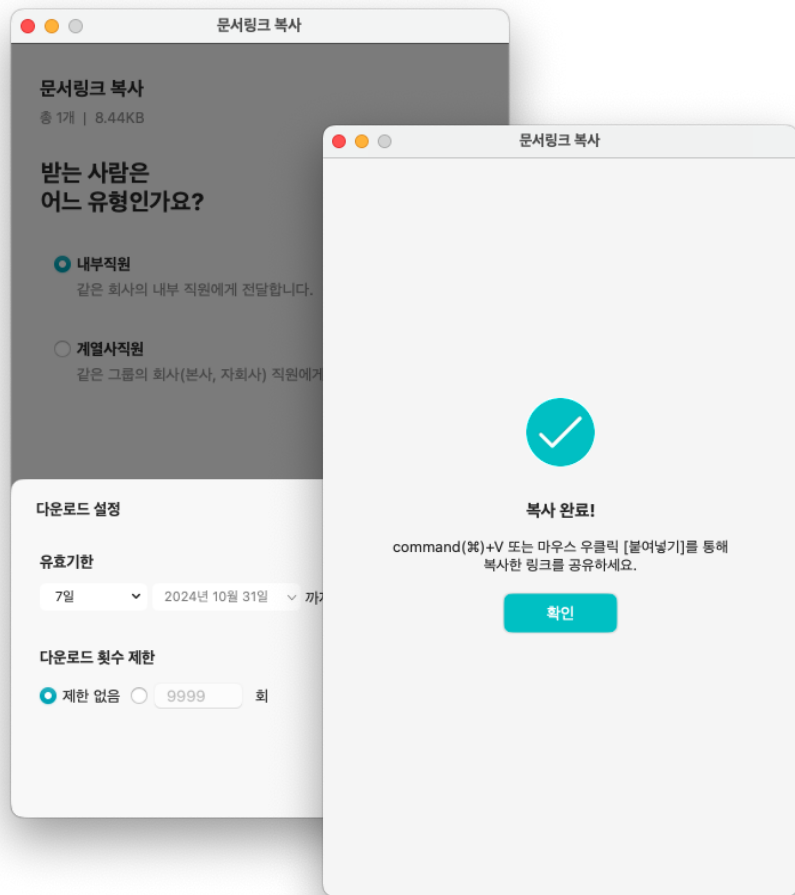


PC 백업

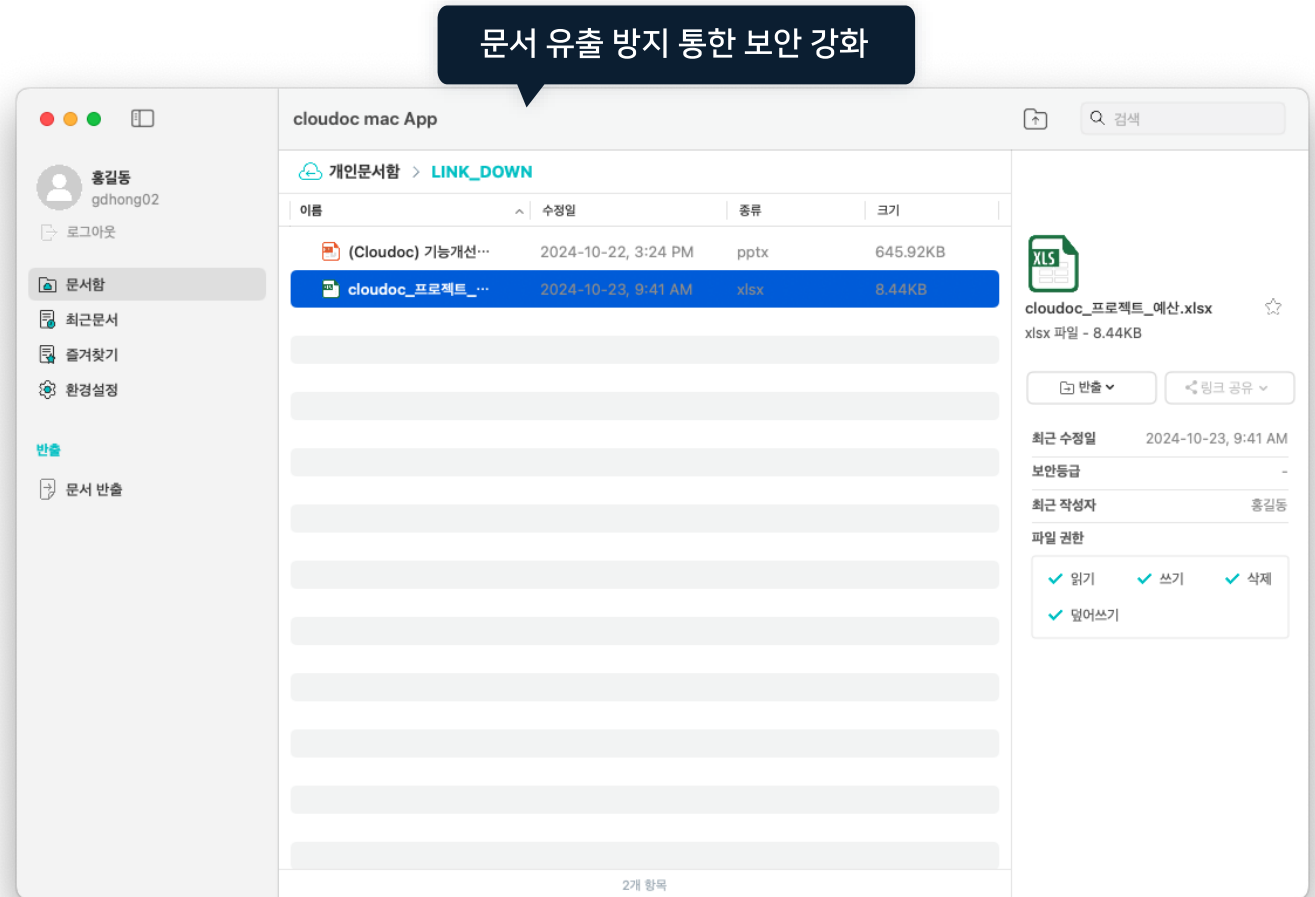


Mac 백업된 중앙 문서함 폴더 구조

MAC APP



문서 링크



문서 링크 다운로드 시 로컬 PC가 아닌 개인문서함으로 저장

MAC APP

중앙 서버에서 정책을 적용하여 MAC 로컬에서 발생한 파일 관련 각종 작업을 로그로 남겨 사후 추적이 가능합니다.

HOME > PC 보안 모듈 관리 > PC 로그 > 로그 검색

로그 검색 | 사용자 PC에서 취득한 파일 I/O에 대한 로그를 확인할 수 있습니다.

기간 범위 선택

2024년 10월 01일 ~ 2024년 10월 31일

범위내에서 기간 선택

2024-10-01 - 2024-10-31

OS 종류

☐ 윈도우 ☒ Mac

작업 종류

☒ 전체 ☒ 파일 생성 ☒ 쓰기 ☒ 읽기 ☒ 삭제 ☒ 이름 변경 ☒ 이동 ☒ 복사

디스크 종류

☒ 전체 ☒ 고정 디스크 ☒ 이동식 디스크

목적지 디스크 종류

☒ 전체 ☒ 고정 디스크 ☒ 이동식 디스크 ☒ 해당없음(파일생성, 쓰기, 읽기, 삭제)

검색 조건

사용자 ID

입력하세요

AND

검색

PC 로그 검색

PC 로그 검색

홍길동 (gdhong02)

Mac

고정 디스크

읽기

2024-10-22 16:37:19

32.0Byte

127.0.0.1

/Users/netid/Downloads/cloudoc 프로젝트/cloudoc_프로젝트_데이터파일.txt

홍길동 (gdhong02)

Mac

고정 디스크

쓰기

2024-10-22 16:36:29

32.0Byte

127.0.0.1

/Users/netid/Downloads/cloudoc 프로젝트/cloudoc_프로젝트_데이터파일.txt

홍길동 (gdhong02)

Mac

고정 디스크

쓰기

2024-10-22 16:36:29

32.0Byte

127.0.0.1

/Users/netid/Downloads/cloudoc 프로젝트/cloudoc_프로젝트_데이터파일.txt

단말기 보안 기능 소개

01. PC 로그

02. 네트워크락

PC 로그

관리자의 설정에 따라 사용자 PC의 고정디스크, 이동식 디스크, 보안디스크 등에서 발생하는 파일 입·출력 작업에 대한 로그를 데이터베이스에 저장합니다.

HOME > PC 보안 모듈 관리 > PC 로그 > 로그 검색 ☆

즐거찾기 메뉴 m 서비스관리자

로그 검색

사용자 PC에서 취득한 파일 I/O에 대한 로그를 확인할 수 있습니다.

기간 범위 선택

2023년 07월 01일 ~ 2023년 07월 31일

범위내에서 기간 선택

2023-07-11 ~ 2023-07-31

작업 종류

☐ 전체
 ☒ 파일 생성
 ☒ 쓰기
 ☒ 읽기
 ☐ 삭제
 ☒ 이름 변경
 ☒ 이동
 ☒ 복사
 ☒ 파일 첨부
 ☒ 기타

디스크 종류

☒ 전체
 ☒ 고정 디스크
 ☒ CD-ROM
 ☒ 네트워크 디스크
 ☒ 이동식 디스크
 ☒ 문서중앙화 디스크
 ☒ 온라인 보안디스크
 ☒ 반출 보안디스크
 ☒ 오프라인 보안디스크
 ☒ 파일 수집 디스크
 ☒ 임시폴더 보안 디스크

목적지 디스크 종류

☒ 전체
 ☒ 고정 디스크
 ☒ CD-ROM
 ☒ 네트워크 디스크
 ☒ 이동식 디스크
 ☒ 문서중앙화 디스크
 ☒ 온라인 보안디스크
 ☒ 반출 보안디스크
 ☒ 오프라인 보안디스크
 ☒ 파일 수집 디스크
 ☒ 임시폴더 보안 디스크
 ☒ 해당없음(파일생성, 쓰기, 읽기, 삭제)

검색 조건

사용자 ID

입력하세요

AND

?

검색

사용자 이름 (ID)	디스크 종류	작업 종류	접근일시	전송 크기	파일 크기	사용자 IP	프로세스
홍길동 (gdhong)	문서중앙화 디스크	파일 첨부	2023-07-11 16:39:36	34.8KB	34.8KB		chrome.exe
	Z:\문서중앙화 클라우독.pptx	>> mail.naver.com/v2/new?type=toMe					
홍길동 (gdhong)	문서중앙화 디스크	복사	2023-07-11 16:51:34	0.0Byte	34.8KB		explorer.exe
	Z:\문서중앙화 클라우독.pptx	>> [이동식 디스크] : F\					

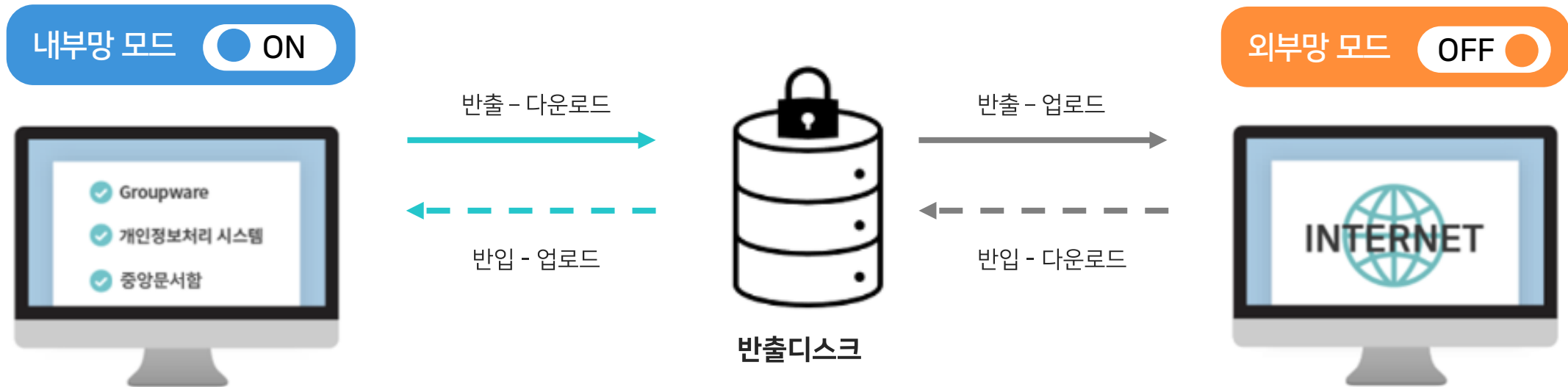
중앙 문서함에서 네이버 메일로 첨부 시

중앙 문서함에서 USB로 복사 시

네트워크락

물리적 변화 없이 논리적으로 망을 분리하여 악성코드 감염 및 정보 유출을 방지합니다.

사용자는 기존의 PC 환경 그대로 필요에 따라 내부망과 외부망 모드를 전환하여 문서중앙화 서비스를 사용합니다.



업무 보안 기능 소개

01. 문서 보안등급 설정

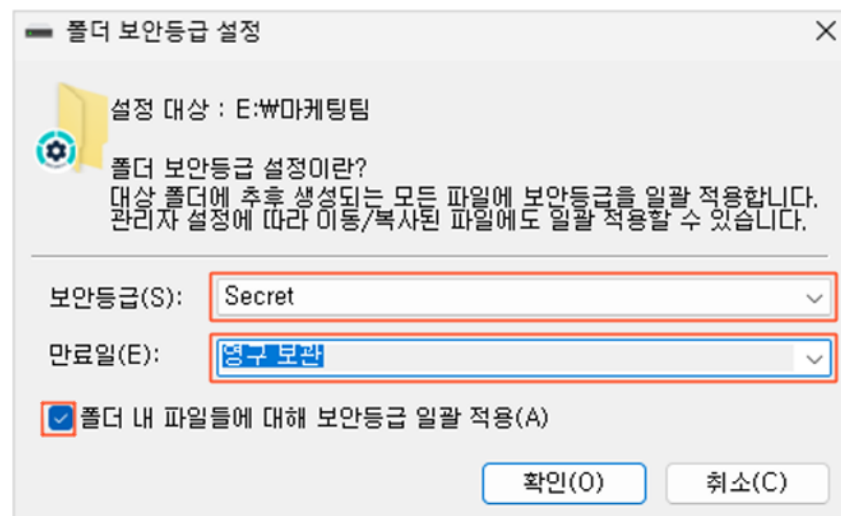
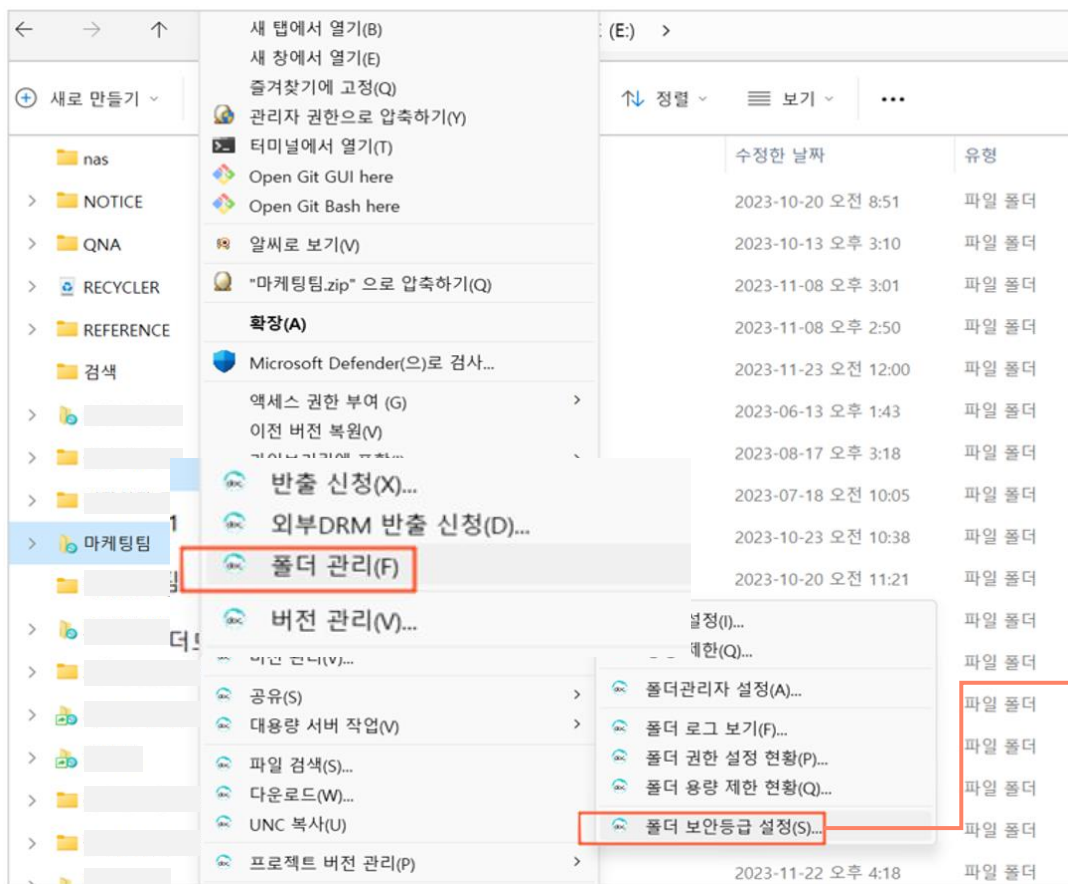
02. 개인정보 검출 파일 처리

03. 보안뷰어

문서 보안등급 설정

중앙문서함의 파일 또는 폴더 단위로 문서 보안등급 설정이 가능합니다.

읽기, 삭제, 이동 등의 기본적인 파일 접근 권한 외에 화면 캡처, 인쇄 통제 등 숨은 유출 경로까지 철저히 통제합니다.



개인정보 검출 파일 처리

ISO 27001을 비롯하여 개인정보보호법에 대응할 수 있는 기술적 보안 체계로
기업 특성에 맞는 개인정보 검출 패턴을 설정하여 모든 개인정보를 안전하게 보호할 수 있습니다.

HOME > 일반 모듈 관리 > 개인정보보호 > 검출 이력

검출 이력 | 개인정보 패턴에 부합하여 검출된 문서 이력을 조회할 수 있습니다.

기간 선택: 2023-08-31 ~ 2023-08-31

문서할: 문서할 선택 개인문서할_대전 개인문서할_보안 개인문서할_부산 개인문서할_서울 개인문서할_영남 경영지원팀 디자인팀 마케팅팀 백계발팀 모바일개발팀 부서문서할 서비스기획팀 설계팀 영업팀 팀개발팀 품질보증팀

검출 항목: ☒ 전체 ☒ 주민번호 ☒ 외국인주민번호 ☒ 법인등록번호 ☒ 사업자등록번호 ☒ 카드번호16자리 ☒ 여권번호 ☒ 구 여권번호 ☒ 이메일 ☒ 전화번호 ☒ 휴대폰번호

검색 조건: 파일명 검색

파일명
파일 경로
파일 생성자 이름
파일 생성자 ID

검출일시	문서할	파일 생성자 이름 (ID)	파일명	검출 항목 (검출 개수)	파일 생성일
2023-08-31 21:40:15	개인문서할_서울	홍길동 (gdhong)	addr_phone.xlsx	주민번호(1), 카드번호16자리(1), 휴대폰번호(6), 주민번호(1), 카드번호16자리(1), 휴대폰번호(6)	2023-04-24
파일 경로: \홍길동(gdhong)\Desktop\addr_phone.xlsx (9.52 KB)					
2023-08-31 21:40:15	개인문서할_서울	홍길동 (gdhong)	addr_phone_0424.xlsx	이메일(6), 주민번호(1), 카드번호16자리(1), 휴대폰번호(6)	2023-04-24
파일 경로: \홍길동(gdhong)\Desktop\addr_phone_0424.xlsx (9.61 KB)					
2023-08-31 21:40:15	부서문서할	홍길동 (gdhong)	addr_phone_0424.xlsx	주민번호(1), 카드번호16자리(1), 휴대폰번호(6)	2023-04-24
파일 경로: \영업팀\Snapshot Backups\2023-08-31 10.10.01_메시건\관리\addr_phone_0424.xlsx (9.52 KB)					

파일별 격리, 삭제, 보유, 오탐 등 조치 가능

상세보기

[주민번호]

940512-*****

[카드번호16자리]

4390-****-****-****

[휴대폰번호]

010-****-****

010-****-****

010-****-****

010-****-****

010-****-****

010-****-****

보안뷰어

중앙문서함의 문서를 열람하거나 수신한 링크를 통해 문서 열람 시,
PDF 형식으로 변환한 후 다운로드 없이 스트리밍으로 열람하여 문서 유출의 가능성을 원천적으로 차단합니다.

The screenshot displays the ClouDoc web application. On the left, a sidebar shows the user profile '홍길동 (gdhong)' and a navigation menu with options like '홈', '문서 탐색기', '반출 관리', '링크 공유·협업', '문서함 관리', '보안', '게시판', and '설정'. The main area is titled '문서 탐색기' and shows a file tree under '영입팀' with folders '01 사업계획서', '02 영업채널관리', '03 참고자료', '04 교육', '05 업무일정', 'DOC_EXPORT', and 'RECYCLER'. A file named 'ClouDoc_테스트케이스(TC)_양식.xlsx' is highlighted under '03 참고자료'. To the right, a 'ClouDoc-Viewer' window shows a document titled '0. 결과' with a table of results.

0. 결과	
Total	122
Pass	111
Fail	2
N/A	9
N/T	0
Coverage	100%

Below the table, there is a section '1. 기본기능테스트' with a sub-section '1-1. 기본 모듈'. This section contains a table with two columns: '구분' and '테스트 항목'.

구분	테스트 항목
Install & Start	"http://서버 IP 주소"에서 INSTALL 버튼을 통해 설치 가능한가
	설치한 클라우독 실행 시 로그인 가능한가
	최초 실행 시 접속 정보를 입력 가능한가
	아이디, 암호 입력 후 로그인이 가능한가
개인문서함	폴더/파일 목록보기가 가능한가
	파일 읽기가 가능한가
	파일 쓰기가 가능한가
	파일 삭제가 가능한가
	프로그램 편집 후 저장이 가능한가
	MS Word
	MS Excel
MS Powerpoint	

업무 지원 기능 소개

01. 빅데이터

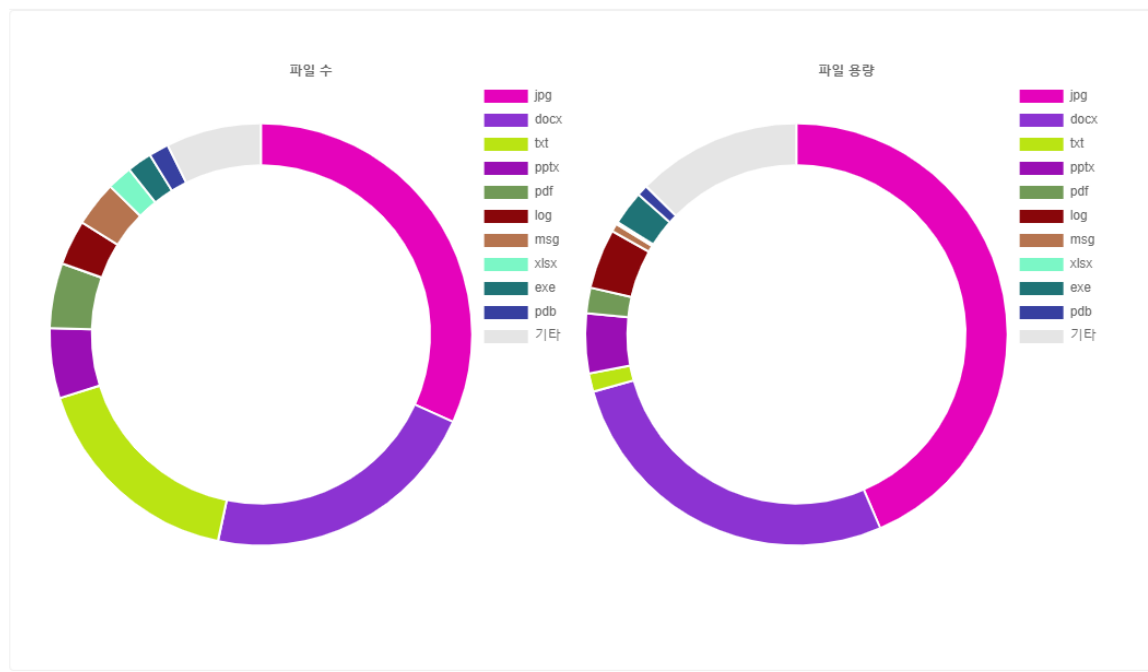
02. 프로젝트 버전 관리

03. 내용 검색



빅데이터

문서 현황 및 문서 반출, 파일 작업 현황 등을 제공하며 각 차트별 리포팅을 통해 중앙 문서함 내 문서 통계를 손쉽게 확인할 수 있습니다.



문서 유형별 통계



문서 반출 통계



프로젝트 버전 관리

프로젝트 폴더로 등록된 부서 문서함 내 폴더 내용을 주기적으로 백업하여 버전 별로 관리하고, 필요 시 이전 버전으로 복원할 수 있도록 지원합니다.

프로젝트 버전 관리 신청

프로젝트 폴더에 대해 주기적으로 스냅샷(읽기 전용 복사본)을 생성하여 버전 관리를 진행합니다.

프로젝트 폴더 경

I:\₩사용자 매뉴얼_RO

프로젝트명(N):

사용자 매뉴얼 프로젝트 관리

정기적 스냅샷 생성

* 시간 간격에 따른 스냅샷 생성 작업이 이루어 지므로 용량 사용에 유의 바랍니다.

주기 설정

☒매시간(H)

☐매일(D)

☐매주(W)

☐매월(M)

스냅샷 생성 주기

6

시간

시작 일

2024-05-11

오전 12:08

☐종료일(E):

2024-05-11

최대 보관 스냅샷 수:

100

개

신청(R)

취소(C)

상세보기

프로젝트명	백업 실행
문서함	영업팀
프로젝트 폴더 경로	/03 참고자료
신청자 이름(ID)	서비스관리자 (svcadmin)
신청일시	2024 - 04 - 09 13 : 10 : 47
작업 상태	승인
신청 유형	신청
정기적 백업 정보	• 백업 유형 : 매시간 백업 • 시작 시간 : 2024-04-09 13:10:00 • 백업 간격 : 1시간 • 사용 만료일 : 2024-04-10 • 스냅샷 개수 : 100개 [2024-05-05 11.20.01]_매일 [2024-05-06 11.20.01]_매일 [2024-05-07 11.20.01]_매일 [2024-05-08 11.20.01]_매일 [2024-05-09 11.20.01]_매일 [2024-05-10 11.20.01]_매일 [2024-05-11 11.20.01]_매일 [2024-05-12 11.20.01]_매일
승인 / 반려 사유	승인합니다.

[2024-05-05 11.20.01]_매일	2024-05-05 오전 11:20
[2024-05-06 11.20.01]_매일	2024-05-06 오전 11:20
[2024-05-07 11.20.01]_매일	2024-05-07 오전 11:20
[2024-05-08 11.20.01]_매일	2024-05-08 오전 11:20
[2024-05-09 11.20.01]_매일	2024-05-09 오전 11:20
[2024-05-10 11.20.01]_매일	2024-05-10 오전 11:20
[2024-05-11 11.20.01]_매일	2024-05-11 오전 11:20
[2024-05-12 11.20.01]_매일	2024-05-12 오전 11:20

내용 검색

윈도우 탐색기 내에서 내용을 직접 검색하여 문서를 찾을 수 있습니다.

전체 문서함에 대해 검색이 가능하여 사내 문서를 효율적으로 활용할 수 있습니다.

cloudoc

Microsoft Word 문서

상세

전체문서함

"Microsoft Word 문서" 검색 결과 전체 283 건

폴더 경로 : /

DOC

새 Microsoft Word 문서.docx

개인문서함/

마지막 수정자 홍길동 | 수정일 2024. 9. 9. 오전 11:57:37

DOC

설계팀/백업테스트/2022/일본어_문서.docx

설계팀/

마지막 수정자 하리오 | 수정일 2022. 6. 19. 오전 11:51:58

DOC

설계팀/백업테스트/2022/일본어_문서.docx

설계팀/

마지막 수정자 하리오 | 수정일 2024. 10. 18. 오후 3:07:08

검색 대상	문서함	정렬	보안 등급	기간 선택	파일 확장자	상세 검색
전체	전체문서함	최신순	전체	전체	전체	
파일명	개인문서함	관련도순	1등급	1주일	xlsx	기본 검색 :
파일내용	설계팀		2등급	1개월	docx	정확히 일치해야 하는 검색어
수정자	NETIDQA		3등급	3개월	pptx	반드시 포함하는 검색어
폴더명	폴더 경로		4등급	6개월	hwp	제외하는 검색어
				1년	pdf	
	적용			직접입력	직접입력	적용 상세 검색 초기화
					적용	
				적용		

초기화

협력사 업무 지원 기능 소개

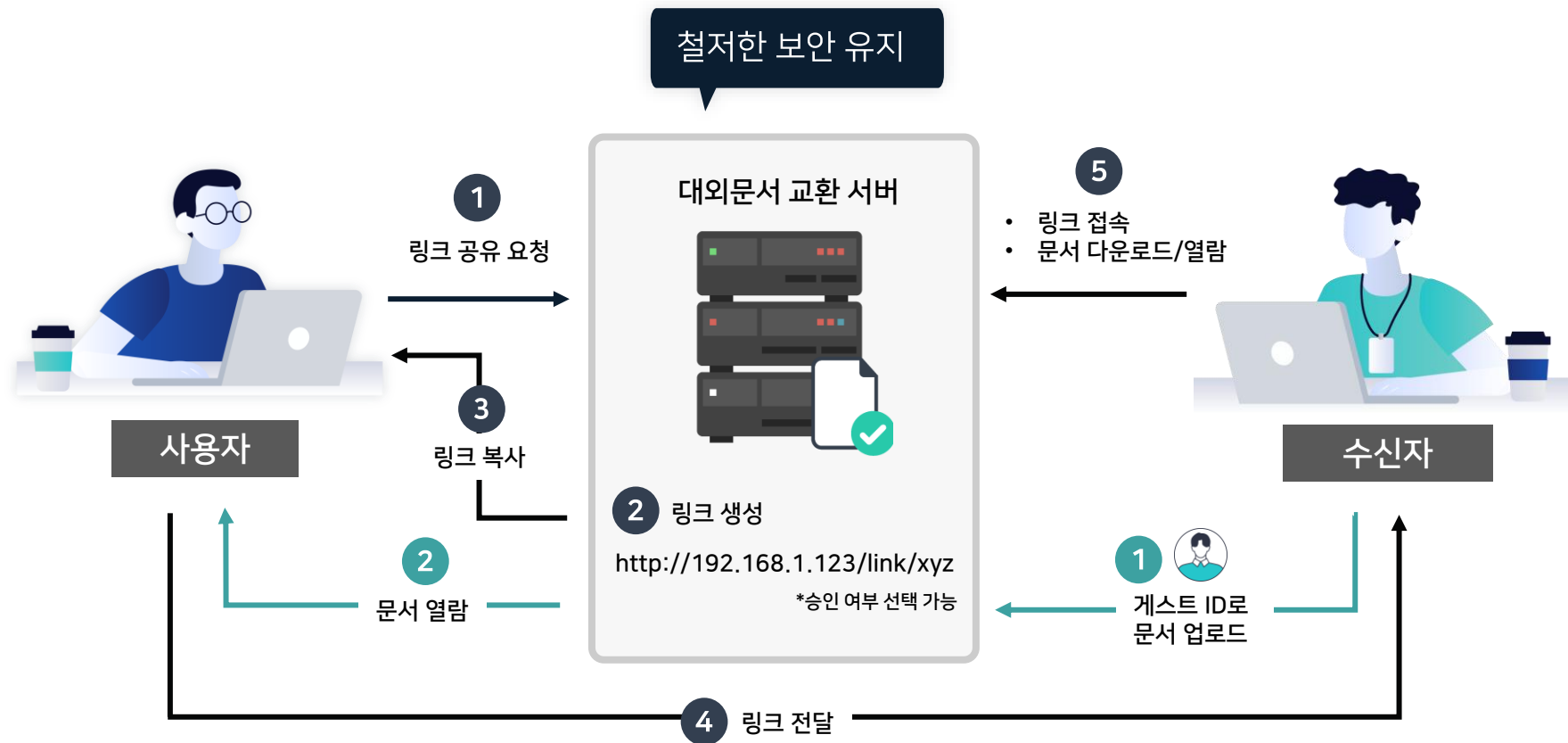
01. 대외문서 교환 서비스

02. 외부 DRM

03. 외부 DRM 회송

대외문서 교환 서비스

문서중앙화 서버가 사내망에 위치하여 직접 연결이 불가능한 경우,
DMZ * 구간의 대외문서 교환 서버를 통해서 외부와 안전하게 파일을 교환할 수 있습니다.



*DMZ: 내부망과 외부망 사이의 완충 지대. 물리적으로 내부망에 위치하나 외부에서도 접근이 가능한 특수한 네트워크 영역

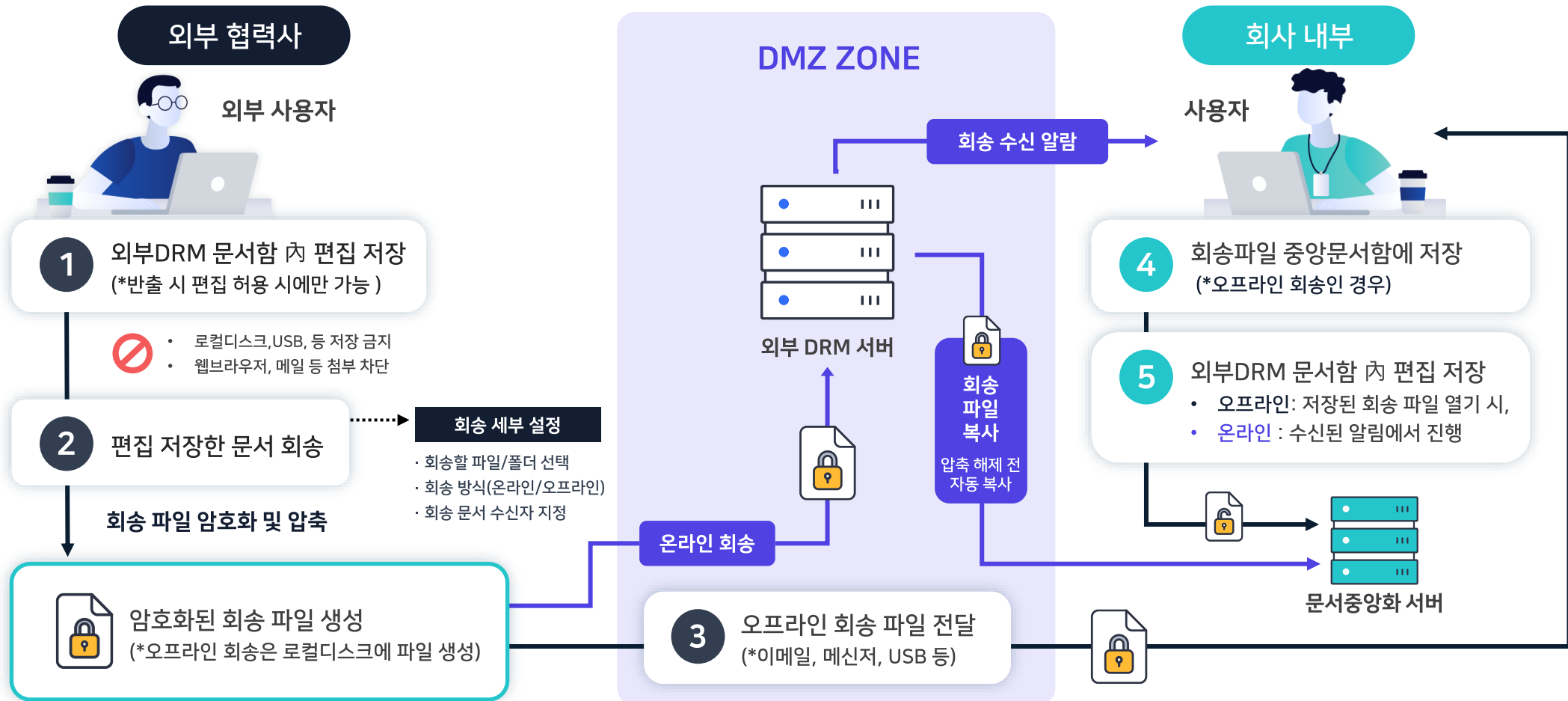
외부 DRM

외부 협력사에 문서를 반출할 경우 문서를 암호화하여 전달하고
인증된 협력사 사용자만 문서를 제한적으로 열람할 수 있도록 하여 정보 유출을 방지할 수 있습니다.



외부 DRM 회송

사용자가 외부 DRM 반출 신청 시 협력사 편집을 허용한 경우 수신자(협력사 사용자)가 외부 DRM 반출 문서를 열람한 후 편집하여 발신자에게 회송할 수 있습니다.



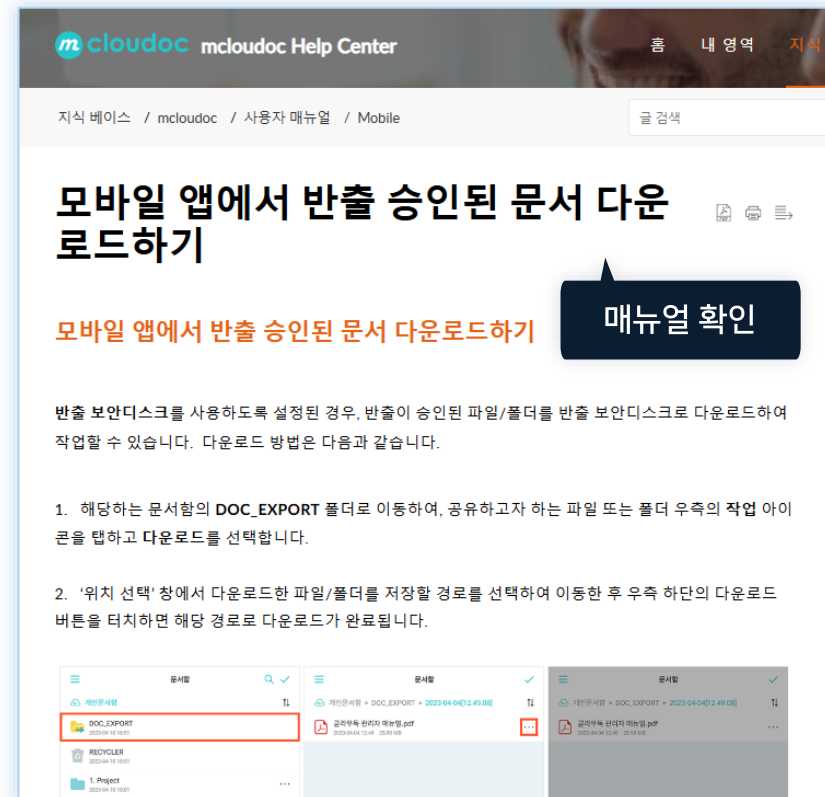
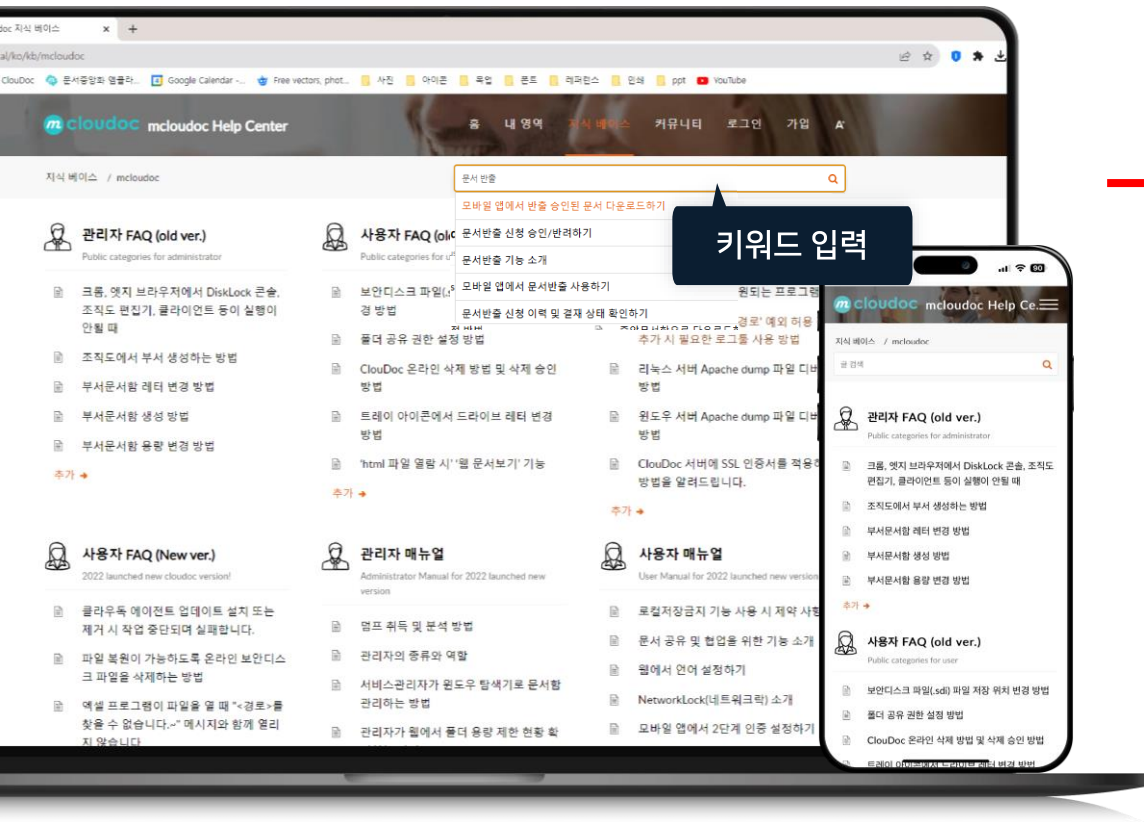
빠르고 확실한 문제 해결

01. 웹 매뉴얼 제공

02. 개발자가 직접 전하는 트러블 슈팅

웹 매뉴얼 제공

mcloudoc Helpcenter에서 문의를 원하는 키워드를 검색하면 관련 매뉴얼 확인을 통해 빠른 해결이 가능합니다.





개발자가 직접 전하는 트러블 슈팅



엠클라우드 트러블 슈팅



클라우드

서버 트러블슈팅,
그것이 알고 싶다!

홍성희 | 책임 연구원



34:23

클라우드 트러블슈팅 세미나 영상

mcloudoc - 2 / 4



문서증상화 솔루션 Cloudoc(클라우드) 세미나 - 인공지능 지...

mcloudoc



문서 증상화 솔루션 Cloudoc(클라우드) 세미나 - 윈도우 에이...

mcloudoc



문서증상화 솔루션 Cloudoc(클라우드) 세미나 - 디스크락

mcloudoc



문서증상화 솔루션 Cloudoc(클라우드) 세미나 - 서버 트러블...

mcloudoc



03 도입 유형

기업 맞춤형 도입 방식 제공

cloudoc은 사내 구축형과 클라우드형으로 구분되며
기업의 상황과 목적에 맞게 두 가지 방식으로 도입 가능합니다.

사내 구축형(on-premise)



- ✓ 사내 구축 방식으로 직접 관리
- ✓ 영구 라이선스(렌탈 방식 가능)
- ✓ 30유저 이상 사용 가능

클라우드형(cloud)



- ✓ 장비 및 관리 인력 없이도 바로 활용
- ✓ 매월 사용한 만큼만 납부하는 합리적인 과금
- ✓ 5유저 이상 사용 가능
- ✓ 고객사 별 구분된 키로 암호화 저장

주요 고객사

엠클라우드는 공공, 제약, 제조 등 다양한 산업군의 고객사가 사용 중입니다.





엠클라우드 소개

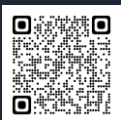
엠클라우드는 설립 이후 지금까지 '문서중앙화 솔루션' 전문 기업으로 시장을 선도했습니다
그동안 쌓은 22년 노하우를 바탕으로 '인공지능 지식관리(aidoc)'와 생성형 인공지능 아이채터(aichatter)라는 새로운 혁신을 선보이겠습니다.



회사명	(주)엠클라우드
대표이사	유상열
설립일	2019년 6월 1일(관계사 넷아이디 : 2002년 3월 6일)
사업분야	SW 개발 및 서비스
임직원수	85명 (2024년 11월 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



YouTube 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