

Security 365 Service

클라우드 기반의 안전한 공유 협업 · 플랫폼 서비스 SHIELDrive



SOFTCAMP 
The Inspirations For Cyber Security

Contents

- 01 배경
- 02 제안 개요
- 03 SHIELDDrive 클라우드 스토리지 보안
- 04 지원 OS
- 05 사용 시나리오
- 06 기대 효과

업무환경의 다변화에 따른 다양한 OS 및 클라우드 지원 서비스 플랫폼

01

다중 클라우드, 스토리지
지원!

02

협업 및 문서관리
기능 강화

03

암호화 기반 제공과
편리한 웹편집기 기능

04

다중 OS환경
지원!

편리하고 신속하게 다양한 업무환경을 지원하겠습니다.

SOFTCAMP[®] 언택트 시대 소프트캠프의 준비



사용자 업무 환경의 다변화로 다양한 OS 및 클라우드 지원 요구가 빈번히 이뤄짐

현재 지원 OS의 한계

- Windows 계열, iOS, Android
- Mac OS : 읽기 전용 뷰어 제공

클라우드 환경의 대중화

- Public/Private Cloud 지원요구 사항 증가
- 클라우드 환경의 보안 문서 작업 지원 요구
- 다양한 OS 사용자간 협업 가능한 환경 요구



다양한 업무환경에서 원활한 업무 협업

다중 스토리지 지원



NAS 사내 클라우드

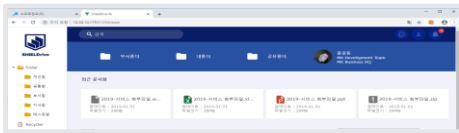
- 회사 내부의 NAS/Private 클라우드 활용
- 외부의 Public 클라우드 스토리지 활용
- 다중의 클라우드를 통합하여 사용

웹편집기 기능



- 프로그램 설치 없이 웹 브라우저만으로 편집 가능
- MS Office 포맷 완벽 호환

협업 및 문서관리 기능 강화



- 전문 검색 기능
- 버전관리 기능
- 조직도를 통한 폴더 및 사용자 관리
- 문서기반 협업 기능



SHIELDDrive

Multi-OS 지원 플랫폼

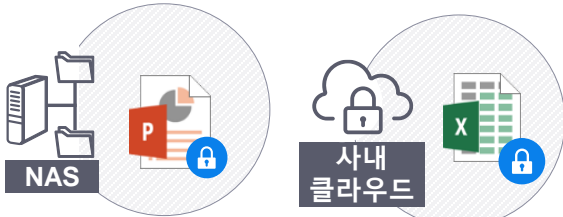
다중 OS환경 지원



- HTML5 지원 브라우저 이용 시 모든 OS 환경 지원
- Windows계열, Linux계열, Mac OS, iOS, Android

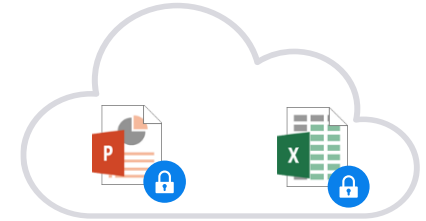
다중 스토리지 지원 및 암호화

사내 스토리지



- 다중 스토리지 통합 지원
Ex) Google Drive + Dropbox+NAS
Ex) Private Cloud + NAS
- 저장 스토리지 정보 노출 방지
- 모든 스토리지를 하나의 스토리지로 가상화
- 사용자에게 스토리지 정보 비노출

클라우드 저장소



128%^\$pptx

#\$%^&xlxsx

모든 파일명 난독화

128%^\$pptx

#\$%^&xlxsx

모든 파일명 난독화



SHIELDDrive

SHIELDDrive

저장소 암호화

- 모든 파일 내용 암호화
- 문서보안의 암호화 포맷과 완벽 호환
- 모든 파일명 난독화
- 저장소 내 파일명(확장자 포함)을 난독화
- SHIELDDrive를 통해 정상적인 파일명 확인

특급비밀.pptx

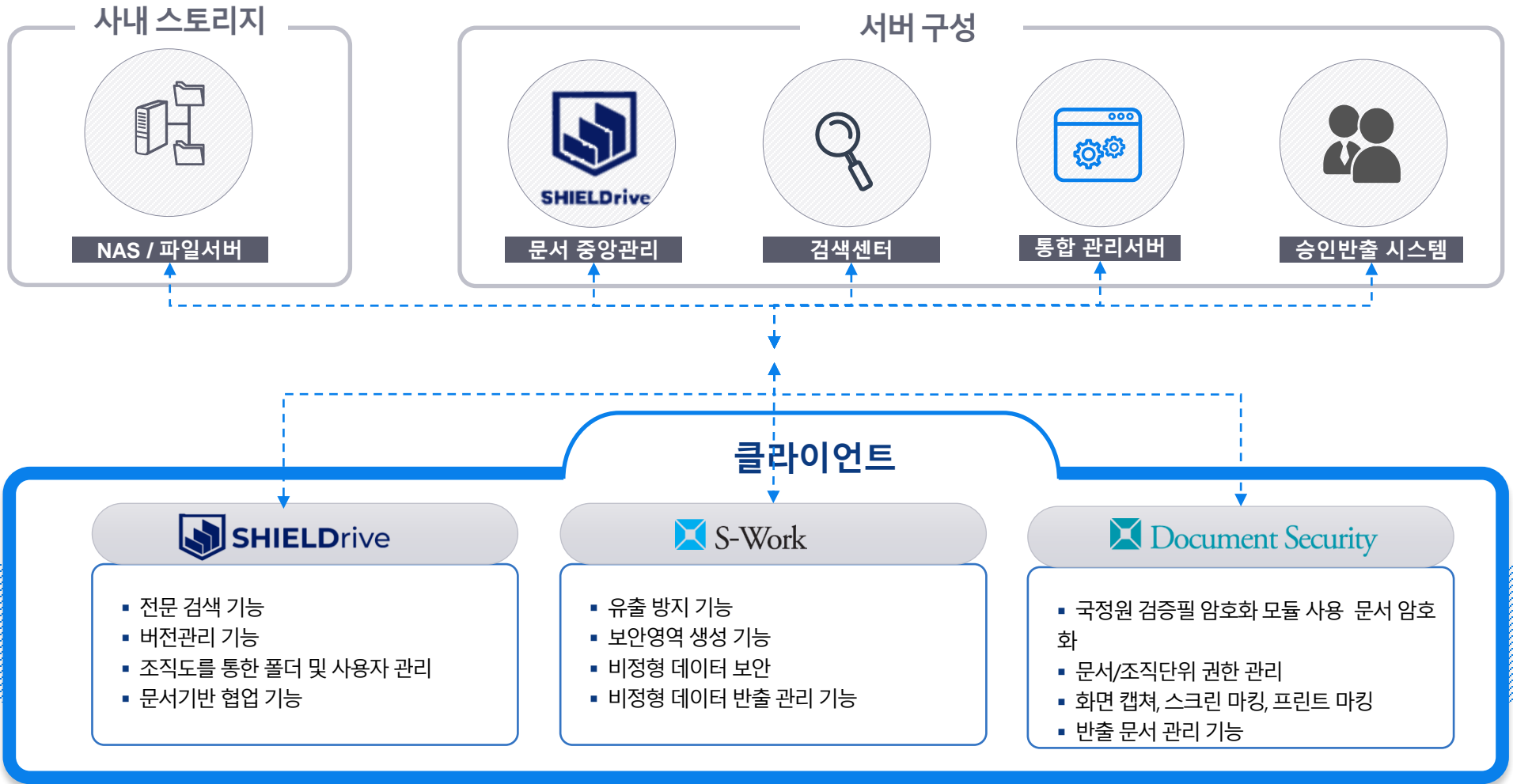
중요문서.xlsx

핵심문서.xlsx

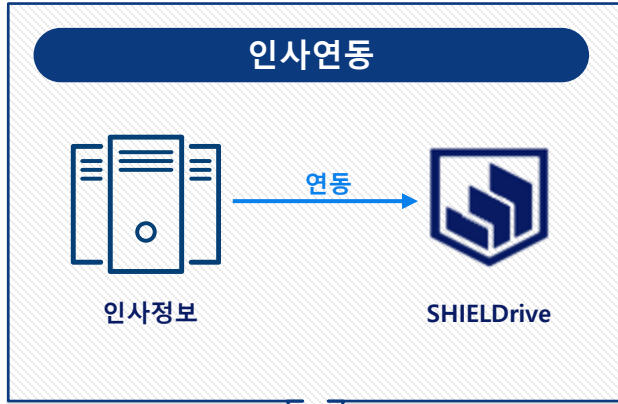
대외비.pptx

문서중앙화 구성도

SHIELDDrive + 문서보안 + S-Work을 활용한 문서중앙화

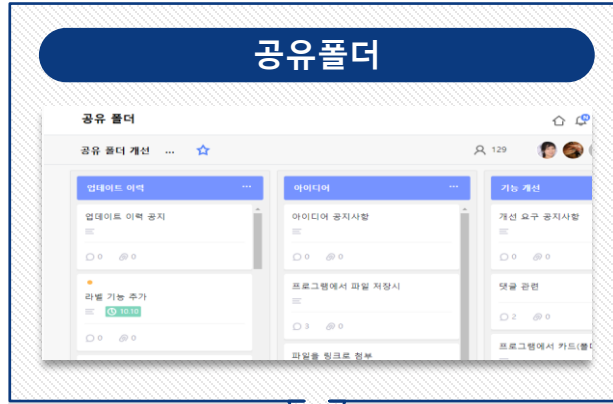


문서관리 및 협업 기능



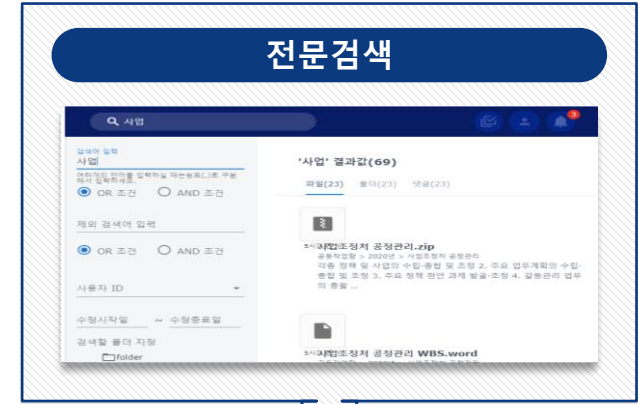
① 문서관리 기능

- 조직도를 통한 폴더/사용자 관리
공유 폴더, 부서 폴더, 개인 폴더 자동 생성
인사이동에 따른 자동 폴더 배정 및 이동
- 스토리지 관리기능
시스템에 연결할 스토리지 추가/제거 기능
- 버전 이력관리
문서의 변경 이력을 확인 및 이전 버전 열람



② 협업 기능

- 협업을 위한 공유 폴더 생성 및 삭제 기능
- 공유 폴더의 사용자 초대/제거 기능
- 칸반 형태의 작업공간 구성



③ 편의 기능

- 전문 검색
문서의 파일명 뿐만 아니라 본문 내용까지 검색
- 기타 기능
-작성된 문서에 대한 댓글을 통한 의사소통 지원
-지정한 문서에 대한 변화를 확인할 수 있는
구독 기능 지원
- 휴지통 기능
삭제된 파일 검색 및 복구기능

문서 열람 권한 통제

> 문서 암호화

- ▶ 문서 열람/저장 시 자동 암호화
- ▶ 다운로드 시 암호화
 - 로컬 PC에 문서 다운로드 시 문서보안 암호화 유지
 - 업무시스템 연동을 통한 문서 다운로드 시 암호화
- ▶ 업로드 시 문서 암호화
 - 신규 생성 및 업로드 문서의 자동 암호화
 - 업무시스템 연동을 통한 문서 업로드 시 복호화

> 문서 열람 통제

- ▶ 문서 위치에 따른 열람 통제(권한 설정에 따름)
 - 로컬 환경에서 문서 열람 차단 또는 지정된 경로 외 열람 차단
 - SHIELDDrive외 저장 문서 열람 차단



HTML 5 지원 웹 편집기

> 문서 열람 및 저장

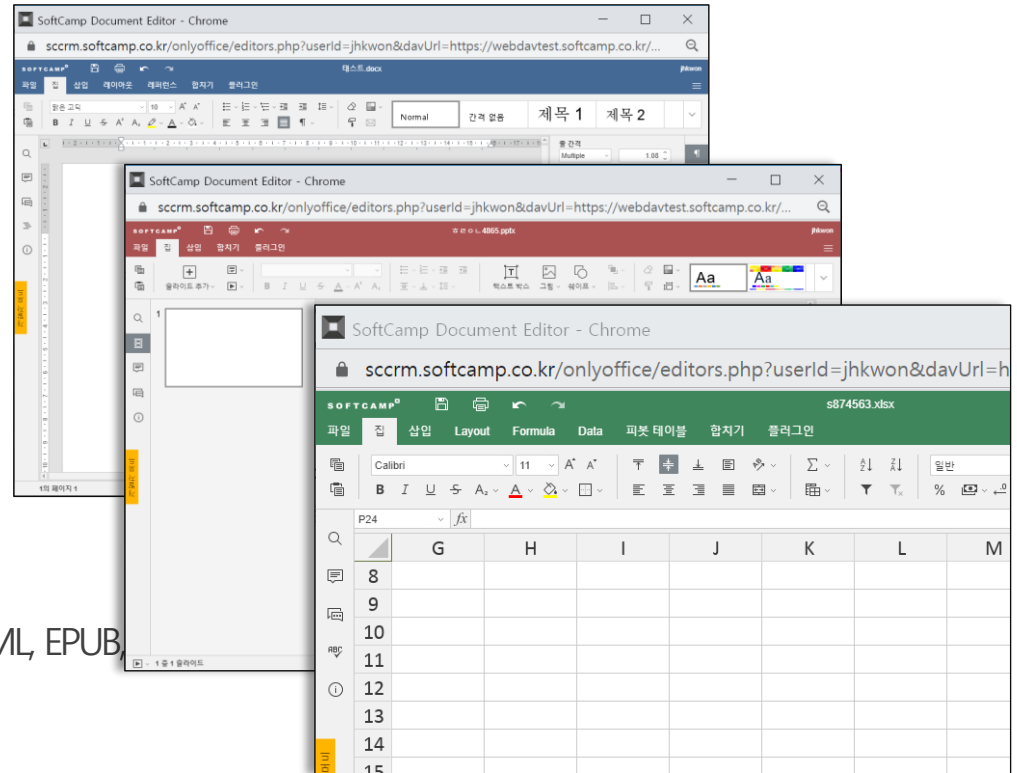
- ▶ 웹브라우저로 문서 열람 및 편집
 - 별도 클라이언트 설치 없이 열람, 편집, 저장
- ▶ 암호화 된 문서 열람 지원
 - 문서보안으로 암호화 된 문서의 열람 가능
- ▶ 동시 편집 지원
 - 문서 편집 시 사용자를 초대하여 동시 편집 가능
- ▶ 타 시스템 다운로드 문서
 - 업로드 전용 앱을 통한 업로드 후 열람

> 지원 문서

- ▶ MS Office 문서 포맷 100%호환
 - 지원 확장자 : DOC, DOCX, ODT, RTF, TXT, PDF, HTML, EPUB, ODS, CSV, PPT, PPTX, ODP

> 제약사항

- ▶ 웹환경에 따른 복사 붙여넣기, 화면 캡처 방지 기능 제약 존재



동작 방식에 따른 지원 운영체제 현황

설치형 전용 앱 형식



▶ 윈도우

- 탐색기 일체형 UX제공
- DRM을 통한 문서 통제 가능
- 전용 앱을 통한 파일 입출력 가능



▶ MacOS

- 전용 앱을 통한 파일 입출력 가능

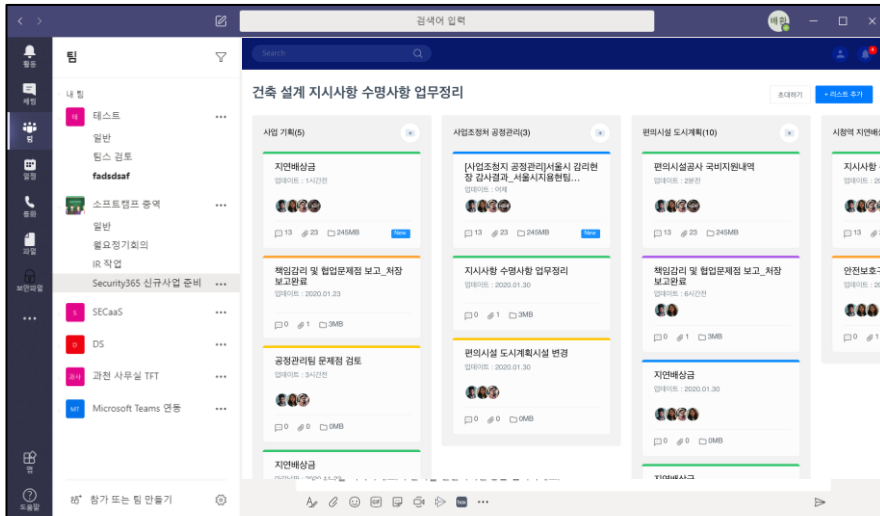
웹편집기 형식

▶ HTML5를 지원하는 모든 운영체제 지원 가능

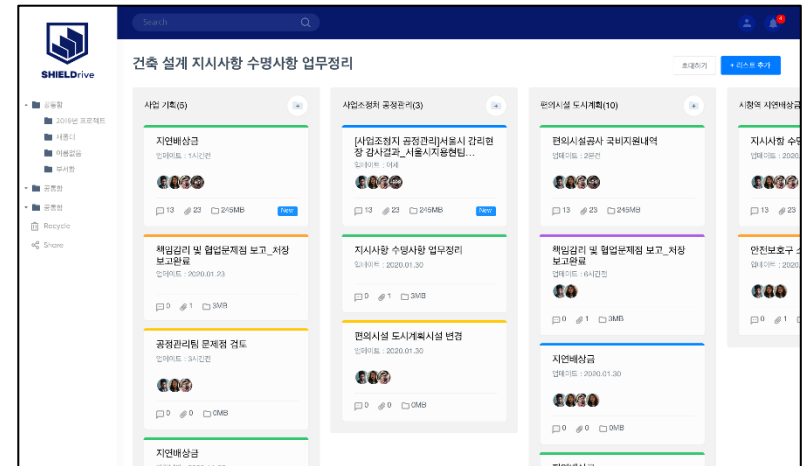


※ 타 시스템의 문서 열람 시 자동 업로드 기능을 활용하기 위해서는 운영체제별 별도 업로드 앱이 필요할 수 있음

팀 채널에서 저장소로 SHIELDDrive 연결 사용



팀 채널에서 SHIELDDrive 공유 폴더 자동 생성



실제 저장소는 OneDrive KANBAN 스타일의 공유 폴더

- 저장 파일명 난독화
- 파일 내용 암호화

다양한 운영체제 간의 보안 문서 유통 지원에 따른 업무 효율 증대 및 보안성 강화

01. 업무 효율성

- 운영체제 변화에 따른 업무 연속성 보장
- 문서 중앙관리를 통한 문서 유통 효율화
- 협업 기능을 통한 업무 효율 증가

02. 보안성

- 문서보안 미지원 운영체제로 인한 문서 복호화 최소화
- 웹편집기를 통한 문서 열람 편집으로 로컬 저장 최소화
- 문서 내용, 문서명까지 암호화 되어 보안성 향상

04. 관리/통제/구축 용이성

- 문서 유통 관리 용이
- 문서 접근 권한 및 폴더 접근 권한 통제 가능
- 인사연동 자동화를 통한 연동 용이
- 웹편집기 도입을 통한 사용자 환경 설치 최소화

03. 최소 도입 비용

- 월간/연간 라이선스 정책으로 초기 도입 비용 최소화
- 기 구축된 스토리지 활용 또는 클라우드 스토리지 활용으로 스토리지 도입 비용 최소화



www.softcamp.co.kr



THANK YOU

Copyright by Softcamp Co., Ltd.. All right reserved

SOFTCAMP 

소프트캠프(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 228번길 17, 판교세븐벤처밸리2 이랜텍동 2, 3층