

# FED-R

Fasoo Enterprise DRM for Repository

서버 문서보안

“

사내 서버에서  
유통되는 문서들도  
걱정 마세요

”

기관 및 기업에서 운영하고 있는 정보시스템은 사이버 공격의 첫 번째 대상입니다. 서버를 통해 관리되는 중요 문서는 반드시 지속적으로 보호해야 합니다.

FED-R은 사내 정보시스템과 완벽한 연동으로, 중앙 시스템을 통해 관리되는 중요 문서가 로컬 PC로 다운로드되는 시점부터 문서를 암호화해 체계적으로 문서를 보호하는 제품입니다.

문서가 다운로드 된 이후에도 실시간으로 사용 권한을 제어하거나 사용 이력을 추적할 수 있기 때문에, 사내에서 공유하는 중요한 정보자산을 안전하게 지켜드립니다.

## Benefits

정보 시스템에서 공유하는 문서를 다운로드 시, 보안이 필요한 등급 또는 문서의 내용에 따라 선택적으로 암호화하여 유연하게 문서보안을 적용할 수 있습니다.

정보유출을 우려하여 공유하지 못했던 문서까지 안심하고 공유할 수 있어, 보다 효율적인 정보시스템의 활용이 가능해 집니다.

사용중인 정보 시스템에 대한 간단한 수정만으로 해당 정보 시스템의 보안성을 획기적으로 강화할 수 있습니다.

도입 후에도 기존의 협업 및 업무 프로세스가 그대로 유지되어, 환경 변화에 따른 불편함 없이 정보보호 환경을 구축할 수 있습니다.

## In Practice

대형 카드사인 R사는 내부 정보 공유를 위한 지식관리 시스템, 업무관련 게시판 시스템 등을 사용하고 있으며, 이 시스템들에 게시되는 사내 지식을 보호하기 위하여 FED-R을 적용

Before

정보 시스템에 게시된 문서의 경우, KM 또는 게시판 시스템 내의 권한 관리를 이용하여 접근 가능한 사용자와 부서를 통제하고 있으나, 권한이 있는 사용자가 중요 문서를 내려 받은 후 유통하는 경우에 대한 보안 기능 필요

After

FED-R 적용 시, 정보 시스템에 부여한 접근 권한을 문서 자체에 동일하게 부여하여 사용 통제

Before

기존의 정보 시스템에 대한 프로그램 변경을 수반하지 않거나 최소한의 변경만으로 즉각적이고 신속한 보안성능 강화 필요

After

FED-R 자체의 SSO 연동모듈을 이용한 계정관리 연동과 FED-R에서 제공하는 간단한 API 호출작업 적용을 통한 전체 보안 기능 적용

Before

암호화된 파일의 유통으로 인한 정보 시스템 내 문서내용의 검색기능 저하 우려

After

정보 시스템 내에서 내려받은 암호화 문서의 재 업로드시 자동 복호화 기능을 적용해 정보 시스템 서버 내 문서 검색기능을 동일하게 유지

System Requirements

Server

- HW**
- CPU: Xeon 2.5Ghz 8 Core 이상
  - RAM: 16GB 이상
  - HDD: 500GB 이상

- OS**
- Windows Sever 2016
  - Windows Sever 2019
  - CentOS 7 (Kernel 3.10) 32/64 bit
  - CentOS 8 (Kernel 4.18) 32/64 bit
  - Ubuntu 16.04 (Kernel 4.4) 32/64 bit
  - Ubuntu 18.04 (Kernel 4.15) 64 bit
  - Ubuntu 20.04 (Kernel 5.4) 64 bit

- DBMS**
- SQL Server 2012 ~ 2019
  - Oracle 11g
  - MySQL 5.7

Client

- HW**
- CPU: Intel i3 이상
  - RAM: 4GB 이상
  - HDD: 최소 500MB

- OS**
- Windows 8.1 (32bit & 64bit)
  - Windows 10 (32bit & 64bit)
  - High Sierra (10.13)
  - Mojave (10.14)
  - Catalina (10.15)
  - Big Sur (11.0)

\* 실제 도입하는 버전과 상기 정보는 상이할 수 있음

Supported Applications

지원 오피스 애플리케이션

- 노트패드, 워드패드, 그림판
- Microsoft Office 2010 이상
- 한컴 오피스 2010 SE Plus 이상
- 정음글로벌
- Acrobat Pro/Std 10 이상
- Acrobat Reader 10 이상
- 오토캐드 2010 이상
- 3D캐드 (Creo, Catia, Solidworks 등)

지원 캐드 및 기타 애플리케이션

AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk Revit, Autodesk Architectural Desktop (ADT), Cadian, Cadra, Catia ERWin, I-deas, IRONCAD, ORCAD, PADS, Power Designer, Power PCB, Pro-E, SolidEdge, SolidWorks, STAAD, Teamcenter Visualization, TOSS, Unigraphics, ZwcAD, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop

\*\* 상기 외 애플리케이션 지원 가능



Key Features

사내 정보시스템과 완벽한 연동

문서 암호화 API를 제공하여 기존의 정보시스템의 흐름에 따라 문서의 손쉬운 암호화가 가능합니다.

손쉽게 구성할 수 있는 사용권한 정보

Windows Active Directory LDAP 등 기존 운영중인 대부분의 인증 관리 체계와 연동하여 FED-R 사용자에게 대한 권한 정보를 손쉽게 구성할 수 있습니다.

사용자/부서/그룹별 권한 적용 가능

열람/편집/인쇄/화면 캡처 등 다양한 사용권한을 적용할 수 있으며, 사용자/부서/그룹 별로 다르게 적용할 수 있습니다.

다양한 인터페이스 모듈 제공

Microsoft SharePoint, IBM FileNet, EMC Documentum 등 주요 ECM 제품에 대한 사전 연동 인터페이스 모듈을 기본으로 제공합니다.

System Components & Flow

