FSM

Fasoo Secure Mail

메일 기반 DLP

"편의성과 보안성,
두 마리 토끼를 잡다"

메일을 통한 문서 전송은 사내 업무 뿐 아니라 외부 협업 과정에서도 가장 기본이 되는 방법입니다. 하지만, 암호화된 문서를 이메일을 통해 전송하는 과정에선 여러 가지 번거로움이 발생합니다.

FSM은 복호화 신청/승인 절차를 단순화해 암호화된 문서를 메일에 직접 첨부 후, 즉시 전송을 가능하게 하는 메일 기반 DLP 솔루션입니다.

문서 발송 절차를 간소화해 문서 외부 전달의 불편함을 해소함과 동시에, PC나 메일 사서함에 일반 문서가 저장되지 않아 보안성 또한 강화할 수 있습니다.

Benefits

출장, 외근 시 결재 서버나 DRM 서버와 연결돼 있지 않은 경우에도, 메일을 사용할 수 있는 환경이라면 어디서든 편리하게 복호화 전송이 가능합니다.

이메일 사용 관련 로그를 기록해 외부로 전달되는 복호화 문서의 정확한 목적 및 히스토리를 추적할 수 있어 사내 보안을 강화할 수 있습니다.

메일 클라이언트의 종류와 관계없이 사용 가능하며, FSM이 제공하는 결재 서버 뿐 아니라 고객사가 현재 사용중인 결재 시스템에 API 연동해 사용 가능합니다.

In Practice

1 국내 유명 A 교육기관은 암호화된 문서의 외부 전달 시, 임직원의 편의성을 향상시키기 위해 FSM을 도입

Before 암호화된 문서를 메일을 통해 전달할 때마다, 반드시 복호화 결재 승인 과정이 필요해 임직원들이 불편함을 호소

After 별도의 복호화 신청/승인 절차 없이 암호화된 문서를 바로 메일에 첨부해 전송할 수 있어 보다 편리한 업무 환경 조성

2 국내 유명 K 제약업체는 암호화된 문서의 외부 전달 후 발생하는 복호화 문서의 파편화 이슈에 대응하기 위해 FSM을 도입

Before 문서의 복호화 결재 과정을 거쳐 외부 전송 후, 사용자 PC에 복호화 된 문서가 무방비로 방치돼는 경우가 빈번하게 발생함

After 사용자 PC에 복호화 파일이 저장되지 않으며, 메일 사서함에도 문서가 암호화된 채로 보관돼 내부 문서 유출 위협으로부터 안전한 대비 가능

3 국내 유명 S 병원은 기존에 사용하던 예외 정책 결제 시스템의 단점을 보완하기 위해 FSM을 도입

Before 결재 관리자가 부재하거나 갑작스럽게 외부로 암호화 문서를 전달해야 하는 상황에서의 복호화 과정에서 번거로움이 발생

After 기존 결재 시스템의 복호화 프로세스는 그대로 유지한 채, 결재 시스템과의 API 연동을 통한 간편한 메일 전송 프로세스 수립

FASOO 서울 마포구 월드컵북로 396 비즈니스타워 6,17층 (상암동, 누리꿈스퀘어) (02) 300-9000 sales@fasoo.com www.fasoo.com

System Requirements

Server

메일 서버

- MS Exchange
  - Mail Server
- Mail Gateway Agent
  - Exchange add-in Module
- Mail Gateway Service
  - Windows Service Module
- Mail Gateway Web Service
  - IIS Web Application

* Mail System에 따라 변동될 수 있음

결재 서버

- FXM
  - Packager API
  - Approval Policy
  - Log Data Management
  - Configuration

Client

Mail Client

- Mail Client를 구분하지 않으며 모두 지원

Key Features

암호화된 문서의 신청/승인 절차 단순화

메일을 통한 보안 문서의 외부 전달 시, 복호화 신청/승인 절차를 생략해 임직원들의 편의성을 향상 시킵니다.

문서 전달 목적 파악 및 히스토리 추적

메일 사용 관련 로그를 기록, 외부로 전달되는 복호화 문서의 전송 내역 및 결과 확인을 통해 전달 문서의 목적 및 히스토리 추적이 가능합니다.

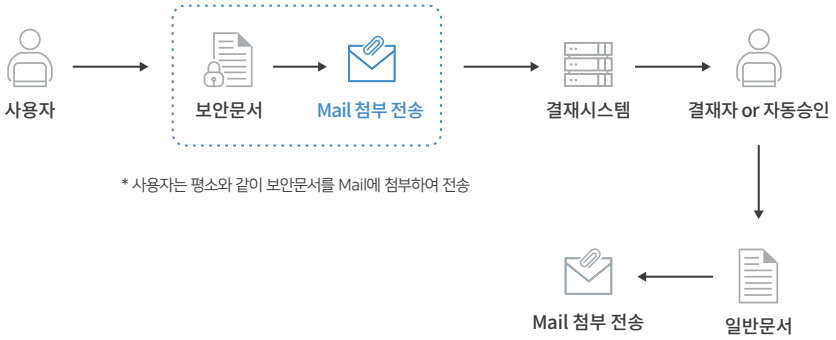
로컬 PC 및 메일 사서함 내 복호화 문서 감소

사용자 로컬 PC에 복호화 문서가 저장되지 않으며, 이메일 사서함에도 문서가 암호화된 상태로 보관돼 사내 보안을 한층 강화할 수 있습니다.

다양한 종류의 메일 서버에 적용 가능

다양한 종류의 메일 서버에 적용해 사용 가능하며, 메일 클라이언트의 종류 및 클라이언트가 동작하는 단말기를 따로 구분하지 않습니다.

System Components & Flow



* 사용자는 평소와 같이 보안문서를 Mail에 첨부하여 전송