

FSS

Fasoo Smart Screen

화면 보안

“
화면 캡처
너무 쉽죠?
막는 것도 쉽습니다
”

흔히 정보 유출 방법으로 시도되는 화면 캡처에 대한 보안 대책은 필수적입니다.
또한 직접적인 사진 촬영을 방해하는 보안도 함께 필요합니다.

FSS는 애플리케이션 화면 캡처와 원격 제어 프로그램을 차단하는 화면 보안 제품입니다.

PrtScn 키, 캡처 프로그램 등을 통한 모든 화면 캡처 시도를 차단하며, 관련 내역 조회 및 관리까지 가능합니다.

Benefits

화면 보호가 필요한 애플리케이션에 보안을 적용하여 화면 캡처나 사진 촬영 등으로 인한 중요 정보 유출을 원천적으로 차단합니다.

고객 정보 조회 시스템 화면 등에 적용 시, 고객 정보 출력 화면을 보호하여 개인정보 보호 효과를 누릴 수 있습니다.

화면 캡처 시도 내역 관리 및 스크린 워터마크 적용 등을 통해 내부 구성원들의 경각심을 높이고 정보 유출 시도를 사전에 저지할 수 있습니다.

In Practice

1 국내 A 은행은 원격 제어 프로그램을 통해 사용자의 소중한 정보가 유출되는 것을 방지하기 위해 FSS를 적용

Before

원격 제어 프로그램을 통해 다른 사용자 PC에 접속하여 해당 사용자가 은행 업무를 하는 것을 확인하고 이를 악용할 수 있음

After

화면 보호가 적용되어 있는 상태에서 원격 제어 프로그램을 통하여 접속하는 경우 화면 접속 자체가 차단되어 외부에서 화면의 정보를 보거나 유출하는 것이 불가능

2 국내 유명 B 종합병원은 화면 캡처를 통한 개인 의료 정보 유출을 우려하여 FSS를 적용

Before

EMR이나 PACS 등 의료 관리 프로그램에 있는 엑스레이나 MRI 등 개인 의료 영상 정보가 의료종사자의 화면 캡처 시도에 무방비로 노출

After

EMR, PACS 등 의료 관리 프로그램에서 화면 캡처 시도 시 (애플리케이션 창이 최소화 되거나) 캡처 프로그램이 중단되어 화면 캡처 원천적으로 차단

3 국내 유명 C 제약사는 신약 연구소에서 중요 정보가 모니터 화면을 통해 유출되는 것을 우려하여 FSS를 적용

Before

신약 제조 정보를 사진기로 촬영하여 경쟁사에 넘기는 행위에 대한 보안 조치 필요

After

사진 촬영 시 이미지에 회사 로고와 IP 주소, ID 등 사용자 정보가 표시되어 정보 유출 시도에 경각심을 주어 무단 사진 촬영 방지의 효과가 있음

System Requirements

Server

- HW**
- CPU: Xeon 2.5Ghz 4 Core 이상
 - RAM: 8GB 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**
- 선택**
- SQL Server 2012 ~ 2019
 - Oracle 11g
 - MySQL 5.7
- 필수**
- PostgreSQL 12.X

Client

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

- OS**
- Windows 8.1 (32bit & 64bit)
 - Windows 10 (32bit & 64bit)
 - Android 5.0.1 버전 이상 (api version 21)
 - IOS 11 버전 이상 (Xcode 12.x 버전 이상)

* 실제 도입하는 버전과 상기 정보는 상이할 수 있음

Key Features

스크린 워터마크로 사진 촬영을 방해

스크린 워터마크를 표시해 사진 촬영으로 인한 정보 유출 시도를 방해하고, 내부 구성원들의 경각심을 높일 수 있습니다.

다양한 캡처 방법을 모두 차단

PrtSc키, 캡처 프로그램, 원격 제어 프로그램 등 다양한 방법으로 시도되는 화면 캡처들을 모두 차단합니다.

모든 애플리케이션에 적용 가능

OA 프로그램, 회계 관리 프로그램, 고객관리 프로그램, 금융 프로그램 등 화면 보안이 필요한 모든 애플리케이션에 적용 가능합니다.

URL별 화면 보호 정책 차등 적용

관리자가 URL 별로 설정한 정책과 해당 사용자에게 부여된 권한대로 웹 페이지에 대한 화면 보안 적용이 가능합니다.

System Components & Flow

