FSW

Fasoo Secure Web

웹 보안

"매일 보고 계시는 웹 페이지를 보호하는 방법"

최근 웹 페이지 상의 중요 정보들이 불법 도용 및 유통되는 사례가 급증하고 있습니다. 웹 콘텐츠의 정보 자산 가치와 웹 기반 비즈니스의 효율성을 높이기 위해서는 이에 대한 대책 마련이 시급합니다.

FSW는 웹 브라우저 상의 복사/저장/인쇄/화면 캡처 등을 제어해 웹 페이지의 중요 정보에 대한 무단 사용 및 불법 유통을 근본적으로 제거하는 웹 보안 제품입니다.

웹 콘텐츠 및 정보 자산의 가치와 웹 기반 비즈니스의 효율성을 높일 수 있습니다.

Benefits

웹 브라우저 상의 정보에 대하여 복사 및 화면 캡처와 같은 사용을 제어하여, 웹 콘텐츠의 무단 사용을 방지할 수 있습니다.

별도의 하드웨어를 추가로 설치할 필요가 없으며, 기존 네트워크 환경의 변경 없이도 웹 페이지의 보안 환경 구축이 가능합니다.

구축 및 유지보수 과정에 별도의 웹 소스 수정 작업이 필요 없어 신속하고 편리한 웹 페이지 보안이 가능하고, 개별 언어/툴에 관계 없이 모든 웹 페이지에 보안을 적용할 수 있습니다.

접근 사용자와 무관하게 웹 페이지 별 보안 기능을 지원하여, 사내 시스템 외에 외부 사용자를 위한 공개 웹 페이지 상의 콘텐츠 보호에도 적용이 가능합니다.

In Practice

포탈 서비스 업체인 A사는 매일 수백 페이지 이상의 인터넷 뉴스를 서비스하며, 저작권을 가진 뉴스기사의 무단 복제가 심각히 발생하여 이를 해결하고자 FSW를 적용

Before 웹 페이지에 게재되는 텍스트와 이미지에 대한 여러 형태의 Copy/Paste 방지 필요

After FSW를 적용한 웹 페이지의 경우, 권한 설정에 따라 Copy/Paste에 관련된 메뉴 비활성화, 마우스 드래그 비활성화, 단축키 비활성화 등을 통하여 복사를 근본적으로 방지함

Before 직접적인 Copy/Paste 이외에 소스 보기, 원본 저장 등의 메뉴를 통한 유출, 화면 캡처를 통한 이미지 유출에 대한 방지책 필요

After FSW를 적용한 웹 페이지의 경우, 화면 캡처 프로그램 또는 PrintScreen 키를 이용한 캡처, 가상머신 외부에서의 캡처 등의 행위를 원천적으로 차단하고, 원본이 유출될 염려가 있는 각종 동작(저장 행위)을 비활성화함

Before 웹 콘텐츠 보안을 위해 스크립트 삽입 방식의 웹 보안 솔루션을 도입했으나, 스니핑 툴을 이용한 스크립트 삭제 공격에 대한 추가적인 방지책 필요

After 스니핑 툴*을 통한 권한 스크립트 삭제가 불가능하므로 지속적인 웹 페이지 보안 및 사용 제어가 가능

* 스니핑(Snipping) 툴 : 네트워크 상에서 사용자와 서버의 패킷 교환을 엿듣는 해킹 수법

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

System Requirements

Server

HW

- CPU: Pentium IV 2GHz (2CPU) 이상
- RAM: 2GB 이상

OS

- Windows 8.x
- Windows 10

Web Browser

- Internet Explorer 11.0 이상
- Chrome
- Microsoft Edge based on Chromium
- Firefox
- Naver Whale
- Opera (32bit)

* 실제 도입하는 버전과 상기 정보는 상이할 수 있음

Key Features

추가 설치 No! 환경변화 No!

별도의 하드웨어를 추가로 설치할 필요가 없으며, 기존 네트워크 환경의 변화 없이도 웹 페이지 보안 환경 구축이 가능합니다.

외부에 공개되는 웹 페이지 콘텐츠도 문제 No!

접근 사용자와는 무관하게 웹 페이지 별 보안 기능을 지원해, 사내 시스템 외에 외부 사용자를 위한 공개 웹 페이지 상의 콘텐츠도 보호할 수 있습니다.

다양한 화면 캡처 방법 완전 차단

캡처 권한이 없는 보안 웹 페이지에 대해 PrintScreen 키, 상용 캡처 프로그램, 브라우저 확장 프로그램, 원격 접속, 가상 머신 등 모든 종류의 화면 캡처를 차단합니다.

URL 보호 및 캐시 파일 보호

보안 웹 페이지의 브라우저 상태 표시줄에 나타나는 URL 및 링크를 숨기고 보안 웹 페이지 접속 시, 리소스 캐시를 삭제하여 캐시 파일 접근을 통한 정보 유출을 방지합니다.

System Components & Flow