

# 제조업 선두주자가 웹 화면보안을 하는 이유

Y기업은 그들의 핵심 기술력이  
“ 화면 캡처와 같은 행위로 유출되는 것을 방지하기 위해 ”  
Fasoo의 웹 화면보안을 선택했습니다.



Company

Y기업은 독보적인 기술력을 바탕으로 스마트폰, 태블릿 등의 디스플레이를 생산하는 기업입니다. 뛰어난 화질과 가볍고 얇은 디스플레이 등 혁신 기술을 적용한 제품들을 제공하고 있으며, 이와 관련된 다양한 특허를 보유하고 있습니다. 업계 선두주자인 Y기업은 혁신적 제품과 서비스를 제공해 경제적, 사회적, 환경적 가치를 창출하고 있습니다.



## Challenges

Y기업의 세계적인 기술력은 최고로 인정받고 있습니다. 업종의 특성상 제품 개발에 투자되는 시간과 비용은 상상을 초월하며, 외부 또는 내부 위협으로부터 지적재산권이 집약된 정보자산을 보호하기 위해 많은 노력을 하고 있습니다. Y기업은 DRM 문서보안 등 다양한 보안 솔루션을 통해 정보자산을 보호하고 있었지만, 추가적으로 발생할 수 있는 유출 위협이 존재하는지 점검할 필요가 있었습니다. 업무 환경이 변화하면서 로컬 PC의 편집 애플리케이션보다 웹 브라우저를 통해 접근하는 방식이 늘어남에 따라 이에 대한 보안 강화가 필요했습니다. 웹 브라우저에서 정보를 제공하는 다양한 업무시스템과 협력업체가 같이 사용하는 협업툴 등에서 발생할 수 있는 화면 캡처, 복사/붙여넣기 등 유출 행위를 사전에 차단해야 했습니다.



## Solutions

Y기업은 웹 브라우저를 통해 핵심 기술이 유출되는 것을 막기 위해 파수의 웹 화면보안 솔루션(FSW)을 도입했습니다. 먼저, 비인가 된 사용자가 캡처 프로그램을 시도할 경우, 진행 중이던 웹 페이지를 자동 종료되도록 조치했고, Ctrl+C/V (복사/붙여넣기), PrtSc (프린트 스크린) 등의 단축키를 활용한 직접적인 캡처 행위를 원천 차단했습니다. 또한, 원격제어 프로그램이나 가상머신을 통한 화면 복사 행위를 차단해, 다방면의 유출 시도를 방지했습니다. 사용자에게 따른 웹 페이지의 파일 저장, 인쇄, 미리 보기, 다른 이름으로 저장 등의 메뉴 또한 제어해, 웹 서비스 사용자가 시도할 수 있는 모든 캡처 행위를 제어했습니다. 결과적으로 Y기업은 사용자가 웹 페이지 접근에 대해 사전에 부여된 권한 내에서만 웹 페이지를 사용 및 통제할 수 있도록 차등적 웹 화면 보안 체계를 수립했습니다.



## Benefits

웹 화면 캡처는 흔하게 시도되는 정보 유출 방법이지만, 의외로 많은 기업들이 간과하고 있는 영역 중 하나입니다. 데이터에 대한 보안 요구 수준이 높아질수록 단순한 캡처 행위는 반드시 원천 차단돼야 합니다. FSW의 도입을 통해 Y기업은 사용자의 권한에 따라 다양한 웹 화면 캡처 방지 기능을 적용할 수 있게 됐습니다. 이때, 웹 페이지 별로 접근한 사용자가 보유하지 않은 기능은 비활성화돼 접근 자체를 차단할 수 있습니다. 무엇보다 멀티 브라우저를 지원하면서도 별도의 하드웨어를 설치할 필요가 없어, 기존 네트워크 환경의 변화 없이 안정적인 웹 페이지 보안 환경을 구현할 수 있었습니다.

사내업무시스템을 통해 공유되는 데이터부터 외부로 공개되는 웹 페이지까지, 이제 브라우저는 데이터 공유를 위해 일반적으로 사용되는 플랫폼이 됐습니다. 그리고 Y기업의 세계적인 핵심 기술은 보안성, 기능성, 편의성을 고려한 FSW와 함께 브라우저 상에서 안전하게 보호되고 있습니다.