

# 화면 보안까지 생각하는 완벽한 VDI 환경 구현

금융권의 차세대시스템 사업을 준비하는 IT기업 B는  
“ **FSS (Fasoo Smart Screen)**를 도입해 ”  
보안이 완벽한 가상 데스크톱 환경 (VDI)을 구성했습니다.



Company

IT기업 B는 금융지주의 IT 자회사로, 금융 분야에서의 다양한 경험을 바탕으로 IT 솔루션을 개발 및 공급, 운영하는 전문 IT 서비스 기업입니다. 최근에는 한국소프트웨어산업협회에서 선정한 ‘일하기 좋은 SW전문기업’ 분야에서 최우수상을 수상하기도 했으며, 디지털 금융을 선도하는 IT 서비스 리더로서 나아가고 있습니다.



## Challenges

최근 금융권에서는 ‘차세대시스템’ 구축을 위한 다양한 프로젝트를 추진하고 있습니다. 1차적으로 노후화된 시스템 개선이라는 현실적인 목적을 갖고 대부분 출발하고 있지만 실질적으로는 장기화 되고 있는 코로나 바이러스 (COVID-19)에 대응하기 위한 안전하고 효율적인 비대면 업무 환경을 구성하는 데 있습니다.

IT기업 B 역시도 금융권의 차세대시스템 구축 사업을 준비하면서, 가상 데스크톱 환경 (VDI)을 활용한 재택근무 환경 구성에 초점을 맞추고 있었습니다. 하지만, 비대면 업무 환경에서 화면 상의 콘텐츠가 각종 캡처 시도나 무단 촬영 등으로 유출될 위협에 그대로 노출되어 있다는 점이 가장 심각한 문제였습니다.



## Solutions

IT기업 B는 가상 데스크톱 환경 (VDI)에 Fasoo Smart Screen (FSS)을 접목해 기존에 보안이 취약했던 VDI 환경을 보완했습니다. 프린트 스크린 키, 캡처 프로그램, 원격 제어 프로그램 등 다양한 루트로 시도되는 모든 화면 캡처 행위를 차단했고, PC 화면에 기업 로고, 사용자의 ID, 부서, 이름, IP 주소 등의 정보들을 스크린 워터마크로 적용해 직접 촬영으로 인한 정보 유출 시 사후 추적이 가능하도록 조치했습니다.

또한, 보안 담당자는 사용자/부서별로 화면 캡처, 스크린 워터마크 등의 권한을 설정할 수 있으며, 이미지 로그를 포함한 사용자의 화면 캡처 시도 내역까지 조회할 수 있게 돼 완벽한 화면 보안 체계가 마련된 VDI 환경을 구축할 수 있었습니다.



## Benefits

Fasoo Smart Screen (FSS)은 미국을 포함한 글로벌 특허를 보유한 스크린 워터마크 기술과 화면 캡처 방지 기능이 탑재되어 있어, 특히 비대면 업무 환경에서 화면 유출 방지에 대한 근본적인 보안 대책을 마련할 수 있습니다.

IT기업 B는 이번 프로젝트를 통해 화면 보안 체계가 완벽하게 준비된 안전하고 효율적인 가상 데스크톱 환경 (VDI)을 구성할 수 있게 되면서, 최근 금융권에서 불고있는 ‘차세대시스템’의 바람을 진두 지휘할 수 있는 리더로서 자리매김하게 되었습니다.

