

KIS정보통신 악성 앱을 통한 부당 결제 방지 프로젝트

적용 솔루션 : 앱수트 프리미엄, 키패드, 모바일 백신

적용대상

KIS Pay, 키스 모바일 스마트오더, 슬기로운 배달생활, 전주사랑상품권, 군위사랑상품권, 상주화폐

배경

KIS정보통신에서는 다양한 모바일 서비스 운영과 함께 지역 경제 활성화를 위한 모바일 화폐 신규 사업을 진행하고 있습니다. 그 중에서도 충전식 선불카드형 앱에서 금융거래가 이루어지고 있어 앱에 대한 보안이 필요하였습니다.

서비스의 자산인 코드가 유출되거나 앱이 변조되어 유출되는 등 해킹 공격에 대응하기 위해 솔루션을 도입하였습니다. 더불어 입력 값이 탈취되거나 악성 코드에 감염되는 등 추가적인 공격에 대한 대응도 필요하였습니다.

적용

앱수트에서 제공하는 앱 위변조 방지 기능 및 소스코드 난독화 기능을 통해 앱의 소스코드를 보호하고 악성 앱을 통한 해킹 공격을 사전에 차단할 수 있었습니다. 추가로 키패드 보안과 모바일 백신도 함께 사용하여, 고객의 입력 값을 암호화해서 보호하였으며, 백신을 통해 악성 바이러스를 차단할 수 있었습니다.

무엇보다 스틸리언에서 각기 다른 세 개의 솔루션을 모두 담당하여 간편하고 빠른 적용이 가능하였고 이후 유지보수도 원활히 진행할 수 있었습니다.

효과

앱 보안 솔루션의 도입 뿐만 아니라 키패드 보안과 모바일 백신도 함께 도입함으로써, 관리 및 기술지원 측면에서 효율성이 극대화되었습니다.

또한 적용 및 배포 이후 운영 및 보안상으로 이슈가 발생하지 않아 신뢰도를 높일 수 있었습니다. 초기에는 KIS정보통신 앱 3개에 앱수트를 적용하였으나, 이후 개발된 앱에도 추가적으로 앱수트를 적용하여 사용하고 있습니다.