

자가격리자 앱의 위변조 방지 및 소스코드 난독화 도입 프로젝트

적용 솔루션 : 앱수트 프리미엄

적용대상

행정안전부 자가격리자 안전보호, 자가격리자 전담공무원 앱(Android/iOS)

배경

최근 코로나 19 사태로 확진자가 급증하여 자가격리 대상자가 증가하였고, 행정안전부에서는 이를 관리하기 위해 자가격리자 앱을 개발하였습니다.

앱 개발 후, 행정안전부 전자정부 관리 지침의 보안 규정사항을 준수하고 해킹 위협에 대응할 수 있도록 보안을 강화하기 위해 나라장터를 통해 적합한 보안 솔루션을 찾게 되었고, 최종적으로 앱수트를 선정하였습니다.

적용

앱수트는 다른 앱 위변조 방지 제품과 다르게 웹 어플리케이션(WAS) 서버가 필요 없고 단말기에서 적용되는 구조인 만큼 앱 개발자 공수가 많이 필요하지 않습니다. 따라서 보안 기능을 세부적으로 설정할 수 있어 국가에서 요구하는 수준에 맞게 적용이 가능했습니다.

앱수트에서 제공하는 앱 위변조 방지 기능(앱 위변조 방지, 루팅 탈옥 방지, 디컴파일 방지, 메모리 해킹 방지 등)과 소스코드 난독화 기능을 적용하여 자가격리 대상자와 담당 공무원들이 사용하는 모바일 앱의 보안강화를 실현하였습니다.

효과

앱수트 적용을 통해 해킹 툴을 통한 앱 위변조, 소스코드 분석 등 악의적인 행위를 사전에 방지하여 자가격리자 앱의 보안성을 강화하였습니다. 아울러 루팅 및 탈옥 방지, 소스코드를 난독화와 같은 정보보안 규정들을 준수할 수 있었습니다. 뿐만 아니라, 앱수트 적용 이후 해킹 위협에 대해 걱정없이 안정적으로 모바일 서비스를 운영하고 있습니다