

SK실더스 개인용 보안 솔루션 '모바일가드'



- SKT 'T가드' → SK실더스 '모바일가드'로 리브랜딩
- 보안 넘어 가족 케어 포함한 모바일 케어 플랫폼으로 확장
- 시큐리온 AI 탐지 시스템 이용 첨단 보안 기술 적용



SK실더스의 '모바일가드'는 최신 AI 백신 엔진을 탑재해 신·변종 악성 앱, 원격제어 앱 등을 실시간으로 탐지할 수 있는 개인용 모바일 보안 솔루션(앱)입니다.

빠른 검사를 원하는 고객들을 위한 간편 검사, 정밀 검사, 스미싱 검사 등의 보안 기능을 제공합니다.

- 산업 : B2C
- 대상 : 무선 통신 이용자
- 백신 엔진 : OnAV

Challenge

현재의 '모바일가드'는 SKT의 'T가드'를 리브랜딩 한 것으로, SKT와 시큐리온이 공동으로 개발한 개인 이용자용 보안 솔루션(앱)이 그 전신입니다. SKT는 스미싱 피해가 급증했던 2013년 해당 서비스를 최초 도입하였으며, 2014년부터 SKT 단말에 해당 앱을 선택재 하여 자사 고객들의 보안 위협에 대응했습니다.

이후 '모바일가드'가 런칭된 시기에는, 스미싱 악성 앱 외에 메신저 피싱 악성 앱이나 원격제어 앱을 이용한 보이스피싱 공격이 증가하면서 이 같은 유형에도 대응할 수 있도록 더욱 고도화된 백신 엔진이 필요해졌습니다.

Solution

SK실더스와 시큐리온은 지능화되는 보안 위협에 대응할 수 있도록 AI 기반 정밀 검사 기능을 고도화했습니다.

다운로드 수 1,424만건에 달하는 대규모 서비스인만큼 상세 검사를 원하는 고객은 정밀 검사를, 간단한 점검을 원하는 고객은 빠른 검사를 이용할 수 있도록 기능을 구성해 두었습니다.

보이스피싱에 주로 이용되는 원격 제어 앱에 대한 탐지 기능도 강화했습니다.

특히 문자나 메신저 등으로 원격 조종 앱을 설치하게 유도하여 금전 등을 갈취하는 보이스피싱 유형이 증가함에 따라 SMS, MMS, 기타 메신저 서비스를 통해 전달된 URL을 검사하여 이용자가 악성 앱을 다운로드 받기 전에 위협을 사전 차단할 수 있도록 했습니다.

Result



모바일 보안 기능 고도화

'모바일가드'가 종합적인 모바일 케어 플랫폼으로 확장되면서도 본연의 기능인 '모바일 보안'에 충실할 수 있도록 고객 니즈와 최신 공격 유형을 반영한 보안 기능을 구현하였습니다.



대규모 서비스 안정적 운영

'모바일가드'는 OnAV가 탑재된 보안 솔루션 중, 가장 많은 사용자를 보유한 서비스입니다.

'모바일가드'는 이용자들을 대상으로 클라우드 서버 기반 AI 검사 결과를 실시간으로 제공합니다.

시큐리온은 다수의 동시 접속자를 수용하기 위해 SDK 공급 및 앱 개발뿐만 아니라, 클라우드 기반 백엔드 서버 개발 및 구축 등을 지원하며 수년째 안정적으로 서비스를 유지하고 있습니다.



최신 보안 서비스 개발

시큐리온은 '모바일가드'에 필요한 추가적인 보안 기능을 제안하고 구현합니다.

모바일 안티바이러스 OnAV와 OS 보호를 위한 OnTrust의 핵심 기능을 고객이 원하는 방식으로 커스터마이징 할 수 있으며, 이들 기능을 활용한 유료 서비스 등을 기획할 수 있도록 지원합니다.