



# 안티바이러스 엔진 리브랜딩 시큐센 모바일 앱 보호 솔루션 '앱아이언 백신' 탑재



- 기업 및 기관의 앱 서비스 보호와 신뢰도 향상에 기여
- 다양한 고객사 앱 안정적으로 보호
- 기존 보유 모바일 보안 솔루션들과 함께 '모바일 앱 보호 3종' 라인업 완성



시큐센은 바이오 전자서명 서비스 기반 핀테크 보안 기술 기업으로, 시큐리온의 OnAV를 리브랜딩한 안티바이러스 '앱아이언 백신'을 출시했습니다. 시큐센은 이미 자사 기존 보안 솔루션인 앱 위변조 방지 및 난독화 솔루션 '앱아이언'과 키패드 보안 솔루션 '앱아이언 키패드'를 보유하고 있었으며, '앱아이언 백신'으로 모바일 보안 솔루션 라인업을 완성했습니다.

- 산업 : B2B
- 대상 : 기업 및 기관 앱 서비스 30여 개
- 솔루션 : OnAV

## Challenge

---

증권사와 금융사를 중심으로 앱 난독화와 안티바이러스 솔루션에 대한 수요가 증가했습니다.

이 외에도 정부 기관 및 공기업, 핀테크 기업 등 자사 서비스 및 이용자 정보 보호와 신뢰 확보가 중요한 고객사들이 해당 기능을 필요로 하는 상황이었습니다.

# Solution

시큐리온의 안티바이러스 OnAV를 '앱아이언 백신'으로 리브랜딩 하여 기존 '앱아이언' 보안 라인업을 사용하는 고객들에게 보다 강화된 보안을 제공할 수 있었습니다.

기존의 앱 난독화 솔루션과 백신 SDK를 연계한 '빌트인 방식' 또는 보호 대상인 고객사 앱과 '앱아이언 백신'을 연동해 사용할 수 있는 '보안 앱 연동 방식'으로 서비스됩니다.

'앱아이언 백신'고객에 금융 기업이 다수 존재하여, 앱 실행 시점부터 중요 정보를 통신하는 인증 시점 사이에도 빠르게 기기의 이상 유무를 검사할 수 있도록 한 '신속검사'기능을 특화 서비스로 제공했습니다. 또 동시 접속이 대거 발생할 경우에도 안정적으로 검사를 실행할 수 있도록 '콘텐츠 전달 네트워크(CDN)'를 도입했습니다.

# Result



## 글로벌 인증받은 높은 탐지율로 신뢰 확보

시큐리온 OnAV는 머신러닝 검사와 패턴 검사, 평판 검사를 결합한 '크로스 밸리데이션 시스템(CVS, Cross-Validation System)'으로 높은 탐지율과 낮은 리소스 소모량을 구현했습니다.

종합 탐지율 100%의 성적으로 AV-TEST, AV-Comparative, MRG Efiitas 등의 글로벌 인증을 획득했습니다. 권위 있는 글로벌 성능평가 기관에서 수 년째 인증을 획득하며 시장의 신뢰를 획득하였습니다.



## 고객 수요에 기반한 솔루션 기획·개발

금융, 증권 업계는 다른 분야보다 철저한 보안을 필요로 하며, 요구하는 솔루션의 종류도 다양합니다. '앱아이언 백신'은 시큐리온이 보유한 다양한 기존 보안 솔루션과 원활하게 연동되어 이러한 고객 수요를 만족시킬 수 있었습니다.



## 유연한 이슈 대응과 서비스 옵션 지원

최근 구글의 개인정보 정책 강화로, 보안 기능이 탑재된 일반 앱들이 구글 앱 마켓 등록 심사에서 대거 탈락하는 사례가 발생했습니다. 구글이 악성 앱 검사를 위한 필수 기능인 'QUERY\_ALL\_PACKAGES' 권한을 '민감 정보를 읽어가는 권한'으로 판단해 심사한 결과입니다.

그러나 많은 일반 앱들은 여전히 기업 및 기관의 서비스 보호와 사용자 데이터 보호를 위해 안티바이러스 기능을 필요로 합니다. 시큐리온은 시큐센과 협의하여 고객들이 직접 보안 수준과 보안 서비스 제공 방식을 선택하도록 했습니다.

이제 고객들은 △최근 사용한 앱 검사 △실시간 알림 앱 검사 △실시간 앱 설치 검사 △설치된 앱 전체 검사 △설치된 앱 검사 및 실시간 검사 중에서 서비스에 필요한 보안 수준과 운영 편의를 고려한 옵션을 적용할 수 있습니다.