

MorningSDK v1.1.0

< 소개 >

모바일 앱의 해킹 기법들이 발달함에 따라 앱 마켓에서 서비스하는 앱들이 최신 기술을 활용하여 해킹되는 사례가 발생하고 있습니다. 고객을 위해 서비스를 제공하는 기관이나 기업들은 이런 최신 기술이 포함된 해킹 도구들로 부터 개인정보를 보호할 수 있는 방안이 필요합니다. MorningSDK 모바일 라이브러리는 전세계적으로 알려진 해킹 도구들인 Frida, Magisk, Magisk Hide, FlyJB 등의 설치를 확인하여 민감정보의 보호가 필요한 앱의 실행을 방지하는 기능을 포함하고 있습니다. 또한 일부 해킹 소프트웨어들을 이용해서 디버깅 혹은 메모리 침범등을 시도할 경우 이를 사전에 방지하는 기능을 가지고 있습니다. 따라서 이미 알려진 해킹 도구만을 차단하는것이 아닌 새로운 해킹 도구를 차단할 수 있는 도구를 포함합니다. 또한 민감정보(사용자 아이디, 주민번호, 전화번호) 문자열이 소스코드에 포함되었을때 이를 난독화 하여 이미 배포한 앱으로 부터 해당 정보의 추출을 어렵게 만드는 기능을 포함하고 있습니다. 또한 멀티미디어 SDK에는 webrtc 응용프로그램을 만들수 있는 라이브러리를 제공합니다. 최신의 보안 통신인 QUIC/HTTP3.0을 지원을 포함하고 있어 기존 mVoip 보안 기술인 SRTP, ZRTP보다 향상된 보안 기능을 제공하고 있습니다. 음성/영상 데이터 송수신시 데이터가 유출 될수 있는 취약점을 방지하고 보다 향상된 성능을 가진 기술을 포함하고 있습니다.

< 사용법 >

해당 라이브러리의 모듈 파일을 Android Studio 혹은 xCode에 포함시킨 후 라이브러리 초기화 함수를 호출하면 해킹 툴 차단 기능이 활성화 됩니다.

< 제품 비교>

항목	구글 SafetyNet Attestation API	네이버 앱가드	MorningSDK
전자 결제	No	No	Yes
mVoip 보안	No	No	Yes
해킹툴 탐지	Yes	Yes	Yes
해킹툴 차단	No	Yes	Yes
라이브러리지원	Yes	No	Yes
오프라인 기술지원	No	No	Yes
비용	무료	조건부 무료	유료

< 세부 기능 표>

기능	Android	iOS
Frida	Yes	Yes
Magisk	Yes	-

Magisk Hide	Yes	-
FlyJB	-	Yes
디버깅을 이용한 해킹툴	Yes	Yes
Temper Tool	Yes	Yes
Rooting Tool	Yes	-
JailBreak Tool	-	Yes
서명 변조	Yes	-
에뮬레이터 환경 탐지	Yes	Yes
코드영역 변조 툴	Yes	Yes
스트링 난독화	Yes	Yes
모의해킹 방지	Yes	Yes
멀웨어탐지	Yes	Yes
화면캡처 방지	Yes	Yes
mVoip 보안	Yes	Yes
전자 결제	Yes	Yes

<지원 언어>

Android : Kotlin

iOS : Swift

<제품 문의>

모닝소프트 김교준 이사 010-5066-9267 kkjms2@naver.com