



CODE PROTECTION

verimatrix
DRIVING TRUST

Verimatrix®는 소프트웨어 보안 솔루션의 선도적인 공급업체입니다.
자동화된 지능형 어플리케이션 보안이 앱에 신뢰를 불어넣습니다.

주요 특징

- 자동화된 코드 분석이 복잡한 빌드 과정에서 인적 오류를 제거합니다.
- 난독화와 무결성 네트워크가 불법 변경이나 정적/동적 분석에 대응합니다.
- 심층 통합과 제어, 세부 조정으로 최상의 보안 및 성능을 제공합니다.
- 빌드 시스템에 직접 통합되며 코드 변경이나 SDK 통합이 필요하지 않습니다.

플랫폼



언어

- C/C++
- Objective-C/C++
- Java
- Swift
- Kotlin

신뢰는 모든 현대 비즈니스의 핵심입니다.

올바른 사이버 보안 접근법은 그러한 신뢰를 강화하며, 신뢰가 손상되면 회복할 수 없는 피해를 야기할 수 있습니다.

오픈 모바일 장치와 저렴한 IoT 위젯의 증가는 그 어느 때보다 많은 소프트웨어가 야생의 노출 환경에 방출된다 것을 의미합니다. 플랫폼 자체는 보안이 확실할 수 있지만 어플리케이션은 아직 공격에 취약할 수 있습니다. 플랫폼 보안은 소프트웨어를 안전하게 유지하기 위해 설계된 것이 아닙니다. 소프트웨어가 노출되면 귀중한 IP, 기업 기밀 및 개인 정보가 노출됩니다.

귀하와 고객에게 귀중한 소프트웨어는 해커에게도 귀중하다는 것을 명심하십시오.

소프트웨어 개발자는 자신의 어플리케이션을 보호할 책임이 있습니다.

강력한 보호

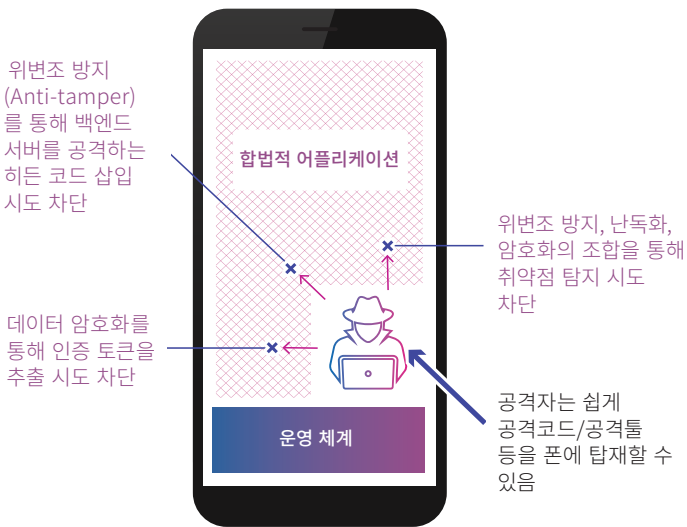
Verimatrix의 Code Protection은 모바일과 IoT 플랫폼을 포함한 모든 환경 전체에 걸쳐 적용할 수 있는 강력한 자동화 소프트웨어 어플리케이션 도구입니다.

Code Protection은 어플리케이션이 자가 방어를 할 수 있게 합니다. Code Protection은 최신 운영 체제가 구현한 보호 기능을 보강하여 장치에 있든 장치에서 떨어져 있든 관계 없이 코드를 보호합니다. 금융 및 영화 스트리밍 같은 가장 까다로운 시장에서 입증되었고 가장 엄격한 보안 표준에 대해 검증된 Verimatrix의 기술은 신뢰할 수 있는 보호를 제공합니다.

무결성 네트워크, 난독화

Code Protection은 보호 계층을 코드 속에 구축합니다. 코드 난독화로 시작하여, 코드 분석을 방해하여 해커를 좌절시킵니다. 이때 환경 점검이 추가됩니다. 이렇게 하면 공격자가 선택한 장치가 아니라 사용자가 원하는 장치에서 코드가 실행된다는 것을 신뢰할 수 있습니다.

이때 코드는 위변조 방지기능(즉, 무결성 검증)에 의해 잠겨집니다. 이는 어플리케이션 내에 종합적이고 서로 연결되어 있는 “check network”를 생성합니다. 각각의 코드 영역을 여러 번의 점검을 통해 보호합니다. 이 방법은 소프트웨어 수정을 방지하여, 악성 코드를 앱에 주입할 수 없도록 하며, 리버스 엔지니어링 시도를 차단하여, 다른 보호 기능을 앱에서 견내려는 시도를 중단시킨다는 뜻입니다.



ProtectMyApp

동일한 기술 기반에 구축되며 수상 경력이 있는 ProtectMyApp은 모바일 개발자가 코드 보호 기능과 상호작용하는 방식을 재정의합니다. 제로 통합, 제로 코드 보호를 위한 웹 포털을 통해 사용하거나,

최대의 최적화 제어를 위한 사내 도구로 사용할 수 있습니다.

지금 사이트를 방문하여 시도해보실 수 있습니다.

protectmyapp.com
(한국 내 서비스 오픈 예정)

간편한 설치, 심층 통합

Code Protection은 소프트웨어 빌드 시스템에 직접 통합됩니다. XCode, 안드로이드 NDK 및 Visual Studio를 포함한 모든 주요 개발 환경에 대한 바로 사용 가능한 지원을 가지고 있습니다. 설치하기 쉽고 최소한의 중속성만 있으며 대부분의 어플리케이션에 대해 필요한 기본 구성을 가지고 있습니다. 개발자는 컴파일링해서 평소처럼 구축하면 됩니다.

제어와 최적화가 필요한 경우 심층 통합이 성능과 보안 요구의 균형을 완벽하게 잡을 수 있습니다

자동화된 시스템

Verimatrix는 이러한 보호 기능을 자동으로 적용합니다. 이 강력한 분석 중심 프로세스는 몇 가지 목표를 달성합니다. 취약 영역 또는 미확인 영역을 만들어내는 인적 오류 위험을 제거하고, 대형 어플리케이션을 “hello world”처럼 쉽게 보호할 수 있습니다. 성능에 대한 영향은 최소화되고 전문적 보안 지식은 필요하지 않습니다.

모든 Verimatrix 솔루션에 대한 보다 자세한 정보는 www.verimatrix.com에서 확인하십시오.

이 문서에 있는 정보는 법적으로 구속력을 발휘하기 위한 것이 아닙니다. Verimatrix 제품은 Verimatrix의 판매 조건 또는 Verimatrix와 고객이 체결하고 이행하는 계약의 조항에 따라 판매됩니다. © Verimatrix 2019. All Rights Reserved. Verimatrix, Verimatrix 로고와 그 조합 및 기타는 Verimatrix 또는 그 자회사의 등록 ® 상표 또는 상표명입니다.

다른 용어와 제품 이름은 다른 회사의 상표일 수 있습니다. 여기에서 설명한 제품은 관련 데이터시트에 열거된 하나 이상의 특허 및/또는 특허 출원의 보호를 받을 수 있으며, 그러한 문서는 특정 조건 하에서 요청에 따라 제공됩니다. 또한 지역에 따라 추가적 특허 또는 특허 출원이 적용될 수 있습니다.

 **verimatrix**
DRIVING TRUST

 **smartech**

T : 070.7510.1000
E : softwareprotection@ksmartech.com