

XecureAppShield

스마트폰 루팅 및 탈옥탐지, 위·변조 방지를 통해 스마트폰 앱을 완벽히 보호!

XecureAppshield는 iPhone, Android에서
앱 위·변조 확인을 통해 정보 유출 및
서비스 오남용을 방지하는 앱·위 변조 방지 보안 솔루션입니다.



주요 특징



법적 Compliance 준수

- 전자금융거래법, 동 법 시행령 및 전자금융감독규정, 금융회사 정보기술(IT)부문 보호업무 모범규준을 모두 준수
- 2013년 5월 1일 이전까지 모든 전자거래 금융 프로그램 검증 솔루션 도입 의무화



적용의 편의성

- 하나의 함수 호출을 통해 모든 기능을 구현함으로써 보안성과 성능 그리고 적용의 편의성을 해결
- 커스터마이징이 없는 경우 24시간 안에 시스템 적용이 가능



APP의 위·변조 완벽 방지

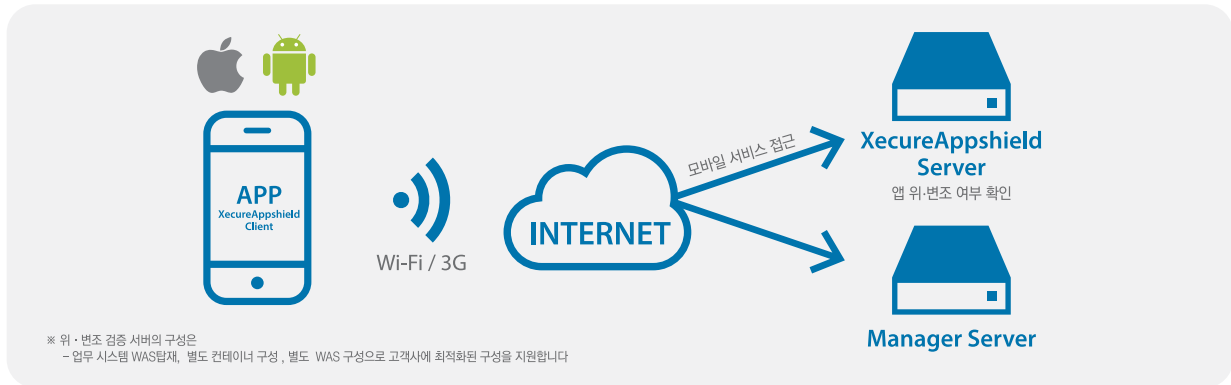
- 서버에서 생성되는 Random값과 무결성 정책으로 기반으로 App의 위 변조를 판별하는 솔루션
- 보안토큰, 소스난독화(최소지원:Allatori 데모 버전), 외부 프로세스 체크 등을 통해 서비스의 보안성을 보장
- KDF 함수를 이용한 전방향 안전성 보장 및 재생 공격 방지



편리한 관리 환경

- 이메일 실시간 알림 기능
- 관리 대상 앱 아이디/버전 별 설정 및 해지 기능
- 관리 서버에 접속할 수 있는 관리자에 대한 직무 분리 및 관리자 별 역할 정의
- 앱/관리자 등록에 대한 승인 프로세스 지원
- 대쉬보드 지원

구성도



구분	지원 기능
Client	<ul style="list-style-type: none"> ■ 앱 위·변조 확인 ■ 루팅(routing) 및 탈옥(jail breaking)체크 ■ 코드 난독화(Android : Allatori, iOS : Inline)를 통한 리버싱 방지 ■ 안티디버깅을 통한 불법적인 프로세스 탐지
Server	<ul style="list-style-type: none"> ■ 앱 무결성 검증을 통한 위·변조 방지 ■ 비정상 앱을 통한 불법적 접근에 대한 감사 로깅 ■ 위·변조 탐지 시 관리자 및 사용자에게 SMS, 메일 알람 통보 ■ 클라이언트 서버간 상호인증을 통한 신뢰성 검증
Manager Server	<ul style="list-style-type: none"> ■ 관리자 화면을 통해 앱 이름, 접속일자, 접속 IP, 검증 결과 등 다양한 조건하에 편리한 조회기능 제공 ■ 관리 대상 앱 아이디 및 버전 별 설정 및 해지 기능 ■ 앱 등록에 대한 관리자 승인 프로세스 지원 ■ 관리 서버에 접속할 수 있는 관리자에 대한 직무 분리 및 사용자 별 역할 정의

운영환경

Client

- MOBILE OS : 안드로이드, IOS
- API : Java, Objective-C

Server

- UI : JSP 2.0
- WAS : Servlet 2.4, JSP 2.0, JDK 1.5 이상 지원
- API : JAVA (Servlet 2.4, JSP 2.0)
- DB : MySQL, Oracle, MS-SQL, Tibero 등
- OS : 윈도우 NT계열, UNIX 계열, LINUX 계열 (JDK 1.5 이상 지원가능 OS)

대표 구축사례

