

2015年9月15日
サイファー・テック株式会社

サイファー・テック、スマートフォンゲームの不正プレイを防止する チート対策 SDK を提供開始 ～スマートフォンゲームに最適化されたセキュリティ設計を可能に～

各種セキュリティソフトウェアを開発・提供するサイファー・テック株式会社（本社：徳島県海部郡美波町、代表取締役社長：吉田基晴、以下サイファー・テック）は、スマートフォン向けのゲームアプリに組み込むことで種々のチート行為（※1）を強力に防止できるスマートフォンゲームのチート対策 SDK「CypherGuard AppTrusty（サイファーガード アップトラスティ）」を開発しました。2015年9月17日からβ版の無償提供、12月に正式版の提供をそれぞれ開始いたします。

※1：チート行為

制作者の意図していない動作をゲームアプリにさせることでゲームを有利に進める行為です。ゲームの運営に支障を来すような悪質なケースも増えてきています

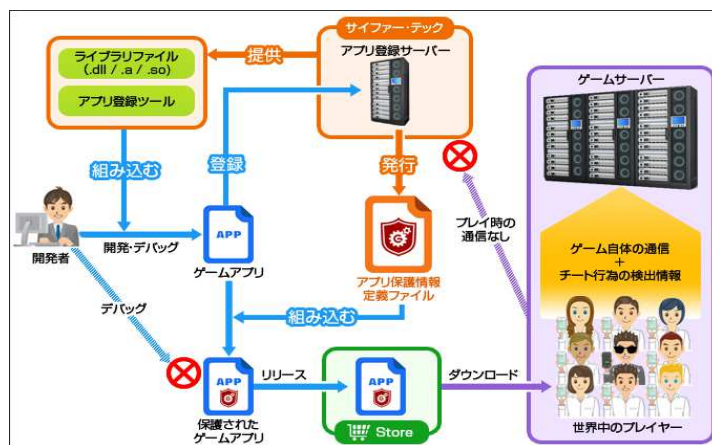
【背景】対策が急がれるチート被害

2014年には年間7千億円を超える規模（大手上場ゲーム会社の売上合計から推計）にまで拡大したスマートフォンゲーム市場。その順調な成長の一方で、データを不正に書き換えてキャラクターを無敵にしたり、料金を支払うことなく強力なアイテムを使えるようにするといったチート行為が大きな問題になってきています。アイテム課金という収益のモデルに直接的な被害を受けることに加えて、迷惑行為の被害や不公平感からユーザー離れが生じることによる中長期的な被害も看過できないものとなってきています。

こういったチート行為を防止できるソフトウェア保護ツールはあるものの、その多くは高額で販売される専門的な業務ソフトウェアの保護を主な目的として開発されてきたものであり、スマートフォンゲームに対するチート行為への対策を主眼としてきたものではありません。ゲームがプレイできなくなる端末が出てしまう、保護ツールのコスト負担が大きすぎる、ある種のチート行為はゲームアプリ側でも対策をしないと防げないといった課題を解決できない場合も多く、チート行為の被害がすでに発生しているにも関わらず既存の保護ツールの採用には踏み切れないというゲームメーカーも少なくありません。サイファー・テックでは、大手ゲームメーカーの有名タイトルを中心にチート行為につながる脆弱性が無いかの診断サービスを実施してきた中でこの業界の課題を認識するに至り、スマートフォンゲームのチート対策 SDK「CypherGuard AppTrusty」を提供することにいたしました。

【製品概要】スマートフォンゲームに最適化されたセキュリティ設計

「CypherGuard AppTrusty」はスマートフォンゲームのチート対策 SDK です。プログラムファイルやメモリ内容の改変防止といったアプリ一般の保護機能に加えて、暗号処理によってネットワーク通信やデータファイルを保護することでスマートフォンゲームに対する種々のチート行為を強力に防止します。ライブラリ部分を組み込んだゲームアプリを当社サーバーに専用ツールで登録するだけの簡単な手順で導入でき、ゲームアプリの開発効率を落とすことはありません。ゲームプレイ時には当社サーバーへの通信を必要としないため、世界中に多数のプレイヤーを抱える人気タイトルでも当社サーバーの性能や可用性を気にすることなく安心して利用できます。



CypherGuard AppTrusty によるチート行為の防止

■特徴

1) ゲームを守る

ゲームのプレイ体験を最優先とした「できるだけ停止させない」設計方針により、脱獄や root 化がされていてもプレイを拒否せずにチート行為を防止します。チート行為の疑いがあるものの断定はできないケースでは、プレイは拒否せずにゲームサーバーに状況を報告してサーバー側の情報も合わせた判断を行うモードも選択可能です。ゲームのプレイ時に当社サーバーと通信する必要はないため、当社サーバーが万が一ダウンしてもゲームがプレイできなくなることはありません。スマートフォンゲームで重要となるゲームサーバーとの通信内容を改ざんされないようにする機能も充実しており、ネットワークを介したチート行為も強力に防止できます。

2) 利用しやすい料金体系

1 アプリ年間 120 万円からという低料金を実現しました。年額固定料金とゲームの売り上げに応じたロイヤリティのいずれかで利用できるため、チャレンジングなゲームタイトルであってもリリース当初から適用しやすく確実なチート対策が可能となります。売り上げが一定水準に満たないタイトルについては、ロイヤリティは発生しません。

3) サイファー・テックの技術力

2003 年の発表から現在に至るまで延べ 500 万台近くのデバイスに導入され通算で 1 億件以上のライセンス発行を行ってきた稼働実績を誇る DRM システム「CypherGuard」の技術を活用しています。チート対策の診断・コンサルティングのサービス「Critical Hit」から得てきた知見を CypherGuard の保護技術に融合させることで誕生したのが「CypherGuard AppTrusty」です。

■機能

①アプリ改変防止 ②ネットワーク保護 ③メモリ改変防止 ④デバッガー防止 ⑤エミュレーター防止 ⑥データファイル保護

■提供価格

年間 120 万円から (年額固定料金) / 売り上げに応じたロイヤリティ (売り上げが一定水準に満たないタイトルについてはロイヤリティの発生なし)

2015 年 12 月の正式リリースに向けた β 版を 9 月 17 日より提供開始 (無料)

■動作環境

アプリの動作環境: iOS 6 以降、Android 4.0 以降

アプリの開発環境: .NET Framework*1 3.5 以降に相当する iOS/Android アプリの開発環境*2

[1] C, C++, Objective-C, Java でのアプリ開発への対応も予定しています。

[2] 当社内では Unity 5 の C# スクリプトから利用した場合の挙動を検証しています。

■製品詳細

「CypherGuard AppTrusty」製品ページ: http://www.cyphertec.co.jp/cypher_guard/apptrusty.html

サイファー・テック株式会社について

設立: 2003 年 2 月

本社所在地: 〒779-2303 徳島県海部郡美波町恵比須浜字田井 266 番地

事業内容: 電子著作物保護システム・情報漏えい防止システムの開発、販売 / アプリのチート対策支援

URL: <http://www.cyphertec.co.jp/>

【本リリースに関する報道機関からのお問い合わせ先】 ※記事などでの公開はご遠慮ください。

サイファー・テック株式会社 広報室

TEL: 03-5206-5705 FAX: 03-5206-5706 E-mail: pr@cyphertec.co.jp

【本リリースに関するお客様からのお問い合わせ先】

サイファー・テック株式会社 東京本部 事業開発本部

TEL: 03-5206-5705 FAX: 03-5206-5706 E-mail: info@cyphertec.co.jp

※記載された社名および製品名は各社の商標または登録商標です。