

# JSSECにおける提供物について

2012年5月29日

一般社団法人 日本スマートフォンセキュリティ協会

- JSSECの御紹介
- JSSEC成果と提供物
- アプリケーション攻撃性の検査
- アプリケーションの設計と作成

# JSSECの御紹介

JSSEC は、スマートフォンの安全な利活用を図り普及を促進するために、通信キャリア、機器メーカー、システムインテグレータ、アプリケーション開発、サービス提供ベンダなどの利用企業ならびに関連団体などが協調し、2011年5月25日に発足いたしました。設立から約1年を迎えた2012年4月1日より「一般社団法人 日本スマートフォンセキュリティ協会」となり、より急激に拡大するスマートフォンの安全利用への要求に応えるため、これまで以上に大きな社会的責任を担い、更に活動を充実させて参ります。

# JSSEC成果と提供物

## JSSEC成果と提供物

部会	WG	グループ	成果物の概要、名称	ステータス
利用部会		利用ガイドライン	利用ガイドライン	公開済み
			利用ガイドライン（英語版）	
		デプロイメントガイド	デプロイメントガイド	執筆中
		事例研究	2011年度 3回開催	
技術部会	ネットワーク	ネットワーク	スマートフォンネットワークセキュリティ実装ガイド	6月公開見込み
		クラウド	スマートフォンの業務利用におけるクラウド活用ガイド	公開済み
	アプリ	セキュアコーディング	Android アプリのセキュア設計・セキュアコーディングガイド	6月予定
		情報収集 モジュール対応	安全・安心な情報収集に関する技術的提言	調整中
		攻撃性検査	リスクウェアの分類	7月頃公開見込み
	デバイス	デバイス	スマートデバイスの堅牢化ガイド	5月公開予定
		MDM	MDM導入・運用検討ガイド	6月公開予定
	マルウェア 対策		Androidマルウェアについての情報公開（WEB公開）	6月公開予定

## リスクウエア分類（法人向け）

### 1. 脅威のあるアプリケーション

法人におけるスマートフォンのアプリケーション導入において、脅威のあるアプリケーションとして以下の2点が挙げられ、これらをリスクウエア項目として分類を行う。なお、この資料は分類と定義を示すだけであって、どのようなソフトウェアがどれに該当するかと言った分類は行わない。あくまで、ソフトウェア導入側が知っておくべき内容についてまとめた資料となる。

#### 1. マルウェア

- ・ 情報漏洩・踏み台・脆弱性攻撃・詐欺などの脅威

#### 2. 設計ミスや利用手法によっては法令に抵触

- ・ 個人層まで拡大したアプリ開発者による低品質アプリによる脅威
- ・ PC並の自由度のある端末の改造による脅威

### 2. リスクウエアの分類について

こういった内容が、どのリスク項目に分類されるのかは現在議論中であるが、一例としては、ユーザの許諾を得ずに情報漏えいを行うもの、正当な理由なく端末の可用率を低下させるもの、各国の法令や慣習を逸脱するものなどがリスクウエアの項目として分類される見込みである。

### 3. 資料の提供について

資料の提供（範囲含む）については、現在議論中である。

## Android アプリのセキュア設計・コーディングガイド

### 1. 背景

スマートフォンでは携帯電話の重要な機能がアプリケーション開発者に解放されているため、アプリケーション開発者がセキュリティを意識して設計及びコーディングを行わなければ、スマートフォン利用者の個人情報漏洩、利用者の意図しない料金が発生するなどの危険性が高くなる。そこで、このガイドではAndroidアプリケーションのセキュア設計、セキュアコーディングのノウハウを集めて公開する事で、デベロッパーのセキュアコーディングに対するスキルアップを第一の目的とし、それを通じてスマートフォンアプリケーションの安全性と一般ユーザの安心感向上について寄与することを第二の目的とする。

### 2. ガイドへのプライバシー配慮記載

アプリケーション設計時における考え方の一つとしてユーザプライバシーへの配慮を本ガイドへ記載し、読者（デベロッパー）に対し、セキュアコーディングの概念の一つとして、ユーザプライバシー配慮への考え方を浸透させる。なお、記載については内容をまとめ次第、第二版辺りからの掲載を予定している。

### 3. JSSEC会員や講習会などを通じた教育

本ガイドについては、JSSECのサイトを通じ無償で配布される。また、JSSECではこのガイドを利用した講習会および会員（主に各種学校などの生徒）への講義を計画している。これらを通じ、セキュアコーディングの概念の一つとしてユーザプライバシーの配慮に対する考え方を広めることができると期待する。