

Payment Services Directive 2 (改正欧州決済サービス指令)

EU におけるモバイル バンキング アプリの新しいセキュリティ要件

モバイル バンキング にとっての PSD2 の意味

Payment Services Directive 2 (PSD2、改正欧州決済サービス指令) は、金融サービスを提供する企業に対し、より統合され、安全かつ効率的な決済エコシステムに貢献するよう求める、EU において新たに施行される規制です。PSD2 の主な構成要素には、決済の安全性を確保するために欧州銀行監督機構により規定された要件が含まれています。2019 年 9 月施行の PSD2 は、EU 内のすべての決済サービスに適用されます。モバイル バンキング アプリについては、PSD2 で規定されているセキュリティ要件により、モバイル アプリに対する既知および未知の攻撃に対する保護の必要性が指摘されています。

モバイル認証の安全性確保が必要

PSD2 のセキュリティ上の目標は、利用者を保護し、決済サービスをより安全に使用できるようにすることです。PSD2 の規制技術基準 (Regulatory Technical Standards) によって設定された主要なセキュリティ上の目標は、マルウェアを検知する能力を備え、ユーザーの端末のリスクを軽減するセキュリティを提供することです。これらの要件を満たすには、金融機関は、既知および未知の脅威からユーザーの端末を保護するセキュリティ機能をモバイル アプリに追加しなければなりません。同時に、モバイル バンキング アプリは、リスクの高い端末にインストールされたときにそのことを検知し、それらのリスクが修復されるまでバンキング サービスへのアクセスをブロックしなければなりません。

PSD2 で求められる セキュリティ

規制技術基準

欧州銀行監督機構は、支払いサービスの利用者に対して適切なレベルのセキュリティを確保するための規制技術基準を策定しました。その基準には、マルウェアの監視メカニズムと、モバイル ユーザーにとってのリスクを軽減するためのセキュリティ対策という 2 つの主要なセキュリティ要件が含まれます。

マルウェアの検知

銀行は、認証手順のすべてのセッションでマルウェア感染の兆候を検知する取引監視メカニズムを実装しなければなりません。(PSD2、規制技術基準、条項 2-3)

セキュアな実行環境

銀行は、ユーザーの端末が不正アクセスされていた場合のリスクを軽減するために、セキュアな実行環境などのセキュリティ対策を実施しなければなりません。(PSD2、規制技術基準、条項 9-3)



Lookout App Defense

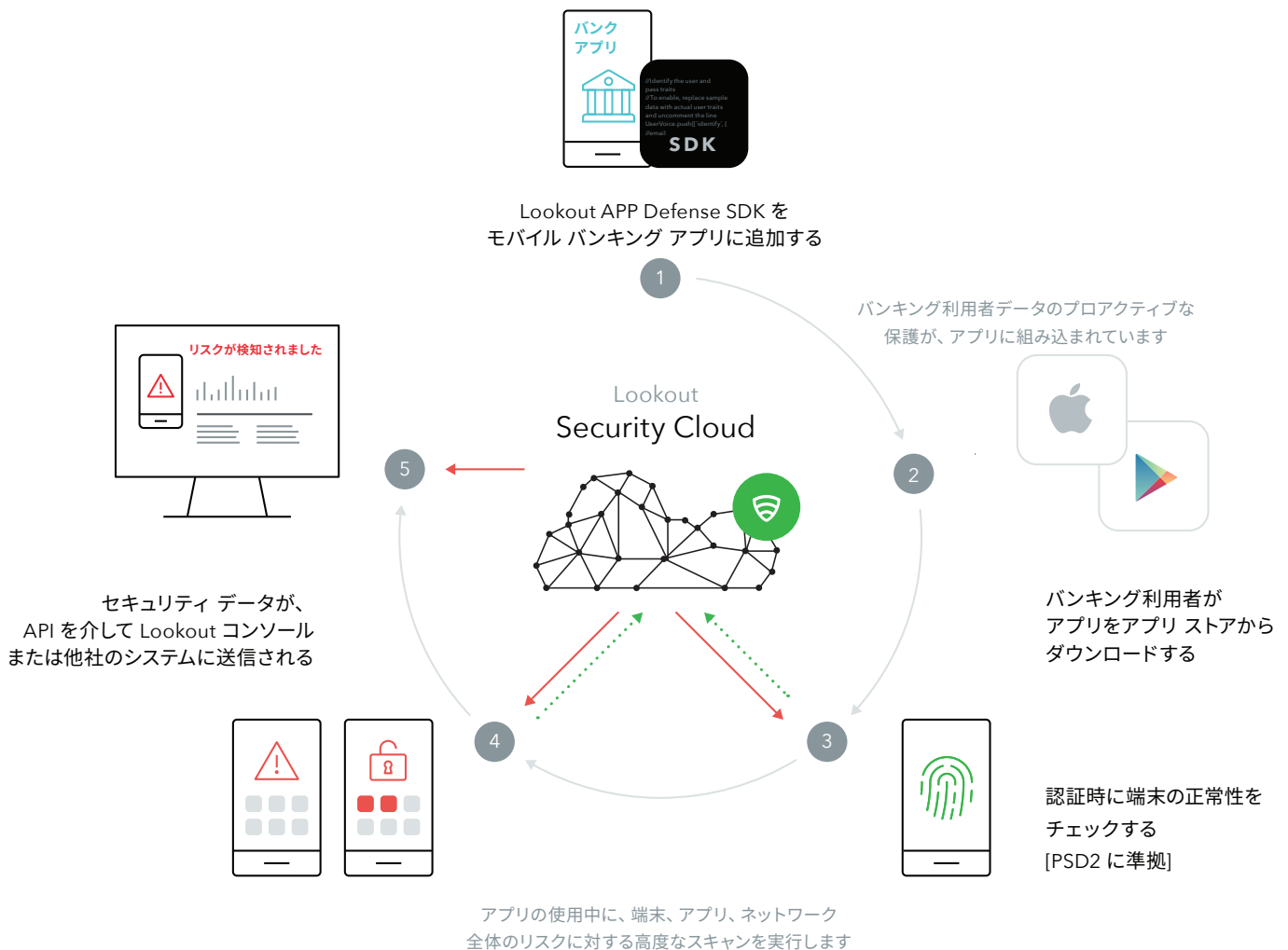
PSD2 への対応

保護の仕組み

金融機関のアプリ開発者は、アプリ開発プロセスの中で Lookout App Defense SDK ライブラリを簡単に追加できます。これにより、アプリが Lookout Security Cloud から提供される脅威データを活用し、取引を進める際に個人や企業をデータ漏洩から保護できるようになります。

Lookout App Defense によって生成されるセキュリティ データに企業がアクセスし、そのデータを利用するには、次の 2 通りの方法があります。

- Lookout App Defense 開発者コンソール: 管理者がモバイル端末のセキュリティ イベントの状態を確認できるウェブアプリであり、リスク評価とセキュリティ イベント アラートを設定できます。
- Lookout Event Feed API: 企業が SIEM、不正管理システム、または独自のバックエンド サービスと統合できるセキュリティ イベント テレメトリーの未加工のフィードです。



Lookout の優位性

- Lookout では、グローバルな規模、およびモバイルにフォーカスした世界最大級のモバイル セキュリティ データセットを蓄積しています。Lookout は世界各国の 1 億 7 千万以上の端末からセキュリティ データを収集しており、これまでに 7 千万以上のアプリを検査してきました。さらに、1 日に最大で 9 万件追加される新しいアプリも検査しています。
- このグローバル センサー ネットワークでは、リスクを示す複雑なパターンをマシン インテリジェンスで検知することによって、人による分析のみでは見落とされがちなプラットフォームでの予測を可能にしています。
- モバイルはコンピューティングの新しい時代を象徴するものであり、このプラットフォーム専用のセキュリティ ソリューションも刷新することが求められています。Lookout は 2007 年からモバイルに特化したセキュリティ ソリューションを提供しており、この分野の専門技術を備えています。

Lookout を活用することで、他に例を見ないレベルでアプリケーション リスクを「見える化」し、安全性が確保されたモバイル サービスを実現できます。

利用者のモバイル体験の安全性を確保する方法の詳細については、lookout.com/jp をご覧ください。