

NOK NOK APP SDK

あらゆるアプリケーション、
あらゆるデバイス、
どんな認証方式にも対応

ユーザーの個人情報が増えゆくクラウド上のアカウントにそれぞれ散在する状況になっています。ユーザーはそれぞれのアカウントで認証を行うために、ユーザー名やパスワードをもっと記憶しておかなければならず、相当なフラストレーションとなっています。強力な認証方式では、認証の過程において、ユーザーがアプリケーションへの認証のために複数のアクションを取らなければならなかったり、さらに手間がかかり、間違えやすいステップを要求されたりと、ユーザーに相当の負担を強いることになります。このようなフラストレーションの結果、アプリケーションを利用するのが億劫になったり、途中でトランザクションを中止するということになってしまいかねません。このような認証の課題へ取り組む包括的なソリューションには、使いやすさとセキュリティの両方が求められているのです。

Nok Nok App SDKの紹介

Nok Nok App SDKは、何十億ものモバイルデバイスが搭載している既存のセキュリティ機能を利用して、ユーザーの利便性を損なうことなく、認証強化を可能にします。Nok Nok LabsのS3 Authentication Suite製品の一部として、Nok Nok App SDKにより、FIDOの標準プロトコルである Universal Authentication Framework (UAF)¹ プロトコルを基にしたエンドツーエンドのフレームワークに、それらの機能をプラグインすることによ

って、アプリケーションがそれらの機能を利用できるようにしています。App SDKを使って、指紋や顔などの生体情報、またはPINコードなどの認証方式で、ユーザーはより早く、より安全に、そして簡単に認証できます。App SDKはTrusted Execution Environments(TEE)や Secure Elements(SE)のようなセキュアなハードウェアの利点を活用でき、デバイス上での認証に使われる非常に重要なコンポーネントを保護します。

App SDKはユーザーが認証用のデバイスを別途持ち歩く必要性をなくし、認証プロセスを単純化します。ユーザーは使用している既存のモバイル・デバイスを認証に使用でき、App SDKのアウトオブバンド認証機能を使って、ノートブックPCで実行中のウェブ・アプリケーションの認証も行えます。

App SDKによって、ユーザーにとって認証が容易になり、アプリケーションの利用率の向上と、より多くのトランザクションを完了させることが可能になります。App SDKによって、認証を強化すると同時に、推測しやすいパスワードの使用や同じパスワードの使い回し等の、パスワードに絡む数多くのセキュリティリスクを最小にします。セキュリティの向上によりアプリケーションにより大きな信頼を与え、アプリケーションの導入及び、その使用率を上げることができます。

主な利点

ユーザーがより容易に対応可能

ユーザーは普段利用しているデバイスを使用して、生体情報を利用したユーザーが対応しやすい認証方式を利用したり、使用しているデバイスに搭載されているセキュリティ・チップを使って認証を実行できます。これにより、アプリケーションの利用率や、トランザクションの完了率を向上させます。

強化されたセキュリティ

公開鍵暗号方式ベースの認証プロトコル。

トークンの配布は不要

ユーザーが既に持っているデバイスに搭載されている既存のセキュリティ機能を使用することで、トークンの個別配布や管理は不要になります。

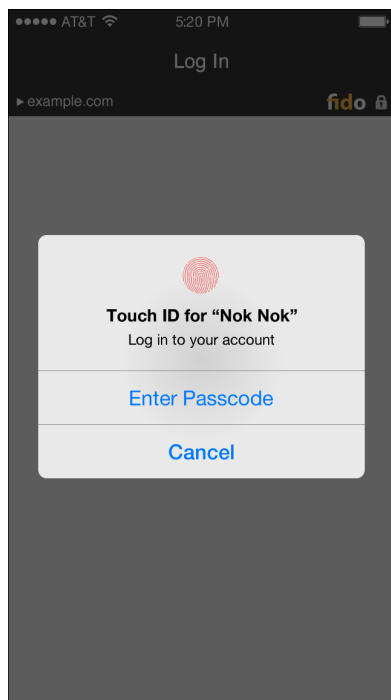
将来出現する新しいデバイスや認証方式にも対応可能

新しいデバイスや認証形態でも、簡単に既存のアプリケーションとともに動作可能です。

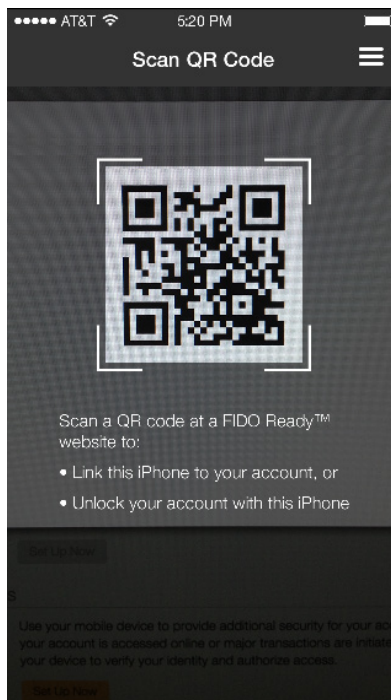
Nok Nok
LABS

¹ UAFはFIDO(Fast Identity Online) Alliance (fido-alliance.org)で特定されています。

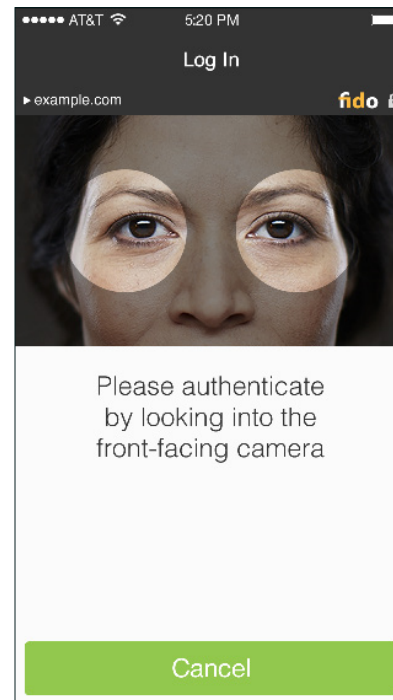
Nok Nok App SDKではユーザーは普段使っているデバイスに搭載されている既存のセキュリティ機能を利用して認証できます



指紋による生体認証



アウトオブバンド認証



虹彩による生体認証

技術仕様

OS	<ul style="list-style-type: none"> - iOS™ - Google Android™
オーセンティケーター	<ul style="list-style-type: none"> - PIN情報による認証をサポートするオーセンティケーター - 指紋生体認証 (Touch IDを含む) - 虹彩生体認証 - アウトオブバンド認証
セキュア・ハードウェア	<ul style="list-style-type: none"> - Secure Element - Trusted Execution Environment - Secure Enclave (iOS)
FIDOプロトコル	FIDO Certified™ for UAF
アルゴリズム	<ul style="list-style-type: none"> - TLS (RFC 2246) - PKCS #5 - SHA1, SHA-256 - HMAC-SHA-1, HMAC-SHA-256, HMAC-SHA-512 - ECDSA-256 with P256 curve (FIPS 186-3)

NOK NOK APP SDKの詳細は
ウェブサイト: NOKNOK.COM
をご覧ください。か、
INFO-J@NOKNOK.COMまで
お問い合わせください。

NOK NOK LABSについて
セキュリティ業界に長年貢献をしてきた
PGP、Netscape、PayPal、Phoenix出身のエキス
パートたちがチームを組むことにより、Nok Nok
Labsはインターネット・スケールのセキュリテ
ィ・プロトコルおよび製品群の構築に豊富な経
験を活かしています。認証方式をひとつの標準
プロトコルに統一することで根本的に認証を変
え、企業や組織がクラウド、ビッグデータ、モバ
イルやオンライン上のビジネスがもたらすパワ
ーを最大限に活用できるようになることをNok
Nok Labsは目指しています。

Nok Nok Labs
4151 Middlefield Road, Suite 200
Palo Alto, CA 94303 USA

www.noknok.com

Nok Nok LABS

Nok Nok Labs、Nok Nok、NNLはすべて
Nok Nok Labs, Inc. の登録商標です。
© 2015 Nok Nok Labs, Inc. All Rights Reserved.