



ENTRUST



管理を簡単に: Saifuは複雑さを取り除き、暗号通貨ユーザに安全性と利便性を提供します



暗号通貨がやって来ます! ビットコイン、イーサリアム、ビットコネクットのいずれであっても、デジタル通貨の劇的な増加は、新しいビジネス方式の始まりであり、私たちの生活のあらゆる面に最終的に影響を与えることとなります。

しかし、暗号通貨の管理や取引を行うには、高度な技術を持つ方でさえも短時間で多くのことを学ぶ必要があります。

チェコ共和国で決済サービスとしてライセンスを取得したSaifuは、従来の通貨と同様に暗号通貨にアクセスし、簡単に管理できるようにするといった明確な目的を持って創業しました。口座を開くと、Saifuの顧客は、従来の通貨または暗号通貨から通貨を選択でき、また、プリペイドカードを預金と関連付けることもできます。

ビジネス上の課題

知識がある人は、自分の責任で個人の暗号通貨を持ち、管理することは可能ですが、解決しなければならない大きな課題もいくつかあります。SaifuのCOO兼CTOであるEvgeny Vigovsky氏は、次のように述べています。「1つの方法として、パーソナルウォレットを個人向けに作成し、ウォレットや関連する署名鍵をのセキュリティ確保や保護に対してその個人が責任を負うといった方法があります」

「Entrustは当社独自のソフトウェアを開発するにあたって、その基盤となる素晴らしいソリューションをもたらしてくれました。その結果、当社はお客様に非常に説得力のある価値提案を提供することができました。」

- Evgeny Vigovsky, COO兼CTO, Saifu

同氏は続けます。「もう1つの方法として、個人が、秘密鍵によって自らの全資産にアクセスできるオンラインウォレットサービスを契約する方法があります。しかし、その鍵をなくすとすべての資産を失うことになります。ほとんどの人は暗号化や鍵の働きを完全には理解していないため、この種の責任を負いたくありません。そのため、これよりも優れた解決策がなければ、暗号通貨の普及は失速してしまうでしょう」

Vigovsky氏は、さらにこう語っています。「当初から、使いやすさは当社の設計の1つの柱でした。私たちは、暗号通貨に関する専用のセキュリティ、技術、または銀行取引のノウハウをユーザーが持っていないと望んでいました。

当初からの私たちの目標は、消費者向けオンラインバンキングサービスやモバイルバンキングアプリを使用できる人なら誰でも、Saifuを快適に使用できるようにすることでした。当社は消費者および企業向けに口座を提供しており、暗号通貨の売買や通常の通貨との交換を希望する企業からの大きな需要があります。」

技術上の課題

暗号通貨取引のセキュリティ確保によくある複雑さからエンドユーザーを解放するために、エンドツーエンドの整合性、機密性、正確性の確保など、重要な機能の一部をプロセスチェーンの他の場所で実行しています。

Saifuは従来の意味での銀行ではありませんが、データプライバシーや個人識別情報 (PII) に関わるすべての指令や規制など、従来の銀行に適用される業界および政府の要件を同様に順守する必要があります。Vigovsky氏は、「当社は他のすべての銀行と同様に

にライセンスを取得し、規制の対象となっています。しかし法定通貨と暗号通貨の両方を取り扱っているため、コンプライアンスを達成するための課題が劇的に増加しています。このため、何らかのセキュリティソリューションはこれらのプロセスを効率化する必要がありました。」と語っています。

Saifuの意欲的な成長目標とヨーロッパ全土への拡張計画があったこともあり、スケーラビリティや、設計の柔軟性、リモート構成、継続的な管理性が、重要な選択基準として上位に位置づけられました。

ソリューション

アーキテクチャ要件を満たすことができるソリューションを見つけようと、Saifuの中核的なバンキングソフトウェアをインストールしたベンダーにVigovsky氏が相談したところ、Entrustを全面的に推奨しました。そのパートナーは、他に提案するソリューションがないほど、Entrustを信頼していました」と同氏は語ります。

デューデリジェンスを実施した後、Vigovsky氏はEntrust nShield® Connect ハードウェア・セキュリティ・モジュール (HSM) を導入しました。これは、エンタープライズ環境で暗号サービスを提供するために開発されたソリューションです。Entrust nShield Connect HSMは、暗号化とデジタル署名とともに、鍵の生成および保護を行う、堅牢な耐タンパ性プラットフォームです。これはまた、認証局、コードサイニングなど、幅広いアプリケーションやサービスもサポートできます。

業界で最高レベルの楕円曲線暗号 (ECC) トランザクションレートなど、Entrust nShield HSMの非対称および対称的性能は、スループットとエンドユーザエ

「Entrust nShield HSMは、競合するソリューションよりもはるかに安全性が高く、使いやすいことがわかりました。これは当社のニーズを完璧に満たしています。」

- Evgeny Vigovsky、COO兼CTO、Saifu

クスペリエンスの向上を目指すというVigovsky氏の目標をサポートするものでした。

結果

「そのように高機能のEntrust nShield HSMを簡単に設定できることに驚きました。また、アーキテクチャの美しさと、ソリューションの動作設計にも非常に感銘を受けました。多様なプラットフォームで使用してもまったく問題はありませぬ」とVigovsky氏は語っています。

Entrust nShield Connect HSMは、複数の口座タイプのサポートやアプライアンスへのリモートアクセスなど、Saifuのビジネス要件および技術要件を満たすうえで非常に重要な多くの機能を備えています。「Entrust nShield HSMは、競合するソリューションよりもはるかに安全で使いやすいことがわかりました。これは当社のニーズを完璧に満たしています」とVigovsky氏は説明しました。「Entrustによって、すべてのお客様の鍵をHSM内で作成して保管できるようになり、大手銀行と同様のセキュリティが暗号通貨の世界にもたらされました。」

彼は次のように続けました。「インフラストラクチャがハッキングされ、犯罪者がサーバにアクセスしたとしても、悪意のあることは何もできません。当社は問題が発生しても、Entrustのセキュリティ技術によって、お客様が確実に保護されるように、システムのアーキテクチャを構築しています。すでにFIPSに準拠しているため、規制監査や対応が必要なその他の試験も大幅にスピードアップされます。リモート管理、信頼性の高い検証機器、スマートカードとの組み合わせは素晴らしいものです。」

夢の実現

Entrust nShield Connect HSMにより、Saifuはそのビジネスモデルの約束を果たすことができます。

「Entrust nShield HSMによって、当社の口座のセキュリティと暗号化の所有権を取得できるようになり、社員の心配やリスクを事実上排除することができました」「当社独自のソフトウェアを開発するにあたり、Entrustは基盤となる、すばらしいソリューションを提供してくれました。当社のお客様に非常に説得力のあるバリュープロポジションを提供することができました」とVigovsky氏は締めくくりました。

Entrustによる保護、コンプライアンス、利便性を獲得

ビジネス上のニーズ

- ユーザーが暗号ウォレットを作成し、管理する必要性を排除
- 暗号通貨の複雑な取引からエンドユーザーを解放
- ビジネス目標をサポート

技術上のニーズ

- 秘密鍵が盗難に遭わないことを事実上保証
- コンプライアンスプロセスを効率化
- スケーラビリティとリモート管理機能により、ビジネスの成長を促進

ソリューション

- Entrust nShield Connect HSM

結果

- エンタープライズクラスの鍵管理
- 卓越したスピード、柔軟性、セキュリティ
- 取引額の増加と、新しい市場への拡張を促進
- 簡単なインストールとリモート管理

ENTRUSTについて

Entrustは信頼できる認証、支払い、データ保護を実現することで、動き続ける世界をセキュアにしています。今日、支払いや国際取引、電子政府サービスへのアクセス、そして企業ネットワークへの認証において世界中でより安全で円滑なユーザ体験が求められています。Entrustはこれらの要となる部分において、他に類を見ない幅広いデジタルセキュリティとID発行ソリューションを提供しています。2,500人を超える従業員、グローバルパートナーネットワーク、そして150カ国以上におよぶ顧客に支えられ、世界で最も信頼されている組織から信頼されています。