



ENTRUST



Saifu rende le transazioni in criptovalute semplici e sicure per gli utenti



La diffusione a macchia d'olio delle valute digitali, come Bitcoin, Ethereum e BitConnect, è solo l'inizio di un nuovo modo di fare impresa, che arriverà a riguardare ogni aspetto della nostra vita.

Tuttavia, la curva di apprendimento necessaria per comprendere la gestione e la compravendita di queste monete può essere ripida, anche per chi vanta competenze tecniche elevate.

Autorizzata come istituto di pagamento in Repubblica Ceca, Saifu è nata per rendere le criptovalute accessibili e semplici da gestire, proprio come avviene per le monete tradizionali. Una volta creato un account, i clienti dell'azienda possono selezionare il tipo di valuta con cui intendono operare e associare carte prepagate con i fondi depositati.

LA SFIDA COMMERCIALE

Una persona ben informata e preparata può, di fatto, assumersi la responsabilità di amministrare le proprie criptovalute. Nella pratica, tuttavia, si tratta di un processo per nulla facile. A questo proposito, Evgeny Vigovsky, COO e CTO di Saifu, ha spiegato: "Esistono vari approcci. Un utente può, ad esempio, creare il proprio portafoglio personale. In questo caso, l'onere della sicurezza, compresa quella delle chiavi crittografiche, ricade sulla persona.

« **Abbiamo sviluppato il nostro software attorno alla straordinaria soluzione di Entrust, che ci ha permesso di offrire ai nostri clienti una proposta di valore davvero convincente.** »

- Evgeny Vigovsky, COO e CTO, Saifu

In alternativa, l'utente può registrarsi a un servizio di gestione del portafoglio online, dove, con una chiave privata, ha accesso a tutti i fondi di sua proprietà. Il problema? Se perde la chiave, perde anche tutti i soldi. La maggior parte delle persone non comprende a fondo come funzionano la crittografia e le chiavi, per cui non vuole assumersi questo tipo di responsabilità. In assenza di una soluzione migliore, questo scenario rappresenta una battuta d'arresto per la diffusione delle criptovalute."

"Fin dalle prime fasi di progettazione, la facilità d'uso è stata uno dei pilastri della nostra soluzione," ha affermato Vigovsky. "Volevamo superare il preconetto secondo cui solo gli utenti con competenze specifiche in materia di sicurezza, a livello tecnico o bancario riescono a operare nel mercato delle criptovalute."

Se un cliente utilizza già i servizi bancari online o le applicazioni di online banking, allora dovrebbe poter usare Saifu senza problemi: questo è stato il nostro obiettivo sin dall'inizio. La nostra offerta prevede account per privati e aziende. C'è infatti una grande richiesta da parte di queste ultime, interessate ad acquistare, vendere e scambiare criptovalute e valute tradizionali."

LA SFIDA TECNICA

La sicurezza delle transazioni in criptovalute è caratterizzata da una complessità intrinseca, per cui alcune funzioni essenziali, come garantire l'integrità end-to-end, la riservatezza e l'accuratezza, devono essere separate.

Sebbene Saifu non sia una banca intesa nella sua accezione convenzionale, è soggetta agli stessi requisiti governativi e di settore degli istituti bancari tradizionali, compresi tutti gli obblighi e i regolamenti sulla privacy dei dati e sulle informazioni personali identificabili. Vigovsky ha spiegato: "Come

qualsiasi altra banca, abbiamo ottenuto le licenze necessarie e siamo sottoposti alle stesse regolamentazioni. Tuttavia, la gestione combinata di moneta legale e criptovalute complica notevolmente il raggiungimento degli obiettivi di conformità. Per essere attuabile, la soluzione di sicurezza ideale per noi avrebbe dovuto snellire questi processi."

Per raggiungere i propri obiettivi ambiziosi di crescita ed espansione in Europa, Saifu ha inoltre indicato scalabilità, flessibilità di progettazione, configurazione remota e gestione continua come criteri di selezione essenziali.

LA SOLUZIONE

Deciso a soddisfare i requisiti stabiliti per l'architettura, Vigovsky ha chiesto consiglio all'azienda fornitrice del principale software bancario utilizzato da Saifu, che, senza alcuna riserva, gli ha suggerito di rivolgersi a Entrust. "La loro fiducia in Entrust è tale che non ci hanno proposto nemmeno un'alternativa."

Una volta completato il processo di due diligence, Vigovsky ha installato gli hardware security module (HSM) nShield® Connect di Entrust, una soluzione progettata per fornire servizi crittografici in un ambiente aziendale. Questi HSM offrono una piattaforma affidabile e a prova di manomissione per attività di elaborazione crittografica, firma digitale, generazione e protezione delle chiavi. Supportano inoltre una vasta gamma di applicazioni e servizi, come le autorità di certificazione, la firma del codice e molto altro.

Le prestazioni simmetriche e asimmetriche degli HSM nShield di Entrust, compreso uno dei più alti tassi di transazioni di crittografia ellittica (ECC) del settore, hanno raggiunto gli obiettivi di velocità effettiva di Saifu, rendendo possibile un'esperienza migliore per gli utenti finali.

« **In base alla nostra esperienza, gli HSM nShield di Entrust sono molto più sicuri e facili da usare rispetto alle soluzioni della concorrenza. Rispondono perfettamente alle nostre esigenze.** »

- Evgeny Vigovsky, COO e CTO, Saifu

I RISULTATI

"Gli HSM nShield di Entrust sono dispositivi estremamente sofisticati, ma la semplicità della loro configurazione mi ha lasciato a bocca aperta. Mi hanno colpito molto anche l'eleganza dell'architettura e il modo in cui è stata progettata la soluzione. Non abbiamo riscontrato alcun problema di utilizzo nelle nostre varie piattaforme," ha osservato Vigovsky.

Gli HSM nShield Connect di Entrust offrono molte funzionalità strategiche per soddisfare i requisiti commerciali e tecnici di Saifu, compreso il supporto di più tipi di account e l'accesso remoto alle appliance. "In base alla nostra esperienza, gli HSM nShield di Entrust sono molto più sicuri e facili da usare rispetto alle soluzioni della concorrenza. Rispondono perfettamente alle nostre esigenze," ha spiegato Vigovsky. "Entrust ci dà la possibilità di creare e mantenere tutte le chiavi dei nostri clienti negli HSM, per offrire al mondo delle criptovalute la stessa sicurezza garantita dalle grandi banche."

"Anche se l'infrastruttura subisse un attacco e un hacker ottenesse l'accesso ai nostri server, non riuscirebbe a fare nulla di male.

Grazie alla tecnologia di Entrust, l'architettura del nostro sistema è stata progettata per garantire la sicurezza dei nostri clienti, anche in caso di eventi spiacevoli. La conformità allo standard FIPS, poi, accelera decisamente gli audit normativi e gli altri test che siamo tenuti a superare. La combinazione di amministrazione remota, dispositivi di verifica affidabili e smart card è semplicemente fantastica."

REALIZZARE IL SOGNO

Gli HSM nShield Connect di Entrust hanno permesso a Saifu di tener fede alle promesse del proprio modello di business. "Grazie agli HSM nShield di Entrust, possiamo farci carico della sicurezza e della crittografia degli account, eliminando praticamente qualsiasi preoccupazione o rischio per i nostri utenti," ha concluso Vigovsky. "Abbiamo sviluppato il nostro software attorno alla straordinaria soluzione di Entrust, che ci ha permesso di offrire ai nostri clienti una proposta di valore davvero convincente."

SICUREZZA, CONFORMITÀ E FACILITÀ D'USO CON ENTRUST

Obiettivi commerciali

- Eliminazione della necessità per gli utenti di creare e gestire portafogli di criptovalute
- Semplificazione delle transazioni in criptovalute per gli utenti finali
- Supporto degli obiettivi commerciali dell'azienda

Obiettivi tecnici

- Garanzia virtuale di protezione delle chiavi private dal furto
- Agevolazione del raggiungimento degli obiettivi di conformità
- Sostegno alla crescita dell'azienda grazie alla scalabilità e alle capacità di amministrazione remota

La soluzione

- HSM nShield Connect di Entrust

Il risultato

- Gestione delle chiavi di tipo enterprise
- Velocità, flessibilità e sicurezza eccezionali
- Capacità di rispondere in modo rapido alla crescita del volume d'affari e di espandersi in nuovi mercati
- Facilità di installazione e amministrazione da remoto

INFORMAZIONI SU ENTRUST

Entrust permette al mondo di continuare ad avanzare in sicurezza attraverso sistemi di identificazione, pagamento e protezione dei dati ad alta affidabilità. Oggi più che mai, le persone si aspettano esperienze sicure e ottimizzate, che si tratti di attraversare le frontiere tra Stati, effettuare un acquisto, accedere ai servizi elettronici della pubblica amministrazione o collegarsi a una rete aziendale. Entrust offre un'ineguagliabile gamma di soluzioni di sicurezza digitale ed emissione di credenziali, il vero fondamento di tutte queste interazioni. Con oltre 2.500 colleghi, una rete di partner globali e clienti in più di 150 Paesi, non sorprende che le organizzazioni più fidate al mondo scelgano noi.