



ENTRUST



Mais fácil: Saifu acaba com a complexidade para proporcionar segurança e conveniência aos usuários de moedas criptográficas



As moedas criptográficas chegaram! Seja Bitcoin, Ethereum ou BitConnect, o dramático aumento das moedas digitais é apenas o início de uma nova forma de fazer negócios que, em última análise, afetará todos os aspectos de nossas vidas.

Entretanto, o caminho do aprendizado necessário para administrar e negociar as moedas pode ser íngreme, mesmo para pessoas com conhecimento técnico.

Licenciada como instituição de pagamento na República Tcheca, a Saifu foi criada especificamente para tornar as moedas criptográficas tão acessíveis e facilmente administradas quanto as moedas tradicionais. Ao abrir uma conta, os clientes da Saifu podem selecionar entre moedas convencionais ou moedas criptográficas, e também podem associar cartões pré-pagos com seus fundos depositados.

DESAFIO EMPRESARIAL

Embora seja possível que pessoas com algum conhecimento assumam a responsabilidade de manter e administrar suas próprias moedas criptográficas, há vários obstáculos significativos que devem ser superados. Evgeny Vigovsky, COO e CTO da Saifu, declarou: "Uma abordagem é a pessoa criar sua própria carteira pessoal, mas depois tem o incômodo de precisar proteger a carteira e as próprias chaves criptográficas associadas".



A Entrust nos deu uma bela solução com a qual desenvolvemos nosso próprio software, equipando-nos com a capacidade de oferecer a nossos clientes uma proposta de valor verdadeiramente convincente.



- Evgeny Vigovsky, COO e CTO, Saifu

Ele ainda disse: "Outra alternativa é que a pessoa se inscreva em um serviço de carteira online onde uma chave privada dá acesso a todos os seus fundos". Mas se a pessoa perder a chave, perde todo o seu dinheiro. Como a maioria das pessoas não entende realmente como a criptografia e as chaves funcionam, elas não querem assumir este tipo de responsabilidade. Sem uma solução melhor, a absorção de moedas criptográficas estagnaria".

Vigovsky afirmou: "Desde o início, a facilidade de uso foi um de nossos principais princípios de design. Queríamos erradicar a suposição de que um usuário deve ter habilidades especializadas em segurança, técnicas ou bancárias para usar moedas criptográficas.

Nosso objetivo desde o início tem sido que qualquer pessoa capaz de usar serviços bancários online ou aplicativos bancários móveis se sinta segura em usar os serviços da Saifu. Oferecemos contas aos consumidores e às empresas; há uma grande demanda para empresas que querem poder comprar, vender e trocar moedas criptográficas com moedas normais".

DESAFIO TÉCNICO

A fim de proteger os usuários finais da complexidade inerente à segurança das transações em moeda criptográfica, certas funções cruciais como garantir integridade, confidencialidade e precisão de ponta a ponta são realizadas em outros pontos da cadeia do processo.

Embora não seja um banco no sentido convencional, a Saifu está sujeita às mesmas exigências do setor e do governo que se aplicam a seus parceiros mais tradicionais, incluindo todos os mandatos ou regulamentos relevantes sobre privacidade de dados e informações pessoais identificáveis. Vigovsky

declarou: "Somos licenciados e regulamentados como qualquer outro banco, mas o manuseio de moedas Fiat e criptográficas aumenta drasticamente os desafios para atingir a conformidade - qualquer solução de segurança viável tinha que racionalizar estes processos".

Os objetivos de crescimento agressivo da Saifu e os planos de expansão pan-europeus também elevaram a escalabilidade, a flexibilidade do projeto, a configuração remota e o gerenciamento contínuo a serem considerados critérios importantes de seleção.

SOLUÇÃO

Para identificar uma solução capaz de satisfazer suas exigências de arquitetura, Vigovsky consultou a empresa que instalou o principal software de serviços bancários da Saifu que recomendou sem hesitação a Entrust. Ele contou: "Nossa parceira estava tão confiante na Entrust que nem sequer deu outra sugestão!"

Depois de realizar a devida investigação, Vigovsky instalou os módulos de segurança de hardware (HSM) Connect nShield® da Entrust, uma solução criada para fornecer serviços criptográficos em um ambiente empresarial. Os HSM Connect nShield oferecem uma plataforma reforçada e resistente a adulterações que faz criptografia e assinatura digital junto com geração e proteção de chaves. Eles também suportam uma ampla gama de aplicações ou serviços, como autoridades certificadoras, assinatura de código e muito mais.

O desempenho assimétrico e simétrico dos HSM nShield da Entrust, incluindo uma das taxas de transação de criptografia de curva elíptica (ECC) mais altas da indústria, suportou as metas de rendimento de Vigovsky e uma experiência aprimorada para o usuário final.

« **Achamos que os HSM nShield da Entrust são muito mais seguros e simples de usar do que as soluções concorrentes. Eles são perfeitos para nossas necessidades.** »

- Evgeny Vigovsky, COO e CTO, Saifu

RESULTADOS

"Dada sua sofisticação, fiquei surpreso com a facilidade com que o HSM nShield da Entrust é instalado. Também fiquei realmente impressionado com a beleza da arquitetura e com a forma como a solução foi projetada para funcionar. Não temos absolutamente nenhum problema em utilizá-la em nossa diversificada mistura de plataformas", observou Vigovsky.

O HSM Connect nShield da Entrust oferece muitos recursos que são fundamentais para atender aos requisitos comerciais e técnicos da Saifu, incluindo suporte a vários tipos de conta e acesso remoto ao aparelho. "Achamos que os HSM nShield da Entrust são muito mais seguros e simples de usar do que as soluções concorrentes. Eles atendem perfeitamente às nossas necessidades", explicou Vigovsky. "A Entrust nos dá a capacidade de oferecer a segurança dos grandes bancos para o mundo das moedas criptográficas, criando e armazenando todas as chaves de nossos clientes no HSM".

Ele continuou: "Mesmo que a infraestrutura seja invadida e os criminosos tenham acesso aos nossos servidores, eles ainda não podem fazer nada de ruim".

Nós arquitetamos o sistema para que, mesmo que coisas ruins aconteçam, possamos garantir que nossos clientes estejam bem protegidos pela tecnologia da Entrust. O fato de já estarmos em conformidade com o FIPS acelera definitivamente as fiscalizações regulamentares e outros testes que somos obrigados a fazer. A combinação de administração remota, dispositivos de verificação confiáveis e cartões inteligentes é simplesmente fantástica".

PROPORCIONANDO O SONHO

O HSM Connect nShield da Entrust permite à Saifu cumprir com a promessa de seu modelo de negócios. Os HSM nShield da Entrust nos permite tomar posse da segurança e criptografia das contas, praticamente eliminando qualquer preocupação ou risco para nossos associados", concluiu Vigovsky. "A Entrust nos deu uma bela solução com a qual desenvolvemos nosso próprio software, equipando-nos com a capacidade de oferecer a nossos clientes uma proposta de valor verdadeiramente convincente".



PROTEÇÃO, CONFORMIDADE E CONVENIÊNCIA COM A ENTRUST

Necessidades empresariais

- Acabar com a necessidade dos clientes de criar e gerenciar carteiras criptográficas
- Eliminar a complexidade do usuário final das transações com moedas criptográficas
- Apoiar as metas da empresa

Necessidades tecnológicas

- Garantir virtualmente que as chaves privadas não possam ser roubadas
- Processo de conformidade simplificado
- Facilitar o crescimento dos negócios com escalabilidade e capacidade de administração remota

Solução

- HSM Connect nShield da Entrust

Resultados

- Gerenciamento de chaves para empresa
- Velocidade, flexibilidade e segurança excepcionais
- Capacidade acelerada de crescimento do volume de negócios e expansão para mercados novos
- Fácil de instalar e administrar remotamente

SOBRE A ENTRUST

A Entrust mantém o mundo movendo-se com segurança, permitindo identidades, pagamentos e proteção de dados confiáveis. Hoje, mais do que nunca, as pessoas exigem experiências seguras e contínuas, quer estejam cruzando fronteiras, fazendo uma compra, acessando serviços de governo eletrônico ou entrando em redes corporativas. A Entrust oferece uma gama incomparável de soluções de segurança digital e emissão de credenciais no centro de todas essas interações. Com mais de 2.500 colegas, uma rede de parceiros globais e clientes em mais de 150 países, não é de admirar que as organizações mais confiáveis do mundo confiem em nós.



Saiba mais em

entrust.com/HSM



ENTRUST