



ENTRUST



Simplificando las cosas: Saifu elimina la complejidad para brindarles seguridad y conveniencia a los usuarios de criptomonedas



¡Llegan las criptomonedas! Ya sea Bitcoin, Ethereum o BitConnect, el dramático aumento de las monedas digitales es solo el comienzo de una nueva forma de hacer negocios que finalmente tocará todos los aspectos de nuestras vidas.

Sin embargo, la curva de aprendizaje necesaria para administrar e intercambiar divisas puede ser empinada, incluso para personas técnicamente competentes.

Con licencia como institución de pago en la República Checa, Saifu se creó específicamente para hacer que las criptomonedas sean tan accesibles y fáciles de administrar como las monedas tradicionales. Al abrir una cuenta, los clientes de Saifu pueden seleccionar entre monedas convencionales o criptomonedas, y también pueden asociar tarjetas prepagas con sus fondos depositados.

DESAFÍO DEL NEGOCIO

Si bien es posible que las personas informadas asuman la responsabilidad de mantener y administrar sus propias criptomonedas, existen varios obstáculos importantes que deben superarse. Evgeny Vigovsky, director de operaciones y director de tecnología de Saifu, describió: “Un enfoque es que la persona cree su propia billetera personal, pero luego tienen la carga de asegurar y proteger la billetera y las claves criptográficas asociadas”.



Entrust nos ha brindado una hermosa solución en torno a la cual hemos desarrollado nuestro propio software, lo que nos da la capacidad de ofrecer a nuestros clientes una propuesta de valor verdaderamente convincente. >>>

- Evgeny Vigovsky, COO y CTO, Saifu

Continuó: “Otra alternativa es que una persona se suscriba a un servicio de billetera en línea donde una clave privada le da acceso a todos sus fondos. Pero si pierden la llave, pierden todo su dinero. Como la mayoría de las personas no comprenden realmente cómo funcionan la criptografía y las claves, no quieren asumir este tipo de responsabilidad. Sin una solución mejor, la adopción de las criptomonedas se detendría”.

Vigovsky reflexionó: “Desde el principio, la facilidad de uso fue uno de nuestros principios de diseño fundamentales. Queríamos erradicar la suposición de que un usuario debe tener habilidades especializadas en seguridad, técnicas o bancarias para involucrarse con las criptomonedas.

Nuestro objetivo desde el principio ha sido que cualquier persona capaz de utilizar servicios de banca de consumo en línea o aplicaciones de banca móvil se sienta muy cómoda utilizando Saifu. Ofrecemos cuentas a consumidores y empresas; existe una gran demanda de empresas que quieran poder comprar, vender e intercambiar criptomonedas con monedas regulares”.

DESAFÍO TÉCNICO

Para proteger a los usuarios finales de la complejidad inherente de asegurar las transacciones de criptomonedas, ciertas funciones cruciales, como garantizar la integridad, la confidencialidad y la precisión de un extremo a otro, se realizan en otras partes de la cadena del proceso.

Aunque no es un banco en el sentido convencional, Saifu está sujeto a los mismos requisitos de la industria y del gobierno que se aplican a sus homólogos más tradicionales, incluso todos los mandatos o regulaciones relevantes de privacidad de datos e información de identificación personal (PII). Vigovsky declaró: “Tenemos

licencia y estamos regulados como cualquier otro banco, pero manejar tanto las monedas fiduciarias como las criptomonedas aumenta drásticamente los desafíos para lograr el cumplimiento: cualquier solución de seguridad viable tenía que simplificar estos procesos”.

Los agresivos objetivos de crecimiento y los planes de expansión paneuropeos de Saifu también elevaron la escalabilidad, la flexibilidad de diseño y la configuración remota, así como la gestión continua a criterios de selección clave.

SOLUCIÓN

Para identificar una solución capaz de cumplir con sus requisitos arquitectónicos, Vigovsky consultó con el proveedor que instaló el software bancario central de Saifu y recomendó inequívocamente a Entrust. Él relató: “¡El socio tenía tanta confianza en Entrust que ni siquiera proporcionó sugerencias alternativas!”

Después de realizar la debida diligencia, Vigovsky instaló los módulos de seguridad de hardware (HSMs) nShield® Connect de Entrust, una solución diseñada para brindar servicios criptográficos en un entorno empresarial. Los HSMs nShield Connect de Entrust proporcionan una plataforma robusta y resistente a las manipulaciones indebidas, que realiza el cifrado y la firma digital junto con la generación y protección de claves. También admiten una amplia gama de aplicaciones o servicios, como autoridades de certificación, firma de código y más.

El rendimiento asimétrico y simétrico de los HSMs nShield de Entrust, incluida una de las tasas de transacción de criptografía de curva elíptica (ECC) más altas de la industria, respaldó los objetivos de Vigovsky de rendimiento y una experiencia mejorada para el usuario final.

« Hemos descubierto que los HSMs nShield de Entrust son mucho más seguros y fáciles de usar que las soluciones de la competencia. Se adapta perfectamente a nuestras necesidades. »»

- Evgeny Vigovsky, COO y CTO, Saifu

RESULTADOS

“Dada su sofisticación, me sorprendió lo fácil que es configurar HSMs nShield de Entrust. También me impresionó mucho la belleza de la arquitectura y la forma en que la solución está diseñada para funcionar. No tenemos absolutamente ningún problema para usarlo en nuestra diversa combinación de plataformas”, comentó Vigovsky.

Los HSMs nShield Connect de Entrust proporcionan numerosas características que son críticas para cumplir con los requisitos comerciales y técnicos de Saifu, incluida la compatibilidad con varios tipos de cuentas y el acceso remoto al dispositivo. “Hemos descubierto que los HSMs nShield de Entrust son mucho más seguros y fáciles de usar que las soluciones de la competencia. Satisface perfectamente nuestras necesidades”, explicó Vigovsky. “Entrust nos da la capacidad de llevar la seguridad de los grandes bancos al mundo de las criptomonedas al crear y almacenar todas las claves de nuestros clientes en el HSM”.

Continuó: “Incluso si la infraestructura es pirateada y los delincuentes obtienen acceso a nuestros servidores, todavía no pueden hacer nada malicioso.

Hemos diseñado el sistema para que, incluso si suceden cosas malas, podemos garantizar que nuestros clientes estén bien protegidos por la tecnología de Entrust. El hecho de ser compatible con FIPS definitivamente acelera las auditorías regulatorias y otras pruebas que debemos cumplir. La combinación de administración remota, dispositivos de verificación confiables y tarjetas inteligentes es simplemente fantástica”.

CUMPLIENDO EL SUEÑO

El HSM nShield Connect de Entrust le permite a Saifu cumplir la promesa de su modelo de negocio. “Los HSMs nShield de Entrust nos permiten tomar posesión de la seguridad y la criptografía de las cuentas, eliminando virtualmente cualquier preocupación o riesgo para nuestros miembros”, concluyó Vigovsky. “Entrust nos ha brindado una hermosa solución en torno a la cual hemos desarrollado nuestro propio software, lo que nos da la capacidad de ofrecer a nuestros clientes una propuesta de valor verdaderamente convincente”.

PROTEGIDO, AL DÍA CON EL CUMPLIMIENTO Y CONVENIENTE CON ENTRUST

Necesidades del negocio

- Eliminar la necesidad de que los usuarios creen y administren cripto-billeteras
- Eliminar la complejidad del usuario final de las transacciones de criptomonedas
- Apoyar los objetivos comerciales

Necesidades tecnológicas

- Garantizar virtualmente que las claves privadas no sean vulnerables al robo
- Optimizar el proceso de cumplimiento
- Facilitar el crecimiento empresarial con capacidades de escalabilidad y administración remota

Solución

- HSMs nShield Connect de Entrust

Resultado

- Gestión de claves de nivel empresarial
- Velocidad, flexibilidad y seguridad excepcionales
- Capacidad acelerada para aumentar los volúmenes de negocio y expandirse a nuevos mercados
- Fácil de instalar y gestionar de forma remota

ACERCA DE ENTRUST

Entrust ayuda a que el mundo se mueva de forma segura al permitir la protección fiable de identidades, pagos y datos. Hoy más que nunca, las personas exigen experiencias seguras y sin problemas, ya sea que crucen fronteras, realicen una compra, accedan a servicios de gobierno electrónico o inicien sesión en redes corporativas. Entrust ofrece una variedad incomparable de soluciones de seguridad digital y emisión de credenciales en el núcleo de todas estas interacciones. Con más de 2500 colegas, una red de socios globales y clientes en más de 150 países, no es de extrañar que las organizaciones más confiables del mundo confíen en nosotros.