

Beneficios del contrato inteligente

A estas alturas, debería tener una buena comprensión de los contratos inteligentes y cómo funcionan. En esta sección, veremos los beneficios del contrato inteligente y lo que tiene para ofrecer en su conjunto.

Seguro

Los contratos inteligentes proporcionan un entorno seguro para ejecutar los contratos. Esto protege los detalles del contrato y otra información clave contra filtraciones. Además, la ejecución del contrato inteligente tampoco se ve afectada por terceros o humanos, lo que los hace libres de piratas informáticos. Para garantizar la seguridad, toda la información crítica se protege mediante criptografía.

Autónomo

Los contratos inteligentes son autónomos, lo que lleva su funcionalidad a un nivel completamente nuevo. Una vez que se implementan los contratos inteligentes, pueden ejecutarse y completarse sin ninguna interferencia.

Libre de interrupciones

Los contratos inteligentes no pueden ser interrumpidos por ningún tercero si no está diseñado para hacerlo en primer lugar.

Sin contratiempos de confianza

Los contratos inteligentes brindan un entorno sin confianza donde se protegen todos los intereses de las partes.

Económico

Los contratos inteligentes son rentables ya que son autónomos y no requieren ningún intermediario.

Rendimiento rápido

¡Los contratos inteligentes son rápidos! Un contrato puede ejecutarse en cuestión de minutos en comparación con horas cuando se trata de contratos basados en documentos del mundo real.

Hemos cubierto los beneficios del contrato inteligente con más profundidad. Para saber más, consulte nuestros Contratos inteligentes: la guía definitiva para principiantes.

Problemas y desafíos de los contratos inteligentes

Al igual que cualquier otra tecnología, los contratos inteligentes no están libres de problemas y desafíos. En realidad, el mercado está evolucionando y hay muchas empresas que buscan formas de adoptar la tecnología blockchain. De hecho, la adopción de contratos inteligentes se ve obstaculizada por el hecho de que la tecnología blockchain no está madura.

Sí, la tecnología blockchain aún se encuentra en su etapa inicial.

Los principales desafíos que aquejan al mundo de los contratos inteligentes incluyen los siguientes:

Curva de adopción:

Blockchain es una etapa incipiente que también afecta la adopción de contratos inteligentes. Además, las empresas deben superar muchos desafíos para implementar contratos inteligentes, ya que primero necesitan una red descentralizada basada en registros.

Legales y reglamentarios:

Cualquier aplicación de contrato inteligente debe seguir las regulaciones basadas en el ecosistema y el lugar donde debe ejecutarse.

No estandarizado:

Los contratos inteligentes aún no están estandarizados con múltiples enfoques y soluciones disponibles en línea.

Curva de aprendizaje:

Blockchain y los contratos inteligentes no son fáciles de dominar. Por lo tanto, el desarrollador debe no solo tener la capacidad de codificar, sino también comprender el lado legal del código que está escribiendo para el contrato. Aparte de eso, los jueces y las agencias de la ley deben poder entender el código ya sea por sí mismos o a través de interpretaciones.

Complejidad del ecosistema empresarial:

Los contratos inteligentes no son adhoc que se pueden agregar al sistema. Eso hace que no sea posible agregar o ejecutar, específicamente en un ecosistema empresarial complejo.

Privacidad de datos:

Blockchain es inmutable. Eso no está a favor de las leyes de privacidad de datos establecidas por las diferentes razones geográficas en todo el mundo. Para el seguro, GDPR se trata de permitir que el usuario haga que el sistema lo olvide. Actualmente, se sigue trabajando para que blockchain sea lo más flexible posible sin perder sus puntos clave.

Aparte de eso, existe una competencia que impide que los contratos inteligentes sean viables. Las partes luchan por decidir el punto medio y afectan todo el proceso. Por último, existen expectativas de las personas que pueden generar problemas, ya que blockchain u otras tecnologías relacionadas simplemente no son lo suficientemente maduras o populares en el mercado. Todavía requiere una buena cantidad de tiempo antes de que sea aceptado.