

1. ¿Qué es Web3?

Web3 (también conocida como Web 3.0) es una idea para una nueva iteración de la World Wide Web que incorpora conceptos como la descentralización, las tecnologías blockchain y la economía basada en tokens. La World Wide Web tiene tres iteraciones: la Web 1.0, la Web 2.0 y la Web 3.0. La Web 1.0 es la "Web de sólo lectura", la Web 2.0 es la "Web social participativa" y la Web 3.0 es la "Web de lectura, escritura y ejecución". Esta etapa de interacción y utilización de la Web aleja a los usuarios de plataformas centralizadas como Facebook, Google o Twitter y los acerca a plataformas descentralizadas y casi anónimas.

2. ¿Qué es un blockchain?

Un blockchain es un libro de contabilidad compartido e inmutable que facilita el proceso de registro de transacciones y seguimiento de activos virtuales (como monedas y tokens) dentro de una red. Las transacciones registradas residen dentro de bloques, cada uno de los cuales está conectado al anterior como una cadena, y todos los datos dentro de todos los bloques se comparten entre todos los participantes de la red - de ahí el nombre blockchain. Estos datos pueden ser consultados incluso por usuarios ajenos a la red a través de exploradores de bloques, sitios web que muestran las transacciones del blockchain. Por eso se considera que un blockchain es 100% transparente en sus operaciones.

3. ¿Qué es un nodo?

En la tecnología blockchain, un nodo se refiere a cualquier computadora o dispositivo que participa en la validación y propagación de transacciones y bloques en una red blockchain. Hay dos componentes principales en los nodos: consenso y ejecución.

Ejecución (también conocido como clientes de ejecución) es un componente de nodo en una red blockchain que es responsable de ejecutar contratos inteligentes o aplicaciones descentralizadas (dApps).

Consenso (también conocidos como clientes de consenso) es un componente de nodo en una red blockchain que es responsable de elegir el validador o minero dependiendo del mecanismo de consenso.

4. ¿Qué es el mecanismo de consenso de Blockchain?

El consenso de blockchain es el proceso por el cual una red distribuida de computadoras llega a un acuerdo sobre el estado de un libro de contabilidad de blockchain.

Este consenso es necesario para mantener la integridad y la seguridad de la red, ya que impide que agentes maliciosos corrompan o manipulen el libro de contabilidad.

Proof of Work (PoW) es un mecanismo de consenso que depende de que los mineros resuelvan complejos rompecabezas matemáticos para añadir nuevos bloques al blockchain. Proof of Stake (PoS) es un mecanismo de consenso que se basa en que los validadores apuesten criptomoneda para asegurar la red y validar las transacciones.

Proof of Stake Activity (PoSA) es un nuevo algoritmo de consenso que combina PoS con la actividad de los contratos inteligentes para lograr el consenso. Además de apostar criptomoneda, los validadores también deben demostrar una actividad y un compromiso constantes con la red blockchain, medidos por el monto de uso de contratos inteligentes en la red. Cada mecanismo de consenso tiene sus propias ventajas y desventajas, y diferentes redes blockchain pueden optar por implementar diferentes mecanismos en función de sus necesidades y objetivos específicos.

5. ¿Qué es un Validador en POS y PoSA?

Los validadores en Proof of Stake (PoS) y Proof of Stake Activity (PoSA) son responsables de validar las transacciones en la red blockchain y crear nuevos bloques. En PoS, los validadores se eligen en función del monto de criptomoneda que han apostado en la red. En PoSA, los validadores se eligen en función del monto de criptomoneda que han apostado, además de la cantidad de actividad de contratos inteligentes en la red.

Los validadores son incentivados para actuar honestamente y validar las transacciones correctamente mediante la obtención de recompensas en forma de criptomoneda adicional por su trabajo. Sin embargo, si un validador actúa maliciosamente o realiza validaciones incorrectas, puede ser penalizado con la confiscación de su criptomoneda apostada como forma de castigo.

Los validadores desempeñan un papel fundamental a la hora de garantizar la seguridad e integridad de la red blockchain, ya que son responsables de mantener el consenso e impedir que actores malintencionados manipulen el libro de contabilidad.

6. Qué es GAS

GAS se refiere a la tarifa, o valor de fijación de precios, requerida para llevar a cabo con éxito una transacción o ejecutar un contrato inteligente en una plataforma blockchain. Con un precio en pequeñas fracciones de la criptomoneda nativa de la blockchain dada, el GAS se utiliza para asignar recursos del núcleo de la blockchain para que las aplicaciones descentralizadas, como los contratos inteligentes, puedan autoejecutarse de forma segura pero descentralizada. El precio exacto del GAS viene determinado por la oferta y la demanda entre los mineros de la red, que pueden negarse a procesar una transacción si el precio del GAS no alcanza su umbral, y los usuarios de la red que buscan procesar sus transacciones.

7. ¿Qué es un contrato inteligente?

Un contrato inteligente es un programa digital autoejecutable en el que los términos del acuerdo entre dos partes se escriben directamente en líneas de código. El código y los acuerdos contenidos en él existen a través de una red blockchain distribuida y descentralizada. El código controla la ejecución, y las transacciones que se producen como resultado de esta ejecución son rastreables e irreversibles.

8. ¿Qué tipo de blockchain es Bahamut?

Bahamut es una blockchain basada en EVM, lo que significa que está construida sobre el mismo marco técnico que Ethereum. Esto permite a los desarrolladores construir y desplegar aplicaciones descentralizadas (dApps) en Bahamut utilizando los mismos lenguajes de programación y herramientas que lo harían en Ethereum. Además, Bahamut utiliza PoSA como mecanismo de consenso.

Mediante el uso de EVM y PoSA, Bahamut tiene como objetivo proporcionar una red blockchain rápida, escalable y segura que pueda soportar una gama de aplicaciones descentralizadas y casos de uso.

9. ¿Qué recompensas puedo esperar como validador?

En Bahamut, todos los validadores que apuesten FTN sin tener actividad, son iguales y pueden aspirar a ganar el mismo monto de recompensas. Los validadores pueden ganar un rendimiento anual sobre el FTN que estacan como recompensa por ayudar a asegurar la red. Las recompensas por validación de bloques se conceden en función del monto total de gas utilizado y del número total de validadores durante un periodo de tiempo determinado. Por ejemplo, cuando se estacan pocos FTN y la carga de la red es moderada, las recompensas del protocolo serán más significativas como incentivo para que se conecten más

validadores. A medida que aumenta el número de validadores, las recompensas se reducen.

10. ¿Es la recompensa del validador lo mismo que el tipo de interés anual?

Las recompensas de validador funcionan absolutamente con otro mecanismo alejado del sistema financiero.

11. ¿Cuándo puede el validador obtener la recompensa? ¿Es anual o mensual?

Los validadores tienen la oportunidad de obtener recompensas incluso a diario en función de su nivel de actividad en la blockchain.

12. ¿Existen riesgos asociados al hecho de convertirse en validador?

A diferencia de los mineros, todos los validadores están obligados a ejecutar sus clientes de ejecución y consenso de forma constante, en todo momento, sin interrupciones, desconexiones o paradas. Cualquier validador que no siga estos pasos puede ser objeto de reducción (slashing), que es la forma que tiene el protocolo de imponer el orden entre los validadores y su deber de mantener la red segura.

Las intenciones maliciosas y el comportamiento deshonesto tampoco serán tolerados por el protocolo. En estos casos, la severidad de la reducción será mayor, hasta perder el monto total de los 8192 FTN apostados inicialmente.

13. ¿Podré utilizar mis fondos mientras estoy apostando FTN?

No. Los 8192 FTN se envían al contrato inteligente de depósito en la blockchain, y los fondos se congelan y no se pueden mover. Sin embargo, podrás recoger tus recompensas de bloque y utilizarlas libremente.

14. ¿Dónde puedo ver mi FTN apostado?

Usted podrá ver su FTN apostada después de la Fusión PoSA, en el escáner de la capa del Consenso. Tras la Fusión, prevista para noviembre de 2023, dispondrá de más información.

15. ¿Dónde puedo ver mis validadores de premios?

Usted podrá ver sus validadores de premios en el escáner de la capa del Consenso después de la Fusión PoSA. Tras la Fusión, prevista para noviembre de 2023, dispondrá de más información.

16. ¿Cómo puedo retirar mi apuesta del contrato de depósito inteligente?

Bahamut

Si ya no desea ser un validador para Bahamut, puede retirar sus FTN del contrato de depósito inteligente. Las reglas y requisitos exactos para el retiro estarán en una lista tras la Fusión.

17. ¿Qué puedo hacer con mi paquete de validador?

Venderlo/transferirlo o darlo de baja (después de 12 meses)