

Constitución de Gnode Blockchain

Preámbulo

Nosotros, la comunidad descentralizada Gnode Blockchain, establecemos un sistema de gobernanza integral y transparente, promovemos las libertades individuales, garantizamos la participación equitativa y fomentamos la innovación. Por lo tanto, adoptamos esta Constitución para guiar nuestras acciones colectivas.

Artículo I: Principios y Valores

Artículo I: Nombre y Propósito

Llamamos a esta organización Gnode Consortia DAO (Organización Autónoma Descentralizada), conocida como Gnode Blockchain.

Puedes acceder a todas las funciones de Gnode Blockchain en **docs.gnode.io**

Vocabulario:

- **Blockchain:** Un sistema en el que los participantes procesan datos y transacciones a través de múltiples computadoras.
- **Nodo:** El software que se ejecuta en el dispositivo de un participante dentro de la cadena de bloques para procesar datos y transacciones.
- **Blockchain Descentralizada:** Una red blockchain que opera sin un grupo de autoridad. Cada miembro de la cadena de bloques controla y toma decisiones, y cada uno recibe un voto igual.

Gnode Blockchain sirve para los siguientes propósitos:

- **Descentralización:** Eliminamos la necesidad de una autoridad central o intermediario.
- **Autonomía:** Los usuarios deciden cuánto contribuirán a la comunidad.
- **Transparencia:** Las transacciones se registran en un libro de contabilidad transparente accesible a todos los participantes.
- **Seguridad:** Las cadenas de bloques descentralizadas resisten mejor los ataques porque carecen de un único punto de fallo.
- **Eficiencia y Reducción de Costos:** Al eliminar intermediarios, reducimos los costos de transacción y agilizamos los procesos.
- **Resistencia a la Censura:** Ninguna entidad controla nuestra cadena de bloques descentralizada, lo que la hace menos susceptible a la censura.

Cómo funciona:

- **Comprar Licencia:** Los clientes compran una licencia de nodo de Gnode Blockchain (por ejemplo, \$1000).
- **Ejecutar Software:** Los propietarios de nodos ejecutan el software en segundo plano en sus dispositivos, proporcionando a las aplicaciones Delphi (aplicaciones asociadas con Gnode Consortia DAO) potencia informática para realizar sus funciones.
- **Recibir Recompensas:** A cambio de sus contribuciones, los propietarios de nodos

reciben recompensas de Gnode, que pueden intercambiar por bienes materiales dentro del Mercado de Gnode.

- **Hacer Crecer la Comunidad:** Los propietarios de nodos pueden ganar recompensas digitales adicionales de Gnode por aumentar el esfuerzo y la innovación dentro del ecosistema descentralizado de Gnode.

Artículo II: Estructura de Gobierno

Artículo II: Principios y Valores

1. **Autonomía:** La cadena de bloques de Gnode permite a las personas poseer, controlar y monetizar sus dispositivos sin coerción externa.
2. **Transparencia:** Todas las acciones y decisiones dentro de la comunidad Gnode ocurren con el más alto nivel de transparencia y apertura.
3. **Equidad:** Todos los participantes de la comunidad Gnode tienen las mismas oportunidades de contribuir, participar y beneficiarse.
4. **Innovación:** La comunidad Gnode anima a los participantes a compartir nuevas ideas y tecnologías que mejoren la organización en su conjunto.

Artículo III: Funciones y responsabilidades

Artículo III: Funciones, responsabilidades y derechos

1. **Propietarios de Nodos**
 - Todos los que poseen un nodo en la cadena de bloques.
 - Mantienen sus nodos, participan en la gobernanza y las discusiones, y proponen políticas.
2. **La DAO de los Consorcios Gnode:**
 - Este órgano supremo de toma de decisiones dentro de Gnode Blockchain comprende de todos los propietarios de nodos, cada uno con un voto.
 - Aprueba cambios importantes en el protocolo, nuevas aplicaciones de Delphi y otras decisiones importantes.
3. **El Consejo de Guardianes:**
 - Los representantes electos de la comunidad supervisan la gobernanza diaria.
 - Este consejo está formado por cinco miembros por un período de un año.
 - Las responsabilidades incluyen la asignación de fondos, la gestión de disputas y la garantía de la adherencia a la Constitución.
4. **Desarrolladores**
 - Los individuos y los equipos contribuyen al desarrollo de la cadena de bloques de Gnode.
 - Trabajan en avances técnicos, como el desarrollo de aplicaciones y actualizaciones de protocolos.
 - Los desarrolladores deben adherirse a los principios y directrices establecidos por la DAO y el Consejo de Guardianes.

Artículo IV: Proceso de Toma de Decisiones Artículo IV: Proceso de Toma de Decisiones

1. **Presentación de Propuestas:**

- Cualquier propietario de nodo puede presentar una propuesta para la consideración de la DAO.
 - Las propuestas deben detallar los objetivos, los planes de implementación y los requisitos de recursos.
- 2. Mecanismo de Votación:**
- Cada propietario de nodo tiene un voto por cada nodo que posee.
 - La DAO aprueba las propuestas por mayoría de votos, a menos que se adopte una nueva enmienda, que requiere una mayoría de dos tercios de los votos.
 - Los períodos de votación duran un mínimo de siete días para garantizar una participación adecuada.
- 3. Implementación:**
- El Consejo de Guardianes y los contribuyentes pertinentes implementan las propuestas aprobadas.
 - Deben comunicar de manera transparente el progreso en la implementación a la comunidad.

Artículo V: Gestión Financiera Artículo V: Gestión Financiera

- **Gestión de Tesorería:**
 - El Consejo de Guardianes gestiona la tesorería de Gnode Blockchain.
 - Utilizan los fondos para el desarrollo, los proyectos comunitarios y los gastos operativos.
- **Informes Financieros:**
 - El Consejo de Guardianes proporciona informes financieros regulares a la comunidad.
 - Manejan todos los asuntos financieros de manera transparente para garantizar la confianza y la responsabilidad.
 -

Artículo VI: Resolución de Disputas Artículo VI: Resolución de Disputas

- **Mediación y Arbitraje:**
 - El Consejo de Guardianes media en las disputas entre los miembros de la comunidad.
 - Pueden formar un panel de arbitraje independiente para los casos no resueltos.

Artículo VII: Enmiendas Artículo VII: Código de Conducta:

Todos los miembros de la comunidad deben adherirse a un código de conducta que promueva el respeto, la integridad y la colaboración. Según lo determine el Consejo de Guardianes, el hecho de que un miembro no actúe en consecuencia puede resultar en la expulsión de ese miembro de la comunidad y la revocación de su nodo. Si se considera oportuna una expulsión, será a discreción exclusiva del Consejo de Guardianes y se llevará a cabo bajo su dirección. Esta Constitución, ratificada por la comunidad de Gnode Blockchain, sirve como nuestro documento guía para la gobernanza descentralizada. Defiende los principios de soberanía, transparencia, equidad e innovación, junto con consideraciones logísticas dentro de la

organización.

Cadena de Bloques

Gnodi Blockchain cuenta con una arquitectura robusta y escalable que garantiza la seguridad, la eficiencia y la flexibilidad. La estructura de la cadena de bloques se divide en dos capas principales: Validadores de Capa Uno y Nodos Delphi de Capa Dos. Cada capa desempeña un papel crucial en el mantenimiento de la funcionalidad, la seguridad y el rendimiento general de la red.

Capa Uno: Validadores

La capa uno de Gnodi Blockchain consta de validadores que operan utilizando un mecanismo de consenso Proof-of-Stake (PoS). Estos validadores aseguran la red y validan las transacciones.

1. Mecanismo de Prueba de Participación (PoS):

- Gnodi Blockchain emplea un mecanismo de consenso Proof-of-Stake que se basa en que los validadores comprometen los Gnodi Staking Token (GST) como garantía. Este proceso incentiva a los validadores a actuar con honestidad y asegurar la red, ya que tienen un interés financiero en el sistema.
- Los validadores crean nuevos bloques y validan las transacciones en función de la cantidad de GST que han comprometido. Cuantos más tokens se comprometen, mayor será la probabilidad de ser elegido como validador, lo que garantiza una red descentralizada y segura.

2. Funciones y Responsabilidades:

- **Validación de Transacciones:** Los validadores verifican la precisión y legitimidad de las transacciones, asegurándose de que todas cumplan con las reglas de la red y se registren correctamente en la cadena de bloques.
- **Creación de Bloques:** Los validadores seleccionados crean nuevos bloques y los agregan a la cadena de bloques agrupando las transacciones validadas, firmándolas con su clave criptográfica y transmitiéndolas a la red.
- **Seguridad y Consenso:** Los validadores mantienen la seguridad de la red y logran el consenso votando sobre la validez de los bloques propuestos por otros, lo que garantiza la integridad y continuidad de la cadena de bloques.

Capa Dos: Nodos Delphi

La capa dos de Gnodi Blockchain comprende de los nodos Delphi, que realizan tres funciones clave esenciales para el funcionamiento y la utilidad de la red. Estos nodos mejoran la funcionalidad de la cadena de bloques al proporcionar servicios a las aplicaciones Delphi y garantizar la distribución precisa del token de utilidad nativo de Gnodi.

1. Autenticación y Validación para Aplicaciones Delphi:

- Los nodos Delphi autentican y validan las interacciones con las aplicaciones Delphi, servicios de terceros que aprovechan Gnodi Blockchain para diversos casos de uso, como el intercambio de datos y la gestión de identidades digitales.
- Garantizan que solo las aplicaciones autorizadas puedan acceder a la cadena

de bloques y que todas las interacciones permanezcan seguras y cumplan con los estándares de red, protegiendo la red del acceso no autorizado y posibles infracciones.

2. Distribución Diaria del Token de Utilidad Gnode:

- Una función crítica de Gnode Nodos consiste en gestionar la distribución diaria del token de utilidad Gnode. Este mecanismo recompensa a los participantes por sus contribuciones a la red y garantiza una asignación equitativa de tokens.
- Los nodos Gnode calculan los montos de distribución en función de criterios predefinidos y distribuyen tokens a los participantes elegibles, lo que garantiza una asignación justa y transparente que incentiva la participación activa y el compromiso dentro de la comunidad.

3. Validación del Protocolo de Prueba de Impacto:

- El protocolo Proof-of-Impact valida de forma única los datos y el comportamiento del usuario para determinar su contribución a la red. Los nodos Gnode validan estos datos y garantizan su exactitud.
- El protocolo evalúa varias métricas, incluida la actividad del usuario, las contribuciones a las aplicaciones Gnode y el impacto general de la red. Los nodos Gnode validan los datos en función de esta evaluación y contribuyen a la distribución diaria de tokens Gnode, lo que garantiza una asignación basada en el mérito que recompensa las contribuciones significativas.

Integración y Coordinación

La integración y coordinación entre los validadores de capa uno y los nodos Gnode de capa dos garantizan el funcionamiento sin problemas de Gnode Blockchain. Estas capas colaboran para proporcionar una red segura, escalable y eficiente que satisfaga las diversas necesidades de su comunidad.

1. Comunicación Entre Capas:

- Los validadores y los nodos Gnode se comunican a través de protocolos establecidos para garantizar la integridad y continuidad de la cadena de bloques. Los validadores proporcionan seguridad y consenso fundamentales, mientras que los nodos Gnode mejoran la utilidad y la funcionalidad de la red.
- Esta comunicación entre capas sincroniza todas las partes de la red, lo que permite operaciones eficientes y efectivas.

2. Gobernanza Colaborativa:

- Tanto los Validadores de Capa Uno como los Nodos Gnode de Capa Dos participan en la gobernanza de Gnode Blockchain. Colaboran en los procesos de toma de decisiones, revisiones de propuestas y la implementación de actualizaciones y cambios en la red.
- Este enfoque colaborativo garantiza que las decisiones de gobernanza reflejen los intereses y la experiencia de todas las partes interesadas, promoviendo un marco de gobernanza más equitativo e inclusivo.

Conclusión

Gnodi Blockchain sirve como un ecosistema descentralizado que permite a las personas y comunidades participar en una red segura y transparente. Su estructura de gobernanza, su arquitectura estratificada y su compromiso con los principios de autonomía, equidad, transparencia e innovación proporcionan la base para una comunidad digital próspera. A través de la mejora continua, la colaboración y la innovación, Gnodi Blockchain tiene como objetivo redefinir el panorama de las tecnologías descentralizadas y fomentar una economía digital vibrante y equitativa.

Tokenómica

La tokenómica de Gnodi Blockchain incentiva la participación, garantiza una distribución justa y mantiene un modelo económico sostenible. Esta sección explica el mecanismo de distribución diaria, la tokenómica y los principios que rigen el token de utilidad nativo de Gnodi.

Descripción General de Tokenomics

1. Suministro Total:

- Gnodi Blockchain limita su suministro a 35 mil millones de tokens Gnodi (GPT), lo que garantiza la escasez y la apreciación potencial del valor.

2. Distribución Inicial:

- En el bloque génesis, la red distribuye el 50% del suministro total (17.5 mil millones de GPT) dentro del primer año para incentivar la participación temprana e impulsar el crecimiento del ecosistema.
-

3. Horario de Reducción a la Mitad:

- La cadena de bloques de Gnodi sigue un calendario de reducción a la mitad en el que la distribución de tokens se reduce a la mitad anualmente en el aniversario del bloque génesis, inspirado en Bitcoin pero adaptado a las necesidades de Gnodi. Este mecanismo ralentiza la inflación de los tokens, lo que garantiza la sostenibilidad a largo plazo y la apreciación del valor.

Mecanismo de Distribución Diaria

El mecanismo de distribución diaria recompensa la participación activa y las contribuciones a la red. Así es como funciona:

1. El Grupo de Distribución:

- En el primer año, el grupo de distribución comienza con 17.5 mil millones de GPT, repartidos uniformemente en 365 días. Cada año subsiguiente, el grupo se reduce a la mitad, lo que reduce las cantidades de distribución diarias.
-

2. Asignación Diaria:

- En el primer año, se distribuyen diariamente 47.945.205 millones de tokens GPT. Después de cada reducción a la mitad, esta asignación diaria disminuye

en línea con la reserva anual reducida.

-
- 3. **Criterios de Distribución:**
 - Gnodei distribuye tokens en función de criterios que evalúan las contribuciones de los participantes de la red, entre ellos:
 - **Operación de Nodo:** Operación activa de los Validadores de Capa Uno y Nodos Delphi de Capa Dos.
 - **Interacción con aplicaciones:** Contribuciones a las aplicaciones Delphi a través de tareas como la validación de datos.
 - **Actividad del usuario:** frecuencia de transacciones, implementación de contratos inteligentes y participación en la gobernanza.
 - **Evaluación de impacto:** Validación del protocolo de prueba de impacto de las contribuciones de los usuarios.

Protocolo de Prueba de Impacto

El protocolo Proof-of-Impact valida la actividad de los usuarios, contribuyendo a la distribución diaria. Los nodos Delphi verifican estos datos, asegurándose de que los tokens se distribuyan en función de contribuciones genuinas.

Sostenibilidad a Largo Plazo

La tokenómica de Gnodei Blockchain promueve la sostenibilidad a través de varios principios:

1. **Inflación Controlada:**
 - El calendario de reducción a la mitad ralentiza la inflación de los tokens, lo que garantiza la escasez y respalda la apreciación del valor.
2. **Alineación de Incentivos:**
 - El modelo de distribución de tokens incentiva la participación activa, impulsando el crecimiento de la red y la seguridad.
3. **Transparencia y Previsibilidad:**
 - La distribución clara y el calendario de reducción a la mitad garantizan la transparencia, lo que permite a los participantes planificar sus actividades con confianza.
4. **Mecanismos Adaptativos:**
 - La gobernanza de Gnodei permite a la comunidad proponer ajustes al modelo de distribución, garantizando flexibilidad.

Este modelo de tokenómica garantiza una distribución justa y un crecimiento sostenible para el ecosistema de Gnodei Blockchain.

Gnodei Delphis

Gnodei SDK proporciona un conjunto de herramientas de código abierto para que los desarrolladores creen aplicaciones que utilicen la cadena de bloques de Gnodei. Estas

aplicaciones, conocidas como Gnode Delphi Applications, interactúan de forma nativa con Gnode.

Interoperabilidad con Gnode Blockchain

Delphi Apps puede interactuar con la cadena de bloques en dos maneras clave:

- **Acceso a Datos de Blockchain:** Las aplicaciones recuperan datos en tiempo real, como historiales de transacciones y métricas de actividad de los usuarios, lo que les permite ofrecer servicios basados en datos seguros de blockchain.
- **Enviar Transacciones:** Las aplicaciones pueden registrar entradas de datos, iniciar transferencias de tokens e interactuar con contratos inteligentes, registrando de forma segura sus actividades en la cadena de bloques.

Transformación de Aplicaciones en Nodos Gnode x1

Al incrustar código específico, los desarrolladores pueden convertir sus aplicaciones en nodos Gnode x1, obteniendo una funcionalidad, seguridad y descentralización mejoradas.

Beneficios de las Aplicaciones Gnode Delphi

1. **Personalización:** Los desarrolladores pueden adaptar las aplicaciones de Delphi para satisfacer necesidades específicas, creando aplicaciones especializadas.
2. **Eficiencia:** La interacción directa con la cadena de bloques elimina intermediarios, lo que reduce la latencia y mejora el rendimiento.
3. **Innovación:** Los desarrolladores pueden experimentar con nuevas funciones, creando aplicaciones únicas para los usuarios.
4. **Crecimiento** de la comunidad: Al integrarse con la cadena de bloques, las aplicaciones Delphi contribuyen a la expansión de la red, atrayendo a más usuarios y desarrolladores.

Las aplicaciones Delphi de Gnode permiten a los desarrolladores crear aplicaciones innovadoras y seguras que mejoran el ecosistema de Gnode Blockchain.