

Agregador DeFi con I.A Habilitada y Basado en Datos

Desarrollado por el Governance Token KEYFI

A partir del 2 de diciembre de 2020

Componentes de identidad desarrollados por

© KeyFi Issuer LLC 2020

Índice

Índice 1

Introducción: Simplificar los Agregadores DeFi 2

KeyFi.com: Maximizar los Rendimientos, Minimizar los Riesgos 3

Descripción general de las características 3 Reequilibrio de cartera 3 Arquitectura general de componentes 4 Integración de credenciales Selfkey 5

El Token KEYFI 6

Características del Token 6 Distribución inicial 6 Recompensas de Token 7

Gobernanza Descentralizada 8

Otras características de gobernanza específicas de KeyFi 8 Hoja de ruta de descentralización 9 Fase 1: 9 Fase 2 9

Resumen 10

1

Motivación: ¡Las DeFi son complicadas!

Actualmente, gran parte del mundo desarrollado opera en un entorno en el que los depositantes bancarios pueden esperar un interés cercano a cero, o incluso negativo, en sus cuentas corrientes en instituciones financieras reguladas.

Sin embargo, fuera de la industria financiera tradicional vive un mercado financiero alternativo y descentralizado, llamado DeFi (Finanzas Descentralizadas, por sus siglas en inglés). Cuando un [banco tradicional](#) puede tener dificultades para pagar un máximo del 1% en los depósitos, las plataformas de préstamos DeFi y cripto (algunas de las cuales están reguladas, otras no) a veces ofrecen un [APY del 8-12%](#) o incluso más, esperado en los depósitos de monedas estables.

A pesar de las enormes recompensas que ofrece, las DeFi son complejas y con riesgos. Muchos intentan cubrir el riesgo interactuando con el ecosistema DeFi a través de múltiples plataformas.

Sin embargo, configurar, rastrear y cerrar posiciones para intentar maximizar los rendimientos y minimizar el riesgo no es una tarea fácil para ningún usuario. Reequilibrar las carteras de activos, evitar múltiples vectores de riesgo, administrar los precios de las comisiones, las tarifas de la plataforma, slippage, la pérdida impermanente y muchos otros factores colectivamente hacen que a veces sea difícil incluso para los usuarios avanzados usar y obtener consistentemente los rendimientos de DeFi.

Además, gran parte de las DeFi están diseñadas para priorizar y asegurar la privacidad del usuario y, aunque los reguladores aún no han actuado públicamente contra los proyectos DeFi, es previsible que pueda cambiar en el futuro. Creemos que existe una necesidad inminente de soluciones de identidad y credenciales que permitan el cumplimiento normativo en todo el panorama financiero de las redes descentralizadas. Sin embargo, la regulación a expensas de la privacidad del usuario no es la mejor solución.

Por lo tanto, para el éxito futuro de las DeFi, creemos que la comunidad necesita impulsar la evolución de DeFi hacia un ecosistema que cumpla con las regulaciones que aún logre respetar la privacidad del usuario.

2

Introducción: Simplificar los Agregadores DeFi

KeyFi.com tiene como objetivo proporcionar a los usuarios una interfaz conveniente que agregue múltiples plataformas DeFi como Compound, Aave y Uniswap, y al mismo tiempo dar funciones de reequilibrio de activos impulsadas por IA. Una agregación de fuentes de datos externas y análisis estadísticos permite a los usuarios determinar fácilmente sus mejores opciones y estrategias de reequilibrio.

Además, KeyFi.com se integra con SelfKey Credentials para recompensar a los usuarios con tokens KEYFI por usar la plataforma. La integración de las credenciales SelfKey puede

esencialmente preparar la plataforma DeFi para el cumplimiento normativo, minimizando el intercambio de datos personales.

También es posible que estas credenciales DeFi se puedan reutilizar en otras plataformas, creando una adopción más amplia de una identidad basada en la soberanía propia utilizada en múltiples plataformas DeFi.

KeyFi.com: Maximizar los Rendimientos, Minimizar los Riesgos

Descripción general de las características

- Herramientas DeFi para agregar múltiples plataformas DeFi junto con datos y análisis en un panel simple.
- Configurar la tolerancia al riesgo y el reequilibrio automatizado a través de la maximización predictiva de la tasa de interés asistida por IA, entrenada con grandes conjuntos de datos históricos.
- Calcule el costo de slippage, la liquidez de la plataforma, los costos de comisión y reciba alertas basadas en una variedad de puntos de datos.
- Gane recompensas por uso y contribuya a la toma de decisiones con governance tokens KEYFI.

Reequilibrio de Cartera

KeyFi se basa en un conjunto de *contratos inteligentes por proxy* que permiten el procesamiento por lotes de múltiples transacciones, lo que permite al usuario realizar operaciones complejas de gestión de activos sin tener que realizar cada transacción por separado. Estos contratos de representación podrían permitir estrategias específicas de gestión de activos implementadas por los usuarios, sin mantener ningún fondo en nombre de los propietarios de los activos.

3

Además, se agregan múltiples fuentes de datos para proporcionar información valiosa para ayudar a los usuarios en sus decisiones para sus propias estrategias de gestión de activos.

En resumen:

- API de Datos que muestra una comparación de las plataformas de mayor rendimiento con las mejores tarifas.
- Las tarifas están organizadas por activos y plataformas con la opción de filtrar monedas estables.
- El usuario tiene control manual sobre el reequilibrio.
- La I.A. proporciona divisiones predictivas para las tasas futuras.
- Estimar automáticamente el costo de las comisiones para las transacciones de slippage.

- Estimar el potencial slippage de lasa (especialmente para depósitos grandes).

Recompensas

Los tokens KEYFI proporcionan un mecanismo para la gobernanza descentralizada de la plataforma KeyFi.com. Los usuarios elegibles, que poseen credenciales SelfKey, son recompensados con tokens KEYFI cuando contribuyen con la plataforma KeyFi proporcionando liquidez o haciendo staking.

Cuenta Pro

Además de las funciones básicas que ofrece la cuenta gratuita, un nivel de cuenta Pro está disponible para que los usuarios obtengan acceso a datos extendidos y análisis avanzados, además de alertas ilimitadas. Las cuentas Pro pueden usar credenciales de suscripción en cadena para restringir el acceso.

Credenciales requeridas

Para acceder a ciertas partes de la aplicación, se requerirá una credencial de SelfKey válido. Esto incluye el acceso a contratos de proxy y cualquier contrato de recompensas de token KEYFI.

4

Arquitectura General de Componentes

Integración de Credenciales SelfKey

Con el fin de proporcionar un marco para el cumplimiento normativo al tiempo que se preserva la privacidad del usuario y la auto soberanía, KeyFi se está integrando con la plataforma SelfKey. Usando SelfKey, los usuarios podrán solicitar y recibir credenciales SelfKey verificables de certificadores de confianza en la plataforma SelfKey.

La plataforma de credenciales SelfKey proporciona un marco para credenciales verificables con divulgación selectiva y pruebas de contratos inteligentes sin revelar información de usuario no deseada a empresas u organizaciones que desean verificar la credencial de un usuario. Estas empresas u organizaciones se denominan “relying party”.

5

Emisión de credenciales y flujo de intercambio

KeyFi como confiador “relying party” en el ecosistema de SelfKey confiará en la red de certificadores de SelfKey y su protocolo de identidad.

Si es necesario verificar datos específicos en un momento dado en el futuro (por ejemplo, durante un arbitraje o disputa), la integridad de los datos y su relación con el propietario de la identidad pueden verificarse criptográficamente.

El Token KEYFI

Como un medio para incentivar la utilización de la plataforma y proporcionar una base para la gobernanza descentralizada, y los usuarios que cumplan con las siguientes condiciones pueden ser elegibles para tokens KEYFI:

- Tener una credencial de SelfKey válida, y
- Proporcionar liquidez en pares de tokens seleccionados, o
- Hacer stake de otros tokens autorizados en el contrato del Acumulado de Recompensas KeyFi.

6

Características del token

El token KEYFI es un token ERC20 con capacidades de votación a través de la plataforma KeyFi. A través de la gobernanza descentralizada, los titulares de KEYFI también podrán establecer una dirección de minter para habilitar mecanismos de recompensa. Los nuevos tokens no se pueden acuñar antes de que haya transcurrido un período de dos años.

Distribución Inicial

Un acumulado de 10.000.000 de KEYFI se generará inicialmente y se asignará automáticamente de la siguiente manera:

- 1,000,000 → **Tesorería** (adquiridos durante 2 años) para financiar gastos de manera continua.
- 1,000,000 → **Equipo** (adquiridos durante 2 años) para incentivar a los miembros del equipo central.
- 8.000.000 → **Recompensas** para los usuarios de la plataforma (el período aproximado de distribución de las recompensas se calcula actualmente como 2 años).
 - Incentivos para Acumulación de Liquidez y Token Staking - Inicialmente, el token key staking y la minería de acumulación de liquidez KeyFi solo serían las dos actividades incentivadas en la plataforma. El porcentaje del grupo de recompensas dividido entre estos dos será: Minería de Liquidez - 50% del grupo de recompensas total.
Key token staking - 20% del total del grupo de recompensas.
 - Contratos de proxy: los contratos de proxy son otra fuente de recompensa propuesta para los usuarios. Cuando entran, los usuarios pueden utilizar contratos de proxy para enviar múltiples transacciones como un lote. El 20% del grupo total de recompensas puede asignarse para facilitar las recompensas de uso de contratos de proxy. Este acumulado y cualquier acumulado también se pueden usar para Airdrops en plataformas/casos de uso específicos.

- Recompensas de gobernanza: los titulares de tokens KEYFI pueden sugerir y votar sobre los parámetros centrales relacionados con el proyecto. Los usuarios también serán recompensados por participar en la votación de gobierno. El 10% del total del grupo de recompensas se puede asignar a los usuarios que participan en la votación descentralizada. Puede haber un período de bonificación en el contrato del Acumulado de Recompensas con un multiplicador para los meses iniciales.

7

Recompensas de tokens

La mayor parte del suministro inicial se asignará a un contrato de Acumulado de Recompensas, que distribuirá una cantidad fija de tokens por bloque a las partes interesadas en proporción a su contribución a diferentes actividades incentivadas en la plataforma como:

- Minería de liquidez
- Key Token Staking
- Utilización de contratos de proxy
- Participación en la votación de gobernanza

El conjunto de tokens permitidos y las tasas de distribución son parámetros modificables a través de la gobernanza descentralizada.

Después del período de recompensa inicial de 3 años, durante el cual el protocolo tiene un suministro fijo, el contrato del grupo de recompensas puede comenzar a acuñar nuevos tokens a una tasa de inflación configurable (inicialmente establecida en el 2%) para seguir incentivando los diferentes grupos de liquidez. La gobernanza comunitaria, sin embargo, puede decidir deshabilitar la acuñación adicional de tokens, definir una tasa de inflación diferente o incluso migrar a un nuevo contrato de recompensa con una lógica de distribución diferente.

Gobernanza Descentralizada

Los parámetros básicos para el funcionamiento de la plataforma se podrán utilizar a través de la votación por token. Una de las principales utilidades del token KEYFI es que otorga a los titulares de tokens derechos de voto sobre decisiones cruciales y propuestas de desarrollo relacionadas con KeyFi.

Con este fin, tenemos la intención de que un contrato de gobernanza actúe como el operador de todos los contratos propios de KeyFi y pueda realizar transacciones sobre estos contratos a través de un proceso de votación.

Algunas de las características clave con respecto a la gobernanza son:

- El poder de voto se calculará directamente desde las carteras KEYFI.
- El contrato de gobernanza tiene el poder de hacer lo siguiente:

8

- Generar tokens en el contrato KEYFI - La dirección minter incluso se puede establecer en 0 si así lo decide la comunidad
- Establecer parámetros de contrato del Acumulado de Recompensas
 - Tasa de recompensa (tokens asignados por bloque)
 - Grupos/pares de liquidez permitidos y tokens de staking
 - Ponderar asignación para cada token de staking permitido

Otras características de gobernanzas específicas de KeyFi

Creemos en una descentralización completa de nuestros servicios para nuestra comunidad para que nuestros usuarios tengan el control final sobre las características y ofertas de KeyFi. Por lo tanto, los titulares de tokens KEYFI podrán permitir las siguientes acciones en la aplicación KeyFi:

- Agregar/eliminar activo
- Agregar/eliminar plataforma
- Agregar/eliminar integración de datos
- Agregar/eliminar la integración de la billetera
- Proponer otras características nuevas (por ejemplo, panel de liquidación, monitor de arbitraje, etc.)

Hoja de ruta de descentralización

La descentralización se logrará en una serie de hitos o fases. En la Fase 1, la comunidad de titulares de tokens KEYFI no podrá votar sobre asuntos relacionados con el token KEYFI y la aplicación KeyFi, y la fase 2 implicará decisiones comunitarias ejecutables en cadena.

Fase 1:

- Para mayor transparencia: la distribución previa a la acuñación será manejada por un contrato inteligente que implementará el contrato token, generará y asignará los tokens, e inmediatamente transferirá la clave de administración a un contrato de *multisig timelock*
- Para el contrato del grupo de recompensas, la clave de administrador será retenida directamente por nuestro equipo durante el desarrollo, después de lo cual se realizará la transferencia al multisig timelock en la fecha de lanzamiento.

9

- [Snapshot](#) se configurará al principio para que los titulares de tokens puedan hacer propuestas y votar, aunque el equipo de desarrollo (a través de la clave de administrador) debe hacer cumplir los cambios en la cadena.

Fase 2

Para la fase 2, esperamos que se implemente un contrato de gobernanza actualizable (DAO) (Gnosis proxy) con un módulo de votación simple para sustituir el contrato timelock multisig,

obteniendo efectivamente un control totalmente descentralizado sobre los contratos gobernables.

La arquitectura Gnosis Safe está diseñada para ser actualizable en el tiempo, por lo tanto, el contrato de gobierno puede actualizarse a sí mismo, implementando nuevas capacidades de gobierno ahora imprevistas, o mecanismos de votación avanzados (por ejemplo, democracia líquida, votación cuadrática, etc.).

Fase 3

Aún en proceso de diseño, la Fase 3 cubrirá la descentralización de los principales componentes que componen la plataforma KeyFi (por ejemplo, API de datos, estrategias de IA, contratos proxy, etc.), así como la descentralización del proceso de desarrollo en sí, de modo que KeyFi permanezca como uno de los muchos actores de la red, dando el control total de la plataforma a la comunidad. El token KEYFI jugará un papel fundamental para permitir este paso final.

Resumen

KeyFi es familiar y único en comparación con las plataformas DeFi alternativas. Familiarmente, proporciona un mecanismo de incentivos de gobernanza descentralizado a través de un token nativo, recompensado al proporcionar liquidez a ciertos emparejamientos. De manera única, a diferencia de otras plataformas, KeyFi.com puede tener un camino hacia el cumplimiento normativo, al tiempo que preserva la privacidad y aprovecha las credenciales de identidad digital auto gobernanza. Finalmente, el motor de datos e I.A. es único y podría proporcionar una ventaja a los usuarios más pequeños que normalmente no tendrían este tipo de datos o aprendizaje automático a su disposición. Esto es solo el comienzo: la plataforma KeyFi puede seguir creciendo tanto en funcionalidad como endescentralización con el apoyo de los usuarios de DeFi de todo el mundo.