

Aggregatore DeFi Basato sui dati e A.I.

Alimentato dal KEYFI Governance Token

A partire dal 2 dicembre 2020

Componenti di identità alimentati da

© KeyFi Issuer LLC 2020

Indice

Indice 1

[Panoramica: Semplificare l'aggregazione DeFi 2](#)

[KeyFi.com: Massimizzare i rendimenti, minimizzare i rischi 3](#)

[Panoramica delle caratteristiche 3](#) [Portfolio Rebalancer 3](#) [Architettura generale dei componenti 4](#) [Integrazione delle credenziali SelfKey 5](#)

[Il token KEYFI 6](#)

[Caratteristiche dei token 6](#) [Distribuzione iniziale 6](#) [Ricompense dei token 7](#)

[Governance decentralizzata 8](#)

[Altre caratteristiche di governance specifiche di KeyFi 8](#) [Tabella di marcia del decentramento 9](#)
[Fase 1: 9](#) [Fase 2 9](#)

[Sommario 10](#)

1

Motivazione: La DeFi è complicata!

Attualmente, gran parte del mondo sviluppato opera in un ambiente in cui i correntisti delle banche possono aspettarsi un interesse vicino allo zero o addirittura negativo sui loro conti correnti presso le istituzioni finanziarie regolamentate.

Tuttavia, al di fuori dell'industria finanziaria tradizionale vive un mercato finanziario alternativo e decentralizzato - chiamato DeFi. Quando una [banca tradizionale](#) potrebbe far fatica per pagare un massimo dell'1% sui depositi - la DeFi e le piattaforme di crypto lending (alcune delle quali

sono regolamentate, altre no) offriranno talvolta l'**8-12% APY** o anche di più, previsto sui depositi di stablecoin.

Nonostante le enormi ricompense che offre, DeFi non è a corto di complessità e rischi. Molti utenti tenteranno di coprire i rischi interagendo con l'ecosistema DeFi attraverso più piattaforme.

Tuttavia, impostare, tracciare e chiudere le posizioni per cercare di massimizzare i rendimenti e minimizzare il rischio non è un compito facile per nessun utente. Riequilibrare i portafogli di attività, evitare molteplici vettori di rischio, gestire i prezzi del gas, le commissioni della piattaforma, lo slippage, la perdita impermanente, e molti altri fattori collettivamente rendono a volte difficile anche per gli utenti avanzati utilizzare e realizzare costantemente i rendimenti da DeFi.

Inoltre, gran parte della DeFi è progettata per dare priorità e garantire la privacy degli utenti e, anche se i regolatori non hanno ancora agito pubblicamente contro i progetti DeFi, è prevedibile che questo possa cambiare in futuro. Riteniamo che ci sia un bisogno imminente di soluzioni di identità e credenziali che consentano la conformità normativa nel panorama finanziario delle reti decentralizzate. Tuttavia, la regolamentazione a spese della privacy degli utenti non è la soluzione migliore.

Quindi, per il futuro successo di DeFi, crediamo che la comunità abbia bisogno di spingere l'evoluzione di DeFi verso un ecosistema conforme alla normativa che riesce ancora a rispettare la privacy degli utenti.

2

Panoramica: Semplificare l'aggregazione DeFi

KeyFi.com mira a fornire agli utenti una comoda interfaccia che aggrega più piattaforme DeFi come Compound, Aave, e Uniswap, fornendo anche funzioni di riequilibrio del patrimonio alimentate da AI. Un'aggregazione di fonti di dati esterni e un'analisi statistica permette agli utenti di determinare facilmente le loro migliori scelte e strategie di riequilibrio.

Inoltre, KeyFi.com si integra con SelfKey Credentials per premiare gli utenti con token KEYFI per l'utilizzo della piattaforma. L'integrazione di SelfKey Credentials può essenzialmente preparare la piattaforma DeFi per la conformità normativa, riducendo al minimo la condivisione dei dati personali.

È anche possibile che queste credenziali DeFi possano essere riutilizzate su altre piattaforme, creando un'adozione più ampia di un'identità basata sull'autosufficienza di più piattaforme DeFi.

KeyFi.com: Massimizzare i rendimenti, minimizzare i rischi

Panoramica delle caratteristiche

Strumenti DeFi per aggregare più piattaforme DeFi insieme a dati e analisi in una semplice dashboard.

Configura la tolleranza al rischio e il ribilanciamento automatico tramite la massimizzazione predittiva dei tassi d'interesse assistita dall'AI, addestrata su grandi serie di dati storici.

Calcolare lo slittamento dei tassi, la liquidità della piattaforma, i costi del gas e ricevere avvisi basati su una serie di dati.

Guadagnare premi e contribuire al processo decisionale con i token di governance KEYFI. **Riequilibratore di portafoglio**

KeyFi si basa su una serie di *contratti intelligenti proxy* che consentono il batching di più transazioni, permettendo all'utente di eseguire complesse operazioni di gestione patrimoniale senza dover eseguire ogni transazione separatamente. Questi contratti proxy potrebbero consentire specifiche strategie di gestione patrimoniale implementate dagli utenti, senza detenere alcun fondo per conto dei proprietari degli asset.

3

Inoltre, più fonti di dati sono aggregate al fine di fornire informazioni preziose per assistere gli utenti nelle loro decisioni per le loro strategie di gestione delle risorse.

In sintesi:

Data API mostra un confronto tra le piattaforme a più alto rendimento con i migliori tassi. I tassi sono organizzati per asset e piattaforme con la possibilità di filtrare le stablecoin. L'utente ha il controllo manuale del riequilibrio.

L'A.I. fornisce spaccature predittive per i tassi futuri.

Stima automaticamente il costo del gas per le transazioni di riequilibrio.

Stimare il potenziale slittamento del tasso (specialmente per i depositi di grandi dimensioni).

Premi

I gettoni KEYFI forniscono un meccanismo per la governance decentralizzata della piattaforma KeyFi.com. Gli utenti idonei, in possesso di credenziali SelfKey, sono ricompensati con token KEYFI quando contribuiscono alla piattaforma KeyFi fornendo liquidità o mettendo in stake.

Conto Pro

Oltre alle funzioni di base offerte dall'account gratuito, un livello di account Pro è disponibile per gli utenti per ottenere l'accesso a dati estesi e analisi avanzate, oltre ad avvisi illimitati. Gli account Pro possono utilizzare le credenziali di abbonamento on-chain per limitare l'accesso.

Credenziali richieste

Per accedere ad alcune parti dell'applicazione, sarà necessaria una credenziale SelfKey valida. Questo include l'accesso ai contratti proxy e a qualsiasi contratto di ricompensa con token KEYFI.

4

Architettura generale dei componenti

Integrazione delle credenziali SelfKey

Al fine di fornire un quadro per la conformità normativa, pur preservando la privacy degli utenti e la sovranità personale, KeyFi si sta integrando con la piattaforma SelfKey. Usando SelfKey, gli utenti saranno in grado di richiedere e ricevere credenziali SelfKey verificabili da certificatori di fiducia sulla piattaforma SelfKey.

La piattaforma di credenziali SelfKey fornisce un quadro per credenziali verificabili con divulgazione selettiva e prove di contratto intelligente senza rivelare informazioni utente non volute alle aziende o organizzazioni che vogliono verificare le credenziali di un utente. Queste aziende o organizzazioni sono chiamate "relying parties".

5

Emissione di credenziali e flusso di scambio

KeyFi come relying party nell'ecosistema SelfKey si fiderà della rete di certificatori di SelfKey e del suo protocollo di identità.

Se dei dati specifici devono essere verificati in futuro (per esempio, durante un arbitrato o una disputa), l'integrità dei dati e la loro relazione con il proprietario dell'identità possono essere verificati crittograficamente.

Il token KEYFI

Come mezzo per incentivare l'utilizzo della piattaforma e fornire una base per la governance decentralizzata, e gli utenti che soddisfano le seguenti condizioni possono avere diritto ai token KEYFI:

- Avere una credenziale SelfKey valida e
- Fornire liquidità su coppie di token selezionate, o
- Impegnare altri token autorizzati sul contratto KeyFi Reward Pool.

6

Caratteristiche dei token

KEYFI token è un token ERC20 con capacità di voto sulla piattaforma KeyFi. Attraverso la governance decentralizzata, i possessori di KEYFI saranno anche in grado di impostare un indirizzo del minatore per attivare meccanismi di ricompensa. I nuovi token non possono essere conati prima che sia trascorso un periodo di due anni.

Distribuzione iniziale

Un pool di 10.000.000 KEYFI sarà inizialmente coniato e assegnato automaticamente come segue:

- 1.000.000 → **Tesoro** (maturato in 2 anni) per finanziare le spese su base continuativa.
- 1.000.000 → **Team** (maturato in 2 anni) per incentivare i membri del core team.
- 8.000.000 → **Premi** per gli utenti della piattaforma (Il periodo approssimativo di distribuzione dei premi è attualmente calcolato in 2 anni).

Token Staking & Liquidity Pool Incentivi - Inizialmente, il token KEY staking e l'estrazione del pool di liquidità di KEYFi sarebbero le sole due attività incentivate sulla piattaforma. La percentuale di ricompensa diviso tra questi due sarà:
Liquidity Mining - 50% del pool di ricompensa totale.

KEY token staking - 20% del pool di ricompensa totale.

Contratti proxy - I contratti proxy sono un'altra fonte di ricompensa proposta per gli utenti. Quando introdotti, gli utenti possono utilizzare i contratti proxy per inviare transazioni multiple come un batch. Il 20% del montepremi totale può essere allocato per facilitare l'uso dei contratti proxy come ricompensa. Questo pool e qualsiasi altro pool può essere utilizzato anche per Airdrops su specifiche piattaforme / casi d'uso.

Ricompense per la governance - I possessori di token KEYFI possono suggerire e votare sui parametri fondamentali del progetto. Gli utenti saranno anche ricompensati per la partecipazione al voto della governance. Il 10% del montepremi totale può essere assegnato per premiare gli utenti che partecipano al voto decentralizzato.

Ci può essere un periodo di bonus sul contratto Reward Pool con un moltiplicatore per i mesi iniziali.

7

Premi in token

La maggior parte della fornitura iniziale sarà assegnata a un contratto Reward Pool, che distribuirà una quantità fissata di token per blocco alle parti interessate in proporzione al loro contributo a diverse attività incentivate sulla piattaforma come:

- Liquidity Mining
- Staking dei token KEY
- Utilizzo di contratti proxy
- Partecipazione al voto della governance

Il set di token consentiti e i tassi di distribuzione sono parametri modificabili attraverso la governance decentralizzata.

Dopo il periodo di ricompensa iniziale di 3 anni, durante il quale il protocollo ha una fornitura fissa, il contratto del reward pool può iniziare a coniare nuovi token ad un tasso di inflazione configurabile (inizialmente fissato al 2%) al fine di continuare ad incentivare i diversi pool di liquidità. La governance della comunità, tuttavia, può decidere di disabilitare il conio aggiuntivo di token, definire un diverso tasso di inflazione o anche migrare a un nuovo contratto di ricompensa con una logica di distribuzione diversa.

Governance decentralizzata

I parametri fondamentali per il funzionamento della piattaforma saranno modificabili tramite il voto dei token. Una delle principali utilità del token KEYFI è che garantisce ai possessori di token il diritto di voto sulle decisioni cruciali e sulle proposte di sviluppo relative a KeyFi.

A tal fine, intendiamo che un contratto di governance agirà come proprietario di tutti i contratti possedibili di KeyFi e sarà in grado di operare su questi contratti attraverso un processo di voto.

Alcune delle caratteristiche chiave riguardanti la governance sono:

Il potere di voto sarà calcolato direttamente dai portafogli di KEYFI.

Il contratto di governance ha il potere di fare quanto segue:

8

- Coniare token sul contratto KEYFI - L'indirizzo del minatore può anche essere impostato a 0 se così deciso dalla comunità
- Impostare i parametri del contratto RewardPool
 - Tasso di ricompensa (token assegnati per blocco)
 - Pool di liquidità/coppie e token di staking consentiti
 - Pesi di assegnazione per ogni token di staking consentito

Altre caratteristiche di governance specifiche di KeyFi

Crediamo in una completa decentralizzazione dei nostri servizi per la nostra comunità in modo che i nostri utenti abbiano il controllo finale sulle caratteristiche e le offerte di KeyFi. Così i possessori di KEYFI token saranno in grado di consentire le seguenti azioni sull'app KeyFi:

Aggiungere/rimuovere asset

Aggiungere/rimuovere la piattaforma

Aggiungere/rimuovere l'integrazione dei dati

Aggiungere/rimuovere l'integrazione del portafoglio

Proporre altre nuove funzionalità (ad esempio, dashboard di liquidazione, monitor di arbitraggio, ecc.)

Tabella di marcia della decentralizzazione

La decentralizzazione sarà realizzata su una serie di pietre miliari o fasi. Nella fase 1 la comunità dei detentori di token KEYFI sarà in grado di votare su questioni relative al token KEYFI e all'app KeyFi, e la fase 2 comporterà decisioni della comunità applicabili

sulla catena.

Fase 1:

Per la trasparenza: La distribuzione pre-stampa sarà gestita da un contratto intelligente che distribuirà il contratto token, conia e assegna i token, e trasferisce immediatamente la chiave amministrativa a un contratto *multisig timelock*

Per il contratto Reward pool, la chiave di amministrazione sarà tenuta direttamente dal nostro team durante lo sviluppo, dopo di che il trasferimento sarà fatto al timelock multisig alla data del lancio.

9

L'[istantanea](#) sarà impostata all'inizio in modo che i possessori di token possano fare proposte e votare, anche se il dev team (attraverso la chiave admin) ha bisogno di far rispettare i cambiamenti sulla catena.

Fase 2

Per la fase 2, ci aspettiamo che un contratto di governance (DAO) aggiornabile (Gnosis proxy) con un semplice modulo di voto sarà distribuito per sostituire il contratto multisig timelock, ottenendo effettivamente un controllo completamente decentralizzato sui contratti governabili.

L'architettura di Gnosis Safe è progettata per essere aggiornabile nel tempo, quindi il contratto di governance può aggiornarsi da solo, implementando nuove capacità di governance ora non previste, o meccanismi di voto avanzati (per esempio democrazia liquida, voto quadratico, ecc.).

Fase 3

Ancora in fase di progettazione, la fase 3 riguarderà la decentralizzazione dei principali componenti che costituiscono la piattaforma KeyFi (ad esempio, API di dati, strategie A.I., contratti proxy, ecc.), così come la decentralizzazione del processo di sviluppo stesso, in modo che KeyFi rimanga come uno dei tanti attori della rete, dando il pieno controllo della piattaforma alla comunità. Il KEYFI token giocherà un ruolo fondamentale nel consentire questo passo finale.

Riassunto

KeyFi è sia familiare che unico rispetto alle piattaforme DeFi alternative. Familiarmente, fornisce un meccanismo di incentivo di governance decentralizzato attraverso un token nativo, ricompensato dal fornire liquidità a certe coppie. Unicamente, a differenza di altre piattaforme, KeyFi.com può avere un percorso di conformità normativa, pur preservando la privacy e sfruttando le credenziali di identità digitale auto sovrane. Infine, i dati e il motore A.I. è unico e potrebbe fornire un vantaggio ai piccoli utenti che normalmente non avrebbero questo tipo di dati o di apprendimento automatico a loro disposizione. Questo è solo l'inizio - la piattaforma KeyFi può continuare a crescere sia in funzionalità che in decentralizzazione con il supporto degli utenti DeFi in tutto il mondo.