

Datengesteuerter, K.I.-fähiger **DeFi-Aggregator**

Angetrieben durch den KEYFI Governance Token

Mit Wirkung vom 2. Dezember 2020

Identitätskomponenten von

© KeyFi Issuer LLC 2020

Index

Index 1

Überblick: Vereinfachung der DeFi-Aggregation 2

KeyFi.com: Renditen maximieren, Risiken minimieren 3

Überblick über die Funktionen 3 Portfolio Rebalancer 3 Allgemeine
Komponentenarchitektur 4 Integration von SelfKey Credentials 5

Das KEYFI-Token 6

Token-Merkmale 6 Erstverteilung 6 Token-Prämien 7

Dezentralisierte Verwaltung 8

Weitere KeyFi-spezifische Verwaltungsfunktionen 8 Roadmap für die Dezentralisierungs
9 Phase 1: 9 Phase 2 9

Zusammenfassung 10

1

Motivation: DeFi ist kompliziert!

In weiten Teilen der Industrieländer können Bankkunden derzeit mit nahezu Null- oder sogar Negativzinsen für ihre Girokonten bei regulierten Finanzinstituten rechnen.

Außerhalb der traditionellen Finanzindustrie gibt es jedoch einen alternativen, dezentralen Finanzmarkt - DeFi genannt. Während eine [traditionelle Bank](#) vielleicht Mühe hat, maximal 1 % auf Einlagen zu zahlen, bieten DeFi und Krypto-

Kreditplattformen (von denen einige reguliert sind, andere nicht) manchmal 8-12 % APY oder sogar mehr, auf Stablecoin-Einlagen.

Trotz der enormen Vorteile, die der DeFi bietet, ist er nicht frei von Komplexität und Risiken. Viele Nutzer werden versuchen, das Risiko abzusichern, indem sie über mehrere Plattformen hinweg mit dem DeFi-Ökosystem interagieren.

Das Einrichten, Verfolgen und Schließen von Positionen zur Maximierung der Rendite und Minimierung des Risikos ist allerdings keine leichte Aufgabe für die Nutzer. Die Neugewichtung von Anlageportfolios, die Vermeidung mehrerer Risikofaktoren, die Verwaltung von Gaspreisen, Plattformgebühren, Abweichungen, unbeständige Verluste und viele andere Faktoren machen es selbst fortgeschrittenen Nutzern manchmal schwer, DeFi effektiv zu nutzen und nachhaltig Renditen zu erzielen.

Darüber hinaus ist ein Großteil von DeFi darauf ausgelegt, die Privatsphäre der Nutzer zu schützen, und obwohl die Aufsichtsbehörden bisher nicht öffentlich gegen DeFi-Projekte vorgegangen sind, ist absehbar, dass sich dies in Zukunft ändern könnte. Wir sind der Meinung, dass ein dringender Bedarf an Identitäts- und Ausweislösungen besteht, die die Einhaltung von Vorschriften des Finanzwesens in dezentralen Netzwerken ermöglichen. Eine Regulierung auf Kosten der Privatsphäre der Nutzer ist jedoch nicht die beste Lösung.

Daher sind wir der Meinung, dass die Community für den zukünftigen Erfolg von DeFi die Entwicklung von DeFi hin zu einem regulierungskonformen Ökosystem vorantreiben muss, bei dem die Privatsphäre der Nutzer gewahrt bleibt.

2

Überblick: Vereinfachung der DeFi-Aggregation

KeyFi.com soll den Nutzern eine bequeme Schnittstelle bieten, die mehrere DeFi-Plattformen wie Compound, Aave und Uniswap zusammenfasst und gleichzeitig KI-gestützte Rebalancing-Funktionen bietet. Die Aggregation externer Datenquellen und statistische Analysen ermöglichen es den Nutzern, bessere Entscheidungen zu treffen und Rebalancing-Strategien einfach zu bestimmen.

Darüber hinaus ist KeyFi.com mit SelfKey Credentials integriert, um Nutzer mit KEYFI-Tokens für die Nutzung der Plattform zu belohnen. Durch die Integration von SelfKey Credentials ist die DeFi-Plattform im Wesentlichen auf die Einhaltung von Vorschriften vorbereitet, wobei die Weitergabe persönlicher Daten auf ein Minimum reduziert ist.

Es ist auch möglich, dass diese DeFi-Anmeldedaten auf anderen Plattformen wiederverwendet werden können, was zu einer breiteren Akzeptanz einer auf

Selbstbestimmung basierender Identität führt, die auf mehreren DeFi-Plattformen verwendet werden kann.

KeyFi.com: Renditen maximieren, Risiken minimieren

Überblick über die Funktionen

- DeFi-Tools zur Zusammenführung mehrerer DeFi-Plattformen sowie von Daten und Analysen in einem einfachen Dashboard.
- Konfigurieren Sie die Risikotoleranz und das automatische Rebalancing über vorausschauende Zinsmaximierung mit Hilfe von KI, die basierend auf großen historischen Datensätzen trainiert wurde.
- Berechnen Sie Kursabweichungen, Plattformliquidität, Gaskosten und erhalten Sie Benachrichtigungen auf der Grundlage einer Reihe von Datenpunkten.
- Verdienen Sie Nutzungsprämien und tragen Sie mit KEYFI-Governance-Tokens zur Entscheidungsfindung bei. **Portfolio Rebalancer**
KeyFi stützt sich auf eine Reihe von *Proxy-Smart Contracts*, die das zeitgleiche Abarbeiten mehrerer Transaktionen ermöglichen, so dass der Nutzer komplexe Vermögensverwaltungsoperationen durchführen kann, ohne jede Transaktion einzeln durchführen zu müssen. Diese Proxy-Verträge könnten spezifische Vermögensverwaltungsstrategien ermöglichen, die von den Nutzern umgesetzt werden, ohne dass sie Gelder im Namen der Vermögensinhaber halten.

3

Darüber hinaus werden mehrere Datenquellen zusammengefasst, um den Nutzern wertvolle Informationen zu liefern, die sie bei ihren Entscheidungen für ihre eigenen Vermögensverwaltungsstrategien unterstützen.

Zusammengefasst:

- Die Daten-API zeigt einen Vergleich der ertragreichsten Plattformen mit den besten Kursen an.
- Die Kurse sind nach Vermögenswerten und Plattformen geordnet, mit der Möglichkeit, Stablecoins zu filtern.
- Der Nutzer hat volle, manuelle Kontrolle über die Neugewichtung.
- K.I. liefert vorausschauende Splits für zukünftige Kurse.
- Automatische Schätzung der Gaskosten für die Rebalance-Transaktionen.

- Schätzen Sie mögliche Zinsabweichungen ein (insbesondere bei großen Einlagen).

Prämien

KEYFI-Token bieten einen Mechanismus für die dezentrale Verwaltung der KeyFi.com-Plattform. Berechtigte Nutzer, die im Besitz von SelfKey Credentials sind, werden mit KEYFI-Token belohnt, wenn sie zur KeyFi-Plattform beitragen, indem sie Liquidität bereitstellen oder Einsätze tätigen.

Pro-Konto

Zusätzlich zu den grundlegenden Funktionen des kostenlosen Kontos gibt es ein Pro-Konto, das den Nutzern Zugang zu erweiterten Daten und fortschrittlicheren Analysen sowie unbegrenzten Benachrichtigungen bietet. Pro-Konten können On-Chain-Anmeldedaten verwenden, um den Zugriff zu beschränken.

Anmeldedaten erforderlich

Für den Zugriff auf bestimmte Teile der App sind gültige SelfKey-Anmeldedaten erforderlich. Dies gilt auch für den Zugriff auf Proxy-Verträge und alle KEYFI-Token-Prämienverträge.

4

Allgemeine Komponentenarchitektur

Integration von SelfKey Credentials

Um einen Rahmen für die Einhaltung von Vorschriften zu schaffen und gleichzeitig die Privatsphäre und Selbstbestimmung der Nutzer zu wahren, integriert KeyFi die SelfKey-Plattform. Mit SelfKey können Nutzer verifizierbare SelfKey-Zertifikate von vertrauenswürdigen Zertifizierern auf der SelfKey-Plattform beantragen und erhalten.

Die SelfKey-Plattform für Anmeldedaten bietet einen Rahmen für überprüfbare Anmeldedaten mit selektiver Offenlegung und Smart-Contract-Beweisen, ohne dass Unternehmen oder Organisationen, die die Anmeldedaten eines Benutzers überprüfen möchten, unbeabsichtigt Zugriff auf persönliche Informationen über den Benutzer bekommen. Diese Unternehmen oder Organisationen werden als "vertrauende Parteien" bezeichnet.

5

Ausstellung und Austausch von Anmeldedaten

KeyFi wird als vertrauende Partei im SelfKey-Ökosystem dem SelfKey-Zertifizierungsnetzwerk und dem Identitätsprotokoll vertrauen.

Wenn bestimmte Daten zu einem späteren Zeitpunkt verifiziert werden müssen (z. B. während eines Schlichtungsverfahrens oder eines Rechtsstreits), kann die Integrität der Daten und ihre Beziehung zum Identitätsinhaber kryptografisch verifiziert werden.

Das KEYFI-Token

Um Anreize für die Nutzung der Plattform zu schaffen und eine Grundlage für eine dezentralisierte Verwaltung zu schaffen, können Nutzer, die die folgenden Bedingungen erfüllen, Anspruch auf KEYFI-Token haben:

- gültige SelfKey-Anmeldedaten besitzen und entweder
- Liquidität für ausgewählte Tokenpaare bereitstellen, oder
- andere autorisierte Token, die im KeyFi Reward Pool-Vertrag beinhaltet sind, einsetzen.

6

Token-Merkmale

Das KEYFI-Token ist ein ERC20-Token mit Abstimmungsmöglichkeiten über die KeyFi-Plattform. Durch die dezentralisierte Verwaltung können KEYFI-Inhaber auch eine Minter-Adresse festlegen, um die Prämienmechanismen zu aktivieren. Neue Token können erst nach Ablauf einer zweijährigen Frist geprägt werden.

Erstverteilung

Ein Pool von 10.000.000 KEYFI wird anfänglich geprägt und automatisch wie folgt zugeteilt:

- 1.000.000 → **Schatzkammer** (unverfallbar über 2 Jahre) zur laufenden Finanzierung von Ausgaben.
- 1.000.000 → **Team** (unverfallbar über 2 Jahre), um Anreize für die Mitglieder des Kernteams zu schaffen.
- 8.000.000 → **Prämien** für die Nutzer der Plattform (der ungefähre Verteilungszeitraum der Prämien wird derzeit auf 2 Jahre geschätzt).
 - Anreize für das Einsetzen von Token und Beiträge zu dem Liquiditätspool - Anfangs werden das Einsetzen von KEY-Token und das KeyFi-Liquiditätspool-Mining die beiden einzigen Aktivitäten sein, für die auf der Plattform Anreize geschaffen werden. Der Prozentsatz des Prämien-Pools wird folgendermaßen auf diese beiden Aktivitäten aufgeteilt: Liquiditäts-Mining - 50% des gesamten Prämien-Pools.
Einsatz von KEY Token - 20% des gesamten Prämien-Pools.
 - Proxy-Verträge - Proxy-Verträge sind eine weitere angedachte Prämienquelle für Nutzer. Wenn sie eingeführt werden, können Nutzer Proxy-Verträge nutzen, um mehrere Transaktionen auf einmal durchzuführen. 20 % des gesamten

Prämien-Pools können für Prämien für die Nutzung von Proxy-Verträgen bestimmt werden. Dieser Pool und jeder andere Pool kann auch für Airdrops auf bestimmten Plattformen / für bestimmte Anwendungsfälle verwendet werden.

- Verwaltungs-Prämien - KEYFI-Token-Inhaber können Vorschläge machen und über zentrale Punkte des Projekts abstimmen. Die Nutzer werden auch für die Teilnahme an Abstimmungen belohnt. 10 % des gesamten Prämien-Pools können dafür bestimmt werden, um Nutzer zu belohnen, die an der dezentralen Abstimmung teilnehmen.

Es besteht die Möglichkeit eines Bonuszeitraums für den Prämien-Pool-Vertrag mit einem Multiplikator für die ersten Monate.

7

Token-Prämien

Der Großteil des anfänglichen Angebots wird einem Prämien-Pool-Vertrag zugewiesen, der eine bestimmte Menge an Token pro Block an die Beteiligten im Verhältnis zu ihrem Beitrag zu verschiedenen anreizschaffenden Aktivitäten auf der Plattform verteilt:

- Liquiditäts-Mining
- Einsatz KEY Token
- Nutzung von Proxy-Verträgen
- Teilnahme an Abstimmungen im Rahmen der Verwaltung
Die Menge der erlaubten Token und die Verteilungsraten sind Parameter, die durch die dezentralisierte Verwaltung geändert werden können.
Nach der dreijährigen anfänglichen Prämien-Periode, in der das Protokoll über einen festen Vorrat verfügt, kann der Prämien-Pool-Vertrag damit beginnen, neue Token mit einer konfigurierbaren Inflationsrate (anfänglich auf 2 % festgelegt) zu prägen, um den verschiedenen Liquiditätspools weiterhin Anreize zu bieten. Die Community-Verwaltung kann jedoch beschließen, entweder die zusätzliche Prägung von Token auszusetzen, eine andere Inflationsrate festzulegen oder sogar zu einem neuen Prämien-Vertrag mit einer anderen Verteilungslogik zu wechseln.

Dezentralisierte Verwaltung

Die wichtigsten Parameter für das Funktionieren der Plattform können durch Token-Abstimmung geändert werden. Einer der Kernpunkte des KEYFI-Tokens ist, dass er den Token-Inhabern ein Stimmrecht bei wichtigen Entscheidungen und Entwicklungsvorschlägen in Bezug auf KeyFi einräumt.
Zu diesem Zweck beabsichtigen wir, dass ein Verwaltungs-Vertrag als Eigentümer aller KeyFi-eigenen Verträge fungiert und in der Lage sein wird, über einen Abstimmungsprozess auf diese Verträge einzuwirken.
Einige der wichtigsten Merkmale der Verwaltung sind:

- Die Stimmabgabe wird direkt aus den KEYFI-Brieftaschen berechnet.
- Der Verwaltungs-Vertrag ist zu Folgendem in der Lage:

8

- Token basierend auf dem KEYFI-Vertrag zu prägen - Minter-Adresse kann sogar auf 0 gesetzt werden, wenn dies von der Gemeinschaft beschlossen wird
- Vertragsparameter für den Prämien-Pool festlegen
 - Belohnungsrate (zuteilte Token pro Block)
 - Erlaubte Liquiditätspools/Paare und eingesetzte Tokens
 - Zuteilungsgewichte für jeden erlaubten, eingesetzten Token

Weitere KeyFi-spezifische Verwaltungsfunktionen

Wir glauben an eine vollständige Dezentralisierung unserer Dienstleistungen für unsere Community, so dass unsere Nutzer die ultimative Kontrolle über die Funktionen und Angebote von KeyFi haben werden. Daher können KeyFi-Token-Inhaber die folgenden Aktionen in der KeyFi-App zulassen:

- Hinzufügen/Entfernen von Vermögenswerten
- Hinzufügen/Entfernen von Plattformen
- Hinzufügen/Entfernen der Datenintegration
- Hinzufügen/Entfernen der Integration von Brieftaschen
- Vorschläge für weitere neue Funktionen (z. B. Liquidations-Dashboard, Überwachung von Kursunterschieden usw.) zu machen

Roadmap für die Dezentralisierung

Die Dezentralisierung wird über eine Reihe von Meilensteinen oder Phasen erreicht. In Phase 1 wird die Community der KEYFI-Token-Inhaber in der Lage sein, über Angelegenheiten im Zusammenhang mit dem KEYFI-Token und der KeyFi-App abzustimmen, und Phase 2 wird Entscheidungen der Community beinhalten, die auf der Chain durchgesetzt werden können.

Phase 1:

- Für Transparenz: Die Verteilung vor der Prägung wird durch einen Smart Contract abgewickelt, der den Token-Vertrag einsetzt, die Token prägt und zuteilt und den Admin-Schlüssel sofort an einen *Multisig-Timelock*-Vertrag überträgt.
- Für den Prämien-Pool-Vertrag wird der Admin-Schlüssel während der Entwicklungsphase direkt von unserem Team verwaltet und am Tag der Markteinführung an das Multisig-Timelock übertragen.

- **Snapshot** wird zu Beginn eingerichtet, damit Token-Inhaber Vorschläge machen und abstimmen können, obwohl das Entwicklerteam (über den Admin-Schlüssel) die Änderungen auf der Chain durchsetzen muss.

Phase 2

Für Phase 2 erwarten wir, dass ein erweiterbarer Verwaltungs (DAO)-Vertrag (Gnosis-Proxy) mit einem einfachen Abstimmungsmodul eingesetzt wird, um den Timelock-Multisig-Vertrag zu ersetzen und so eine vollständig dezentralisierte Kontrolle über die regierbaren Verträge zu erhalten.

Die Architektur von Gnosis Safe ist so konzipiert, dass sie im Laufe der Zeit erweitert werden kann. Daher kann der Verwaltungs-Vertrag selbst erweitert und neue, bisher nicht vorgesehene Verwaltungs-Funktionen oder fortschrittliche Abstimmungsmechanismen (z. B. flüssige Demokratie, quadratische Abstimmung usw.) implementiert werden.

Phase 3

Phase 3, die sich noch im Entwurfsstadium befindet, umfasst die Dezentralisierung der wichtigsten Komponenten, aus denen die KeyFi-Plattform besteht (z. B. Daten-APIs, KI-Strategien, Proxy-Verträge usw.), sowie die Dezentralisierung des Entwicklungsprozesses selbst, so dass KeyFi als einer von vielen Akteuren im Netzwerk verbleibt und die volle Kontrolle über die Plattform an die Community abgibt. Der KEYFI-Token wird eine grundlegende Rolle bei der Ermöglichung dieses letzten Schrittes spielen.

Zusammenfassung

KeyFi ist im Vergleich zu alternativen DeFi-Plattformen sowohl bekannt als auch einzigartig. Bekannt ist, dass es einen dezentralisierten Verwaltungs-Anreizmechanismus basierend auf einem nativen Token bietet, der durch die Bereitstellung von Liquidität für bestimmte Paarungen belohnt wird. Im Gegensatz zu anderen Plattformen bietet KeyFi.com einen Weg zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften, wobei die Privatsphäre gewahrt bleibt und eigenständige digitale Identitätsnachweise genutzt werden. Schließlich ist die Daten- und KI-Engine einzigartig und könnte kleineren Nutzern, die normalerweise keinen Zugriff auf diese Art von Daten oder maschinelles Lernen haben, einen Vorteil bieten. Dies ist nur der Anfang - die KeyFi-Plattform kann mit der Unterstützung von DeFi-Nutzern auf der ganzen Welt sowohl in ihrer Funktionalität als auch in ihrer Dezentralisierung weiter wachsen.

