

Mô hình kinh tế token KEYFI

Tiện ích nền tảng, Tham gia quản trị,

Phần thưởng Khai thác Thanh khoản và Staking cho thông tin xác thực

Tác giả:

Ben Gervais, Đồng sáng lập KeyFi

KeyFi <https://keyfi.com>

Ngày 8 tháng 2, 2021

Tóm tắt

Nền tảng KeyFi yêu cầu token nền tảng gốc để cung cấp quản trị phi tập trung, khuyến khích người dùng nền tảng và cung cấp chức năng hợp đồng thông minh trong tương lai. Token nền tảng gốc này, được gọi là KEYFI, được thiết kế để cung cấp tính linh hoạt tối đa cho việc phát triển và sử dụng. Tài liệu này sẽ phân tích các chức năng cụ thể và mô hình kinh tế cho KEYFI.

Mục lục

1. Tổng quan

1.1 Nền tảng KeyFi là gì? 1.2 Thông số kỹ thuật Token KEYFI

1.2a Thông số kỹ thuật

1.2b Giao diện hợp đồng thông minh 1.3 Tính khả dụng của token KEYFI

1.3a Mạng Ethereum 1.3b Binance Smart Chain 1.3c Mạng Polkadot

2. Nguyên tắc thiết kế

3. Nhận dạng phi tập trung

3.1 Thông tin xác thực tính đủ điều kiện của DeFi

3.2 Staking danh tính

4. Quản trị

4.1 Đề xuất

4.2 Biểu quyết

4.3 Thực hiện các Đề xuất

5. Khai thác thanh khoản

5.1 Tính thanh khoản của KEYFI

5.2 Khuyến khích thị trường thứ yếu

6. Sử dụng nền tảng

6.1 Phần thưởng cho việc Sử dụng Hợp đồng Thông minh

6.2 Staking để nhận lợi ích và chiết khấu

7. Lộ trình thực hiện

7.1 Giai đoạn 1: Hợp đồng v1 và Ứng dụng Core 7.2 Giai đoạn 2: Ứng dụng Pro

7.3 Giai đoạn 3: Hợp đồng v2

7.4 Giai đoạn 4: Phi tập trung hoàn toàn

8. Tóm tắt

1. Tổng quan

Tài liệu này nhằm mục đích cung cấp mô tả về các đặc điểm kỹ thuật và trường hợp sử dụng của token KEYFI, cả hiện tại và tương lai. Các trường hợp sử dụng hiện tại vẫn chưa phải là cuối cùng và có thể thay đổi, vì không phải tất cả các thành phần đều đã được triển khai và hoạt động trên mạng KeyFi.

1.1 Nền tảng KeyFi là gì?

Nền tảng KeyFi là một nền tảng dựa trên ứng dụng để quản lý tài sản tài chính phi tập trung (DeFi) trên nhiều giao thức, bao gồm Compound, Aave và các giao thức khác. Nền tảng này cung cấp các ưu đãi để stake token yêu cầu thông tin xác thực danh tính phi tập trung duy nhất, được cung cấp bởi SelfKey.

1.2 Thông số kỹ thuật Token KEYFI

Sau đây là các thông số kỹ thuật hiện tại của token KEYFI hiện được triển khai trên Ethereum. Thông số kỹ thuật trên các mạng khác có thể thay đổi một chút.

1.2a Thông số kỹ thuật

Tuân theo tiêu chuẩn ERC-20, được xây dựng với các hợp đồng OpenZeppelin.

<https://docs.openzeppelin.com/contracts/2.x/api/token/erc20>

1.2b Giao diện hợp đồng thông minh

<https://etherscan.io/token/0xb8647e90c0645152fccf4d9abb6b59eb4aa99052#readContract>

<https://etherscan.io/token/0xb8647e90c0645152fccf4d9abb6b59eb4aa99052#writeContract>

1.3 Tính khả dụng của token KEYFI

Token KEYFI được thiết kế để sử dụng trên nhiều mạng blockchain nhằm cung cấp dịch vụ cho nhiều người dùng nhất có thể. Các mạng sau đây được mong đợi là các mạng đầu tiên mà KEYFI được triển khai:

1.3a Mạng Ethereum

Ethereum là mạng chính của chúng tôi để tích hợp với các nền tảng DeFi, và nó là mạng đầu tiên chúng tôi phát hành token. Ethereum sẽ là lớp cơ bản cho bất kỳ sự trừu tượng hóa token nào. Tích hợp lớp 2 và cuối cùng là chuyển sang ETH2 đều là một phần trong lộ trình phát triển Ethereum của chúng tôi.

1.3b Binance Smart Chain (BSC)

BSC đã thu thập được động lực đáng kể về cả hoạt động của người dùng và tổng giá trị bị khóa trong các nền tảng chuỗi của họ. Chúng tôi có thể tích hợp với các nền tảng DeFi dựa trên BSC và phát hành token KEYFI tương thích với BSC.

1.3c Mạng Polkadot

Mạng Polkadot cung cấp một tập hợp các khả năng kỹ thuật toàn diện, bao gồm khả năng chạy các parachain, mở ra những khả năng mới. Chúng tôi dự định tích hợp và phát triển trên Mạng Polkadot. Điều này bao gồm việc phát hành token KEYFI tương thích với mạng và có thể tích hợp với dự án nhận dạng phi tập trung Polkadot đang diễn ra của SelfKey.

2. Nguyên tắc thiết kế

Mô hình kinh tế token KEYFI và thiết kế sử dụng tuân theo một bộ bốn nguyên tắc chung để đạt được các mục tiêu của nền tảng:

2.1 Con đường đến Phi tập trung hoàn toàn

Token phải có khả năng được phân quyền hoàn toàn và được cộng đồng kiểm soát 100% sau khi hoàn thành lộ trình phi tập trung.

2.2 Thông tin xác thực

Token phải có khả năng tương tác với thông tin xác thực danh tính phi tập trung cho các trường hợp sử dụng yêu cầu tuân thủ quy định và các trường hợp sử dụng khác liên quan đến danh tính.

2.3 Khả năng tương tác

Token phải được triển khai bằng cách sử dụng các khái niệm và công nghệ hiện có có thể tương tác với nhiều giao thức.

2.4 Tính linh hoạt

Token phải linh hoạt trong khả năng đúc và đốt nguồn cung để tạo ra một mô hình kinh tế token lâu dài bền vững.

3. Nhận dạng phi tập trung

Một trong những mục đích chính của KeyFi là sử dụng cơ sở hạ tầng nhận dạng phi tập trung trong bối cảnh cung cấp dịch vụ cho nền tảng DeFi trên mạng Ethereum. Hỗ trợ cơ sở hạ tầng nhận dạng được cung cấp bởi SelfKey và các bản nâng cấp đối với thông tin xác thực danh tính phi tập trung sẽ được thông qua khi chúng được SelfKey phát hành. Có hai thành phần của token KEYFI liên quan cụ thể đến danh tính phi tập trung:

3.1 Thông tin xác thực tính đủ điều kiện của DeFi

Để truy cập token KEYFI thưởng hợp đồng thông minh, địa chỉ Ethereum tương tác bắt buộc phải được liên kết với thông tin xác thực đủ điều kiện DeFi hợp lệ. Địa chỉ chỉ được thêm vào hợp đồng đăng ký sau khi chủ sở hữu của địa chỉ đã vượt qua quy trình xác thực danh tính. Bất kỳ địa chỉ nào cố gắng tương tác với hợp đồng phần thưởng mà

không có thông tin xác thực sẽ bị chặn. Điều này sẽ có nhiều trường hợp sử dụng tiềm năng hơn nữa trên nhiều ứng dụng khác nhau.

3.2 Staking danh tính

Để hỗ trợ thêm giá trị của thông tin xác thực phi tập trung, một hệ thống staking KEYFI hoặc các token khác dự kiến sẽ được triển khai. Một hệ thống như vậy sẽ có thể kích hoạt thêm chức năng, chẳng hạn như một phương pháp để theo dõi danh tiếng của người dùng và một hệ thống để phân xử các tranh chấp. Ví dụ: người dùng có thể stake một số lượng token nhất định (KEYFI hoặc các token khác), chúng sẽ được sử dụng như một hình thức bảo đảm cho các yêu cầu nhận dạng của họ. Nếu người dùng bị phát hiện đã giả mạo tuyên bố danh tính của họ, stake của họ có thể bị cắt - theo cách tương tự như cách mà người kiểm định node trong hệ thống proof-of-stake sẽ bị cắt nếu họ hành xử không đúng. Điều này sẽ gắn liền với một hệ thống danh tiếng mà trong đó danh tiếng được báo cáo của người dùng sẽ tăng hoặc giảm theo nhiều yếu tố.

4. Quản trị

Một trường hợp sử dụng chính khác cho token KEYFI là hỗ trợ quản trị nền tảng. Điều này sẽ được triển khai theo từng giai đoạn, từ bỏ phiếu về các tính năng của nền tảng và lộ trình phát triển, đến việc kiểm soát cộng đồng cuối cùng đối với hợp đồng token và kho bạc.

4.1 Đề xuất

Chủ sở hữu token KEYFI có thể đưa ra đề xuất tuân theo nguyên tắc KIP (Đề xuất cải tiến KeyFi) trong kho lưu trữ KIPS tại GitHub.

<https://github.com/KEYFLAI/KIPS>

4.2 Biểu quyết

Chủ sở hữu token KEYFI có thể bỏ phiếu cho các đề xuất bằng cách sử dụng cổng KeyFi Snapshot. Snapshot của số dư token tài khoản được chụp theo thời gian sẽ được dùng để xác định tính đủ điều kiện để bỏ phiếu cho các đề xuất.

4.3 Thực hiện các Đề xuất

Nếu một đề xuất vượt qua một cuộc bỏ phiếu phù hợp với các quy tắc quản trị KeyFi, đội ngũ phát triển KeyFi sẽ chịu trách nhiệm thực hiện các thay đổi hoặc cải tiến được nêu trong đề xuất.

5. Khai thác thanh khoản

Để hỗ trợ tính khả dụng của token KEYFI, các ưu đãi sẽ được cung cấp cho một số nhà cung cấp thanh khoản nhất định trên các giao thức DeFi như Uniswap.

5.1 Tính thanh khoản của KEYFI

Hiện tại có một nhóm cho cặp USDC / KEYFI trên Uniswap. Các nhà cung cấp thanh khoản cho nhóm này có thể stake token LP của họ trên nền tảng KeyFi và nhận phần thưởng token KEYFI. Nếu các cặp token KEYFI tiếp theo được thêm vào trong tương lai, phần thưởng khuyến khích cho các nhóm đó có thể sẽ được triển khai, tùy thuộc vào việc phần thưởng đó có được chấp thuận thông qua hệ thống quản trị hay không.

5.2 Khuyến khích thị trường thứ yếu

Các ưu đãi phần thưởng khác có thể được triển khai cho các trường hợp sử dụng khác trên nền tảng, chẳng hạn như hoán đổi token chịu lãi suất hoặc nhóm đối tác.

6. Sử dụng nền tảng

Khi càng có nhiều tính năng nền tảng KeyFi được phát hành, các trường hợp sử dụng cho token KEYFI sẽ tăng lên.

6.1 Phần thưởng cho việc Sử dụng Hợp đồng Thông minh

Với sự phát triển đã được lên kế hoạch cho các hợp đồng ủy quyền thực hiện hàng loạt các giao dịch với nhau để tương tác với nhiều nền tảng, phần thưởng token KEYFI có thể được tích lũy bằng các tài khoản nắm giữ thông tin xác thực.

6.2 Staking để nhận lợi ích và chiết khấu

Khi mua đăng ký KeyFi PRO, người dùng có thể stake token KEYFI để nhận được chiết khấu đáng kể.

7. Lộ trình thực hiện

Hiện tại nền tảng KeyFi và token KEYFI đang trong giai đoạn phát triển ban đầu. Phần sau đây sẽ phác thảo lộ trình phát triển dự kiến của chúng tôi, nhưng có thể sẽ có thay đổi.

7.1 Giai đoạn 1: Hợp đồng v1 and Ứng dụng Core

Đây là phiên bản hiện đang được triển khai của ứng dụng nền tảng KeyFi và token thưởng cho hợp đồng thông minh.

7.2 Giai đoạn 2: Ứng dụng Pro

Sau khi hoàn thành việc phát triển Ứng dụng KeyFi Pro, một số tính năng mới liên quan đến token KEYFI sẽ được phát hành, bao gồm các loại staking bổ sung và tăng cơ hội cho các đề xuất quản trị.

7.3 Hợp đồng v2

Một bộ hợp đồng thông minh v2 có thể cung cấp thêm việc sử dụng token KEYFI. Điều này có thể bao gồm các lợi ích từ việc staking KEYFI cũng như các ưu đãi token cho việc sử dụng nền tảng.

7.4 Phi tập trung hoàn toàn

Mục tiêu cho cả nền tảng KeyFi và token KEYFI là được phân quyền hoàn toàn và tất cả việc quản lý nền tảng này sẽ do cộng đồng những người sở hữu token KEYFI quyết định.

8. Tóm tắt

Với sự phát triển xa hơn nữa của hệ sinh thái DeFi trên nhiều chuỗi và giao thức, KeyFi sẽ vẫn cam kết phát triển một mô hình kinh tế token vững chắc cho token KEYFI. Điều này bao gồm việc sẵn sàng đón nhận những thay đổi và áp dụng các phát triển mới phù hợp với các trường hợp sử dụng cụ thể của chúng tôi.