

KEYFI 거버넌스 토큰을 기반으로 하는 데이터 기반, AI 지원 DeFi 애그리게이터

2020년 12월 2일 기준

Identity components powered by

© KeyFi Issuer LLC 2020

색인

인덱스 1

개요: DeFi 통합 단순화 2

KeyFi.com: 수익 극대화, 위험 최소화 3

기능 개요 3 포트폴리오 리밸런서 3 일반 요소 아키텍처 4 SelfKey 자격 증명 통합 5

KEYFI 토큰 6

토큰 기능 6 최초 배포 6 토큰 보상 7

탈중앙화 거버넌스 8

기타 KeyFi별 거버넌스 기능 8 탈중앙 로드맵 9 단계 1: 9 단계 2 9

요약 10

Motivation: DeFi는 복잡합니다!

현재 선진국들의 상당수는 은행 예금자들이 규제 금융 기관의 경상수지에 대해 거의 0에 가깝거나 심지어 마이너스 이자를 기대할 수 밖에 없는 환경에서 운영되고 있습니다.

그러나 전통적인 금융 산업 외에 DeFi라고 불리는 탈중앙 금융 시장이 대안으로서 있습니다. 기존 은행이 예금에 대해 최대 1% 지급하는데 어려움을 겪는 때, DeFi 및 암호화폐 대출

플랫폼(일부는 규제되지만, 다른 일부는 규제되지 않음)은 스테이블코인 예치에 대해 8~12% 또는 그 이상의 APY를 제공할 수 있습니다.

이에 제공되는 막대한 리워드에도 불구하고 DeFi에는 리스크와 복잡성이 적지 않은 대신 이는 막대한 리워드를 제공합니다. 많은 사용자가 여러 플랫폼을 통해 DeFi 생태계 상호 작용하여 리스크 회피를 시도를 할 것입니다

그러나 수익을 극대화하고 위험을 최소화하기 위한 포지션을 설정, 추적, 마감하기 쉬운 작업이 아닙니다. 자산 포트폴리오의 리밸런싱, 여러 리스크 벡터 방지 및 가스 가격, 플랫폼 수수료, 하락, 비영구적 손실, 기타 여러 요소를 종합적으로 관리하는 것은 아무리 상급 이용자라고 해도 DeFi를 사용하고 지속적으로 수익률을 실현하기가 어려울 수 있습니다.

더욱이 DeFi의 많은 부분은 사용자 프라이버시를 우선시하고 보장하기 위해 고안되었으며, 규제 당국은 아직 DeFi 프로젝트에 대해 공개적으로 행동하지 않았지만, 향후 변화할 것으로 예측될 수 있습니다. 저희는 탈중앙화 네트워크의 재무 환경 전반에 걸쳐 규정 준수를 가능하게 하는 신원 및 자격 증명 솔루션이 시급히 필요하다고 생각합니다. 그러나 사용자 프라이버시를 훼손하는 규제가 최선책은 아닙니다

따라서 향후 DeFi의 성공을 위해서는 커뮤니티가 DeFi의 발전을 여전히 사용자 프라이버시를 존중하는 규제 준수 생태계로 추진할 필요가 있다고 생각합니다.

2

Overview: DeFi Aggregation 간소화

KeyFi.com은 Compound, Aave, Uniswap 등 여러 DeFi 플랫폼을 집적하는 편리한 인터페이스를 제공하는 동시에 AI가 탑재된 자산 리밸런싱 기능도 제공하는 것이 목표입니다. 사용자는 외부 데이터 소스 및 통계 분석을 취합하여 최적의 선택과 리밸런싱 전략을 쉽게 결정할 수 있습니다.

더불어 KeyFi.com은 SelfKey Credentials와 통합되어 플랫폼 사용에 대한 KEYFI 토큰을 사용자에게 보상합니다. SelfKey Credentials의 통합을 통해 규정 준수를 위한 DeFi 플랫폼을 준비할 수 있으므로 개인 데이터의 공유가 최소화됩니다.

또한 이러한 DeFi 자격 증명을 다른 플랫폼에서 재사용하여 여러 DeFi 플랫폼에서 사용되는 자기주권 기반 신분을 광범위하게 채택할 수 있습니다.

KeyFi.com: 수익 최대화, 위험 최소화

기능 개요

- 데이터 및 분석과 함께 **DeFi** 플랫폼을 단순 대시보드로 통합하기 위한 **DeFi** 도구입니다.
- 대규모 과거 데이터셋 교육이 된 **AI** 예측 이자율 극대화를 통해 리스크 내구성 및 자동 리밸런싱을 구성합니다.
- 데이터 포인트 배열을 기반으로 비율 하락, 플랫폼 유동성, 가스 비용을 계산하고 경보를 수신합니다.
- **KEYFI** 거버넌스 토큰을 통해 사용 리워드를 획득하고 의사 결정에 기여하십시오.

포트폴리오 리밸런서

KeyFi는 여러 트랜잭션을 일괄 처리할 수 있는 일련의 프록시 스마트 컨트랙트에 의존하므로 사용자는 각 트랜잭션을 별도로 수행할 필요 없이 복잡한 자산 관리 작업을 수행할 수 있습니다. 이러한 대리계약은 자산 소유자를 대신하여 어떠한 자금도 보유하지 않고 사용자들이 만족하는 특정 자산 관리 전략을 가능하게 할 수 있습니다.

3

또한 사용자의 자산 관리 전략에 대한 의사결정에 도움이 되는 귀중한 정보를 제공하기 위해 여러 데이터 소스가 통합됩니다.

간추려 본다면:

- 데이터 **API**는 최고 수익률의 플랫폼을 비교합니다.
- 비율은 스테이블코인을 필터링할 수 있는 옵션과 함께 자산 및 플랫폼별로 구성됩니다.
- 사용자는 리밸런싱을 수동으로 제어할 수 있습니다.
- **AI**는 미래 비율에 대한 예측 분할 기능을 제공합니다.
- 리밸런스 거래에 대한 가스 비용을 자동으로 추정합니다.

- 잠재적 금리 하락을 추정합니다(특히 대규모 예치의 경우)

리워드

KEYFI 토큰은 KeyFi.com 플랫폼의 탈중앙 거버넌스를 위한 메커니즘을 제공합니다. **SelfKey Credentials**을 보유한 해당 사용자는 유동성을 제공하거나 스테이킹을 통해 KeyFi 플랫폼에 기여할 때 **KeyFi** 토큰을 보상 받습니다.

Pro 계정

Pro 계정 티어는 무료 계정이 제공하는 기본 기능 외에도 사용자가 확장된 데이터 및 고급 분석 기능과 무제한 알림을 이용할 수 있습니다. Pro 계정은 온체인 구독 자격 증명을 사용하여 액세스를 제한할 수 있습니다.

Credentials Required

필수 자격 증명

앱의 특정 부분에 액세스하려면 유효한 **SelfKey** 자격 증명이 필수입니다. 여기에는 프록시 계약 및 **KEYFI** 토큰 리워드 계약에 대한 액세스가 포함됩니다.

4

일반 구성요소 아키텍처

SelfKey 자격 증명 통합

KeyFi는 규제 준수를 위한 프레임워크를 제공하는 동시에 사용자의 개인 정보 보호 및 자기주권을 보호하기 위해 **SelfKey** 플랫폼과 통합되고 있습니다. **SelfKey**를 사용하면 사용자는 **SelfKey** 플랫폼의 신뢰할 수 있는 인증자들로부터 검증 가능한 **SelfKey** 자격 증명을 신청하고 받아볼 수 있습니다.

SelfKey 자격 증명 플랫폼은 사용자의 자격 증명을 확인하려는 회사나 조직에 의도하지 않은 사용자 정보를 노출하지 않고 선택적 공개와 스마트 컨트랙트 증명으로 검증 가능한 자격 증명을 위한 프레임워크를 제공합니다. 이러한 회사 또는 조직을 "신뢰 기관"이라고 합니다.

5

자격 증명 발급 및 거래 흐름

SelfKey 생태계에서 KeyFi는 SelfKey의 인증자 네트워크와 ID 프로토콜을 신뢰합니다.

특정 데이터가 미래의 어느 시점(예: 중재 또는 분쟁 중)에 검증되어야 하는 경우, 데이터의 무결성과 ID 소유자와의 관계를 암호화하여 검증할 수 있습니다.

KEYFI 토큰

플랫폼 활용을 장려하고 탈중앙화 거버넌스의 기반을 제공하기 위한 수단으로서, 다음 조건을 충족하는 사용자는 KEYFI 토큰을 받을 수 있습니다.

- 유효한 SelfKey 자격 증명이 있음
- 선택한 토큰에 유동성 제공
- KeyFi 리워드 풀 컨트랙트에 다른 인가된 토큰 스테이킹

6

토큰 특징

KEYFI 토큰은 KeyFi 플랫폼을 통한 투표 기능이 있는 ERC20 토큰입니다. KEYFI 보유자들도 탈중앙화 거버넌스를 통해 보상 메커니즘이 가능하도록 민터(minter) 주소를 설정할 수 있게 됩니다. 2년이 경과하기 전에는 새 토큰을 주소할 수 없습니다.

최초 배포

1,000,000 KEYFI 풀은 처음에 주소되고 다음과 같이 자동으로 할당됩니다.

- 1,000,000 → 트레저리 (기존 2년 이상) 지속적 비용 조달.
- 1,000,000 → 팀 (기존 2년 이상) 핵심 팀원들에 인센티브 지급.
- 8,000,000 → 플랫폼 유저들을 위한 리워드 (대략적인 리워드 분배 기간은 현재 2년으로 계산됨.).
 - 토큰 스테이킹 & 유동성 풀 인센티브 - 처음에는 주요 토큰 스테이킹 및 KeyFi 유동성 풀 마이닝은 플랫폼에서의 두 가지 인센티브 활동일 뿐입니다. 이 두 가지 중에서 리워드 풀이 분할되는 비율은 유동성 마이닝 - 전체 리워드 풀의 50%.
KEY 토큰 스테이킹 - 총 보상 풀의 20%.

- 프록시 계약 - 프록시 계약은 사용자에게 제안된 또 다른 보상 소스입니다. 도입 시 사용자는 프록시 계약을 활용하여 여러 트랜잭션을 일괄적으로 전송할 수 있습니다. 대리계약 이용 보상을 촉진하기 위해 총 보상금 풀의 **20%**를 할당할 수 있습니다. 이 풀과 모든 풀은 특정 플랫폼/이용 사례의 에어드롭에도 사용할 수 있습니다.
- 거버넌스 보상 - **KEYFI** 토큰 보유자는 프로젝트에 대한 핵심 요소들을 제안하고 투표할 수 있습니다. 또한 사용자는 거버넌스 투표에 참여한 것에 대한 보상을 받게 됩니다. 탈중앙식 투표에 참여하는 이용자에게 보상금을 지급하기 위해 전체 보상금 풀의 **10%**를 배분할 수 있습니다.

리워드 풀 계약에서 처음 몇 개월 동안의 승수가 포함된 보너스 기간이 있을 수 있습니다.

7

토큰 리워드

최초 공급의 대다수는 다음과 같은 플랫폼에서 다양한 인센티브 활동에 대한 기여에 비례하여 블록당 정해진 양의 토큰을 이해관계자에게 분배하는 리워드 풀 컨트랙트에 할당됩니다:

- 유동성 마이닝
- **KEY** 토큰 스테이킹
- 프록시 컨트랙 활용도
- 거버넌스 투표 참여

허용된 토큰 집합과 배포 속도는 탈중앙화 거버넌스를 통해 수정할 수 있는 요인입니다. 프로토콜의 공급이 고정된 **3년**의 최초 보상 기간이 지나면, 보상 풀 계약은 서로 다른 유동성 풀의 인센티브를 계속 제공하기 위해 구성 가능한 인플레이션 비율(초기 **2%**로 설정)로 새로운 토큰을 주조하기 시작할 수 있습니다. 그러나 커뮤니티 거버넌스는 토큰의 추가 주조를 비활성화하거나, 다른 인플레이션 비율을 정의하거나, 심지어 다른 분배 논리를 가진 새로운 리워드 계약으로 이전하기로 결정할 수 있습니다.

탈중앙화 거버넌스

허용된 토큰 집합과 배포 속도는 탈중앙화 거버넌스를 통해 수정할 수 있는 요인입니다. 프로토콜의 공급이 고정된 **3년**의 최초 보상 기간이 지나면, 리워드 풀 계약은 서로 다른 유동성 풀의 인센티브를 계속 제공하기 위해 구성 가능한 인플레이션 비율(초기 **2%**로 설정)로 새로운 토큰을 주조하기 시작할 수 있습니다. 그러나 커뮤니티 거버넌스는 토큰의 추가 조폐를 비활성화하거나, 다른 인플레이션 비율을 정의하거나, 심지어 다른 분배 논리를 가진 새로운 보상 계약으로 이전하기로 결정할 수 있습니다.

- 투표력은 KEYFI 지갑에서 직접 계산됩니다.
- 거버넌스 컨트랙은 다음을 수행할 수 있는 권한이 있습니다.

8

- KEYFI 컨트랙에서 토큰을 주소 - 커뮤니티에서 지정한 경우 민터(Minter)의 주소를 0으로 설정할 수도 있습니다.

- 리워드 풀 컨트랙 요인 설정

- 보상을(블록당 토큰 할당)
 - 허용된 유동성 풀/페어 및 스테이킹 토큰
 - 허용된 각 스테이킹 토큰에 대한 할당 가중치
- 기타 **KeyFi**만의 거버넌스 기능
- 당사는 사용자가 KeyFi의 기능과 서비스를 완벽하게 제어할 수 있도록 커뮤니티를 위한 완전한 탈중앙화 서비스를 제공합니다. 따라서 KeyFi 토큰 보유자는 KeyFi 앱에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 자산 추가/제거
- 플랫폼 추가/제거
- 데이터 통합 추가/제거
- 지갑 통합 추가/제거
- 다른 새로운 기능 제안(예: 청산 대시보드, 차익 거래 모니터 등)

탈중앙화 로드맵

탈중앙화는 일련의 이정표 또는 단계에서 달성될 것입니다. 1단계에서는 KEYFI 토큰 소유자 커뮤니티가 KEYFI 토큰 및 KeyFi 앱과 관련된 문제에 대해 투표할 수 있으며, 2단계에서는 온체인을 집행 가능한 커뮤니티 결정이 포함됩니다.

1단계:

- 투명성을 위해: 토큰 계약을 배포하고 토큰을 주소 및 할당하며 관리 키를 즉시 멀티시그(multisig) 타임락 컨트랙으로 전송하는 스마트 컨트랙에 의해 사전 민트 배포가 처리됩니다.
- 리워드 풀 컨트랙의 경우 개발 중에 관리 키를 저희 팀이 직접 보유하게 되며, 그 후 출시일에 멀티시그 타임락으로 이전하게 됩니다.

9

- 개발 팀(관리 키를 통해)이 온체인으로 변경사항을 적용해야 하지만 토큰 보유자가 제안을 하고 투표할 수 있도록 **스냅샷**이 처음부터 설정됩니다.

2단계

2단계에서는 타임락 멀티시그 컨트랙을 대체하기 위해 단순 투표 모듈을 갖춘 업그레이드 가능한 거버넌스(DAO) 컨트랙(Gnosis Proxy)이 배치되어 효과적으로 관리 가능한 계약에 대한 완전한 탈중앙화 통제를 얻을 것으로 예상합니다.

Gnosis Safe 아키텍처는 제때 업그레이드가 가능하도록 설계되었으므로 거버넌스 계약 자체가 업그레이드되어 예상치 못한 새로운 거버넌스 기능 또는 고급 투표 메커니즘(예: 유동성 민주주의, 2차 투표 등)을 구현할 수 있습니다.

3단계

여전히 설계 과정에서 3단계는 KeyFi 플랫폼을 구성하는 주요 구성요소(예: 데이터 API, AI 전략, 프록시 계약 등)의 분산뿐만 아니라 개발 프로세스 자체를 분산시켜 KeyFi가 네트워크에 있는 많은 행위자 중 하나로 남아 플랫폼의 완전한 제어권을 부여하도록 할 것입니다. 지역 사회. KEYFI 토큰은 이 마지막 단계를 활성화하는 데 핵심적인 역할을 합니다.

요약

KeyFi는 대체 DeFi 플랫폼에 비해 친숙하면서도 독특합니다. 익숙하게도, 그것은 기본 토큰을 통해 탈중앙화 거버넌스 인센티브 메커니즘을 제공하며, 특정 페어링에 유동성을 제공함으로써 보상을 받습니다. 특이하게도, KeyFi.com은 다른 플랫폼과 달리 개인 정보를 보호하고 자기주권 디지털 ID 자격 증명을 활용하면서 규제 컴플라이언스를 수행할 수 있는 경로를 가지고 있습니다. 마지막으로 데이터와 A.I입니다. 엔진은 독특하며 일반적으로 이러한 유형의 데이터나 기계 학습을 마음대로 사용할 수 없는 소규모 사용자에게 이점을 제공할 수 있습니다. 이것은 시작에 불과합니다. KeyFi 플랫폼은 전 세계 DeFi 사용자의 지원으로 기능과 탈중앙화 모두에서 계속 성장할 수 있을 것입니다.