

Swarm과 RSK 인프라 프레임워크 (RIF) 간의 파트너쉽으로 획기적인 저장 솔루션 개발

RIF 저장소, 비트코인 네트워크가 보장하는 RSK
내의 첫 번째 Swarm 구현이 될 예정...

지브롤터 - 2019년 6월 25일

RSK 스마트 컨트랙트 네트워크와 RSK 인프라 프레임워크(RIF OS)
개발에 헌신하는 단체인 IOV Labs는 오늘 이더리움과 RSK 구현을
포함하는 Swarm 네트워크 전체의 인센티브화 행위를 구현하고 다루기
위해 분산형 저장소 플랫폼 및 컨텐츠 배포 서비스인 Swarm과의
파트너쉽을 발표했다. 두 팀은 모두 데이터 제공자에게 인기 컨텐츠를
불러오는 것에 대해 배상을 제공하여 새로운 인센티브 모델로 강조되는,
개방적이고 암호화된 데이터 저장 및 스트리밍 시스템에 대한 통합된
비전을 공유한다. 협업의 일환으로, 이들은 또한 RIF 저장소 서비스 하에서
개념의 첫 번째 구현을 공동으로 개발하는 중이다. 이는 블록체인 저장소
산업과 관련된 다양한 혁신을 이끌어 낼 것이다.

블록체인 기술은 분산화, 개인 정보 보호, 검열 저항 및 통합을 고려하여
개발된 인기 있는 인터넷 서비스에 대한 새로운 대안을 가능하게 했다.
주로 분산 애플리케이션(dApp)으로 불리는 많은 dApp은 여전히 통제와
검열의 중심이 되는 중앙 집중식 시스템에 의존한다. 진정한 의미로
분산화되고 멈출 수 없는, 가치 있는 인터넷을 생성하는 데 필요한 필수
요소 중 하나는 저장소 블록체인 솔루션이다.

Swarm과 RIF 팀은 이 비전을 공유하고 있으며, Solidity 호환 스마트
컨트랙트 플랫폼인 RSK 및 Ethereum에 필요한 솔루션 개발을 위해
협력하기로 결정했다. 이 인센티브 시스템은 Swarm과 RIF 저장소 팀이
함께 해결할 개선을 제안하여, layer-2(L2) 결제 및 지불 메커니즘, 그리고
Swarm의 회계 프로토콜(SWAP)을 통해 진행된다.

RIF 저장소 팀은 Swarm과의 파트너쉽을 통해 제공되는 데이터와 결산에
필요한 노드 간의 회계 기능을 구축할 예정이다. 독립적인 노드 구현에
대한 수치 할당은 상호 운용성의 필요를 다루며 생태계 전체에 상호
운용성과 안티프래징의 성격을 추가하여 Swarm이 멀티 블록체인 분산화
저장소 구현이 가능하게 한다.

이 회계 및 결재 시스템은 최근 출시된 Lumino 트랜잭션 스케일링 솔루션을 포함한 RSK 사이트체인을 활용하여, 사용자가 네트워크에서 Swarm 구현의 인센티브 메커니즘을 위해 RIF 저장소와 통합될 RIF 토큰을 사용할 수 있다.

RIF 전략가인 Gabriel Kurman은 이 파트너쉽에 대해 이렇게 말했다. “훌륭한 팀들이 함께 협력하여 일하는 모습을 보는 것에 아주 보람을 느낍니다. 분산화되고 검열에 저항하는 인터넷을 구축하는 것은 대량 감시와 정보 남용이 난무하는 시대에 살고 있는 우리에게 매우 필요합니다. 상호 운용성을 통해 시스템의 안티프레질을 구축할 수 있는 Solidity 스마트 컨트랙트 생태계 전반에 걸쳐 이와 같은 협업을 더 자주 볼 수 있기를 희망합니다.”

Swarm의 인센티브 프로젝트 담당자인 Fabio Barone은 또 다음과 같이 말했다. “인센티브화는 허가가 필요 없고 스케일링이 가능한, 검열에 저항하는 저장소 및 커뮤니케이션 플랫폼을 제공하여 회사의 가치 제안을 이뤄내는 Swarm의 유니크한 기능입니다. IOV Labs와의 콜라보로 인해 저희는 이러한 개발을 가속화하고 커뮤니티에서 Swarm의 장점을 실현할 수 있을 것입니다. 저희는 IOV Labs와 같은 전략적 파트너와 협력하는데 온전히 헌신하고 있으며 이를 오픈 소스 프로젝트의 훌륭한 특권이라고 생각합니다.”라고 Track Lead Incentive Swarm의 Fabio Barone이 덧붙였다.

RIF 저장소는 암호화되고 분산화된 저장소와 정보 스트리밍을 촉진하기 위한 통합 인터페이스 및 라이브러리의 한 묶음이다. RIF 저장소는 모든 사용자가 민감한 데이터 모두를 안전하게 저장하고 공유할 수 있게 하고자 개발되었다. RIF 저장소는 분산화된 Swarm 저장소에서 암호화된 클라우드 및 실질적 저장소에 이르기까지 여러 가지 요구 사항에 맞는 다양한 옵션을 제공할 것이다.

RIF 저장소 프로젝트 담당자인 Vojtech Simetka는 또 다음과 같이 말했다. “중앙 집중화에서 검열, 그리고 데이터 손실에서 스케일링에 이르기까지, 저장소는 완전히 멈출 수 없는 인터넷을 만들어 나가는 여정에서 아주 커다란 장애물입니다. RIF 저장소의 목표는 확장성이 뛰어나고, 안전하며, 검열을 견딜 수 있는 저장소를 제공하여 진정으로 멈출 수 없는 분산형 응용 프로그램을 배치하고 실행하는 것입니다. 분산형 저장소의 선두주자 중 하나이며 이제 RIF 저장소 프로토콜을 활용하는 첫 번째 프로젝트가 되는 Swarm과의 파트너쉽은 분산화된 인터넷이라는 미래를 향한 아주 중요한 한 걸음입니다.”

RSK와 Swarm에 통합된 RIF 저장소 베타는 2019년 3분기 말에 출시될 예정이다. 모든 공동 개발 작업은 공개되며 아래의 공개 저장소에서 확인 가능하다.

IOV Labs와 단체가 개발하는 플랫폼에 대한 자세한 정보는 다음 웹사이트에서 확인할 수 있다.

RIF Labs / IOV Labs - <https://iovlabs.org>

RIF OS 플랫폼 - <https://rifos.org>

RSK 플랫폼 - <https://rsk.co>

Swarm에 대한 자세한 정보는 다음 링크의 방문을 통해 얻을 수 있다.

Swarm 코드베이스 - <https://github.com/ethersphere>

Swarm 소개 - <https://swarm.ethereum.org/>

IOV Labs 소개

IOV Labs는 목표 지향적 단체로서 전 세계의 금융 화합을 촉진하며, 초기 기술과 대중 채택 간에 존재하는 격차를 좁힐 블록체인 기반의 금융 시스템에 필요한 플랫폼을 개발하고 홍보하는 데 집중할 예정이다.

이 단체는 현재 RSK 스마트 컨트랙트 네트워크와 RIF OS 플랫폼의 가장 인기 있는 구현을 개발하고 있다.

RSK 네트워크는 30% 이상의 총 비트코인 해시율 병합 채굴을 자랑하는 전 세계에서 가장 안전한 스마트 컨트랙트 플랫폼이다.

RIF OS 프로토콜은 통합된 환경에서 더 빠르고, 쉽고, 확장이 가능한 분산 응용(dApps)의 개발을 가능하게 해 비트코인과 RSK의 대중 채택을 활성화하고자 하는 개방되고 분산된 인프라 프로토콜의 모임이다. RIF OS 프로토콜은 RIF 디렉토리(네이밍 서비스 프로토콜), RIF 결제(오프체인 결제 프로토콜), RIF 저장소(데이터 저장소 및 배포 프로토콜), RIF 커뮤니케이션(안전한 루팅, 세션 및 암호화된 커뮤니케이션 프로토콜), 그리고 RIF 게이트웨이(체인 간의 거래와 오라클링 서비스를 포함하는 상호 운용 프로토콜)를 포함한다.

Swarm 소개

Swarm은 자주적인 디지털 사회를 위한, 검열에 저항하는 저장소와 커뮤니케이션 인프라를 제공한다. Swarm은 허가가 필요없고 인센티브화된 저장소와 커뮤니케이션 네트워크, 그리고 RSK나 이더리움 같은 스마트 컨트랙트 플랫폼을 통해 dApp을 호스팅해 이 목표를 달성한다.