

Партнерство **Swarm** и Открытого стандарта корневой инфраструктуры **RSK (RIF)** в целях разработки революционного решения для хранения данных

Система RIF Storage станет первой реализацией возможностей Swarm на платформе RSK, защищенной сетью Биткойна

Гибралтар — 25 июня 2019 г.

Компания IOV Labs, которая занимается разработкой протоколов сети смарт-контрактов RSK и Открытого стандарта корневой инфраструктуры RSK (RIF OS), объявила о партнерстве с платформой распределенного хранения и распространения контента Swarm в вопросах развития и реализации возможностей сети Swarm в целом, включая сотрудничество с платформами Ethereum и RSK. Обе команды придерживаются единого мнения относительно открытых и шифрованных систем хранения и потоковой передачи данных, поэтому они начали совместную работу над новой моделью, которая стимулирует поставщиков данных размещать популярный контент. В рамках этого проекта они также займутся разработкой первой реализации концепции протокола RIF Storage, который проложит путь для широкого спектра инноваций в сфере блокчейн-технологий и хранения данных.

Блокчейн-технологии позволяют создать альтернативы популярным интернет-услугам, которые обеспечивают децентрализацию, конфиденциальность, комплексность и устойчивость к цензуре. Такие решения обычно называют децентрализованными приложениями (dApps), хотя многие из них по-прежнему зависят от централизованных систем, которые выступают в качестве точек контроля и цензуры. Одним из основных элементов, которых не хватает для создания действительно децентрализованного и неограниченного Интернета ценностей, являются блокчейн-решения для хранения данных.

Команды Swarm и RIF знают об этом, поэтому решили вместе создать такое необходимое решение на базе платформ смарт-контрактов RSK и Ethereum, совместимых с Solidity. Система стимулирования — это предложение по улучшению системы, которое будет создаваться



командами Swarm и RIF Storage: через протокол учета Swarm (SWAP) с использованием системы расчетов и платежей уровня 2 (L2).

В партнерстве со Swarm команда RIF Storage подготовит функциональные инструменты учета обмена данными между узлами, которые необходимы для предоставления данных и проведения расчетов. Решение вопросов, связанных с взаимодействием и распределением параметров для реализации независимых узлов, позволит Swarm стать мульти-блокчейновой децентрализованной системой хранения данных, обладающей функциональной совместимостью и устойчивостью в экосистеме в целом.

Система учета и оплаты будет использовать сайдчейн RSK, в частности, включая недавно запущенное решение для масштабирования транзакций Lumino с использованием RIF token, который будет интегрирован в систему RIF Storage для создания механизма стимулирования при реализации Swarm.

Комментируя это партнерство, Габриэль Курман, стратег RIF, заявил: «Приятно знать, что две превосходные команды вместе работают над общим делом. Создание децентрализованного и не подверженного цензуре Интернета жизненно необходимо во времена массового контроля и злоупотребления информацией. Я надеюсь, что в экосистеме смарт-контрактов Solidity появится больше таких партнерств, что повысит устойчивость системы за счет взаимодействия ее участников».

«Система стимулирования — это уникальная особенность Swarm, которая позволяет реализовать ценностное предложение и предлагает платформу хранения и обмена информации без ограничений и цензуры. Сотрудничество с IOV Labs позволит нам ускорить разработку такой системы и представить сообществу миссию Swarm. Мы активно поддерживаем и развиваем сотрудничество со стратегическими партнерами, такими как IOV Labs, и считаем это важной привилегией проекта с открытым исходным кодом», — добавил Фабио Бароне, руководитель отдела стимулирования в проекте Swarm.

Система RIF Storage — это унифицированный интерфейс и набор библиотек, которые упрощают децентрализованное хранение зашифрованных данных и потоковую передачу информации. Ее задача — обеспечить пользователям безопасное хранение и обмен любыми конфиденциальными данными. RIF Storage предложит несколько сценариев использования для различных нужд, от децентрализованных роевых хранилищ до зашифрованных облачных и физических хранилищ.

«От централизации и цензуры до потерь данных и их масштабирования, отсутствие хранилищ данных является серьезным препятствием на пути к неограниченному Интернету. Цель RIF Storage состоит в том, чтобы предоставить масштабируемое, безопасное и устойчивое к цензуре хранилище данных, которое можно использовать для развертывания и



запуска действительно независимых децентрализованных приложений. Партнерство со Swarm, одним из лидеров в области децентрализованного хранения данных, который стал первым проектом, использующим протокол RIF Storage, является ключом к созданию будущего децентрализованного Интернета», — добавил Войтех Симетка, руководитель подразделения RIF Storage.

Запуск бета-версии RIF Storage, интегрированной со Swarm на платформе RSK, ожидается к концу третьего квартала 2019 года. Со всеми совместными разработками можно ознакомиться в следующих открытых репозиториях.

Для получения дополнительной информации о компании IOV Labs и разработанных ею платформах посетите:

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

Платформа RIF OS — <https://rifos.org>

Платформа RSK — <https://rsk.co>

Для получения дополнительной информации о Swarm посетите:

База исходного кода Swarm — <https://github.com/ethersphere>

О компании Swarm — <https://swarm.ethereum.org/>

О компании IOV Labs

IOV Labs — это организация, нацеленная на развитие платформ, необходимых для новой финансовой системы на основе блокчейн-технологий, которая обеспечит доступность финансовых услуг во всем мире и устранил разрыв между этими зарождающимися технологиями и их массовым внедрением.

Сейчас компания занимается разработками наиболее популярных решений для платформ смарт-контрактов RSK и RIF OS.

Имея более 30% слитного майнинга с Биткойном, сеть RSK является самой безопасной платформой смарт-контрактов в мире.

Протоколы RIF OS представляют собой набор открытых децентрализованных инфраструктурных протоколов, которые обеспечивают быструю, легкую и масштабируемую разработку распределенных приложений (dApps) в единой среде для массового внедрения Биткойна и RSK. Протоколы RIF OS включают RIF Directory (протокол службы имен), RIF Payments (протокол для безблочной оплаты), RIF Storage (протокол хранения и распределения данных), RIF Communications (протокол безопасной маршрутизации, создания сеансов и шифрованной связи) и RIF Gateways (протокол совместимости, который включает в себя передачи между блокчейнами и услуги прогнозирования).

О компании Swarm

Компания Swarm предлагает независимым цифровым сообществам устойчивую к цензуре инфраструктуру для хранения и обмена данными. Для этого Swarm предоставляет стимулирующую и свободную от ограничений систему хранения и обмена данными для размещения приложений dApps с поддержкой платформ смарт-контрактов, таких как RSK или Ethereum.