

Parceria entre Swarm e RSK Infrastructure Framework (RIF) para o desenvolvimento de uma solução inovadora de armazenamento

O RIF Storage se tornará a primeira implementação da Swarm na RSK, protegida pela Bitcoin Network

Gibraltar, 25 de junho de 2019

a IOV Labs, uma organização dedicada ao desenvolvimento da RSK Smart Contract Network e da RSK Infrastructure Framework (RIF OS), anunciou hoje parceria com a Swarm, uma plataforma de armazenamento descentralizado e serviço de distribuição de conteúdo, para implementar e abordar o comportamento de incentivo da rede da Swarm como um todo, incluindo as implementações RSK e Ethereum. Ambas as equipes compartilham uma visão unificada de armazenamento de dados aberto e criptografado e de sistema de streaming, a qual é reforçada por um novo modelo de incentivo que reembolsa os provedores de dados pela recuperação de conteúdos populares. Como parte dessa colaboração, elas também se uniram para desenvolver a primeira implementação do conceito com base nos serviços do RIF Storage – que possibilitará uma ampla gama de inovação no setor de armazenamento blockchain.

A tecnologia Blockchain viabilizou novas alternativas para serviços populares de Internet, as quais são desenvolvidas com descentralização, privacidade, resistência à censura e mentalidade inclusiva. Geralmente, essas alternativas são chamadas de aplicativos descentralizados (dApps). O problema é que muitos dApps ainda dependem de sistemas centralizados que se tornam um ponto de controle e censura. Uma das chaves para a criação de uma Internet do Valor que seja de fato descentralizada e irreprimível são as soluções de armazenamento blockchain.



mitirá aos usuários armazenar e compartilhar todos os tipos de dados confidenciais de maneira segura. Além disso, o RIF Storage oferecerá várias opções para atender a diferentes necessidades, desde o armazenamento descentralizado da Swarm até o armazenamento criptografado físico e na nuvem.

“Da centralização e da censura até a perda de dados e o dimensionamento, o armazenamento é um grande obstáculo na jornada rumo a uma Internet totalmente irreprimível. O objetivo do RIF Storage é fornecer armazenamento seguro, dimensionável e resistente à censura que possa ser utilizado para implantar e executar aplicativos descentralizados realmente irreprimíveis. Essa parceria com a Swarm, uma das líderes em armazenamento descentralizado que agora se tornou o primeiro projeto a utilizar o protocolo RIF Storage, é uma etapa crucial para o futuro de uma Internet descentralizada”, complementou Vojtech Simetka, diretor de produto do RIF Storage.

Espera-se que o lançamento beta do RIF Storage integrado à Swarm na RSK ocorra até o final do terceiro trimestre de 2019. O desenvolvimento conjunto é totalmente Open Source e pode ser acessado nos repositórios públicos abaixo.

Para obter mais informações sobre a IOV Labs e as plataformas desenvolvidas pela organização, visite:

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

Plataforma RIF OS – <https://rifos.org>

Plataforma RSK – <https://rsk.co>

Para obter mais informações sobre a Swarm, visite:

Base de código da Swarm – <https://github.com/ethersphere>

Sobre a Swarm – <https://swarm.ethereum.org/>

Sobre a IOV Labs

A IOV Labs é uma organização com propósito, focada no desenvolvimento das plataformas necessárias para um novo sistema financeiro baseado em blockchain, que possibilitará a inclusão financeira mundial e preencherá a lacuna entre essas tecnologias emergentes e a adoção em massa.

Atualmente, ela desenvolve as implementações mais populares das plataformas RSK Smart Contract Network e RIF OS.

Com mais de 30% do total da mineração combinada de taxa de hash de Bitcoin, a RSK Network é a plataforma de contrato inteligente mais segura do mundo.

Os protocolos da RIF OS formam um pacote de protocolos de infraestrutura abertos e descentralizados que permitem desenvolver e dimensionar aplicativos distribuídos (dApps) de maneira mais rápida e fácil em um ambiente unificado para permitir a adoção em massa de Bitcoin e RSK. Os protocolos da RIF OS incluem o RIF Directory (protocolo de serviço de nomenclatura), RIF



Payments (protocolo de pagamento off-chain), RIF Storage (protocolo de armazenamento e distribuição de dados), RIF Communications (protocolo seguro de comunicações criptografadas, sessão e roteamento) e RIF Gateways (protocolo de interoperabilidade que inclui transferências cross-chain e serviços de previsão).

Sobre a Swarm

A Swarm fornece uma infraestrutura de comunicação e armazenamento resistente à censura para uma sociedade digital soberana. Ela consegue isso por meio do fornecimento de uma rede de comunicação e armazenamento com incentivos e sem necessidade de permissões para hospedar dApps, em conjunto com plataformas de contrato inteligente com a RSK ou a Ethereum.

