Formalização do protocolo da segunda camada

Guilherme e Flavio

Formalização de protocolos

 Com a formalização de protocolos, é possível demonstrar teoremas relacionados a esses protocolos

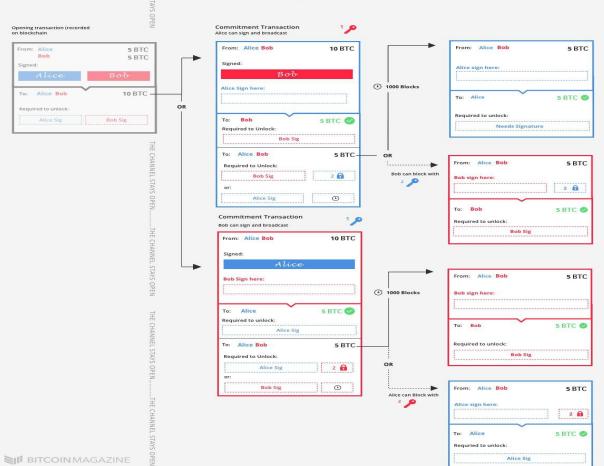
Objetivos

- Programar o protocolo
- A partir do codigo, usar ele para definir o protocolo
- Criar e provar teoremas importantes

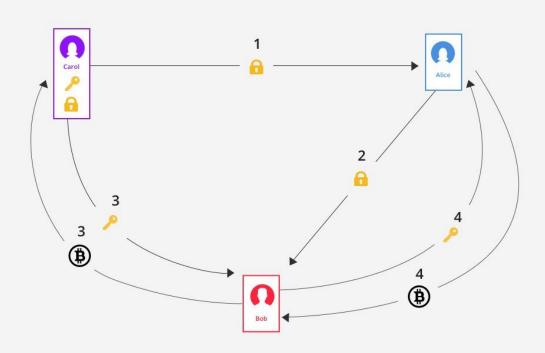
Bibliografia

- Formalizing and Implementing Distributed Ledger Objects http://www.cs.ucy.ac.cy/~chryssis/pubs/AGKN2018.pdf
- Monotonic Prefix Consistency in Distributed Systems https://arxiv.org/pdf/1710.09209.pdf
- Understanding the Lightning Network
 https://bitcoinmagazine.com/articles/understanding-the-lightning-network-part-building-a-bidirectional-payment-channel-1464710791/

Bi-Directional Payment Channel (B)







Materiais

- Livros teoricos, papers, sites

Tecnologias

- Haskell
- Agda
- Criptomoedas