Stacks - Bitcoin L2

#BitcoinL2

Stacks

https://www.stacks.co/

https://docs.stacks.co/concepts/stacks-101/what-is-stacks

ChatGPT, ChatGPT

概要

Bitcoinの安定性・セキュリティを生かしつつスマコンを可能にする、というコンセプト

単位はSTX

スマコン言語は Clarity という言語

コンセンサスアルゴリズムは PoX(Proof-of-Transfer)という方式を採っている

ブリッジはない！

STXを得るためにはマイナーになって報酬を得るしかない

マイナーになるために STX保有者たちに Bitcoinを送金することになるがランダムで選ばれる

STX保有者はマイナーから Bitcoinをもらうが STXは得られない

PoX

「Bitcoinという価値のある資産を Stacksのブロック生成のために移転している」という経済活動を proof としている

> Proof of Transfer (PoX) anchors a new blockchain to an existing proof-of-work chain by reusing the proof-of-work already established on that chain.

STX 保有者は一定量の STXをロックし、自分の Bitcoinアドレスを登録する

マイナーはブロックを生成したかったら PoXアドレスに送金する

STX保有者に直接払うわけではなく、そこから PoXのアルゴリズムか何かで自動的に Stacker に分配される

Bitcoin を払ったマイナーの中から送金額、タイミングに対してランダムにブロックを作る権利を持つマイナーを選ぶ

当選したマイナーはブロックを生成し、STX報酬を得られる

Stacker は支払われた Bitcoinをそのままもらえる

以前読んだ A Beginner's Guide to Bitcoin Layers は Starksの人だった。

https://www.hiro.so/blog