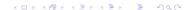
OpenChain

Daniel Sikeler

22.04.2018

Architektur

- nur **eine** Validierungsinstanz
 - ⇒ Client-Server Architektur
- Observer/Anwender besitzen eine readonly Kopie
- Clients/Wallets verbinden sich mit dem Validator
- Smart Contracts
- Gateways



Architektur

- Jede Organization hat eine separate Blockchain
- OpenChains können miteinander verbunden werden
- Anbindung an Bitcoin Blockchain möglich

Vorteile

- keine Miner ⇒ Transaktionen sind kostenlos und schnell
- einheitliche API (HTTP)
- kein zentrales Ledger, sondern viele spezialisierte
- keine Kryptowährung



Nachteile

- Single-Point-of-Failure
- letzte Aktivität auf Github vor einem Jahr
- Administrator legt die Regeln fest

Implementierung

- Server in C#, Docker-Container vorhanden
- Referenz-Client in Javascript
- ausführliche Dokumentation

Links

- Homepage
- Github
- Endpoint anlegen