

ブロックチェーンの後 → それは Holochain

Burokkuchēn no ato Sore wa Holochain

ブロックチェーン技術の次に何がありますか？ Holochain

と呼ばれる別の新しい技術があります。Holochain

は、そのユーザーが自分のオンラインプライバシーを取り戻すことを可能にするライバルのインターネットプロトコルです。ビットトレントの並列処理を分散アプリケーションに活用する分散型ハッシュテーブルシステムです。(ビットトレントは、インターネット経由でデータや電子ファイルを配布するために使用されるピアツーピアファイル共有のための通信プロトコルです。)

Burokkuchēn gijutsu no tsugini nani ga arimasu ka? Holochain to yoba reru betsu no atarashī gijutsu ga arimasu. Holochain wa, sono yūzā ga jibun no onrainpuraibashī o torimodosu koto o kanō ni suru raibaru no intānettopurotokorudesu. Bittotorento no heiretsu shori o bunsan apurikēshon ni katsuyō suru bunsan-gata hasshutēburushisutemudesu. (Bittotorento wa, intānetto keiyu de dēta ya denshi fairu o haifu suru tame ni shiyō sa reru piatsūpiafairu kyōyū no tame no tsūshin purotokorudesu.)

Scalable distributed apps with data integrity



Versatile Solutions

Decentralization with no bottlenecks and adaptable validation



Peer-to-peer

No centralized servers, no ledgers, and no middlemen



Agent-centric

Individual authority over data sharing, access, and storage

Source : <https://blockonomi.com/holochain-guide>

共同設立者アーサー・ブロックを構成するチーム、エリック・ハリス・ブラウンは holochain 技術を開発しました。

これは、ホームコンピュータの分散ネットワーク上で完全に実行するように設計されています、ピアにピアにスマートフォンや与え、基礎を取ります。チームによると、holochain

の目的は、分散型の web を作成することです。開発者は、P2P

ネットワークを介して無限のスケーリング能力を持つ分散型アプリケーションを作成できません。Holochain のテクノロジー機能は、ユーザーによって完全に管理および制御されます。

正確には、システム全体が各ユーザーまたはテクノロジーを使用するホストによって駆動されるエージェント中心のアーキテクチャです。

Kyōdō setsuritsu-sha āsā burokku o kōsei suru chīmu, Erikku Harisu buraun wa holochain gijutsu o kaihatsu shimashita. Kore wa, hōmukonpyūta no bunsan nettowāku-jō de kanzen ni jikkō suru yō ni sekkei sa rete imasu, Pia ni Pia ni sumātōfon ya atae, kiso o torimasu. Chīmu ni yoru to, holochain no mokuteki wa, bunsan-gata no web o sakusei suru kotodesu. Kaihatsu-sha wa, P 2 P nettowāku o kaishite mugen no sukēringu nōryoku o motsu bunsan-gata apurikēshon o sakusei dekimasu. Holochain no tekunorojī kinō wa, yūzā ni yotte kanzen ni kanri oyobi seigyō sa remasu. Seikaku ni wa, shisutemu zentai ga kaku yūzā matawa tekunoroji o shiyō suru hosuto ni yotte kudō sa reru ējento chūshin no ākitechadesu.



Holochain とブロックチェーンの違い -

ブロックチェーンテクノロジーは、トランザクションと情報を分散データベースに記録します。一方、Holochain

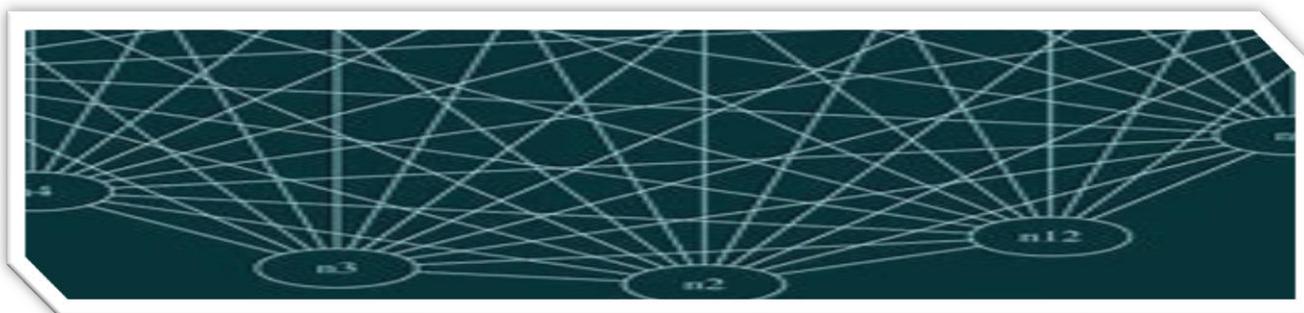
技術により、ユーザーは、より安価なホスティングオーバーヘッドで、独自の署名付きチェーン、スケーラビリティ、および速度を実行できます。従って Holochain の技術は提供する:

- ボトルネックのない分散化と適応性のある検証
- 一元化されたサーバなし、元帳なし、仲介者なし
- データの共有、アクセス、およびストレージに対する個々の権限
- アプリのフレームワークは、1秒あたりのトランザクションの制限を提起しません。

Holochain to burokkuchēn no chigai -

Burokkuchēntekunoroji wa, toranzakushon to jōhō o bunsan dētabēsu ni kiroku shimasu. Ippō, Holochain gijutsu ni yori, yūzā wa, yori ankana hosutinguōbāheddo de, dokuji no shomei-tsuki chēn, sukērabiriti, oyobi sokudo o jikkō dekimasu. Shitagatte Holochain no gijutsu wa teikyō suru:

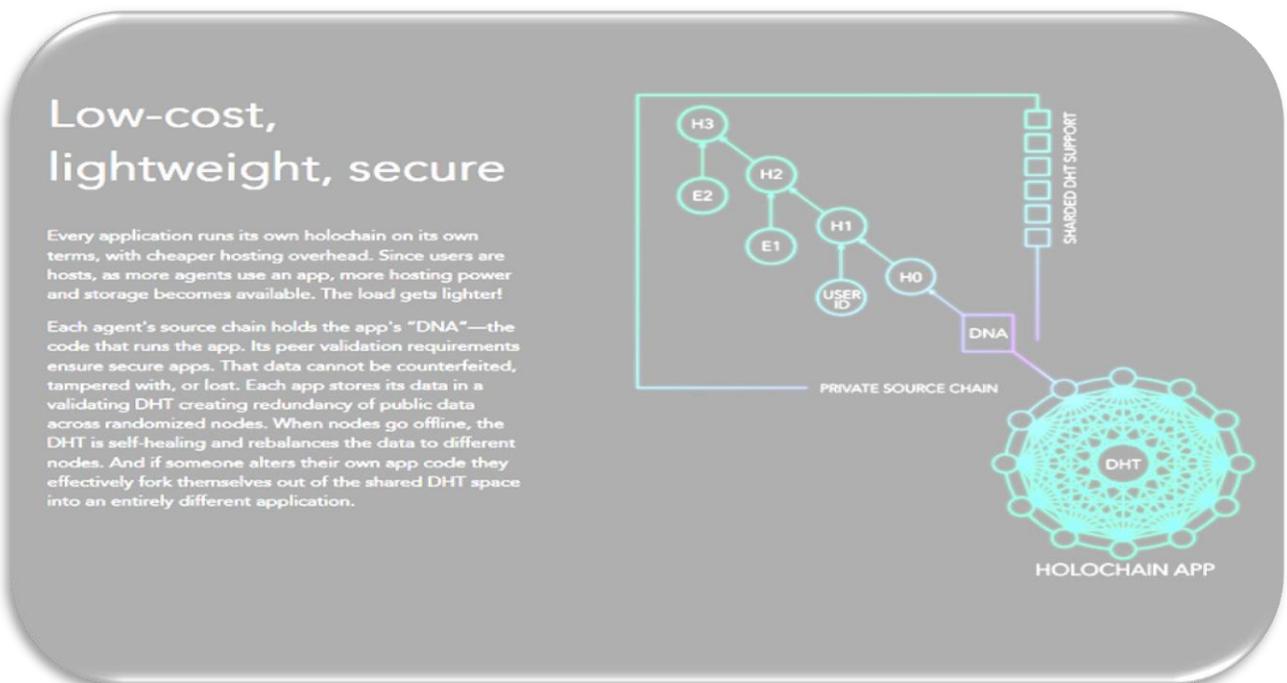
- Botorunekku no nai bunsan-ka to tekiō-sei no aru kenshō
- ichigenka sa reta sāba nashi, motochō nashi, chūkai-sha nashi
- dēta no kyōyū, akusesu, oyobi sutorēji ni taisuru koko no kengen
- apuri no furēmūwāku wa, 1-byō-atari no toranzakushon no seigen o teiki



ホワイトペーパーによると、Holochain

は、ノードが独立して行動したり、カウンターパーティとのみ緊密に連携したりして、時間の経過とともに合意するデータの現実を独立して共有することを可能にします。すべての種類のアプリは、holochain 上に構築することができます。たとえば、Google に似た検索アプリ、メールアプリ、Facebook Messenger に似たメッセージングアプリ、Twitter のような短いテキスト共有アプリ、AirBnB のようなスペアルーム共有アプリなどです。

Howaitopēpā ni yoru to, Holochain wa, nōdo ga dokuritsu shite kōdō shi tari, kauntāpāti to no mi kinmitsu ni renkei shi tari shite, jikan no keika to tomoni gōi suru dēta no genjitsu o dokuritsu shite kyōyū suru koto o kanō ni shimasu. Subete no shurui no apuri wa, holochain-jō ni kōchiku suru koto ga dekimasu. Tatoeba, gūguru ni nita kensaku apuri, mēruapuri, feisubukku messenjā ni nita messējinguapuri, tsuittā no yōna mijikai tekisuto kyōyū apuri, AirBnB no yōna supearūmu kyōyū apuri nadodesu.



Source : <https://blockonomi.com/holochain-guide>