

Pe lângă acest fapt, Bitcoin asigură protecția investițiilor, transferul liber al acestora fără participarea persoanelor terțe și în lipsa oricăror reglementări sau constrângeri. Toate cele sus menționate se obțin datorită sistemului decentralizat pe care se bazează Bitcoin, ceea ce înseamnă lipsa a unui element central/a unui segment terț care realizează toate plățile (tranzacțiile), transferul făcându-se direct între 2 utilizatori ai sistemului.

Tranzacțiile care constituiesc transferul sunt incluse în lanțuri de blocuri care formează un registru public comun pentru întreaga rețea Bitcoin. Astfel însăși tranzacția cât și valoarea acesteia sunt transparente însă identitatea participanților la tranzacție și portofelele acestora rămân necunoscute/ascunse datorită tehnicilor de criptare care utilizează metodologia cheilor publice și cheilor private de codificare și decodificare a hash-urilor. Pe lângă obiectivul lor de criptare, cheile sunt folosite pentru crearea semnăturii digitale sau așa zis a "contractului smart" având ca obiectiv validarea tranzacției.

Bitcoin Blockchain este doar o ramură în care se poate folosi blockchain-ul. Blockchain-ul Ethereum¹ a fost dezvoltat de Vitalik Buterin. Acest blockchain are câteva capacități uimitoare. Una dintre ele este că puteți construi contracte inteligente. Este un contract care se execută de sine stătător, și el se ocupă de aplicarea, gestionarea, performanța și plata –contractele date au și un cont bancar, într-un anumit sens, contracte între oameni. Astăzi, în blocul Ethereum, există o mulțime de proiecte în curs de dezvoltare, de la crearea unui nou înlocuitor pentru piața de capital, până la un nou model de democrație, în care politicienii sunt răspunzători față de cetățeni.

Pentru a înțelege ce schimbare radicală ar aduce acest lucru, vom examina serviciile financiare. Ca exemplu: Achitați cu cardul în magazinul de la colț și un bitstream trece printr-o mulțime de companii, fiecare cu propriul sistem informatic și trei zile mai târziu, are loc o înțelegere. Cu o industrie financiară blockchain, nu ar exista nici o decontare, pentru că plata și decontarea sunt aceleași operații, vor fi executate doar niște schimbări în registru.

Putem schimba modul în care se creează bogăția, în primul rând prin democratizarea creării de bogăție, angajarea mai multor oameni în economie și asigurarea că aceștia au primit o compensație echitabilă?

Iată 4 căi de realizare a acestui lucru :

1. Mulți vorbesc despre Uber, Airbnb, TaskRabbit și Lyft și așa mai departe, ca parte a economiei de împărțire. Aceasta este o idee foarte puternică, că colegii se pot uni și pot crea și împărți bogăția. Aceste companii nu se împărtășesc cu adevărat. De fapt, ei reușesc tocmai pentru că nu se împărtășesc. Unesc serviciile împreună și le vând. Ce s-ar fi întâmplat dacă, pe lângă Airbnb, ar exista o aplicație distribuită într-un blockchain, numită să presupunem, B-Airbnb și ar fi fost deținută de toți oamenii care au o cameră de închiriat. Și când cineva vrea să închirieze o cameră, el merge la baza de date blockchain și la toate criteriile ei, trece prin ele, găsește camera potrivită, iar apoi blockchain-ul ajută cu contractarea, se ocupă de plăți, doar prin plăți digitale, deoarece ele sunt integrate în sistem. Distrugătoarele economiei de împărțire din Silicon Valley ar putea fi perturbate și acest lucru ar fi bun pentru prosperitate.

2. Există un număr întreg de creatori de conținut care nu primesc compensații echitabile, deoarece sistemul de proprietate intelectuală este stricat. A fost distrus de prima epocă a internetului. Să luăm muzica. Dacă erai compozitor, acum 25 de ani, și ai scris un hit, ai un milion de singluri, ai putea câștiga aproximativ 45.000 de dolari. Astăzi, dacă sunteți un compozitor, și scrieți un hit, apar un milion de fluxuri, nu primiți 45k, veți obține 36 de dolari, suficient pentru a cumpăra o pizza. Imogen Heap, cântăreață, compozitor, câștigătoare Grammy, pune muzica pe un ecosistem blockchain. Ea îl numește "Micelia". Muzica are un contract inteligent care îl înconjoară. Și muzica protejează drepturile de proprietate intelectuală a cântăreței. Vrei să asculți cântecul? Este gratuit, sau poate câțiva micro-centi care se duc într-un cont digital. Doriți să puneți cântecul în filmul dvs., operația e diferită și toate drepturile IP sunt specificate. Ea spune că melodia devine o afacere. Este acolo pe această platformă vânzându-se pe sine, protejând drepturile autorului, și pentru că cântecul are un sistem de plăți în sensul contului bancar, toți banii revin la artist și el controlează industria. Această problemă nu e doar la compozitorii, ci orice creator de conținut din orice domeniu, cum ar fi arta, cum ar fi invenții, descoperiri științifice, jurnaliști. Există tot felul de oameni care nu primesc o compensație corectă, și cu blockchain, vor fi capabili s-o primească.

3. Cel mai puternic activ al erei digitale sunt datele. Și datele sunt într-adevăr o nouă clasă de active, poate mai mari decât clasele de active anterioare, cum ar fi terenurile aflate sub economia agrară sau o instalație industrială sau chiar banii. Și noi toți - creăm aceste date. Ele sunt colectate într-o imagine a

voastră, voi virtual. Iar virtualul poate să știe mai multe despre tine decât tu însăși, pentru că nu îți mai amintești ce ai cumpărat cu un an în urmă sau ai spus acum un an, sau exact locul tău acum un an. Și virtualul nu este deținut de voi – aceasta fiind o mare problemă. Din acest motiv astăzi, există companii care lucrează pentru a crea o identitate într-o cutie neagră, virtuală pe care o dețineți dumneavoastră. Și această cutie neagră se mișcă în jurul vostru în timp ce călătoriți și este foarte zgârcită. Ea doar oferă informații care sunt strict necesare pentru a face ceva. În o mulțime de tranzacții, vânzătorul nu trebuie să știe cine sunteți. Trebuie doar să știe că a fost plătit. Acest lucru ne poate ajuta să ne protejăm intimitatea, iar viața privată este fundamentul unei societăți libere.

4. În prezent, companiile lucrează cu guvernele pentru a pune documentele pe teren pe un blockchain. Și odată ce vor fi pe blockchain, ele vor fi neschimbate. Dar Nu poți sparge blockchain-ul?. Astfel creind condiții de prosperitate pentru miliarde de oameni.

Concluzia

Acestea sunt doar 4 oportunități dintr-o duzină, pentru a rezolva o problemă, Prosperitate, care este una dintre nenumăratele probleme la care blockchain-le sunt aplicabile.

Tehnologia nu creează prosperitate- oamenii o fac.

Referințe

1. Don Tapscott, Alex Tapscott, "How the blockchain is changing money and business" mod de acces https://www.ted.com/talks/don_tapscott_how_the_blockchain_is_changing_money_and_business
2. Paul Kemp-Robertson, "Bitcoin. Sweat. Tide. Meet the future of branded currency." TEDGlobal 2013
https://www.ted.com/talks/paul_kemp_robertson_bitcoin_sweat_tide_meet_the_future_of_branded_curre