

Miért válaszd a bitcoint?

Miért a fizika törvényei szabályozzák a bitcoint?

Miért növekszik a bitcoin vásárlóereje?

Miért nem kell engedély a Bitcoin használatához?

Miért a Bitcoin az új határvidék?

Miért kell a Bitcoin a fiat pénz mellett léteznie?

Miért nem lehet a fiat pénz helyett a bitcoin a fizetőeszköz?

Miért a Bitcoin a legjobb takarékoskodási módszer?

Miért nem tudja leállítani a Bitcoin a kifizetést?

Miért, és hogyan használ energiát a Bitcoin?

Miért átverések a bitcoin másolatai?

Miért teszi erősebbé a Bitcoin minden támadás?

Miért vezet gazdasági stabilitáshoz a Bitcoin?

Miért a Bitcoin a legbefogadóbb rendszer a világon?

Miért kellene egyáltalán törődnöd a bitcoinnal?

Miért több a bitcoin, mint egy egyszerű pénznem?

Miért nem hasonlítható semmihez a Bitcoin?

Miért a Bitcoin a legfontosabb dolog most a világon?

Miért érdemli meg a Bitcoin, hogy szeressék?

Miért olyan bonyolult a Bitcoin?

Miért nem kell félned a Bitcointól?

Miért elképesztő a Lightning Network?

Miért van szükségünk a Bitcoinra?

Miért ilyen nagy a Bitcoin közössége, és miért növekszik ilyen gyorsan?

Miért létezik a bitcoin?

Miért fog véget vetni a Bitcoin a világtörténelem legnagyobb rablásának?

Miért éppen a Bitcoin?

Tomer Strolight

Tartalom

Bevezető.....	3
Miért válaszd a bitcoin?	4
Miért a fizika törvényei szabályozzák a bitcoin?	5
Miért növekszik a bitcoin vásárlóereje?	7
Miért nem kell engedély a Bitcoin használatához?	8
Miért a Bitcoin az új határvidék?.....	10
Miért kell idő és energia is a bitcoin létrehozásához?	11
Miért nem károsítja a környezetet a bitcoin bányászata?	12
Miért a Bitcoin a legjobb takarékoskodási módszer?	14
Miért nem tudja leállítani a Bitcoint senki?	16
Miért, és hogyan használ energiát a Bitcoin?.....	18
Miért átverések a bitcoin másolatai?	20
Miért teszi erősebbé a Bitcoint minden támadás?	22
Miért vezet gazdasági stabilitáshoz a Bitcoin?	24
Miért a Bitcoin a legbefogadóbb rendszer a világon?.....	26
Miért kellene egyáltalán törődnöd a bitcoinnal?	28
Miért több a bitcoin, mint egy egyszerű pénznem?.....	29
Miért nem hasonlítható semmihez a Bitcoin?	30
Miért a Bitcoin a legfontosabb dolog most a világon?	32
Miért érdemli meg a Bitcoin, hogy szeressék?.....	34
Miért olyan bonyolult a Bitcoin?	35
Miért nem kell félned a Bitcointól?.....	37
Miért elképesztő a Lightning Network?	39
Miért van szükségünk a Bitcoinra?.....	41
Miért ilyen nagy a Bitcoin közössége, és miért növekszik ilyen gyorsan?	43
Miért létezik a bitcoin?.....	45
Miért fog véget vetni a Bitcoin a világtörténelem legnagyobb rablásának?.....	47

Bevezető

Üdvözöllek a „Miért éppen a Bitcoin?” cikksorozat olvasói között! Minden egyes fejezet:

- Rövid, pár perc alatt elolvasható bejegyzés.
- Szabadon hozzáférhető bárki számára.
- Új megközelítést jelenthet mind a kezdő, mind a tapasztaltabb felhasználók számára is.

A Bitcoin témaköre szerteágazó, számtalan nézőpontból vizsgálható. Sokféle, különböző módon lehet értelmezni, és gondolkodni róla. Azért választottam ezt a rövid formátumot a cikkekhez, fejezetekhez, mert remélem, hogy így a lehető legtöbb nézőpontot megismerhetjük. Ezért az olvasók jobban megérthetik a terület egészét. Remélem az olvasás segítségre lesz, tanulni tudsz belőle, és élvezed is közben!

Megjegyzés a magyar fordításhoz:

A cikksorozat jobbára filozófikus jelleggel tárgyalja a témát. Emiatt sokszor bővebb kifejtés nélkül foglalkozik a Bitcoin egyes tulajdonságaival, jellegzetességeivel, működési mechanizmusaival. Ha most ismerkedsz a területtel, a könnyebb megértés érdekében elsőként érdemes elolvasni a háttérben lévő technológiáról szóló, „A Bitcoin létrehozása” című könyvet Yan Pritzker tollából, amely [szintén elérhető magyarul](#), ingyenesen.

A cikkekben a hivatalosnak tekinthető magyar írásmódot használjuk az elnevezéshez, így a Bitcoin, nagy „B” kezdőbetűvel magát a programot, és az általa futtatott hálózatot jelöli, míg a bitcoin, kicsi „b” kezdőbetűvel pedig a kriptopénzt, a bányászható, fogadható, küldhető bitcoint jelenti.

Regisztrálj a Swan oldalán, 10 dollárnyi bitcoint kapsz ajándékba, és Tomernek is megköszönheted így a könyv megírását:

<https://swanbitcoin.com/tomer>

Magyar fordítás (Hungarian translation): Pásztor Miklós, CoinCrumb.com

<https://twitter.com/coincrumb>

Miért válaszd a bitcoin?

A bitcoin olyan pénz, amelyet önként kell választanod. De miért kellene ezt tenned?

A válasz benne van a kérdésben, hiszen a bitcoin esetében megteheted, hogy rákérdezel. A többi pénz, a dollár, a forint esetében senki sem kérdezte meg tőled, hogy ezt akarod-e használni. Olyan világba születted, ahol a dollár a pénz, és törvény kötelez rá, hogy elfogadd, és körülötted mindenki más is elfogadja. Szóval neked is el kell hinned, hogy tényleg pénz. De ha közelebbről, alaposabban megnézed, rájössz, hogy a dollár nem egy fair pénz, nem is jó pénz, és nem is stabil pénz.

A bitcoin viszont teljesen önkéntes, senki sem fog rákényszeríteni a használatára. Nincs törvény, amely ezt előírja neked. De akkor miért is kellene pénzként gondolnunk a bitcoinra?

Hosszú listát lehetne írni azokról a funkciókról, amelyek miatt sokak szerint jobb, mint a dollár, de jobb még az aranynál is. De ezeknél a funkcióknál is sokkal fontosabb, hogy a bitcoin megkér rá, hogy használd, nem pedig kényszerít. Nem kötelező élned vele, de ha szeretnéd, megteheted. A bitcoin pedig nagyon keményen dolgozik azon, hogy ezt lehetővé tegye.

Ahhoz, hogy a bitcoin a te pénzed is lehessen, ki kell érdemelnie a bizalmadat, ahogy megtette már 100 millió másik emberrel is. Elgondolkodhatunk azon, hogy mit tud biztosítani a bitcoin, ha százmillió embert már meggyőzött, és nekik mind önállóan, egyenként, önként kellett pénzként választaniuk. Ezenkívül ahhoz, hogy pénz maradjon, a bitcoinnak kell a legjobb választásnak maradnia, hogy senki se vehesse el a helyét.

Ez a két ok, hogy ki kell érdemelnie a bizalmadat, és ezt a bizalmat folyamatosan fenn is kell tartania, teszi biztossá, hogy a bitcoin a világ legjobb pénzévé válik. Számos módon lehet jellemezni a bitcoint. Leginkább mégis az illik rá a támogatói szerint, hogy a bitcoin a világ valaha látott legjobb, szabadon választható pénze.

Hogyan tudna ezzel versenyezni a parancsszóra működő dollár, vagy az arany, amely nem képes alkalmazkodni a modern világhoz? Egyik sem tudja biztosítani a szabad döntést. Mindegy, hogy az emberek mit várnak a pénztől, a világon a bitcoin az egyetlen, amely meg tud felelni az elvárásoknak, és alkalmazkodni a követelményekhez. Érdekesség, de az egyik tulajdonság, amelyet kedvelnek az emberek a Bitcoinban, az a változtatások nehézsége. Elképesztően lassú bármilyen módosítás, és szinte már nevetségesen aprólékosan át van vizsgálva a kívánt fejlesztés minden egyes részlete. Ez a funkció az, amelyet egyszerűen korrumpálhatatlanságnak nevezünk.

Szóval miért válaszd a bitcoint? Azért, mert az, hogy neked kell választanod, már megmutatja, hogy méltó a bizalomra, és ez kényszeríti rá a fejlődést, hogy a létező legjobb pénz legyen. Ez egy öngerjesztő ciklust generál, hiszen minél többen teszik le mellette a voksukat, annál megbízhatóbb pénz lesz, ezért megintcsak többen választják, amitől még megbízhatóbbá válik, és így tovább.

Miért a fizika törvényei szabályozzák a bitcoint?

Egy hasonlat, amelyből megértheted, hogy a természet törvényei miért teszik jobb pénzzé a bitcoint az ember által alkotott törvényeknél.

A német autópályákon nincsen sebességhatár, legalábbis nem mindegyiken. Hogy az autók ott mekkora sebességgel haladhatnak, nem jogszabályoktól, hanem a fizika törvényeitől függ. Így a németek hamar kitalálták, hogyan tudnak gyors autókat készíteni. Gyors városi autókat, gyors családi autókat, gyors terepjárókat, teherautókat, stb. De emellett az autóik biztonságosak is, mivel senki sem akar meghalni, miközben siet valahová. A jogszabályok hiánya miatt a német autók gyorsabbak, biztonságosabbak, és jobbak, mint azok, amelyeket szigorú sebességhatárral és biztonsági előírásokkal rendelkező országokban gyártanak.

Pontosan ugyanez az oka annak is, hogy a bitcoin a világ legjobb pénze. Nincs kormányzat, amely megmondhatná a Bitcoinnak, hogy milyen szabályokat kell betartani, és nem tudják kényszeríteni sem. A Bitcoin működési mechanizmusa a fizika törvényein alapul. Ezek örök, állandó törvények. Ezek nem tekintetes urak által megalkotott szabályok, amelyeket aztán időről időre megváltoztatnak, például ilyen-olyan bizottságok, valamilyen magasztos cél mögé bújva, de valójában csak a saját hasznukat lesve.

Ahogy a német autógyártóknak meghatározott elképzelése van a biztonságról és a sebességről, úgy a Bitcoinnak szintén megvan a célja a biztonság és a sebesség elérésével. A Bitcoin a pénzügyek területén hozza el számodra a biztonságot, hiszen lehetővé teszi, hogy csak te tudj hozzáférni a pénzedhez. Ehhez egy elképesztően nagy, véletlenszerű számot használ, amely aztán egyfajta „számlaszám” lesz számodra. A fizika törvényei pedig biztosítják, hogy senki sem tudja kitalálni a számlaszámodat, még ha az egész bolygót is egy hatalmas számítógéppé változtatja, hogy ezen a feladaton dolgozzon.

A sebesség terén a Bitcoin nem akar túlságosan remekelni. Ehelyett inkább tartani akarja az adott ritmust, következetesen. Ez az egyenletes sebesség teszi lehetővé, hogy átlagosan 10 percenként létrejöjjön egy új blokk. Ezt pedig a fizika törvényei kényszerítik ki. Ha a világ összes energiáját arra fordítanánk, hogy ezt felgyorsítsuk, legfeljebb 2016 blokk múlva a hálózat behúzza a féket. Ha pedig valahogy le tudnánk lassítani, akkor a Bitcoin beletaposna a gázba, és újból elérné a 10 perces blokkidőt. Ezt pedig semmiféle kormány által hozott törvény nem változtathatja meg.

Ez az átlagos blokkidő két dolog kombinációján alapul. Az egyik a fizikai világban elvégzett tényleges munka, az úgynevezett Proof of Work hashelés, a másik pedig a programkódba beleírt nehézségi igazítás, az új blokkok létrehozásához szükséges energia változtatása 2016 blokkonként.

Ezt a mechanizmust pedig nem befolyásolhatja sem törvényhozó, sem hacker, sem tüntető, sem bank, vagy kormányzat, sem cég, sem hadsereg. Semmi. Ez a rideg valóság.

Szóval, ha a megtakarításaidat inkább a fizika törvényeivel védetnéd, a bürokraták és a politikusok ígéretei helyett, a Bitcoin a helyes választás. A fizika örökös és konzisztens törvényein alapulva a Bitcoin garantáltan nem szegi meg az ígéreteit. Ehhez pedig nem kell

megbízni semmiféle ideiglenes szervezetben, legyen az központi bank, politikai párt, vagy akár nemzetállam. A Bitcoin örökkévaló.

Miért növekszik a bitcoin vásárlóereje?

Igen, a bitcoin értéke tovább fog nőni, és még nem úszott el ez a hajó. Lássuk, hogy miért mondom ezt!

Dolgozol. Fizetést kapsz. Ebből a fizetésből megvásárolod más emberek munkáját termék vagy szolgáltatás formájában. Itt jön a kérdés: ahogy telik az idő, az általad megkeresett pénzből többet vagy kevesebbet vásárolhatsz? Ha az országod valutáját használod, pontosan tudod a választ.

Az infláció folyamatosan csökkenti a pénzedért kapott értéket. Ez azért van, mert a pénz készlete gyorsabban növekszik, mint ahogy te a munkáddal meg tudod keresni. Szóval egyre több pénzt kell fizetned, de egyre kevesebb értéket kapsz.

Ha pénz helyett nemesfémekben, például aranyban tartod a megtakarításaid, elméletileg nem csökken a vásárlóerő, hiszen a nemesfémek kitermeléséhez viszonylag egyenletes mértékű munkára van szükség. Viszont ha bitcoinban tartod a pénzed, a vásárlóerő növekszik, mégpedig sokat. Miért van ez?

Képzeld el, hogy minden, amit a jelenlegi pénzrendszer működéséről, a pénz létrehozásáról tudsz, hirtelen megfordul. Képzeld el egy rendszert, ahol nem lehet csak úgy több pénzt kinyomtatni, nem lehet fedezetlenül létrehozni bármennyit. Épp ellenkezőleg, ahelyett, hogy könnyebb lenne, inkább egyre nehezebben lehet több pénzt létrehozni. Minél többet akarsz nyomtatni, a rendszer egyre több és több munkát igényel ehhez. Mi történik akkor, ha végül már semmennyi plusz munka hozzáadásával sem tudsz többet létrehozni adott időközönként, csak az előre meghatározott mennyiséget? Ráadásul az a meghatározott mennyiség egyre csökken? Ha így megfordítjuk a pénz létrehozásának a folyamatát, biztosra vehető, hogy a pénz vásárlóereje az idő múlásával emelkedik, nem pedig csökken.

Ez a rendszer az, amit Bitcoinnak nevezünk.

A Bitcoin fogja az inflációt, és megfordítja. Ha te elkezded pénzként használni a bitcoint, akkor a vásárlóerő csökkenése helyett az ellentétére szavazol. A bitcoin vásárlóereje növekszik, mivel az inflációval ellentétesen működik. Ha egy pénzérme egyik oldala az inflációt jelenti, akkor a bitcoin van a másik oldalon.

Mindenesetre a bitcoin nem az az érme, amelyet dobálni kell. Az az érme, amelyiket választani kell.

Ha a bitcoint választod, többé nem fogsz az inflációtól szenvedni. Részesülni fogsz viszont az ellentétes oldal előnyeiből.

Miért nem kell engedély a Bitcoin használatához?

Mi történne veled, ha valaki egyszer csak megtiltaná, hogy hozzáférj a pénzedhez? Történt már ilyen!

A Bitcoin mindenkié. Senkitől sem kell engedélyt kérni, hogy használhassuk. Amikor pedig azt mondom, hogy senki, akkor tényleg senki. Sem most, sem később.

A Bitcoin nem érdekli a neved. Nem érdekli, hogy férfi vagy-e vagy nő, nem érdekli az életkorod, a fizetésed, a nemzetiséged, politikai irányultságod, hogy szabályosan vezetsz-e, van-e adósságod, vagy befektetésed, egyszerűen semmit sem akar tudni rólad. Létre tudsz hozni magadnak egy jó nagy, véletlenszerű számot? Gratulálunk, képes vagy használni a Bitcoin! Ha számítógépen vagy mobilon olvasod ezeket a sorokat, akkor bizony létre tudsz hozni ilyen számot.

Valaki másnak akarsz bitcoint küldeni? A Bitcoin róluk sem akar tudni semmit. A Bitcoinnak nincs főnöke, így nem kell engedélyt kérni senkitől semmire. Hogy miért ilyen a Bitcoin? Pontosán úgy lett felépítve, hogy ne legyen szükség semmiféle intézmény engedélyére, és azok jogutódjaira sem.

A Bitcoin mindig, mindenhol, mindenkinek működik. Éppen Zimbabweban vagy? Akkor is tudod használni. Még 200 évig akarsz az Antarktison élni? Ott is működni fog. Országok jönnek, mennek, cégek jönnek, mennek, törvényhozók jönnek, mennek. A Bitcoin viszont mindig itt lesz, és mindenkitől függetlenül használható lesz.

Hogyan tudja biztosítani a Bitcoin, hogy a felhasználói engedélymentesen használhassák? Úgy, hogy a rendszerben nem is léteznek felhasználók. A hálózat mindössze annyit tud, hogy bitcoinok vannak egy úgynevezett publikus kulcson, azaz valójában egy publikus kulcs segítségével létrehozott bitcoin-címen. Publikus kulcsot, és a hozzá tartozó, titkos privát kulcsot pedig bárki létre tud hozni magának.

Valójában, ha te úgy döntesz, hogy generálsz magadnak egymillió publikus kulcsot, privát kulcsokkal együtt, a Bitcoin hálózatának fogalma sem lesz róla, hogy te egyetlen személy vagy, vagy éppen egymillió különálló személy. A rendszer nem is tudja, hogy léteznek emberek. A Bitcoin csak annyit akar tudni, hogy az általad elköltött bitcoinokat tartalmazó publikus kulcsnak a privát fele is nálad van. Ennyit kell a tárcaprogramodnak bizonyítania, semmi mást.

Nem akarja tudni, hogy ki vagy, mit vásárolsz, miért küldesz coinokat, hol találni a címzettet, semmi ilyesmit. Ez a gondolat még akár kényelmetlen is lehet. Akkor ezek szerint a bitcoint a bűnözők is használhatják? Utálom, hogy nekem kell ezt megosztanom veled, de valójában a bűnözők bármilyen fajta pénzt használhatnak. Sőt, a helyzet az, hogy a Bitcoin 2009-es indulása előtt is léteztek már bűnözők. Ráadásul a világ számos pontján a legnagyobb bűnözők zsarnokként irányítanak egész országokat, és ártatlanokat bélyegeznek meg vétkesként.

A Bitcoin nem foglal állást. Nem tudja, hogy léteznek emberek, és azt sem tudja, hogy nekik hülye ötleteik támadhatnak, például a bűnelkövetés. Egyetlen szabály betartását ellenőrzi. Ha

bitcoint akarsz elkölteni, akkor rendelkezned kell a címhez tartozó privát kulccsal. Ez a szabály pedig nem fog változni, mivel a fizika törvényeiben gyökerezik.

Ezért van az, hogy a bitcoin az pénz, mindenkinek, mindenhol, mindig, mindörökké. A Bitcoin elfogad minden rasszot, életkort, nemet, minden jövedelmi kategóriát, vallást, hátteret. Nincs többé rendszerszintű előítélet. Emiatt fogja rengeteg ember önként választani a bitcoint, és minél többen választják, annál jobb pénzzé válik.

Miért a Bitcoin az új határvidék?

Ha szereted a kalandokat és az ismeretlen felfedezését, érdemes csatlakozni a Bitcoinhoz.

Egyszer rég az „újvilág” jelentette a határvidéket. Miután az amerikai kontinens mindkét felén megállapodtak a telepesek, az emberek elkezdtek azt hinni, hogy a világűr lesz az új, és egyben végső határvidék.

De aztán lett egy teljesen új határvidékünk, amely megragadta a figyelmet. Bitcoinnak hívják.

Akik kíváncsisággal fordulnak felé, azoknak a Bitcoin egy hatalmas, misztikus területet jelent, amely felfedezésre vár kincsekkel, veszélyekkel, és elképzelhetetlen lehetőségekkel. Hasonlóan a Szabadság-szobor gyönyörű, de mára már nem igaz hívogatásához, a Bitcoin is szólítja azokat, akik megfáradtak, szegények, szabadságra vágyók, hogy lépjenek be a Bitcoin valóságába, és melegedjenek meg a fényében.

Ez a határvidék a Föld bolygó minden szegletében ott van, az emberiség minden tagja előtt. Bárki, bárhol csatlakozhat. Hívogatja az embert, és a felfedezőket új kincsekkel jutalmazza. Bátorít, hogy tágítsuk ki az idő-horizontunkat. Felszabadít a lélekrabló bürokraták és kormányzatok hatalma alól.

Viszont, ahogy minden határvidék esetén, az út nem könnyű. A felfedezés és a fejlődés kemény munkát igényel, bonyolult kihívásokat hoz, extrém türelmet vár, vagy akár veszélyt jelent.

A jutalom viszont, amely gyógyulást és szabadságot ígér, nélkülözhetetlen az emberiség virágzásához. Ez a fajta szabadság eltűnőben van a világból. Akik viszont a Bitcoint választják, úgy gondolják, megéri a kockázatot és az erőfeszítést, hogy visszahozzuk ezeket a dolgokat, és elpusztíthatatlan formában építsük újjá.

Ezért indulunk neki ennek az új határvidéknek. Bátran, kíváncsian, nyitottsággal, és hívjuk a világot, hogy tartson velünk. A Bitcoin olyan hely, amely egyre jobb lesz, és mindenki számára nyitva áll, amint készen áll az indulásra.

Miért kell idő és energia is a bitcoin létrehozásához?

A becsületes pénzkereséshez az időd és az energiád is kell. A bitcoin becsületes pénz, tehát idő és energia kell hozzá is.

Ahhoz, hogy pénzt keress, az idődet és az energiádat kell használnod. Úgy lenne a helyes, ha ugyanígy, a munkáért kapott pénz létrehozásához is idő és energia kellene. A nemzeti valutákkal, a fiat pénzekkel viszont egyáltalán nem ez a helyzet. A dollár, euró, font, peso, forint esetében bármennyit létre lehet hozni, fedezetlenül, pillanatok alatt, energiabefektetés nélkül. Az ilyen pénzek létrehozása nem függ az időtől és az energiától. Ez pedig elveszi az emberek motivációját a kemény munkától. Éppen ezért, az ilyen könnyű pénz a kerülőutakra, a könnyebb utakra csábítja a többséget. Itt pedig nem arról van szó, hogy a jóléti rendszerek mit tudnak így biztosítani a rászorulókra, hanem arról, hogy ennek a pénznek a legnagyobb része a leggazdagabbakhoz kerül.

A Bitcoin kijavítja ezt.

A bitcoin létrehozásához idő kell. A hálózat biztosítja, hogy új bitcoin kizárólag a meghatározott ütemterv szerint jöhet létre. Minden tizedik percben a körforgásba kerül egy kis mennyiségű friss bitcoin, ez a mennyiség viszont négy évente megfeleződik, míg a teljes készlet el nem éri a maximális 21 millió darabot.

Emellett a bitcoin létrehozásához munka is kell. Senki sem hozhat létre bitcoint anélkül, hogy bizonyítaná, elvégezte a szükséges mennyiségű munkát. A bitcoin a világszerte mindenhol jelen lévő bányászok közötti hatalmas verseny során születik meg. Átlagosan 10 percenként valaki megnyeri az új blokk létrehozásának a jogát, és így kibocsáthatja a saját bitcoinját. Minél többen versenyeznek, minél több munkát végeznek el, annál nehezebb nyerni ezen a versenyen.

Szóval, a kemény munkával, sok idő befektetésével megkeresett pénzedet nem szeretnéd te is inkább olyan pénzeszközben tartani, amely létrehozása szintén időt és munkát igényel?

Ezt a pénzt bitcoinnak hívják, és jelenleg ez az egyetlen pénznem a világon, amely igazságosan működik azoknak, akik időt és energiát áldoznak a pénzkeresésre.

Miért nem károsítja a környezetet a bitcoin bányászata?

Három dolog a Bitcoin energiahasználatáról. Ezekkel érdemes tisztában lennie mindenkinek, aki aggódik a környezetünk és a Bitcoin miatt.

Valószínűleg te is hallottad már, hogy a Bitcoin rengeteg energiát használ, és ez káros a környezetre. Ez a kritika több ponton is hibás. Vegyük sorra, hogy pontosan mi is a helyzet!

1: Nem minden energiahasználat káros a környezetre.

Alapvetően hibás az a feltevés, hogy minden fajta energiahasználat káros a környezetre. Rengeteg kifejezetten tiszta energiaforrás létezik, ide értve a nukleáris- és a vízenergiát, de egyre inkább a nap- és a szélenergiát is, amelyek lényegesen olcsóbbak lehetnek a fosszilis eredetű energiánál.

A bitcoin bányászata sok energiát használ, a bányászat viszont egy nagyon erős verseny a résztvevők között, amely a lehető legolcsóbb energiát igényli a sikerhez. Márpedig egy gyors Google-kereséssel rájöhethetünk, hogy a legolcsóbb energia a tiszta, megújuló energia. Ezt a keresést rád hagyom, nézz utána nyugodtan. Így nem mondhatod azt, hogy én kedvemre kiválasztottam néhány részt a kedvenc tanulmányomból, más vizsgálatokat pedig figyelmen kívül hagyok.

A tény az, hogy a fosszilis energiahordozók kifejezetten drágán tárolják nekünk az energiát. Éppen ezért ott használják a legnagyobb mértékben, ahol fontos, hogy ez az energia mozgatható legyen. Ez nem a bitcoin-bányászat, hanem a szállítmányozás, közlekedés. Ott is használják még, ahol folytonosnak, megbízhatónak kell lennie az energiaellátásnak, mert a napsütést a felhők és az éj leszállta is befolyásolja, a szél pedig nem fúj állandóan.

A bitcoin-bányászat akkor a legnyereségesebb, ha a legolcsóbb energiával tudjuk végezni. Nem véletlen, hogy egyre nagyobb mértékben mozdul az iparág a tiszta, környezetbarát energia felé, hiszen az a legolcsóbb.

2: A Bitcoin energiahasználatára nagyon jó dolog.

Igen, el kell ismerni, hogy a Bitcoin tényleg rengeteg energiát használ. Ez viszont nagyon is jó dolog. Könnyű kritizálni, hiszen a rendszer őszinte, és transzparens, így ténylegesen, pontosan lehet tudni, hogy mennyi energiát használ. A Bitcoin viszont egy stabil, megbízható pénzrendszer, jobb, mint a most használt fiat pénzrendszerünk, és ez nagyon értékesé teszi a civilizációnk számára.

Vitathatatlanul sokkal hasznosabb felhasználási módja az energiának, mint sok más nagy fogyasztású tevékenység, például a közösségi média, vagy az egészségtelen, túlságosan feldolgozott ételek előállítására. Ha pedig hozzávesszük a katonai tevékenységekre fordított energia mennyiségét, vagy éppen a bankrendszer működtetését, láthatjuk, hogy bizony kevesebb is lehet jobbat elérni az életben.

A bitcoin jellegzetessége, hogy az idő múlásával növekszik az árfolyama, erős motivációt jelent az értelmetlen fogyasztás csökkentésére, és a megtakarításra. A Bitcoin képes kijavítani a szükségtelen túlfogyasztást, amely önmagában is jelentős pazarlással, és energiahasználattal jár. A Bitcoin energiahasználata tehát összességében nem káros, hanem nagyon is hasznos a környezetre nézve.

3: A Bitcoin ösztönzi a bőséges, tiszta energiaforrások kifejlesztését.

A bányászat kifejezetten ösztönzi a tiszta energia terén a fejlesztéseket. Ahogyan már mondtam, a bitcoin bányászata nagyon erős verseny, ahol az „nyer”, aki minél olcsóbb energiával dolgozik. Ez nagyon jó motiváció, hogy sokan dolgozzanak a jelenleginél is olcsóbb energianyerési folyamatok felfedezésén, kifejlesztésén. Már most is létezik több projekt, amely a tiszta, kihasználatlan, de nem szállítható energiaforrások hasznosításán ügyködik. A bitcoin bányászatát pedig le lehet telepíteni az ilyen helyekre, és ez az energia birtokba vehető. A felszabaduló áram pedig máshová kerülhet, más felhasználási módokhoz.

Nem lenne meglepő, ha a bitcoin-bányászat energiaigénye lenne a végső lökés, amely ténylegesen felgyorsítaná a fúziós reaktorok fejlesztését, vagy az űrbeli napenergia-kezdemenyezéseket. De említhetnénk akár a többi egzotikus energiaforrást is, amelyek kutatása véletlenül pont akkor lassult le drámaian, mikor a petro-dollár, mint fiat valuta lecserélte az aranystandardot a világ pénzügyeiben.

Hogy ez az esemény valójában milyen hatást gyakorolt a világra, a civilizációkra, pár perc alatt megismerhető, ehhez csak látogass el a <https://wtfhappenedin1971.com> (angol nyelvű) weboldalra.

Az energiaforrások fejlődésében elért haladás nem csak a bitcoin bányászata számára előnyös, de az egész emberi civilizáció, és a környezet is hasznát látja.

Miért a Bitcoin a legjobb takarékoskodási módszer?

A mostani inflációs gazdaságban valójában mit jelent a takarékoskodás?

Mit jelent az emberek számára az a kifejezés, hogy megtakarítás? Számodra is azt, hogy az ember egy bankszámlán gyűjti a dollárokat, mintha egy malacperselybe dobálná a pénzt? Nézzük meg közelebbről, hogy miről is szól ez az egész!

A „megtakarítás” szónak többféle értelmezése is lehetséges. Az angol nyelvben a „save” kifejezést használják erre a pénzügyi takarékoskodásra, amely szintén több értelemben használható.

Először is azt jelenti, hogy megtartjuk magunknak, eltesszük. Másodsor pedig azt, hogy megvédjük, megmentjük. Ez a második jelentéstartalom az, amely érdekes most számunkra. Mert mi is a pénz valójában? Ha a szótárban nézzük meg, ott az áll, hogy a pénz értéket és bankjegyeket jelent. Ez elképesztően idejétmúlt, főleg a Bitcoin szemszögéből. Ha nagyon egyszerűen akarjuk megfogalmazni, a pénz az értékek tárolására és mozgására szolgáló dolog.

Most képzeljük el, hogy az értékeink tárolására szolgáló dolog támadás alatt áll, vagy éppen már haldoklik. Vélhetően meg szeretnénk menteni, hiszen a mi értékeinkről, javainkról van szó. Meg akarjuk védeni, meg akarjuk menteni a pénzünket.

Ha tehát megtakarításról beszélünk, az nem azt jelenti, hogy a dollárjainkat egy bankszámlán gyűjtögetjük. A megtakarítás azt jelenti, hogy egy olyan új módszer kell keresnünk, amely alkalmas arra, hogy megbízhatóan szolgálja az embereket, az értékeket, a vagyont tárolja, és mozgathatóvá tegye.

Azért kell új módszer, mert a régi már nem működik.

Legalább ötven éve már, hogy a kormányzatok által kibocsátott pénz folyamatosan veszít a vásárlóerejéből. Egy leveskonzerv régen 10 centbe került, most meg 1 dollár. A lakóházak ára is megtízszereződött, viszonylag rövid idő alatt. Számolatlan példát lehet még sorolni.

Az infláció azért történik, mert a pénznyomtatókat irányító embereken nagy a politikai nyomás, hogy minél többször használják, és egyértelműen látszik, hogy nem tudnak ellenállni ennek a nyomásnak. Mára szinte elértük a forráspontot, hiszen az USA esetében, a világ tartalékvalutájaként működő dollárból egyetlen éjszaka leforgása alatt több billiónyt nyomtatnak, fedezetlenül. Mindezt többször egy évben. Ez elértékteleníti a megtakarítási számlákon lévő dollárt.

Itt jön be a képbe a bitcoin, mint megtakarítás.

A Bitcoin rendszere magának a pénznek az alapötletét menti meg a fegyelmezetlen túlkapásoktól, hiszen a pénzrendszer működéséből kiveszi a megbízhatatlan emberi tényezőt. A Bitcoin esetén nincs infláció. Mindösszesen 21 millió bitcoin fog létezni, és minden egyes coin felosztható százmillió részre, úgynevezett satoshira, mintha cent, vagy fillér lenne. A bitcoinok egy előre meghatározott, és megváltoztathatatlan kibocsátási ráta szerint kerülnek

forgalomba. Csak azok tudják kibocsátani, akik az adott időintervallumban befektetik a nagyon is komoly mennyiségű energiát és munkát, hogy coinokhoz jussanak.

Nincs olyan politikai döntés, amely ezt megváltoztathatná. Ez a garantált készlet, kombinálva az új bitcoinok létrehozásához szükséges energiaigénnyel újból stabilizálja a pénzrendszert. De csak azzal a pénzügyi instrumentummal teszi meg ezt, amely ezekkel a tulajdonságokkal rendelkezik, azaz a bitcoinnal, és a satoshikkal.

A Bitcoin szó szerint azért létezik, hogy megmentse a pénzt. Ha pedig te is meg akarod védeni, ami a tiéd, át kellene váltanod bitcoinra.

Miért nem tudja leállítani a Bitcoin senki?

Hogyan lehetett elindítani valamit, amit nem lehet megállítani?

Minden dolog, amelyet ember alkotott, megállítható. Egy jármű esetén be lehet húzni a féket, vagy megakadályozhatjuk a továbbhaladást. A gépeket le lehet választani az áramhálózatról. A szervezeteket bíróság, vagy fegyveres erő segítségével lehet felszámolni. Az a helyzet, hogy ha elég erőt alkalmazol, a világon majdnem bármit meg lehet állítani.

Szóval hogy lehet, hogy a Bitcoin megállíthatatlan? Ezt két fontos tulajdonságnak köszönheti.

Először is, hibátlan, teljes értékű másolatai vannak mindenhol. Nem tudod leállítani, mert nem tudod, hogy pontosan hol van. Nem tudod leállítani, mert nem tudod megtalálni.

A Bitcoin csomópont nem más, mint egy program, amely egy számítógépen fut. Minden Bitcoin csomópont pontosan megegyezik a többi Bitcoin csomóponttal. Mindegyik tartalmazza a programot, amely alapján meghatározható, hogy melyik bitcoin kihez tartozik, ki költheti el.

Ha valaki le akarja állítani a Bitcoin, akkor világszerte minden egyes csomópontot le kell állítania, egyszerre, és megoldani, hogy ne lehessen őket visszakapcsolni. Márpedig a Bitcoin programját nem nehéz futtatni. A manapság elérhető legegyszerűbb számítógép is elegendő hozzá. A csomópont elrejtethető egy titkosítási szolgáltatás segítségével is, így fizikailag is lehetetlenné válik kideríteni, hogy hol csatlakozik az internet-hálózathoz. Lehetetlen a világ összes, Bitcoin futtató számítógépét megtalálni.

Ha valaki megpróbálná le vadászni a Bitcoin hálózatát, megtalálhatna néhány csomópontot. Sőt, akár sokat is megtalálhatna, de amíg akár csak egyetlen Bitcoin csomópont is fut valahol, az mindenki számára fut, ahhoz bárki csatlakozhat. Egy számítógéphez csatlakozni pedig elképesztően egyszerű, hiszen az internet is ugyanezt csinálja, összekapcsolja a számítógépeket egymással.

Ha valahogy sikerülne leállítani minden csomópontot, amint valamelyik újraindulna, a Bitcoin ott folytatná, ahol abbahagyta. Ha valaki vadászni indulna, a csomópont akár el is némulhat arra az időre, amíg a vadász a közelben jár, így nem lehetne megtalálni. Mikor a vadász odébbáll, a veszély elmúlik, a csomópont újraindulhat. Márpedig a csomópontok első dolga indulás, újraindulás után az, hogy a legteljesebb másolatává váljanak a tranzakciós történetnek, a blokkláncnak, és így a többi csomópontnak.

Tíz-, vagy akár százezernyi csomópont fut a világon, jelenleg is. Nem is lehet tudni, hogy pontosan mennyi van. Ezért még azt sem tudhatjuk, hogy valójában mennyire is lenne nehéz feladat megállítani a Bitcoin.

A második dolog, amely védi a rendszert, a rugalmas energiaigény. A legtöbb dolognak egy bizonyos szintű minimum energia kell, hogy működjön. A Bitcoinnak nincsen ilyen alapkövetelménye. A Bitcoin energiát használ, ezzel biztosítja, hogy a csomópontok nem tudják becsapni egymást, nem tudják meghamisítani a főkönyvet. Ez az energia abban is segít,

hogy el lehessen dönteni, a főkönyv, a nyilvántartás melyik példánya az eredeti, a hiteles. Az számít a valódinak, amelyik a legtöbb energiát használta el.

Az viszont, hogy pontosan mennyi energiára van szüksége a hálózatnak, attól függ, hogy mennyit használ el ténylegesen. Ha valakinek sikerülne egy kivételével az összes csomópontot lekapcsolnia, a hálózat energiaigénye annak az egyetlen csomópontnak az energiaigényére csökkenne, még úgy is működne a rendszer. A Bitcoin nem lehet „kiéheztetni” az energia elvételével, hiszen ha zsugorodik a hálózat, lecsökken az energiaigény is.

Nem lehet megtalálni, és nem lehet kiéheztetni. Ezért megállíthatatlan.

Ha ezeket összerakod, megvan a recept a megállíthatatlan működéshez. Senki sem tudja megtalálni a fizikai számítógépeket, amelyeket le kell kapcsolni, és senki sem tudja megbénítani a hálózatot az energiaellátás korlátozásával. Nem lehet megállítani.

Rengeteg oka van, hogy miért fontos ez a megállíthatatlanság. Az egyik az, hogy a Bitcoin maga elképesztően fontos dolog. A másik az, hogy a Bitcoin segítségével elérhetsz bármit, amit akarsz.

Miért, és hogyan használ energiát a Bitcoin?

Itt a magyarázat, ha meg akarod érteni, miért használ energiát a Bitcoin.

Hallhattad már, hogy a Bitcoin rengeteg energiát használ. Ez igaz. Azt is hallhattad, hogy ez pazarlás, és értelmetlen. Ez viszont nem igaz.

De akkor miért, és hogyan használja el ezt az energiát a Bitcoin?

A hálózat arra használja az energiát, hogy biztosítsa, minden egyes csomópont ugyanazt a hiteles főkönyvet futtatja. A blokkláncként ismert tranzakciós történet nyomon követése, az adatok tárolása szinte semennyi energiát sem igényel. Az energia ahhoz kell, hogy tudjuk, senki sem tudja visszamenőlegesen megváltoztatni a tranzakciókat, és adott időintervallumban mindössze egyetlen új blokk jöhet létre, amelybe a friss adatok kerülnek.

Nézzük meg egy példán keresztül! Ha neked van bitcoinod, akkor azt valaki elküldte, átutalta neked. Ez a tranzakció rögzítve van a blokkláncon, amely nem más, mint egy nyilvántartás, hogy melyik bitcoin éppen kinél van. Ha valakinek lehetősége van átírni a tranzakciókat, akkor a te bitcoinod akár el is tűnhet a tárcádból. Hiszen csak ki kellene törölni az utalás tényét. Ez a válasz első része. Erre kell az energia, hogy ne lehessen törölni, átírni a tranzakciókat.

Hogyan használja ezt az energiát? A Bitcoinnak olyan digitálisan tárolt nyilvántartást kell vezetnie, amelyet nem lehet megváltoztatni utólagosan. Ezt úgy tudja elérni, hogy szó szerint energiát kell elégetnie minden egyes blokk létrehozásához. Így ha meg akarjuk változtatni a tranzakciós történetet, akkor ahhoz az eredetinel is több energiát kellene elhasználnunk. Nézzünk erről is egy példát!

Tegyük fel, hogy én nagyjából egy éve bitcoint küldtem neked. Valaki ki akarja törölni ezt az utalást, és így elvenni a bitcoinodat. Ehhez az azóta létrejött teljes tranzakciós történetet át kell írni. Ez megoldható, csupán kicsivel több energiát kell ráfordítani, mint amennyit az elmúlt egy évben a hálózat összesen felhasznált, miután az utalás először blokkba került. Ennyi energia elhasználásához kell némi idő is, így egy évnyi adat átírása valószínűleg újabb egy évig tartana. Persze kicsit drága is lenne, hiszen az energia nincs ingyen, az áramért fizetni kell. Valójában fizikailag nem lehetséges ennyi energiához hozzájutni. Ez egy megoldhatatlan feladat.

A Bitcoin tehát azért használja el ezt a rengeteg energiát, hogy egy nem manipulálható főkönyvet vezethessen, amely minden bitcoint nyomon követ, és rögzíti, hogy ki rendelkezik vele.

A Bitcoin mindenkié.

A világon bárki lemásolhatja magának ezt a főkönyvet, folyamatosan naprakészen tarthatja, és biztos lehet benne, hogy hiteles, nem manipulált. A Bitcoin működése egy nagyon is jól ismert matematikai, kriptográfiai eljárás alapul, amely lehetővé teszi, hogy könnyen és gyorsan, nagyon kevés energia felhasználásával ellenőrizhessük, mennyi munka lett befektetve a főkönyv, a blokklánc egyes blokkjainak a létrehozásába. Így bárki meg tud

győződni róla, hogy a főkönyv hiteles másolatával rendelkezik. Ez a Bitcoin lekapcsolását is megnehezíti, hiszen világszerte tízezrek működtetik a hálózatot.

De mi az oka, hogy az emberek hajlandóak ennyi energiát elhasználni a Bitcoinhoz?

A bitcoin készlete korlátozott. Összesen legfeljebb 21 millió bitcoin fog létezni, bár mindegyik felosztható százmillió satoshira, ahogyan a dollár centekre. Azért fordítanak az emberek drága energiát a Bitcoinra, mert így lehet hozzájutni az újonnan forgalomba kerülő bitcoinokhoz.

Úgy is megfogalmazhatjuk, hogy a Bitcoin hálózata fizet azért az embereknek, hogy energiát fordítsanak a Bitcoin hálózatára. Ez egyfajta körforgásként működik. A Bitcoin egy limitált készletű pénzt ad cserébe azért, hogy az emberek elvégezzék azt a munkát, amely biztonságossá és limitálttá teszi ugyanazt a pénzt mindenki számára, aki használja. Egy egy kifejezetten igazságos rendszer. Ha pedig aggódsz ennek a környezetvédelmi vonatkozásai miatt, olvasd el még egyszer a „Miért válaszd a bitcoint?” fejezetet!

A végkövetkeztetés az, hogy a Bitcoin az energiahasználatnak köszönhetően a történelem legbiztonságosabb pénzét tudja fenntartani. Minden egyes watt energia, amelyet a hálózat elhasznál, arra szolgál, hogy a Bitcoin védekezzen a manipuláció ellen, így a legbiztonságosabb pénzügyi rendszerként működhet.

Ezért az energiafelhasználása nem pazarlás. Az emberiség legmegbízhatóbb pénzét kapjuk cserébe.

Miért átverések a bitcoin másolatai?

A kriptopénzek központi problémája a bizalom, és az, hogy ne legyen szükség rá.

Üdvözet az újoncoknak. Nyilván hallottál már a bitcoinról, és arról is, hogy rengeteg pénzt csinálhatsz vele, de ugyanígy veszíthetsz is. Ebben a fejezetben körbejárjuk, hogy hogyan tudod elkerülni a veszteséget egyszerűen azzal, hogy elkerülsz a legnagyobb átveréseket, amelyek el akarják venni a bitcoinod. Ez az átverés az, amit kriptó néven ismerünk.

A Bitcoin létrehozása elképesztő zsenialitásról tanúskodik, és egy nagyon értékes végső célt követ. Egy stabil, és a világon bárki számára használható pénz fenntartását. A Bitcoin viszont bonyolult, új dolog, ráadásul a pénzről szól. Ez ideális tereppé teszi a paraziták számára, amelyek ki akarják csalni az emberek pénzét.

A Bitcoint nem lehet korrumpálni, szóval a csalóknak úgy kell becsapni az áldozataikat, hogy valamilyen más, bitcoin másoló dolgot vetetnek meg velük. Ezeket a másolatokat összefoglalóan kriptónak, kriptopénzeknek nevezik. Sajnos nagyon sokszor sikerrel is járnak, és a tapasztalatlanabbakból, a saját reményeik szerint jövőbeni bitcoin-tulajdonosokból ki tudják húzni a pénzüket, valami teljesen értéktelen másolat segítségével.

Ha új vagy a területen, hogyan tudnád megállapítani, hogy a különböző állítások igazak-e? Honnan tudhatnád, hogy az újabb, jobb, technológiailag fejlettebbnek mondott, vagy egyszerűen csak a Bitcoinhoz hasonló kriptó tényleg az, aminek mondják?

Nem könnyű dolog, de a Bitcoin közösségében a kezdetek óta van egy mondás, amely mindennek az alapját szimbolizálja. „Ne bízz, hanem bizonyosodj meg!” A Bitcoin esetében minden egyes dolgot, minden apróságot le tud ellenőrizni bárki, emiatt korrumpálhatatlana hálózat.

A csalók módszere, hogy hamis, vagy irreleváns állításokkal próbálják elcsábítani az embereket. Ezután eléri, hogy a pénzükéért cserébe inkább a saját hamis tokenjeiket vásárolják meg, bitcoin helyett. Kifejezetten érdekes, hogy a legtöbb csaló csak bitcoinért cserébe adja neked a tokeneket, ez azért elég sok minden elárul. Éppen emiatt a legtöbb kriptó mögött van egy karizmatikus, kiváló szónoki képességekkel rendelkező karakter, aki mindent megtesz, hogy elnyerje az emberek bizalmát. Ez lehet bárki, egy ifjú zseni, aki menő technológiai zsargont használ a beszédeiben, egy libertariánus lázadó, egy öltönyös fickó megnyerő akcentussal, vagy valaki, aki egy fantasztikus filmben szereplő varázslóra hasonlít. Ha van bárki, aki úgymond a főnök, az az ember a te károdra fog pénzt keresni. Valószínűleg ő hozta létre a tokeneket, amelyeket el akar adni neked.

Bármely kriptó, amelynek van szóvivője, vezetője, vagy egy cég mögötte, meg kell, hogy bizzon ezekben az embereken. Ezért vásárlóként neked is meg kell bíznod bennük.

Emiatt ezek a kriptók nélkülözik a Bitcoin első és legfontosabb tulajdonságát, amely az egész rendszer alapját adja, hogy ne lehessen emberi közreműködéssel korrumpálni, manipulálni. A Bitcoin nem ad lehetőséget az emberi beavatkozásra.

Bármelyik kriptó, amelyik azt mondja, hogy jobb és fejlettebb a Bitcoinnál, mert újabb nála, egyszerűen el akarja fedni a legfontosabb tulajdonságot. Az újdonságok, technológiai fejlesztések nem számítanak, mert ezen a területen a legfontosabb, és egyben a legszükségesebb dolog, hogy ne legyen szükség bizalomra. Az a kriptó, amelyik mégis a bizalmon alapul, az nem fejlettebb a Bitcoinnál, hanem rosszabb nála, hiszen visszalépést jelent a jelenlegi, régóta létező pénzügyi technológiák irányába. Emiatt az ilyenek nem a fejlődés következő lépcsőfokát képviselik a Bitcoin után, hanem vissza akarják taszítani a világot a Bitcoin feltalálása előtti állapotba.

A Bitcoinnak nincs szóvivője, vezetője, vállalata. A Bitcoin senkitől sem vár bizalmat. Ez az egyik legzseniálisabb dolog benne, a rendszeréhez nem szükséges az emberek közötti bizalom. Ezért hivatkoznak sokan a Bitcoinra bizalommentes hálózatként. Elolvashatod a Bitcoin white paperjét, az eredeti dokumentációját, és ezzel a kis erőfeszítéssel megértheted, hogy hogyan éri el a rendszer a bizalommentességet. Ezt pedig egyik másik kriptó sem biztosítja, mivel mindegyik a bizalmon alapul.

De nem kell megbíznod a szavamban. Bizonyosodj meg róla magad!

Miért teszi erősebbé a Bitcoin minden támadás?

A Bitcoin folyamatosan erősödik annak ellenére, hogy állandóan támadás alatt áll, egyre erősebb ellenfelek által. Mindenesetre ezek a támadók nem maradnak ellenfelek túl sokáig.

A Bitcoin szereti, mikor megtámadják. Különösen azt szereti, amikor végleg le akarják kapcsolni. Az is tetszik neki, amikor be akarják tiltani, vagy lecserélni „valami jobbra”. Mikor felmerül a kérdés, hogy a Bitcoin támadás alatt van-e, a valódi kérdés nem az, hogy sikerül-e végezni a hálózattal. A kérdés az, hogy ez a támadás mennyire teszi majd nagyobbá, erősebbé, jobbá, és még értékesebbé a Bitcoin?

A Bitcoin terhelés ellenében növekszik. Eleve úgy lett létrehozva, hogy ellen tudjon állni azoknak a támadási formáknak, amelyek azonnali véget jelenthetnek egy ember, egy cég, vagy egy ország számára. Igen, a Bitcoin kibírna egy nukleáris csapást is. Emellett fejleszteni is tudja a védelmét, olyan újdonságokkal előrukkolva, amelyek előzőleg nem léteztek. Új funkciókat lehet hozzáadni, mivel a Bitcoin egy számítógép-program, és kifejezetten ösztönzi a bitcoin-tulajdonosokat, hogy gondoskodjanak a védelemről.

A Bitcoin a világ legjobb gladiátora. Minden egyes támadás teljesen nyíltan, az egész világ szeme láttára történik. Minden esetben, mikor a Bitcoin kivédi a támadást, az egész világ a szemtanúja, hogy a hálózat még egy újabb dolog ellen is védett. Ennek az eredményeképpen a megfigyelők láthatják, hogy a Bitcoin még annál is erősebb, mint gondolták. Ezért néhányan, akik eddig nem használták, elkezdik használni a bitcoin. Akik használták már előtte is, még többet használják. Ez pedig értékesebbé teszi a bitcoin. De ha a bitcoin értékesebbé válik, újabb támadás célpontjává válik, és ekkor kezdődik előről az elkerülhetetlen győzelemmel végződő dicső harc.

Amikor pedig a támadás elkövetői, vagy azok támogatói szembekerülnek a Bitcoinnal, a hálózat nem utasítja el őket, mikor a támadás véget ér. A Bitcoin a szövetségeseit és az ellenfeleit is barátként kezeli, mindenki használhatja, és mindenkivel békét köt, még azokkal is, akik támadják. A Bitcoinnak nincs előítélete senkivel szemben sem, még az ellenségeit is ugyanúgy kezeli, mint mindenki mást.

A Bitcoin növekszik a támadásoktól.

A legjelentősebb növekedési faktor a Bitcoin esetében az, hogy időről időre bizonyítja az ellenálló-képességét, alkalmazkodó-képességét a támadások kivédésére. Mostanra elég sok cég és vállalkozás elkezdte a tartalékait bitcoinban tartani, pontosan emiatt. Egykor még akár hangosan hirdethették is, hogy a Bitcoin halott, vagy mindjárt elbukik. Sokan számítottak erre, hiszen sokan aktívan támadták, és az ügyfeleiket is próbálták megakadályozni a hozzáférésben. Persze, hogy várták a bukását.

A Bitcoin minden várakozásra rácáfolt, és az intézkedések nem a hálózatnak, hanem a támadónak okoztak veszteségeket. Így inkább csatlakoztak, ezzel pedig a Bitcoin még értékesebbé, még elterjedtebbé vált általuk.

Ez az emberekre is igaz, akik befektettek a Bitcoin versenytársaiba, vagy éppen ők fejlesztették ki ezeket. Nem tudják, vagy inkább nem is akarják megismételni a Bitcoin egyedi funkcióit, de a Bitcoin képes alkalmazni az összes létező fejlesztést, amelyet ellene hoznak, vagy amellyel lecserélnék.

Nem minden csatát nyert meg könnyen és egyszerűen a Bitcoin. Kemény időket is megélt, és néha a csatákban vesztesre állt. Sokak véleménye szerint a legnagyobb ütközet az volt, amikor a rendszeren, a hálózaton belül néhány nagyon is erős és befolyásos személy, szervezet el akarta árulni a közösséget, és a saját kedvükre formálni a Bitcoint. De még ebben a rettenetes helyzetben is állta a sarat a Bitcoin, és bebizonyította mindenkinek, hogy még egy ilyen támadásnak is ellen tud állni. Minden bitcoin-tulajdonos számára egyértelművé vált, hogy ilyen támadást sem érdemes a továbbiakban indítani.

Támadd a Bitcoint, légy szíves!

Ezzel a fejezettel nem akarok senkit sem eltántorítani, hogy egy esetleges jobb haditerv birtokában támadja meg a Bitcoint. Sőt, kérek, támadj, ha lehetőséged van rá, és ne fogd vissza magad!

Ez a legjobb, ami a Bitcoinnal történhet.

Miért vezet gazdasági stabilitáshoz a Bitcoin?

Sokan arra figyelmeztetnek a bitcoinnal kapcsolatban, hogy túl volatilis, túl nagy az árfolyam kilengése. Ezek a figyelmeztetések mellőzik a lényegét. Hosszú időtávon nézve a bitcoin elképesztően stabil, és végül kifejezetten nagy gazdasági stabilitást hoz majd a világnak, mivel előre jelezhető, megbízható, és transzparens.

A bitcoin elképesztően volatilis, legalábbis ezt mondják az újságírók, a közgazdászok, és a bankárok. De tényleg az lenne?

Ha egy hajón vagy, amelyet a viharos tengeren a hullámok csapkodnak, a parton lévő világítótorony úgy tűnik, mintha ugrálna a szemed előtt, holott csak a hajó mozog. A bitcoin olyan, mint a világítótorony.

Ez a stabilitás.

A Bitcoin működése rendkívül stabil. A coinok a meghatározott ütemterv alapján kerülnek forgalomba, ez a mennyiségi szabály pedig a kezdetek óta működik. Az elmúlt nyolc év során egyetlen alkalommal sem volt üzemszünet a hálózatban, és az indulás óta eltelt bő évtized során is csak kétszer fordult elő, hogy hálózati lassulás volt. Ezek során is megmaradt viszont minden kritikus funkció, mint amilyen például a decentralizáció, és újrainduláskor még erősebbként folytatta a rendszer.

Mindegy, hogy a kritikusai mit mondanak, a Bitcoin minden ígéretét betartotta:

- Nem lehet kétszer elkölteni ugyanazt a bitcoint.
- A készlet növekedési rátája előre ismert, és stabil.
- A coinok tulajdonosait senki sem tudja meggátolni a pénzük használatában.
- A világon bárki használhatja a Bitcoint.
- A világon bárki ellenőrizheti egy egyszerű, olcsó számítógép segítségével a rendszer működésének minden egyes elemét, senkinek sem kell elhinni semmit.

Nincs kivétel. Ezek után miért is neveznék volatilisnek?

A Bitcoin elfogadottságának a növekedésével növekszik a stabilitása is.

Mikor a kritikusok volatilisnek nevezik a bitcoint, az nem számít panaszkodásnak. Egyszerűen megállapítják, hogy a stabilitás jobb, min a volatilitás. Ez pedig nagyon is igaz. Viszont hibásan határozzák meg a stabilitást. A Bitcoin, mint rendszer, mint hálózat, elképesztően stabil és megbízható, ahogy ezt már olvashattad az előzőekben. Ezért győz meg egyre több embert, intézményt, és vállalkozást, hogy kezdjék el használni, egyre nagyobb mértékben.

Ahogy a Bitcoin elterjedése nő, a dollárban számolt árfolyama is növekszik, ezzel pedig együtt jár a rövid távú árfolyam-ingadozás. A piacoknak be kell árazni az aktuális helyzetet, és eldönteni, hogy mennyit is ér ez az egész.

Mi számít volatilisnek a hagyományos pénzek esetén?

A nemzetek által kibocsátott, úgynevezett fiat pénzek között a legrosszabbak az összeomlóban lévő országok pénzei. A venezuelai bolívar például a dollárban számolt vásárlóerejének a 99%-át elvesztette alig egy év leforgása alatt. Ugyanebben az egy éves periódusban még az angol font is 17%-ot lengett ki a dollárhoz képest.

Ha a nemzeti valutákat akarjuk a stabilitás szabványaként használni, akkor láthatjuk, hogy meg sem közelítik a Bitcoin értékajánlatát. Egyik esetében sem tudható előre a készlet változása, és a legtöbb valuta, ide értve a dollárt is, hatalmas mértékben növelte a készletét az elmúlt időszakban.

Egyik sem tud ellenállni a hatóságok, hivatalok lefoglalási törekvéseinek. Egyik sem biztosít korlátlan használati jogot a tulajdonosainak. A pénzhasználóknak azonosítani kell magukat, és meghatározott értékhatárokhoz meghatározott szabályok tartoznak. Egyiket sem használhatja a világ összes polgára, sőt, sok esetben teljes országok szerepelnek tiltólistán. Ráadásul egyiket sem lehet független felek által auditálni. Elég valószínű, hogy még maguk a kibocsátók sem rendelkeznek pontos adatokkal, hogy mennyi is létezik az adott valutából összesen.

A Bitcoin útközben van, a volatilitásból az előre jelezhetőség, átláthatóság irányába. Nem meglepő hát, hogy egyre többen választják pénzként a nemzeti valutákkal szemben. A folyamatosan fejlődő természete egy jó alapot nyújt a világ és az emberek számára, amely segítségével megbízhatóan lehet értékeket cserélni téren és időn keresztül.

Ez a megbízhatóság az, amely nagyobb világgazdasági stabilitást fog eredményezni.

Miért a Bitcoin a legbefogadóbb rendszer a világon?

Hogyan oldja meg a Bitcoin, hogy ne hasson rá az emberi elfogultság, amely diszkriminációhoz vezethetne? Mit jelent ez a teljes elfogadás a bitcoin elterjedésére és az értékére nézve?

Az elfogadás jó dolog, csak nem könnyű. A diszkrimináción való túllépés meggyerhetetlen harcnak tűnik. Egyik esetet halljuk a másik után, hogy erős, befolyásos szervezetek hogyan diszkriminálják az embereket, jogtalanul és igazságtalanul. Mindenki tudja, hogy ez probléma, hogy egyáltalán nem jó ez így, mégsem tudjuk, hogy hogyan lehetne megoldani.

Beszélünk róla, elítéljük, néha tüntetünk, törvényeket hozunk, és igyekszünk betartani ezeket, hogy megszűnjön a diszkrimináció. De tudjuk, hogy az emberi esendőség miatt sosem lehet majd teljesen eltüntetni ezt azokról a helyekről, ahol emberek irányítanak.

A Bitcoint viszont senki sem irányítja.

A Bitcoin a legegyszerűbb megoldást választotta, hogy kiküszöbölje az emberi diszkriminációt. Kiveszi az irányítási rendszerből az emberi befolyást, amely beleszólhatna, hogy ki férhet hozzá a hálózathoz, és ki nem. A hálózat úgy van felépítve, hogy semelyik ponton ne lehessen befolyásolni, manipulálni. Ha a bitcoinok küldéséhez szükséges matematikai követelmények teljesülnek, a tranzakció megtörténik. Mivel senkinek sincs olyan szerepköre a rendszerben, ahol diszkrimináció léphetne fel a hozzáférés, a használat során, a Bitcoin ellenáll az emberi elfogultságnak.

A Bitcoint így bárki használhatja.

Mivel nincs főnök, nincs felsőbb irányítás, senki sem zárhat ki senki mást a rendszerből. Ezért tényleg bárki használhatja. Nem létezik a világon még egy ilyen dolog, amely ennyire széles körűen nyitva áll mindenki előtt. A Bitcoin a világ legbefogadóbb rendszere.

Nincs szükséged meghívóra. Nem szükséges egy meghatározott helyen élned. Nem kell hozzá lakcím, és nem kell hozzá fényképes személyi igazolvány. Bármilyen korú, nemzetiségű, nemű lehetsz. Még csak nem is kell elárulnod magadról semmit, hogy használhasd a Bitcoint. Egyetlen dolog szükséges, futtatni egy szoftvert, egy számítógép-programot. Illetve valójában még ez sem szükséges, de fokozottan ajánlott.

A legértékesebb pénznek kell a legelterjedtebbnek lennie.

Senki sem kényszeríthető, hogy a bitcoint használja. Bárki jöhet, vagy mehet, kedve szerint. Mindenki, aki használja a bitcoint, önkéntesen döntött úgy, hogy ezt teszi. A szabad akaraton alapul a használata. Mivel a világ összes lakosa számára nyitva áll a kapu, napról napra egyre többen használják. A nem túl távoli jövőben a bitcoin lesz a világ legszélesebb körében használt pénze.

Hogy miért? Mert minél elterjedtebb, annál értékesebbé válik. Ahogy egyre értékesebbé válik, egyre több dologra lesz majd használható, így még több ember számára lesz majd vonzó, még

jobban elterjed majd. Ez a ciklikus ismétlődés pedig egy öngerjesztő kört hoz létre, növelve mind a felhasználók számát, mind a bitcoin értékét.

Mivel nincs korlátozva, hogy ki férhet hozzá, a határ a csillagos ég, hogy a bitcoin valójában bármekkora értéket el tud érni.

Nem kell hozzá sok idő, hogy a legbefogadóbb rendszer a legelterjedtebbé, legértékesebbé is válhasson. A diszkrimináció, a befogadás problémájának a megoldása így még az először gondoltnál is több értéket fog nyújtani nekünk.

Miért kellene egyáltalán törődnöd a bitcoinnal?

Törődsz a pénzzel? Törődsz az emberiséggel? Ha igen, akkor a bitcoinnal is kellene.

A pénz mindig is hozzá tartozott az emberi civilizációhoz, és azzal együtt fejlődött. A történelem hajnala óta létezik. Ahogy a társadalmak fejlődtek, úgy a pénz is hasonlóan változott. Ami először színes kagylóhéj, gyöngy, vagy éppen kristály volt, kis idő elteltével már aranyból vert érme lett. Mára az állami kibocsátású papírpénz, vagy a digitális egyenleg a legelterjedtebb pénz. Ezt ismerjük, ez van kibocsátva valamilyen állami hatóság által, a dollár például az Egyesült Államokban, az euró az EU-ban, vagy a pesó Mexikóban.

Minden alkalommal, amikor a pénz megváltozik, el tudod képzelni, mi történik azokkal, akik nagy mennyiséget birtokolnak a régi típusból. Vagyonos emberekből értéktelen kagylók, értéktelen érmék, vagy éppen értéktelen papírfecnik tulajdonosaivá változnak.

Most pedig egy ilyen változás zajlik.

Nem a bitcoin okozza. Azért történik, mert az általunk használt pénz elvesztette az integritását, a megbízhatóságát, és az emberek lázasan keresik az alternatívákat. Néhány esetben már nagy, nemzetek által kibocsátott pénzek is elbuktak, vagy éppen elkezdődött az összeomlásuk.

De most itt van a bitcoin. Itt van, és egymás után, egyre többen és többen választják önkéntesen, mint pénzt. Néhányan azért választják, mert a rendszere nem manipulálható. Néhányan azért választják, mert egyre értékesebbé válik. Mások azért, mert hosszú távú gazdasági stabilitáshoz vezet az elterjedése. Számptalan oka lehet, hogy valaki miért dönt a bitcoin mellett. Mindegy milyen okból, de egyértelműen egyre többen döntenek mellette.

Neked is van választásod.

Letagadhatod, hogy ez történik. Ha így teszel, azt kockáztatod, hogy a végén úgy maradsz, mint azok, akik egy marék kagylót tudtak csak végül felmutatni, mikor a többiek áttértek egy másik fajta pénzre. De dönthetsz úgy is, hogy utánanézel, mi zajlik a világban, informálódasz, és ez alapján cselekszel. Ha így teszel, akkor együtt tudsz fejlődni a civilizációkkal és a pénzünkkel, alkalmazkodni tudsz.

Rájössz, hogy valójában nagyon is törődsz a pénzzel. Nem arra gondolok, hogy erősen vágysz a hatalmas vagyonra. Arra gondolok, hogy törődni kezdesz a pénzzel, mert a pénz létfontosságú alapeleme minden működő, egészséges, fejlődő és stabil civilizációnak. Mikor pedig erre rájössz, azt is megérted, hogy a bitcoin a lehető legjobban megtervezett pénz, amely egy ilyen civilizációt szolgálhat.

Ezért fogsz végül törődni a bitcoinnal.

Miért több a bitcoin, mint egy egyszerű pénznem?

Ne úgy gondold a bitcoinra, mint egy új pénznemre! Gondold rá úgy, mint egy pénzre, amely előtt nincs korlát, nincs határ, és senki sem irányíthatja!

Az autókról kiderült, hogy jóval többek egyszerű szállítóeszközöknél. Az autók nem egyszerűen csak lecserélték a lovakat meg a szekereket. Ehelyett az autókkal elérkezett a mobilitásnak az a korszaka, amelyben milliárdok számára nyílt lehetőség, hogy előtte elképzelhetetlen módon utazzanak gyorsan, biztonságosan, és gyakorlatilag bármikor. Ezzel megugrott a meglátogatható helyek száma, mivel az autókkal számos új hely jöhetett létre, és indulhatott fejlődésnek. Az autók felszabadították az embereket, és alapjaiban változtatták meg az életünket. Megváltoztatták a világot.

Az első időszakban viszont nem teljesen volt tiszta, hogy mi is történik éppen, mihez vezet ez az egész. Az autók még nem voltak gyorsabbak a lovaknál. Ráadásul lovakból sokkal, sokkal több volt. Az utak sem voltak jók az autóknak, és autópályák sem léteztek. Idővel ez persze megváltozott.

Most a bitcoinon van a sor, hogy megváltoztassa a világot. Ugyanaz történik vele is, mint az autókkal. A bitcoin egy rendkívül jelentős fejlesztést képvisel a pénzek, a pénzügyek előző típusaival szemben, minden elképzelhető vonatkozásban. Biztonságos, korlátozott készletű, és bárki számára hozzáférhető. Előre jelezhetően működik, auditálható, ellenőrizhető, és felosztható. Egyszerű, de egyben nagyszerű is.

Ahogy az autók számára is kiépült idővel az infrastruktúra, az utak, töltőállomások, szerelőműhelyek, és így tovább, a bitcoinhoz is felépül ez, ez pedig át fogja alakítani a civilizációnkat. Egyszer csak az autók is ott voltak mindenhol, és egyszer csak a bitcoin is ott lesz mindenhol. Instant és olcsó fizetési, pénzküldési lehetőséget fog nyújtani mindenkinek, eddig elképzelhetetlen módon megkönnyítve az emberek, cégek, szervezetek között kapcsolatokat, interakciókat. Ez az átalakulás fel fogja szabadítani az emberiséget azok alól a korlátok alól, amelyeket a pénz hozott létre.

Megszabadít minket attól, hogy különböző intézményekre kelljen rábízni a pénzünket. Megszabadít az inflációtól, amely elveszi a pénzünk, a megtakarításaink vásárlóerejét, és egyben az azonnali túlfogyasztásra ösztönzi az embereket, amely mind ránk, mind a bolygóra nézve káros. Megszabadít a drága jutalékoktól, ha határokon átívelve akarunk pénzt küldeni. Megszabadít a bankok nyitvatartási óráitól, a minimum letétektől, az adósságspiráltól, és gyakorlatilag bármilyen korláttól, amely ma a pénzzel kapcsolatos. Megszabadít a jelenlegi pénzrendszerünk hátrányaitól.

Mire a bitcoin eléri a tömeges elfogadottságot, a civilizációnk számára ez akkora ugrást fog jelenteni, mint amekkorát a mai technológiai szint jelent a lovak és szekerek idejéhez képest. Ahogy az autók is, a bitcoin is számtalan új ötlet előtt nyitja majd meg az utat, amelyek eddig nem voltak életképesek, vagy esetleg nem is lehetett elképzelni őket.

Ne korlátozd magad arra a nézőpontra, hogy a bitcoin csak egy újabb fajta pénz. Fogd fel úgy, hogy egy világot megváltoztató találmány. Mert az.

Miért nem hasonlítható semmihez a Bitcoin?

Ha meg akarod érteni, hogy mi a Bitcoin, érdemes azt megérteni, hogy mi nem. Tisztítsd meg az elméd az előfeltevésektől, mert azok nem érvényesek.

Nem akkor éri el a tökéletességet valami, mikor már nincs mit hozzátenni. Akkor éri el, mikor már nincs mit elvenni.

Antoine de Saint-Exupery

A Bitcoin annyira különbözik minden eddig létező dologtól, hogy a kezdők számára sokszor jobb, ha azt mondjuk el, hogy mihez nem hasonlít. Hogy ezt tegyük, sokszor az általunk ismerősnek tartott dolgok jellemzőinek az ellenkezőjét kell mondanunk.

A Bitcoin nem olyan, mint egy szervezet.

A Bitcoin rengeteg dologgal nem rendelkezik, amelyekkel a szervezetek igen. Nincs vezetője, nincsenek alkalmazottai, nincs székhelye, főhadiszállása, nincs kormánya, nincsenek irányítói, nincs szavazás, nincs lakcím, nincs fizikai vagy szellemi tulajdona, nincs eszközállománya, és nincs vagyona. Még csak nem is lett megalapítva a hagyományos értelemben, és jogilag sem nagyon létezik sehol a világon.

A Bitcoin rendszere teljes mértékben mentes ezektől a szervezetekre jellemző tulajdonságoktól. Nem arról van szó, hogy nincs szüksége rá, hanem arról, hogy nem is akarja ezeket. Ezek a tulajdonságok sebezhetőséget jelentenek. Ezt a sebezhetőséget úgy védi ki a Bitcoin, hogy egyiket sem használja. Ha bármelyik igaz lenne a Bitcoinra, az ahhoz vezethetne, hogy le lehetne állítani. El lehetne téríteni, korrumpálni, vagy akár elpusztítani. Ezért a Bitcoin kiveszi ezeket a képből. Így lesz megállíthatatlan, irányíthatatlan, korrumpálhatatlan, és elpusztíthatatlan. Ha kiküszöböljük a sebezhetőségeket, akkor a Bitcoin sebezhetetlenné válik.

Ez a szerkezetében, felépítésében rejlő zsenialitás teszi a Bitcoint értékké és nélkülözhetetlenné.

De akkor mi is valójában a Bitcoin?

Ha ezek közül egyik sem, akkor mi? A Bitcoin nem más, mint egy együttműködés emberek és számítógépek között, hogy létrehozzanak egy kitörölhetetlen, megváltoztathatatlan digitális dokumentumot. Ez a dokumentum a saját létrehozásának, a saját felhasználásának a naplója. Időről időre friss bejegyzés kerül bele, amelyet nem lehet megváltoztatni vagy kitörölni. A bejegyzéseket az az energia tartja biztonságban, amelyet a létrehozásukhoz el kellett használni. Az újabb bejegyzések manipulálása, kitörlése annyira drága lenne, hogy egyszerűen nem éri meg. A régieké pedig gyakorlatilag lehetetlen.

Van még más fontos dolog is, amelyet nem csinál a Bitcoin. Nem követi nyomon a felhasználók személyazonosságát, így engedélymentesen hozzáférhető. Nem növeli a bitcoin készletét akkor sem, ha növekszik az igény rá. Ezzel deflációssá válik. Nem kényszeríti rá magát senkire,

így konszenzuson, megegyezésen alapul. Senkinek sem tiltja meg, hogy használhassa, így befogadó.

A Bitcoin egyetlen egy dolgot csinál, egyetlen egy dologra lett létrehozva, hogy az emberiség által ismert lehető legjobb pénz legyen. Ebben nem köt kompromisszumot. Ezzel pedig a Bitcoin lehetővé teszi, hogy a jövő sokkal fényesebb legyen az emberiség és a bolygó számára.

Miért a Bitcoin a legfontosabb dolog most a világon?

Rengeteg dolog elromlott ma a világban. A Bitcoin a javulást hozza el.

A pénz csodája.

Az ember az egyetlen faj a Földön, amelyik pénzt használ. Segít koordinálni az emberi tevékenységeket, és lehetővé teszi az önkéntes együttműködést az emberek között a legapróbbtól a legnagyobb szabású dolgokban is. Gondold át, hogy mostanában mit vásároltál. Gondold át, hány ember munkája, hány ember közreműködése kellett az alapanyagokhoz, a gyártáshoz, csomagoláshoz, raktározáshoz, eladáshoz és kiszállításhoz. Mégis, szinte biztos, hogy közülük senkivel sem beszéltél. Neked csak annyi kell, hogy legyen pénzed kifizetni a megvásárolt árut az üzletben, semmi mással nem kell foglalkoznod, és pláne nem kell megszervezned semmit.

Ez a fajta magas szintű koordináció, amelyet a pénz tesz lehetővé, bőven meghaladja bárki egyéni tervezési, szervezési képességeit. Ha ezt mind átgondoljuk, akár még valami varázslatos csodának is tűnhet a dolog.

A pénz így hozza létre a civilizációt.

Ha lehetőség nyílik rá, az emberek mindig is stabil pénzt akarnak használni egy civilizáció felépítéséhez, amelyben a döntő többség ki tudja teljesíteni a tehetségét, ki tudja elégíteni a szükségleteit, és más kívánságait. Ahogy fejlődnek, és egyre nagyobb célok felé fordulnak, a pénz lehetővé teszi a civilizáció számára, hogy alkalmazkodjon, és újratervezze az együttműködést a tagok között.

Sajnos vannak, akik manipulálják a pénzt, és így befolyásolják a koordinációt, a szerveződést. A tolvajok erővel próbálják megszerezni a pénzt. A csalók nem teljesített ígéretekkel próbálnak hozzájutni. Vannak törvényhozók, akik azt hiszik, hogy ők jobban tudják szervezni a dolgokat, és korlátok közé szorítják a gazdasági, piaci folyamatokat. Emellett vannak a központi bankok, amelyek monopolizálták és irányítás alá vonták a pénzt magát. Így a pénz előnyei elvesztek, megszűntek, vagy éppen a visszájára fordultak. A pénzünk, és így mi magunk is 1971, az aranystandard megszüntetése óta ezek befolyása alatt vagyunk, a következmények pedig egyre nyilvánvalóbbak.

A legtöbb ember, aki ezeket a sorokat olvassa, valószínűleg az egész eddigi életét teljes tudatlanságban, sötétségben töltötte a pénzt illetően.

Gondolkozzunk el, mi lehet a célja azoknak, akik megszerezték az irányítást a pénz felett? Azt állítják, hogy a pénznek folyamatosan veszítenie kell a vásárlóerejéből, azaz inflálódnia kell. Ha a pénz nem veszít az értékéből az általuk elvárt ütemben, akkor lépéseket tesznek, hogy felgyorsítsák a pénzromlást. Azt állítják, hogy így lehet ösztönözni a fogyasztást, amely szükséges a gazdaság működéséhez.

Ezt a kontrollt arra használják, hogy az embereket rövid távon sürgősen, nem kívánt túlfogyasztásra ösztönözzék, ez viszont lehetetlenné teszi a hosszú távú megtakarítást. Ennek

a mozgalomnak az atyja, J. M. Keynes ezt úgy kommentálta, hogy „hosszú távon úgymint mind meghalunk”.

Hosszú távon viszont lehet, és kell is fejlődni.

Az a helyzet, hogy nem mind halunk meg hosszú távon. Az emberek egyre tovább élnek, egyre tovább lehetünk egészségesek és boldogok, ha lehetőségünk nyílik hosszú távra tervezni. A helyes táplálkozás, a testedzés, a megelőző életmód és az orvostudomány fejlődése alaposan megnyújtja a várható élettartamunkat. Ha meg tudunk takarítani, akkor nem kell aggódnunk a jövő miatt, hogy hogyan tudjuk biztosítani az életfeltételeinket. A visszafogott rövid távú fogyasztás megőrzi a szűkösebben rendelkezésre álló erőforrásokat, és az egész környezetünket a jövőbeli énünk, és minden utánunk születő ember számára.

A hosszú távú gondolkodás újból lehetővé teszi a generációkon átívelő projektek tervezését. Ezek kifejezetten elterjedtek voltak a központi bankok megjelenése előtt. Mostanra viszont megfosztották ettől a világot.

A „mágikus internetes pénz”, ahogyan sokszor hivatkoztak a bitcoinra, megmentheti az emberiséget és a bolygót.

Elképesztően szükségünk van egy olyan pénzre, amely stabil, és lehetővé teszi az emberi tevékenységek koordinálását, a hosszú távra való tervezést. Ez jó az egyéneknek. Jó az egész emberiségnek. Jó az egész bolygónak, a környezetnek.

Ez a pénz a bitcoin.

Senki sem irányítja, és a létrehozásával évszázadokra előre terveztek. A bitcoin az a találmány, amely segítségével kigyógyulhatunk az önpusztító, mohó, embertelen viselkedésből, amelyet a civilizációnkra telepedő sötétség okoz.

Miért érdemli meg a Bitcoin, hogy szeressék?

Miért szereti ennyi ember a Bitcoint? Miért méltó erre?

Hogyan érdemli ki, és hogyan tudja fenntartani a Bitcoin ezt a hozzáállást?

A szeretet feltételes. Ahhoz, hogy valakit vagy valamit szeressünk, annak méltónak kell lennie erre, és valami olyant ajánlani számunkra, amelyet nem lehet mással helyettesíteni. Ezt a szeretetet nem lehet azzal bemocskolni, hogy eláruljuk. Fel kell készülni arra, hogy semmiben se korlátozzuk a másikat. A teljes őszinteségen és átláthatóságon kell alapulnia, és ha ez nincs meg, talán nem is méltó a szeretetre.

A Bitcoin pedig ennek mind megfelel, ráadásul mindenki számára ugyanazt ajánlja:

- Hozzáférést adok neked a valaha létezett legjobb pénzhez, a bitcoinhoz.
- A hálózat felépítése biztosítja, hogy ennek a pénznek a készlete nem manipulálható, és erről bármikor meggyőződhetsz.
- Nem lehet tőled erővel elvenni.
- Bárkinek odaadhatsz bármennyit, bármilyen okból.
- Használhatod, hogy a munkád gyümölcsét megtakarítsd, bármekkora időtartamra, akár még a saját élettartamod utánra, vagy az országod megszűnése utáni időre is.
- Garantálom, hogy ezeket az ígéreteket megtartom, mégpedig a fizika megszeghetetlen törvényei segítségével.
- Meg tudsz győződni minden egyes állításomról. Nem kell bízni bennem. A kódkészletem nyílt forráskódú, nyilvános. A tranzakciós történetem nyilvános. Bátran rendelkezhetsz egy másolattal ezekről, hogy bármikor ellenőrizhesd.
- Ha bármilyen hibát találsz bennem, kijavíthatod. De annak tényleg igazi hibának kell lennie, mert milliónyian figyelnek rám, és meg fognak akadályozni minden olyan változtatást, amely az ígéreteim megszegését eredményezhetné.
- Sosem foglak arra kényszeríteni, hogy elfogadj, vagy szeress. Ha készen állsz, én várlak, és ugyanezt fogom ajánlani akkor is. Nem foglak visszautasítani semmilyen körülmények között, nem számít, ki vagy és mit tettél. Azért vagyok itt, hogy megítéljenek, de én nem ítélek.

A Bitcoin teljesen transzparens, konszenzuson, megegyezésen alapuló rendszer. Egy megbízható pénz, amely a Föld összes emberének, a most élőknek és a később születőknek lett létrehozva. Egy rendkívüli találmány. Van az a mondás, hogy a pénz szeretete minden gonosz forrása. Ez a mondás arra utal, hogy az egyéni mohóság mindig több és több pénz megszerzésére csábít, bármi áron. Egy stabil, őszinte, és átlátható pénzrendszer szeretete, amely minden egyes ember, és a teljes emberiség számára jó, nem lehet gonosz dolog. Ha egy ilyen pénzrendszerrel találkozunk, a szeretet a logikus és az érzelmileg megfelelő reakció.

A Bitcoin már sok millió ember szeretetét kiérdemelte. Ha a tiédet még nem, akkor is vár rád, türelmesen, míg kész nem leszel rá.

Miért olyan bonyolult a Bitcoin?

Ha úgy gondolod, hogy a Bitcoin bonyolult, akkor jusson eszedbe, hogy a számítógépek, az autók, és a repülőgépek is elég bonyolultak. Ezeket mégis használod, hiszen amit biztosítanak, azt nem kapod meg egyetlen egyszerűbb technológiától sem.

Nem hiszem, hogy valaha lesz még stabil pénzünk, hacsak nem sikerül kivennünk a kormányzat kezéből az irányítását. Ezt nem tudjuk erőszakkal megtenni, csak az lehetséges, hogy létrehozunk egy kerülőutat, amelyet aztán az állam nem tud lezárni.

F. A. Hayek, 1984

Ne hibáztasd a Bitcoint, amiért bonyolult!

A Bitcoin 2009-ben jött létre egy olyan világban, amely már eleve nagyon bonyolult. Az egész társadalom gyenge alapokra épült, bonyolult szerveződésekkel, és komplikált folyamatokkal. Ez a központi bankok világa, azoké a szervezeteké, amelyek nem privát cégek, de nem is állami cégek. Ez egy olyan világ, ahol több trillió dollár van összetett pénzügyi derivatívákban lekötve, amelyek árfolyam-volatilitása már több pénzügyi válságot okozott. Ez egy olyan világ, ahol a bankokat állami gazdaságmentő csomagokkal (az adóforintjainkkal) tudják csak megvédeni az összeomlástól.

Annak ellenére, hogy a rendszer szemmel láthatóan hibás, az irányítói pozícióban lévők egyáltalán nem akarják kiengedni a kezükből a kontrollt. Megtehetik, hogy ragaszkodnak hozzá, mert az övék az összes tank, harci drón, vadászrepülő, és anyahajó. Hogy stabil pénzként elterjedhessen, a bitcoinnak nem kell megküzdenie ezzel. Elég, ha azon a bizonyos lezárhatatlan kerülőúton indul el.

Túlélés egy bonyolult világban.

Meg is érkeztünk az útelágazódáshoz. A Bitcoin a világ első olyan pénzrendszere, amelyet nem lehet leállítani, nem lehet eltéríteni és megtörni kormányok, versenytársak, hekkerek, bankok, és semmi más által sem.

Egy bonyolult világban a Bitcoinnak olyan rendszernek kell lennie, amely vezetőit nem lehet megfenyegetni, sem lefizetni. Szóval úgy lett létrehozva, hogy ne legyen vezetője. Valójában a hagyományos szervezetek, társulások minden egyes gyenge pontját kiküszöböli, amelyek sebezhetőséget jelenthetnek. Ezzel a Bitcoin valami olyasmi, amit eddig még nem láttunk, ami semmi ismerthez sem hasonlít.

A Bitcoin lecseréli az összes korrumpálható, kihasználható tulajdonságot megszeghetetlen matematikai szabályokra, amelyek a fizika törvényein alapulnak. Sem a matematika, sem a fizika törvényei nem befolyásolhatók az emberek által, sem erővel, sem megfélemlítéssel.

Így tudja megvédeni magát a Bitcoin az államokkal, hekkerekkel, és a többi ellenfelével szemben. Ez az egyetlen mód.

Úgy néz ki, hogy körülöttünk minden bonyolulttá vált.

A Bitcoin sokunk számára bonyolultnak tűnhet, mivel nem tanulmányoztuk még a működését lehetővé tévő matematikai felfedezéseket. Azt sem tanulmányoztuk, hogy ezeket az innovációkat hogyan illesztették össze, hogy végül egy stabil, megbízható pénzt hozzanak létre a segítségükkel.

De az az igazság, hogy a számítógépünk is elég bonyolult, és kevesen tudják, hogy hogyan működik. Ugyanez a helyzet az autókkal, a hűtőszekrényekkel, és az internettel is. Annyit tudunk, hogy ezek a dolgok működnek, használhatóak. A Bitcoinnal is ugyanez a helyzet.

Ha egy stabil pénzt akarsz birtokolni, akkor válaszd a bitcoint. Nem kell teljes mértékben megértened a működését, hogy használhasd. De ha mégis szeretnéd megérteni, 100%-ban nyílt és átlátható a rendszere. Persze itt az az elsődleges kérdés, hogy egyáltalán miért is akarna valaki stabil pénzt használni? Miért jó a stabil, megbízható pénz?

Ezt megérteni hosszadalmas folyamat tud lenni. Viszont kezdetnek jó tudni, hogy az egészséges, fenntartható társadalmaknak megbízható pénzre van szüksége.

Miért nem kell félned a Bitcointól?

A Bitcoin egy új dolog, amelyet meg kell tanulnunk. De megéri az erőfeszítést, és segítséget is kapsz a többiektől.

Félünk az ismeretlentől és a veszélyestől.

A félelemnek az a célja, hogy távol tartson minket azoktól a dolgoktól, amelyek árthatnak nekünk. Ha valamit nem ismerünk, az hasznos, de veszélyes is lehet. Valahogy rá kell jönnünk, hogy melyik. Az egyik legjobb példa erre a kés. Veszélyes tud lenni, de megfelelően használva egy nagyon jó, hasznos eszköz, amellyel elkészíthetjük az ételünket. Úgy kezdjük az életünket, hogy félünk a késtől, de aztán kiderül, hogy hasznos szerszám.

A tanulás egy folyamat, tudjuk jól.

Mikor kicsi gyerekként először megpróbáltunk lábra állni, elestünk. Ez utána még rengetegszer megtörtént, de aztán sok gyakorlás után már tudtunk állni. Aztán járni. Aztán futni. Mikor megtanultál járni, akkor tudtad, hogy csak akarni kell. Láttad az embereket magad körül járkálni, és rájöttél, hogy jó dolog oda menni, ahová csak szeretnél. Mikor bármi mást meg akartál tanulni, valószínűleg azért volt, mert láttad, hogy mások csinálják, és jó nekik. Ez a folyamat vezetett el oda, hogy most te, te vagy.

Ne hagyd, hogy a félelem irányítson!

Lehet, hogy annak idején valaki rád akart ijeszteni, hogy ne is próbálkozz a futással. Nem tesz jót a térdednek, esetleg ezt mondta. Néhány ilyen figyelmeztetés igaz. De a legtöbb egészen egyszerűen nevetséges. A legtöbb ember képes anélkül futni, hogy tönkremenne a térde.

Miért magyarázza ez meg, hogy tanulni kellene a Bitcoinról?

A bitcoin egy új formája valaminek, amit minden egyes ember használ minden egyes nap. A pénznek. Hamar túl fog lépni a pénz eddigi összes formáján, azon is, amelyiket most használjuk. Ha a jövőben is pénzt szeretnél használni ahhoz, hogy megvehesd a szükséges dolgokat, már most is a rendelkezésedre áll a legjobb megtakarítási forma.

Ne félj a Bitcointól! Tanulj róla, vagy akár válj a szakértőjévé!

Ha szóba kerül a Bitcoin, ne adj esélyt a mások által terjesztett félelemnek. Azt mondhatják, hogy egy piramisjáték, amelyben elbukod a pénzedet, vagy, hogy károsítja a környezetet. Egyik sem igaz. Ahogy minden új dolog, a Bitcoin is időt igényel, hogy megérthessük. Ahogy olvashattad, félni az újdonságtól, az ismeretlentől ahhoz a félreértéshez vezethet, hogy ezt az újdonságot esetleg veszélyesnek gondolod. Annak ellenére, hogy nem veszélyes, hanem kifejezetten hasznos.

A Bitcoin nem egy mindent-vagy-semmit dolog. Bele lehet tanulni fokozatosan. Először megtanulhatod, hogy csak egy egészen kis mennyiségű bitcoint vásárolsz. Ezután tovább tanulhatsz róla, és saját tapasztalatokat gyűjthetsz. Ha valamit elrontasz, akkor sincs baj,

bármit akar megtanulni az ember, az első próbálkozások hibázáshoz, veszteséghez vezetnek. Idővel egyre többet fogsz tudni, egyre tapasztaltabb leszel. Idővel rutinos, és hozzáértő leszel, ahogy minden más dolog megtanulásával így történt az életed során.

Ráadásul a Bitcoin közösségében mindenki segít.

Rá fogsz jönni, hogy sehol máshol ennyi tanítást, oktatást, segítséget nem kaptál még. A Bitcoin közössége szinte elvakultan meg akarja osztani a tudását, és kalauzolni mindenkit az úton. A Bitcoinerek, ahogyan magukat nevezik, érdeklődéssel és szenvedéllyel fordulnak a világ legmegbízhatóbb, legstabilabb, legőszintébb pénze felé, és ugyanezt akarják megosztani a világon mindenkivel.

El fogunk neked magyarázni mindent. Megválaszolunk minden kérdést. Még azt is megpróbáljuk, hogy a lehető legjobban megvédjük téged a saját hibáidtól, de szinte biztos, hogy lesznek fájdalmas leckék is. Idővel megérted, és értékelni fogod azt, amit a Bitcoinerek ajánlanak számodra.

Még az is lehet, hogy csatlakozol a segítők hangos táborához, akik a teljesen újoncokat kalauzolják, mint amilyen te is voltál egykor.

Miért elképesztő a Lightning Network?

A Bitcoin létrehozásakor kemény döntéseket kellett hozni, amelyek hátrányosak is lehetnek bizonyos nézőpontból. A Lightning Network fejlesztéseivel ezeket nem csak, hogy ki lehet javítani, de korábban elképzelhetetlen felhasználási módok is megszülettek.

Hogyan működnek a bankok?

A pénz a bankban van. Sok más emberé is ugyanott van. Mikor közülük valakinek pénzt akarsz küldeni, akkor a bank levonja a te egyenlegedből, és hozzáírja a címzettéhez. De nem mindenki tartja ugyanabban a bankban a pénzét. Ha te olyasvalakinek akarsz küldeni, aki másik banknál van, ahhoz az kell, hogy a te bankodnak legyen egyenlege az ő bankjánál.

Mikor küldesz valamennyi pénzt, akkor a bankod ezt az összeget levonja az egyenlegedből, és elteszi magának. Ezután szól a másik banknak, hogy az őnála lévő egyenlegéből vonja le ugyanezt az összeget, és írja hozzá a címzett egyenlegéhez. Hogy ez a rendszer globális szinten is működjön, ahhoz mindenkinek rendelkeznie kell bankszámlával és egyenleggel. Ez teszi elképesztően nyereségesé (hiszen levonják a maguk jutalékát) és befolyásossá (ők mondják ki a végső szót, hogy küldhetsz-e vagy sem) a bankokat.

A Bitcoin visszaveszi ezt a befolyást és a nyereséget.

A Bitcoin hálózata eltávolítja a befolyást gyakorló közvetítőket a küldő és a címzett közül. A segítségével visszakapjuk a pénzünk feletti rendelkezésünket, és a befolyásunkat is.

Lehetetlen dolgok válnak lehetségessé a Bitcoinnak köszönhetően. A gazdasági stabilitás, a vásárlóerő növekedése, a befogadás és az egyenlőség mindenki számára elérhetővé válik. Ez viszont néhány hátránnyal járhat.

A Bitcoin rendszere nem egészen úgy működik, mint a bankoké. Inkább ahhoz hasonló, mint amikor valakinek készpénzt adsz. A Lightning Network létrehozásával viszont megnyílt az út, hogy a bankszámlákhoz hasonló rendszert használjunk a Bitcoin segítségével.

A Lightning egy új képességet adott a Bitcoinnak.

A Lightning Network segítségével létrehozott hálózati kapcsolatok, az úgynevezett csatornák nagyon hasonlóan működnek, mint a bankok esetében a bankszámlák egyenlegének a terhére történő pénzküldés. Úgy tudunk pénzt küldeni egymásnak, mintha ugyanazt a bankot használnánk. Csak éppen nem kell hozzá bank. Saját magunk meg tudjuk változtatni az egyenlegünket, egymás között megegyezve. Ehhez pedig nem szükséges a hagyományos, publikus főkönyvbe rögzített, 10 percenként létrejövő blokkokba beleírt, viszonylag drága bitcoin-tranzakciót elvégeznünk. Ha pedig olyasvalakinek akarok pénzt küldeni, akivel nincsen közös csatornám, akihez én nem kapcsolódom, de te igen, akkor rajtad keresztül megtehetem.

Ahogy a bankok esetében is, én adok neked valamennyi pénzt a kettőn közötti csatornán keresztül, te pedig ugyanennyit odaadsz a címzettnek, a köztetek lévő csatornának köszönhetően. Lánc-szerűen összefűzhetünk akár tucatnyi ilyen csatornát is, így gyakorlatilag

bármelynek tudunk pénzt küldeni. Mindezt automatikusan, azonnal, anélkül, hogy bármelynek személyesen részt kellene vennie a lebonyolításban.

A Lightning Network lehetővé teszi, hogy töredék-másodpercek alatt pénzt küldhess bármelynek anélkül, hogy magas tranzakciós díjat kellene fizetned, vagy kívánnád a hagyományos tranzakciók feldolgozási idejét.

Hogyan működik ez?

Ahogy a bankok esetében is, az embereknek, akik használni akarják a Lightning Networköt, csatlakozniuk kell hozzá, úgymond „számlát nyitni”. Ezt úgy lehet a legkönnyebben megtenni, ha egy programot futtatunk. Egy Bitcoin-csomópontot, egy Lightning csomópontot, és egy Lightning grafikus interfészt. Ez egyszerűbb, mint amilyennek hangzik. Egy olcsó, plug-and-play zsebszámítógépen is elfut a rendszer, és könnyű beállítani. Miután megvagy az első beindítással, le tudsz kötni valamennyi bitcoint a saját csomópontodban, hogy megnyithass egy vagy több csatornát. Ezután máris olcsón és gyorsan küldhetsz bármelynek bitcoint.

Hihetetlen lehetőségek!

A Lightning esetében nem egyszerűen visszakapjuk a pénzünk feletti kizárólagos rendelkezést. Mivel a tranzakciók azonnaliak, és majdnem ingyenesek lehetnek, nagyon kis összegű, automatizált küldés is megvalósítható. Ezzel számtalan új lehetőség nyílik meg előttünk. Azonnali, határon átívelő pénzküldés, videó-stream közbeni valós idejű kifizetés, és hasonló. Tulajdonképpen csak a képzelet szab határt bármelynek is, a Bitcoinerek briliáns, kreatív, és egyre növekvő közösségének pedig van képzelőereje.

A Lightning mégsem teljesen olyan, mint a bankrendszer. Ugyebár nincs bank. Ráadásul sokkal privátabb. A pénz fogadása pedig nem is olyan egyszerű, mint a csatornák megnyitása. Ha valaki bitcoint akar fogadni a Lightning Networkön keresztül, akkor vagy el kell költenie valahol ugyanakkora összeget, vagy csatornát kell nyitni a küldő felé. Ha az emberek nem kapcsolódnak egymáshoz, akkor meg kell oldani, hogy mások csatornáin keresztül érthessék el egymást.

Ezek a problémák viszont a hálózat növekedésével mind meg fognak szűnni, hiszen az okozza őket, hogy a Lightning még túl fiatal, még most kezd el fejlődni.

Miért van szükségünk a Bitcoinra?

Az életnek egy hihetetlen kalandnak kellene lennie, hiszen a világ is hihetetlen. Megoldható, hogy így is legyen, de kell hozzá valami speciális.

Mert megérdemled.

Mint emberi lény, te egyszeri és egyedi vagy az univerzumban. Semmi hozzád hasonló nem létezett előtted. Mikor pedig távozol, semmi hozzád hasonló nem lesz utánad. Ha tényleg önmagad tudsz lenni, senki sem tudja utánad csinálni a dolgokat ugyanúgy, ahogyan te csinálod. Senki sem tudja nálad jobban értékelni a létezésedet, mivel te vagy az, aki a legtöbb tapasztalattal rendelkezél saját magadról. Egyedi vagy, különleges, és elképesztő.

Azért teszed, amit teszel, mert örömet okoz neked, és azok, akik őszintén értékelnek téged, őszintén értékelik azt is, amit teszel. Nincs ennél jobb érzés a világon. Mielőtt folytatnánk, érdemes pár másodpercre megállni, és elgondolkodni, hogy valójában, mélyen legbelül mennyire szereted magadat? Mennyire akarsz önmagad lenni? Mennyire szeretsz önmagad lenni?

A csodák kora jön.

Olyan korban élünk, amikor minden a rendelkezésünkre áll, hogy valami tényleg nagy dolgot érhesünk el. Olyanná tehetjük a világot, ahol az emberek sokkal hosszabb életet élhetnek, ahol felépíthetsz magadnak egy olyan életet, olyan anyagi helyzetet, amelyben tényleg önmagad lehetsz, és teljességében megtapasztalhatod a világot. A felépítésen pedig nem azt értem, hogy luxuscikkkel veheted körbe magad, hogy megmutasd, mennyi pénzed van. Az ilyesmi csak egyfajta tettetés, nem igazi gazdagság. Az emberek úgy tesznek, mintha ez boldoggá tenné őket. De a luxus semmit sem számít, ha önmagunk akarunk lenni.

Az igazi gazdagság az, amikor megengedhetjük magunknak, hogy önmagunk legyünk, szükségtelen aggodás nélkül. Bőven van annyi tudása az emberiségnek, hogy ezt a bőséget, és még ennél is többet elérjen. A valódi gazdagság elképesztő ugrásokkal növekedhet, ahogyan az emberiség egyre több mindent megtanul, felfedez, és elvégez, az önmagukat leginkább kiteljesítő embereken keresztül. Ez nem csak a gazdagságot hozza el, hanem a szabadságot is.

De még valami kell.

Ahhoz, hogy kihozzuk magunkból a maximumot, szükségünk van még valamire. Folyton döntést kell hoznunk arról, hogy hogyan használjuk fel az időnkét és az energiánkat, ezeknek pedig jó döntéseknek kellene lenniük. De mi történik, ha léteznek emberek, irányítók, akik mintegy varázsütésre minden korábbi erőfeszítésünket leértékelhetik, vagy akár elértékteleníthetik? Végül egy olyan játékban találjuk magunkat, ahol szinte már várjuk, hogy zsinóron rángatott bábok legyünk, vagy azt ünnepeljük, ha nagy kegyesen szívességeket tesznek nekünk, mintha alamizsnát kapnánk.

De mi nem vagyunk bábok, vagy kéregetők. Emberi lények vagyunk.

Az a dolog, amely fel tud szabadítani minket, a stabil, megbízható pénz. A pénz egy eszköz, amely minden ember számára egy objektív ítéletet jelent, hogy az általa elvégzett munka, befektetett energia mennyi értéket teremt mások számára. Olyan pénzre van szükségünk, amelyet nem lehet manipulálni, nem számít, mennyire gazdag vagy befolyásos valaki. Olyan pénz kell, amelyben mindig és mindenhol megbízhatunk, amely segítségével a mi munkánkat elcserélhetjük mások munkájára.

Ha önmagunk akarunk lenni, akkor nekünk magunknak kell kontrollálni a saját életünket. Ha a pénzünk manipulált, akkor valaki más kontrollja alatt vagyunk.

Ha önmagunk akarunk lenni, akkor stabil pénzre van szükségünk.

A bitcoinra van szükségünk.

Miért ilyen nagy a Bitcoin közössége, és miért növekszik ilyen gyorsan?

A világon mindenkit érint a pénz kérdése, és a Bitcoin mindenki előtt nyitva áll. Nem meglepő, ha ennyien érdeklődnek iránta.

Használjuk a képzeletünket!

Képzeljünk el egy céget, amely a legjobb mérnökökkel és fejlesztőkkel dolgozik. Ezek a szakemberek pedig ingyen, önkéntesen végzik a munkájukat, mivel az a szenvedélyük, amit csinálnak, amivel a cég foglalkozik. Képzeljünk el, hogy mindegyikük egyben társtulajdos is a cégben. Tegyük fel, hogy van köztük matematikus, filozófus, tanár, vállalkozó, kutató, és mindannyian használják is a cég termékét. De senki sem kap semmilyen fizetést.

Nincs főnök, nincs munkaköri leírás, nincs diszkrimináció.

Miért érnék be ennyivel? Folytassuk, és tegyük fel, hogy a cégnek nincs is hagyományos szervezete. Senki sem vesz fel senkit alkalmazottként. Az önkéntesek egyszerűen csak megjelennek, és megteszik, amit tudnak, amikor tudják. Teljes vagy részmunkaidőben. Időszakosan, vagy folyamatosan. Nincs üzleti terv, munkaköri leírás, nincs ügyvezető, és nincs HR-osztály. Szó szerint a világon bárki csatlakozhat. Senki sincs diszkriminálva.

A termék pedig valami egészen egyszerű dolog.

Végül képzeljünk el még egy utolsó dolgot. A cégnek mindössze egyetlen egy terméke van, és azon sosem változtatnak semmit. Akkor sem, ha mindenki változtatni akarna. Erről egyszerűen nincs szavazás, ahol a többség győzhetne. Minden döntésben a társtulajdonosoknak kell konszenzusra jutni. A konszenzus pedig azt jelenti, hogy kivétel nélkül mindenkinek egyet kell értenie. Nem a többség, nem kétharmad, nem 90%, hanem mindenki.

Kíváncsi vagy, hogy mi ez a termék, amely mindenkit ennyire felvillanyoz a cégben? Ez nem más, mint egy nyilvántartás, hogy kik a cég tulajdonosai, és mekkora részesedésük van. Igen, csak ennyi. Semmi több, csak egy lista a tulajdonosokról. Ha ez szerinted nem is annyira izgalmas, olvass még kicsit tovább!

Ez valójában egy verseny, amelyben mindenki rész vesz.

Beszéljünk egy kicsit a cég versenytársairól is, és az ő termékükről. Ezek a versenytársak kormányok, állami ügynökségek, hivatalok, a világ minden tájáról, amelyek bürokratákat fizetnek azért, hogy a világgazdaságot „menedzseljék”. A terméküket úgy nevezik, hogy pénz. Mármost tényleg, az a pénz, amit te is fizetésként kapsz, amiért dolgozol.

Eszedbe jutott már, hogy ezt a pénzt valaki létrehozza? Ők azok, ők készítik. De ez a pénz nem túl jó pénz. Nem igazán termel hozamot, az infláció miatt folyamatosan csökken a vásárlóereje, el lehet venni a tulajdonosoktól adókkal, vagy elkobzással, lefoglalással. A legrosszabb pedig az, hogy neked meg kell dolgoznod ezért a pénzért, másoknak meg nem. Nagyon sok ember és szervezet létezik, amelyek anélkül is kapnak ebből a pénzből, hogy megdolgoznának érte. És rengetegen vannak!

Ez egy elképesztően visszás rendszer, ha közelebről megnézed. A világon pedig nagyon sokan vágnak egy alternatívára, ha egyáltalán van ilyen. Kezd már érdekelni a dolog? Amikor ilyen szörnyű versenytársaid vannak, és te is, ahogyan mindenki más is használja a terméket, mert használnod kell, extrém nagy a motiváció, hogy jó döntést hozzunk. Ezért mozgat meg ennyi embert a cég terméke, mert ez a termék nem más, mint a stabil pénz.

Olyan pénz, amelyet nem bürokraták hoznak létre, és elvenni sem tudják tőled. Nem lehet átírányítani a privilégiumokkal rendelkező felsőbb körökhöz, a bennfentesekhez.

Csatlakoznál?

Most, hogy ezt így végigvettük, hadd kérdezzem meg, befektetnél ebbe az elképzelt vállalkozásba? Miért is tennélilyent? Első ránézésre az egész egy nagy őrültségnek tűnik. De őrült világban élünk. Szóval lehet, hogy ez működhet. Végül is minden önkéntes azon dolgozik, hogy a cég növekedjen. A világon pedig bárki csatlakozhat. Szóval végül akár mindenki csatlakozhat. És senki sem teheti tönkre a terméket. Ez pedig jó. A létrehozásához, a technológiához elképesztő tehetség kellett. Szóval működhet.

Ilyen cég viszont nem létezik.

Természetesen ilyen cég nem létezik, sehol a világon. Ha egy vállalat stabil pénzt szeretne kibocsátani, a hatóságok szempillantás alatt leállítanák.

De itt van a Bitcoin. A Bitcoint nem lehet leállítani, mert a Bitcoin nem egy cég. Nincs ügyvezetője, alkalmazottai, székhelye. Az önkéntesek munkáján alapul. Minden egyes dolog, amit leírtunk az elképzelt cégről, igaz a Bitcoinra.

Ez pedig vonzza az embereket. Az a küldetés, hogy az egész világ számára létrehozassunk egy stabil pénzt, rengeteg okos, tehetséges embert inspirál. A Bitcoin rövid idő alatt nagyon messzire jutott ezen az úton. Az emberek felfigyelnek rá. Az emberek csatlakoznak hozzá, tulajdonossá válnak a rendszerben.

Mivel bárki csatlakozhat, végül mindenki fog. Nem véletlen, hogy a Bitcoin felvilágosult, szenvedélyes és elkötelezett közössége minden egyes nap újonnan érkezők tömegét fogadja be.

Miért létezik a bitcoin?

Miért lett újra feltalálva a stabil pénz? Lehet, hogy meg kellene értenünk a problémát, amelyet meg akar oldani?

Miért lett létrehozva a bitcoin? Miért foglalkozott vele egyáltalán bárki is? Mi az a probléma, amelyet meg akartak oldani? Ha csak most ismerkedsz a Bitcoinnal, akkor az egész digitális pénzeszköz, meg kriptográfia dolog valamiféle misztikumnak tűnhet számodra. Lehet, hogy kérdéseid is vannak. Kérdéseid akkor is lehetnek, ha egyszerűen csak elragadott a hév emiatt az újdonság miatt, amelyről sokan azt mondják, hogy rengeteget lehet keresni vele.

A Bitcoin nagyon egyértelműen meghatározott céllal lett létrehozva. Erre az egy célra lett megtervezve, kifejlesztve. Ez a cél nem más, mint a stabil, megbízható pénz létrehozása, amely az egész emberiséget szolgálni tudja, mindörökké.

Ez egy elég magasztos cél, az idők végezetéig szolgálni az emberiséget. De mi is az a probléma, amely miatt ez az egész egyáltalán ötletként felmerült? A pénzünk nem megbízható? Nem szolgálja az emberiség javát? Rövid távú tervezés eredménye? A válaszok sajnos elszomorítóak.

A pénzünk nem megbízható. Az infláció miatt folyamatosan veszít a vásárlóerejéből. Volatilis gazdasági ciklusokban mozog, ezek a ciklusok válságokat okoznak, azok pedig tőkét, vagyont, munkahelyeket és stabilitást pusztítanak el.

A pénzünk nem szolgálja az emberiséget. Rengeteg közvetítő akaszkodik rá a pénz áramlására, hogy indokolatlan mértékű jutalékot vonjon le tőlünk a használatért cserébe. Nem lehet világszerte használni, mert mindenhol más a pénznem, a váltás pedig drága. Rengeteg ember nem is jut banki szolgáltatásokhoz. Az elitet, a felsőbb rétegeket sokkal jobban szolgálja a pénz, mint az átlagos polgárokat, a tömeget.

A pénzünk rövid távú. A pénznemek veszítenek a vásárlóerejükből, folyamatosan inflálódnak, időről időre valutaválság lép fel, a gazdaságok összeomlanak, a pénzt pedig lecserélik egy újabbra, amelyik valójában ugyanolyan, mint a régi. Az államok által kibocsátott papírpénzek a történelem során minden esetben elbuktak.

Sajnos nem tudjuk visszaforgatni az időt, hogy újra az arany legyen a pénz, de még annyira sem, hogy a pénz arannyal legyen fedezve. Az arany egyszerűen nem biztonságos, nem lehet megvédeni a lefoglalástól. Ráadásul rettenetesen drága és bonyolult a használata egy nemzetközi, globalizált gazdaságban.

A Bitcoin kijavítja ezt.

A Bitcoin gondos, zseniális munkával lett létrehozva olyan technológiai innovációk összeillesztésével, amelyek a történelem során először hoztak létre egy megbízható, mindenkit egyformán szolgáló, örökös pénzrendszert. Semmi hasonló nem létezett még ez előtt.

Mentes az inflációtól, a teljes készlete sosem lesz több 21 milliónál. Mindegyik bitcoin felosztható 100 millió kisebb részre, úgynevezett satoshira.

A kibocsátási ráta 100 évre előre meg van határozva, nem lehet változtatni rajta.

A Bitcoin az egész emberiséget szolgálja. Nincs olyan befolyásos személy, aki manipulálni tudná. Senki sem hozhatja létre csak úgy, energia és munka nélkül, hogy szétossza a támogatói között. Senki sem akadályozhatja meg, hogy bitcoint használjunk, nincs hatóság, amely befolyásolhatná a hálózatát.

A Bitcoin örök. A működését a fizika törvényei határozzák meg, így gyakorlatilag, amíg az univerzum létezik, a Bitcoin itt lehet. Nem azért létezik, hogy az emberek gyorsan meggazdagodjanak. Meggazdagodni a dollárban számolt árfolyamon lehet, de a dollár folyamatosan értéktelenedik, és egyszer majd már semmit sem fog érni, így miért lenne értelme arra fókuszálni, hogy így gazdagodjunk meg?

A Bitcoin segítségével viszont megőrizheted a pénzed. Ez hosszú távon sokkal jobb, mint egyszerűen csak reménykedni abban, hogy a pénzügyi spekulációk világában majd sikerül okosabbnak lenni az igazságtalan előnnyel rendelkező elitnél, bennfenteseknél.

Számodra a Bitcoin nem más, mint egy megbízható pénzrendszer, amely életed végéig szolgálni fog. Így ahelyett, hogy az elrontott pénz játékára pazarolnád az életed, és áldozattá válnál, magadra koncentrálhatsz.

Miért fog véget vetni a Bitcoin a világtörténelem legnagyobb rablásának?

Készen állsz valami rendkívülit hallani? Egy pénzrabláshoz használt időgép ténylegesen létezik, és azok is léteznek, akik használják, itt, most, közöttünk.

Van egy jó film-ötlet. Időutazó tolvajokról szól.

Néhány bűnöző a múltban megszerzett egy időgépet, amellyel eljöhettek a jelenbe, elvehetik a pénzüket, és azt visszavihetik magukkal a múltba. Az áldozataiknak esélyük sincs megállítani ezt. Nem lehet letartóztatni vagy beperelni őket, mivel csak az áldozatok múltjában léteznek. Ráadásul a legnagyobb csavar a történetben az, hogy az áldozatok végül nem is emlékeznek rá, hogy valaha rendelkeztek az ellopott pénzzel, hogy az az övék volt. De azt tudják, hogy kirabolták őket, mert a tolvajok jeleket hagynak, és ebből egyértelműen látszik, hogy a múltban elvették a pénzüket.

Mindenki tudja, hogy pénzt loptak tőle, mivel mindenki olyan dolgokért tartozik másoknak, amelyet nem vásárolt meg, és nem is akart megvásárolni, soha. Egyszerűen csak látják, hogy adósságuk van, valami olyasmicért, amely még a születésük előtt történt. Tehát valakinek a múltban el kellett venni azt a pénzt, és elkölteni.

Most jön a meredek rész. Ez nem egy film. Tényleg létezik ez az időgép, és tényleg léteznek ezek a tolvajok. Elvették a pénzedet a múltban, és most is vannak ilyenek, ők most veszik el az utánunk születők pénzét. Egyértelmű a bizonyíték: minden egyes ember, aki megszületett, megszületik, pénzzel tartozik valamiért, amit sosem vásárolt meg, és amit soha nem is fog használni.

Ezt a pénzlopáshoz használt időgépet ma úgy nevezik, hogy államháztartási hiány, és államadósság. Az éves mennyiség a hiány, a deficit, a teljes összeg pedig az adósság. Az adóssággal, a hitelfelvétellel semmi gond nincs, ha eleve úgy indulsz neki, hogy vissza fogod fizetni. Ha éppen nincs pénzed, de szükséged lenne rá, és a jövőben tudod, hogy pénzt fogsz keresni, akkor kölcsönözni tudsz valakitől, aki most éppen nem használja az övét. Ez addig működik, amíg vissza is fizeted. Viszont ha eleve úgy veszel fel kölcsönt, hogy tudod, nem fogod visszafizetni, akkor csalást követsz el. Ez a csalás bűncselekmény, bírsággal, lefoglalással, vagy akár börtönnel szokták büntetni.

Ha pedig úgy kölcsönzöl, hogy ezt másvalaki nevében teszed meg, hogy majd ő fogja visszafizetni, és ez a valaki nem is tud erről, hogy az ő nevében ilyeneket állítasz, akkor is csalást követsz el, ráadásul ezt még bebizonyítani is egyszerűbb.

Viszont az a helyzet, hogy ez a csalás valójában az államháztartási hiánynak a pontos definíciója. A politikusok pénzt vesznek fel, és nem fizetik vissza. Nincs rá semmi bizonyíték, hogy valaha bármelyikük is vissza akarta volna fizetni. Senki sem tett még ilyent. Sőt, igazából még csak nem is vállalnak személyes felelősséget ezért az adósságért, mert azt a jövő generációinak kell visszafizetni. A jövő generációja pedig nem tud vitatkozni ezzel, hiszen ők még meg sem születtek!

Jelen pillanatban az Egyesült Államokban megszülető minden egyes újszülött az első perctől fogva 80.000 dollárnyi adóssággal rendelkezik, de értelemszerűen sosem kapott ennyi pénzt senkitől. De valahogy mégsem tartóztattak még le senkit. Senki, aki részt vesz ebben a csalásban, nem lett elítélve, hogy fizesse vissza a pénzt, sem, hogy börtönbe menjen. Miért?

Mert mindenki, aki megállíthatná ezt a bűncselekményt, aktív résztvevője, elkövetője annak.

A rendőrség ebből a lopott pénzből kapja a fizetését. A bírók is ebből kapják a fizetésüket. A jogászok is ebből kapják a fizetésüket. A törvényhozók is ebből kapják a fizetésüket. A közigazdászok, akik nyilvánosan kijelentik, hogy „teljesen rendben van így ellopni a jövő generációk pénzét”, szintén ezzel vannak kifizetve. Még az állami programok, mint a közoktatás, vagy az állami egészségügy kedvezményezettjei is ebből a pénzből kapnak.

A bankok is ugyanezt a pénzt kapják meg, hogy hitelbe kihelyezzék az állampolgárokhoz, akik így még nagyobb adósságban találják magukat.

Gondold át, a pénzrendszerünk annyira korrumpálódott, hogy a még meg sem született gyermekeinktől való lopás lett a normális! Ennek világszintű lázadást kellene szítania, annyira nagy igazságtalanság.

A rövid távú gondolkodás ára.

1971-től napjainkig a politikusok azon igyekeztek, hogy az azonnali fogyasztást bármi áron elősegítsék. Ezt úgy tudták elérni, hogy a jövő kárára vettek fel hitelt.

Te is tudod, hogy ez igaz.

A politikusok és a bürokraták, akik a nemzetgazdaságokat menedzselik, azonnal pánikba esnek, ha akár csak egyetlen hónap is eltelik úgy, hogy nincs „gazdasági növekedés”. Ha hat egymást követő hónapra keresztül nincs növekedés, akkor azt már recessziónak hívják. Ezzel indokolják, hogy még többet lopjanak a jövőtől. Anélkül, hogy valaha is vissza akarnák fizetni, vagy foglalkoznának azzal, hogy ez milyen hatással lesz a környezetünkre. Ezt pedig addig folytatják, amíg megkapják a kívánt eredményt, ez a kívánt eredmény pedig a még több azonnali fogyasztás.

De miért lopnak el valamit, amire nincs szükség, és nem is akarjuk? Miért nem áll le ez az örültség, hogy lopunk a jövőtől és tönkretesszük a környezetünket?

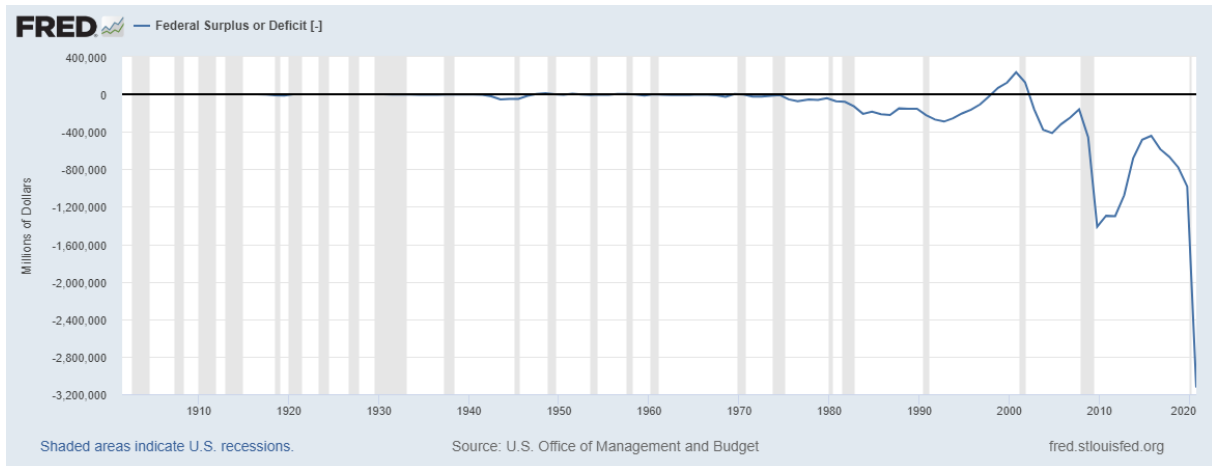
Mert a pénzrendszerünk elromlott, és már lehetővé teszi, hogy ez megtörténjen.

Ez a pénzrendszer már a létrehozása napján is romlott volt. 1971, augusztus 15-én a világon mindenhol felfüggesztették az aranystandard használatát, így a pénzek már nem voltak arannyal fedezve. Ezért ettől a pillanattól kezdve a politikusok kedvükre létrehozhattak bármekkora összeget, adósságként a jövő generációra hagyva, hogy visszafizessék, hiszen nem kell fedezetet mögé tenni.

A világ tartalékvalutáját, a dollárt kibocsátó ország, az USA elnöke ebben az időszakban Richard Nixon volt, akinek a kedvenc mondása így hangzott: „Nem vagyok csaló!”.

Viszont, ahogy láthatod, nagyon is az volt. 1994-ben halt meg, de a ma születők még mindig azt az adósságot nyögik, amelyet ő hagyott rájuk. A rendszer pedig úgy lett megalkotva, hogy az ilyen csalók évről évre egyre többen lettek.

Nézd meg ezt a grafikont, amelyen az USA szövetségi államháztartási hiánya látható, tehát az összeg, amelyet évente ellopnak a jövőtől. A lényeg az 1970-es szakasz után látható.



Forrás: [Federal Reserve](#)

Ha Nixon az igazat mondta volna, vagy lett volna fogalma arról, hogy valójában mit tett, égneek emelt kézzel kellett volna bevallania, hogy ő a világtörténelem legnagyobb csalója.



Mi kell, hogy megállíthassuk ezt az őrületet?

Le kell cserélni a pénzrendszert, mert a kleptomániásoknak kedvez, elpusztítja a természetet és a környezetünket, és amúgy is elromlott. De nem mehetünk vissza a régebben használt megoldásokhoz, például az aranystandardhoz. Az a rendszer elbukott. A világtörténelem során az arany nagyon sokáig önmagában volt pénzként használva, de van egy nagyon nagy

sebezhetősége. Ez a történelem során számos esetben ki is lett használva. Az arany egy fizikai, kézzel fogható eszköz, ez pedig azt jelenti, hogy erőszak alkalmazásával el lehet venni a tulajdonosától. Ez pedig már 1971 előtt is többször megtörtént, nem egyszer megdöbbentően nagy léptékben.

A Bitcoin nem egyszerűen kijavítja ezt, hanem mindörökre szétzúzza ezt a pénzlopó időgépet.

Szerencsére most van egy megoldásunk az elromlott pénzrendszer, és a sebezhető aranystandard esetére, amelyet használhatunk. Ehhez pedig nem kell feláldoznunk a gyermekeink és unokáink jövőjét, sem pénzügyi, sem egyéb téren.

Ez a megoldás a bitcoin.

Az arannyal ellentétben a bitcoin fizikai formában nem létezik, így nem lehet lefoglalni, erőszakkal elvenni. A világ összes hadserege, de a világ összes számítógépe sem tud egyetlen egy bitcoint sem lefoglalni, sehogyan sem. Nem tudják adóssággal megterhelni a jövőbeli, forgalomba még nem került bitcoinokat, eladósítva ezzel a jövő generációit. A jövőtől való lopás kizárólag azért működik, mert a valódi pénzt le lehet foglalni a jelenben, és lecserélni egy olyannal, amely nem valódi. Amelyet ki lehet csalni egy hazugsággal, egy olyan hazugsággal, hogy majd visszafizetik ezt a kölcsönt. Viszont ha eleve nincs olyan valódi pénz, amelyet le tudnának foglalni, akkor nem tudják kicserélni sem, így az egész csalás meg sem valósulhat.

Amikor a Bitcoin standard felülírja a jelenleg használt pénzrendszerünket, gyakorlatilag minden efféle káros viselkedésnek vége szakad. Az értelem kora jön el a gazdaságban is, amely nem fúj piaci buborékokat, mert idejekorán lecsillapodnak a kedélyek. A gazdaság sokkal hatékonyabbá fog válni, hiszen nem lehet külső, nem kívánt, káros beavatkozásokkal manipulálni. A Bitcoin számos dolgot fog motiválni, például a bőséges, tiszta energia kifejlesztését, megtalálását.

A Bitcoin ki fogja radírozni azokat a szervezeteket, praktikákat, amelyek lopnak a jövőtől. Véget vet a környezetünket romba döntő rendszereknek, amelyek 1971 augusztus 15. óta a világot irányítják.

Ennek te is a része leszel. Mostantól nem szabadna részt vened ebben a csalásban, és áldozattá sem szabadna válnod. Hogy eljöjjön a Bitcoin standard, neked csak annyit kell tenned, hogy minden nap válaszd a bitcoin, az legyen a pénzed. Váltsd át az elromlott, csalással működő pénzedet bitcoinra, és használd inkább azt.

Csak ennyi kell.