

Kriptovalute

od Bitkoina do Eterijuma
i ostale kriptovalute



K  **NVERZIJA**

Sadržaj:

Rudarenje kriptovaluta u 2021	3
Bitcoin (BTC)	6
Ethereum (ETH)	28
Litecoin (LTC)	32
Ripple (XRP)	37
Bitcoin Cash (BCH)	42
Binance Coin (BNB)	45
Započnite edukaciju sa konverzijom.rs	48
Kupi i prodaj kriptovalute	51

Rudarenje kriptovaluta u 2021

Uvod u rudarenje

Pojam kriptovaluta je danas uveliko prepoznat i sve je više onih koji se raspituju za rudarenje kriptovaluta u 2021. godini. Mnogi se pitaju kako i odakle početi i zbog toga smo odlučili da jedan deo ovog ebook-a posvetimo tom pitanju i malo rasvetlimo problem.

Rudarenje kriptovaluta prosto znači da je vaš kompjuter povezan na mrežu neke kriptovalute i da njegovim radom pomaže obavljanju transakcija i održavanju mreže bezbednom. Za ovaj rad, utrošenu struju i vreme, rudari dobijaju troškove transakcija koje potvrde i nagrade za blokove koje potvrde. Neke kriptovalute se isplati rudariti više od drugih.

Pre nego što uopšte krenete, treba uzeti u obzir cenu neophodne opreme, cenu struje i trenutnu cenu određene kriptovalute. To je minimum o kome treba razmišljati. Pored ovih osnovnih, javljaju se i dodatne teme o kojima treba razmišljati poput hlađenja odnosno protoka vazduha, načina povlačenja novca, itd. Treba uzeti u obzir i samu kriptovalutu, vesti o istoj kojima se spekuliše i predviđanja za budućnost te iste kriptovalute. Činjenica da rudarenje neke kriptovalute nije profitabilno danas, ne znači da neće biti sutra.

Različiti načini i oprema za rudarenje kriptovaluta u 2021.

Postoje nekoliko različitih načina za rudarenje kriptovaluta.

- ASIC rudarenje – Ovaj način rudarenja kriptovaluta uključuje korišćenje specijalizovane opreme, odnosno ASIC-a. ASIC oprema je veoma popularna zbog svoje snage (hash rate) koju može da proizvede, a to dovodi do većeg profita. Ova oprema je skuplja i nije baš za svačiji džep.
- Rudarenje putem grafičkih kartica (GPU) – Ovo je najrasprostranjeniji način rudarenja kriptovaluta. Većina cloud kompanija, koje pružaju usluge rudarenja, zapravo pružaju usluge GPU rudarenja kriptovaluta. Veoma je popularan jer je jeftiniji, efikasan i jednostavan! Neke od najpoznatijih kriptovaluta za rudarenje putem GPU metoda su Ethereum, Monero, Electroneum, itd. Osim što cloud kompanije često koriste grafičke kartice za rudarenje i sami ih možete povezati u takozvani rig i tako rudariti.
- Rudarenje putem procesora (CPU) – Procesor na kompjuteru obavlja rudarenje kriptovalute. Ovaj metod je bio veoma popularan pre nekoliko godina, danas manje. Neke od najpoznatijih kriptovaluta koje možete rudariti na ovaj način su Safex Cash, AEON, Zcash, Vertcoin, itd.
- Cloud rudarenje – U ovom slučaju ne kupujete opremu za rudarenje, već je iznajmljujete. Platite nekoj cloud kompaniji da u vaše ime rudari neku kriptovalutu. Nema ulaganja u opremu i nema plaćanja računa za struju, već samo iznajmljujete njihove mašine.



- Pre nego što kupite opremu za rudarenje određene kriptovalute, budite sigurni da se tom opremom može rudariti ta određena kriptovaluta. Neke kriptovalute se mogu rudariti i putem ASIC opreme i putem GPU opreme, a neke isključivo jednom vrstom opreme. Proverite kada nastupa halving, i da li je na vidiku hard-fork, jer često nakon hard-fork događaja se menja i način rudarenja, primer su Siacoin i SiaClassic. Ove dve kriptovalute su nekada bile na jednom blokčejnu, a sada za njihovo rudarenje je potrebna drugačija oprema. Na to, istražite koje se još kriptovalute mogu rudariti tom opremom za slučaj da ne odlučite da prestanete da majnujete, kupite pouzdanu opremu ili istražite mining pool.



Bitkoin (BTC)

Šta je bitkoin? Istorija, karakteristike, prednosti



Bitkoin (BTC) je digitalna valuta, koja se koristi i distribuira elektronski.

Bitkoin je decentralizovana P2P mreža. Ne kontrolišu ga pojedinačna institucija ili osoba.

Bitkoini se ne mogu odštampati i njihova količina je veoma ograničena - samo 21 milion bitkoina se može stvoriti.

Ko je stvorio bitcoin?

Bitcoin je prvo predstavljen kao open-source/ otvoreni softver od strane anonimnog programera ili grupe programera pod pseudonimom Satoši Nakamoto 2009. godine. Postojalo je mnogo glasina o pravom identitetu kreatora bitcoina, međutim svi ljudi koji su pominjani u tim glasinama javno su ih negirali.

Sam Nakamoto je jednom prilikom tvrdio da je tridesetsedmogodišnji muškarac koji živi u Japanu. Ipak, zbog njegovog savršenog engleskog i softvera koji nije označen na japanskom, postoje osnovane sumnje u istinitost ove tvrdnje.

Sredinom 2010. Nakamoto je nastavio ka drugim stvarima, ostavljajući bitcoin u rukama nekoliko istaknutih članova BTC zajednice. Satoši je imenovao Gevina Andersena (Gavin Andersen) za vodećeg programera.

Procenjeno je da Nakamoto poseduje oko milion bitcoina, što iznosi oko 48 milijardi dolara (avgust 2021).

Decentralizacija

Prema rečima Gevina Andersena, prva stvar na koju se fokusirao, nakon što se Nakamoto udaljio od projekta, jeste dalja decentralizacija. Andersen je želeo da bitcoin nastavi svoje postojanje autonomno, čak i ako mu se nešto neočekivano desi.

Za većinu ljudi, osnovna prednost bitcoina jeste njegova nezavisnost od svetskih vlada, banaka i korporacija. Nijedna vlast se ne može mešati u BTC transakcije, uvesti takse na njih ili uzeti ljudima novac. Štaviše, bitcoin pokret je krajnje transparentan - svaka pojedinačna transakcija se čuva u masovno distribuiranom javnom registru zvanom blokčejn.

Suštinski, dok bitcoin nije kontrolisan kao mreža, svojim korisnicima pruža potpunu kontrolu nad svojim finansijama.

Kako bitcoin funkcioniše?



Korisnik vidi samo količinu bitcoina na svom novčaniku i rezultate transakcije.

Iza scene, bitcoin mreža učestvuje u javnom registru zvanom blokčejn. Ovaj registar sadrži svaku transakciju koja se obrađuje. Digitalni zapisi transakcija se spajaju u blokove.

Ako neko pokuša da promeni samo jedno slovo ili broj u bloku transakcija, uticaće i na svaki sledeći blok. Zbog toga što je registar javan, greška ili pokušaj prevare se može lako uočiti i ispraviti od strane bilo koga.

Korisnički novčanik može da potvrdi ispravnost svake transakcije. Autentičnost svake transakcije je zaštićena digitalnim potpisima koji odgovaraju adresama slanja.

Zbog procesa potvrđivanja (verifikacije), i u zavisnosti od platforme trgovanja, može biti potrebno do nekoliko minuta da BTC transakcije budu završene.

Bitcoin protokol je dizajniran tako da svaki blok traje 10 minuta.

Karakteristike bitcoina

Decentralizovanost

Jedan od glavnih Satošijevih ciljeva prilikom stvaranja bitcoina bio je nezavisnost mreže od bilo kog organa vlasti. Dizajniran je tako da svaka osoba, posao, kao i svaka mašina koja učestvuje u rudarenju i potvrđama transakcija postane deo prostrane mreže. Čak iako neki deo mreže padne, novac će nastaviti da se kreće.

Anonimnost

Ovih dana banke znaju praktično sve o svojim klijentima: kreditnu istoriju, adrese, telefonske brojeve, potrošačke navike itd. Sa bitkoinom je drugačije, jer novčanik ne mora biti vezan ni za jednu ličnu informaciju. Dok neki ljudi jednostavno ne žele da njihove finansije budu praćene ili upravljane od strane bilo kakve vlasti, drugi tvrde da trgovina drogom, terorizam i ostale nelegalne i opasne aktivnosti mogu uspeti u ovoj relativnoj anonimnosti.

Transparentnost

Anonimnost je relativna, jer se svaka BTC transakcija, koja je ikada obavljena, čuva na blokčeinu. U teoriji, ako je adresa vašeg novčanika javno korišćena, svako može da kaže koliko novca ima u njemu tako što pažljivo prouči javni registar (blokčejn). Međutim, praćenje određene bitkoin adrese i otkrivanje osobe je i dalje skoro nemoguće.

Oni koji žele da ostanu anonimni mogu preduzeti mere da prođu neprimećeni - "ispod radara". Postoje određeni tipovi novčanika kojima je prioritet neprimećenost/neprozirnost i sigurnost, ali najjednostavnije mere bezbednosti bi bile: upotreba više različitih adresa i neprenošenje velikih količina novca na jedan novčanik.

Brzina

Bitkoin mreža obrađuje isplate gotovo trenutno. Potrebno je svega nekoliko minuta da neko na drugoj strani sveta primi novac, dok bankovni transferi zahtevaju dane.

Nepovratnost

Kad jednom pošaljete BTC nekom, ne postoji način da ga vratite, osim ako primalac želi da vam ih pošalje nazad. Ovo osigurava primanje isplate, što znači da vas onaj sa kojim trgujete ne može prevariti tvrdnjom da nije primio novac.

Šta mogu da kupim bitkoinom?

Godine 2009. kad je BTC plasiran, nije bilo sasvim jasno kako i gde se može trošiti. Sada se može kupiti praktično sve. Na primer, velike kompanije kao što su Microsoft i Dell primaju uplate u BTC-u za niz svojih proizvoda i digitalnog sadržaja. Možete leteti sa aviokompanijama kao što su AirBaltic i Air Lithuania, kupiti karte za pozorište putem engleskog Theatre Tickets Direct, uzeti nekoliko boca zanatskog piva od Honest Brew pivare itd.

Ostale opcije uključuju plaćanje hotela i kupovinu imovine, namirivanje računa u različitim barovima i restoranima, priključivanje sajtovima za upoznavanje, kupovinu poklon vaučera, klađenje u onlajn kazinu i dobrotvorne donacije. Postoji takođe niz različitih onlajn tržišta koji trguju sa dosta toga, od ilegalnih supstanci do vrhunskih, luksuznih predmeta.

Bitkoin je relativno nov i prilično složen proces plaćanja. Prirodno je što su potrošačke opcije i dalje ograničene, ali svakog dana sve više preduzeća - od malih, lokalnih kafića do industrijskih giganta - prihvataju plaćanje bitkoinom.

Zbog svog konstantno promenljivog kursa, BTC postaje odlična prilika za investiranje. Uprkos tome što je nestabilna i ne baš sasvim priznata valuta, vrednost joj je tokom godine porasla, dostižući cenu od 63.000\$ za jedan BTC.

Kako doći do bitkoina?

Najjednostavniji način je kupovinom. Bitkoini su dostupni putem različitih razmena, ali se takođe mogu direktno kupiti na tržištu od drugih ljudi. Mogu se platiti u kešu, kreditnim ili debitnim karticama ili čak nekom drugom kriptovalutom. Pre svega, treba vam BTC novčanik.

Postoje različite opcije, ali one osnovne mogu se svesti na onlajn novčanik i softver novčanik na hardveru vašeg kompjutera. Nijedna opcija nije sasvim bezbedna, hardver se može oštetiti, dok je onlajn novčanik sklon napadu hakera. Postoje i mobilni novčanici, koji su pojednostavljeni zbog ogromnog kapaciteta skladištenja koji je potreban za nošenje čitavog bloka (blokčejna). To su namenski uređaji koji se zovu hardverski novčanici i papirni novčanici sa dva QR koda koji nisu nigde digitalno uskladišteni, što ih čini imunim na standardne sajber napade i hardverske greške.

Tu je, naravno, i rudarenje. Pre samo nekoliko godina svako sa dovoljno kompaktnim računarom mogao je da rudari BTC, ali to više nije slučaj. Sve veća popularnost bitkoina, kao i njegov rastući kurs, uzrokovao je da velike kompanije uđu u igru naoružane do zuba specifičnim uređajima za rudarenje, stoga su težina i energija potrebna za rudarenje količine bitkoina vredne truda vrtoglavo skočile. Pored toga, količina bitkoina koja se može izrudariti konstantno i drastično opada.

Rudarenje bitkoina (BTC)

Najveća kriptovaluta na svetu, započela je tehnološku i finansijsku revoluciju. Sada svi pričaju o blokčejn tehnologiji i kriptovalutama. Rudarenje bitkoina je skuplja investicija zbog opreme i računa za struju, ali je i danas isplativa.

Rudarenje Bitkoina je moguće samo putem ASIC mašina. Algoritam za rudarenje je SHA 256.

Trenutna nagrada za blok iznosi 6.25 BTC.

O rudarenju bitkoina guglaju pravi početnici, bitkoin rudarenje je isplativo (da nije ne bi bilo aktivnih rudara), međutim oprema je vrlo skupa, kao i održavanje opreme, hlađenje je obavezno, a rudarenje na malo se ne isplati.

Kako podesiti opremu za rudarenje kriptovaluta?

Ukoliko imate malo tehničkog znanja i vremena opremu možete i sami da podesite. Najbolje je da potražite instrukcije u zajednici tog projekta i odatle krenete. Instrukcije koji je najbolji CPU, GPU ili pool se menjaju s vremena na vreme, tako da – čitajte poslednje vesti i obratite pažnju na pinovane postove. Često ćete naći detaljna uputstva šta da kupite, šta je najbolje za rudarenje i kako da povežete: primer kako izgleda jedno uputstvo. Isto tako, možete i pozvati nekoga da vam sve podesi CPU opremu ili rig. Naravno, ova usluga se naplaćuje, a naš predlog je da potražite nekoga iz kripto zajednice ili tech poznavaoaca kako bi to bilo valjano urađeno.

- **BESPLATNA EDUKACIJA O KRIPTOVALUTAMA**

0655311663

- **BESPLATNA EDUKACIJA O RUDARENJU KRIPTOVALUTA**

0643857309

Dozvoljenost rudarenja kriptovaluta

U nekim državama kriptovalute poput Monera i Zcash-a je zabranjeno rudariti, zbog njihove primarne funkcije, a to je anonimnost. Kod nas to nije slučaj, ali treba biti u toku i proveriti pre nego što započnete rudarenje neke kriptovalute. Ako planirate da rudarite izvan Srbije, informišite se na vreme.

Prikladno mesto za opremu

Pre nego što krenete, treba naći pogodno mesto za opremu. Grafičke karte i ASIC oprema za rudarenje se zagreva, mnogo. Zimi možete grejati vaš stan pomoću rudarenja kriptovaluta. Ali šta raditi tokom leta? Ako imate prostor sa velikim i konstantnim protokom vazduha, to je idealno. Ako ipak nemate, probajte da nađete nešto blizu toga. Hlađenje je bitno za dugovečnost vaše investicije. U nekim slučajevima klima odlično radi posao, a nekad i ventilatori. Što je više mašina ozbiljnije hlađenje treba da bude.

Održavanje opreme

Ne zaboravite na održavanje mašina. Ukoliko je to manji broj mašina to neće biti preveliki posao, ali morate uzeti u obzir da ćete morati da izdvojite neko vreme na održavanje, čišćenje i eventualnu popravku kako mašina za rudarenje, tako i sistema za hlađenje.

Istraživanje isplativosti rudarenja kriptovaluta

Pre nego što zapravo započnete rudarenje kriptovaluta, treba da stavite sve na papir i procenite profitabilnost. Najbezbednije je započeti rudarenje sa kriptovalutama koje su već poznate, nego na novima. Mada niko ne može da predvidi cenu neke kriptovalute u budućnosti, uz malo iskustva, a i sreće, možete biti na odličnom dobitku.



Šta uzeti u obzir prilikom istraživanja? Obavezno istražite u zajednici, po forumima i stavite na papir:

- Kriptovalutu koji želite da rudarite
- Dnevnu dobit u optičaj rudarene kriptovalute
- Ukupni hashrate učesnika u mreži

- Koja oprema se koristi i njihove cene, ako uvozite opremu uračunajte cenu carine
- Kretanje cena te valute – pratite dugoročna kretanja na berzi i bitne vesti
- Tržišna cena kriptovalute – koja je trenutna cena? Da li ima velikih oscilacija?
- Dnevni prihod – koliko dnevno možete da izrudarite?
- Cene struje – obratite pažnju na cenu struje, cene struje po zonama, noćne cene i cene industrijske struje
- Dnevna potrošnja energije od strane opreme za rudarenje
- Cena održavanja opreme (ukoliko je veliki broj mašina i neko to radi za vas)
- Ima li dobrih pool-ova i koji su – tražiti po forumima ili u kripto zajednici
- Posle koliko vremena ćete vratiti investiciju i krenuti da zarađujete

- **BESPLATNA EDUKACIJA O
KRIPTOVALUTAMA**

0655311663

- **BESPLATNA EDUKACIJA O
RUDARENJU KRIPTOVALUTA**

0643857309

Šta je Bitcoin halving?

Bitcoin rudarenje je neophodno da bi mreža funkcionirala, a radi se o procesu stvaranja novih bitcoina i potvrđivanja transakcija na mreži. Celu stvar je veoma lako laički objasniti.

Rudari obrađuju transakcije na mreži, a za to su nagrađeni određenom količinom Bitcoina. Nakon što “stvore” nove Bitcoine, oni ih u većini slučajeva prodaju. U slučaju halvinga, njihova nagrada se duplo smanjuje, što rezultira manjom količinom stvorenih Bitcoina, te skladno tome većom prodajnom cenom.

Bitcoin halving događa se svakih 210,000 blokova, a u proseku je to svake četiri godine. Kod halvinga se broj izrudarenih Bitcoina po bloku smanjuje za 50%.

Nakon prvog halvinga, nagrada za rudare bila je 25, nakon drugog 12.5, te će se sada smanjiti na 6.25 Bitcoina. Količina Bitcoina ograničena je na 21 miliona, a budući da se svake četiri godine događa halving, koji za 50% umanjuje nagradu za rudare, dok se izrudare svi Bitcoin biće potrebno još više od 100 godina. Pretpostavlja se da će do 2140. godine svi preostali Bitcoin biti izrudareni.

Zbog čega je Bitcoin halving značajan?

Nagrada za izrudareni blok (događa se svakih 10 minuta) veoma je bitna stavka kod Bitcoina. Verujemo da ni sam kreator Bitcoina Satoshi Nakamoto nije mogao verovati kolika će vrednost Bitcoina narasti u samo deset godina. Kod kreiranja Bitcoina, halving je stvoren kako bi se broj novih Bitcoina koji nastaju smanjivao, te se skladno tome njegova vrednost povećavala.

Budući da su troškovi struje i računara za rudarenje jednaki, a cena Bitcoina varira, rudarenje nije uvek bilo isplativo. Međutim, 2017. godine, s porastom cene ove kriptovalute rudarenje se višestruko isplatilo za ones velikom količinom rudarske opreme, no nakon naglog porasta cene dolazi do pada i sa time i rudarenje za male ulagače više nije isplativo. Upravo zbog nadolazećeg halvinga, rudarenje bi za neke moglo postati u potpunosti neprofitabilno ukoliko cena Bitcoina ne naraste.

Čarobna formula za funkcionisanje Bitcoina kreirana je da održava njegovu cenu u porastu i da na taj način rudarenje bude isplativo. Tako će nakon 50% manje Bitcoina po bloku, rudari biti prisiljeni prodavati Bitcoin po višim cenama. Količina izrudarenih Bitcoina biće duplo manja, te u slučaju jednake cene Bitcoina, rudarenje više neće biti isplativo u tom trenutku jer će rudari rudariti u minusu.

Razlika između bitkoina i tradicionalnih valuta

Decentralizacija

Svaka valuta u svetu, osim kriptovaluta, je upravljana od strane neke vlasti. Svaka transakcija se odvija putem banke, gde se ljudima naplaćuje velika naknada i obično treba mnogo vremena da novac stigne do primaoca.

BTC, sa druge strane, niko ne kontroliše. To je decentralizovana mreža izgrađena na saradnji i komunikaciji svih ljudi koji učestvuju u njoj. Zbog toga, čak iako neki delovi mreže nisu onlajn, transakcije će i dalje prolaziti.

Ne može se falsifikovati.

BTC je dizajniran kao valuta koja može izdržati pokušaje falsifikovanja. Legitimitet bitkoina osigurava blokčejn tehnologija, kao i nekoliko različitih odbrambenih mehanizama ugrađenih u svaki algoritam.

Mnoge druge tradicionalne valute su veoma sklone falsifikovanju i oni koji ih kontrolišu ne čine skoro ništa da to promene.

Trajnost

BTC ne postoji u fizičkom obliku, što znači da se ne može oštetiti. Svaki pojedinačan BTC je u suštini večan, za razliku od papirnog ili kovanog novca.

Jednom poslate, kriptovalute se ne mogu opozvati.

Ako neko napravi grešku i pošalje novac na pogrešan novčanik i poželi da ga vrati, ne može to učiniti. Kao i mnoge druge karakteristike bitkoina i ova je sačinjena tako da spreči prevare. Nažalost, kad se radi o tradicionalnim valutama, većina transakcija može da se opozove, telefonski poziv je sve što je potrebno za to.

Mogućnost razmene

Dok se neke tradicionalne valute poput dolara i evra prihvataju u više zemalja, većina svetskih valuta se upotrebljava u granicama zemalja iz kojih potiču. Kao kontrast tome, BTC je onlajn valuta, što znači da je okruženje za njegovo ovlašćeno delovanje svetskih razmera.

Kako je BTC oporezovan?

BTC tek treba da bude legalizovan od strane nadležnih organa, ali neki poreski organi već priznaju njegovu važnost i predlažu određene propise. Ovi propisi znatno variraju od zemlje do zemlje.

Na primer, Služba unutrašnjih prihoda SAD-a tretira BTC i sve druge istaknute digitalne valute kao imovinu, a ne kao valutu. Svaki poreski obveznik koji prodaje dobra i usluge za bitkoine mora da uključi vrednost primljenih bitkoina u njihovu godišnju poresku prijavu. Rudari isto podlažu oporezivanju, ali samo ako se ispostavi da je rudarenje uspešno.

EDUKACIJA U VEZI SA POREZOM NA KRIPTOVALUTE

0655311663

0643857309

Prema Evropskom sudu pravde, BTC je valuta, a ne imovina. Iako ne podleže PDV-u, BTC se može oporezovati na drugi način. Poreske vlasti Ujedinjenog Kraljevstva tretiraju BTC kao stranu valutu, gde se svaki slučaj vezan za BTC razmatra na osnovu individualnih činjenica i okolnosti. Od jula 2017. prodaja bitkoina je izuzeta iz poreza za potrošnju u Japanu, gde je zvanično priznata kao metod plaćanja.

BTC je relativno nova valuta, okviri propisa koji je regulišu razlikuju se od zemlje do zemlje. U mnogim jurisdikcijama čak i ne postoje konkretni zakoni i propisi koji se odnose na kriptovalute.

Kako prodati bitcoin?

Naplatiti svoje bitcoine nije tako jednostavno kao i kupovina. Ako odlučite da prodate svoje bitcoine onlajn, možete to učiniti putem menjačnice, direktne trgovine ili obavljanjem transakcije bez posrednika (peer-to-peer).



Menjačnice

Uprkos nekolicini nedostataka, menjačnice su jednokratno rešenje kada je u pitanju trgovina bitcoinima. U slučaju prodaje kriptovalute, menjačnice deluju kao posrednici koji čuvaju sredstva kako prodavca tako i kupca.

Prvo, morate otvoriti račun na menjačnici po vašem izboru. Većina renomiranih menjačnica zahtevaće potpunu verifikaciju identiteta i povezani bankovni račun tako da možete podići svoja sredstva.

Onda jednostavno postavite ponudu za prodaju, navodeći vrstu valute kojom želite da trgujete, njenu količinu i cenu koju tražite po jedinici. Menjačnica će automatski dovršiti transakciju kada neko pristane na vašu ponudu.

Nakon što sredstva dospeju na vaš račun, morate ih povući na povezani bankovni račun. Ovo ponekad može prilično potrajati, naročito ako menjačnica ima problema sa svojim bankama ili se suočavaju sa problemima likvidnosti.

Nekoliko meseci pre bankrota, menjačnica Mt. Gox je imala ovakav problem. Štaviše, neke banke jednostavno odbijaju da obrade transakcije sa sredstvima dobijenim putem trgovine kriptovalutama.

Takođe je važno razmotriti naknadu koju ćete morati da platite kako biste koristili neke menjačnice. Na primer, jedna od najvećih menjačnica kriptovaluta na svetu CEX.io naplaćuje 50 dolara za povlačenje preko bankovnog transfera, 3,80 dolara ako povlačite svoja sredstva na Visa karticu i 1,2 posto transakcije + 3,80 dolara ako koristite MasterCard. Naknade za povlačenje mogu drastično varirati u zavisnosti od menjačnice, ali naknade za transakcije su skoro uvek ili sitne ili ne postoje.

Pored toga, većina menjačnica će imati limit na iznos novca koji vam je dozvoljen da čuvate. Ograničenje će se povećavati tokom vremena ako ostanete lojalni određenoj menjačnici.

**ŽELITE DA PRODATE
KRIPTOVALUTE**

0655311663

0643857309

**POZOVITE NAS DA VAM
POMOGNEMO!**



Lična prodaja bitkoina

Na mnogo načina, trgovanje digitalnom valutom lično je prilično lako. Sve što treba da učinite da biste prodali svoje bitkoine je skeniranje QR-koda na nečijem telefonu i primanje novca na licu mesta. Ako prodajete prijateljima ili rođacima, morate ih samo povezati sa bitkoin novčanikom, poslati im potreban iznos i preuzeti novac.

Međutim, ako trgujete sa vama nepoznatom osobom, najverovatnije ćete proći kroz dugotrajne pregovora oko cene, mesta sastanka itd. Štaviše, morate uzeti u obzir nekoliko stvari kako biste osigurali svoju sigurnost i sigurnost svojih sredstava.

**ŽELITE DA PRODATE
KRIPTOVALUTE**

0655311663

0643857309

**POZOVITE NAS DA VAM
POMOGNEMO!**

Povlačenje sredstava

Ako prodajate bitkoine onlajn, neizbežno ćete se suočiti sa problemom povlačenja sredstava. Najčešći način za prebacivanje novca je međunarodni elektronski prenos, a najistaknutije menjačnice podržavaju ovaj način transfera. Međutim, nedavno su neke menjačnice počele da prihvataju povlačenja kreditnih i debitnih kartica.

Alternativno, novac se može prenositi preko SEPA (jedinствeno evropsko platno posdružje). To je sistem koji je napravljen da međunarodne transfere između članica Evropske unije učini efikasnijim.

Međutim, oba ova sistema su daleko od savršenog. Transferi obično traju veoma dugo, u zavisnosti od zemlje i iznosa koji se prenosi obrade mogu trajati do četiri dana. Štaviše, oba ova sistema uključuju dodatne troškove. Na primer, Barclays banka naplaćuje od 25 do 40 funti, u zavisnosti od toga koliko brzo želite da se transfer izvrši, za SEPA plaćanja. Nasuprot tome, HSBC naplaćuje samo 4 evra za SEPA plaćanje izvršeno putem onlajn bankarstva, ali HSBC je poznat po tome što odbija da radi sa bitkoinom i bilo kojim drugim sredstvima vezanim za digitalne valute.

Dakle, ako otvorite bankovni račun posebno za povlačenje novca na prodaju bitkoina, morate obaviti istraživanje i izabrati banku koja najbolje odgovara vašim potrebama.

**ŽELITE DA PRODATE
KRIPTOVALUTE**

0655311663

0643857309

**POZOVITE NAS DA VAM
POMOGNEMO!**

Ethereum (ETH)

Šta je Ethereum?



Pre nego što shvatite šta je ethereum, pomaže da se prvo razume internet.

Danas se naši lični podaci, lozinke i finansijske informacije uglavnom skladište na računarima drugih ljudi - u oblacima i serverima u vlasništvu kompanija poput Amazon-a, Facebook-a ili Google-a. Čak i ovaj članak se čuva na serveru koji kontroliše kompanija koja naplaćuje da drži ove podatke.

Ovakva postavka ima niz pogodnosti, pošto ove kompanije razvijaju timovi specijalista koji pomažu u čuvanju i zaštiti ovih podataka i uklanjaju troškove koji dolaze sa hostingom i vremenom rada.

Ali uz ovu pogodnost postoji i ranjivost. Kao što smo saznali, hakeri ili vlade mogu dobiti nepoželjan pristup vašim fajlovima bez vašeg znanja, uticanjem ili napadom treće strane - što znači da mogu ukrasti, odavati ili promeniti važne informacije.

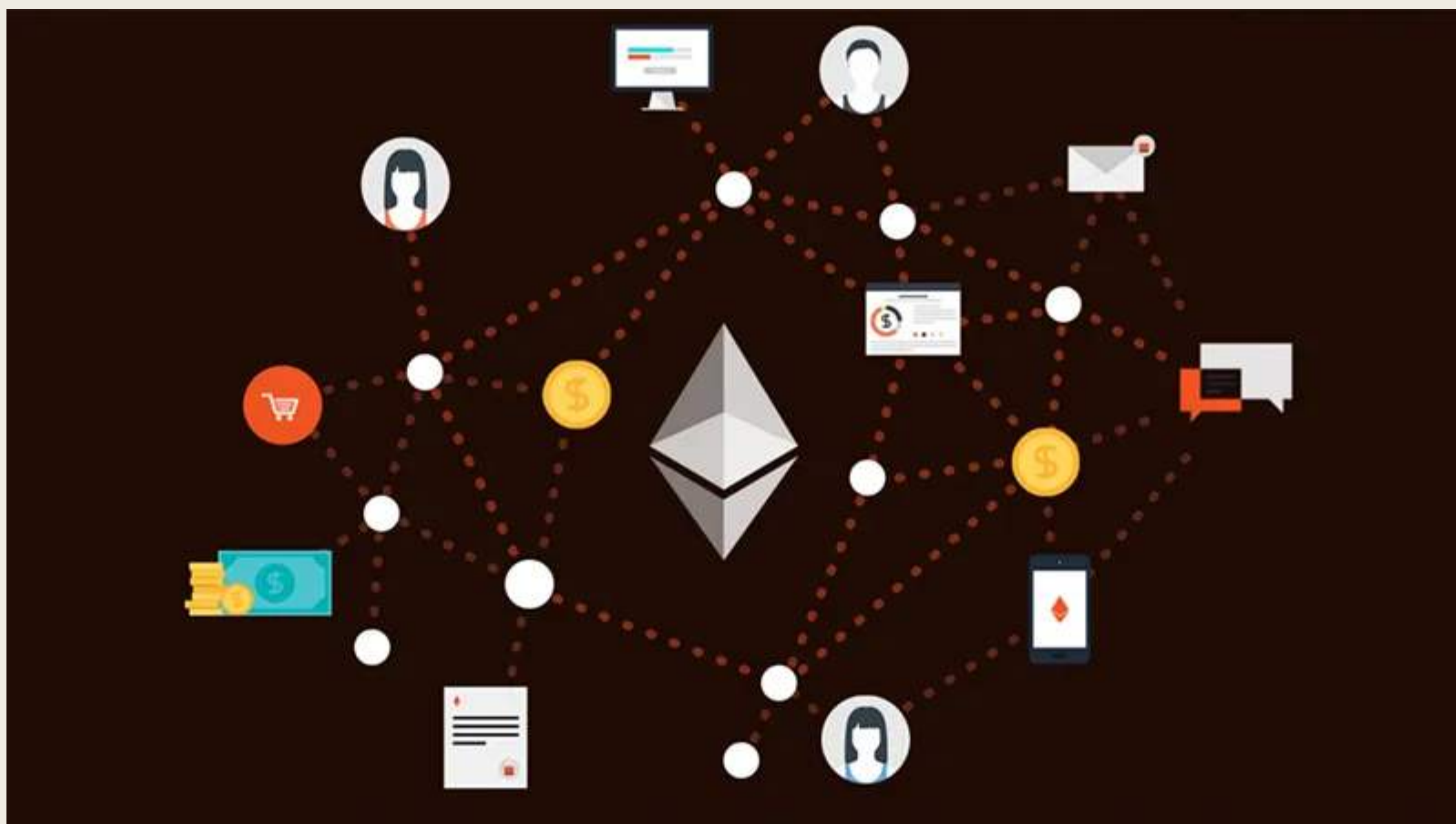
Šta je ethereum i kako se razlikuje od bitcoina

Ethereum bi slobodno mogao da se nazove digitalnim novčićem u usponu u svetu digitalnih valuta. Polako se približavajući originalnoj digitalnoj valuti – bitcoinu, **brzo je postao druga najvrednija metoda u novom sistemu plaćanja.**

Oni koji se zalažu za ovu valutu, tvrde da ima određene prednosti u odnosu na bitcoin, koje mogu da je učine korisnijom. Naime, ether dozvoljava da se takozvani “blokovi”, dokazi o transakcijama kriptovaluta, kreiraju mnogo brže nego kod bitcoina, zbog čega poštovaoci ove valute veruju da bi bila daleko efikasnija u online trgovini.

Najveća prednost ethera je što tehnologija dozvoljava i kompjuterskim aplikacijama da funkcionišu u okviru mreže, a što je važno zbog sigurnosti digitalnih novčanika. Primera radi, ako otpremite neke fajlove u Dropbox, verujete da će ova platforma odgovorno da vodi računa o njima, ali kada je u pitanju neka decentralizovana mreža za skladištenje, vaše poverenje se odnosi na sve one koji je koriste, te imaju bilo kakav interes da je održavaju, tako da bi neki vid kontrole morao da postoji. U Ethereum je ugrađeno nekoliko aplikacija, a servis koriste i startap kompanije, koje razmenjuju ether ili druge digitalne valute za specijalne “tokene” uz pomoć kojih dobijaju pristup servisu.

Vrednost ethera rasla je daleko sporije nego u slučaju bitkoina, te je prvih 18 meseci iznosila 10 dolara. Onda je u martu 2017. počela da raste, te se u junu popela na 395 dolara, da bi potom pala na 155, te se nedavno popela na skoro 300 dolara. Rast je omogućilo i interesovanje za bitkoin, koje je probudilo zanimanje za sve ostale digitalne valute.



Procenjuje se da ima oko 5,3 miliona digitalnih novčanika u kojima se čuva ether, budući da je broj porastao od maja 2016. godine, kada je iznosio oko 1,6 miliona. Ova valuta je, kao i druge kriptovalute, poznata po tome što omogućava anonimne transakcije, te čuva od prevara i krađa. Korisnici mogu da vrše transakcije velikih suma, a bez plaćanja taksi, budući da treća strana, poputa banaka, ne postoji. Moguće ga je potrošiti u velikom broju online radnji, a uz pomoć kreditnih kartica za kriptovalute, a može da se čuva i u digitalnom novčaniku dok se vrednost valute ne uveća, te korisnika učini značajno bogatijim.

EDUKACIJA U VEZI KRIPTOVALUTA

0655311663

0643857309

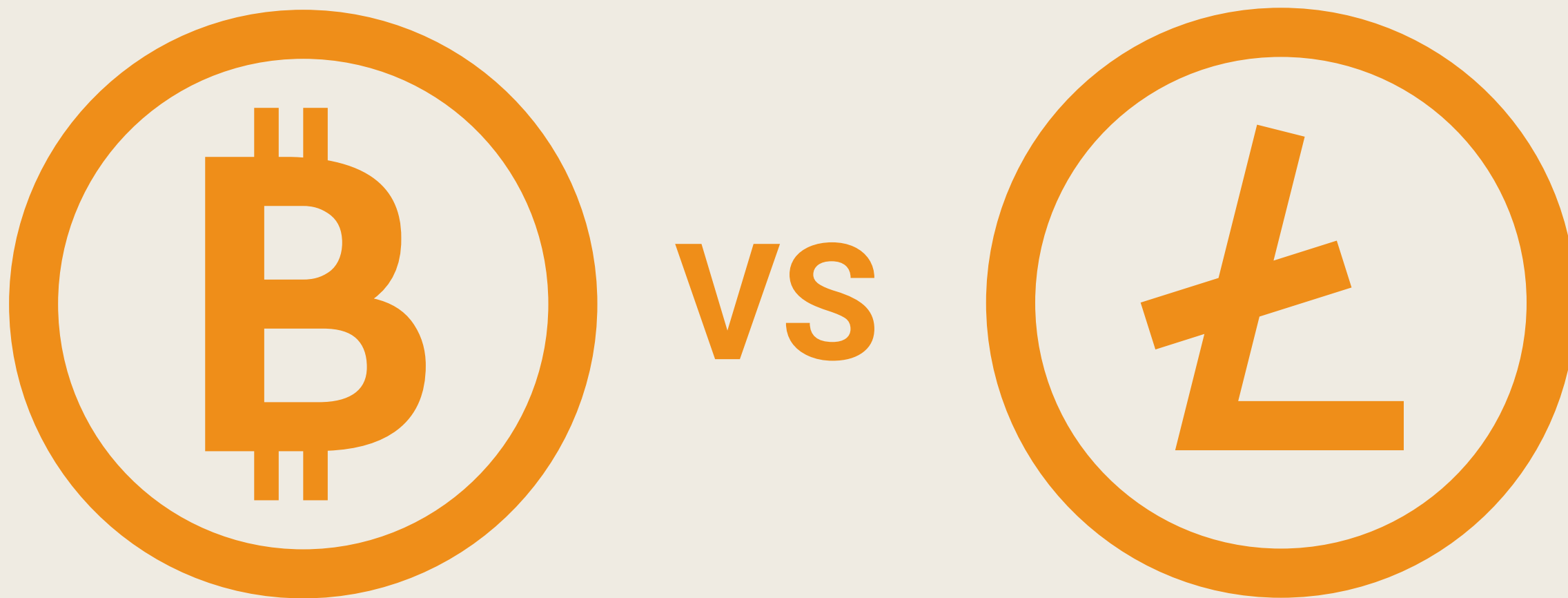
Litecoin (LTC)



Šta je litecoin?

U 2009. godini Satoshi Nakamoto lansirao je bitcoin kao prvu kriptovalutu. Budući da je taj kod OpenSource (može se slobodno uzeti i modifikovati), mnoge kriptovalute su stvorene na taj način. Kako bi postojala neka vidljiva razlika, nove valute obično se razlikuju u nekoliko karakteristika: maksimalna količina valute, nagrada po bloku, vreme potvrde transakcije itd. Najvažnija od svih karakteristika jeste algoritam po kojem valuta radi.

Litecoin je kriptovaluta sa istom idejom kao i Bitcoin, međutim ima drugačije karakteristike i vrednost. Charles Lee, bivši Googleov inženjer, najavio je Litecoin 2011. godine s ciljem da bude srebro bitcoinovom zlatu, kao što mu i sam logo govori.



Razlika između Bitcoina i Litecoina

Razlike kod transakcija

Glavna razlika jest što Litecoin potvrđuje transakcije znatno brže nego Bitcoin. Implikacije su sledeće:

- Litecoin može podneti znatno veći volumen transakcija zbog brže generacije bloka. Da bi Bitcoin to dosegnuo, trebao bi imati znatne promene na kodu na kojem svi u Bitcoin mreži trenutno rade.
- Negativna implikacija te brzine jest što će lanac blokova biti znatno dužai s obzirom na bitcoin.
- Brža generacija blokova spečava napade „duple potrošnje“ (eng. Double spending attacks), međutim to je samo u teoriji, jer da bi to vredilo, obe kriptovalute bi trebale imati isto hashing snagu.

- Trgovac koji čeka potvrdu dve transakcije treba čekati samo 5 minuta, dok će na bitcoin mreži čekati 10 minuta za jednu transakciju.

Brzina transakcije (brzina generacije blokova) i potvrda se interpretiraju kao sporna tačka u bitcoin mreži, budući da će većina trgovaca dopustiti transfer bez potvrde za većinu kupovina. Važno je imati na umu da je transfer instantan, samo je potvrda ta koju je potrebno pričekati.

Razlike kod rudarenja (mininga)



Isto kao i bitcoin, litecoin se generiše rudarenjem (miningom). Motivacija stvaranja litecoina je jednostavno unapređenje bitcoina. Glavna razlika krajnjim korisnicima jeste vreme generisanja bloka.

Međutim, za rudare i entuzijaste litecoin ima puno veću razliku u odnosu na bitcoin, a razlika je u „dokazu rada“, tj. u samom algoritmu. Bitcoin koristi SHA-256 hashing algoritam, gde se računanje hasha znatno ubrzava paralelnim procesiranjem (umrežavanjem). To je karakteristika koja je i podigla ASIC tehnologiju do nivoa gde je danas.

S druge strane, Litecoin koristi scrypt algoritam. Taj algoritam koristi segmente SHA 256, ali njegovo se računanje temelji se na serijskom procesiranju, što zahteva velike količine RAM memorije umesto čiste procesne snage.

Posledica korišćenja scrypt algoritma jeste što nema toliko „publike“ kao bitcoin jer rudar (miner) mora sam kupiti opremu i mora sam „kopati“ bez pomoći drugih rudara. To je rezultiralo i slabim razvojem te kriptovalute, premda će se u skorije vreme stvari možda promeniti, s obzirom na povećanje interesa nekih preduzeća, verovatno zbog propuštene prilike kod bitcoina.

Trenutno litecoin rudari koriste GPU za kopanje jer GPU pokriva sve potrebe scrypt algoritma. Nekad je i bitcoin bio na tom nivou, ali ASIC tehnologija je to znatno otežala.

EDUKACIJA U VEZI KRIPTOVALUTA

0655311663

0643857309

Ripple (XRP)



Šta je Ripple?

Bitcoin je najveća kriptovaluta na svetu po tržišnom kapitalu. Većina ljudi je čula za bitcoin. Ovih dana ne možete uključiti televizor bez da čujete nekoga ko to pominje. Ripple je drugačiji.

Pa šta je Ripple? Kao Bitcoin i Ethereum, Ripple može biti teško razumljiv. Posebno zato što je prilično drugačiji od većine kriptovaluta. Ripple je i mreža za plaćanje (RippleNet) i kriptovaluta (Ripple XRP) kreirana u 2012. godini. RippleNet povezuje banke i druge velike institucije i omogućava im da prenose novac i druga sredstva preko mreže. Sve transakcije se evidentiraju na decentralizovanom XRP registru.

Ripple XRP je valuta koja se koristi u platnoj mreži za sve transakcije, smanjujući neophodno vreme i novac za prekogranična plaćanja. Svaka transakcija kroz sistem se obrađuje za samo četiri sekunde. Poređenja radi, Ethereum traje više od dva minuta, bitcoin više od sat vremena, dok tradicionalni sistemi mogu trajati između tri i pet dana.

Ripple XRP može da obradi 1.500 transakcija u sekundi. Bitcoin, s druge strane, može, navodno, rukovati sedam u isto vreme, što je jedan od razloga zašto je Bitcoin Cash kreiran.

Pored toga što je brz, mreža Ripple takođe nudi ekstremno niske iznose provizija za transakcije prekograničnih plaćanja u iznosu od 0.00001XRP, za razliku od banaka koje papreno naplate svoje usluge. Zbog svojih prednosti, sistem već koristi više od 75 finansijskih institucija širom sveta. Od oktobra, Ripple je licencirao svoju tehnologiju blockchain na preko 100 banaka. Od nedavno im se pridružio i American Express.

Dakle, koja je glavna razlika između Ripple i Bitcoin? Ripple je mreža plaćanja za finansijske institucije i konkurent je sistemima poput SWIFT-a. Takođe se može trgovati, ali nikada nije bio namenjen da bude način plaćanja za kupovinu stvari online. Bitcoin ima za cilj da postane globalno usvojena valuta koja bi mogla poboljšati ili čak zameniti konvencionalni novac.

Da li je to dobra investicija?

Za razliku od nekih drugih kriptovaluta, ne možete ga rudariti. Kao što je već pomenuto, svi coinovi - 100 milijardi - već su stvoreni. Oko 40 odsto njih je u opticaju, dok ostatak coin-a drži kompanija.

Oni će biti pušteni na tržište postepeno - milijardu Ripple mesečno. To je da pokaže investitorima da Ripple neće odmah prodati celu količinu na tržištu, što bi negativno uticalo na cenu. 10. decembra kompanija je imala tržišnu kapitalizaciju od nešto više od 9 milijardi dolara. Par dana posle, ta tržišna vrednost se više nego udvostručila na 18,1 milijardu dolara.

Ako biste početkom 2017. godine kupili Ripple za 1000 dolara po ceni od \$ 0.0065 po komadu koliko je tada vredeo, danas biste imali gotovo 40.000 dolara. Do danas, Rippleov XRP skočio je više od 7.000%, a tržišna pozicija za skoro 7.700%

Da li je Ripple dobra investicija? Niko ne može biti siguran. Kriptovalute su dobile na vrednosti od kada su uvedene. Ali teško je reći u kom pravcu će se cena kretati u budućnosti. Ako Ripple može dobiti više banaka i transformisati finansijski sektor svojom platnom mrežom, možete očekivati da će se cena povećati. Ako se desi suprotno i investitori ne budu upumpavali svoj novac u Ripple, cena može doživeti ogroman pad. Svakako mislimo je takav scenario manje verovatan.

Gde kupiti i čuvati Ripple?

Pa kako možete zapravo kupiti Ripple? Dostupni su na isti način kao i sve druge kriptovalute: napravite račun na berzi kao što je Bitstamp i kupite ih koristeći svoju lokalnu valutu.

Možete ih držati u on-line novčaniku kao što je Gatehub, odakle ih takođe možete poslati drugim Ripple korisnicima. Međutim, sigurniji način je da ih čuvate van mreže u novčaniku kao što je Ledger. Možda nije toliko popularan kao Bitcoin, ali ima puno potencijala. Iako se tokom prošle godine dosta povećao u vrednosti, još uvek postoji dovoljno prostora za rast. Ako se isprati dosadašnji trend rasta, vi ćete slušati mnogo više o tome u bliskoj budućnosti.

EDUKACIJA U VEZI KRIPTOVALUTA

0655311663

0643857309

Bitcoin Cash (BCH)



ŠTA JE BITCOIN CASH?

Bitcoin Cash je peer-to-peer elektronski sistem gotovine koji za cilj ima da postane zdrav globalni novac sa brzim uplatama, mikro naknadama, privatnošću i velikim transakcionim kapacitetom (veliki blokovi). Na isti način na koji se fizički novac, kao što je novčanica u dolarima, predaje direktno osobi koja se plaća, isplate Bitcoin Cash-a se šalju direktno od jedne osobe drugoj.

Kao decentralizovana kripto valuta bez dozvole, Bitcoin Cash ne zahteva nezavisne treće strane i centralnu banku. Za razliku od tradicionalnog fiat novca, Bitcoin Cash ne zavisi od monetarnih posrednika kao što su banke i procesori plaćanja. Transakcije ne mogu biti cenzurisane od strane vlada ili drugih centralizovanih korporacija. Slično tome, sredstva se ne mogu zapleniti ili zamrznuti – jer finansijske treće strane nemaju kontrolu nad Bitcoin Cash mrežom.

ZA ŠTA SE KORISTI BITCOIN CASH?

Bitcoin Cash kombinuje oskudicu sličnu zlatu i potrošnju gotovine. Sa ograničenom ukupnom ponudom od 21 milion kovanica, Bitcoin Cash je dokazano oskudan i, poput fizičke gotovine, može se lako potrošiti. Transakcije su brže, a naknade za transakcije obično su manje od desetine centa. Svako može da prihvati Bitcoin Cash plaćanja pametnim telefonom ili računarom.

Bitcoin Cash ima razne slučajeve upotrebe. Pored peer-to-peer plaćanja između pojedinaca, Bitcoin Cash se može koristiti za plaćanje trgovcima koji učestvuju za robu i usluge u prodavnici i na mreži. Vrlo niske naknade omogućavaju nove ekonomije mikro-transakcija, poput davanja napojnica kreatorima sadržaja i nagrađivanju korisnika aplikacija za nekoliko centi. Bitcoin Cash takođe smanjuje naknade i vremena poravnanja za doznake i prekograničnu trgovinu. Ostali slučajevi upotrebe uključuju žetone, pojednostavljene pametne ugovore i privatna plaćanja alatima kao što su CashShuffle i CashFusion.

DA LI SE BITCOIN CASH RAZLIKUJE OD BITCOIN-A?

Za razliku od Bitcoin BTC-a, Bitcoin Cash namerava da se poveća kako bi mogao da zadovolji zahteve globalnog sistema plaćanja. U vreme podele, veličina bloka Bitcoin Cash povećana je sa 1 MB na 8 MB. Povećana veličina bloka znači da Bitcoin Cash sada može da obrađuje znatno više transakcija u sekundi (TPS), istovremeno održavajući naknade izuzetno niskim, rešavajući probleme kašnjenja plaćanja i visokih naknada koje imaju neki korisnici na Bitcoin BTC mreži.

Od novembra 2020. godine, Bitcoin Cash ima veličinu bloka od 32 MB.

EDUKACIJA U VEZI KRIPTOVALUTA

0655311663

0643857309

Binance Coin (BNB)



ŠTA JE BINANCE COIN (BNB)?

Pokrenut u julu 2017. godine, Binance je jedna od najvećih berzi kripto valuta na svetu. Cilj mu je da razmene kripto valuta globalno dovede u prvi plan finansijske aktivnosti. Ideja iza Binance-ovog imena je da pokaže ovu novu paradigmu u globalnim finansijama – Binari Finance, ili Binance.

Osim što je najveća berza kripto valuta na svetu, Binance je za svoje korisnike pokrenuo čitav ekosistem funkcionalnosti. Mreža Binance uključuje projekte Binance Chain, Academi, Trusted Vallet i Research, koji svi koriste moći blockchain tehnologije kako bi svetu doneli novčane finansije. Binance Coin je sastavni deo uspešnog funkcionisanja mnogih Binance podprojekata.

KO SU OSNIVAČI BINANCE COIN-A?

Changpeng Zhao je osnivač i izvršni direktor kompanije Binance. 2001. Zhao se pridružio Bloombergu kao šef razvoja terminskih knjiga s trgovačkim knjigama. Proveo je četiri godine u kompaniji, a kasnije se pridružio Fusion Systems-u kao partner.

Od 2013. godine Changpeng Zhao aktivno se bavi blockchain tehnologijom i kripto valutama. Postao je šef razvoja u Blockchain-u, a 2015. je osnovao BijieTech. 2017. godine, Zhao je zvanično pokrenuo Binance i od tada je izvršni direktor kompanije.

He Li je suosnivač i direktor marketinga u Binanceu. Karijeru je započela kao TV voditelj i voditelj na China Travel TV-u 2012. Kasnije, 2014. godine, Li je suosnivač OKCoin-a, koji je u to vreme bio najveća fiat-to-cripto berza u Kini. 2017. godine udružila je snage sa Changpeng Zhao i zajedno su stvorili najveću kripto razmenu na svetu – Binance.

PO ČEMU JE BINANCE COIN JEDINSTVEN?

Binance je jedinstveni ekosistem decentralizovanih mreža zasnovanih na blokovima. Kompanija je izrasla u vodeću kripto berzu u brojnim zemljama, a njihove sporedne organizacije takođe privlače značajno interesovanje.

Jedna od najvećih konkurentskih prednosti koju Binance ima je njegov nagon za razvojem. Iako je kompanija započela tek kao kripto razmena još 2017. godine, danas je Binance svoje usluge proširio na brojne različite sfere. Prema veb lokaciji kompanije, njegova misija je da postane dobavljač infrastrukturnih usluga za čitav ekosustav blockchain-a.

Od pokretanja Binance Coin-a, razmena je takođe imala koristi od povećanog interesovanja investitora za token. BNB je početkom 2021. godine doživeo značajan rast cena, što ga je stavilo na mapu preduzetničkih investitora.

EDUKACIJA U VEZI SA KRIPTOVALUTAMA

0655311663

0643857309

Započnite edukaciju sa **konverzijom.rs**

K  **NVERZIJA**

Naša misija je vrlo jasna – da u jeku vrtoglavog rasta i pada, raznoraznih špekulacija, istina i neistina, prenosimo najtačnije vesti iz sveta kriptovaluta kako biste sami mogli dobro da sagledate načine kakvu finansijsku odluku da donesete.

U startu naša misija kao blog portala je da Vam ove vesti prenosimo sažeto, jasno i direktno i tako doprinesemo odlukama koje ćete tek povući.

EDUKACIJA U VEZI SA KRIPTOVALUTAMA

0655311663

0643857309

KO SMO MI?

Konverzija.rs je platforma koja je napravljena u svrhu edukacije i obrazovanja o kriptovalutama, blockchain-u i decentralizaciji.

Cene kriptovaluta su porasle drastično u prethodnih godinu dana, a sa njima je poraslo i interesovanje za digitalnu imovinu. Opet se mnogi pitaju kako kupiti bitcoin, ethereum, i ostale kriptovalute u Srbiji.

Trudimo se da stvorimo kripto zajednicu gde će informacija biti besplatna i transparentna za sve članove. Novosti iz kripto sveta objavljujemo svakodnevno.

EDUKACIJA U VEZI SA KRIPTOVALUTAMA

0655311663

0643857309

**EDUKACIJA U VEZI SA POREZOM NA
KRIPTOVALUTE**

0655311663

0643857309

**ŽELITE DA PRODATE
KRIPTOVALUTE**

0655311663

0643857309

**POZOVITE NAS DA VAM
POMOGNEMO!**