



BULWARK
CRYPTOCURRENCY

Bulwark je sloboda kroz privatnost.

Što je Bulwark?

Bulwark je valuta koja postoji kako bi pružila slobodu korisnika kroz zaštitu njegove privatnosti. Valuta nudi mogućnost slanja trenutnih i privatnih transakcija. Bulwark je počeo sa *proof-of-work* rudarenjem, ali će prijeći na *proof-of-stake* u prosincu 2018. Bulwark posjeduje i *masternode* tehnologiju, koja je korisna za ubrzanje transakcija, sigurnost cijele mreže te nagrađivanje korisnika koji posjeduju Bulwark.

Što čini Bulwark drugačijim?

Bulwark je drugačiji, jer mu je privatnost na prvom mjestu. Važna stavka je naša mreža, koja omogućava korištenje *the onion routera* (TOR), koji sakriva izvor i cilj podataka u komunikaciji. Naši *walleti* i *masternodovi* su potpuno funkcionalni putem TOR mreže. Mi smo jedina valuta bazirana na *masternodovima* koja radi na dostupnosti TOR *masternoda* prosječnom, kućnom korisniku. Bulwarkovo rješenje će biti jednostavno rješenje za sve koji žele posjedovati Bulwark sa ili bez pokretanja *masternodea*. Broj projekata dizajniranih za profesionalce je velik, no naš projekt ima cilj stvoriti kriptovalutu sa *masternode* tehnologijom sa najvećom mogućom jednostavnošću prikladnom za nove korisnike.



Što je masternode?

Masternodovi su centralni dio Bulwarkove mreže – njihova uloga je slična onoj pošte. Oni prihvataju pakete (transakcije), provjeravaju njihove poštanske marke (odnosno potvrđuju njihovu valjanost), ubrzavaju njihovu provedbu (**InstantSend**), skrivaju pošiljatelja i njihovu destinaciju (**Private Send**) te ih nadgledaju kako bi sigurno stigli do svojeg cilja. *Masternodovi* bivaju isplaćeni od strane mreže za rad koji oni provode.



Što je blockchain?

Blockchain je „knjižica“ koja sadrži podatke o svim aktivnostima Bulwarkove mreže. *Block* je grupa transakcija pripremljenih za zajednički unos u „knjižicu“. *Blockovi* se slažu jedan pored drugoga i time stvaraju lanac nazvan *blockchain* (odnosno lanac blockova).

Tehničke informacije

Skraćenica	BWK
Algoritam	NIST5
RPC Port	52541
P2P Port	52543
Razmak <i>blockova</i>	90 sekundi
Težinski algoritam	Dark Gravity Wave v3.0
Veličina <i>blocka</i>	1MB
Sazrijevanje	67 blockova (~100 minuta)
Potvrda	6 blockova (~9 minuta)
Jedinica u opticaju (1 godina)	14,505,720 BWK
Jedinica u opticaju (5 godina)	27,668,220 BWK
PoW razdoblje	nHeight ≤ 345,600
PoS razdoblje	nHeight ≥ 345,601

Podržani protokoli

IPV4, IPV6, TOR PoS, Blackcoin v3.0
PoS, PIVX SeeSaw nagrade

Tim



Eatbatterys

Koordinator projekta



Jack

Direktor marketinga



Serfy

Voditelj developera



Stu

Developer



Patrick

Marka i dizajn



Frogman

Direktor komunikacija

Posjetite nas:



<https://bulwarkcrypto.com/>



BULWARK
CRYPTOCURRENCY

Štoje *Proof of Work*?

Proof-of-work je slično rudarenju zlata. Rudari moraju uložiti određena sredstva (struja, troškovi računalnog hardvera) da bi riješili složene matematičke probleme, uz nadu da će ih riješiti prije svih ostalih. Tko god (ili jedna osoba ili grupa osoba) prvi riješi problem, može provjeriti *block* i ugraditi ga u *blockchain*. Kao nagradu za odrađivanje ovog važnog kriptografskog posla, Bulwarkov *blockchain* izdaje nagrade *blocka* rudarima, kao što rudari zadrže dio nađenog zlata. Kada se rudari udruže, oni mogu rješavati probleme brže, no onda su i nagrade pravedno (prema zaslugama) raspoređene između rudara.

Štoje *Proof of Stake*?

Proof of Stake funkcionira slično kao štednja. Korisnici koji posjeduju određeni broj jedinica Bulwarka za određeno vrijeme dobivaju kamatu isplaćenu u jedinicama Bulwarka na bazi formule, koja, između ostalog, uzima u obzir stanje cijele mreže. Za Bulwark, godišnja rata će najvjerojatnije varirati između **11** i **54%**, uzimajući u obzir broj jedinica valute kod korisnika i broj jedinica valute u *masternodovima* te trenutnu nagradu *blocka*.

Štoje See-Saw?

See-Saw je sistem, koji brine o odnosno teži postići jednak broj jedinica valute korištenih za *masternodove* i za *staking*. Kako i kod klackalice (od engl. See-Saw), ako je jedna strana „teža“ (odnosno sadrži više jedinica valute) od druge, ta druga strana će imati privremeno povećanu nagradu *blocka*. Taj sustav potiče vlasnike Bulwarka da uravnoteže količinu jedinica valute u *masternodovima* i u *stakingu*.

Budućnost

Svaki projekt u svijetu kripto valuta obećava razvoj same te valute - ta obećanja su dio marketinga i ciklusa tehnoloških unaprijeđena tih valuta. U tom smislu Bulwark nije drugačiji: naš razvoj je fokusiran na prihvaćanje od strane korisnika, trgovinu i privatnost. Mi smatramo da su ta tri polja preslabo zastupljena i da zahtijevaju dodatnu pozornost.

Kako bi se olakšalo ostvarivanje ciljeva vezanih uz prihvaćanje i trgovinu, Bulwarkov tim razvija **Bulwarkovu kolekciju alata**. Ta kolekcija alata je gotovi softver i dokumentacija koju drugi developeri mogu koristiti za svoje projekte. Na primjer, ako netko želi napraviti novu web-stranicu i žele omogućiti plaćanje kriptovalutama, **Bulwarkova kolekcija alata** će sadržavati potrebne informacije i alate da se to i omogući.

Budući planovi



ZeroCoin - tehnologija koja sakriva i pošiljatelja i primaoca jedinica valute mreže tako da nitko (osim samih pošiljatelja i primaoca) ne može saznati otkuda su došle te jedinica valute i kamo su poslone.



LibTox - privatnost ne znači da se ne može komunicirati. Sa LibTox-om operateri Bulwark *masternodova* će moći komunicirati direktno putem privatnih, kriptiranih poruka. To će postati vrlo korisna funkcija s obzirom na to da će operateri *masternodova* odlučivati o budućnosti Bulwarka kroz Coin Fund.



Kolekcija alata - Bulwark-ov tim radi na ostvarivanju kolekcije dijelova programskog koda, APIja, biblioteka, skriptata i generalno informacija, koja će imati tržišni karakter, a gdje bi developerima bilo omogućeno preuzimanje odnosno razmjena znanja, informacija i dijelova programskog koda. Mi smatramo da omogućavanje pristupa developerima takvim alatima je jednako važno kao davanje potrebnih alata, na primjer, stolaru, kako bi on mogao izraditi, na primjer, namještaj.



Osobni node - u suradnji sa CAD-specijalistima dizajnirat ćemo osobni, mali i neovisan Bulwarkov *node*. Takav *node* će omogućiti korisnicima jednostavno stavljanje u pogon *masternoda* u potpunom *onion* modu rada korištenjem TOR skrivenih servisa. Korisnici će se time moći spojiti na svoje osobne mreže i konfigurirati ga putem web sučelja.