

Slovenská technická univerzita v Bratislave Fakulta informatiky a informačných
technológií

Ilkovičova 2, 842 16, Bratislava 4

Formát histórie transakcií

BlockPay

Blockchain Busters

Tímový projekt

Tím č. 20

Vedúci: Ing. Kristián Košťál
fiittim201920@gmail.com

Vypracoval: Róbert Baláž

Platobná brána BlockPay bude poskytovať históriu vykonaných transakcií. Pod históriou sa rozumie ukladanie záznamu o danej transakcii pre všetky vykonané transakcie. História transakcií sa bude uchovávať v samostatnom textovom súbore, ako aj v databáze.

Formát záznamu transakcie

1. Časový údaj – údaj pozostávajúci z dátumu a času, ktorý hovorí o tom kedy bola transakcia vykonaná
 - a. dátum je vo formáte YYYY-MM-DD
 - b. čas je vo formáte HH:MM:SS , kde HH je v 24-hodinovom režime
2. Mena odosielať – mena, v ktorej odosielať vykonáva transakciu
 - a. mena je vo formáte oficiálnej skratky XXX
3. Suma odoslaná odosielaťom – peňažné množstvo, ktoré zaplatí odosielať
 - a. mena a suma je oddelená dvojbodkou
4. Mena prijímateľa – mena, v ktorej prijímateľ prijal peniaze za vykonanú transakciu
 - a. mena je vo formáte oficiálnej skratky XXX
5. Suma prijatá prijímateľom – peňažné množstvo, ktoré obdržal prijímateľ
 - a. mena a suma je oddelená dvojbodkou
6. Stav ukončenia transakcie – informácia, ktorá hovorí o úspešnom / neúspešnom vykonaní transakcie
 - a. stav je písaný kapitálkami v anglickom jazyku
7. Hash kód – unikátny reťazec znakov, ktorý sa vytvorí z ostatných údajov daného logu
 - a. hash má veľkosť 16 znakov

Príklad:

2019-03-23 12:56:43 EUR: 50, BTC: 0,0061, SUCCESSFUL, XXXXXXXXXXXXXXXX¹

¹ Pri menovom kurze: 1€ = 0,00012 BTS