

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 vo formáte Boolean (T / F).
7. Hash kód – unikátny reťazec znakov, ktorý sa vytvorí z povinných údajov pre realizáciu transakcie
  - a. hash má veľkosť 16 znakov

Príklad:

*2019-03-23 12:56:43 EUR: 50; BTC: 0,0061; T; XXXXXXXXXXXXXXXX<sup>1</sup>*

---

<sup>1</sup> Pri menovom kurze: 1€ = 0,00012 BTS