

Tehničko i naučno pisanje

Kako i zašto funkcioniše blockchain?

Lazić Jovana, Nikić Ognjen, Nešković Ognjen, Sekešan Pavle

Matematički fakultet
Univerzitet u Beogradu

Beograd, 2022.

Literatura

- G. Wood et al., "Ethereum: A secure decentralised generalised transaction ledger," Ethereum project yellow paper, vol. 151, no. 2014, pp. 1-2, 2014.
- S. Nakamoto, "Bitcoin: A peer-to-peer electronic cash system," Decentralized Business Review, p. 21260, 2008.
- H. S. Shin, "Chapter V Cryptocurrencies: looking beyond the hype," BIS 2018 Annual Economic Report, 2018.
- V. Buterin, "A next-generation smart contract and decentralized application platform," white paper, vol. 3, 2014.

Pregled

- 1 Uvod
- 2 Kriptografske osnove
- 3 Blokčejn
- 4 Primene
- 5 Zaključak

Autentičnost dokumenata

Utvrđivanje hronologije

Verodostojan javni skup podataka - Blokčejn

Kriptografske heš funkcije - osobine

Kriptografske heš funkcije - algoritam

Asimetrična kriptografija

Struktura blokčejna

Blokovi

Decentralizacija

Kriptovalute

Pametni ugovori

??

Zaključak