

Kako i zašto funkcioniše blockchain?

Seminarski rad u okviru kursa
Tehničko i naučno pisanje
Matematički fakultet

Lazić, Jovana

kontakt email adresa autora

Nikić, Ognjen

kontakt email adresa autora

Nešković, Ognjen

mi22009@alas.matf.bg.ac.rs

Sekešan, Pavle

kontakt email adresa autora

29. oktobar 2022.

Sažetak

U radu su sažeto iznete osnove kriptografije potrebne za razumevanje i implementaciju blokčejna. Ukratko je predstavljena istorija blokčejna, kao i glavne ideje potrebne za realizaciju blokčejna koji se nalazi iza jedne od najpoznatijih kriptovaluta - Bitcoin. [Dopuniti kasnije...](#)

Sadržaj

1	Uvod	2
2	Osnove kriptografije	2
2.1	Kriptografske heš funkcije	2
2.2	Asimetrična kriptografija	2
	Literatura	2

1 Uvod

Napisati uvod - ukratko nešto o istoriji blokčejna, čemu služi, zašto je koristan, pomenuti osnovne ideje koje se koriste (heširanje, merkle stabla, asimetrična kriptografija (digitalni potpisi) itd.) Ovako treba da citiramo stvari [1]

2 Osnove kriptografije

2.1 Kriptografske heš funkcije

Napisati ovaj subsection

2.2 Asimetrična kriptografija

Napisati ovaj subsection

Literatura

- [1] A. M. Turing. On Computable Numbers, with an application to the Entscheidungsproblem. *Proceedings of the London Mathematical Society*, 2(42):230–265, 1936.