

# Analiza kriptovaluta(Bitcoin)

K.K. Karlo Kegljević  
Algebra,Zagreb,Hrvatska  
kkeglje@racunarstvo.hr

Godina izlaska	Nazav	Vrijednost u \$	Raste ili pada
3.1.2009	Bitcoin	1BTC=14000	Pada
2013	Etherium	739	Raste
2012	Ripple	1,77	<b>Jako raste</b>
2017	Bitcoin Cash	2432	Pada drasticno

## I. UVOD

[1]Bitcoin je digitalni novac, stvoren i čuvan elektronički. Bitcoin nije printan i nije kontroliran od strane bilo koga. Proizvode ga brojni ljudi pomoću računala u cijelom svijetu koristeći software koji rješava matematičke probleme. Bitcoin je prvi primjer ovakve valute nazvane kriptovaluta (cryptocurrency). Obzirom da je to tek početak revolucije digitalnog novca, bitcoin je najlakše objasniti uz pomoć klasičnog razvoja današnjih valuta kroz zlato. Bitcoin se koristi za kupovinu u elektroničkom obliku. U tom se smislu ne razlikuje ni od jedne druge valute (kune, dolara, eura...) kojom se također trguje digitalno. Međutim, bitcoinova najznačajnija karakteristika i ujedno najveća razlika od ostalih valuta jest što je decentraliziran. Niti jedna institucija ne kontrolira bitcoin mrežu. Trenutni korisnici bitcoina to smatraju enormnim plusom, budući da do oscilacija vrijednosti dolazi jedino zbog ljudi. Veća potražnja=Veća cijena;Veća prodaja=Manja cijena

## II. RUDARENJE(MINING)

Kod tradicionalnih novčanih sistema, vlade jednostavno izdaju više novaca kada im je to potrebno. Međutim, kod bitcoina, novac nije izdan nego je otkriven. Računala diljem svijeta „rudare“ za bitcoin i pritom se međusobno natječu.

[2]Ukratko instaliramo program na svoje računalo, opteretimo procesor graficke da radi matematicke operacije kod transakcija kriptovaluta, dobijemo određeni postotak(u kriptovaluti) na osnovu sati rada.

Godina izlaska	Nazav	Vrijednost u \$	Raste ili pada
Uzmite u obzir da se vrijednosti kriptovaluta mjenjaju svake minute			

*Cilj mojeg istraživanja je približiti kriptovalute ljudima koji ne znaju sto je to, kako funkcioniraju, zasto ne propadaju, itd.*

## III. PROIZVODNJA NOVIH KRYPTOVALUTA

Ambiciozni ljudi pokušavaju zaraditi na kriptovalutama tako da rade nove kriptovalute, ove godine(2017) je bilo najviše „proizvedenih“ kriptovaluta. Zbog pretjerane proizvodnje različitih valuta niko ne zna dali ce nova valuta biti dobra ili ce odma iduci dan pasti. Neki zovu te nove valute „Sh\*tcoin“, ako cujete taj naziv mozete sa sigurnošcu reci da je to kriptovaluta nastala u 2017 godini i vjerojatno nije uspjela.

## IV. ZAKLJUČAK

Moj zakljucak je da ce kriptovalute postati glavne valute za placanje u buducnosti, kada ljudi razumiju princip rada kriptovaluta zamjenit ce svoj novac za kripto „novac“. Zaključak mi se temelji čitanjem raznih člaka, kao npr.[5]. Pošto se ulažu veliki novci u kriptovalute, postoji programski jezik koji je koristen za izradu novih kriptovaluta[6], jako je velika vjerojatnost da ce kriptovalute postati naša budućnost.

## LITERATURA

- [1] <https://crobtc.com/bitcoin/sto-je-bitcoin/>
- [2] <https://www.bitcoin.com/>
- [3] <https://coinranking.com/>
- [4] <https://www.stedopis.hr/sto-je-kriptovaluta/>
- [5] <https://www.express.co.uk/finance/city/903542/Bitcoin-banking-trader-launches-cryptocurrency-Goldman-Sachs-Michael-Novogratz>
- [6] <https://en.wikipedia.org/wiki/Solidity>