

Format: A4  
Margine: sve po 2.5cm  
Font: Arial  
Tekst: 10pt  
Naslovi: 16pt, 14pt...

# Bitcoin



Ime Prezime

# Sadržaj

1	Šta je bitcoin? .....	3
1.1	Mt. Gox pronašao oko 200.000 .....	3
2	Bitcoin – instrument svakodnevnog plaćanja .....	4
2.1	Bitcoin u Srbiji .....	4
2.1.1	Da li se bitcoin proizvodi u Srbiji? .....	4
2.1.2	Da li se bitcoin troši u Srbiji? .....	5
3	Formula dana .....	6

# 1 Šta je bitcoin?

*Stigao je pre četiri godine iz kompjuterskog podzemlja, i ne zna se ko ga je tačno izmislio. Možda neki konceptualac koji istražuje značenje novca, možda je u pitanju zlonamerni haker, neki digitalni Bin Laden, koji želi da sruši, ni manje ni više, nego ceo finansijski sistem. Bilo kako bilo, bitcoin je postao hit!*



## Otac Bitkoina

Satošija Nakamotoa, Amerikanca japanskog porekla, mediji su označili kao čoveka koji je izumeo i lansirao virtualnu valutu bitcoin. On je negirao da ima ikakve veze sa tim, dok su ga fotoreporterji jurili u finansijskom delu Los Anđelesa.

Slika 1 - Satoši Nakamoto

Nijednom analitičaru nije u potpunosti jasno kako je došlo do popularnosti izmišljene valute, ali ljudi sve više pravi novac pretvaraju u bitkoine, čija je vrednost na berzi milijardu dolara, iako stručnjaci upozoravaju na strašnu opasnost od ulaganja u tako rizičnu valutu.

Stigli su pre četiri godine iz kompjuterskog podzemlja, i ne zna se ko ih je tačno izmislio. Možda neki konceptualac koji istražuje značenje novca, možda je u pitanju zlonamerni haker, neki digitalni Bin Laden, koji želi da sruši, ni manje ni više, nego ceo finansijski sistem.

Porede ih sa zlatom, jer im vrednost određuje potražnja, a količine su im ograničene. Naime, što je više bitkoina na tržištu, teže je stvarati nove. Stvaraju se matematičkim operacijama, u "blokovima". Svaki 10 minuta može se napraviti jedan blok od 25 bitkoina. Blok nastaje onda kada se pronađe niz podataka, koji, kada se na njih primeni određeni algoritam, čine tačno određeni uzorak. Veličina bloka smanjivaće se što više bitkoina bude "iskopavano" kako to sada kažu Englezi. Isto tako, biće sve teže pronaći podatke za nove bitkoine. Tako bi bitcoin trebalo da evoluiralo slično zlatu. Jednom, verovatno, više neće moći da se proizvedu, pa će im vrednost određivati transakcije. Ljudi tako oduševljeno trpaju novac u tu novu virtualnu valutu da su se neki analitičari zapitali da li je bitcoin, kojim se plaća sve od piratskih igrica do putovanja, valuta budućnosti? Teorije su razne. Naime, pominje se pad poverenja u evro, prilično je rašireno uverenje da je ova kriza zapravo preraspodela bogatstva, masovna propast vere u finansijski sistem, istorijska inovacija...

Bitcoin je nezavisan od centralnih banki, Vlada i finansijskog establišmenta. Sve ga više ljudi kupuje za pravi novac, preko interneta, plaćaju ga gotovinom, karticama, preko Paypal-a. Troše ga preko posredničkih stranica koje primaju bitkoine i osiguravaju isporuku robe i usluga.

Bitcoin je, nažalost, idealan za kriminalne transakcije i pranje novca, samo kada bi ga bilo više. Stranica "Mt. Gox" je monopolista na terenu bitkoina i pokriva 80 odsto trgovanja tom valutom.

## 1.1 Mt. Gox pronašao oko 200.000

Bitcoin Mt. Gox, japanska menjačnica za Bitcoin koja je u februaru podnela zahtev za bankrotom, izvestila je kako je pronašla 200.000 od 850.000 nestalih bitcoina. Bitcoini su pronađeni u starom digitalnom novčaniku iz 2011. godine. Kako se objašnjava u saopštenju koje potpisuje direktor Mark Karpeles, reč je o e-novčaniku starog formata za koje su u Mt. Goxu mislili da je prazan. Međutim, nakon ponovnog skeniranja utvrdili su da se u njima nalazi oko 200.000 Bitcoina. Mt. Gox, nekad najveća menjačnica za bitcoin na svetu, podnela je zahtev za bankrot nakon što je izgubila hiljade bitcoina. Ukradeno je oko 750.000 korisničkih bitcoina i gotovo 100.000 Mt. Gox-ovih, što čini gotovo 7 posto svih postojećih Bitcoin-a, prenosi BBC. Ovaj novac koji su eto tako slučajno pronašli itekako će

im dobro doći, pogotovo sada kada pokušavaju isplatiti vlasnike valute i nekako srediti čitavu situaciju sa nestalim Bit-novčićima. Čini se da bi detaljnim pregledom računa možda moglo biti vraćeno još sredstava, ali za sada se još uvek ne zna tačan razlog kako i zašto je Mt. Gox izgubio toliko Bitcoina.

## 2 Bitcoin – instrument svakodnevnog plaćanja

Virtuelnom monetom bitcoinom moći će da se plati školarina na univerzitetu u Nikoziji, što otvara put toj moneti, koju finasijske institucije još ne priznaju, da postane zvanično sredstvo plaćanja.

dovesti do značajnijih inovacija u e-trgovini, finasijskim sistemima, plaćanjima, transferima međunarodnih fondova i globalnog ekonomskog razvoja", objasnio je u saopštenju Hristos Vlahos finasijski direktor nikozijskog

Iako vrednost bitcoina, koji je u aprilu vredeo 200 dolara da bi trenutno dostigao 900 dolara, vrtoglavo raste, on do sada još nije prihvaćen kao sredstvo plaćanja u zvaničnim institucijama, preneo je švajcarski list 24 sata.

### Bitcoin Isus

Astronomski rast vrednosti bitcoina - više od 8.000 odsto - stvorio je nov soj multimilionera u digitalnoj valuti. Među njima se našao i Rodžer Ver (34) koji u bitcoine investira od 2011, a nadahnuti angažman za ovu valutu doneo mu je nadimak "Bikoin Isus".

univerziteta, koji broji 5.000 studenata.

Medjutim, takva situacija se menja, jer je univerzitet iz Nikozije odlučio da bitcoin prihvati kao mogućnost plaćanja školarine.

Za kiparske studente, koji se već više meseci suočavaju sa problemom isplate školarine u evrima zbog finasijske i bankarske krize u zemlji, plaćanje u bitcoinima bi predstavljalo alternativu za često problematičnu isplatu u evrima.

U saopštenju na zvaničnom sajtu univerziteta glavnog grada Kipra navode se detalji odluke o prihvatanju digitalne monete prilikom izmirivanja troškova školarine.

Medjutim, plaćanje bitcoinima biće omogućeno i stranim studentima, navodi se u saopštenju univerziteta.

"Svesni smo činjenice da je digitalni novac neizbežni činilac tehnološkog razvoja koji će

### 2.1 Bitcoin u Srbiji

#### 2.1.1 Da li se bitcoin proizvodi u Srbiji?

Ako ste mislili da je ova digitalna verzija zlata nepoznanica za Srbe, varate se. U Srbiji postoji bitcoin zajednica i procenjuje se da kod nas oko 1000 osoba „rudari” kriptovalute<sup>1</sup>.

Potrebno je da dobro upravljate računarima i da imate potrebnu opremu. Do pre godinu dana to je mogao da radi svako sa jačom grafičkom karticom, ali sada postoje specijalizovani procesori po ceni od 200 do 7.000 dolara.

Iskopavanje bitcoina deluje kao posao iz snova. Osoba ulaže novac u opremu koja troši struju i tu se završavaju svi troškovi. Međutim, postoji i slučaj čoveka koji je pustio kompjutere da „rudare” sedam dana po 24 časa, a zaradio je samo tri dolara.

U mrežu se ubacuje 25 bitcoina svakih 10 minuta. Trenutno uređaj koji košta 1.000 dolara može da napravi jedan bitcoin za mesec dana. Što više ljudi „rudari”, manja je zarada, pošto se deli.

<sup>1</sup> Kriptografija je stub njihove funkcije

### 2.1.2 Da li se bitcoin troši u Srbiji?

Ukoliko se pitate zašto je Bitcoin važan za marketing, i zbog čega smo dali prostora ovakvom tekstu, odgovor vam može biti medijska pažnja koju je izazvao restoran Appetite, ali i privatna [novosadska E-Gimnazija](#) upravo time što su među prvima uveli plaćanje ovom valutom. Marketing nisu samo video reklame.

**Obavezno pogledajte:**

- [Trenutni kurs bitcoina](#)
- [Otac bitcoina?](#)
- [Bitcoin Isus](#)



### 3 Formula dana

$$\iint_D f(x,y) dx dy = \int_a^b dx \int_{y_1(x)}^{y_2(x)} f(x,y) dy, \quad \text{ako je } D: a \leq x \leq b, \quad y_1(x) \leq y \leq y_2(x)$$

**Tabela 1 - Obim teksta**

Okvirni pregled obima teksta	
Broj reči	NN
Broj karaktera bez razmaka	NN
Broj paragrafa	NN