


✓  **Period trajanja:** 15. Juli 2021. ~ 30. Septembar 2021. (poželjno)

✓  **「Predmet rada: Kriptovalute」**

Kriptovaluta je digitalna valuta nad kojom, praktično, niko nema kontrolu. Koja se zasniva na blockchain tehnologiji, tj. brojnim matematičkim funkcijama(+ kriptografiji, koje zajedno „čuvaju" transakcije i samu valutu). Predmet rada je objasniti što su kriptovalute, koje su najpopularnije vrste, te par matematičkih funkcijama koje zajedno „čuvaju" transakcije i samu valutu. Blockchain tehnologiju kao i “rudarenje” .

✓  **Ciljevi rada:**

Kako bi se bolje objasnilo prikazano područje, uz teorijske osnove bila bi poželjna implementacija web aplikacije uz jednostavan “novčanik”. Aplikacija bi bila napravljena na modelu client(koji bi poželjno komunicirao sa dva ili više servera) -server . Pregled structure bloka- kao i algoritama za odabir konsezsusa.

✓  **Ostale zabiljeske:**

Da bi se koristile usluge aplikacije korisnik se najprije mora registrirati. Podaci o korisnicima bili bi sacuvani na e.g. Apache server. Za potrebe server-a tehnologije kao e.g. node.js bi se koristile. Uloga novčanika je cuvanje kljuceva korisnika, prikaz transakcija korištenih za slanje ili primanje bitcoina pomocu adrese korisnika te prikaz kolicine bitcoina koje korisnik posjeduje.

- Uspjesna transakcija, prikaz transakcije , stanje racuna korisnika nakon transakcije
- Forma za registraciju korisnika , uplata korisnika , prikaz transakcije u pretrazivacu

✓  **Mentor/ ostalo :**

- Mladen, Jovic (Kakehashi) : mladen.jovic@kakehashi.io (Skype: mjovic5684)
- Komikacija putem Skype , zoom (2 puta sedmicno) – po potrebi (3-4 puta)
- Source code – na github