

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за II степен студија одредила нас је за чланове Комисије за преглед и оцену дипломског-мастер рада „Реализација сервиса за праћење и обраду вредности крипто валута“ кандидата Филипа Рајичића, бр. индекса 3378/16.
Након прегледа приложеног рада подносимо Већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Филип Рајичић је рођен 18.08.1990. године у Крушевцу. Основну школу и средњу школу (математичку гимназију) завршио је са одличним успехом. Студије на Електротехничком факултету у Београду уписао је 2009. године. Дипломирао је 22.03.2016. на Одсеку за рачунарску технику и информатику, са просечном оценом 7,20 и оценом 10 на дипломском раду.

Мастер студије на Електротехничком факултету, на модулу Рачунарска техника и информатика, уписао је 2016. године. Током основних и мастер студија био је запослен у компанијама „Software Nation“ и „Credeo“ у којима је развијао апликације за мобилне телефоне, бекенд сервисе и компјутерске игре.

2. ПРЕДМЕТ, ЦИЉ И МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА

Рад припада областима "Програмирање", "Програмирање мобилних апликација" и "Програмирање корисничких интерфејса". Предмет рада је реализација сервер који прати вредности крипто валута на берзама крипто валута у реалном времену, и на основу различитих алгоритама обрађује те вредности и предлаже која валута би требало да се купи, односно прода, како би се остварила новчана добит. Такође, развијена је и мобилна апликација која ће узимати обрађене податке са серверске стране и на смислен начин их приказивати кориснику. Циљ рада је реализација описаног Јава сервера и мобилне апликације која ће моћи да се покрене на уређајима са иОС оперативним системом.

Резултат овог рада анализира да ли примена популарних алгоритама за анализу кретања вредности неке акције на берзи примењиво и на берзи са крипто валутама и коначно да ли је могуће аутоматизовати куповину односно продају крипто валута у циљу остваривања новчане добити.

3. САДРЖАЈ И ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА

Обим мастер рада је 39 страна, а подељен је у 7 поглавља и садржи 14 слика и 18 цитираних референци.

У првом поглављу, у уводу, наведено је да људи који углавном немају искуства са берзама све више улажу у крипто валуте и да је идеја и циљ овог мастер рада аутоматизовати то улагање.

У другом поглављу је описано који су лимити постојећих мобилних апликација и детаљно је анализирано шта би све требало сервер и мобилна апликација да поседују како би се превазишли лимити које постојећи софтверски системи имају.

У трећем поглављу је описано на који начин се извршава серверска страна система и како се користи мобилна апликација почев од конфигурације, па до активности трговине крипто валутама.

У четвртном поглављу је детаљно објашњена имплементација сервера и мобилне апликације.

У петом поглављу приказани су добијени резултати тестирања различитих алгоритама за предвиђање када треба неку крипто валуту купити, односно продати.

Шесто поглавље садржи закључак.

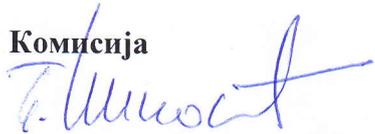
Седмо поглавље садржи списак коришћених референци.

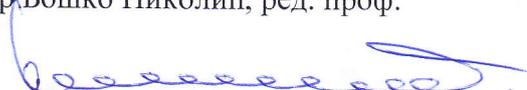
4. ЗАКЉУЧАК

Приложени рад кандидата Филипа Рајичића под насловом „Реализација сервиса за праћење и обраду вредности крипто валута“ задовољава све потребне услове да буде прихваћен као мастер рад, стога предлажемо Наставно-научном Већу да исти прихвати и одобри његову усмену одбрану.

У Београду, 23. јул 2018.

Комисија


Др Бошко Николић, ред. проф.


Др Горан Квашчев, ван. проф.