



ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Ђорђе
Презиме:	Наринковић
Број индекса:	67FH
Департман:	РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ
Тема мастер рада:	ETHEREUM КАО ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАНИ СИСТЕМ
Ментор:	Проф. др. ЈЕЛЕНА ИГЊАТОВИЋ
Датум одбране:	23.10.2023.
Време одбране:	13:30
Место одбране:	СВЕЧАНА САЛА

Датум:	Потпис студента:
17.10.2023.	Ђорђе

ИЗЈАВА

Студент: Јорге Маринковић

Број индекса: 67TH

Студијски програм: РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ, РАЗВОЈ СОФТВЕРА

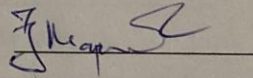
Наслов мастер рада: ETHEREUM КАО ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАНИ СИСТЕМ

Ментор мастер рада: Проф. др. Јелена Игњатовић

Изјављујем да без сагласности ментора резултати мастер рада неће бити публиковани у стручном или научном часопису нити саопштени на научном скупу/конференцији.

У Нишу, 18.10.2023.

Потпис






ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ НИШ

КЉУЧНА ДОКУМЕНТАЦИЈСКА ИНФОРМАЦИЈА

Редни број, РБР:	
Идентификациони број, ИБР:	
Тип документације, ТД:	монографска
Тип записа, ТЗ:	текстуални / графички
Врста рада, ВР:	мастер рад
Аутор, АУ:	Ђорђе Маринковић
Ментор, МН:	Јелена Игњатовић
Наслов рада, НР:	Ethereum као децентрализован систем
Језик публикације, ЈП:	српски
Језик извода, ЈИ:	енглески
Земља публикавања, ЗП:	Р. Србија
Уже географско подручје, УГП:	Р. Србија
Година, ГО:	2023.
Издавач, ИЗ:	ауторски репринт
Место и адреса, МА:	Ниш, Вишеградска 33.
Физички опис рада, ФО: (поглавља/страна/ цитата/табела/слика/графика/прилога)	54 стр. ; граф. прикази
Научна област, НО:	рачунарске науке
Научна дисциплина, НД:	безбедност података
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	blockchain, криптовалуте, ethereum, паметни уговори
УДК	004.9
Чува се, ЧУ:	библиотека
Важна напомена, ВН:	
Извод, ИЗ:	Циљ овог мастер рада је да пружи свеобухватну анализу Ethereum-а као децентрализованог система. Кроз дубинско истраживање његове архитектуре, механизма консензуса, паметних уговора и изазова скалабилности, ово истраживање има за циљ да расветли предности и ограничења Ethereum-а. Поред тога, теза ће испитати утицај Ethereum-а на различите индустрије и истражити изазове са којима се
Датум прихватања теме, ДП:	06.09.2022.
Датум одбране, ДО: 23.10.2023.	
Чланови комисије, КО:	Председник:
	Члан:
	Члан, ментор:

	ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ НИШ
	KEY WORDS DOCUMENTATION

Accession number, ANO :							
Identification number, INO :							
Document type, DT :	monograph						
Type of record, TR :	textual / graphic						
Contents code, CC :	master thesis						
Author, AU :	Đorđe Marinković						
Mentor, MN :	Jelena Ignjatović						
Title, TI :	Ethereum as a decentralized system						
Language of text, LT :	Serbian						
Language of abstract, LA :	English						
Country of publication, CP :	Republic of Serbia						
Locality of publication, LP :	Serbia						
Publication year, PY :	2023						
Publisher, PB :	author's reprint						
Publication place, PP :	Niš, Višegradaska 33.						
Physical description, PD : (chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendixes)	54 p. ; graphic representations						
Scientific field, SF :	computer science						
Scientific discipline, SD :	data security						
Subject/Key words, S/KW :	blockchain, cryptocurrency, ethereum, smart contract						
UC	004,9						
Holding data, HD :	library						
Note, N :							
Abstract, AB :	<p>The aim of this master thesis is to provide a comprehensive analysis of Ethereum as a decentralized system. Through an in-depth study of its architecture, consensus mechanisms, smart contracts and challenges scalability, this existence has a purpose sheds light on the strengths and limitations of Ethereum. Therefore, the thesis will examine the impact of Ethereum on different industry and explore the challenges they face the platform can face.</p>						
Accepted by the Scientific Board on, ASB :	06.09.2022.						
Defended on, DE :	23.10.2023.						
Defended Board, DB :	<table border="1"> <tr> <td>President:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Member:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Member, Mentor:</td> <td></td> </tr> </table>	President:		Member:		Member, Mentor:	
President:							
Member:							
Member, Mentor:							