|  |  |
| --- | --- |
| Grb PMF-a | Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno – matematički fakultet  DEPARTMAN ZA MATEMATIKU I INFORMATIKU  Trg Dositeja Obradovića 4, 21000 Novi Sad |

**Komunikacija u distribuiranim sistemima orijentisana porukama**

Master rad

dr Danijela Boberić Krstićev Robert Sabo

Novi Sad, 2020

# Predgovor

Ovde ide predgovor

# Sadržaj

[Predgovor 2](#_Toc49896207)

[Uvod 5](#_Toc49896208)

[Ovde pisemo sve I svasta 6](#_Toc49896209)

[Zaključak 7](#_Toc49896210)

Poglavlje 1

# Uvod

Evo konacno nekog teksta malo I d ase pise nesto, jbg, ne moye samo aa tako bzvz da se lupeta

Poglavlje 2

# Ovde pisemo sve I svasta

Jeebiga, treba jos malo

Poglavlje 3

# Zaključak

Ovo nista ne valja

# Biografija

Robert Sabo

Doža Đerđa 4/40

Novi Sad, 21000

email: robert.sabo0@gmail.com

Kontakt: +381631164045

Zanimanje: student master studija– Prirodno-matematički fakultet u Novom Sadu; departman za matematiku i informatiku

Robert Sabo, rođen je 22. Septembra 1995. godine u Somboru, Srbija. Osnovnu školu “Petar Kočić” u Riđici završio je 2010. godine, iste godine upisuje Srednju ekonomsku školu u Somboru. Srednju školu uspešno završava 2014. godine. Nakon završetka odlučuje da se upiše na akademske studije. 2014. godine upisuje Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Novom Sadu, na departmanu za matematiku i informatiku. Po diplomiranju 2018. godine upisuje master studije na istom departmanu.

**UNIVERZITET U NOVOM SADU**

**PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET**

**DEPARTMAN ZA MATEMATIKU I INFORMATIKU**

|  |
| --- |
| **KLJUČNA DOKUMENTACIJA** |

Redni broj:

**RBR**

Indentifikacioni broj:

**IBR**

Tip dokumentacije: Monografska dokumentacija

**TD**

Tip zapisa: Tekstualni

**TZ** štampani materijal

Vrsta rada: Master rad

**VR**

Autor: Robert Sabo

**AU**

Mentor: dr Danijela Boberić Krstićev

**MN**

Naslov rada: Komunikacija u distribuiranim sistemima orijentisana porukama

**NS**

Jezik publikacije: Srpski/latinica

**JP**

Jezik izvoda: Srpski

**JI**

Zemlja publikacije: Srbija

**ZP**

Uže geografsko područje: Vojvodina

**UGP**

Godina: 2020

**GО**

Izdavač: Autorski reprint

**IZ**

Mesto i adresa: Prirodno – matematički fakultet, Trg

**MA** Dositeja Obradovića 4, Novi Sad

Fizički opis rada: 8 poglavlja, 79 strana, TODO….!

**FO** 17 slika, 26listinga

Naučna oblast: Informatika

**NO**

Naučna disciplina: Distribuirani sistemi

**ND**

Predmetna odrednica/ Kafka, Redis, MQTT

**PO**

Ključne reči: Komunikacija, brokeri poruka, MQTT, Kafka, Redis

**UDK:**

Čuva se: Biblioteka Departmana za matematiku

**ČU** i informatiku, Novi Sad

Važna napomena: Nema

Izvod Opis skalabinlog mikroservis orijentisanog sistema namenjenog berzi kriptovaluta

**IZ**:

Datum prihvatanja teme:

**DТ**

Datum odbrane:

**DO**

Članovi komisiji:

**1.** dr Miloš Savić, vanredni profesor PMF-a, predsednik

**2.** dr Danijela Boberić Krstićev, vanredni profesor PMF-a, mentor

**3.** dr Jovana Vidaković, vanredni profesor PMF-a, član

**UNIVERSITY OF NOVI SAD**

**FACULTY OF SCIENCES**

**DEPARTMENT OF MATHEMATICS AND INFORMATICS**

|  |
| --- |
| **KЕY WORDS DOCUMENTATION** |

Accession number:

**ANO**

Identification number:

**INO**

Document type: Monograph type

**DT**

Type of record: Printed text

**TR**

Contents code: Master thesis

**CC**

Autor: Robert Sabo

**AU**

Mentor: PhD Danijela Boberić Krtićev

**MN**

Title:Message oriented communication

In distributed systems

**XI**

Language of text: Serbian/Latinica

**LT**

Language of abstract: Serbian

**LA**

Country of publication: Serbia

**CP**

Locality of publication: Vojvodina

**LP**

Publication year: 2020.

**PY**

Publisher: Author's reprint

**PU**

Publication place: PMF, Trg Dositeja

**PP** Obradovića 4, Novi Sad

Physical description: 8 chapters, 79 pages,

**PD** 17 photos, 26 codes ‘’’’’’ ‘TODO

Scientific field: Informatics

**SF**

Scientific discipline: Distributed systems

**SD**

Key words: Communication, message broker, Redis, Kafka MQTT,

**KW**

Holding data: Library of Department of mathematics

**SD** and informatics, Novi Sad

Note: None

Abstract: Message oriented communication in distributed systems

**AB**

Accepted by the Scientific Board on:

Defended on:

Thesys defend board:

**1.** PhD Miloš Savić, associate professor, Faculty of Sciences, Novi Sad, president

**2.** PhD Danijela Boberić Krstićev, associate professor, Faculty of Sciences, Novi Sad, menthor

**3.** PhD Jovana Vidaković, associate professor, Faculty of Sciences, Novi Sad, member