

ИЗЈАВА

Студент: Страхиња Стојадиновић

Број индекса: 48PH

Студијски програм: Рачунарске науке

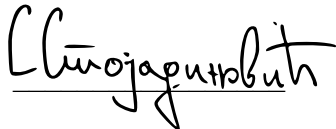
Наслов мастер рада: Креирање веб апликација коришћењем REDIS базе података

Ментор мастер рада: др Марко Милошевић


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

У Нишу, 23.10.2023.


Потпис



Страхиња Стојадиновић

	ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ НИШ
	KEY WORDS DOCUMENTATION

Accession number, ANO :	
Identification number, INO :	
Document type, DT :	monograph
Type of record, TR :	textual
Contents code, CC :	university degree thesis
Author, AU :	Strahinja Stojadinović
Mentor, MN :	Marko Milošević
Title, TI :	Creating web applications using the REDIS database
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, Višegradska 33.
Physical description, PD : <small>(chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendixes)</small>	
Scientific field, SF :	Computer sciences
Scientific discipline, SD :	Database
Subject/Key words, S/KW :	database, cache memory, data structures
UC	004.658:004.42
Holding data, HD :	library
Note, N :	
Abstract, AB :	The thesis describes the fundamentals, advantages, and functionalities of Redis technology. In addition to the basics, advanced concepts such as data persistence, replication, scaling, transaction usage, and others are also covered in the thesis. The paper provides an overview of the key features of the Redis platform and demonstrates them through the implementation of a web application. An example of using Redis as the primary database with the RedisOM tool is selected. This demonstrates that using Redis as the primary database is straightforward and provides high reliability and performance.
Accepted by the Scientific Board on, ASB :	28.09.2023.
Defended on, DE :	
Defended Board, DB :	President: dr Zorana Jančić
	Member: dr Ivan Stanković
	Member, Mentor: dr Marko Milošević

	ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ НИШ
	КЉУЧНА ДОКУМЕНТАЦИЈСКА ИНФОРМАЦИЈА

Редни број, РБР:	
Идентификациони број, ИБР:	
Тип документације, ТД:	монографска
Тип записа, ТЗ:	текстуални
Врста рада, ВР:	мастер рад
Аутор, АУ:	Страхиња Стојадиновић
Ментор, МН:	Марко Милошевић
Наслов рада, НР:	Креирање веб апликација коришћењем REDIS базе података
Језик публикације, ЈП:	српски
Језик извода, ЈИ:	енглески
Земља публиковања, 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: <small>(поглавља/страна/ цитата/табела/слика/графика/прилога)</small>	
Научна област, НО:	Рачунарске науке
Научна дисциплина, НД:	Базе података
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	базе података, структуре података, кеш меморија
УДК	004.658:004.42REDIS
Чува се, ЧУ:	Библиотека
Важна напомена, ВН:	
Извод, ИЗ:	Рад описује основе, предности и функционалности Redis технологије. У раду су поред основних описани и напредни концепти, попут постојаности података, репликације, скалирања, употребе трансакција и других. Рад представља приказ кључних особина Redis платформе и демонстрација истих кроз имплементацију веб апликације. Одабран је пример коришћења Redis-а као примарне базе података коришћењем RedisOM алата. Тиме се показује да је коришћење Redis-а као примарне базе података једноставно и самим тим пружа велику поузданост и високе перформансе.
Датум прихватања теме, ДП:	28.09.2023.
Датум одбране, ДО:	
Чланови комисије, КО:	Председник: др Зорана Јанчић Члан: др Иван Станковић Члан, ментор: др Марко Милошевић



ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Страхиња
Презиме:	Стојадиновић
Број индекса:	48PH
Департман:	Рачунарске науке
Тема мастер рада:	Креирање веб апликација коришћењем REDIS базе података
Ментор:	др Марко Милошевић
Датум одбране:	27.10.2023
Време одбране:	09:00
Место одбране:	Свечана сала

Датум:	Потпис студента:
23.10.2023.	