



UNIVERZITET U NOVOM SADU
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA U
NOVOM SADU



Bojan Stipić

PROTOKOL JEZIČKIH SERVERA

MASTER RAD
- Master akademske studije -

Novi Sad, 2019.



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ • ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6

КЉУЧНА ДОКУМЕНТАЦИЈСКА ИНФОРМАЦИЈА

Редни број, РБР :	
Идентификациони број, ИБР :	
Тип документације, ТД :	Монографска публикација
Тип записа, ТЗ :	Текстуални штампани документ/ ЦД
Врста рада, ВР :	Мастер рад
Аутор, АУ :	Бојан Стипић
Ментор, МН :	др Зорица Сувајџин Ракић, доцент
Наслов рада, НР :	Протокол језичких сервера
Језик публикације, ЈП :	Српски (писмо – латиница)
Језик извода, ЈИ :	Српски/енглески
Земља публикавања, ЗП :	Србија
Уже географско подручје, УГП :	Војводина
Година, ГО :	2019.
Издавач, ИЗ :	Ауторски репринт
Место и адреса, МА :	Факултет техничких наука (ФТН), Д. Обрадовића 6, 21000 Нови Сад
Физички опис рада, ФО : (поглавља/страна/ цитата/табела/слика/графика/прилога)	5/71/0/3/4/0/4
Научна област, НО :	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Научна дисциплина, НД :	Примењене рачунарске науке и информатика
Предметна одредница/Кључне речи, ПО :	Протокол језичких сервера, ЛСП, миниЦ
УДК	
Чува се, ЧУ :	Библиотека ФТН, Д. Обрадовића 6, 21000 Нови Сад
Важна напомена, ВН :	
Извод, ИЗ :	Циљ овог рада јесте анализирање протокола језичких сервера. Приказана је историја и мотивација за развој протокола језичких сервера, као и сами технички детаљи. Описан је програмски језик миниЦ. Имплементиран је језички сервер за програмски језик миниЦ. Приказана је интеграција језичких сервера са текст едиторима Вим и Атом.
Датум прихватања теме, ДП :	
Датум одбране, ДО :	
Чланови комисије, КО :	Председник: др ?, ?
	Члан: др ?, ?
	Члан, ментор: др Зорица Сувајџин Ракић, доцент
	Потпис ментора



UNIVERSITY OF NOVI SAD • FACULTY OF TECHNICAL SCIENCES
21000 NOVI SAD, Trg Dositeja Obradovića 6

KEY WORDS DOCUMENTATION

Accession number, ANO :			
Identification number, INO :			
Document type, DT :	Monographic publication		
Type of record, TR :	Textual material, printed/CD		
Contents code, CC :	Master thesis		
Author, AU :	Bojan Stipić		
Mentor, MN :	dr Zorica Suvajdžin Rakić, assistant professor		
Title, TI :	Language Server Protocol		
Language of text, LT :	Serbian		
Language of abstract, LA :	Serbian/English		
Country of publication, CP :	Serbia		
Locality of publication, LP :	Vojvodina		
Publication year, PY :	2019.		
Publisher, PB :	Author's reprint		
Publication place, PP :	Faculty of Technical Sciences, D. Obradovića 6, 21000 Novi Sad		
Physical description, PD : (chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendixes)	5/71/0/3/4/0/4		
Scientific field, SF :	Electrical and computer engineering		
Scientific discipline, SD :	Applied computer science and informatics		
Subject/Key words, S/KW :	Language Server Protocol, LSP, miniC		
UC			
Holding data, HD :	Library of Faculty of Technical Sciences, D. Obradovića 6, 21000 Novi Sad		
Note, N :			
Abstract, AB :	<p>Goal of this thesis is to analyze the Language Server Protocol.</p> <p>The history and motivation for developing Language Server Protocol as well as the technical details themselves are presented. The miniC programming language is described. A language server for the miniC programming language is implemented. The integration of language servers with Vim and Atom text editors is presented.</p>		
Accepted by the Scientific Board on, ASB :			
Defended on, DE :			
Defended Board, DB :	President:	dr ?, ?	Menthor's sign
	Member:	dr ?, ?	
	Member, Mentor:	dr Zorica Suvajdžin Rakić, assistant professor	



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ • ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6

Датум:

Лист/Листова:

4/64

ЗАДАТАК ЗА МАСТЕР РАД

(Подајте уноси предметни насловник - ментор)

Студијски програм:	Рачунарство и аутоматика
Руководилац студијског програма:	др Милан Видаковић, ред. проф.

Студент:	Бојан Стипић	Број индекса:	E2 20/2018
Област:	Електротехничко и рачунарско инжењерство		
Ментор:	др Зорица Сувајџин Ракић, доцент		
НА ОСНОВУ ПОДНЕТЕ ПРИЈАВЕ, ПРИЛОЖЕНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ОДРЕДБИ СТАТУТА ФАКУЛТЕТА ИЗДАЈЕ СЕ ЗАДАТАК ЗА МАСТЕР РАД, СА СЛЕДЕЋИМ ЕЛЕМЕНТИМА:			
<ul style="list-style-type: none">• проблем – тема рада;• начин решавања проблема и начин практичне провере резултата рада, ако је таква провера неопходна;• литература			

НАСЛОВ МАСТЕР РАДА:

ПРОТОКОЛ ЈЕЗИЧКИХ СЕРВЕРА

ТЕКСТ ЗАДАТКА:

На основу расположиве литературе извршити анализу Протокола језичких сервера и имплементирати језички сервер за програмски језик миниЦ. Додатно, приказати интеграцију језичких сервера са текст едиторима.

Руководилац студијског програма:	Ментор рада:
др Милан Видаковић, ред. проф.	др Зорица Сувајџин Ракић, доцент

Примерак за: ☐ - Студента; ☐ - Ментора