



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:	<p>Циљ овог рада јесте анализирање протокола језичких сервера.</p> <p>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.</p>	
Датум прихватања теме, ДП:		
Датум одбране, ДО:		
Чланови комисије, КО:	Председник:	др Жарко Живанов, ванредни професор
	Члан:	др Јована Видаковић, доцент
	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 Žarko Živanov, associate professor	Menthor's sign
Member:	dr Jovana Vidaković, assistant professor	
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