



UNIVERZITET U NOVOM SADU
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA U
NOVOM SADU



Bojan Stipić

EIFFEL METODA PROGRAMIRANJA I PROGRAMSKI JEZIK

DIPLOMSKI RAD
- Osnovne akademske studije -

Novi Sad, 2018.



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 :	Дипломски рад
Аутор, АУ :	Бојан Стипић
Ментор, МН :	др Александар Купусинац, ванредни професор
Наслов рада, НР :	Ајфел метода програмирања и програмски језик
Језик публикације, ЈП :	Српски (писмо – латиница)
Језик извода, ЈИ :	Српски/енглески
Земља публикавања, ЗП :	Србија
Уже географско подручје, УГП :	Војводина
Година, ГО :	2018.
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)	2/38/5/1/3/0/2
Научна област, НО :	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Научна дисциплина, НД :	Примењене рачунарске науке и информатика
Предметна одредница/Кључне речи, ПО :	Ајфел, метода програмирања, програмски језик
УДК	
Чува се, ЧУ :	Библиотека ФТН, Д. Обрадовића 6, 21000 Нови Сад
Важна напомена, ВН :	
Извод, ИЗ :	<p>Циљ овог рада јесте анализирање Ајфел методе програмирања и програмског језика.</p> <p>Обрађени принципи: Дизајн по уговору, раздвајање команда-упит, принцип униформног приступа, принцип јединственог избора, отворено-затворени принцип, раздвајање опција-операнд.</p> <p>Обрађене специфичности програмског језика: типови, константе, оператори, контрола тока, низови, рутине, додељивачке процедуре, класе, наслеђивање, апстрактне класе, вишеструко наслеђивање, поређење објеката, покушај доделе.</p>
Датум прихватања теме, ДП :	
Датум одбране, ДО :	
Чланови комисије, КО :	Председник: др Ксенија Дорословачки, доцент
	Члан: др Драган Иветић, редовни професор
	Члан, ментор: др Александар Купусинац, ванредни професор
	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 :	Bachelor thesis		
Author, AU :	Bojan Stipić		
Mentor, MN :	dr Aleksandar Kupusinac, associate professor		
Title, TI :	Eiffel Programming Method and Programming Language		
Language of text, LT :	Serbian		
Language of abstract, LA :	Serbian/English		
Country of publication, CP :	Serbia		
Locality of publication, LP :	Vojvodina		
Publication year, PY :	2018.		
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)	2/38/5/1/3/0/2		
Scientific field, SF :	Electrical and computer engineering		
Scientific discipline, SD :	Applied computer science and informatics		
Subject/Key words, S/KW :	Eiffel, programming method, programming language		
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 Eiffel programming method and programming language.</p> <p>Analyzed principles: Design by Contract, command-query separation, uniform-access principle, single-choice principle, open-close principle, option-operand separation.</p> <p>Analyzed specifics of programming language: types, constants, operators, control flow, arrays, routines, assigner procedures, classes, inheritance, abstract classes, multiple inheritance, object comparison, assignment attempt.</p>		
Accepted by the Scientific Board on, ASB :			
Defended on, DE :			
Defended Board, DB :	President:	dr Ksenija Doroslovački, assistant professor	
	Member:	dr Dragan Ivetić, full professor	
	Member, Mentor:	dr Aleksandar Kupusinac, associate professor	
			Mentor's sign



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

**ЗАДАТАК ЗА ИЗРАДУ ДИПЛОМСКОГ
(BACHELOR) РАДА**

Датум:

Лист/Листова:

58/16

(Податке уноси предметни наставник - ментор)

Врста студија:	<input checked="" type="checkbox"/> Основне академске студије <input type="checkbox"/> Основне струковне студије
Студијски програм:	Рачунарство и аутоматика
Руководилац студијског програма:	др. Мирослав Поповић

Студент:	Бојан Стипић	Број индекса:	РА68/2014
Област:	Примењене рачунарске науке и информатика		
Ментор:	др. Александар Купусинац		
НА ОСНОВУ ПОДНЕТЕ ПРИЈАВЕ, ПРИЛОЖЕНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ОДРЕДБИ СТАТУТА ФАКУЛТЕТА ИЗДАЈЕ СЕ ЗАДАТАК ЗА ДИПЛОМСКИ (Bachelor) РАД, СА СЛЕДЕЋИМ ЕЛЕМЕНТИМА: - проблем – тема рада; - начин решавања проблема и начин практичне провере резултата рада, ако је таква провера неопходна; - литература			

НАСЛОВ ДИПЛОМСКОГ (BACHELOR) РАДА:

АЈФЕЛ МЕТОДА ПРОГРАМИРАЊА И ПРОГРАМСКИ ЈЕЗИК

ТЕКСТ ЗАДАТКА:

На основу расположиве литературе извршити анализу Ајфел методе програмирања и истоименог програмског језика.

Руководилац студијског програма:	Ментор рада:

Примерак за: ☐ - Студента; ☐ - Ментора