



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У
НОВОМ САДУ



Бојан Стипић

EIFFEL МЕТОДА ПРОГРАМИРАЊА И ПРОГРАМСКИ ЈЕЗИК

ДИПЛОМСКИ РАД
- Основне академске студије -

Нови Сад, 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:	Eiffel 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:	Eiffel, 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 Eiffel 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	Menthor's sign
Member:	dr Dragan Ivetić, full professor	
Member, Mentor:	dr Aleksandar Kupusinac, associate professor	



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:

EIFFEL МЕТОДА ПРОГРАМИРАЊА И ПРОГРАМСКИ ЈЕЗИК

ТЕКСТ ЗАДАТКА:

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

Руководилац студијског програма:	Ментор рада:

Примерак за: ☐ - Студента; ☐ - Ментора