



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У  
НОВОМ САДУ



Јелена Докић

# **Употреба Гитхаб акција за аутоматизацију израде и оцењивања студентских задатака**

МАСТЕР РАД

Нови Сад, 2020



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

## КЉУЧНА ДОКУМЕНТАЦИЈСКА ИНФОРМАЦИЈА

Редни број, <b>РБР:</b>	
Идентификациони број, <b>ИБР:</b>	
Тип документације, <b>ТД:</b>	Монографска документација
Тип записа, <b>ТЗ:</b>	Текстуални штампани материјал
Врста рада, <b>ВР:</b>	Мастер рад
Аутор, <b>АУ:</b>	Јелена Докић
Ментор, <b>МН:</b>	др Петар Марић, доцент
Наслов рада, <b>НР:</b>	Употреба Гитхаб акција за аутоматизацију израде и оцењивања студентских задатака
Језик публикације, <b>ЈП:</b>	Српски / латиница
Језик извода, <b>ЈИ:</b>	Српски
Земља публиковања, <b>ЗП:</b>	Република Србија
Уже географско подручје, <b>УГП:</b>	Војводина
Година, <b>ГО:</b>	2020
Издавач, <b>ИЗ:</b>	Ауторски репринт
Место и адреса, <b>МА:</b>	Нови Сад; трг Доситеја Обрадовића 6
Физички опис рада, <b>ФО:</b> (поглавља/страна/ цитата/табела/слика/графика/прилога)	6/45/15/0/25/0/0
Научна област, <b>НО:</b>	Електротехника и рачунарство
Научна дисциплина, <b>НД:</b>	Примењене рачунарске науке
Предметна одредница/Кључне речи, <b>ПО:</b>	Гитхаб акције, аутоматизација, израда и оцењивање студентских задатака
<b>УДК</b>	
Чува се, <b>ЧУ:</b>	У библиотеци Факултета техничких наука, Нови Сад
Важна напомена, <b>ВН:</b>	
Извод, <b>ИЗ:</b>	Последњих година, на тржишту се појављују многи алати за аутоматизацију процеса развоја софтвера. Овај рад описује један од таквих алата – Гитхаб акције, као и предности и мане његовог коришћења. Опис је дат кроз пример развоја додатних функционалности у апликацији која служи за аутоматизацију процеса креирања и оцењивања студентских задатака.
Датум прихватања теме, <b>ДП:</b>	
Датум одбране, <b>ДО:</b>	
Чланови комисије, <b>КО:</b>	Председник: др Срђан Попов, ванредни професор
	Члан: др Лидија Крстановић, доцент
	Члан, ментор: др Петар Марић, доцент
	Потпис ментора



## KEY WORDS DOCUMENTATION

Accession number, <b>ANO</b> :			
Identification number, <b>INO</b> :			
Document type, <b>DT</b> :	Monographic publication		
Type of record, <b>TR</b> :	Textual printed material		
Contents code, <b>CC</b> :	Master Thesis		
Author, <b>AU</b> :	Jelena Dokić		
Mentor, <b>MN</b> :	Asst. Prof. Petar Marić, PhD		
Title, <b>TI</b> :	Using GitHub actions to automate the creation and examination of student assignments		
Language of text, <b>LT</b> :	Serbian		
Language of abstract, <b>LA</b> :	Serbian		
Country of publication, <b>CP</b> :	Republic of Serbia		
Locality of publication, <b>LP</b> :	Vojvodina		
Publication year, <b>PY</b> :	2019		
Publisher, <b>PB</b> :	Author's reprint		
Publication place, <b>PP</b> :	Novi Sad, Dositeja Obradovica sq. 6		
Physical description, <b>PD</b> : (chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendixes)	6/45/15/0/25/0/0		
Scientific field, <b>SF</b> :	Electrical Engineering		
Scientific discipline, <b>SD</b> :	Applied computer sciences		
Subject/Key words, <b>S/KW</b> :	GitHub actions, automation, creation and examination of student assignments		
<b>UC</b>			
Holding data, <b>HD</b> :	The Library of Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia		
Note, <b>N</b> :			
Abstract, <b>AB</b> :	In the past few years, a lot of software automation tools have appeared on the market. This paper describes the usage of one of those tools – GitHub Actions, with the advantages and disadvantages of its usage. The description is given through the development of features on the application that is used for the creation and examination of student assignments.		
Accepted by the Scientific Board on, <b>ASB</b> :			
Defended on, <b>DE</b> :			
Defended Board, <b>DB</b> :	President:	Assoc. Prof. Srđan Popov, PhD	Menthor's sign
	Member:	Asst. Prof. Lidija Krstanović, PhD	
	Member, Mentor:	Asst. Prof. Petar Marić, PhD	