

ИЗЈАВА

Студент: Тамара Јовановић

Број индекса: 107РН

Студијски програм: Рачунарске науке – модул Развој софтвера

Наслов мастер рада: Интеграција процесног механизма у архитектуру платформе за оцењивање предиспитних обавеза

Ментор мастер рада: Јелена Игњатовић

Изјављујем да без сагласности ментора резултати мастер рада неће бити публиковани у стручном или научном часопису нити саопштени на научном скупу/конференцији.

У Нишу, 08. 10. 2026.

Потпис

Ј. Игњатовић



ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Тамара
Презиме:	Јовановић
Број индекса:	107PH
Департман:	Рачунарске науке – модул Развој софтвера
Тема мастер рада:	Интеграција процесног механизма у архитектуру платформе за оцењивање предиспитних обавеза
Ментор:	Др Јелена Игњатовић
Датум одбране:	19.10.2026.
Време одбране:	12:00
Место одбране:	Сала 100

Датум:	Потпис студента:
--------	------------------

08.10.2026.

T. Jovanovic



ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
НИШ

КЉУЧНА ДОКУМЕНТАЦИЈСКА ИНФОРМАЦИЈА

Редни број, РБР:	
Идентификациони број, ИБР:	
Тип документације, ТД:	монографска
Тип записа, ТЗ:	текстуални / графички
Врста рада, ВР:	Мастер рад
Аутор, АУ:	Тамара Јовановић
Ментор, МН:	Јелена Игњатовић
Наслов рада, НР:	Интеграција процесног механизма у архитектуру платформе за оцењивање предиспитних обавеза
Језик публикације, ЈП:	српски
Језик извода, ЈИ:	енглески
Земља публикавања, ЗП:	Р. Србија
Уже географско подручје, УГП:	Р. Србија
Година, ГО:	2026.
Издавач, ИЗ:	ауторски репринт
Место и адреса, МА:	Ниш, Вишеградска 33.
Физички опис рада, ФО: (поглавља/страна/цитата/табела/слика/графика/прилога)	92 стр. ; 29 слика
Научна област, НО:	Рачунарске науке
Научна дисциплина, НД:	Развој веб апликације
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	Процесни механизам, дигитална платформа
УДК	004.2:[004.63:005.92]
Чува се, ЧУ:	библиотека
Важна напомена, ВН:	

Извод, ИЗ:	Овај мастер рад бави се пројектовањем и имплементацијом дигиталне платформе за оцењивање предиспитних обавеза студената, засноване на Camunda 7 платформи и BPMN стандарду за моделовање пословних процеса. У теоријском делу представљени су BPMN стандард и Camunda 7 платформа, на основу чега је дизајниран конкретан BPMN модел који описује ток оцењивања — од покретања процеса од стране професора, преко предаје и оцењивања рада, до аутоматског обавештавања студента о резултату. У практичном делу приказана је имплементација платформе као вишеслојне апликације (Spring Boot бекенд, Angular фронтенд, PostgreSQL база и засебна Camunda инстанца), кроз анализу кода за покретање процеса, рад са задацима и комуникацију између система. Описан је и кориснички интерфејс прилагођен улогама — студенту, професору и администратору. Резултат рада је платформа која у потпуности аутоматизује процес оцењивања предиспитних обавеза, растерећујући наставно особље и обезбеђујући транспарентност целог тока.						
Датум прихватања теме, ДП:	22.09.2026.						
Датум одбране, ДО:							
Чланови комисије, КО:	<table> <tr> <td data-bbox="555 1275 803 1330">Председник:</td><td data-bbox="803 1275 1953 1330">Марко Милошевић</td></tr> <tr> <td data-bbox="555 1330 803 1385">Члан:</td><td data-bbox="803 1330 1953 1385">Иван Станковић</td></tr> <tr> <td data-bbox="555 1385 803 1457">Члан, ментор:</td><td data-bbox="803 1385 1953 1457">Јелена Игњатовић</td></tr> </table>	Председник:	Марко Милошевић	Члан:	Иван Станковић	Члан, ментор:	Јелена Игњатовић
Председник:	Марко Милошевић						
Члан:	Иван Станковић						
Члан, ментор:	Јелена Игњатовић						



ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
НИШ

KEY WORDS DOCUMENTATION

Accession number, ANO:	
Identification number, INO:	
Document type, DT:	monograph
Type of record, TR:	textual / graphic
Contents code, CC:	Master thesis
Author, AU:	Tamara Jovanović
Mentor, MN:	Jelena Ignjatović
Title, TI:	Integration of process mechanism into the architecture of a platform for assessing pre-exam requirements
Language of text, LT:	Serbian
Language of abstract, LA:	English
Country of publication, CP:	Republic of Serbia
Locality of publication, LP:	Serbia
Publication year, PY:	2026.
Publisher, PB:	author's reprint
Publication place, PP:	Niš, Višegradska 33.
Physical description, PD: (chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendixes)	92 p. ; 29 pictures
Scientific field, SF:	Computer sciences
Scientific discipline, SD:	Web application development
Subject/Key words, S/KW:	Process mechanism, digital platform
UC	004.2:[004.63:005.92]
Holding data, HD:	library
Note, N:	

Abstract, AB:	This master thesis addresses the design and implementation of a digital platform for assessing students' pre-exam requirements, based on the Camunda 7 platform and the BPMN standard for business process modeling. The theoretical part presents the BPMN standard and the Camunda 7 platform, which served as the basis for designing a concrete BPMN model of the assessment workflow, from the initiation of the process by the professor, through the submission and assessment of the work, to the automatic notification of the student about the result. The practical part presents the implementation of the platform as a multi-tier application (a Spring Boot backend, an Angular frontend, a PostgreSQL database, and a separate Camunda instance) through an analysis of the code for process initiation, task handling, and communication between systems. A role-based user interface tailored to students, professors, and administrators is also described. The result of the thesis is a platform that fully automates the assessment of pre-exam requirements, reducing the workload of teaching staff and ensuring transparency throughout the entire process.
Accepted by the Scientific Board on, ASB:	22.09.2026.
Defended on, DE:	
Defended Board, DB:	President: Marko Milošević
	Member: Ivan Stanković
	Member, Mentor: Jelena Ignjatović