

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ



Никола Димић

АУТОМАТСТКО ТЕСТИРАЊЕ
МИКРОСЕРВИСНИХ АПЛИКАЦИЈА

мастер рад

Београд, 2022.

Ментор:

др. Милена ВУЈОШЕВИЋ ЈАНИЧИЋ, ванредни професор
Универзитет у Београду, Математички факултет

Чланови комисије:

др. Саша МАЛКОВ, ванредни професор
Универзитет у Београду, Математички факултет

др. Филип МАРИЋ, ванредни професор
Универзитет у Београду, Математички факултет

Датум одбране: 00. септембар 2022.

Мами, пати и геги

Наслов мастер рада: Аутоматстко тестирање микросервисних апликација

Резиме:

Кључне речи: анализа, геометрија, алгебра, логика, рачунарство, астрономија

Садржај

1	Увод	1
1.1	Примери коришћења класичних L ^A T _E X елемената	1
2	Микросервисна архитектура	3
3	Аутоматско тестирање софтвера	4
4	Имплементација <i>Gellos</i> апликације	5
5	Закључак	6
	Библиографија	7

Глава 1

Увод

1.1 Примери коришћења класичних L^AT_EX елемената

Ово је реченица у којој се јавља цитат [3]. Још један цитат [2]. Испробавамо наводнике: „Рекао је да му се јавимо сутра”. У табели 1.1 која следи приказани су резултати експеримента. Ovo је primer rečenice ispisane latiničkim pismom u okviru ćirilčkog dokumenta. У овој реченици се налази једна геџ написана латиницом. Иза ове реченице следи фуснота.¹ Сајт математичког факултета је <http://www.matf.bg.ac.rs>.

Ovo је malo duži blok teksta isписан latiničkim pismom u okviru ćirilčkog dokumenta. Fiјуče vetar u šiblju, ledi pasaže i kuće iza njih i gundа u odžacima.

Ево и један пример математичке формуле: $e^{i\pi} + 1 = 0$. На слици 1.1 приказан је један графикон.

$$\int_a^b f(x) \, dx =_{def} \lim_{\max \Delta x_k \rightarrow 0} \sum_{k=1}^n f(x_k^*) \Delta x_k$$

Више детаља биће дато у глави 2 на страни 3.

¹Ово је фуснота.

Табела 1.1: Резултати

1	2	3
4	5	6
7	8	8



Слика 1.1: Графикон

У тезу можемо убацити и програмски код.

Ovo je doslovni tekst.

Овај С програм се може превести помоћу преводиоца GCC [1].

Можемо правити и набрајања:

1. Анализа 1
2. Линеарна алгебра
3. Аналитичка геометрија
4. Основи програмирања

Глава 2

Микросервисна архитектура

Глава 3

Аутоматско тестирање софтвера

Глава 4

Имплементација *Gellos* апликације

Глава 5

Закључак

Библиографија

- [1] Free Software Foundation. GNU gcc, 2013. on-line at: <http://gcc.gnu.org/>.
- [2] Yurrrrrri Gurevich and Saharon Shelah. Expected computation time for Hamiltonian path problem. *SIAM Journal on Computing*, 16:486–502, 1987.
- [3] Petar Petrović and Mika Mikić. Naučni rad. In Miloje Milojević, editor, *Konferencija iz matematike i računarstva*, 2015.

Биографија аутора

Вук Стефановић Караџић (*Тршић, 26. октобар/6. новембар 1787. — Беч, 7. фебруар 1864.*) био је српски филолог, реформатор српског језика, сакупљач народних умотворина и писац првог речника српског језика. Вук је најзначајнија личност српске књижевности прве половине XIX века. Стекао је и неколико почасних доктората. Учествовао је у Првом српском устанку као писар и чиновник у Неготинској крајини, а након слома устанка преселио се у Беч, 1813. године. Ту је упознао Јернеја Копитара, цензора словенских књига, на чији је подстицај кренуо у прикупљање српских народних песама, реформу ћирилице и борбу за увођење народног језика у српску књижевност. Вуковим реформама у српски језик је уведен фонетски правопис, а српски језик је потиснуо славеносрпски језик који је у то време био језик образованих људи. Тако се као најважније године Вукове реформе истичу 1818., 1836., 1839., 1847. и 1852.