

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ



ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА RISC-V ПРОЦЕСОРА СА ПОДРШКОМ ЗА ЕКСТЕРНО ДЕБАГОВАЊЕ

Дипломски рад

Ментор:

проф. др Захарије Радивојевић,
ванредни професор

Кандидат:

Лазар Премовић
2019/0091

Београд, Септембар 2023.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque libero enim, egestas id eros sed, cursus tempus arcu. Etiam pulvinar, diam a hendrerit tincidunt, mi diam tincidunt metus, in dignissim ligula nunc et orci. Suspendisse tincidunt elit leo, quis dignissim felis aliquet non. Aliquam non ante nec ex viverra tincidunt ut ac sem.
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed quis tincidunt ligula. Pellentesque ornare lobortis orci, at gravida velit sollicitudin id. Sed at gravida felis. Suspendisse tincidunt purus non vehicula pharetra. Curabitur hendrerit velit urna, quis lobortis massa pretium sed. Nullam aliquam, eros ut volutpat imperdiet, mi erat egestas quam, non convallis neque elit sed eros. Vestibulum id semper metus. Sed in scelerisque risus, vel bibendum ex.

Наслов дипломског рада: Имплементација RISC-V процесора са подршком за екстерно дебаговање

Резиме: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque libero enim, egestas id eros sed, cursus tempus arcu. Etiam pulvinar, diam a hendrerit tincidunt, mi diam tincidunt metus, in dignissim ligula nunc et orci. Suspendisse tincidunt elit leo, quis dignissim felis aliquet non. Aliquam non ante nec ex viverra tincidunt ut ac sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed quis tincidunt ligula. Pellentesque ornare lobortis orci, at gravida velit sollicitudin id. Sed at gravida felis. Suspendisse tincidunt purus non vehicula pharetra. Curabitur hendrerit velit urna, quis lobortis massa pretium sed. Nullam aliquam, eros ut volutpat imperdiet, mi erat egestas quam, non convallis neque elit sed eros. Vestibulum id semper metus. Sed in scelerisque risus, vel bibendum ex.

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

Садржај

1	asdasd	1
2	asd	2
	2.1 section	2
3	asd	4
	Литература	6
	Списак скраћеница	7
	Списак слика	8
	Списак табела	9
	Додаци	10
A	Some Appendix	11
Б	Some asdasd	12
B	asdasd Appendix	13

1 asdasd

2 asd

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque libero enim, egestas id eros sed, cursus tempus arcu. Etiam pulvinar, diam a hendrerit tincidunt, mi diam tincidunt metus, in dignissim ligula nunc et orci. Suspendisse tincidunt elit leo, quis dignissim felis aliquet non. Aliquam non ante nec ex viverra tincidunt ut ac sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed quis tincidunt

t ligula. Pellentesque ornare lobortis orci, at gravida velit sollicitudin id. Sed at gravida felis. Suspendisse tincidunt purus non vehicula pharetra. Curabitur hendrerit velit urna, quis lobortis massa pretium sed. Nullam aliquam, eros ut volutpat imperdiet, mi erat egestas quam, non convallis neque elit sed eros. Vestibulum id semper metus. Sed in scelerisque risus, vel bibendum ex.

2.1 section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque libero enim, egestas id eros sed, cursus tempus arcu. Etiam pulvinar, diam a hendrerit tincidunt, mi diam tincidunt metus, in dignissim ligula nunc et orci. Suspendisse tincidunt elit leo, quis dignissim felis aliquet non. Aliquam non ante nec ex viverra tincidunt ut ac sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed quis tincidunt ligula. Pellentesque ornare lobortis orci, at gravida velit sollicitudin id. Sed at gravida felis. Suspendisse tincidunt purus non vehicula pharetra. Curabitur hendrerit velit urna, quis lobortis massa pretium sed. Nullam aliquam, eros ut volutpat imperdiet, mi erat egestas quam, non convallis neque elit sed eros. Vestibulum id semper metus. Sed in scelerisque risus, vel bibendum ex.

2.1.1 asdasd

Табела 2.1: Table to test captions and labels.

Col1	Col2	Col2	Col3
1	6	87837	787
2	7	78	5415
3	545	778	7507
4	545	18744	7560
5	88	788	6344

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque libero enim, egestas id eros sed, cursus tempus arcu. Etiam pulvinar, diam a hendrerit tincidunt, mi diam tincidunt metus, in dignissim ligula nunc et orci. Suspendisse tincidunt elit leo, quis dignissim felis aliquet non. Aliquam non ante nec ex viverra tincidunt ut ac sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed quis tincidunt ligula. Pellentesque ornare lobortis orci, at gravida velit sollicitudin id. Sed at gravida felis.



Слика 2.1: Example of a parametric plot $(\sin(x), \cos(x), x)$

Suspendisse tincidunt purus non vehicula pharetra. Curabitur hendrerit velit urna, quis lobortis massa pretium sed. Nullam aliquam, eros ut volutpat imperdiet, mi erat egestas quam, non convallis neque elit sed eros. Vestibulum id semper metus. Sed in scelerisque risus, vel bibendum ex.

3 asd

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque libero enim, egestas id eros sed, cursus tempus arcu. Etiam pulvinar, diam a hendrerit tincidunt, mi diam tincidunt metus, in dignissim ligula nunc et orci. Suspendisse tincidunt elit leo, quis dignissim felis aliquet non. Aliquam non ante nec ex viverra tincidunt ut ac sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed quis tincidunt ligula. Pellentesque ornare lobortis orci, at gravida velit sollicitudin id. Sed at gravida felis. Suspendisse tincidunt purus non vehicula pharetra. Curabitur hendrerit velit urna, quis lobortis massa pretium sed. Nullam aliquam, eros ut volutpat imperdiet, mi erat egestas quam, non convallis neque elit sed eros. Vestibulum id semper metus. Sed in scelerisque risus, vel bibendum ex. LCM

[1]

Литература

- [1] Paul Adrien Maurice Dirac. *The Principles of Quantum Mechanics*. International series of monographs on physics. Clarendon Press, 1981. ISBN: 9780198520115.

Списак скраћеница

LCM Least Common Multiple.

Списак слика

2.1	Example of a parametric plot $(\sin(x), \cos(x), x)$	3
-----	--	---

Списак табела

2.1	Table to test captions and labels.	2
-----	--	---

Додаци

A Some Appendix

The contents...

Б Some asdasd

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque libero enim, egestas id eros sed, cursus tempus arcu. Etiam pulvinar, diam a hendrerit tincidunt, mi diam tincidunt metus, in dignissim ligula nunc et orci. Suspendisse tincidunt elit leo, quis dignissim felis aliquet non. Aliquam non ante nec ex viverra tincidunt ut ac sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed quis tincidunt ligula. Pellentesque ornare lobortis orci, at gravida velit sollicitudin id. Sed at gravida felis. Suspendisse tincidunt purus non vehicula pharetra. Curabitur hendrerit velit urna, quis lobortis massa pretium sed. Nullam aliquam, eros ut volutpat imperdiet, mi erat egestas quam, non convallis neque elit sed eros. Vestibulum id semper metus. Sed in scelerisque risus, vel bibendum ex.

B asdasd Appendix

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque libero enim, egestas id eros sed, cursus tempus arcu. Etiam pulvinar, diam a hendrerit tincidunt, mi diam tincidunt metus, in dignissim ligula nunc et orci. Suspendisse tincidunt elit leo, quis dignissim felis aliquet non. Aliquam non ante nec ex viverra tincidunt ut ac sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed quis tincidunt ligula. Pellentesque ornare lobortis orci, at gravida velit sollicitudin id. Sed at gravida felis. Suspendisse tincidunt purus non vehicula pharetra. Curabitur hendrerit velit urna, quis lobortis massa pretium sed. Nullam aliquam, eros ut volutpat imperdiet, mi erat egestas quam, non convallis neque elit sed eros. Vestibulum id semper metus. Sed in scelerisque risus, vel bibendum ex.