|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | UNIVERZITET U NOVOM SADU  **FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA U NOVOM SADU** |  |

Dušan Stević

**PRIMENA MONTE KARLO SIMULACIJE**

DIPLOMSKI RAD

- Osnovne akademske studije -

Novi Sad, 2020.

Sadržaj

[1. Uvod 3](#_Toc51831601)

[2. Teorijski koncepti Monte Karlo simulacije 3](#_Toc51831602)

[2.1. Primena Monte Karlo simulacije pri izračunavanju aproksimirane vrednosti broja Pi 3](#_Toc51831603)

[2.2. Primena Monte Karlo simulacije pri izračunavanju aproksimirane vrednosti finansijske aktive 3](#_Toc51831604)

[2.3. Primena Monte Karlo simulacije pri izračunavanju aproksimirane vrednosti određenog integrala 3](#_Toc51831605)

[3. Korišćene tehnike i tehnologije 3](#_Toc51831606)

[3.1. Python 3](#_Toc51831607)

[3.2. Golang 3](#_Toc51831608)

[3.3. Pharo 3](#_Toc51831609)

[3.4. Roassal 3](#_Toc51831610)

[3.5. Yahoo Finance API 3](#_Toc51831611)

[4. Specifikacija i arhitektura sistema 3](#_Toc51831612)

# Uvod

Dafdsafds

# Teorijski koncepti Monte Karlo simulacije

Adfasdfasdfasdf

## Primena Monte Karlo simulacije pri izračunavanju aproksimirane vrednosti broja Pi

Dafsdaf

## Primena Monte Karlo simulacije pri izračunavanju aproksimirane vrednosti finansijske aktive

Dafsaddfa

## Primena Monte Karlo simulacije pri izračunavanju aproksimirane vrednosti određenog integrala

Afsdad

# Korišćene tehnike i tehnologije

Sdafdsfasd

## Python

Safasdfasd

## Golang

Dasfasdafsd

## Pharo

Dasdfasdf

## Roassal

Dafsafdasfas

## Yahoo Finance API

Asdfasdfasdf

# Specifikacija i arhitektura sistema

Dasfdsafsad