



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
2. Teorijski koncepti Monte Karlo simulacije.....	3
2.1. Primena Monte Karlo simulacije pri izračunavanju aproksimirane vrednosti broja Pi	3
2.2. Primena Monte Karlo simulacije pri izračunavanju aproksimirane vrednosti finansijske aktive.....	3
2.3. Primena Monte Karlo simulacije pri izračunavanju aproksimirane vrednosti određenog integrala	3
3. Korišćene tehnike i tehnologije	3
3.1. Python.....	3
3.2. Golang.....	3
3.3. Pharo.....	3
3.4. Roassal.....	3
3.5. Yahoo Finance API.....	3
4. Specifikacija i arhitektura sistema	3

1. Uvod

Dafdsafds

2. Teorijski koncepti Monte Karlo simulacije

Adfasdfasdfasdf

2.1. Primena Monte Karlo simulacije pri izračunavanju aproksimirane vrednosti broja Pi

Dafsda

2.2. Primena Monte Karlo simulacije pri izračunavanju aproksimirane vrednosti finansijske aktive

Dafsaddfa

2.3. Primena Monte Karlo simulacije pri izračunavanju aproksimirane vrednosti određenog integrala

Afsdad

3. Korišćene tehnike i tehnologije

Sdafdsfasd

3.1. Python

Safasdfas

3.2. Golang

Dasfasdafsd

3.3. Pharo

Dasdfas

3.4. Roassal

Dafsafdasfas

3.5. Yahoo Finance API

Asdfasdfas

4. Specifikacija i arhitektura sistema

Dasfdsafsd