

Predstavitev dela pri NRO

Ana Trstenjak

Fakulteta za strojništvo, UL

2023

Kazalo vsebine

Uvod

Delovna orodja

Matlab

GitHub

LaTeX

Zaključek

Kazalo

Uvod

Delovna orodja

Matlab

GitHub

LaTeX

Zaključek

Predstavitev je bila narejena kot del domače naloge v okviru izbirnega predmeta na Fakulteti za strojništvo.



Figure: ULFS logo

Kazalo

Uvod

Delovna orodja

Matlab

GitHub

LaTeX

Zaključek

Delovna orodja

Pri predmetu Napredna računalniška orodja smo uporabljali sledeča računalniška orodja:

- ▶ MatLab

Delovna orodja

Pri predmetu Napredna računalniška orodja smo uporabljali sledeča računalniška orodja:

- ▶ MatLab
- ▶ LaTeX

Delovna orodja

Pri predmetu Napredna računalniška orodja smo uporabljali sledeča računalniška orodja:

- ▶ MatLab
- ▶ LaTeX
- ▶ Beamer

Kazalo

Uvod

Delovna orodja

Matlab

GitHub

LaTeX

Zaključek

V okviru prve domače naloge smo imeli nalogo, da v okolju Matlab predstavimo kako se izračuna približek števila π s pomočjo metode Monte Carlo.

Primerjali smo ploščino kroga in njemu očrtanega kvadrata, ter gledali ali je naključno generirana točka zunaj ali znotraj kvadrata.

Kazalo

Uvod

Delovna orodja

Matlab

GitHub

LaTeX

Zaključek

GitHub

GitHub je platforma za gostovanje in upravljanje različnih projektov programske opreme s sistemom nadzora različic Git. Preko Git-a lahko nadzorujemo različice, kar nam omogoča sodelovanje med razvijalci. Spremembam lahko sledimo v zgodovini, ki jo Git shrani.

Na spodnji strani lahko vidimo posnetek zaslona na mojem repozitoriju na GitHubu.

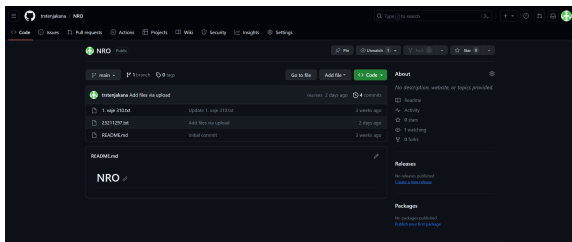


Figure: Github repozitorij NRO

Kazalo

Uvod

Delovna orodja

Matlab

GitHub

LaTeX

Zaključek

LaTeX

LaTeX je besedilni prejevalnik, ki nam omogoča urejanje kompleksnih dokumentov. Osebno uporabljam Overleaf, ki je brezplačen in ne potrebujemo ničesar naložiti na računalnik.

Prednosti LaTeX-a:

- ▶ Enostavno pisanje matematičnih enačb
- ▶ Več avtorjev na istem projektu
- ▶ Zanesljivost
- ▶ Citiranje in navajanje referenc
- ▶ Brezplačen
- ▶ Prilagodljivost
- ▶ in še mnoge druge ...

Kazalo

Uvod

Delovna orodja

Matlab

GitHub

LaTeX

Zaključek

Zaključek

V okviru prve domače naloge smo se naučili uporabljati Matlab, Beamerja(Overleaf) in GitHuba.