

Iskanje vrednosti π

Nejc Facija

Fakulteta za Strojništvo

October 22, 2023

Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za strojništvo*



Kazalo

- 1 Uvod
- 2 Graf
- 3 Jedro
- 4 Zaključek

Uvod

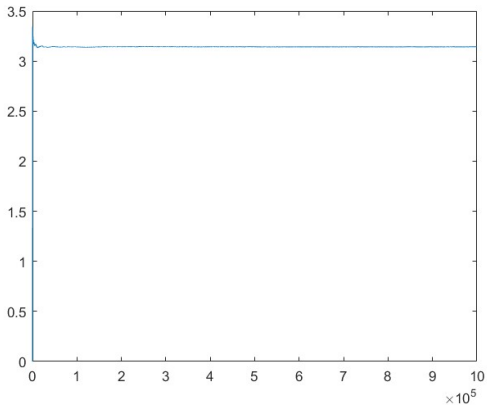
V tej predstavitvi, vam bom predstavil, moje delo, pri prvi domačinalogi pri predmetu Napredna računalniška orodja.

Uvod

V tej predstavitvi, vam bom predstavil, moje delo, pri prvi domačinalogi pri predmetu Napredna računalniška orodja.

Poglavja domače naloge:

- **Prvi del:** Uporaba generatorja naključnih števil v Matlabu.
- **Drugi del:** Razvijanje kode z orodjem GitHub.
- **Tretji del:** Priprava predstavitve z okoljem Beamer.



vrednost π

Jedro

Najprej sem v računalniškem programu Matlab, z pomočjo metode Monte Carle izračunal približek π .

Pri metodi mi je bilo najbolj zanimivo, kako število naključno generiranih točk vpliva na odstopanje približka vrednosti π od dejanske vrednosti.

Ko sem imel program končan, sem ga objavil na svoj repozitorij na GitHubu. Nato sem k projektu povabil še sošolca, ki mi je popravil program.

Zaključek

Domača naloga se mi je zdela zelo zahtevna, a hkrati tudi zelo poučna, saj sem pridobil veliko znanja pri v več različnih računalniških orodjih.