

Primerjanje uravnoveženih iskalnih dreves

JANI SUBAN, 89222015

MENTOR: ANDREJ BRODNIK

Kazalo

Problem

- Implementirane Strukture

Orodja

Problem

Primerjava različnih implementacij Slovarja

- Predvsem dreves

Praktični dokaz časovnih zahtevnosti

Posplošitev Zip drevesa

Implementirane Strukture

Iskalna drevesa:

- Rdeče-črno drevo,
- AVL drevo,
- Iskalno drevo,
- k-drevo,
- Zip drevo,
- Zip k-drevo,

Preskočni seznam

Orodja

Orodje za testiranje podatkovnih struktur in algoritmov

- ALGator

Implementirane v programskem jeziku Java

Vprašanja

Hvala za vašo pozornost

Literatura

- [1] T. H. Cormen, C. E. Leiserson, R. L. Rivest, and C. Stein, Introduction to Algorithms, Third Edition, 3rd ed. The MIT Press, 2009.
- [2] R. E. Tarjan and C. C. Levy, 'Zip Trees', CoRR, vol. abs/1806.06726, 2018.
- [3] ALGatorDevel Algatordevel/Algator: The algator project, GitHub. Available at: <https://github.com/ALGatorDevel/Algator>