



Zadanie bakalárskej práce

Stiahnite si tému v pdf.

Metódy na zrýchlenie výpočtu matice vzdialeností.
Speed up Methods for distance matrix calculation

Vedúci Ing. Tomáš Majer, PhD. [KMMOA]

Cieľ Porovnať rôzne metódy výpočtu matice vzdialeností z hľadiska výpočtovej zložitosti, časových a priestorových nárokov.

Obsah

Maticu vzdialeností možno počítať naraz, alebo po riadkoch. Výpočet po riadkoch možno robiť izolovane pre každý riadok (čo je vhodné pre paralelizáciu), alebo sa pokúsiť využiť niektoré údaje získané výpočtom predchádzajúcich riadkov.

1. Vybrať vhodné algoritmy výpočtu matice vzdialeností a teoreticky vyhodnotiť výpočtovú zložitosť
2. Implementovať vybrané algoritmy
3. Urobiť kontrolné výpočty na grafoch rôznej veľkosti, riedkych i hustých.
4. Vyhodnotiť výsledky.

Registračné číslo 2068/2022

Ministerské číslo práce

28360020231167



Prihláška na štátnu skúšku.

Podajte a prineste žiadosť na študijné oddelenie.

Leto 2023

Zmeňte

Stiahnite si prihlášku.

Kľúčové slová

algoritmus teórie grafov, matica vzdialeností

Späť na váš účet

MENU APLIKÁCIE

- Informácie o mne
- Odhlásiť

TÉMY

- Priradená téma
- Hľadajte tému
- Informácie o štátnej skúške
- Odovzdávanie súborov

UČITELIA

- Vedúci/Tútor

POUŽÍVATELIA

- Používatelia

KNIŽNICA

- Vyhľadaj prácu

Aktivity

Linky

LDAP uniza

Vytvorte/zmeňte si LDAP heslo na prihlásenie do systému EZP

Evidencia záverečných prác

Tu odovzdajte vypracovanú prácu na overenie originality

Inštrukcie - študent

Usmernenie pre študenta - ZIMA 2022/2023

02.11.2022

Smernica č. 103 o záverečných prácach

Metodické pokyny

Techniky citovania

Metodické usmernenie MŠ

Výnos MŠ SR

Príloha 1 k výnosu MŠ SR

Príloha 2 k výnosu MŠ SR

Ministerské číslo práce

28360020231167



Stiahnite si prihlášku.

Späť na váš účet

MENU APLIKÁCIE

- Informácie o mne
- Odhlásiť

TÉMY

- Priradená téma
- Hľadajte tému
- Informácie o štátnej skúške
- Odovzdávanie súborov

UČITELIA

- Vedúci/Tútor

POUŽÍVATELIA

- Používatelia

KNIŽNICA

- Vyhľadaj prácu