

Lokalna pretraga za dinamički lokacijski problem maksimalnog pokrivanja

Seminarski rad u okviru kursa

Naučno izračunavanje

Matematički fakultet

Rastko Đorđević, 1091/2017
rastko_djordjevic@matf.bg.ac.rs

12. septembar 2019

Sažetak

Dinamički lokacijski problem maksimalnog pokrivanja (*eng. Dynamic maximal covering location problem*) na velikoj količini podataka je interesantna oblast istraživanja. U ovom radu će biti opisan problem, metoda lokalne pretrage, i implementacija metode za dati problem u programskom jeziku Python.

Sadržaj

1 Postavka problema	2
2 Lokalna pretraga	2
3 Implementacija	2
4 Primene	2
Literatura	2

1 Postavka problema

Detaljan opis problema se može naći radu[1].

2 Lokalna pretraga

Pseudo-kod algoritma:

Lokalna pretraga()

Ulaz:

Izlaz:

begin

end

3 Implementacija

Algoritam je implementiran u programskom jeziku Python.

4 Primene

Ima li primena za ovo?

Literatura

- [1] Mohammad Hossein Fazel Zarandi, Soheil Davari, and Seyyed Ali Haddad Sisakht. The large-scale dynamic maximal covering location problem. *Mathematical and Computer Modelling*, 57(3):710 – 719, 2013.