

Temperaturna plošča: serijski algoritem

Rok Grmek, Matej Klemen

1. november 2017

1 Opis problema (in motivacija?)

2 Opis uporabljene metode

2.1 Algoritem

2.2 Uporabljene knjižnice

3 Rezultati

Procesor	Intel Core i5-4210U
Frekvenca procesorja	1.70GHz
Število jeder	2
Maksimalno število niti	4
Velikost predpomnilnika	3MB
Pomnilnik	16GB DDR3
Grafična kartica	NVIDIA GeForce 820M 2GB DDR3

Tabela 1: Specifikacije testnega sistema.

[Work In Progress] Uporabljeni argumenti: 500 x 500, 1000 iteracij, NUM_SAMPLES = 100,
TODO: neko pametno zaokroževanje

Število iteracij	Povprečni čas izvajanja [s]	Standardna napaka [s]
500	1,706007	0,001570
1000	3,540627	0,015806
2000	7,465591	0,021943
5000	20,1311871	0.204036
10000	TODO	TODO
20000	TODO	TODO

Tabela 2: Povprečni čas izvajanja in standardna napaka meritev v odvisnosti od števila iteracij.

4 Razprava

Tuki pokomentirava mal teoretično vs praktično časovno zahtevnost. Pa napiševa še, če bi se dalo kej še izboljšat mogoče? Lahko tut ta del združiva z rezultati.

5 Literatura? (verjetno ne)