

Baza Danych

Temat projektu: Wypożyczalnia samochodów

Filip Adamcewicz Aleksander Atamańczuk

10 maja 2019

1 Tabela wyników

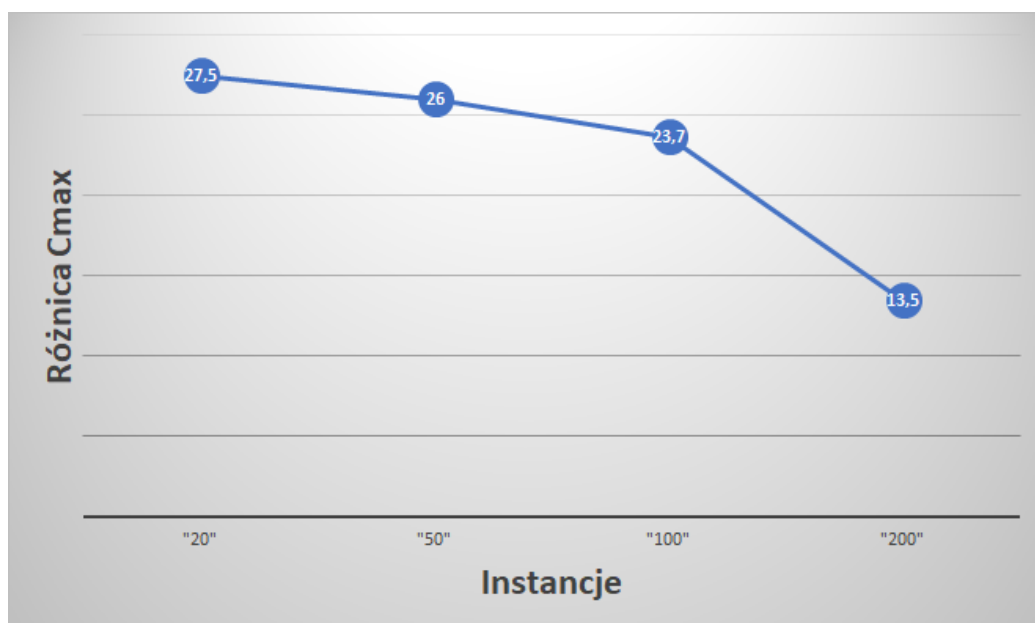
Procentowa różnica obliczona ze wzoru:

$$\frac{\delta \cdot 100 \%}{Shrage}$$

2 Przedstawienie różnicy pomiędzy algorytmami

Na rys. 1 przedstawiono graficznie bezwzględną różnicę pomiędzy algorytmem Shrage, a wersją z przerwaniami.

Instancje	Schrage	Shrage pmtn	Różnica δ	Procentowa różnica %
50	1513	1492	21	1.4
100	3076	3070	6	0.2
200	6416	6398	18	0.3
6	32	32	0	0.0
10	687	641	46	6.7
20	1299	1257	42	3.2
20	1399	1386	13	0.9
50	3487	3472	15	0.4
50	3659	3617	42	1.1
100	6918	6885	33	0.5
100	6936	6904	32	0.5
200	5785	5776	9	0.2
1000	72853	72852	1	0.0



Rysunek 1: Wykres uśrednionych wyników różnicy dla danych instancji