

Dla małej liczby danych najlepszym algorytmem okazuje się być algorytm zachłanny, jest najtańszy, w miarę szybki i pokonuje trasę najmniejszym kosztem.

Algorytm błędzenia losowego jest najsłabszy, wypada najgorzej dla każdej porcji danych.

Dla dużych danych, najlepiej sprawdzają się algorytmy oparte na drzewie rozpinającym. Zarówno ten z wykorzystaniem algorytmu Kruskala, jak i ten z algorytmem Prima znajdują podobnie dobre trasy kosztem pamięci i czasu. Ich wyniki mogą się różnić.

Tylko algorytm błędzenia losowego wykona więcej kroków niż jest wierzchołków!

Losowy					Zachłanny					Rozpinające z Kruskalem					Rozpinające z Primem				
Kroki	Koszt	Pamięć[B]	Czas[ms]		Kroki	Koszt	Pamięć[B]	Czas[ms]		Kroki	Koszt	Pamięć[B]	Czas[ms]		Kroki	Koszt	Pamięć[B]	Czas[ms]	
248	2594,771187	3240	1,488924026		50	129,6007163	1648	1,306056976		50	476,8899116	217168	9,028196335		50	147,1377343	143576	8,626461029	
162	1786,687799	1848	1,291513443		50	129,4970565	1024	1,385688782		50	553,4441727	81432	7,225990295		50	147,43117	46560	4,87613678	
273	2959,472768	2992	1,64103508		50	132,5945387	1024	1,304864883		50	470,4942592	81368	7,04741478		50	151,0587599	46560	4,828453064	
254	2760,527059	2616	1,54709816		50	130,9694547	1024	1,391649246		50	546,5240221	81368	6,939411163		50	143,5318637	46560	7,23361969	
221	2388,436797	2328	1,398801804		50	128,7704222	1024	1,363992691		50	623,2301508	81368	6,843328476		50	154,0649911	46560	4,676580429	
255	2736,34929	2616	1,578092575		50	128,4970911	1024	1,338481903		50	470,4942592	81368	6,833553314		50	152,5230918	46560	4,688978195	
252	2555,827033	2616	1,502990723		50	129,2790404	1024	1,341342926		50	578,8343045	81368	7,029294968		50	147,079747	46560	4,714488983	
278	2820,449483	2992	1,564741135		50	132,7487344	1024	1,285791397		50	766,6607992	81368	7,000923157		50	134,0852344	46560	4,73690033	
232	2314,256464	2328	1,412630081		50	127,4493436	1024	1,309394836		50	623,2301508	81368	7,195949554		50	152,5230918	46560	4,819154739	
216	2184,949763	2328	1,413822174		50	127,8501303	1024	1,345872879		50	493,3284254	81368	6,875514984		50	132,2520088	46560	4,763364792	
278	2763,401046	2992	1,62768364		50	132,2939485	1024	2,22659111		50	476,8899116	81368	6,883382797		50	153,8146838	46560	4,723787308	
200	2126,665238	2072	1,324415207		50	128,4970911	1024	1,522541046		50	487,5592542	81368	7,253646851		50	132,8372448	46560	4,80222702	
180	1991,796692	2072	1,328229904		50	141,5722335	1024	0,311851501		50	487,5592542	81368	6,930112839		50	135,2718479	46560	4,789829254	
252	2690,558533	2616	1,582860947		50	123,140809	1024	0,96988678		50	766,6607992	81368	6,867170334		50	137,9370979	46560	4,779577255	
191	2019,946007	2072	1,306056976		50	141,5709977	1024	1,312494278		50	526,9314939	81368	6,870508194		50	143,5318637	46560	4,715681076	
248	2643,960237	2616	1,56712532		50	134,0929431	1024	1,312017441		50	599,7055349	81368	7,100582123		50	150,9841785	46560	4,748106003	

k	W	M[B]	t[ms]
242	2597.9577526157855	3240	1.4257431030273438

  

k	W	M[B]	t[ms]
50	132.92906332742783	1496	1.6527175903320312

  

k	W	M[B]	t[ms]
50	153.99501269417348	140312	6.10804557800293

  

k	W	M[B]	t[ms]
50	613.1558789850967	212048	9.801149368286133