

Zadanie 10LS „hotel” - AAL (2015/2016L)

Wyniki testów:

Liczba osób (gęstość znajomości)	Algorytm zachłanny (uśredniony wynik 3 prób: czas / % pustych pokoi)	Algorytm heurystyczny (uśredniony wynik 3 prób: czas / % pustych pokoi)
10(3)	0 ms / 10%	0 ms / 16,7%
10(5)	0 ms / 16,7%	0,33 ms / 26,7%
10(8)	0 ms / 40%	0 ms / 56,7%
20(4)	0 ms / 15%	0,33 ms / 25%
20(8)	0 ms / 38,35%	1 ms / 51,65%
20(15)	0 ms / 66,9%	0 ms / 71,65%
40(5)	0 ms / 20,95%	0 ms / 35%
40(12)	0 ms / 55%	2 ms / 63,33%
40(20)	0 ms / 66,68%	0,33 ms / 76,68%
100(6)	0 ms / 25,33%	4 ms / 38,67%
100(20)	0,67 ms / 65%	5 ms / 76%
100(50)	1 ms / 83,67%	4,33 ms / 90%
200(10)	1,67 ms / 39%	17,67 ms / 54,34%
200(40)	4,67 ms / 76%	20,67 ms / 85,65%
200(100)	3 ms / 89,84%	10,67 ms / 94,5%
400(10)	10 ms / 42,58%	67,33 ms / 55%
400(80)	12,33 ms / 87,09%	51 ms / 92,42%
400(150)	12,33 ms / 92,08%	40 ms / 95,58%
1000(10)	44 ms / 42,1%	245,33 ms / 54,9%
1000(150)	33,67 ms / 91%	138 ms / 95,23%
1000(300)	39,67 ms / 94,67%	129,67 ms / 97,67%
2000(10)	98,33 ms / 42,92%	500,33 ms / 55,53%
2000(250)	65,33 ms / 94,23%	308,33 ms / 96,95%
2000(500)	77 ms / 96,4%	347,67 ms / 98,38%
10000(6)	455 ms / 24,69%	2073 ms / 37,47%
10000(20)	488 ms / 62,96%	2230 ms / 74,22%
100000(30)	70560 ms / 71,49%	629563 ms / 81,55%