

SPD 4 – SCHRAGE

Maciej Szczurek 241179
Wojciech Konury 241488

Data oddania sprawozdania: 21.04.2020
Aktualizacja: 26.05.2020 – dodanie algorytmu z podziałem

Proponowana ocena: 3.5

Wymagania:
– algorytm Schrage
– algorytm Schrage z podziałem
– sprawozdanie

1 Kolejność wykonywania zadań

1.1 Bez podziału

Nazwa pliku: data1.txt
Kolejka procesow: 1 3 2 4
Długość działania algorytmu wynosi: 228
Czas trwania algorytmu: 2.48e-05

Nazwa pliku: data2.txt
Kolejka procesow: 1 45 30 28 18 25 10 21 6 48 5 46 32 23 4 33 22 2 34 7 9 49 13 47 17 38 50 11 19
29 20 42 39 16 24 36 14 43 8 40 37 3 35 12 41 27 44 15 31 26
Długość działania algorytmu wynosi: 3092
Czas trwania algorytmu: 0.0003673

Nazwa pliku: data3.txt
Kolejka procesow: 38 1 28 6 22 10 20 35 17 37 43 46 49 5 27 7 32 34 14 26 16 40 41 44 9 33 8 50 45
11 3 29 18 21 24 39 2 42 31 12 30 19 23 13 25 47 48 4 15 36
Długość działania algorytmu wynosi: 3715
Czas trwania algorytmu: 0.000399

Nazwa pliku: data4.txt
Kolejka procesow: 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 1 30

31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

Długość działania algorytmu wynosi: 3353

Czas trwania algorytmu: 0.0003013

Nazwa pliku: data5.txt

Kolejka procesów: 1 34 39 15 32 41 26 5 46 37 33 17 24 27 21 20 42 43 48 13 29 36 4 6 16 50 10 25

18 2 38 19 9 40 44 28 11 49 3 7 30 8 47 31 35 12 45 23 22 14

Długość działania algorytmu wynosi: 3235

Czas trwania algorytmu: 0.000266

Nazwa pliku: data6.txt

Kolejka procesów: 1 44 25 28 35 4 30 45 43 46 17 3 16 20 27 6 8 40 38 5 37 24 14 50 41 22 23 12 13

36 7 21 48 2 26 39 47 34 18 11 49 15 9 19 42 32 33 31 29 10

Długość działania algorytmu wynosi: 3692

Czas trwania algorytmu: 0.0005827

Nazwa pliku: data7.txt

Kolejka procesów: 19 36 46 4 38 39 5 6 26 3 29 8 40 15 11 9 12 13 49 2 44 28 42 47 10 30 50 23 43

27 35 17 14 37 18 16 45 41 31 32 21 7 24 33 22 25 20 1 34 48

Długość działania algorytmu wynosi: 3446

Czas trwania algorytmu: 0.0004481

Nazwa pliku: data8.txt

Kolejka procesów: 48 1 41 40 28 46 34 10 49 23 15 50 21 16 2 19 35 9 8 25 37 42 45 7 12 20 38 18

36 6 13 43 4 31 22 24 17 14 27 29 32 26 5 44 39 30 47 3 33 11

Długość działania algorytmu wynosi: 3821

Czas trwania algorytmu: 0.0002757

Nazwa pliku: data9.txt

Kolejka procesów: 30 49 5 29 37 14 22 8 11 16 4 25 15 19 23 18 35 39 2 28 3 26 47 27 24 42 20 12

10 41 45 34 32 33 50 46 43 9 44 1 13 48 7 36 38 6 21 40 17 31

Długość działania algorytmu wynosi: 3645

Czas trwania algorytmu: 0.0004367

Czas działania algorytmu dla wszystkich zestawów danych: 0.0031016s

1.2 Z podziałem

Nazwa pliku: data1.txt

Kolejka procesów: 1 3 2 4

Długość działania algorytmu wynosi: 228
Czas trwania algorytmu:0

Nazwa pliku: data2.txt
Kolejka procesow: 1 45 30 28 18 25 10 21 6 48 5 46 32 23 4 33 22 2 34 7 9 49 13 47 17 38 50 11 19
29 20 42 39 16 24 36 14 43 8 40 37 3 35 12 41 27 44 15 31 26
Długość działania algorytmu wynosi: 3092
Czas trwania algorytmu:0

Nazwa pliku: data3.txt
Kolejka procesow: 38 1 28 6 22 10 20 35 17 37 43 46 49 5 27 7 32 34 14 26 16 40 41 44 9 33 8 50 45
11 3 29 18 21 24 39 2 42 31 12 30 19 23 13 25 47 48 4 15 36
Długość działania algorytmu wynosi: 3715
Czas trwania algorytmu:0

Nazwa pliku: data4.txt
Kolejka procesow: 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 1 30
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50
Długość działania algorytmu wynosi: 3353
Czas trwania algorytmu:0

Nazwa pliku: data5.txt
Kolejka procesow: 1 34 39 15 32 41 26 5 46 37 33 17 24 27 21 20 42 43 48 13 29 36 4 6 16 50 10 25
18 2 38 19 9 40 44 28 11 49 3 7 30 8 47 31 35 12 45 23 22 14
Długość działania algorytmu wynosi: 3235
Czas trwania algorytmu:0

Nazwa pliku: data6.txt
Kolejka procesow: 1 44 25 28 35 4 30 45 43 46 17 3 16 20 27 6 8 40 38 5 37 24 14 50 41 22 23 12 13
36 7 21 48 2 26 39 47 34 18 11 49 15 9 19 42 32 33 31 29 10
Długość działania algorytmu wynosi: 3692
Czas trwania algorytmu:0

Nazwa pliku: data7.txt
Kolejka procesow: 19 36 46 4 38 39 5 6 26 3 29 8 40 15 11 9 12 13 49 2 44 28 42 47 10 30 50 23 43
27 35 17 14 37 18 16 45 41 31 32 21 7 24 33 22 25 20 1 34 48
Długość działania algorytmu wynosi: 3446
Czas trwania algorytmu:0

Nazwa pliku: data8.txt

Kolejka procesow: 48 1 41 40 28 46 34 10 49 23 15 50 21 16 2 19 35 9 8 25 37 42 45 7 12 20 38 18
36 6 13 43 4 31 22 24 17 14 27 29 32 26 5 44 39 30 47 3 33 11

Długość działania algorytmu wynosi: 3821

Czas trwania algorytmu:0

Nazwa pliku: data9.txt

Kolejka procesow: 30 49 5 29 37 14 22 8 11 16 4 25 15 19 23 18 35 39 2 28 3 26 47 27 24 42 20 12
10 41 45 34 32 33 50 46 43 9 44 1 13 48 7 36 38 6 21 40 17 31

Długość działania algorytmu wynosi: 3645

Czas trwania algorytmu:0

Czas działania algorytmu dla wszystkich zestawów danych: 0s