

Sterowanie Procesami Dyskretnymi

Ćwiczenie nr. 1

Kacper Maj 235348
Patryk Sobów 235345

14 Marca 2019

1 Długość uzyskanych uszeregowień:

Data.1	Data.2	Data.3	Data.4	Suma
14239	33465	40042	39616	127362

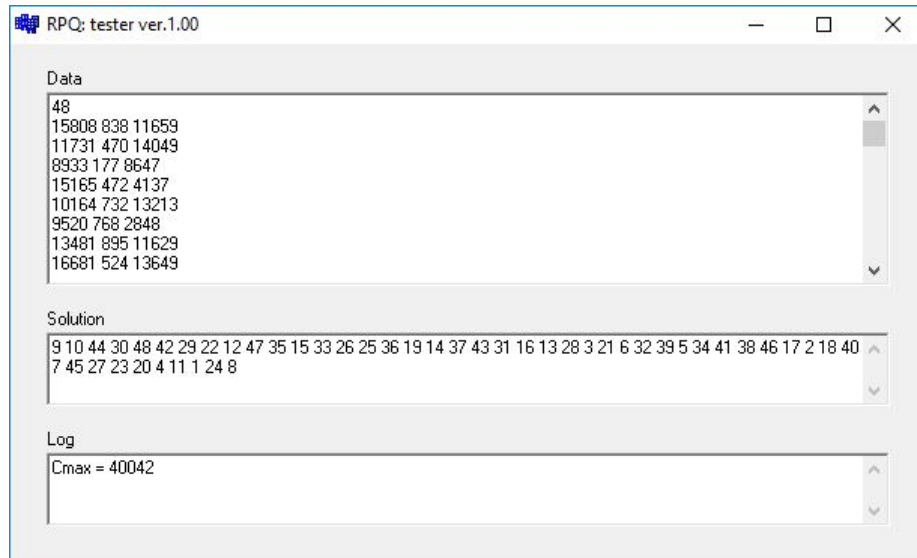
Tabela 1: Uzyskane wyniki

2 Wykorzystany algorytm:

W rozwiązaniu zadania, które miało uporządkować wykonywane zadania w taki sposób aby wartość funkcji c_{max} była jak największa. Wynik o wartości 127362 udało nam się uzyskać implementując algorytm, który sortuje czasy przygotowań (R) poszczególnych zadań w kolejności od najmniejszego do największego i w tej kolejności je wykonuje. Wyjątek stanowi sortowanie w data.2 ponieważ czasy przygotowań (R) prawie wszystkich zadań są równe. W tej sytuacji algorytm ustawia je w niezmienionej kolejności.

3 Forma sprawdzenia uzyskanego wyniku:

Każdy z uzyskanych wyników został sprawdzony za pomocą dostarczonej przez prowadzącego aplikacji, która potwierdziła poprawność wygenerowanych przez nas rozwiązań.



Rysunek 1: Przykład sprawdzenia wyników

4 Proponowana ocena:

Na podstawie tabeli przedstawiającej zależność oceny od otrzymanej sumy długości funkcji c_{max} wszystkich uszeregowowań oraz braku spóźnienia przy oddaniu ćwiczenia proponujemy ocenę 3.0