

Sprawozdanie

Ćwiczenie 1 - FlowShop

Krzysztof Górski 245079

prowadzący Dr inż. Mariusz Makuchowski

18.03.2021



Politechnika
Wrocławska

projekt realizowany w ramach kursu Sterowanie Procesami Dyskretnymi
grupa piątek 11:15

1 Wstęp

Celem zadania było stworzenie i implementacja algorytmu szeregowania kolejkowania pracy jednej maszyny z uwzględnieniem 3 etapów. Implementacja została wykonana w języku c++, a całość projektu znajduje się w repozytorium <https://github.com/vonGorski/SPD/tree/main/FlowShop>.

2 Algorytm

Zastosowany algorytm przypomina metody brute force, ponieważ szuka on optymalnego uszeregowania kolejki poprzez iteracyjne porównywanie zamiany dwóch kolejnych elementów.

3 Wyniki

Data.1

13862

Data.2

20918

Data.3

31343

Data.4

33878

Suma 100001 - zgodnie z tabelą ocena 5.0