

Podstawy Sztucznej Inteligencji - Projekt

Problem Komiwojażera

A. Białobrzski, D. Bułak, M. Waszak

20 stycznia 2017

1 Treść projektu

Należy wybrać N miast polskich i znaleźć najkrótszy cykl łączący je wszystkie.

Odległości między miastami można znaleźć np. pod adresem <http://www.odleglosci.pl/tabele-odleglosci.php>

Algorytm: genetyczny lub ewolucyjny $(\mu+\lambda)$ i (μ,λ) .

Należy ustalić w przybliżeniu najlepsze parametry działania obu algorytmów.

Interfejs: pokazuje postęp procesu optymalizacji, podaje ostateczną kolejność miast.

Należy sprawdzić program dla $N=10, 20, 30$.

2 Koncepcja realizacji