

Temă pentru acasă - TSP - Problema Comerciantului Călător

STAN ADRIAN MARIAN

Aprilie 2024

## 1. Introducere

Link către GitHub

## 2. Enunțul problemei

TSP - Problema Comerciantului Călător

Dată fiind o listă de orașe și distanțele dintre fiecare pereche de orașe, care este ruta de cost minim care vizitează fiecare oraș exact o dată și se întoarce la orașul de origine? Funcția de cost a soluției trebuie să fie minimizarea celei mai lungi distanțe dintre două orașe consecutive.

Trebuie să furnizați implementările pentru următoarele strategii:

Strategii exhaustive:

Căutare în lățime (BFS)

Căutare de cost minim (UCS)

Strategie euristică:

Căutare A\*