

Bài thực hành 2
(tiếp cận giải chính xác bài toán người bán hàng)

Bài toán người bán hàng (Travelling Salesman Problem-TSP)

- Có n thành phố (được đánh số từ 1 đến n), một người bán hàng xuất phát từ một thành phố, muốn đi qua tất cả các thành phố khác, mỗi thành phố một lần rồi quay về thành phố xuất phát. Giả thiết biết được chi phí đi từ thành phố i đến thành phố j là c_{ij} .
- Hãy tìm một hành trình cho người bán hàng sao cho tổng chi phí theo hành trình này là thấp nhất.
- TSP là bài toán thuộc lớp bài toán NP-khó.

TH2-01.CPP

Giải bài toán người bán hàng bằng thuật toán quay lui (hoặc nhánh cận)

TH2-02.CPP

Giải bài toán người bán hàng bằng thuật toán quy hoạch động

Hết