

최소비용 신장트리(Prim의 알고리즘)

1. 문제 설명

- n개의 vertex를 갖는 무방향성 가중치 그래프에서 Prim 알고리즘을 이용하여 최소비용 신장트리를 출력

2. 입력 방법

- 아래 내용이 포함된 파일이름을 입력
 - Vertex의 수
 - Edge의 수
 - Edge의 수만큼 (vertex 1, vertex 2, 가중치)의 쌍 입력
- 입력의 예: data.txt

7 9
0 5 10 5 4 25 4 3 22 2 3 12
2 1 16 1 0 28 6 1 14 4 6 24 3 6 17

3. 출력

- Minimum cost spanning tree를 구성하는 edge들의 리스트 (선택되는 순서대로 출력)
- 모든 edge들의 가중치 합