

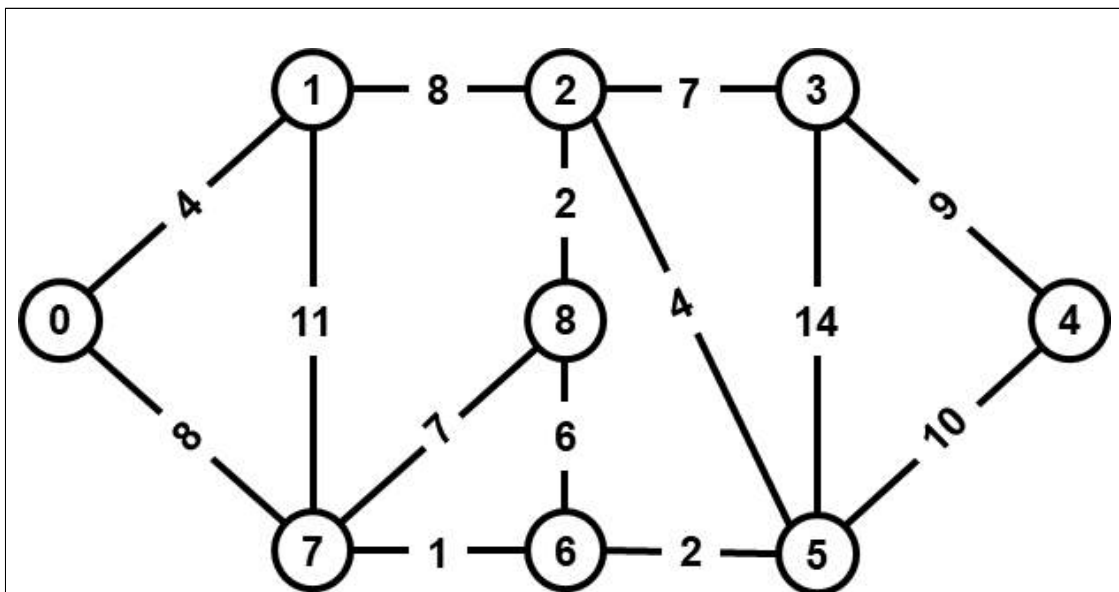
자료구조론 숙제 #2

Announce: 2018. 6. 1.

Due Date: 2018. 6. 8. 6pm (tight)

제출방법: problem3.c를 본인의 학번으로 압축해서 포탈 과제2에 제출
문의: 이남규 조교(ynksit@hanyang.ac.kr)

3. [problem3.c, 5점] 강의 시간에 배운 “Dijkstra의 최단 경로 알고리즘”을 이용하여, (출력 결과)와 같이 다음 그래프의 정점 0과 나머지 각 정점들을 연결하는 가중치의 최소값 및 최소경로를 출력하는 프로그램을 작성하라.



(출력 결과)

Vertex	Min.Dist.	Path
0 -> 1	4	0 1
0 -> 2	12	0 1 2
0 -> 3	19	0 1 2 3
0 -> 4	21	0 7 6 5 4
0 -> 5	11	0 7 6 5
0 -> 6	9	0 7 6
0 -> 7	8	0 7
0 -> 8	14	0 1 2 8