

Cấu trúc dữ liệu và giải thuật

Giữa kì

Tổng hợp câu hỏi trắc nghiệm

nhóm thảo luận CSE
<https://www.facebook.com/groups/211867931379013>

Tp. Hồ Chí Minh, Tháng 10/2023



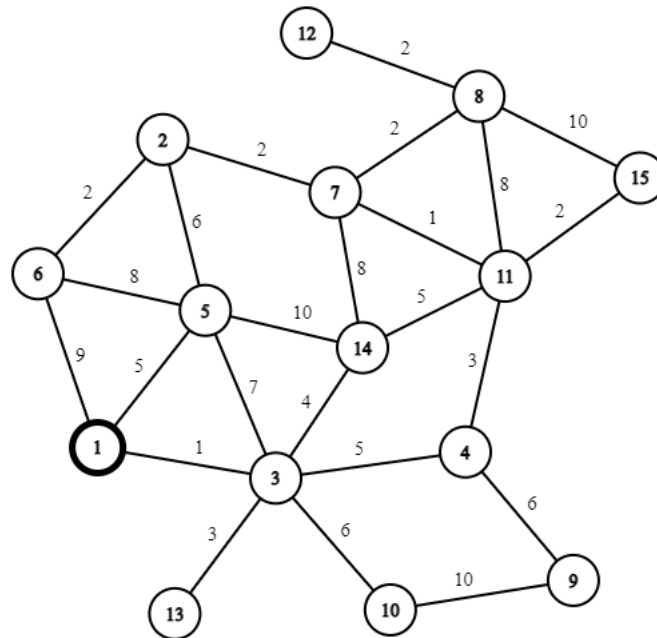
Mục lục

1	Trắc nghiệm Grap	3
---	------------------	---



1 Trắc nghiệm Grap

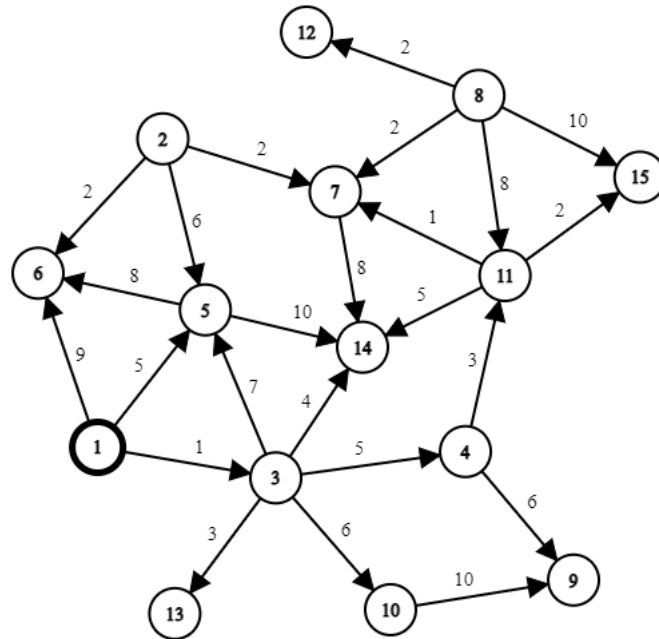
1. [5.1] Cho đồ thị dùng từ câu 1 đến câu 10 Cho đồ thị :



- Duyệt DFS từ *Node(1)*:
- Duyệt BFS từ *Node(1)*:
- Mảng lân cận (Adjacency list):
- Danh sách lân cận (Adjacency matrix):
- liệt kê tất cả các đỉnh đi qua duyệt DFS từ *Node(1)* tới gặp *Node(15)* theo thứ tự:
- liệt kê tất cả các đỉnh đi qua duyệt BFS từ *Node(1)* tới gặp *Node(15)* theo thứ tự:
- so sánh duyệt từ *Node(1)* tới gặp *Node(15)* thì giải thuật *DFS* và *BFS* nào sẽ xấu hơn:
- so sánh duyệt từ *Node(1)* tới gặp *Node(7)* thì giải thuật *DFS* và *BFS* nào sẽ xấu hơn:
- Tìm cây khung nhỏ nhất:
- liệt kê các đỉnh duyệt qua bằng Sử dụng giải thuật Kruskal để tìm cây khung nhỏ nhất (minimum spanning tree):
- liệt kê các đỉnh duyệt qua bằng Sử dụng giải thuật Prim để tìm cây khung nhỏ nhất (minimum spanning tree):
- Tìm đường đi ngắn nhất từ *Node(1)* tới *Node(15)*:
- Tìm đường đi ngắn nhất từ *Node(1)* tới *Node(3)*:



2. [5.2] Cho đồ thị dùng từ câu 1 đến câu 10 Cho đồ thị :



- Mảng lân cận (Adjacency list):
- Danh sách lân cận (Adjacency matrix):
- Tìm một trường hợp togoSort



nhóm thảo luận CSE

<https://www.facebook.com/groups/211867931379013>

CHÚC CÁC EM THI TỐT

