Buổi 1:

nút tự kết nối vs chính nó

Đồ thị liên thông:

từ 1 điểm tồn tại đường đi đến tất cả các đỉnh còn lại

chia thành 2 loại: vô hướng, có hướng

(liên thông mạnh , liên thông yếu)

có 3 cách lưu trữ trog đò thị

\_ma trận kề vd: 0 1 0 1 0(dang 0 1, đối xứng qua đg chéo phụ)

1 0 1 1 1

0 1 0 0 1

.........

\_danh sách cạnh:dùng cho Djdistra

\_danh sách kề:

Buổi 2:

BFS

Số đỉnh đi qua ít cạnh nhất

DFS

Đường đi có Thứ tự từ điển nhỏ nhất

Bài toán có nhiều kq in ra kết quả nhỏ nhất

Becmanforce

-cách lưu dữ liệu  
-dùng vector pair 2 chiều  
-pushback(v,trọng số)

C[u,v]=w : trong so tu u den v;

d[u] la chi phi di tu dinh xuat phat den u;

3: 1 5 7 8

8: 1 3 4 6

6: 2 5 8  
2: 4 6 7  
1: 3 5 8  
5: 1 3 6  
4: 2 8  
7: 2 3

[1;3]=7

[1,5]=9

[1,8]=5

[2,4]=1

[2,6]=4

[2,7]=1

[3,5]=4

[3,7]=9

[3,8]=7

[4,8]=8

[5,5]=2

[6,8]=10