

FILE TXT	FILE TXT
6	6
0 1 0 1 0 1	0 1 0 1 0 1
1 0 0 1 1 1	1 0 0 1 1 1
0 0 0 0 0 1	0 0 0 0 0 1
1 1 0 0 0 1	1 1 0 0 0 1
0 1 0 0 0 0	0 1 0 0 0 0
1 1 1 1 0 0	1 1 1 1 0 0
Nhap dinh can duyet x = 1	Nhap dinh can duyet x = 6
Ket qua duyet DFS(1) la: 1 2 4 6 3 5	Ket qua duyet DFS(6) la: 6 1 2 4 5 3

Khởi tạo: Gán tất cả giá trị của mảng 1 chiều d là 0 //xem như chưa đỉnh nào được duyệt, khi đỉnh nào đó đã duyệt thì gán lại cho nó giá trị khác 0

DFS(x) //dùng cấu trúc ngăn xếp (stack)

{

1. Thêm x vào stack S

2. Lặp cho đến khi S rỗng

Lấy kq = phần tử cuối cùng của S

Xóa phần tử cuối cùng của S

Nếu kq chưa duyệt in kq ra làm kết quả

Đánh dấu kq đã duyệt //thay đổi giá trị mảng d

Tìm tất cả kề y của kq và y chưa duyệt

Thêm y vào S

}