

Nguyễn Minh Đức

1712358

1)

a)

Danh sách kề

$A[1] \rightarrow 2$

$A[2] \rightarrow 8, 5, 4, 1$

$A[3] \rightarrow 4$

$A[4] \rightarrow 2, 3$

$A[5] \rightarrow 2, 6, 7, 9$

$A[6] \rightarrow 5$

$A[7] \rightarrow 5$

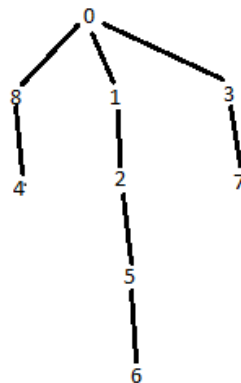
$A[8] \rightarrow 5$

$A[9] \rightarrow 5$

2)

a)

Thứ tự của Breath first search bắt đầu từ 0

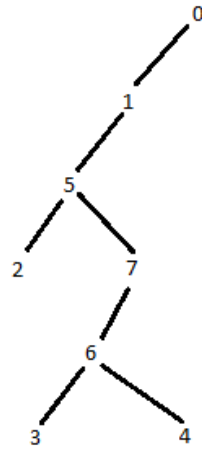


Từ đó suy ra thứ tự được duyệt $0 \rightarrow 8 \rightarrow 1 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 2 \rightarrow 7 \rightarrow 5 \rightarrow 6$

3)

a)

Thứ tự của Depth first search bắt đầu từ 0



Từ đó suy ra thứ tự được duyệt $0 \rightarrow 1 \rightarrow 5 \rightarrow 2 \rightarrow 7 \rightarrow 6 \rightarrow 3 \rightarrow 4$