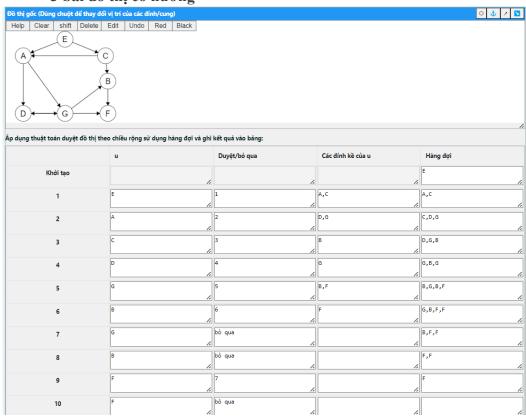
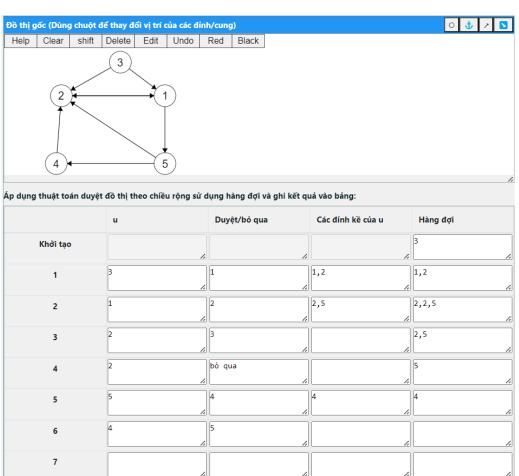
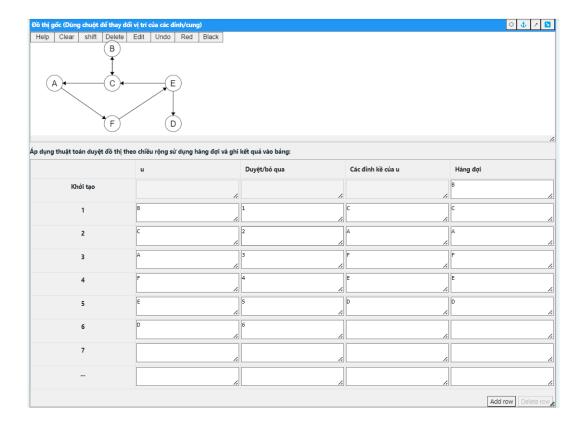
Tuần 2 - Duyệt đồ thị

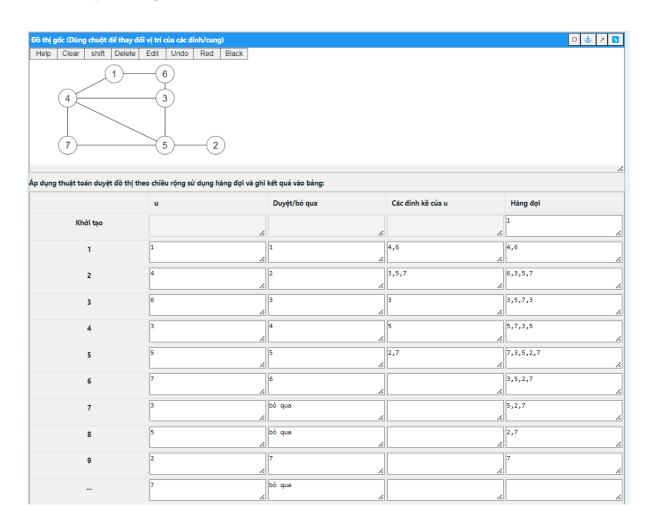
Bài tập lý thuyết: DFS - Duyệt đồ thị theo chiều sâu dùng ngăn xếp
3 bài đồ thị có hướng

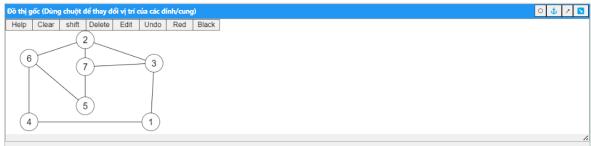






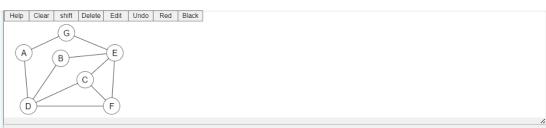
3 bài đồ thị vô hướng





Án dunc	thuật	toán du	vêt đồ t	hi theo	chiều	rôna si	duna	hàng	đơi	ıà al	ni kết d	nuả vào	hảna.

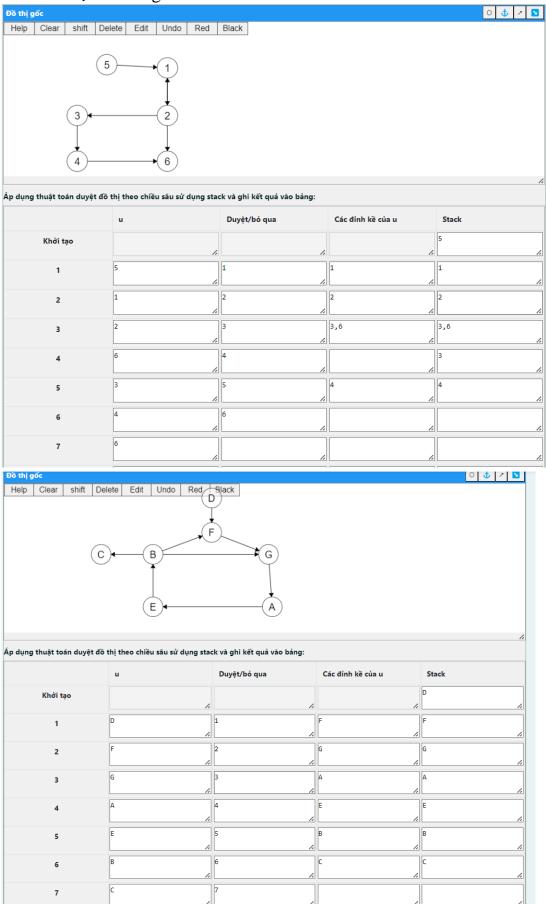
	u	Duyệt/bỏ qua	Các đỉnh kề của u	Hàng đợi
Khởi tạo		,		2
1	2		3,6,7	3,6,7
2	3	2	1,7	6,7,1,7
3	6	3	4,5	7,1,7,4,5
		4		
4				1,7,4,5,5
5	1	5	4	7,4,5,5,4
6	7	bò qua		4,5,5,4
7	4	6		5,5,4
8	5	7		5,4
9	5	bỏ qua	<i>A</i>	4
		bò qua		

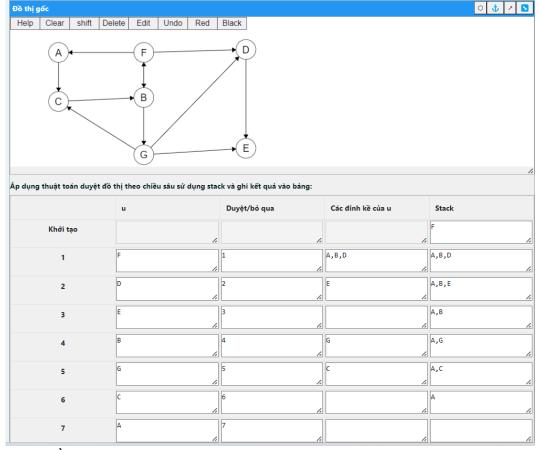


Áp dụng thuật toán duyệt đồ thị theo chiều rộng sử dụng hàng đợi và ghi kết quả vào bảng:

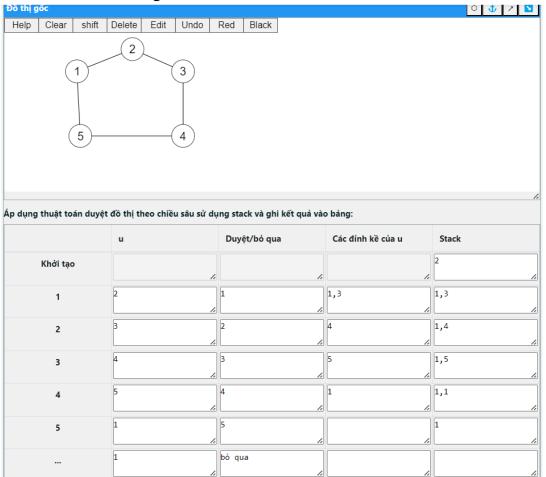
	u	Duyệt/bỏ qua	Các đỉnh kề của u	Hàng đợi	
Khởi tạo		i.		G /e	
1	G	1	A,E	A,E	
2	А	2	D	E,D	
3	E	3	B,C,F	D,B,C,F	
4	D	4	B,C,F	B,C,F,B,C,F	
5	В	5		C,F,B,C,F	
6	С	6	F	F,B,C,F,F	
7	F	7	4	B,C,F,F	
8	В	bỏ qua	4	C,F,F	
9	С	bỏ qua	4	F,F	
10	F	bò qua		F	
	F	bỏ qua			

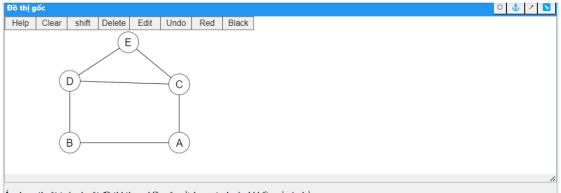
Bài tập lý thuyết: BFS - Duyệt đồ thị theo chiều rộng dùng hàng đợi
3 bài đồ thị có hướng





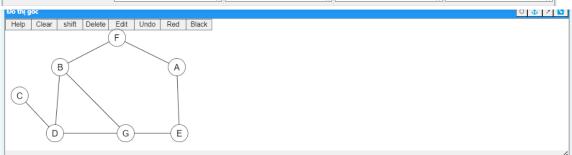
3 bài đồ thị vô hướng





Áp dụng thuật toán duyệt đồ thị theo chiều sâu sử dụng stack và ghi kết quả vào bảng:

	u	Duyệt/bỏ qua	Các đỉnh kề của u	Stack
Khởi tạo				E
1	E	1	C,D	C,D
2	D	2	B,C	C,B,C
3	C	3	A	C,B,A
4	A	4	B	C,B,B
5	В	5		C,B
6	В	bỏ qua		C
	C	bỏ qua	6	

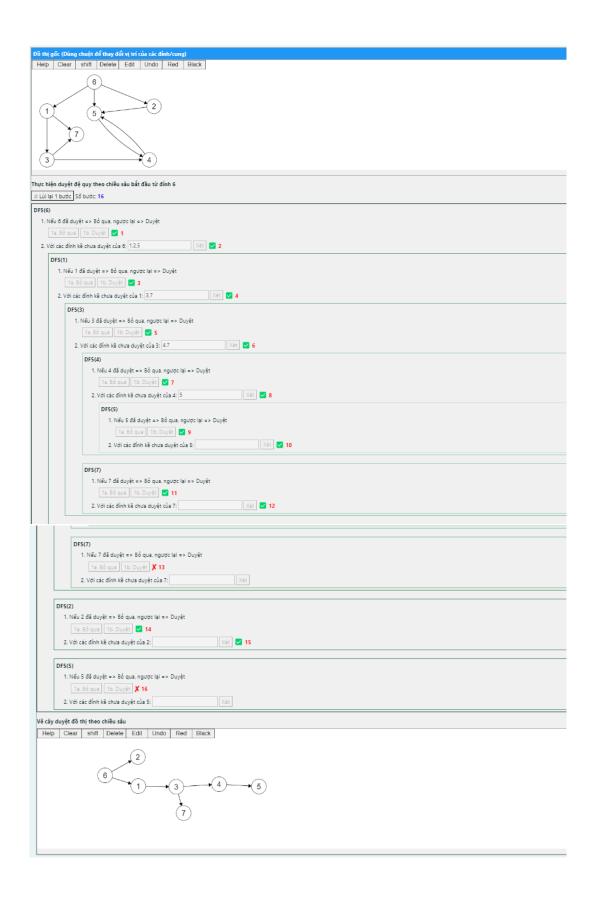


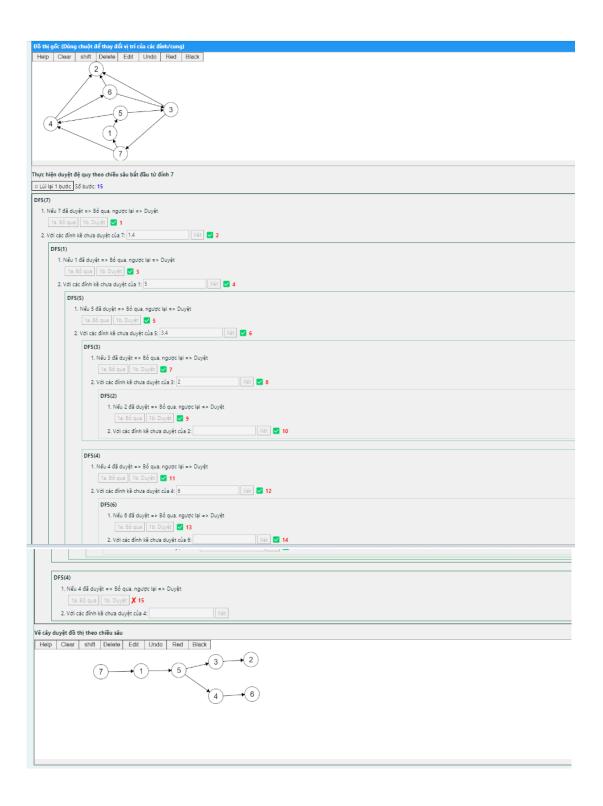
Áp dụng thuật toán duyệt đồ thị theo chiều sâu sử dụng stack và ghi kết quả vào bảng:

	u	Duyệt/bỏ qua	Các đỉnh kề c	ủa u Stack	
Khởi tạo		4.		F	
1	F	1	A,B	A,B	
2	В	2	D,G	A,D,G	
3	G	3	D,E	A,D,D,E	
4	E	4	A	A,D,D,A	
5	A	5		A,D,D	
6	D	6	C	A,D,C	
7	С	7		A,D	
8	D	bỏ qua		A %	
	A	bỏ qua			
	А				

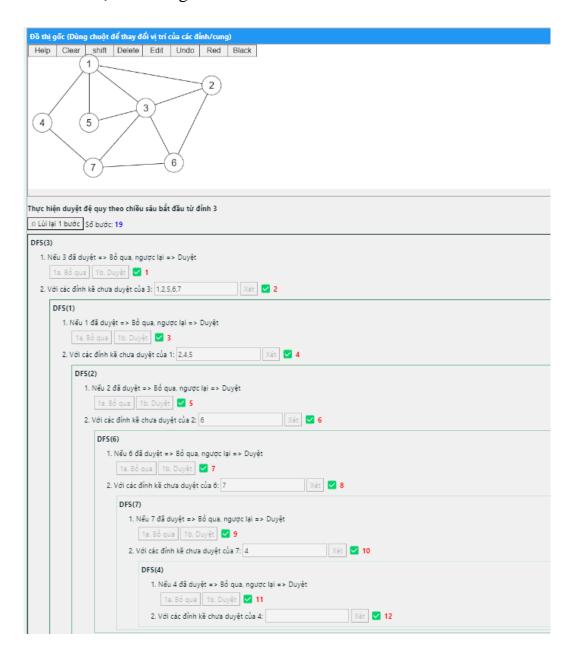
Bài tập lý thuyết: DFS - Duyệt đồ thị theo chiều sâu dùng đệ quy 3 bài đồ thị có hướng

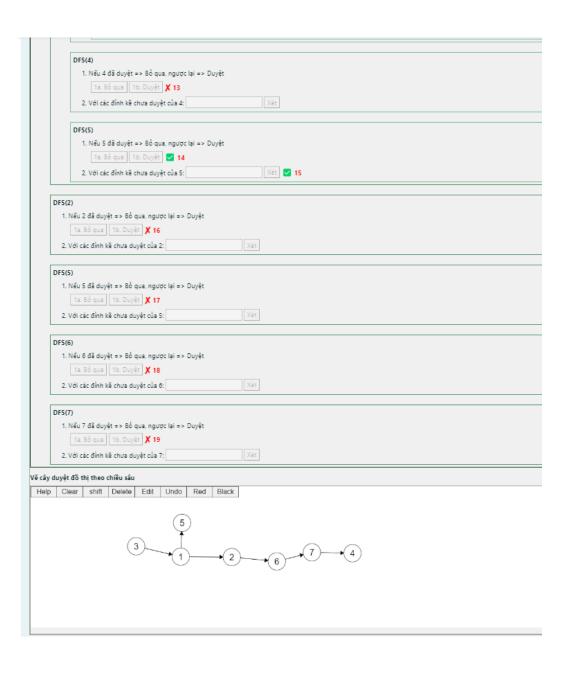


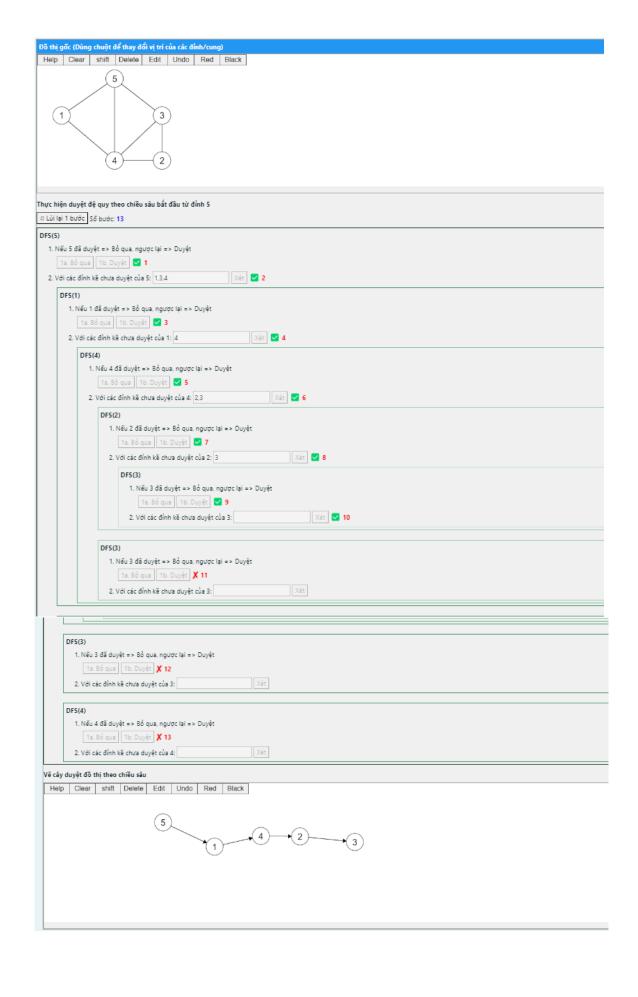


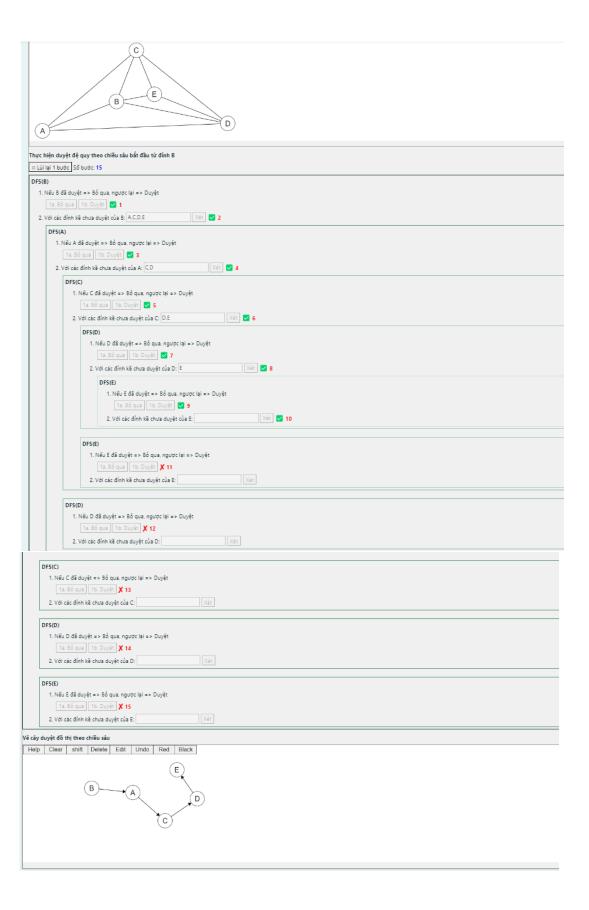


3 bài đồ thị Vô hướng

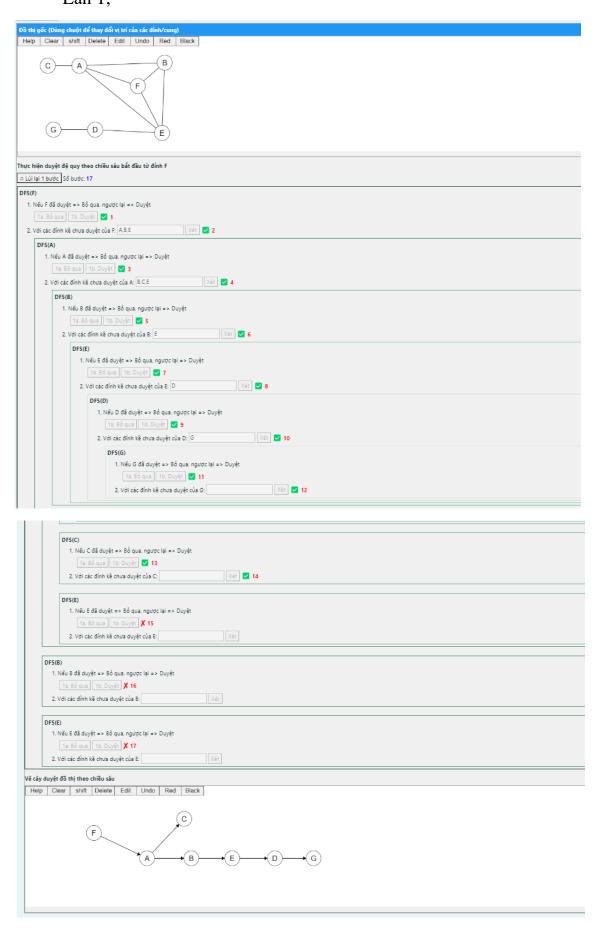


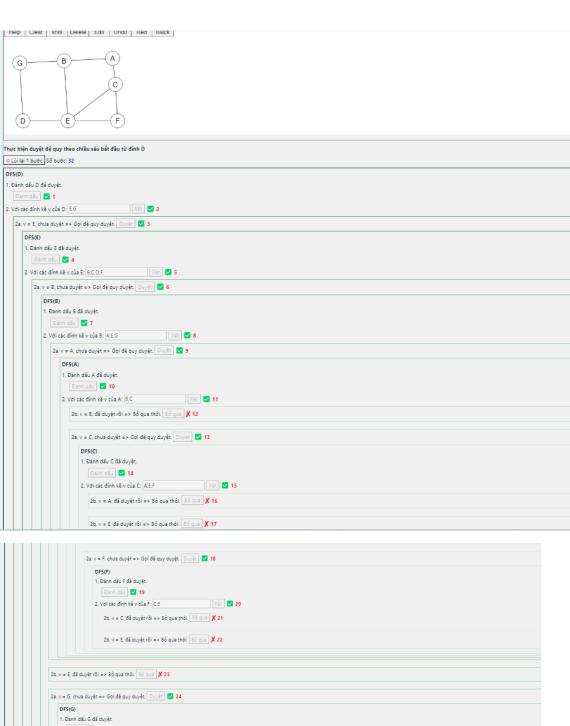


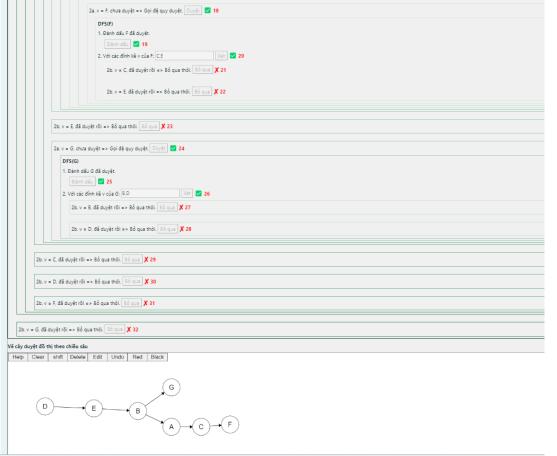




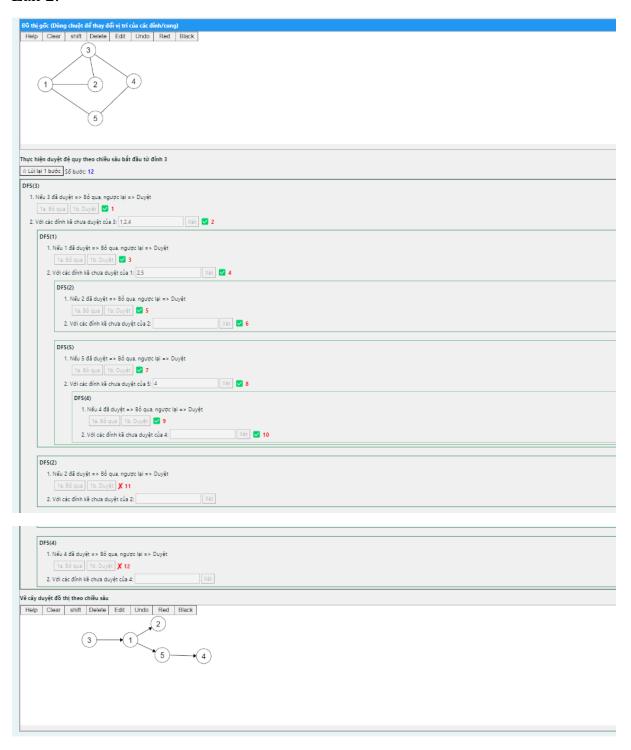
DFS đệ quy (2 phiên bản: kiểm tra NGOÀI + TRONG vòng for) Lần 1;

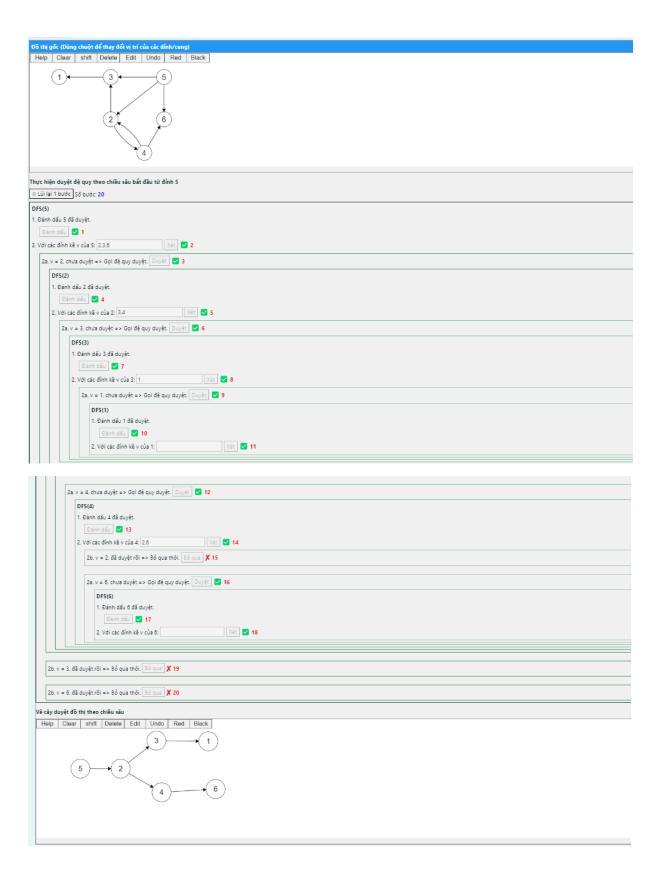






Lần 2:





Lần 3:

