



# Homework #8.3

Data Structure



- DFS Iterative version & Recursive version 모두 구현
  - Iterative version 구현시 사용할 스택은 HW5.2에서 작성한 LinkedStack 활용
- BFS 구현 : 사용할 큐는 HW6.2에서 작성한 LinkedQueue 활용
- ListGraph.h, GraphMain.c 제공
- ListGraph.c 완성하여 제출  
(프로젝트 파일 제출하지 말 것!!)

```

E:\Lecture\2020-1\2020-1 데이터구조론\Src\GraphDFS\GraphDFS.exe
G1 인접리스트
점 0의 인접리스트 -> 1 -> 2
점 1의 인접리스트 -> 0 -> 3 -> 4
점 2의 인접리스트 -> 0 -> 4
점 3의 인접리스트 -> 1 -> 6
점 4의 인접리스트 -> 1 -> 2 -> 6
점 5의 인접리스트 -> 6
점 6의 인접리스트 -> 3 -> 4 -> 5

G1 DFS iterative version: 0 1 3 6 4 2 5
G1 DFS recursive version: 0 1 3 6 4 2 5
G1 BFS: 0 1 2 3 4 6 5

G2 인접리스트
점 0의 인접리스트 -> 1 -> 2
점 1의 인접리스트 -> 0 -> 3 -> 4
점 2의 인접리스트 -> 0 -> 5 -> 6
점 3의 인접리스트 -> 1 -> 7
점 4의 인접리스트 -> 1 -> 7
점 5의 인접리스트 -> 2 -> 7
점 6의 인접리스트 -> 2 -> 7
점 7의 인접리스트 -> 3 -> 4 -> 5 -> 6

G2 DFS iterative version: 0 1 3 7 4 5 2 6
G2 DFS recursive version: 0 1 3 7 4 5 2 6
G2 BFS: 0 1 2 3 4 5 6 7

-----
Process exited after 0.02718 seconds with return value 0
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .

```