

## Lab12 Graph Operations (DFS)

- 1) 그래프의 표현은 Adjacency list 로 표현할 것
- 2) DFS 알고리즘은 강의노트 참조
- 3) ADT

- DFS( );
- PrintDFS( );
- etc;    ex) make\_adjacency\_list,...

● Output (Data 출력 및 DFS 결과)

- 1) Graph Data:

V0: 1->2  
V1: 0->3->4  
V2: 0->5->6  
V3: 1->7  
V4: 1->7  
V5: 2->7  
V6: 2->7  
V7: 3->4->5->6

- 2) Depth First Search Output (starting from v0)  
V0 -> V1 -> V3 -> V7 -> V4 -> V5 -> V2-> V6