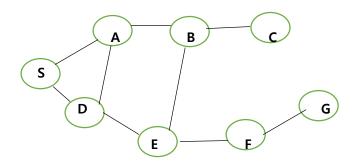
Lab10 Graph Operation (BFS)

- 1. 아래 그래프를 이용할 것
- 2. 그래프를 Adjacency Matrix(배열)로 표현하여 출력할 것.
- 3. BFS 알고리즘을 이용하여 탐색된 결과를 출력할 것 (시작점: S, 도착점: G)

* 참고

```
int graph[max][max]=\{\{0,1,0,0,1,0,0,0\}\{1,0,0,0,1,0,0,0\}....\}
int front=0,rear=0, queue[10]; char visited[max];
main() {
   print Adjacent Matrix; // 먼저 전체 데이터를 출력....
   for (i=0; i<max;i++)
        visited[i]='f'; //initialize with False
   bfs(S); //정점 S에서 시작, BFS알고리즘은 교재참조 }
```

ADT: addQ, DeleteQ, Print_matrix, .. //Queue의 ADT사용



Output

2) BFS결과:	SADEBFCG
-----------	----------

	1)	Adj	acen	cy N	1atrix	(
	S	Α	В	С	D	E	F	G
S	0	1	0	0	1	0	0	0
Α	1	0	0	0	1	0	0	0
В	0	1	0	1	0	1	0	0
С	0	0	1	0	0	0	0	0
D	1	1	0	0	0	1	0	0
E	0	1	0	0	0	0	1	0
F	0	0	0	0	0	1	0	1
G	0	0	0	0	0	0	1	0