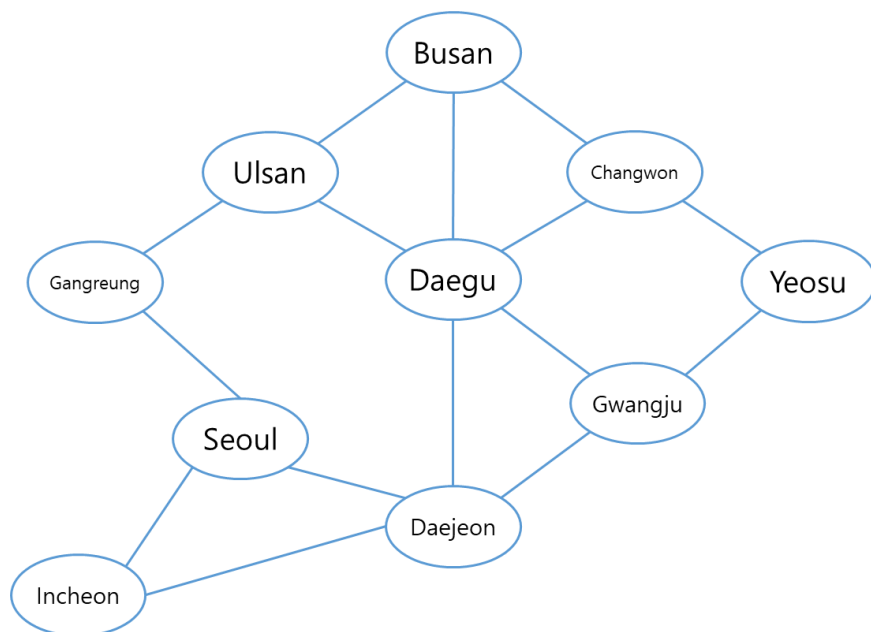


## 자료구조 (061분반) 과제 #09

— 도시 방문하기 —

### [ 문제 ]

아래 그림은 각 도시의 연결 상태를 보여준다. Busan에서 출발하여 BFS(Breadth First Search) 방식으로 모든 다른 도시들을 방문할 때 방문 순서를 출력하시오.



## [ 입출력 ]

각 도시들을 알파벳 순서로 저장하고, 인접 행렬(adjacency matrix)을 이용하여 연결 상태를 표시하고, BFS 방식으로 모든 다른 도시들을 방문할 때 방문 순서를 출력하시오.

다음에 주어진 그림의 도시의 인덱스를 입력하면 인덱스를 기준으로 방문 순서를 출력, 출력은 도시명1, 도시명2, ..., 도시명10 (예: Busan, Changwon, ... )과 같이 출력한다.

[0]	Busan
[1]	Changwon
[2]	Daegu
[3]	Daejeon
[4]	Gangreung
[5]	Gwangju
[6]	Incheon
[7]	Seoul
[8]	Ulsan
[9]	Yeosu

	[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
[0]		1	1						1	
[1]	1		1							1
[2]	1	1		1		1			1	
[3]			1			1	1	1		
[4]								1	1	
[5]			1	1						1
[6]				1				1		
[7]				1	1		1			
[8]	1		1		1					
[9]		1				1				

## [ 예제 ]

예제 입력 1	예제 출력 1
0	Busan, Changwon, (중략), Seoul