

1. จงเก็บกราฟจากภาพด้วย adjacency list ดังภาพ โดย implement แบบ vector

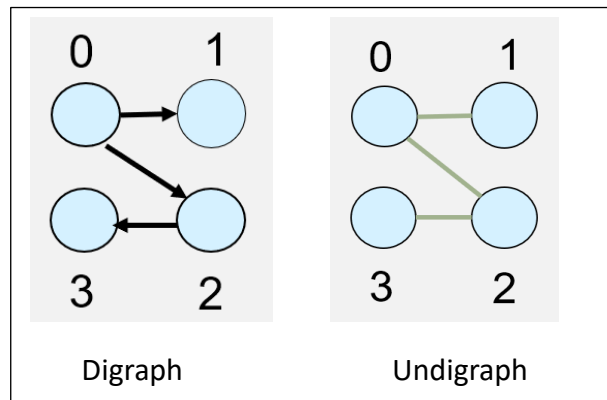
=====

MENU

=====

1. Digraph
2. Undigraph
3. Exit

Please choose >



กรณีที่เลือกข้อ 1

Enter Vertex and Edge : 4 3

Enter u and v :

0 1

0 2

2 3

Directed graph

#0 : 1 2

#1 :

#2 : 3

#3 :

กรณีที่เลือกข้อ 2

Enter Vertex and Edge : 4 3

Enter u and v :

0 1

0 2

2 3

Undirected graph

#0 : 1 2

#1 : 0

#2 : 0 3

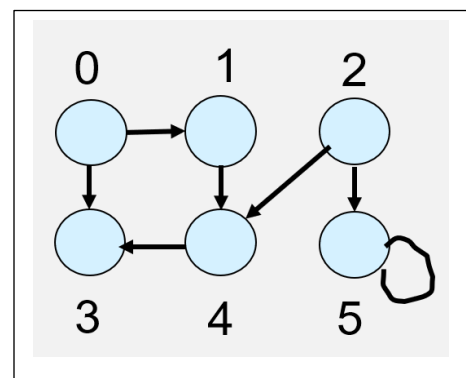
#3 : 2

2. จงท่องกราฟด้วย BFS โดยกำหนดการทำงานดัง menu

```
=====
                        MENU
=====

1. Input Graph
2. DFS
3. Exit
```

Please choose >



กรณีที่เลือกข้อ 2 ให้ input vertex ต้นทางที่จะทำการ DFS แสดงผลลัพธ์เป็น array pred

Enter source : 0

Output

Pred

0 | 0

1 | 0

2 | 2

3 | 4

4 | 1

5 | 2

