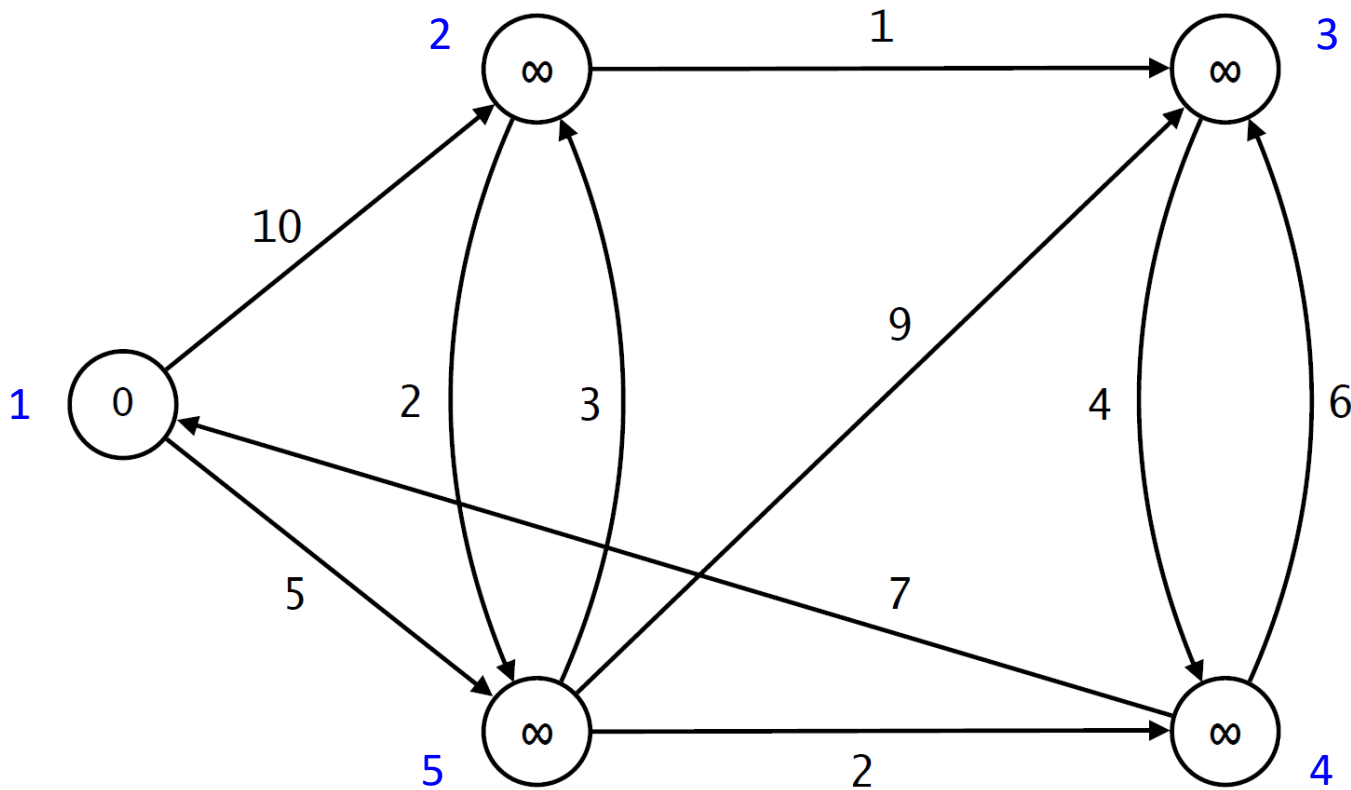


프로젝트 8: 최단 경로 구하기

- 1번 노드에서 각 노드로 가는 최단 경로 구하기



프로젝트 8: 최단 경로 구하기

■ 1번 노드에서 각 노드로 가는 최단 경로 구하기

- 벨만-포드 알고리즘/다익스트라 알고리즘 이용
 - ✓ 각각 별도의 프로그램으로 작성
- 입출력: 아래 실행 결과 참조
- LMS “Project8_Shortest_Path”, ~5/30 (목) 23:59

Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔

```
5 11
1 2 10
1 5 5
2 3 1
2 5 2
3 4 4
4 1 7
4 3 6
4 5 2
5 2 3
5 3 9
5 4 2
```

입력

[Bellman-Ford] Shortest Path from Vertex 1

```
1: 1 (distance: 0)
2: 1 5 2 (distance: 8)
3: 1 5 2 3 (distance: 9)
4: 1 5 4 (distance: 7)
5: 1 5 (distance: 5)
```

선택 Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔

```
5 11
1 2 10
1 5 5
2 3 1
2 5 2
3 4 4
4 1 7
4 3 6
4 5 2
5 2 3
5 3 9
5 4 2
```

입력

[Dijkstra] Shortest Path from Vertex 1

```
1: 1 (distance: 0)
2: 1 5 2 (distance: 8)
3: 1 5 2 3 (distance: 9)
4: 1 5 4 (distance: 7)
5: 1 5 (distance: 5)
```