

1753 최단경로

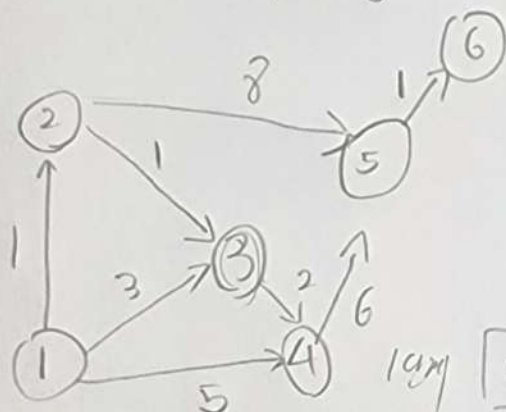
다익스트라.

$$1 \leq V \leq 20,000$$

$$1 \leq E \leq 3000,000$$

$$1 \leq V^2 \leq 400,000,000$$

$V^2 > E \rightarrow$ 우선순위 큐 (힙)
mm 힙



1단계

1	2	3	4	5	6
0	∞	∞	∞	∞	∞

최단거리 테이블

2단계

1	2	3	4	5	6
0	1	3	5	∞	∞

3단계

1	2	3	4	5	6
0	1	2	5	9	∞

4단계

1	2	3	4	5	6
0	1	2	4	9	∞

우선순위 큐

거리	노드
0	1

1	2
3	3
5	4

3	3
5	4
2	3
9	5

3	3
5	4
9	5
4	4

0 X