

DFS

Stack을 쓴다

visited list가 있다.

* 재귀함 써면

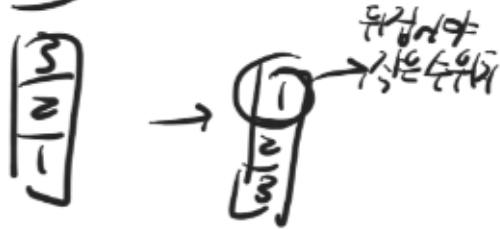
양방향이다.

같은 경우 result[] 필요

연습문제 사용 $[key : \{value \dots\}]$

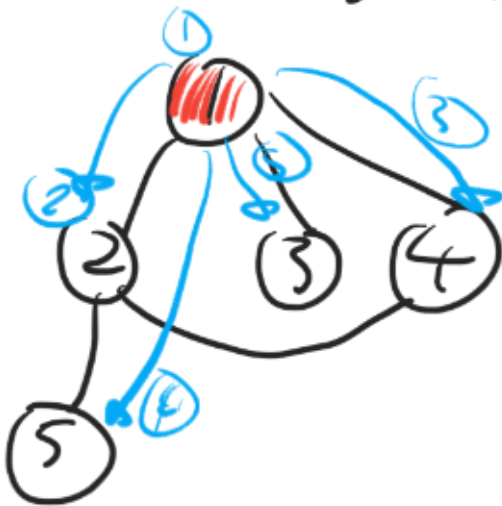
* 값을 Stack에 추가할 때 Set

정렬 + 뒤집어 준다. (만약 1, 2, 3... n 순서 대로 탐색하기)



* Stack에는 방문하지 않은 것은 중복해서 들어올 수 있다

* Stack이 다 빌 때까지 반복한다.



1-2-4-5-3

BFS

Queue를 사용한다

* Python에 deque를 사용 popleft(), append()

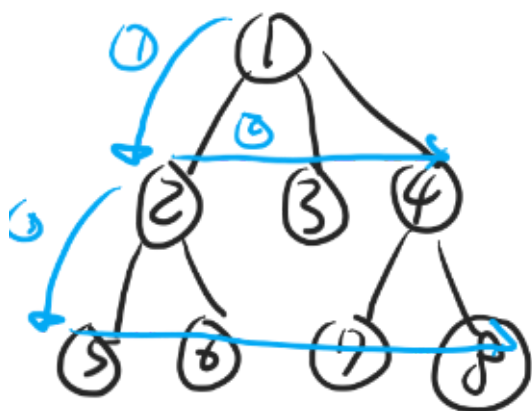
visited[]

result[]

graph의 모든 노드를 방문한다

이진 탐색 트리 (key, 2 value s)]

이진 탐색 트리에서 값을 가져올 때 정렬 필요



①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧