

* 트리로 그래프이기 때문에

DFS, BFS 방식 모두 가능하다.

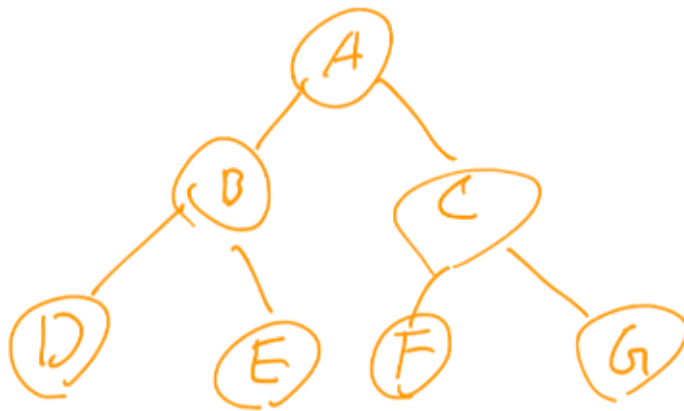
• Pre-order (전위 순회) C L R.

↳ 그래프의 DFS와 순서가 같음.

1) 루트 노드 방문

2) 왼쪽 자식 노드를 루트노드로
보고 Pre-order

3) 오른쪽 자식 노드를 루트노드로
보고 Pre-order.



A → B → D → E → C → F → G.

• In-order (중위 순회) L C R.

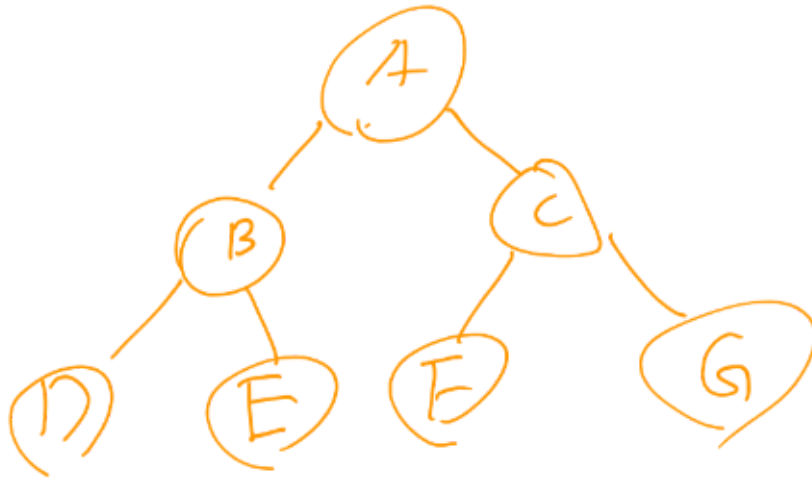
1. 라자 2. 지 트리에서 Delete를 구현

↳ 트리 관련 문제
할 때 In-order를 사용.

1) 왼쪽 자식 노드를 끝으로 하는 서브트리 In-order

2) 루트 노드 방문

3) 오른쪽 자식 노드를 끝으로 하는 서브트리
In-order.



D - B - E - A - F - C - G

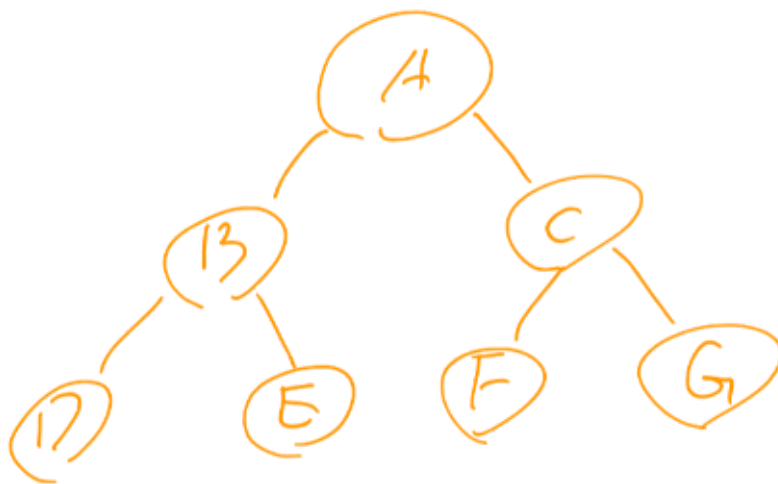
• Post-order (후위 순회) LR C

↳ 트리 관련 다이나믹 문제에서
자식이 모두 처리 된 다음에 부모노드를
처리하는 방식으로 자주 쓰임.

1) 왼쪽 자식을 루트 노드로 하는
서브트리를 post order.

2) 오른쪽 자식을 루트 노드로 하는
서브트리로 post-order.

3) 루트 노드 방문.



D - E - B - F - G - C - A

0 중위 순회 $O(\log n)$

