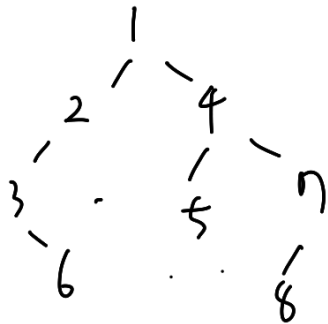


제목	boj- 2263 -트리익슬슬			Solved
문제 출처		난이도	코드 참고 여부	풀이 시간
<input type="checkbox"/> SWEA <input checked="" type="checkbox"/> BOJ <input type="checkbox"/> 정올 <input type="checkbox"/> 프로그래머스 <input type="checkbox"/> 기타: _____			○ △ ×	설계: 5.00 ~ 6.50 분 구현: _____ 분
알고리즘				
느낀점				
풀이				
<p>• inorder, post order로 트리구조를 어떻게 구하지?</p> <p>ex) inorder : 1 2 3 이면</p> <div><div>1) 1 - 2 - 3 ↓ postorder: 1 2 3</div><div>2) 1 - 2 - 3 ↓ postorder: 1 3 2</div><div>3) 1 - 2 - 3 ↓ postorder: 3 2 1</div><div>4) 1 - 2 - 3 ↓ postorder: 2 3 1</div><div>...</div></div> <p>2^N 칸 배열을 만든 다음 알아맞히기 비교? → 맞지도 안돼</p> <p>inorder: L V R postorder: L R V</p>				
© 2024. Minuk Hwang all rights reserved.				

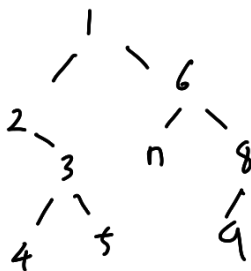
ex)



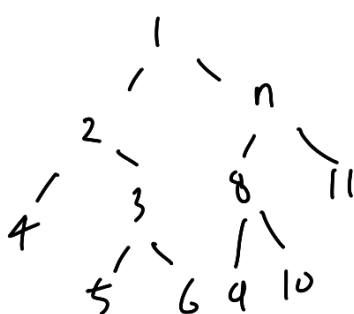
LVR
 inorder: 3 6 2 1 5 4 8 7
 → postorder: 6 3 2 5 8 7 4 1
 pre: 1 2 3 6 4 5 7 8
 VLR

• postorder에서 맨 오른쪽: root node

root node를 알면 inorder에서 root node 좌우로 ?



in: 2 4 3 5 1 7 6 9 8
 post: 4 5 3 2 1 7 9 8 6 1
 pre: 1 2 3 4 5 6 7 8 9



LVR in: 4 2 5 3 6 1 9 8 10 7 11
 LVR post: 4 5 6 3 2 9 10 8 11 7 1
 pre: 1 2 4 3 5 6 7 8 9 10 11
 VLR

한 트리에서 postorder의 맨 오른쪽 = root 이고, 그 트리의 inorder에서

root 왼쪽은 또 다른 subtree가 되니까!

오른쪽은 오른쪽 subtree

• postorder 맨 마지막 : root node

→ root node 기준 inorder 왼쪽 → 왼쪽 subtree

→ 그 subtree의 postorder 맨 오른쪽 → 그 것의 subtree

⋮
반복

→ root node 기준 inorder 오른쪽 → 오른쪽 subtree

⇓
재귀 이용