

미니퀴즈 (주관식) — 균형잡힌 이진 탐색 트리 (AVL 트리)

날짜: 2025-12-09 이름: _____ 학번: _____

※ 간단명료하게 쓰세요. 풀이가 필요한 경우 핵심만 적기.

* 노드 3 개로 만들 수 있는 BST 들을 모두 나열하면?

* 노드 3 개로 만들 수 있는 BST 에서 균형이란? 균형이 깨진 경우 균형을 회복하는 방법은?

* BST 노드에서 balance factor 는?

* 노드 3 개로 만들 수 있는 BST 에서 모든 노드에 자손이 있을 때, 균형이 깨진 경우 균형을 회복하는 방법은?

* AVL tree 에 데이터를 추가할 때, 균형이 깨질 가능성이 있는 노드는?

* AVL tree 에 데이터를 추가한 후, 균형을 보장할 수 있는 방법은?

* AVL tree 에서 데이터를 삭제한 후, 균형이 깨질 가능성이 있는 노드는?

* AVL tree 에서 데이터를 삭제한 후, 균형을 보장할 수 있는 방법은?

※ 수업 피드백

S1. 오늘 수업 분량은 적절했습니까? (너무 적다 / 적다 / 조금 적다 / 적절하다 / 조금 많다 / 많다 / 너무 많다)

S2. 추가적으로 원하는 설명이나 개선 사항이 있으면 간단히 적어주세요.
